

# **RENEWABLE ENERGY STATISTICS 2020**

# **STATISTIQUES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE 2020**

# **ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA RENOVABLE 2020**

© IRENA 2020

Unless otherwise stated, material in this publication may be freely used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that appropriate acknowledgement is given of IRENA as the source and copyright holder. Material in this publication that is attributed to third parties may be subject to separate terms of use and restrictions, and appropriate permissions from these third parties may need to be secured before any use of such material.

ISBN 978-92-9260-246-8

This report should be cited: IRENA (2020), Renewable Energy Statistics 2020 The International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi.

## About IRENA

The International Renewable Energy Agency (IRENA) is an intergovernmental organisation that supports countries in their transition to a sustainable energy future, and serves as the principal platform for international co-operation, a centre of excellence, and a repository of policy, technology, resource and financial knowledge on renewable energy. IRENA promotes the widespread adoption and sustainable use of all forms of renewable energy, including bioenergy, geothermal, hydropower, ocean, solar and wind energy, in the pursuit of sustainable development, energy access, energy security and low-carbon economic growth and prosperity. [www.irena.org](http://www.irena.org).

## Acknowledgements

Prepared by: Adrian Whiteman, Sonia Rueda, Dennis Akande, Nazik Elhassan, Gerardo Escamilla, and Iana Arkhipova. The authors also gratefully acknowledge the contribution to this dataset from the International Energy Agency (IEA), Eurostat, OECD (DAC Database) and national statistical focal points in countries.

For further information or to provide feedback, please contact the IRENA Statistics team ([statistics@irena.org](mailto:statistics@irena.org)).

This report is available for download from: [www.irena.org/Publications](http://www.irena.org/Publications). Data can be downloaded at: [resourceirena.irena.org](http://resourceirena.irena.org).

## Disclaimer

This publication and the material herein are provided “as is”. All reasonable precautions have been taken by IRENA to verify the reliability of the material in this publication. However, neither IRENA nor any of its officials, agents, data or other third-party content providers provides a warranty of any kind, either expressed or implied, and they accept no responsibility or liability for any consequence of use of the publication or material herein.

The information contained herein does not necessarily represent the views of the Members of IRENA. The mention of specific companies or certain projects or products does not imply that they are endorsed or recommended by IRENA in preference to others of a similar nature that are not mentioned. The designations employed and the presentation of material herein do not imply the expression of any opinion on the part of IRENA concerning the legal status of any region, country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of frontiers or boundaries.

# TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

### TABLA DE CONTENIDOS

#### CAPACITY AND PRODUCTION CAPACITÉ ET PRODUCTION CAPACIDAD Y GENERACIÓN

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	2
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	10
Renewable hydropower (including mixed plants) Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes) Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)	16
Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura	22
Marine energy Énergie marine Energía marina	24
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	26
Onshore wind energy Énergie eolienne terrestre Energía eólica terrestre	32
Offshore wind energy Énergie eolienne maritime Energía eólica marina	38
Solar energy Énergie solaire Energía solar	40
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	48
Concentrated solar power Solaire thermique à concentration Energía solar termoeléctrica	56
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	58
Solid biofuels and renewable waste Biocombustibles solides et déchets renouvelables Biocombustibles sólidos y residuos renovables	62

Renewable municipal waste Déchets municipaux renouvelables Residuos municipales renovables	66
Bagasse Bagasse Bagazo	68
Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos	70
Liquid biofuels Biocarburants liquides Biocarburantes líquidos	74
Biogas Biogaz Biogás	76
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	80

**OFF-GRID CAPACITY  
CAPACITÉ HORS RÉSEAU  
CAPACIDAD FUERA DE LA RED**

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	84
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	86
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	87
Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables	89

**RENEWABLE ENERGY BALANCES  
BILANS ÉNERGÉTIQUES RENOUVELABLES  
BALANCES DE ENERGÍA RENOVABLE**

Countries: A-F Pays: A-F Países: A - F	91
Countries: G - N Pays: G-N Países: G - N	181
Countries: P-Z Pays: P-Z Países: P - Z	291

**PUBLIC RENEWABLE ENERGY FINANCE FLOWS  
FLUX FINANCIERS PUBLICS PAR LES ENERGIES RENOUVELABLES  
FLUJOS FINANCIEROS PUBLICOS EN ENERGIAS RENOVABLES**

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	378
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	381
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	383
Solar energy Énergie solaire Energía solar	385
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	388
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	390
SDG Indicator 7.a.1 SDG Indicateur 7.a.1 SDG Indicador 7.a.1	391

## NOTES TO THE TABLES

The renewable power capacity data shown in these tables represents the maximum net generating capacity of power plants and other installations that use renewable energy sources to produce electricity. For most countries and technologies, the data reflects the capacity installed and connected at the end of the calendar year. Pumped storage is included in total capacity but excluded from total generation. The capacity data are presented in megawatts (MW) and the generation data are presented in gigawatt-hours (GWh). All the data are rounded to the nearest one MW/GWh, with figures between zero and 0.5 shown as a 0. In the balances, renewable electricity trade is calculated based on the share of renewables in total production.

Data have been obtained from a variety of sources, including: the IRENA questionnaire; official statistics; industry association reports; and other reports and news articles. Numbers followed by the letter “o” are figures that have been obtained from official sources such as national statistical offices, government departments, regulators and power companies. The letter “u” follows figures that have been obtained from unofficial sources, such as industry associations and news articles. The letter “e” follows figures that have been estimated by IRENA from a variety of different data sources. All figures from the IRENA questionnaire are presented without any indicator.

The Public Renewable Energy Finance Flows shown in these tables present an overview of investment transactions for renewable energies from selected public financial institutions. The numbers are aggregated for each country and technology, based on the project level information. The data is presented in million United States Dollars (USD million) at current prices, rounded to the next 1 million, with figures between zero and USD 0.5 million shown as 0. The data have been obtained from a variety of publicly available sources.

Data are available for download at [www.irena.org/resource](http://www.irena.org/resource).

## NOTES À PROPOS DES TABLEAUX

Les données sur les capacités électriques renouvelables présentées dans ces tableaux représentent la capacité maximale nette de génération des centrales électriques et autres installations utilisant des sources d'énergie renouvelables pour produire de l'électricité. Pour la plupart des pays et technologies, les données reflètent la capacité installée et connectée à la fin de l'année civile. Accumulation par pompage est inclus dans la capacité totale, mais exclu de la production totale. Les données de capacité sont exprimées en megawatts (MW) et les données de production sont présentés dans gigawatt-heures (GWh). Toutes les données sont arrondis à l'unité la plus proche ; les valeurs inférieures à 0,5 apparaissent comme 0. Dans les bilans, les échanges d'électricité renouvelable est calculée sur la base de la part des énergies renouvelables dans la production totale.

Les données viennent de nombreuses sources incluant : le questionnaire IRENA ; les statistiques officielles ; des rapports d'associations de l'industrie ; et d'autres rapports et articles de presse. Les valeurs suivies de la lettre “o” ont été obtenues à partir de sources officielles (par exemple instituts statistiques nationaux, agences gouvernementales, régulateurs, compagnies d'électricité). La lettre “u” suit les valeurs venant de sources non officielles comme des rapports d'associations de l'industrie ou articles de journaux. La lettre “e” suit les valeurs qui ont été estimées par l'IRENA à partir de sources diverses. Toutes les données venant du questionnaire IRENA sont présentées sans indication.

Les données sur les flux financiers publics pour les énergies renouvelables présentées dans ces tableaux donnent une vue d'ensemble des transactions d'investissement pour les énergies renouvelables selon des institutions financières publiques sélectionnées. Les chiffres sont agrégés pour chaque pays et par technologie, sur la base de l'information disponible au niveau du projet. Les données sont exprimées en millions de dollars américains (USD millions) à prix courants, avec un arrondissement au million; les valeurs inférieures à 0.5 millions apparaissent comme 0. Les données ont été collectées selon des sources disponibles publiquement.

Les données sont téléchargeables sur le site [www.irena.org/resource](http://www.irena.org/resource).

## NOTAS A LAS TABLAS

Los datos de capacidad de generación eléctrica con energías renovables que se muestran en estas tablas representan la capacidad máxima de generación neta de las centrales eléctricas y otras instalaciones que utilizan fuentes de energías renovables para producir electricidad. Para la mayoría de los países y las tecnologías, los datos reflejan la capacidad instalada y conectada al final del año natural. Hidroeléctrica de bombeo pura se incluye en la capacidad total, pero excluidos de la generación total. Los datos de capacidad se presentan en megavatios (MW) y los datos de generación se presentan en gigavatios-hora (GWh). Todos los datos se redondean al MW/GWh entero más cercano, con cifras entre cero y 0.5 representadas como un 0. En los balances, el comercio de electricidad renovable se calcula en base a la proporción de energías renovables en la generación total.

Los datos se han obtenido a partir de una variedad de fuentes, incluyendo: el cuestionario de IRENA; estadísticas oficiales; informes de las asociaciones industriales; y otros informes y artículos de noticias. Los números acompañados de la letra "o" son cifras que se han obtenido a partir de fuentes oficiales, como oficinas nacionales de estadística, departamentos gubernamentales, reguladores y compañías eléctricas. La letra "u" acompaña a cifras que se han obtenido a partir de fuentes no oficiales, tales como asociaciones industriales y artículos de noticias. La letra "e" acompaña a números que han sido estimados por IRENA a partir de diversas fuentes de datos. Todos los datos provenientes del cuestionario de IRENA se presentan sin ningún indicador.

Los datos de los flujos de financiación pública en energías renovables que se muestran en estas tablas presentan una visión general de las transacciones de inversión en energías renovables de las instituciones financieras públicas seleccionadas. Los datos están agregados por país y tecnología, y provienen de información a nivel de proyecto. Los datos se presentan en millones de dólares estadounidenses (USD millones) a precios corrientes, redondeado al millón entero más cercano, con cifras menores de 0.5 millones representadas como un 0. Los datos se han obtenido a partir de diversas fuentes públicas.

Los datos están disponibles para su descarga en [www.irena.org/resource](http://www.irena.org/resource).

# COUNTRIES, AREAS AND REGIONS SHOWN IN THE TABLES

## PAYS, ZONES ET RÉGIONS FIGURANT DANS LES TABLEAUX

### PAÍSES, ZONAS Y REGIONES MOSTRADAS EN LAS TABLAS

Label/Étiquette/Rótulo	English	Français	Español
<b>WORLD</b>	<b>WORLD</b>	<b>MONDE</b>	<b>MUNDO</b>
<b>AFRICA</b>	<b>AFRICA</b>	<b>AFRIQUE</b>	<b>ÁFRICA</b>
Algeria	Algeria	Algérie	Argelia
Angola	Angola	Angola	Angola
Benin	Benin	Bénin	Benín
Botswana	Botswana	Botswana	Botsuana
Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	Burundi	Burundi	Burundi
Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde
Cameroon	Cameroon	Cameroun	Camerún
Cent Afr Rep	Central African Republic	République centrafricaine	República Centroafricana
Chad	Chad	Tchad	Chad
Comoros	Comoros	Comores	Comoras
Congo DR	Democratic Republic of the Congo	République démocratique du Congo	República Democrática del Congo
Congo Rep	Congo	Congo	República del Congo
Cote d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Djibouti	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Egypt	Egypt	Egypte	Egipto
Eq Guinea	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Ethiopia	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Eswatini	Eswatini	Eswatini	Eswatini
Gabon	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	Gambia	Gambie	Gambia
Ghana	Ghana	Ghana	Ghana
Guinea	Guinea	Guinée	Guinea
Guinea Bissau	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bisáu
Kenya	Kenya	Kenya	Kenia
Lesotho	Lesotho	Lesotho	Lesoto
Liberia	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	Libya	Libye	Libia
Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	Malawi	Malawi	Malawi
Mali	Mali	Mali	Malí
Mauritania	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Morocco	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Namibia	Namibia	Namibie	Namibia
Niger	Niger	Niger	Níger
Nigeria	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Reunion	Réunion	Réunion	Reunión
Rwanda	Rwanda	Rwanda	Rwanda
Saint Helena	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha	Sainte-Hélène, Ascension et Tristan de Cunha	Santa Helena, Ascensión y Tristán de Acuña
Sao Tome Prn	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Príncipe	Santo Tomé y Príncipe
Senegal	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Somalia	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
South Sudan	South Sudan	Soudan du Sud	Sudán del Sur
Sudan	Sudan	Soudan	Sudán



**Label/Étiquette/Rótulo English**

Tanzania United Republic of Tanzania  
 Togo Togo  
 Tunisia Tunisia  
 Uganda Uganda  
 Westn Sahara Western Sahara  
 Zambia Zambia  
 Zimbabwe Zimbabwe

**Français**

République Unie de Tanzanie  
 Togo  
 Tunisie  
 Ouganda  
 Sahara occidental  
 Zambie  
 Zimbabwe

**Español**

República Unida de Tanzania  
 Togo  
 Túnez  
 Uganda  
 Sahara occidental  
 Zambia  
 Zimbabue

**ASIA**

Afghanistan  
 Bangladesh  
 Bhutan  
 Brunei Darsm  
 Cambodia  
 China  
 China HK SAR  
 China Mac SAR  
 Chinese Taipei  
 India  
 Indonesia  
 Japan  
 Kazakhstan  
 Korea DPR  
 Korea Rep  
 Kyrgyzstan  
 Lao PDR  
 Malaysia  
 Maldives  
 Mongolia  
 Myanmar  
 Nepal  
 Pakistan  
 Philippines  
 Singapore  
 Sri Lanka  
 Tajikistan  
 Thailand  
 Timor Leste  
 Turkmenistan  
 Uzbekistan  
 Viet Nam

**ASIA**

Afghanistan  
 Bangladesh  
 Bhutan  
 Brunei Darussalam  
 Cambodia  
 China  
 China, Hong Kong Special  
 Administrative Region  
 China, Macao Special  
 Administrative Region  
 Chinese Taipei  
 India  
 Indonesia  
 Japan  
 Kazakhstan  
 Democratic People's Republic  
 of Korea  
 Republic of Korea  
 Kyrgyzstan  
 Lao People's Democratic  
 Republic  
 Malaysia  
 Maldives  
 Mongolia  
 Myanmar  
 Nepal  
 Pakistan  
 Philippines  
 Singapore  
 Sri Lanka  
 Tajikistan  
 Thailand  
 Timor-Leste  
 Turkmenistan  
 Uzbekistan  
 Viet Nam

**ASIE**

Afghanistan  
 Bangladesh  
 Bhoutan  
 Brunei Darussalam  
 Cambodge  
 Chine  
 Chine, Hong Kong Région  
 Administrative Spéciale  
 Chine, Macao Région  
 Administrative Spéciale  
 Taipei chinois  
 Inde  
 Indonésie  
 Japon  
 Kazakhstan  
 République démocratique  
 populaire de Corée  
 République de Corée  
 Kirghizistan  
 République démocratique  
 populaire Lao  
 Malaisie  
 Maldives  
 Mongolie  
 Myanmar  
 Népal  
 Pakistan  
 Philippines  
 Singapour  
 Sri Lanka  
 Tadjikistan  
 Thaïlande  
 Timor-Leste  
 Turkménistan  
 Ouzbékistan  
 Viet Nam

**ASIA**

Afganistán  
 Bangladesh  
 Bután  
 Brunei Darussalam  
 Camboya  
 China  
 China, Hong Kong, Región  
 Administrativa Especial  
 China, Macao, Región  
 Administrativa Especial  
 China Taipéi  
 India  
 Indonesia  
 Japón  
 Kazajstán  
 República Popular Democrática  
 de Corea  
 República de Corea  
 Kirguistán  
 República Democrática Popular  
 de Lao  
 Malasia  
 Maldivas  
 Mongolia  
 Myanmar  
 Nepal  
 Pakistán  
 Filipinas  
 Singapur  
 Sri Lanka  
 Tayikistán  
 Tailandia  
 Timor-Leste  
 Turkmenistán  
 Uzbekistán  
 Viet Nam

**C AMERICA + CARIB**

Antigua Barb  
 Aruba  
 Bahamas  
 Barbados  
 Belize  
 BES Islands  
 Costa Rica  
 Cuba  
 Curacao  
 Dominica  
 Dominican Rep  
 El Salvador  
 Grenada  
 Guadeloupe  
 Guatemala  
 Guyana

**CENTRAL AMERICA AND THE CARIBBEAN**

Antigua and Barbuda  
 Aruba  
 Bahamas  
 Barbados  
 Belize  
 Bonaire, Sint Eustatius and  
 Saba  
 Costa Rica  
 Cuba  
 Curacao  
 Dominica  
 Dominican Republic  
 El Salvador  
 Grenada  
 Guadeloupe  
 Guatemala  
 Guyana

**AMÉRIQUE CENTRALE ET CARAÏBES**

Antigua-et-Barbuda  
 Aruba  
 Bahamas  
 Barbade  
 Belize  
 Bonaire, Saint-Eustache et  
 Saba  
 Costa Rica  
 Cuba  
 Curaçao  
 Dominique  
 République dominicaine  
 El Salvador  
 Grenade  
 Guadeloupe  
 Guatemala  
 Guyana

**CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE**

Antigua y Barbuda  
 Aruba  
 Bahamas  
 Barbados  
 Belice  
 Bonaire, San Eustaquio y Saba  
 Costa Rica  
 Cuba  
 Curacao  
 Dominica  
 República Dominicana  
 El Salvador  
 Granada  
 Guadeloupe  
 Guatemala  
 Guyana

**Label/Étiquette/Rótulo English**

Haiti  
Honduras  
Jamaica  
Martinique  
Nicaragua  
Panama  
Puerto Rico  
St Kitts Nevis  
St Lucia  
St Vincent Gren  
  
Trinidad Tobago  
US Virgin Is  
St Lucia  
St Maarten  
  
St Martin  
St Vincent Gren  
  
Trinidad Tobago  
Turks Caicos  
US Virgin Is

**Français**

Haïti  
Honduras  
Jamaïque  
Martinique  
Nicaragua  
Panama  
Porto Rico  
Saint-Kitts-et-Nevis  
Sainte-Lucie  
Saint-Vincent-et-les  
Grenadines  
Trinité-et-Tobago  
Îles Vierges américaines  
Sainte-Lucie  
Saint Martin (partie  
néerlandaise)  
Saint Martin (partie française)  
Saint-Vincent-et-les  
Grenadines  
Trinité-et-Tobago  
Îles Turques-et-Caïques  
Îles Vierges américaines

**Español**

Haití  
Honduras  
Jamaica  
Martinica  
Nicaragua  
Panamá  
Puerto Rico  
Saint Kitts y Nevis  
Santa Lucía  
San Vicente y las Granadinas  
  
Trinidad y Tabago  
Islas Vírgenes Estadounidenses  
Santa Lucía  
San Martín (parte neerlandesa)  
  
San Martín (parte francesa)  
San Vicente y las Granadinas  
  
Trinidad y Tabago  
Islas Turcas y Caicos  
Islas Vírgenes Estadounidenses

**EURASIA**

Armenia  
Azerbaijan  
Georgia  
Russian Fed  
Turkey

**EURASIA**

Armenia  
Azerbaijan  
Georgia  
Russian Federation  
Turkey

**EURASIA**

Arménie  
Azerbaïdjan  
Géorgie  
Fédération de Russie  
Turquie

**EURASIA**

Armenia  
Azerbaiyán  
Georgia  
Federación de Rusia  
Turquía

**EUROPE**

Albania  
Andorra  
Austria  
Belarus  
Belgium  
Bosnia Herzg  
Bulgaria  
Croatia  
Cyprus  
Czechia  
Denmark  
Estonia  
Faroe Islands  
Finland  
France  
North Macedonia  
Germany  
Gibraltar  
Greece  
Holy See  
Hungary  
Iceland  
Ireland  
Italy  
Kosovo\*  
Latvia  
Liechtenstein  
Lithuania  
Luxembourg  
Malta  
Moldova Rep  
Monaco  
Montenegro  
Netherlands

**EUROPE**

Albania  
Andorra  
Austria  
Belarus  
Belgium  
Bosnia and Herzegovina  
Bulgaria  
Croatia  
Cyprus  
Czech Republic  
Denmark  
Estonia  
Faroe Islands  
Finland  
France  
North Macedonia  
Germany  
Gibraltar  
Greece  
Holy See  
Hungary  
Iceland  
Ireland  
Italy  
Kosovo\*  
Latvia  
Liechtenstein  
Lithuania  
Luxembourg  
Malta  
Republic of Moldova  
Monaco  
Montenegro  
Netherlands

**EUROPE**

Albanie  
Andorre  
Autriche  
Bélarus  
Belgique  
Bosnie-Herzégovine  
Bulgarie  
Croatie  
Chypre  
République tchèque  
Danemark  
Estonie  
Îles Féroé  
Finlande  
France  
Macédoine du Nord  
Allemagne  
Gibraltar  
Grèce  
Saint-Siège  
Hongrie  
Islande  
Irlande  
Italie  
Kosovo\*  
Lettonie  
Liechtenstein  
Lituanie  
Luxembourg  
Malte  
République de Moldova  
Monaco  
Monténégro  
Pays-Bas

**EUROPA**

Albania  
Andorra  
Austria  
Belarús  
Bélgica  
Bosnia-Herzegovina  
Bulgaria  
Croacia  
Chipre  
República Checa  
Dinamarca  
Estonia  
Islas Feroe  
Finlandia  
Francia  
Macedonia del Norte  
Alemania  
Gibraltar  
Grecia  
Santa Sede  
Hungría  
Islandia  
Irlanda  
Italia  
Kosovo\*  
Letonia  
Liechtenstein  
Lituania  
Luxemburgo  
Malta  
República de Moldavia  
Mónaco  
Montenegro  
Países Bajos

Label/Étiquette/Rótulo	English
Norway	Norway
Poland	Poland
Portugal	Portugal
Romania	Romania
San Marino	San Marino
Serbia	Serbia
Slovakia	Slovakia
Slovenia	Slovenia
Spain	Spain
Sweden	Sweden
Switzerland	Switzerland
UK	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Ukraine	Ukraine

Français
Norvège
Pologne
Portugal
Roumanie
Saint-Marin
Serbie
Slovaquie
Slovénie
Espagne
Suède
Suisse
Royaume-Uni
Ukraine

Español
Noruega
Polonia
Portugal
Rumania
San Marino
Serbia
Eslovaquia
Eslovenia
España
Suecia
Suiza
Reino Unido

#### MIDDLE EAST

Bahrain
Iran IR
Iraq
Israel
Jordan
Kuwait
Lebanon
Oman
Qatar
Saudi Arabia
Palestine
Syrian AR
United Arab Em
Yemen

#### MIDDLE EAST

Bahrain
Iran (Islamic Republic of)
Iraq
Israel
Jordan
Kuwait
Lebanon
Oman
Qatar
Saudi Arabia
State of Palestine
Syrian Arab Republic
United Arab Emirates
Yemen

#### MOYEN-ORIENT

Bahreïn
République islamique d'Iran
Iraq
Israël
Jordanie
Koweït
Liban
Oman
Qatar
Arabie saoudite
l'État de Palestine
République arabe syrienne
Emirats arabes unis
Yémen

#### MEDIO ESTE

Bahréïn
Irán (República Islámica del)
Iraq
Israel
Jordania
Kuwait
Líbano
Omán
Qatar
Arabia Saudita
Estado de Palestina
República Árabe Siria
Emiratos Árabes Unidos
Yemen

#### N AMERICA

Bermuda
Canada
Greenland
Mexico
St Pierre Mq
USA

#### NORTH AMERICA

Bermuda
Canada
Greenland
Mexico
Saint Pierre and Miquelon
United States of America

#### AMÉRIQUE DU NORD

Bermudes
Canada
Groenland
Mexique
Saint-Pierre-et-Miquelon
Etats-Unis

#### NORTEAMÉRICA

Bermudas
Canadá
Groenlandia
México
San Pedro y Miquelón
Estados Unidos de América

#### OCEANIA

Amer Samoa
Australia
Christmas Is
Cocos Is
Cook Is
Fiji
Fr Polynesia
Guam
Kiribati
Marshall Is
Micronesia
Nauru
New Caledon
New Zealand
Niue
Norfolk Is
Nth Mariana Is
Palau
Papua N Guin
Pitcairn
Samoa
Solomon Is
Tokelau

#### OCEANIA

American Samoa
Australia
Christmas Island
Cocos (Keeling) Islands
Cook Islands
Fiji
French Polynesia
Guam
Kiribati
Marshall Islands
Micronesia (Federated States of)
Nauru
New Caledonia
New Zealand
Niue
Norfolk Island
Northern Mariana Islands
Palau
Papua New Guinea
Pitcairn
Samoa
Solomon Islands
Tokelau

#### OCEANIE

Samoa américaines
Australie
Île Christmas
Îles Cocos
Îles Cook
Fiji
Polynésie française
Guam
Kiribati
Îles Marshall
Micronésie (États fédérés de)
Nauru
Nouvelle-Calédonie
Nouvelle-Zélande
Niue
Ile Norfolk
Îles Mariannes du Nord
Palaos
Papouasie-Nouvelle-Guinée
Pitcairn
Samoa
Îles Salomon
Tokelau

#### OCEANÍA

Samoa americana
Australia
Isla de Navidad
Islas Cocos
Islas Cook
Fidji
Polinesia francesa
Guam
Kiribati
Islas Marshall
Micronesia (Estados Federados de)
Nauru
Nueva Caledonia
Nueva Zelanda
Niue
Isla Norfolk
Islas Marianas del Norte
Palau
Papua Nueva Guinea
Pitcairn
Samoa
Islas Salomón
Tokelau

<b>Label/Étiquette/Rótulo</b>	<b>English</b>	<b>Français</b>	<b>Español</b>
Tonga	Tonga	Tonga	Tonga
Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Wallis Fut Is	Wallis and Futuna Islands	Wallis-et-Futuna	Wallis y Futuna
<b>S AMERICA</b>	<b>SOUTH AMERICA</b>	<b>AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>SUDAMERICA</b>
Argentina	Argentina	Argentine	Argentina
Bolivia	Bolivia (Plurinational State of)	Bolivie (État plurinational de)	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Brazil	Brazil	Brésil	Brasil
Chile	Chile	Chili	Chile
Colombia	Colombia	Colombie	Colombia
Ecuador	Ecuador	Equateur	Ecuador
Falklands Malv	Falkland Islands (Malvinas)	Îles Falkland (Malvinas)	Islas Malvinas (Falkland Islands)
Fr Guiana	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Guyana	Guyana	Guyana	Guyana
Paraguay	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	Peru	Pérou	Perú
Suriname	Suriname	Suriname	Surinam
Uruguay	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Venezuela	Venezuela (Bolivarian Republic of)	Venezuela (République bolivarienne du)	La República Bolivariana de Venezuela

Source: UN Standard Country or Area Codes for Statistical Use (M49 List)  
<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>.

Note: (\*) Throughout this publication, the designation Kosovo\* is without prejudice to positions on status and in line with the United Nations Security Council Resolution 1244 (1999).

Capacity and Production

Capacité et Production

Capacidad y Generación

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	1 223 533	1 328 870	1 441 737	1 563 346	1 692 941	1 847 079	2 009 632	2 179 492	2 356 065	2 532 866
Africa	27 330	27 776	28 748	30 945	32 965	35 287	37 950	42 729	46 466	48 446
Algeria	253	253	253	253	264	312	482	663	686	686
Angola	779	779	867	948	1 016	1 017	1 749	2 429	2 763	2 763
Benin	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3
Botswana	0	0	2	2	2	2	3	3	3	3
Burkina Faso	36	38	38	38	39	41	43	80	95	98
Burundi	55	56	56	57	58	58	59	57	57	57
Cabo Verde	7	23	33	33	33	33	33	33	35	35
Cameroon	724	731	731	736	738	740	742	744	746	746
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Chad	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 514	2 514	2 514	2 515	2 516	2 529	2 551	2 566	2 762	2 772
Congo Rep	74	74	194	194	194	194	201	214	214	214
Cote d'Ivoire	606	606	606	607	608	609	609	887	887	887
Djibouti			0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	3 483	3 503	3 503	3 503	3 503	3 713	3 736	3 857	4 814	5 972
Eq Guinea	6	6	126	126	126	126	126	126	127	127
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	3	11	13
Eswatini	124	186	186	186	169	169	169	169	169	169
Ethiopia	1 902	2 080	2 081	2 224	2 230	2 619	2 649	4 366	4 450	4 450
Gabon	172	172	172	332	332	333	333	333	333	333
Gambia	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Ghana	1 187	1 187	1 187	1 590	1 593	1 623	1 626	1 631	1 656	1 656
Guinea	129	129	129	132	132	382	382	382	382	382
Guinea Bissau						0	0	0	1	1
Kenya	1 040	1 041	1 095	1 107	1 278	1 592	1 638	1 659	2 016	2 178
Lesotho	73	73	75	75	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	4	4	26	94	95	95
Libya	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Madagascar	131	131	165	167	170	173	175	177	197	197
Malawi	300	301	302	305	371	375	376	383	398	399
Mali	291	295	301	363	371	373	373	375	375	375
Mauritania				22	23	53	69	69	121	122
Mauritius	164	154	142	145	161	171	189	191	230	246
Mayotte	8	12	13	13	13	13	13	15	15	15
Morocco	1 561	1 596	1 597	1 837	2 143	2 303	2 407	2 535	3 267	3 267
Mozambique	2 198	2 198	2 201	2 205	2 207	2 211	2 214	2 233	2 233	2 273
Namibia	245	248	342	345	347	351	383	422	440	487
Niger	2	3	4	5	6	7	8	9	27	27
Nigeria	2 089	2 119	2 134	2 136	2 138	2 140	2 143	2 143	2 143	2 152
Reunion	282	323	345	349	359	380	383	384	386	428
Rwanda	51	56	58	62	77	109	118	127	137	137
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Senegal	28	30	31	32	35	36	68	138	159	209
Seychelles				6	7	7	8	9	9	9
Sierra Leone	54	54	54	55	90	90	91	99	99	99
Somalia			2	2	2	3	7	10	11	11
South Africa	993	997	1 003	1 500	2 710	3 429	4 650	5 587	6 065	6 167
South Sudan			0	0	0	0	0	0	1	1
Sudan	1 690	1 692	1 800	1 800	1 800	1 803	1 805	2 140	2 140	2 146
Tanzania	616	632	638	641	652	659	665	675	679	679
Togo	67	67	67	67	68	69	69	70	70	70
Tunisia	120	122	244	275	315	332	348	358	358	373
Uganda	474	476	627	757	792	805	807	842	859	1 076
Zambia	1 935	1 935	1 942	2 302	2 302	2 311	2 431	2 441	2 442	2 538
Zimbabwe	835	854	854	860	861	878	882	887	1 192	1 194
Asia	387 287	433 478	478 486	551 810	628 524	716 985	808 944	915 183	1 023 860	1 119 265
Afghanistan	241	245	289	294	299	303	349	355	355	365
Bangladesh	266	267	291	329	356	382	399	423	439	522
Bhutan	1 488	1 489	1 489	1 489	1 489	1 615	1 615	1 615	1 615	2 335
Brunei Darstm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	22	218	264	715	973	975	979	1 059	1 410	1 479
China	233 257	267 898	302 101	359 516	414 651	479 103	541 006	620 846	695 488	758 626
Chinese Taipei	2 888	3 090	3 286	3 498	3 750	3 990	4 428	4 961	5 940	7 479
India	52 259	58 053	60 460	63 488	71 789	78 477	90 313	105 168	118 079	128 233
Indonesia	6 856	7 147	7 489	8 261	8 417	8 513	8 868	9 155	9 485	9 861
Japan	36 028	37 396	38 794	44 592	52 098	61 951	72 617	78 918	90 579	97 462
Kazakhstan	2 276	2 278	2 582	2 608	2 805	2 893	2 951	3 015	3 369	3 887
Korea DPR	3 959	3 962	4 262	4 289	4 304	4 490	4 733	4 796	4 828	4 832
Korea Rep	2 819	3 322	3 687	4 330	5 716	7 721	8 901	10 535	12 050	15 653
Kyrgyzstan	3 064	3 072	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673
Lao PDR	2 551	2 556	2 965	3 010	3 296	4 398	4 857	5 067	5 317	6 035
Malaysia	2 797	3 895	4 241	5 677	6 357	7 551	7 958	7 333	7 540	8 046

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	4 202 026	4 406 015	4 757 602	5 039 353	5 328 080	5 526 983	5 898 277	6 209 836	6 586 124
Africa	116 683	117 605	120 912	128 329	137 194	141 190	143 010	152 394	160 236
Algeria	173	481	583	291	391	327	431	635	784
Angola	3 660	4 018	3 818	3 618	5 058	5 065	6 424	7 897	7 897
Benin			0		0	6	5	5	5
Botswana	0	0	1	2	3	3	5	5	5
Burkina Faso	123	91	106	116	102	107	156	158	182
Burundi	235	247	259	260	251	247	285	273	254
Cabo Verde	4	25	70	83	89	85	83	75	89
Cameroon	4 261	4 389	4 260	4 378	4 380	4 383	4 385	5 106	5 109
Cent Afr Rep	140	142	142	142	142	142	136	136	136
Chad	0	0	0	0	0	0	9	9	9
Comoros	5	5	5	5	5				
Congo DR	7 812	7 481	7 862	8 679	9 074	9 168	9 245	9 287	9 963
Congo Rep	430	430	1 126	1 126	1 126	1 127	1 164	1 242	1 242
Cote d'Ivoire	1 620	1 776	1 791	1 608	1 917	1 356	1 534	2 054	2 969
Djibouti			1	1	1	1	1	1	1
Egypt	14 361	15 102	15 313	14 722	15 145	15 626	16 148	15 960	15 918
Eq Guinea	7	7	67	127	127	127	127	127	127
Eritrea	2	2	2	2	3	3	3	7	21
Eswatini	425	470	455	427	488	423	325	319	412
Ethiopia	5 017	6 358	7 632	8 741	7 396	9 566	10 509	12 585	13 261
Gabon	910	843	911	1 159	1 545	1 785	1 597	1 595	985
Gambia	3	4	3	3	3	4	4	4	4
Ghana	7 012	7 577	8 087	8 252	8 412	5 876	5 615	5 670	6 078
Guinea	476	415	491	487	431	902	1 104	1 233	762
Guinea Bissau						1	1	1	2
Kenya	4 404	5 137	5 722	6 292	7 084	8 338	8 566	8 407	8 655
Lesotho	501	489	485	516	521	533	523	539	539
Liberia	21	21	21	21	21	21	21	127	128
Libya	6	7	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	714	695	715	736	821	952	907	807	1 022
Malawi	1 891	1 933	1 929	1 924	2 034	2 032	2 020	1 915	1 457
Mali	1 075	1 127	1 237	1 467	1 524	1 557	1 674	1 734	1 734
Mauritania				39	43	130	161	161	248
Mauritius	577	549	567	594	596	681	664	624	649
Mayotte	6	14	15	15	15	15	15	17	17
Morocco	4 148	2 740	2 437	4 219	3 644	4 454	4 709	4 693	6 542
Mozambique	16 695	16 550	14 927	14 719	16 258	17 154	15 669	14 124	13 971
Namibia	1 376	1 551	1 508	1 442	1 548	1 518	1 598	1 526	1 284
Niger	3	5	7	8	10	11	13	15	33
Nigeria	7 209	5 244	5 347	6 165	6 192	6 474	8 206	7 803	6 815
Reunion	911	832	973	1 063	942	1 044	1 004	967	1 079
Rwanda	193	224	272	244	300	348	391	399	387
Sao Tome Prn	5	6	6	6	6	6	6	6	6
Senegal	74	68	63	58	59	71	81	159	343
Seychelles				7	8	8	9	10	12
Sierra Leone	149	153	119	106	185	194	225	248	248
Somalia			4	4	4	5	12	17	17
South Africa	2 164	2 313	1 692	1 566	3 413	5 948	8 011	10 453	12 800
South Sudan			0	0	0	0	1	1	1
Sudan	6 338	6 592	6 748	8 466	9 042	8 544	8 180	9 484	9 796
Tanzania	2 807	2 132	1 915	1 876	2 782	2 316	2 612	2 611	2 025
Togo	185	202	166	75	121	59	208	208	208
Tunisia	191	167	314	431	587	557	589	578	528
Uganda	1 604	1 774	2 713	3 496	3 606	3 574	3 591	3 745	3 976
Zambia	10 893	11 941	12 422	13 349	14 115	13 110	11 102	12 551	13 772
Zimbabwe	5 865	5 277	5 595	5 186	5 615	5 200	2 940	4 072	5 721
Asia	1 272 708	1 320 815	1 564 260	1 687 988	1 914 705	2 043 364	2 227 197	2 424 481	2 643 589
Afghanistan	803	683	765	885	1 000	1 034	1 060	1 087	965
Bangladesh	875	910	954	896	762	988	1 224	1 291	1 182
Bhutan	6 998	7 067	6 824	7 550	7 165	7 748	7 954	7 730	6 960
Brunei Darism	1	2	2	2	2	1	1	2	2
Cambodia	41	69	537	1 034	1 885	2 225	2 647	2 815	4 857
China	780 008	783 049	994 392	1 086 041	1 269 856	1 381 355	1 522 405	1 645 371	1 811 174
Chinese Taipei	7 079	7 397	9 091	9 242	8 282	8 809	11 055	10 719	10 852
India	140 394	157 261	176 256	176 101	199 665	197 430	190 070	209 072	235 722
Indonesia	33 749	29 478	30 131	34 396	33 699	32 954	38 063	41 106	40 433
Japan	111 979	114 756	108 606	119 443	134 641	151 844	149 899	168 236	176 651
Kazakhstan	8 026	7 905	7 611	7 758	8 419	9 562	12 080	11 760	11 298
Korea DPR	13 402	13 203	13 503	13 710	13 664	10 030	12 841	11 946	12 850
Korea Rep	6 187	7 531	7 559	8 783	8 553	10 642	15 884	18 622	23 090
Kyrgyzstan	11 255	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318
Lao PDR	8 457	12 992	12 769	15 523	15 760	16 008	17 611	19 521	21 235
Malaysia	7 717	8 693	10 847	13 117	14 538	16 724	21 417	28 036	28 492

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Maldives	2	2	3	3	6	6	8	11	11	15
Mongolia	34	34	35	85	85	85	97	180	251	276
Myanmar	2 214	2 542	2 678	2 818	2 992	3 221	3 298	3 353	3 357	3 397
Nepal	702	713	718	755	771	827	848	993	1 115	1 236
Pakistan	7 012	7 024	7 141	7 563	7 913	8 089	8 758	9 581	12 686	12 896
Philippines	4 809	4 817	4 848	4 855	5 277	5 618	6 264	6 412	6 577	6 695
Singapore	131	133	136	172	209	251	307	329	372	467
Sri Lanka	1 438	1 468	1 685	1 726	1 834	1 875	1 949	2 046	2 163	2 196
Tajikistan	4 802	4 809	4 811	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 153	5 273
Thailand	4 809	5 061	5 698	6 701	7 406	7 968	9 442	10 243	11 374	11 860
Timor Leste	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan	1 746	1 746	1 746	1 747	1 762	1 762	1 796	1 843	1 919	1 943
Viet Nam	8 814	10 241	13 713	14 901	15 264	16 208	17 486	18 214	18 712	24 519
<b>C America + Carib</b>	<b>7 788</b>	<b>8 581</b>	<b>9 454</b>	<b>9 820</b>	<b>10 458</b>	<b>11 780</b>	<b>13 402</b>	<b>14 168</b>	<b>15 025</b>	<b>15 691</b>
Anguilla			0	0	1	1	2	2	1	2
Antigua Barb	0	0	0	0	0	3	4	4	8	8
Aruba	30	30	31	32	37	38	38	38	38	38
Bahamas	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2
Barbados	1	2	2	3	7	9	19	19	24	25
Belize	63	82	83	83	84	86	102	110	110	103
BES Islands	11	11	11	11	11	11	13	16	17	18
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cayman Is							3	9	10	11
Costa Rica	1 975	2 049	2 154	2 176	2 245	2 359	2 894	3 010	3 078	3 146
Cuba	618	621	594	555	596	629	610	675	758	797
Curacao	9	9	30	33	38	40	41	58	58	59
Dominica	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5
Dominican Rep	539	573	716	721	731	742	873	908	1 057	1 314
El Salvador	820	892	950	974	1 012	927	985	1 174	1 289	1 474
Grenada	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3
Guadeloupe	100	106	138	144	141	148	148	153	158	185
Guatemala	1 311	1 341	1 515	1 646	1 775	2 178	2 667	2 753	2 982	2 870
Haiti	57	57	57	58	58	58	58	59	81	81
Honduras	619	727	735	805	914	1 352	1 459	1 589	1 679	1 742
Jamaica	95	95	96	103	105	108	189	217	217	254
Martinique	32	53	65	67	68	71	72	73	113	131
Montserrat										0
Nicaragua	378	378	550	556	596	613	661	674	674	731
Panama	957	1 382	1 500	1 548	1 715	2 053	2 164	2 227	2 272	2 296
Puerto Rico	154	154	208	281	296	316	361	369	369	370
St Barth							0	0	0	0
St Kitts Nevis	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4
St Lucia	0	0	0	0	0	1	1	1	4	4
St Martin				1	2	3	2	0	0	0
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8
Trinidad Tobago	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Turks Caicos						0	0	0	0	1
US Virgin Is		0	1	1	5	9	9	5	5	5
<b>Eurasia</b>	<b>69 699</b>	<b>71 493</b>	<b>76 692</b>	<b>80 878</b>	<b>84 326</b>	<b>88 140</b>	<b>91 219</b>	<b>96 160</b>	<b>100 302</b>	<b>103 337</b>
Armenia	1 127	1 152	1 253	1 292	1 301	1 289	1 316	1 332	1 357	1 389
Azerbaijan	997	999	1 024	1 125	1 120	1 154	1 184	1 194	1 277	1 279
Georgia	2 702	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 937	3 179	3 288	3 354
Russian Fed	47 504	47 553	49 519	50 177	51 094	51 304	51 337	51 709	52 150	52 728
Turkey	17 369	19 086	22 186	25 551	27 940	31 516	34 446	38 746	42 230	44 587
<b>Europe</b>	<b>322 106</b>	<b>360 876</b>	<b>395 220</b>	<b>419 969</b>	<b>440 785</b>	<b>465 037</b>	<b>488 496</b>	<b>513 025</b>	<b>537 428</b>	<b>573 612</b>
Albania	1 475	1 509	1 629	1 782	1 726	1 799	1 914	2 049	2 107	2 109
Andorra	51	51	51	51	51	51	51	51	52	53
Austria	16 177	16 708	16 656	17 192	17 839	18 473	19 336	19 596	20 358	20 627
Belarus	30	35	52	70	75	125	232	371	401	414
Belgium	3 041	4 198	5 123	5 766	5 993	6 363	6 735	7 432	8 242	9 318
Bosnia Herzg	1 699	1 701	1 702	1 703	1 719	1 734	1 784	1 816	1 894	1 931
Bulgaria	2 707	2 950	4 021	4 076	4 120	4 137	4 143	4 294	4 441	4 482
Croatia	2 218	2 274	2 332	2 475	2 577	2 713	2 793	2 916	2 979	3 014
Cyprus	97	153	173	192	221	244	252	278	289	299
Czechia	3 400	3 681	3 998	4 095	4 170	4 214	4 212	4 272	4 265	4 349
Denmark	4 916	5 124	5 949	6 584	6 750	7 109	7 410	8 196	8 925	9 012
Estonia	256	334	441	519	561	594	607	615	609	694
Faroe Islands	36	36	48	48	60	60	60	60	56	56
Finland	5 127	5 282	5 329	5 632	5 863	6 258	6 862	7 628	7 698	8 062
France	31 717	34 788	37 085	38 657	40 543	42 792	44 840	47 814	50 527	52 928
Germany	56 545	67 421	78 150	83 766	90 325	97 851	104 436	112 514	119 296	125 476



# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Maldives	3	3	5	5	9	9	13	17	17
Mongolia	45	63	63	123	203	223	253	269	480
Myanmar	6 196	7 554	7 779	11 325	10 310	10 672	12 176	10 918	12 507
Nepal	3 083	3 482	3 652	3 624	3 737	3 710	3 951	4 609	4 930
Pakistan	31 562	31 802	30 931	33 102	34 613	36 463	38 061	36 921	40 670
Philippines	17 390	19 660	20 451	19 487	19 209	20 315	21 363	22 572	22 710
Singapore	1 520	1 551	1 583	1 847	1 992	2 107	2 372	2 243	2 181
Sri Lanka	5 729	4 763	3 483	7 187	6 576	6 390	4 660	4 542	6 911
Tajikistan	16 400	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573
Thailand	9 022	19 614	20 743	19 943	20 913	22 529	38 470	36 005	42 667
Timor Leste	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	8 102	8 102	8 102	8 105	8 106	5 904
Viet Nam	36 683	42 713	56 539	58 590	61 537	57 492	65 256	89 444	85 953
<b>C America + Carib</b>	<b>29 911</b>	<b>30 076</b>	<b>33 589</b>	<b>34 673</b>	<b>34 890</b>	<b>37 505</b>	<b>39 915</b>	<b>45 290</b>	<b>47 658</b>
Anguilla			0	0	1	1	2	2	2
Antigua Barb	0	0	0	1	1	5	6	6	13
Aruba	106	113	135	151	161	176	150	144	147
Bahamas	0	1	1	1	2	2	2	2	3
Barbados	2	3	3	4	10	14	30	30	37
Belize	341	339	302	336	354	358	376	403	387
BES Islands	5	26	33	37	41	41	38	36	46
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Cayman Is							4	14	16
Costa Rica	8 863	8 897	9 247	8 949	9 084	10 615	10 598	11 182	11 207
Cuba	554	585	698	959	854	898	914	803	771
Curacao	63	63	200	205	213	217	219	257	253
Dominica	24	37	28	38	32	25	37	28	25
Dominican Rep	1 506	1 618	1 977	2 225	1 628	1 368	2 099	2 908	2 747
El Salvador	3 892	3 848	3 791	3 801	3 806	3 561	3 598	4 169	4 226
Grenada	1	1	1	1	1	2	3	3	4
Guadeloupe	149	204	269	302	320	314	315	360	362
Guatemala	4 919	5 156	5 678	6 142	6 554	5 979	6 437	8 041	8 772
Haiti	178	122	223	143	92	86	74	75	103
Honduras	3 268	3 121	3 317	3 304	3 338	3 974	4 438	5 323	6 075
Jamaica	227	274	289	273	295	295	345	512	540
Martinique	44	54	100	92	108	110	112	99	169
Montserrat									
Nicaragua	1 353	1 300	1 722	2 180	2 425	2 295	2 420	2 531	2 739
Panama	4 220	4 125	5 416	5 193	5 186	6 728	7 255	7 945	8 731
Puerto Rico	161	147	119	296	348	389	389	370	238
St Barth							0	0	0
St Kitts Nevis	6	5	8	8	10	10	11	11	11
St Lucia	0	0	0	0	0	1	1	1	3
St Martin				2	3	4	3	0	0
St Vincent Gren	25	31	25	23	12	18	18	18	18
Trinidad Tobago	4	4	4	4	4	5	5	5	5
Turks Caicos						0	0	0	1
US Virgin Is		1	1	2	7	14	14	8	8
<b>Eurasia</b>	<b>239 604</b>	<b>239 048</b>	<b>243 816</b>	<b>264 150</b>	<b>241 489</b>	<b>265 957</b>	<b>290 490</b>	<b>287 820</b>	<b>305 588</b>
Armenia	2 563	2 494	2 315	2 177	1 997	2 209	2 354	2 274	2 340
Azerbaijan	3 447	2 676	1 821	1 626	1 479	1 828	2 192	1 976	2 052
Georgia	9 375	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 338	9 298	10 034
Russian Fed	168 497	167 876	167 225	182 826	177 046	169 804	186 358	187 034	193 392
Turkey	55 721	58 110	65 234	69 249	52 632	83 661	90 247	87 239	97 771
<b>Europe</b>	<b>899 180</b>	<b>885 307</b>	<b>1 004 149</b>	<b>1 094 101</b>	<b>1 135 631</b>	<b>1 173 180</b>	<b>1 194 346</b>	<b>1 208 734</b>	<b>1 297 883</b>
Albania	7 568	4 133	4 726	6 960	4 726	5 896	7 783	4 526	8 553
Andorra	113	91	88	115	127	100	99	103	136
Austria	44 998	40 908	51 328	50 491	50 186	47 582	51 083	51 055	50 036
Belarus	130	139	170	267	255	281	392	759	828
Belgium	6 494	8 377	10 458	11 673	12 267	14 512	14 353	15 868	17 151
Bosnia Herzg	8 026	4 388	4 150	7 238	5 944	5 547	5 620	3 818	6 550
Bulgaria	5 763	3 890	5 278	6 882	7 385	8 760	7 045	6 131	9 300
Croatia	9 299	5 288	5 262	9 276	9 936	7 509	8 364	7 116	9 781
Cyprus	73	178	257	327	317	400	425	435	477
Czechia	5 903	7 246	8 065	9 308	9 172	9 420	9 384	9 621	9 425
Denmark	12 429	14 181	14 837	15 968	17 984	18 937	18 390	21 813	20 766
Estonia	1 044	1 180	1 477	1 221	1 392	1 508	1 524	1 801	1 989
Faroe Islands	81	107	111	112	155	189	159	171	172
Finland	24 195	24 177	28 559	25 630	26 271	30 527	30 412	31 477	32 140
France	78 196	66 026	85 208	99 283	93 961	91 832	99 013	92 617	113 397
Germany	105 180	124 038	143 043	152 339	162 526	188 785	189 672	216 323	224 768

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Greece	4 756	5 521	6 570	7 672	8 010	8 138	8 424	8 686	9 020	9 805
Hungary	862	890	724	749	1 024	1 077	1 048	1 194	1 599	2 153
Iceland	2 458	2 549	2 542	2 651	2 652	2 655	2 655	2 707	2 857	2 857
Ireland	1 664	1 867	1 999	2 312	2 592	2 760	3 101	3 671	4 038	4 555
Italy	29 507	40 824	46 721	48 857	49 526	50 417	51 195	52 128	53 161	55 315
Kosovo*	43	44	44	44	44	44	81	121	140	140
Latvia	1 622	1 642	1 701	1 761	1 778	1 782	1 778	1 796	1 779	1 801
Lithuania	278	351	451	527	545	693	768	787	815	850
Luxembourg	126	139	187	211	225	239	301	318	324	356
Malta	1	8	19	32	58	78	98	117	136	158
Moldova Rep	64	64	64	67	69	69	71	81	106	106
Montenegro	677	659	659	652	653	654	654	727	775	779
Netherlands	3 032	3 193	3 555	4 265	4 702	5 727	7 114	7 916	9 803	12 075
North Macedonia	555	558	599	624	682	716	720	731	740	754
Norway	30 250	30 632	31 365	32 002	32 252	32 394	32 814	33 251	33 893	35 214
Poland	2 178	3 019	4 094	5 116	5 638	6 919	7 881	7 982	8 300	9 326
Portugal	9 607	10 548	10 955	11 143	11 573	12 153	13 217	13 555	13 767	14 082
Romania	6 791	7 410	8 354	10 098	11 152	11 212	11 162	11 145	11 169	11 190
Serbia	2 295	2 325	2 359	2 326	2 415	2 432	2 454	2 472	2 539	2 870
Slovakia	1 803	2 301	2 335	2 359	2 380	2 384	2 397	2 385	2 330	2 330
Slovenia	1 133	1 184	1 275	1 369	1 405	1 421	1 411	1 480	1 450	1 450
Spain	42 246	43 920	46 413	47 676	47 711	47 742	47 773	47 921	48 257	54 592
Sweden	22 707	23 469	24 293	24 645	25 528	26 869	27 805	28 337	29 244	30 984
Switzerland	13 645	13 789	14 064	14 409	14 637	15 040	16 259	17 049	17 468	17 821
UK	9 627	12 783	15 902	20 027	24 895	30 800	35 451	40 034	44 051	47 052
Ukraine	4 691	4 945	5 241	5 769	6 048	6 105	6 199	6 530	7 530	12 171
European Union	264 700	302 632	335 520	358 504	378 444	401 941	423 334	445 800	467 710	497 267
Middle East	12 133	12 556	13 218	14 092	15 595	16 929	17 773	18 803	20 373	23 137
Bahrain	1	1	1	1	6	6	7	7	7	7
Iran IR	8 588	8 850	9 858	10 380	10 955	11 452	11 824	12 408	12 679	12 933
Iraq	2 274	2 274	1 865	1 895	1 902	2 311	2 311	2 311	2 490	2 490
Israel	99	219	266	453	706	813	934	1 037	1 138	1 500
Jordan	17	17	17	17	17	187	526	611	1 154	1 642
Kuwait		0	0	3	4	6	33	44	55	106
Lebanon	282	282	285	288	292	298	318	303	321	321
Oman				1	1	2	2	8	8	8
Palestine		0	1	1	3	12	25	35	40	48
Qatar		39	39	40	42	42	43	43	43	43
Saudi Arabia	2	3	14	22	24	24	24	37	87	397
Syrian AR	857	857	857	857	1 501	1 579	1 501	1 501	1 503	1 504
United Arab Em	11	13	14	132	137	137	144	357	596	1 888
Yemen	1	1	1	2	5	60	80	100	250	250
N America	232 124	242 939	262 768	271 985	285 786	307 701	331 179	348 558	368 956	391 241
Canada	80 816	82 820	83 967	85 906	88 925	95 414	97 176	99 328	100 140	100 997
Greenland	69	69	91	91	91	91	91	91	91	91
Mexico	13 515	13 480	14 770	15 176	16 568	17 296	18 825	19 462	22 128	25 648
St Pierre Mq	1	1	1	1						
USA	137 724	146 570	163 940	170 812	180 202	194 900	215 087	229 677	246 596	264 504
Oceania	18 529	20 188	22 199	23 715	25 235	26 436	27 345	28 566	30 989	37 149
Amer Samoa			2	2	2	2	4	4	5	5
Australia	11 242	12 888	14 649	16 068	17 370	18 468	19 342	20 496	22 884	28 980
Cook Is	0	0	0	1	2	3	4	4	6	7
Fiji	147	147	191	191	191	193	195	209	212	212
Fr Polynesia	51	59	61	65	72	76	79	83	86	87
Guam	0	0	0	1	1	32	35	35	35	35
Kiribati	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3
Marshall Is	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3
Nauru	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
New Caledon	118	119	119	119	120	123	125	144	149	175
New Zealand	6 650	6 650	6 841	6 930	7 132	7 171	7 183	7 199	7 219	7 252
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Palau	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Papua N Guin	301	301	313	314	314	333	333	333	333	333
Samoa	13	13	9	9	13	14	17	27	27	28
Solomon Is	1	1	1	1	2	2	3	4	4	4
Tokelau	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	1	2	2	3	3	6	6	8
Tuvalu	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2
Vanuatu	4	7	7	7	8	8	9	10	10	10

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Greece	10 522	8 144	10 151	14 350	12 176	14 850	14 893	13 801	16 148
Hungary	3 019	2 708	2 646	2 787	3 151	3 229	3 258	3 482	3 753
Iceland	17 057	17 208	17 546	18 111	18 120	18 795	18 546	19 236	19 828
Ireland	3 729	5 424	5 256	5 628	6 392	7 861	7 513	8 879	10 195
Italy	76 974	82 971	92 232	112 018	120 691	108 917	108 035	103 910	114 427
Kosovo*	157	105	96	143	151	140	246	180	304
Latvia	3 635	3 077	4 110	3 533	2 802	2 777	3 482	5 462	3 499
Lithuania	911	1 113	1 183	1 525	1 511	1 679	2 095	2 538	2 205
Luxembourg	268	246	308	370	398	431	457	600	684
Malta	1	10	26	35	75	102	136	172	199
Moldova Rep	328	292	269	313	327	330	309	238	233
Montenegro	2 751	1 205	1 478	2 506	1 754	1 495	1 847	1 125	2 260
Netherlands	11 197	12 320	12 481	12 106	11 648	13 687	14 777	17 437	18 884
North Macedonia	2 431	1 434	1 044	1 593	1 292	2 029	2 067	2 067	1 966
Norway	117 980	121 910	143 607	130 425	137 957	140 086	145 180	145 519	142 937
Poland	11 105	13 293	17 021	17 153	19 930	22 810	22 833	24 155	21 651
Portugal	28 352	24 115	19 372	29 472	31 561	24 372	32 310	22 575	29 419
Romania	20 300	16 313	14 926	20 148	27 126	26 201	26 969	24 282	26 195
Serbia	11 892	8 670	9 296	10 230	11 032	10 116	10 865	9 291	10 906
Slovakia	5 940	4 999	5 474	6 353	6 229	6 040	6 629	6 532	5 806
Slovenia	4 748	3 879	4 329	5 109	6 611	4 355	5 058	4 448	5 237
Spain	97 776	87 522	86 962	111 406	110 268	97 089	104 633	87 924	103 885
Sweden	82 085	84 089	98 309	82 688	85 742	102 497	89 127	95 058	91 153
Switzerland	37 471	34 018	40 526	40 678	40 670	41 111	37 809	37 762	38 751
UK	26 182	35 213	41 250	53 214	64 524	82 576	81 608	97 038	108 131
Ukraine	12 877	10 685	11 234	15 116	10 887	7 819	9 949	12 158	13 760
European Union	681 897	682 530	771 761	862 283	904 160	941 261	955 393	974 590	1 052 187
Middle East	18 294	21 194	22 268	24 532	21 233	20 899	26 683	26 340	26 605
Bahrain	1	1	2	2	9	9	9	9	9
Iran IR	9 743	12 294	12 675	14 701	14 107	14 347	16 710	15 468	16 597
Iraq	4 768	4 142	4 394	4 805	2 990	3 334	4 710	4 640	2 197
Israel	218	422	496	618	968	1 373	1 714	1 693	1 756
Jordan	73	66	70	63	67	257	983	1 410	2 247
Kuwait		0	0	0	3	5	49	69	88
Lebanon	840	806	1 190	1 051	216	512	435	486	456
Oman				1	1	4	4	16	16
Palestine			1	2	3	9	43	46	60
Qatar		116	116	119	121	121	123	123	123
Saudi Arabia	4	5	26	42	46	46	46	70	219
Syrian AR	2 627	3 318	3 272	3 035	2 375	448	964	789	791
United Arab Em	18	21	24	87	316	317	345	791	1 315
Yemen	2	2	3	5	10	116	549	732	732
N America	857 471	971 050	958 087	1 002 811	1 033 620	1 040 559	1 119 942	1 202 235	1 226 317
Canada	370 749	396 672	402 558	421 087	419 674	424 219	433 528	432 159	427 970
Greenland	296	338	345	378	396	423	401	401	401
Mexico	45 747	45 076	42 361	39 543	52 893	47 478	48 937	51 501	54 770
St Pierre Mq	2	2	2	2					
USA	440 677	528 962	512 822	541 802	560 657	568 439	637 076	718 174	743 177
Oceania	56 835	62 584	60 724	67 483	72 988	71 362	76 506	78 830	84 082
Amer Samoa		0	1	2	2	2	3	5	5
Australia	21 720	26 273	26 318	32 702	36 112	33 422	37 152	40 205	44 443
Cook Is	0	0	0	1	1	3	5	6	11
Fiji	492	540	598	593	489	482	558	565	642
Fr Polynesia	216	185	174	170	194	199	217	212	203
Guam	0	0	1	1	3	31	67	60	68
Kiribati	1	1	1	1	1	4	5	5	5
Marshall Is	0	0	1	1	1	1	1	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	2	2	3
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	1	1
New Caledon	320	425	460	514	351	409	289	434	409
New Zealand	32 833	33 796	31 785	32 098	34 454	35 416	36 809	35 924	36 872
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	1	1	1	1	1	2	2	2
Papua N Guin	1 196	1 315	1 328	1 333	1 312	1 314	1 316	1 318	1 318
Samoa	40	31	35	32	33	41	46	55	64
Solomon Is	3	4	4	5	6	6	7	8	7
Tokelau	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	1	3	4	5	5	6	7
Tuvalu	0	0	0	0	0	1	2	2	2
Vanuatu	12	11	16	24	18	20	16	17	17

## Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S America	146 538	150 982	154 951	160 133	169 268	178 783	193 325	202 301	212 666	220 986
Argentina	9 300	9 333	9 451	9 514	9 537	10 655	10 670	10 757	11 510	12 689
Bolivia	584	590	591	592	628	638	669	796	908	1 036
Brazil	89 559	92 913	96 113	99 828	106 439	112 620	121 324	128 276	136 156	141 933
Chile	6 158	6 697	7 055	7 677	8 328	8 451	9 298	10 288	10 855	11 488
Colombia	9 450	9 918	9 980	10 081	11 154	11 758	11 882	12 071	12 267	12 375
Ecuador	2 345	2 337	2 367	2 388	2 439	2 601	4 640	4 714	5 164	5 279
Falklands Malv	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fr Guiana	139	157	157	157	157	167	167	167	167	170
Guyana	53	54	54	55	55	55	46	48	51	53
Paraguay	8 810	8 810	8 810	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849	8 832
Peru	3 516	3 539	3 698	3 841	4 098	4 701	5 730	5 825	6 222	6 600
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	180	180	181	181	186	188	188	188	189	189
Uruguay	1 815	1 826	1 835	2 013	2 437	2 883	3 263	3 722	3 728	3 741
Venezuela	14 626	14 626	14 656	14 954	14 955	15 214	16 597	16 597	16 596	16 598

## Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
S America	711 340	758 335	749 796	735 286	736 330	732 966	780 189	783 711	794 164
Argentina	34 513	32 566	30 699	34 723	34 201	35 862	31 698	41 273	42 501
Bolivia	2 288	2 461	2 467	2 649	2 412	2 660	1 937	2 423	2 967
Brazil	437 410	463 669	456 160	438 547	432 745	431 340	465 909	467 289	495 945
Chile	24 298	26 050	25 441	26 060	30 349	32 872	34 319	34 992	38 515
Colombia	41 597	49 793	49 028	45 521	46 118	46 141	48 269	58 928	58 433
Ecuador	8 875	11 415	12 537	11 411	11 954	13 639	16 445	20 685	21 224
Falklands Malv	5	6	7	6	6	6	7	7	7
Fr Guiana	473	513	620	547	564	559	499	626	600
Guyana	93	92	71	85	80	66	86	88	91
Paraguay	54 067	57 626	60 233	60 506	55 415	55 889	64 666	60 366	59 912
Peru	20 290	21 783	22 650	22 991	23 192	24 545	26 035	30 815	33 483
South Georgia						1	1	0	1
Suriname	1 065	1 369	1 113	839	568	488	799	942	974
Uruguay	9 586	7 721	6 856	9 806	12 308	12 801	13 422	14 115	14 234
Venezuela	76 779	83 271	81 917	81 595	86 419	76 098	76 098	51 164	25 278

# Hydropower

## Hydroélectricité

### Hidroeléctrica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	1 025 054	1 055 695	1 088 745	1 135 615	1 174 477	1 211 509	1 246 425	1 272 628	1 295 019	1 307 994
Africa	26 883	27 021	27 680	28 875	28 965	29 490	31 414	34 845	35 691	35 887
Algeria	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
Angola	772	772	857	937	953	953	1 684	2 365	2 699	2 699
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burkina Faso	32	32	32	32	32	32	32	32	32	35
Burundi	50	51	51	51	51	51	51	48	48	48
Cameroon	723	729	729	733	733	733	733	732	732	732
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 514	2 514	2 514	2 515	2 515	2 528	2 548	2 559	2 740	2 750
Congo Rep	74	74	194	194	194	194	201	214	214	214
Cote d'Ivoire	604	604	604	604	604	604	604	879	879	879
Egypt	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851
Eq Guinea	6	6	126	126	126	126	126	126	127	127
Eswatini	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Ethiopia	1 875	1 972	1 972	1 972	1 972	2 159	2 159	3 817	3 817	3 817
Gabon	170	170	170	330	330	330	330	330	330	330
Ghana	1 180	1 180	1 180	1 580	1 580	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584
Guinea	128	128	128	128	128	368	368	368	368	368
Kenya	769	769	814	822	822	828	829	834	837	837
Lesotho	73	73	75	75	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	4	4	26	92	92	92
Madagascar	129	129	162	162	163	164	164	164	164	164
Malawi	287	287	287	287	351	351	352	352	364	364
Mali	253	253	253	315	315	315	315	315	315	315
Mauritania										
Mauritius	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61
Morocco	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770
Mozambique	2 184	2 184	2 186	2 186	2 186	2 187	2 187	2 204	2 204	2 204
Namibia	240	240	330	330	330	330	347	347	347	347
Nigeria	2 080	2 110	2 110	2 110	2 110	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111
Reunion	133	133	133	134	134	134	133	133	133	133
Rwanda	50	55	57	60	66	94	98	99	99	99
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal										
Sierra Leone	54	54	54	54	56	56	56	61	61	61
South Africa	2 135	2 135	2 135	2 135	2 132	2 147	3 146	3 479	3 479	3 479
Sudan	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 928	1 928	1 928
Tanzania	567	567	571	571	571	576	576	583	583	583
Togo	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Tunisia	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Uganda	432	432	582	691	695	695	695	708	723	907
Zambia	1 893	1 893	1 900	2 260	2 260	2 268	2 388	2 398	2 398	2 398
Zimbabwe	753	753	753	758	758	773	777	781	1 081	1 081
Asia	367 616	391 152	414 288	451 213	479 567	499 981	515 838	530 845	543 806	550 067
Afghanistan	241	245	273	277	280	284	329	333	333	333
Bangladesh	230	220	220	230	230	230	230	230	230	230
Bhutan	1 488	1 488	1 488	1 488	1 488	1 614	1 614	1 614	1 614	2 334
Cambodia	13	207	225	683	929	930	930	980	1 330	1 330
China	216 057	232 980	249 470	280 440	304 860	319 530	332 070	343 775	352 261	356 403
Chinese Taipei	4 579	4 643	4 683	4 683	4 683	4 691	4 691	4 691	4 694	4 694
India	40 651	42 417	43 035	44 173	45 407	47 103	47 624	49 536	50 082	50 225
Indonesia	3 741	3 953	4 156	5 177	5 242	5 275	5 397	5 465	5 561	5 616
Japan	47 736	48 419	48 934	48 932	49 597	50 035	50 117	50 014	50 031	50 008
Kazakhstan	2 273	2 274	2 574	2 588	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756	2 778
Korea DPR	3 958	3 960	4 260	4 283	4 293	4 467	4 701	4 761	4 790	4 790
Korea Rep	5 525	6 418	6 447	6 452	6 467	6 471	6 485	6 489	6 490	6 508
Kyrgyzstan	3 064	3 072	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673
Lao PDR	2 551	2 555	2 964	2 970	3 254	4 355	4 813	5 006	5 256	5 974
Malaysia	2 135	3 121	3 449	4 535	4 761	5 742	6 121	6 145	6 165	6 245
Mongolia	29	29	29	29	29	29	31	31	31	31
Myanmar	2 212	2 539	2 673	2 812	2 985	3 198	3 264	3 304	3 304	3 304
Nepal	697	704	709	744	759	814	834	939	1 060	1 182
Pakistan	6 734	6 737	6 777	7 088	7 218	7 218	7 248	7 400	9 900	9 900
Philippines	3 562	3 568	3 579	3 579	3 594	3 613	3 623	3 632	3 719	3 760
Sri Lanka	1 387	1 406	1 590	1 622	1 670	1 689	1 728	1 747	1 798	1 798
Tajikistan	4 802	4 809	4 811	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 153	5 273
Thailand	3 548	3 560	3 568	3 575	3 608	3 639	3 649	3 649	3 667	3 667
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan	1 746	1 746	1 746	1 746	1 761	1 761	1 794	1 839	1 915	1 939
Viet Nam	8 653	10 080	13 552	14 718	15 069	15 905	17 131	17 809	17 989	18 069

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	3 533 189	3 586 328	3 772 763	3 874 420	3 993 066	3 990 276	4 162 864	4 177 247	4 267 085
Africa	113 593	113 604	115 758	122 334	126 873	126 049	123 058	130 067	134 043
Algeria	173	378	389	98	193	145	72	56	117
Angola	3 650	4 008	3 804	3 603	5 005	5 005	6 251	7 679	7 679
Benin			0			1		0	0
Burkina Faso	118	82	97	106	90	93	139	128	128
Burundi	229	240	251	249	241	236	272	259	240
Cameroon	4 260	4 385	4 256	4 373	4 373	4 373	4 373	5 090	5 090
Cent Afr Rep	140	141	141	141	141	141	136	136	136
Comoros	5	5	5	5	5				
Congo DR	7 812	7 481	7 861	8 679	9 073	9 168	9 241	9 280	9 936
Congo Rep	430	430	1 126	1 126	1 126	1 126	1 164	1 242	1 242
Cote d'Ivoire	1 618	1 774	1 789	1 606	1 914	1 353	1 529	2 047	2 962
Egypt	12 863	13 046	12 934	13 121	13 352	13 822	13 545	12 850	12 726
Eq Guinea	7	7	67	127	127	127	127	127	127
Eswatini	290	337	276	243	306	234	127	122	211
Ethiopia	4 933	6 265	7 392	8 343	6 823	9 019	9 674	11 753	12 681
Gabon	908	841	909	1 157	1 543	1 782	1 594	1 591	982
Ghana	6 996	7 561	8 071	8 233	8 387	5 845	5 561	5 616	6 017
Guinea	475	414	490	482	426	881	1 084	1 212	741
Kenya	2 796	3 446	3 907	4 154	3 639	3 560	3 574	3 275	3 355
Lesotho	501	489	485	515	520	532	522	539	539
Liberia	21	21	21	21	21	21	21	124	124
Madagascar	711	690	710	727	808	935	887	784	998
Malawi	1 845	1 885	1 873	1 861	1 967	1 956	1 944	1 823	1 356
Mali	1 064	1 111	1 211	1 442	1 498	1 529	1 645	1 702	1 702
Mauritania									
Mauritius	101	56	74	95	91	122	100	90	125
Morocco	3 631	2 139	1 816	2 990	2 033	2 282	1 662	1 565	1 998
Mozambique	16 641	16 482	14 859	14 656	16 185	17 091	15 612	14 064	13 908
Namibia	1 368	1 537	1 487	1 415	1 517	1 479	1 541	1 413	1 086
Nigeria	7 192	5 227	5 307	6 122	6 144	6 423	8 150	7 747	6 758
Reunion	542	402	488	557	426	496	465	422	601
Rwanda	190	222	270	241	291	325	302	303	331
Sao Tome Prn	5	6	6	6	6	6	6	6	6
Senegal									
Sierra Leone	149	153	119	105	179	190	220	238	238
South Africa	4 707	4 897	4 298	3 978	3 967	3 714	3 826	4 879	5 423
Sudan	6 202	6 467	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347	9 657
Tanzania	2 728	2 012	1 794	1 744	2 631	2 162	2 444	2 433	1 837
Togo	185	202	165	74	120	56	204	204	204
Tunisia	50	54	110	60	56	70	45	17	17
Uganda	1 426	1 625	2 528	3 277	3 255	3 296	3 299	3 458	3 617
Zambia	10 827	11 875	12 352	13 283	14 044	13 037	11 027	12 473	13 693
Zimbabwe	5 807	5 212	5 399	5 004	5 439	4 998	2 624	3 976	5 455
Asia	1 132 459	1 138 659	1 328 857	1 389 548	1 550 724	1 606 449	1 685 329	1 725 626	1 772 409
Afghanistan	803	682	736	855	968	1 001	1 025	1 049	928
Bangladesh	825	846	857	760	592	782	996	1 029	898
Bhutan	6 997	7 066	6 823	7 550	7 164	7 747	7 953	7 728	6 959
Cambodia	32	52	517	1 016	1 852	2 160	2 568	2 711	4 737
China	722 170	698 950	872 110	920 290	1 064 340	1 130 270	1 193 370	1 194 700	1 232 100
Chinese Taipei	7 255	6 902	8 607	8 610	7 439	7 505	9 856	8 781	7 839
India	112 125	124 673	133 094	125 953	140 814	135 512	130 161	131 351	136 599
Indonesia	17 489	12 447	12 828	16 961	15 199	13 779	18 729	18 683	17 422
Japan	90 682	91 709	83 645	84 886	86 942	91 270	84 766	90 162	88 276
Kazakhstan	8 022	7 900	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210	10 395
Korea DPR	13 400	13 200	13 500	13 702	13 650	10 000	12 800	11 900	12 800
Korea Rep	6 472	7 831	7 652	8 394	7 820	5 796	6 634	7 006	7 270
Kyrgyzstan	11 255	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318
Lao PDR	8 457	12 992	12 769	15 517	15 749	16 000	17 601	19 489	21 170
Malaysia	6 361	8 056	9 251	11 799	13 541	15 525	20 358	26 717	26 296
Mongolia	37	55	54	61	68	61	87	86	81
Myanmar	6 194	7 549	7 772	11 316	10 298	10 639	12 126	10 830	12 414
Nepal	3 076	3 471	3 639	3 608	3 720	3 690	3 931	4 531	4 852
Pakistan	30 290	30 368	29 380	31 096	32 361	33 445	33 205	30 363	33 450
Philippines	7 803	9 698	10 252	10 019	9 137	8 665	8 111	9 611	9 384
Sri Lanka	5 641	4 626	3 299	6 913	6 249	5 976	4 227	4 011	6 388
Tajikistan	16 400	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573
Thailand	6 253	8 656	9 174	6 124	5 818	4 355	4 128	5 310	8 260
Timor Leste	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	5 897
Viet Nam	36 314	42 317	56 113	58 113	61 027	56 904	64 672	88 747	85 097

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>C America + Carib</b>	5 456	5 921	6 261	6 351	6 576	6 829	7 657	7 893	8 146	8 147
Belize	35	53	53	53	54	54	54	54	54	55
Costa Rica	1 647	1 655	1 749	1 762	1 782	1 811	2 256	2 350	2 373	2 343
Cuba	63	65	62	63	63	63	66	66	64	72
Dominica	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5
Dominican Rep	524	524	613	614	617	617	617	617	617	618
El Salvador	486	486	487	487	488	494	494	574	574	573
Guadeloupe	9	9	9	9	9	9	9	11	11	11
Guatemala	885	902	986	997	1 001	1 087	1 392	1 438	1 621	1 574
Haiti	56	56	56	56	56	56	56	56	78	78
Honduras	524	528	536	556	622	635	660	666	696	731
Jamaica	23	23	23	30	30	30	30	30	30	30
Nicaragua	105	105	106	120	120	138	142	142	142	157
Panama	937	1 352	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777	1 777	1 796
Puerto Rico	150	150	100	99	99	99	99	99	99	99
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Eurasia</b>	68 082	69 466	74 036	77 500	79 736	82 133	83 029	84 105	85 359	85 776
Armenia	1 123	1 148	1 249	1 289	1 298	1 287	1 312	1 327	1 336	1 336
Azerbaijan	995	998	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106	1 131	1 131
Georgia	2 702	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 916	3 158	3 267	3 332
Russian Fed	47 430	47 479	49 445	50 104	50 845	50 998	51 016	51 241	51 333	51 473
Turkey	15 831	17 137	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273	28 291	28 503
<b>Europe</b>	206 190	207 950	209 347	211 267	211 993	214 537	217 999	219 672	221 167	221 789
Albania	1 475	1 508	1 628	1 781	1 725	1 798	1 913	2 047	2 105	2 105
Andorra	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Austria	12 895	13 177	13 309	13 383	13 532	13 650	14 116	14 150	14 516	14 554
Belarus	14	14	32	32	33	34	74	95	95	95
Belgium	1 425	1 426	1 427	1 429	1 431	1 422	1 425	1 417	1 418	1 422
Bosnia Herzg	2 118	2 120	2 121	2 122	2 137	2 137	2 180	2 211	2 236	2 236
Bulgaria	3 048	3 108	3 181	3 203	3 219	3 219	3 223	3 372	3 379	3 388
Croatia	2 129	2 129	2 129	2 178	2 180	2 195	2 192	2 193	2 200	2 200
Czechia	2 196	2 197	2 212	2 252	2 252	2 260	2 262	2 265	2 264	2 263
Denmark	9	9	9	9	9	7	9	9	9	9
Estonia	6	5	8	8	5	6	6	7	7	7
Faroe Islands	32	32	39	39	39	39	39	39	40	40
Finland	3 155	3 196	3 196	3 224	3 248	3 249	3 250	3 272	3 287	3 287
France	25 425	25 642	25 657	25 646	25 577	25 552	25 621	25 707	25 793	25 814
Germany	11 218	11 436	11 257	11 239	11 234	11 255	11 207	11 120	10 940	10 950
Greece	3 215	3 224	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392	3 409	3 409
Hungary	53	55	56	57	57	57	57	57	57	57
Iceland	1 883	1 884	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 099	2 099
Ireland	237	237	529	529	529	529	529	529	529	529
Italy	21 520	21 737	21 880	22 009	22 098	22 220	22 298	22 426	22 499	22 900
Kosovo*	42	43	43	43	43	43	78	80	96	96
Latvia	1 576	1 576	1 576	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 565	1 565
Lithuania	876	876	876	876	877	877	877	877	877	877
Luxembourg	1 134	1 134	1 134	1 134	1 330	1 330	1 330	1 331	1 330	1 330
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Montenegro	676	658	658	651	651	651	651	652	653	658
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
North Macedonia	555	556	595	617	630	658	661	671	674	682
Norway	29 693	29 969	30 509	31 033	31 240	31 372	31 817	31 912	32 530	32 592
Poland	2 342	2 346	2 351	2 355	2 364	2 370	2 385	2 390	2 391	2 391
Portugal	5 106	5 535	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 236	7 249
Romania	6 474	6 483	6 548	6 610	6 613	6 730	6 734	6 692	6 701	6 713
Serbia	2 907	2 936	2 966	2 931	3 017	3 022	3 030	3 038	3 103	3 103
Slovakia	2 516	2 523	2 522	2 523	2 523	2 522	2 524	2 523	2 528	2 528
Slovenia	1 254	1 253	1 254	1 299	1 296	1 295	1 293	1 347	1 343	1 344
Spain	18 535	18 540	18 550	19 185	19 223	20 053	20 080	20 079	20 080	20 118
Sweden	16 732	16 577	16 414	16 494	15 996	16 329	16 466	16 502	16 431	16 431
Switzerland	13 723	13 769	13 802	13 817	13 743	13 815	14 806	15 353	15 506	15 506
UK	4 391	4 423	4 437	4 453	4 474	4 677	4 736	4 773	4 778	4 778
Ukraine	5 458	5 469	5 470	5 489	5 851	5 883	6 079	6 213	6 318	6 318
<b>European Union</b>	147 761	149 143	149 758	150 879	151 057	153 250	154 835	155 519	155 866	156 412
<b>Middle East</b>	12 151	12 410	13 001	13 521	14 685	16 709	16 931	17 277	17 423	17 576
Iran IR	8 486	8 745	9 745	10 265	10 785	12 318	12 618	12 993	13 139	13 292
Iraq	2 514	2 514	2 105	2 105	2 105	2 514	2 514	2 514	2 514	2 514
Israel	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Jordan	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16
Lebanon	282	282	282	282	282	282	282	253	253	253
Syrian AR	850	850	850	850	1 494	1 572	1 494	1 494	1 494	1 494



# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
C America + Carib	23 231	22 964	24 746	24 319	23 381	23 813	24 702	29 758	29 160
Belize	263	245	209	259	256	236	261	282	250
Costa Rica	7 262	7 135	7 233	6 851	6 717	8 067	8 026	8 677	8 343
Cuba	97	99	111	127	104	48	64	83	146
Dominica	23	36	27	37	31	24	36	27	24
Dominican Rep	1 417	1 515	1 784	1 875	1 271	945	1 519	2 196	1 780
El Salvador	2 084	2 011	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343	1 705	1 631
Guadeloupe	16	15	14	19	27	21	34	38	40
Guatemala	3 767	4 094	4 435	4 631	4 825	3 852	3 951	5 765	5 191
Haiti	177	121	221	141	90	83	71	71	98
Honduras	3 094	2 824	2 797	2 750	2 613	2 353	2 242	2 971	3 158
Jamaica	152	152	151	124	136	129	119	154	179
Nicaragua	503	444	419	456	396	295	427	468	411
Panama	4 194	4 098	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254	7 855
Puerto Rico	159	146	86	83	81	56	71	51	38
St Vincent Gren	25	31	25	23	12	17	16	16	16
Eurasia	237 039	234 473	237 335	255 198	230 693	250 610	268 693	259 788	268 215
Armenia	2 556	2 489	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269	2 318
Azerbaijan	3 446	2 676	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959	1 746	1 768
Georgia	9 375	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210	9 949
Russian Fed	169 866	169 077	168 118	183 842	178 421	171 168	187 822	188 343	194 241
Turkey	51 795	52 339	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218	59 938
Europe	622 771	541 594	596 256	630 180	631 514	597 720	613 495	557 356	613 125
Albania	7 567	4 132	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525	8 552
Andorra	100	79	76	102	113	86	84	85	114
Austria	41 558	37 780	47 742	45 778	44 834	40 592	43 008	42 175	41 216
Belarus	45	42	70	138	121	107	142	405	324
Belgium	1 668	1 423	1 659	1 704	1 465	1 418	1 489	1 397	1 329
Bosnia Herzg	8 026	4 387	4 215	7 236	5 935	5 551	5 641	3 987	6 519
Bulgaria	5 693	3 691	3 976	4 795	5 163	6 147	4 568	3 493	5 423
Croatia	9 232	5 162	4 999	8 727	9 124	6 556	7 058	5 508	7 785
Czechia	3 381	2 664	2 860	3 640	2 961	3 071	3 202	3 040	2 679
Denmark	21	17	17	13	15	18	19	18	15
Estonia	27	30	42	26	27	27	35	26	15
Faroe Islands	67	93	100	91	121	133	106	111	108
Finland	12 922	12 445	16 859	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771	13 301
France	67 526	50 894	64 761	77 073	69 571	60 513	65 686	55 135	70 590
Germany	27 353	23 512	27 849	28 782	25 444	24 897	26 134	26 155	24 144
Greece	7 485	4 275	4 591	6 384	4 607	6 150	5 565	4 040	5 760
Hungary	188	222	213	213	301	234	259	220	222
Iceland	12 592	12 507	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470	14 059	13 814
Ireland	776	707	1 014	944	988	1 095	973	895	932
Italy	54 407	47 757	43 854	54 672	60 256	46 969	44 257	38 025	50 503
Kosovo*	156	105	96	143	151	140	245	179	273
Latvia	3 521	2 887	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381	2 432
Lithuania	1 295	1 056	937	1 069	1 088	1 024	1 044	1 181	960
Luxembourg	1 468	1 131	1 159	1 158	1 168	1 531	1 528	1 422	1 337
Moldova Rep	328	292	269	310	312	312	290	206	177
Montenegro	2 750	1 204	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024	2 113
Netherlands	105	57	104	114	112	93	100	61	72
North Macedonia	2 431	1 433	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110	1 791
Norway	117 152	121 553	142 810	128 699	136 185	138 450	143 417	143 112	139 509
Poland	3 488	2 762	2 465	2 997	2 734	2 435	2 622	3 034	2 387
Portugal	16 547	12 114	6 661	14 868	16 412	9 800	16 909	7 632	13 628
Romania	20 243	14 946	12 337	15 307	19 279	17 007	18 536	14 853	18 097
Serbia	12 571	9 243	9 914	10 853	11 617	10 783	11 520	9 752	11 393
Slovakia	5 649	4 146	4 439	5 166	4 462	4 137	4 606	4 623	3 879
Slovenia	4 703	3 706	4 087	4 923	6 366	4 090	4 782	4 141	4 893
Spain	45 511	32 911	24 162	41 052	42 970	31 368	39 865	21 070	36 803
Sweden	66 501	66 556	79 058	61 496	63 871	75 440	62 137	65 168	62 250
Switzerland	37 825	34 133	40 305	39 968	39 701	39 881	36 689	37 033	37 792
UK	6 742	8 597	8 276	7 605	8 771	9 037	8 353	8 774	7 988
Ukraine	13 152	10 946	10 994	14 472	9 321	6 971	9 304	10 531	12 007
European Union	409 027	342 327	368 886	405 324	408 333	373 285	381 998	332 261	379 820
Middle East	17 813	20 372	21 340	23 346	19 399	18 346	22 437	20 853	18 721
Iran IR	9 523	12 058	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419	15 051	15 765
Iraq	4 768	4 142	4 394	4 759	2 933	3 276	4 652	4 582	1 820
Israel	29	28	23	28	13	25			
Jordan	61	55	61	55	58	66	55	51	36
Lebanon	839	805	1 177	1 035	193	479	382	415	346
Syrian AR	2 592	3 283	3 237	3 000	2 340	413	929	754	754

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
N America	187 767	188 156	188 361	188 850	190 254	193 974	195 622	196 268	196 584	196 584
Canada	75 078	75 573	75 537	75 537	75 537	79 420	80 259	80 831	81 004	81 053
Greenland	69	69	91	91	91	91	91	91	91	91
Mexico	11 597	11 571	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 642	12 642	12 671
USA	101 023	100 943	101 107	101 589	102 162	102 240	102 692	102 703	102 847	102 769
Oceania	14 014	14 014	14 153	14 165	14 165	14 183	14 183	14 188	14 440	14 455
Australia	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 523	8 528
Fiji	95	95	139	138	138	138	138	138	138	138
Fr Polynesia	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48
Micronesia										
New Caledon	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
New Zealand	5 279	5 279	5 368	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381	5 389
Papua N Guin	230	230	240	240	240	258	258	258	258	258
Samoa	13	13	9	9	9	9	9	12	13	14
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	136 896	139 605	141 618	143 873	148 535	153 672	163 751	167 536	172 402	177 713
Argentina	10 025	10 025	10 032	10 034	10 044	11 182	11 244	11 247	11 292	11 314
Bolivia	496	501	501	501	494	495	495	620	666	736
Brazil	80 703	82 457	84 294	86 019	89 193	91 650	96 929	100 319	104 463	109 092
Chile	5 467	5 946	5 992	6 094	6 445	6 499	6 671	6 684	6 679	6 679
Colombia	9 257	9 718	9 778	9 875	10 920	11 501	11 606	11 731	11 842	11 927
Ecuador	2 242	2 234	2 263	2 263	2 248	2 410	4 447	4 516	4 966	5 079
Fr Guiana	114	119	119	119	119	119	119	119	119	119
Guyana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Paraguay	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810
Peru	3 438	3 451	3 484	3 556	3 662	4 148	5 189	5 249	5 323	5 715
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538
Venezuela	14 624	14 624	14 624	14 881	14 881	15 138	16 521	16 521	16 521	16 521

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
N America	675 221	756 943	710 855	710 354	703 390	684 660	710 420	750 144	731 681
Canada	351 461	375 797	380 340	391 861	382 574	382 293	387 208	392 647	381 750
Greenland	296	338	345	378	396	423	401	401	401
Mexico	37 131	36 247	31 883	28 002	38 893	30 815	30 698	31 982	32 526
USA	286 333	344 561	298 287	290 113	281 527	271 129	292 113	325 114	317 004
Oceania	39 990	43 855	39 006	43 370	44 509	39 803	43 063	43 410	44 307
Australia	13 549	16 807	14 083	18 270	18 421	13 445	15 318	16 285	16 021
Fiji	418	461	529	528	401	406	496	492	567
Fr Polynesia	211	175	160	152	167	167	184	176	165
Micronesia									
New Caledon	265	376	398	456	289	340	232	361	317
New Zealand	24 724	25 108	22 894	23 027	24 316	24 527	25 920	25 177	26 309
Papua N Guin	776	891	899	899	877	877	877	877	877
Samoa	40	31	35	31	30	33	30	35	43
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Vanuatu	7	6	7	7	8	7	5	7	7
S America	671 073	713 864	698 611	675 772	662 581	642 825	671 667	660 244	655 424
Argentina	33 826	31 843	29 658	33 369	33 098	34 797	30 132	39 589	39 957
Bolivia	2 173	2 346	2 352	2 533	2 233	2 442	1 720	2 234	2 612
Brazil	403 290	428 333	415 342	390 992	373 439	359 743	380 911	370 906	388 971
Chile	21 717	21 009	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274	21 326	23 367
Colombia	40 557	48 427	47 582	44 363	44 742	44 683	46 789	57 349	56 661
Ecuador	8 636	11 133	12 238	11 055	11 458	13 096	15 834	20 105	20 678
Fr Guiana	462	464	556	490	500	493	435	564	538
Guyana									0
Paraguay	54 065	57 624	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770	59 684	59 211
Peru	20 097	21 569	22 101	22 309	22 201	23 205	24 172	28 972	30 731
South Georgia						1	1	0	1
Suriname	1 065	1 368	1 112	837	559	473	783	926	957
Uruguay	8 407	6 479	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518	6 557
Venezuela	76 777	83 268	81 860	81 503	86 326	76 004	76 004	51 069	25 183

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

## Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	925 298	952 702	983 128	1 028 759	1 065 880	1 099 655	1 129 483	1 152 779	1 174 664	1 187 150
Africa	25 019	25 157	25 816	27 011	27 101	27 626	28 551	31 649	32 495	32 691
Algeria	228	228	228	228	228	228	228	228 e	228 e	228 e
Angola	772	772	857	937	953	953 e	1 684 e	2 365 e	2 699 e	2 699 e
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 e
Burkina Faso	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 e	35 e
Burundi	50 o	51 o	51 o	51 o	51 o	51 o	51 o	48 e	48 e	48 e
Cameroon	723 e	729 e	729 e	733 o	733 e	733 e	733 e	732 e	732 e	732 e
Cent Afr Rep	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e
Comoros	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Congo DR	2 514 e	2 514 e	2 514 e	2 515 e	2 515 e	2 528 e	2 548 e	2 559 e	2 740 u	2 750 e
Congo Rep	74 e	74 e	194 e	194 e	194 e	194 e	201 u	214 u	214 u	214 e
Cote d'Ivoire	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	879 u	879 e	879 e
Egypt	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851 e
Eq Guinea	6 o	6 o	126 o	126 o	126 o	126 o	126 o	126 e	127 o	127 e
Eswatini	63	62	62	62	62	62	62 e	62 e	62 e	62 e
Ethiopia	1 875 e	1 972 e	1 972 e	1 972 e	1 972 e	2 159 e	2 159	3 817	3 817 e	3 817 e
Gabon	170 e	170 e	170 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e
Ghana	1 180 o	1 180 o	1 180 o	1 580 o	1 580 o	1 584 o	1 584 o	1 584 o	1 584 e	1 584 e
Guinea	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	368 o	368 o	368 e	368 e	368 e
Kenya	769 o	769 o	814 o	822 o	822 o	828 o	829 o	834 e	837 e	837 e
Lesotho	73	73	75	75	75	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e
Liberia	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	26 e	92 e	92 e	92 e
Madagascar	129 o	129 o	162 o	162 o	163 o	164 o	164 o	164 e	164 e	164 e
Malawi	287 e	287 e	287 e	287 e	351 e	351 e	352 e	352 e	364 e	364 e
Mali	253 e	253 e	253 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e
Mauritania										
Mauritius	60	60	60	61	61	61	61 o	61 e	61 e	61 e
Morocco	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306 e
Mozambique	2 184 e	2 184 e	2 186 e	2 186 e	2 186 e	2 187 e	2 187 e	2 204 e	2 204 e	2 204 e
Namibia	240	240	330	330	330	330	347	347 o	347 o	347
Nigeria	2 080 o	2 110 o	2 110 o	2 110 o	2 110 o	2 111 o	2 111 o	2 111 o	2 111 o	2 111 e
Reunion	133 o	133 o	133 o	134 o	134 o	134 o	133 o	133 o	133 e	133 e
Rwanda	50 o	55 o	57 o	60 o	66 o	94 o	98 o	99 e	99 e	99 e
Sao Tome Prn	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e	2 e	2 e
Senegal										
Sierra Leone	54 e	54 e	54 e	54 e	56 e	56 e	56 e	61 e	61 e	61 e
South Africa	735 e	735 e	735 e	735 e	732 e	747 e	747 e	747 e	747 e	747 e
Sudan	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 928	1 928 e	1 928 e
Tanzania	567 e	567 e	571 e	571 e	571 e	576 e	576 e	583 e	583 e	583 e
Togo	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 e
Tunisia	66 u	66 u	66 u	66 u	66 e	66 e	66 e	66 e	66 e	66 e
Uganda	432 o	432 o	582 o	691 o	695 o	695 o	695 o	708 o	723 u	907 e
Zambia	1 893 o	1 893 o	1 900 o	2 260 o	2 260 o	2 268 o	2 388 o	2 398 o	2 398 o	2 398 e
Zimbabwe	753	753	753	758	758	773 e	777 e	781 e	1 081 e	1 081 e
Asia	318 353	338 737	359 453	395 178	422 349	441 644	453 840	466 177	478 539	484 500
Afghanistan	241 e	245 e	273 e	277 e	280 e	284 e	329 e	333 e	333 e	333 e
Bangladesh	230 o	220 o	220 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 e	230 o
Bhutan	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o	1 334 e
Cambodia	13 o	207 o	225 o	683 o	929 o	930 o	930 o	980 o	1 330 o	2 330 e
China	199 127	214 598	229 138	258 908	282 750	296 500	305 380	314 385	322 271	326 113
Chinese Taipei	1 977 o	2 041 o	2 081 o	2 081 o	2 081 o	2 089 o	2 089 o	2 089 o	2 092 o	2 092 o
India	35 866 e	37 631 e	38 250 e	39 388 e	40 621 e	42 317 e	42 838 e	44 751 e	45 296 e	45 440 o
Indonesia	3 741 e	3 953 e	4 156 e	5 177 e	5 242 e	5 275 e	5 397 e	5 465 e	5 561 e	5 616 e
Japan	27 987	27 770	27 815	27 813	27 873	28 111	28 193	28 120 e	28 137 e	28 114 o
Kazakhstan	2 273 o	2 274 o	2 574 o	2 588 o	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756 u	2 778 e
Korea DPR	3 958 o	3 960 o	4 260 o	4 283 o	4 293 o	4 467 o	4 701 o	4 761 o	4 790 o	4 790 o
Korea Rep	1 625	1 718	1 747	1 752	1 767	1 771	1 785	1 789	1 790 o	1 808 o
Kyrgyzstan	3 064	3 072	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673 o	3 673 e
Lao PDR	2 551 u	2 555 u	2 964 u	2 970 u	3 254 u	4 355 u	4 813 u	5 006 u	5 256 u	5 974 e
Malaysia	2 135 e	3 121 e	3 449 e	4 535 e	4 761 e	5 742 e	6 121 e	6 145 e	6 165 e	6 245 e
Mongolia	29 e	29 e	29 e	29 e	29 e	29 e	31 e	31 e	31 o	31 e
Myanmar	2 212 e	2 539 e	2 673 e	2 812 e	2 985 e	3 198 e	3 264 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e
Nepal	697 o	704 o	709 o	744 o	759 o	814 o	834 o	939 o	1 060 o	1 182 o
Pakistan	6 734 e	6 737 e	6 777 e	7 088 e	7 218 e	7 218 e	7 248 e	7 400 e	9 900 e	9 900 e
Philippines	2 826 o	2 832 o	2 843 o	2 843 o	2 858 o	2 877 o	2 887 o	2 896 o	2 983 o	3 024 o
Sri Lanka	1 387 e	1 406 e	1 590 e	1 622 e	1 670 e	1 689 e	1 728 e	1 747 e	1 798 e	1 798 e
Tajikistan	4 802	4 809	4 811	4 814	5 035	5 033 o	5 039	5 039	5 153 e	5 273 e
Thailand	2 988 o	3 000 o	3 008 o	3 015 o	3 048 o	3 079 o	3 089 o	3 089 o	3 107 o	3 107 o
Timor Leste	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 e
Uzbekistan	1 746	1 746	1 746	1 746	1 761	1 761	1 794	1 839 u	1 915 o	1 939 e
Viet Nam	8 653 e	10 080 e	13 552 e	14 718 e	15 069 e	15 905 e	17 131 e	17 809 e	17 989 e	18 069 e

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	3 439 293	3 495 916	3 683 720	3 785 279	3 900 587	3 896 043	4 048 204	4 055 844	4 149 216
Africa	110 530	110 511	112 578	119 216	123 427	122 687	119 451	125 504	129 204
Algeria	173	378	389	98	193	145	72	56 o	117 o
Angola	3 650	4 008	3 804	3 603	5 005	5 005 e	6 251 e	7 679 e	7 679 e
Benin			0			1		0	0 e
Burkina Faso	118 o	82 o	97 o	106 o	90 o	93 o	139 o	128 o	128 e
Burundi	229 e	240 e	251 e	249 e	241 e	236 e	272 e	259 e	240 e
Cameroon	4 260 o	4 385 o	4 256 o	4 373 o	4 373 e	4 373 e	4 373 e	5 090 o	5 090 e
Cent Afr Rep	140 e	141 e	141 e	141 e	141 e	141 e	136 e	136 e	136 e
Comoros	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	e	e		
Congo DR	7 812 e	7 481 e	7 861 e	8 679 e	9 073 e	9 168 e	9 241 e	9 280 e	9 936 e
Congo Rep	430 o	430 e	1 126 e	1 126 e	1 126 e	1 126 e	1 164 e	1 242 e	1 242 e
Cote d'Ivoire	1 618 o	1 774 o	1 789 o	1 606 o	1 914 o	1 353 o	1 529 o	2 047 o	2 962 o
Egypt	12 863	13 046	12 934	13 121	13 352	13 822	13 545 o	12 850 o	12 726 o
Eq Guinea	7 e	7 e	67	127	127	127	127 e	127 e	127 e
Eswatini	290	337	276	243	306	234	127 e	122 e	211 e
Ethiopia	4 933 e	6 265 e	7 392 e	8 343 e	6 823 e	9 019 e	9 674	11 753	12 681
Gabon	908 e	841 e	909 e	1 157 e	1 543 e	1 782 e	1 594 e	1 591 e	982 e
Ghana	6 996 o	7 561 o	8 071 o	8 233 o	8 387 o	5 845 o	5 561 o	5 616 o	6 017 o
Guinea	475 o	414 o	490 o	482 o	426 o	881 e	1 084 o	1 212 o	741 o
Kenya	2 796 o	3 446 o	3 907 o	4 154 o	3 639 o	3 560 o	3 574 o	3 275 o	3 355 o
Lesotho	501 e	489 e	485 e	515 e	520 e	532 e	522 e	539 o	539 e
Liberia	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	124 e	124 e
Madagascar	711 e	690 e	710 e	727 e	808 e	935 e	887 e	784 e	998 e
Malawi	1 845 e	1 885 e	1 873 e	1 861 e	1 967 e	1 956 e	1 944 e	1 823 e	1 356 e
Mali	1 064 e	1 111 e	1 211 e	1 442 e	1 498 e	1 529 e	1 645 e	1 702 e	1 702 e
Mauritania									
Mauritius	101	56	74	95	91	122	100 o	90 o	125 o
Morocco	3 468	2 005	1 631	2 785	1 637	1 885	1 256	1 185 o	1 693 o
Mozambique	16 641 e	16 482 e	14 859 e	14 656 e	16 185 e	17 091 e	15 612 e	14 064 e	13 908 e
Namibia	1 368	1 537	1 487	1 415	1 517	1 479	1 541 o	1 413 o	1 086 o
Nigeria	7 192 o	5 227 o	5 307 o	6 122 o	6 144 o	6 423 e	8 150 e	7 747 e	6 758 e
Reunion	542 o	402 o	488 o	557 o	426 o	496 o	465 o	422 o	601 o
Rwanda	190 e	222 e	270 e	241 o	291 o	325 e	302 e	303 e	331 e
Sao Tome Prn	5 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Senegal									
Sierra Leone	149 e	153 e	119 e	105 e	179 e	190 e	220 e	238 e	238 e
South Africa	1 807 e	1 937 e	1 303 e	1 066 e	917 e	748 e	626 e	696 e	889 e
Sudan	6 202	6 467	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347	9 657 o
Tanzania	2 728 e	2 012 e	1 794 e	1 744 e	2 631 e	2 162 e	2 444 e	2 433 e	1 837 e
Togo	185 o	202 o	165 o	74 o	120 o	56 o	204 o	204 e	204 e
Tunisia	50 o	54 o	110 o	60 o	56 o	70 o	45 o	17 o	17 o
Uganda	1 426 e	1 625 e	2 528 e	3 277 e	3 255 e	3 296 e	3 299 o	3 458 o	3 617 e
Zambia	10 827 o	11 875 o	12 352 o	13 283 o	14 044 o	13 037 o	11 027 o	12 473 o	13 693 o
Zimbabwe	5 807	5 212	5 399	5 004	5 439	4 998 o	2 624 e	3 976 e	5 455 e
Asia	1 102 783	1 109 152	1 299 959	1 360 129	1 519 816	1 573 709	1 635 138	1 671 897	1 718 771
Afghanistan	803 e	682 e	736 e	855 e	968 e	1 001 e	1 025 e	1 049 e	928 e
Bangladesh	825 o	846 o	857 o	760 o	592 o	782 o	996 o	1 029 o	898 o
Bhutan	6 997 o	7 066 o	6 823 o	7 550 o	7 164 o	7 747 o	7 953 o	7 728 o	6 959 o
Cambodia	32 o	52 o	817 o	1 016 o	1 852 o	2 160 o	2 568 o	2 711 o	4 737 o
China	711 370	688 050	862 797	909 610	1 051 150	1 114 515	1 162 589	1 161 947	1 199 200
Chinese Taipei	4 194 o	4 000 o	5 670 o	5 423 o	4 318 o	4 470 o	6 562 o	5 447 o	4 468 o
India	107 176 e	119 724 e	128 145 e	121 004 e	135 865 e	130 562 e	125 211 e	126 402 e	131 650 e
Indonesia	17 489 e	12 447 e	12 828 e	16 961 e	15 199 e	13 779 e	18 729 e	18 683 e	17 422 e
Japan	83 801	84 918	76 529	79 391	83 532	87 118	78 585	82 854	80 968 o
Kazakhstan	8 022	7 900	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210	10 395
Korea DPR	13 400	13 200	13 500	13 702	13 650	10 000 o	12 800 o	11 900 o	12 800 o
Korea Rep	3 682	4 598	3 969	4 289	2 752	2 146	2 847	2 820	3 359 o
Kyrgyzstan	11 255	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318
Lao PDR	8 457 e	12 992 e	12 769 e	15 517 e	15 749 e	16 000 e	17 601 e	19 489 e	21 170 e
Malaysia	6 361 e	8 056 e	9 251 e	11 799 e	13 541 e	15 525 e	20 358 e	26 717 e	26 296 e
Mongolia	37 e	55 e	54 e	61 e	68 e	61 e	87 e	86	81
Myanmar	6 194 e	7 549 e	7 772 e	11 316 e	10 298 e	10 639 e	12 126 e	10 830 e	12 414 e
Nepal	3 076 e	3 471 e	3 639 e	3 608 e	3 720 e	3 690 e	3 931 e	4 531 e	4 852 e
Pakistan	30 290 e	30 368 e	29 380 e	31 096 e	32 361 e	33 445 e	33 205 e	30 363 e	33 450 e
Philippines	7 324 e	9 460 e	9 886 e	9 530 e	8 463 e	7 943 e	7 389 e	8 889 e	8 662 e
Sri Lanka	5 641 o	4 626 o	3 299 o	6 913 o	6 249 o	5 976 e	4 227 e	4 011 e	6 388 e
Tajikistan	16 400	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573
Thailand	5 537	8 163	8 641	5 611	5 323 o	3 878	3 651 o	4 833 o	7 783 o
Timor Leste	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Turkmenistan	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	5 897
Viet Nam	36 314 e	42 317 e	56 113 e	58 113 e	61 027 e	56 904 e	64 672 e	88 747 e	85 097 e

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

## Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C America + Carib	5 456	5 921	6 261	6 351	6 576	6 829	7 657	7 893	8 146	8 147
Belize	35	53	53	53	54	54	54	54	54 e	55
Costa Rica	1 647	1 655	1 749	1 762	1 782	1 811	2 256	2 350	2 373 o	2 343 o
Cuba	63	65	62	63	63	63	66	66	64 o	72 o
Dominica	7	7	7	7	7	7	7	7	5 o	5 o
Dominican Rep	524 o	524 o	613 o	614 o	617 o	617 o	617 o	617 o	617 e	618 e
El Salvador	486 e	486 e	487 e	487 e	488 e	494 e	494 e	574 e	574 e	573 o
Guadeloupe	9	9	9	9	9	9	9	11	11 e	11 o
Guatemala	885	902	986	997	1 001	1 087	1 392 o	1 438 o	1 621 o	1 574 o
Haiti	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	78 u	78 e
Honduras	524	528	536	556	622	635	660 e	666 e	696 e	731 e
Jamaica	23	23	23	30	30	30	30	30	30 e	30 e
Nicaragua	105	105	106	120	120	138	142 o	142 o	142 o	157 o
Panama	937	1 352	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777 o	1 777	1 796
Puerto Rico	150 o	150 o	100	99	99	99	99	99	99 e	99 o
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	6 e	6 e
Eurasia	66 866	68 250	72 820	76 284	78 520	80 917	81 813	82 889	84 143	84 420
Armenia	1 123	1 148	1 249 o	1 289 o	1 298 o	1 287 o	1 312 o	1 327	1 336 o	1 336 e
Azerbaijan	995	998	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106 u	1 131 o	1 131 e
Georgia	2 702	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 916	3 158	3 267 o	3 332 u
Russian Fed	46 214	46 263	48 229	48 888	49 629	49 782	49 800	50 025	50 117	50 117 e
Turkey	15 831	17 137	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273 o	28 291	28 503
Europe	179 489	181 243	182 508	184 411	184 668	186 205	189 399	191 200	192 833	193 455
Albania	1 475	1 508	1 628	1 781	1 725	1 798	1 913	2 047	2 105	2 105
Andorra	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e
Austria	12 895	13 177	13 309	13 383	13 532	13 650	14 116	14 150	14 516	14 554 e
Belarus	14	14	32	32	33	34	74	95	95 o	95 e
Belgium	118	119	120	119	121	112	115	107	108	112 u
Bosnia Herzg	1 698 o	1 700 o	1 701 o	1 702 o	1 711 o	1 717 o	1 760 o	1 791	1 816	1 816 o
Bulgaria	2 184	2 244	2 317	2 339	2 355	2 355	2 359	2 508 e	2 515 o	2 524 e
Croatia	2 129	2 129	2 129	2 178	2 180	2 195	2 192	2 193	2 200	2 200 o
Czechia	1 049	1 050	1 065	1 080	1 080	1 088	1 090	1 093	1 093	1 092 o
Denmark	9	9	9	9	9	7	9	9	9	9 e
Estonia	6	5	8	8	5	6	6	7	7 e	7 e
Faroe Islands	32 o	32 o	39 o	39 o	39 o	39 o	39 o	39 o	40 o	40 e
Finland	3 155	3 196	3 196	3 224	3 248	3 249	3 250	3 272	3 287	3 287 o
France	23 617	23 835	23 849	23 838	23 849	23 824	23 893	23 979	24 065	24 086 o
Germany	5 407	5 625	5 607	5 589	5 580	5 589	5 629	5 627	5 585	5 595 e
Greece	3 215	3 224	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392 e	3 409 o	3 409 o
Hungary	53	55	56	57	57	57	57	57 e	57 o	57 o
Iceland	1 883	1 884	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 099	2 099
Ireland	237	237	237	237	237	237	237	237 e	237 o	237 o
Italy	17 563	17 780	17 923	18 052	18 116	18 238	18 316	18 486	18 558 o	18 960 o
Kosovo*	42	43	43	43	43	43	78	80	96 o	96 e
Latvia	1 576	1 576	1 576	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 565	1 565 o
Lithuania	116	116	116	116	117	117	117	117 e	117 o	117 o
Luxembourg	34	34	34	34	34	34	34	35	34	34 e
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64 o	64 o	64 e
Montenegro	676	658	658	651	651	651	651	652	653 u	658 e
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37 e	37 e	37 o
North Macedonia	555	556	595	617	630	658	661	671	674	682 o
Norway	29 693	29 969	30 509	31 033	31 240	31 372	31 817	31 912	32 530	32 592 o
Poland	936	940	945	949	958	964	972	967	968	968 e
Portugal	5 106	5 535	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 236	7 249 o
Romania	6 382	6 391	6 456	6 518	6 521	6 638	6 642	6 600	6 609	6 621 e
Serbia	2 293	2 322	2 352	2 317	2 403	2 408	2 416	2 424	2 489 e	2 489 e
Slovakia	1 600	1 607	1 606	1 607	1 607	1 606	1 608	1 607	1 612	1 612 e
Slovenia	1 074	1 073	1 074	1 119	1 116	1 115	1 113	1 167	1 163	1 164 o
Spain	16 086	16 075	16 085	16 730	16 768	16 773	16 743	16 742	16 743	16 781 e
Sweden	16 624	16 478	16 315	16 395	15 897	16 230	16 367	16 502 e	16 431	16 431 e
Switzerland	13 267	13 313	13 346	13 361	13 287	13 346	14 279	14 826	14 979 o	14 979 e
UK	1 947	1 979	1 993	2 009	2 030	2 077	2 136	2 173 e	2 178	2 178 o
Ukraine	4 596	4 607	4 608	4 627	4 665	4 697	4 658	4 704	4 809 o	4 809 e
European Union	123 412	124 788	125 272	126 375	126 408	127 607	129 216	130 117	130 602	131 148
Middle East	11 911	12 170	12 761	13 281	14 445	15 429	15 651	15 997	16 143	16 296
Iran IR	8 486	8 745	9 745	10 265	10 785	11 278	11 578	11 953 o	12 099 o	12 252 u
Iraq	2 274 e	2 274 e	1 865 e	1 865 e	1 865 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e
Israel	7	7	7	7 e	7 o	7 e	7 e	7 e	7 e	7 e
Jordan	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	16 u	16 u	16 u	16 u	16 u
Lebanon	282 o	282 o	282 o	282 e	282 e	282 e	282 e	253 o	253 e	253 e
Syrian AR	850 o	850 o	850 o	850 o	1 494 o	1 572 o	1 494 o	1 494 e	1 494 e	1 494 e

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

## Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
C America + Carib	23 231	22 964	24 746	24 319	23 381	23 813	24 702	29 758	29 160
Belize	263	245	209	259	256	236	261 o	282 o	250 o
Costa Rica	7 262	7 135	7 233	6 851	6 717	8 067 o	8 026 o	8 677 o	8 343
Cuba	97	99	111	127	104	48	64 o	83 o	146 o
Dominica	23	36	27	37	31	24	36 o	27 o	24 o
Dominican Rep	1 417 o	1 515 o	1 784 o	1 875 o	1 271 o	945 o	1 519 o	2 196 o	1 780
El Salvador	2 084	2 011	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343	1 705	1 631
Guadeloupe	16	15	14	19	27	21	34 e	38 o	40 o
Guatemala	3 767	4 094	4 435 o	4 631 o	4 825 o	3 852 o	3 951 o	5 765 o	5 191
Haiti	177	121	221	141	90	83	71	71 e	98 e
Honduras	3 094	2 824	2 797	2 750	2 613	2 353	2 242 e	2 971 e	3 158 e
Jamaica	152	152	151	124	136	129 o	119 o	154 o	179 o
Nicaragua	503	444	419	456 o	396 o	295 o	427 o	468 o	411 o
Panama	4 194	4 098	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254	7 855
Puerto Rico	159	146	86	83	81	56	71 o	51 o	38 o
St Vincent Gren	25	31	25 o	23 o	12 o	17 o	16 o	16 e	16 e
Eurasia	235 125	232 709	235 914	253 695	228 819	248 689	266 665	257 670	266 329
Armenia	2 556	2 489	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269	2 318 o
Azerbaijan	3 446	2 676	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959 o	1 746	1 768
Georgia	9 375	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210	9 949
Russian Fed	167 952	167 313	166 697	182 339	176 547	169 247	185 794	186 225	192 356
Turkey	51 795	52 339	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218	59 938
Europe	588 305	509 158	561 422	595 249	596 234	562 670	578 335	520 299	578 246
Albania	7 567	4 132	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525	8 552
Andorra	100 o	79 o	76 o	102 o	113 o	86 o	84 o	85 o	114 o
Austria	38 363	34 237	43 848	42 017	41 007	37 157	39 971	38 294	37 638
Belarus	45	42	70	138	121	107	142	405	324
Belgium	312	196	357	380	292	318	370	270	314
Bosnia Herzg	8 026	4 387	4 149	7 236	5 935	5 537	5 595	3 790	6 418
Bulgaria	5 032	2 872	3 178	4 036	4 602	5 655	3 880	2 828	5 147
Croatia	9 126	5 033	4 837	8 622	9 006	6 391	6 853	5 307	7 701
Czechia	2 790	1 963	2 129	2 735	1 909	1 795	2 000	1 869	1 629
Denmark	21	17	17	13	15	18	19	18	15
Estonia	27 u	30 u	42 u	26 u	27 u	27 u	35	26 u	15
Faroe Islands	67 o	93 o	100 o	91 o	121 o	133 o	106 o	111 o	108 o
Finland	12 922	12 445	16 859	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771	13 301
France	62 714	45 745	59 832	71 922	63 773	55 556	60 839	50 001	65 285
Germany	20 953	17 672	21 755	22 998	19 587	18 976	20 546	20 150	17 975
Greece	7 460	4 011	4 403	6 346	4 476	6 098	5 543	3 963	5 743
Hungary	188	222	213	213	301	234	259	220	222
Iceland	12 592	12 507	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470	14 059	13 814
Ireland	599	707	802	599	709	806	681	692	694
Italy	51 117	45 823	41 875	52 773	58 545	45 537	42 432	36 199	48 786
Kosovo*	156	105	96	143	151	140	245	179	273
Latvia	3 521	2 887	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381	2 432
Lithuania	540	480	423	521	399	349	454	602	431
Luxembourg	108	63	98	119	108	99	115	86	93
Moldova Rep	328	292	269	310	312	312 e	290	206	177
Montenegro	2 750	1 204	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024	2 113
Netherlands	105	57	104	114	112	93	100	61	72
North Macedonia	2 431	1 433	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110	1 791
Norway	116 739	120 279	141 724	128 138	135 470	137 302	142 807	142 366	138 796
Poland	2 920	2 332	2 037	2 439	2 183	1 832	2 140	2 560	1 970
Portugal	16 148	11 539	5 623	13 730	15 569	8 661	15 723	5 897	12 393
Romania	19 883	14 728	12 066	14 956	18 805	16 633	18 028	14 494	17 664
Serbia	11 891	8 667	9 286	10 203	11 003	10 080	10 792	9 153	10 640
Slovakia	5 255	3 778	4 103	4 848	4 209	3 866	4 359	4 324	3 590
Slovenia	4 518	3 562	3 899	4 629	6 092	3 807	4 503	3 868	4 704
Spain	42 304	30 596	20 545	36 865	39 169	28 140	36 395	18 322	34 334
Sweden	66 398	66 434	78 932	61 361	63 763	75 313	62 018	65 143	62 210
Switzerland	36 061	32 390	38 600	38 461	38 036	38 258	34 624	34 092	34 851 e
UK	3 592	5 691	5 310	4 701	5 888	6 297	5 394	5 902	5 490
Ukraine	12 637	10 431	10 479	13 801	8 478	5 397	7 671	8 946	10 428
European Union	377 933	313 999	338 052	373 782	376 891	343 297	351 920	301 272	351 028
Middle East	17 813	20 372	21 340	23 346	19 399	18 346	22 437	20 853	18 721
Iran IR	9 523	12 058	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419	15 051 o	15 765 o
Iraq	4 768 e	4 142 e	4 394 e	4 759 e	2 933 e	3 276 e	4 652 e	4 582 e	1 820 o
Israel	29	28	23 e	28 e	13 e	25 e	o	o	o
Jordan	61 o	55 o	61 o	55 o	58 o	66 e	55 e	51 e	36 e
Lebanon	839 o	805 o	1 177 o	1 035 o	193 o	479 o	382 o	415 o	346 o
Syrian AR	2 592 e	3 283 e	3 237 e	3 000 e	2 340 o	413 o	929 o	754 o	754 o

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
N America	169 079	169 390	169 522	169 990	171 304	174 934	176 421	177 035	177 306	177 258
Canada	74 901	75 396	75 363	75 363	75 363	79 246	80 085	80 657	80 830 e	80 879 u
Greenland	69 o	69 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 e	91 e
Mexico	11 597	11 571	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 642 o	12 642 o	12 671 o
USA	82 512	82 354	82 442	82 903	83 386	83 374	83 665	83 644 o	83 743 o	83 617 o
Oceania	13 204	13 204	13 343	13 355	13 355	13 373	13 373	13 378	13 630	13 645
Australia	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 713 o	7 718 o
Fiji	95 u	95 u	139 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 e
Fr Polynesia	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o	48 o	48 o	48 o
Micronesia										
New Caledon	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 e
New Zealand	5 279	5 279	5 368	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381	5 389 o
Papua N Guin	230 u	230 u	240 u	240 u	240 u	258 u	258 u	258 u	258 u	258 e
Samoa	13 o	13 o	9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	12 o	13 e	14 u
Solomon Is	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Vanuatu	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
S America	135 922	138 631	140 644	142 899	147 561	152 698	162 777	166 562	171 428	176 739
Argentina	9 051 o	9 051 o	9 058 o	9 060 o	9 070 o	10 208 o	10 270 o	10 273 e	10 318 e	10 340 o
Bolivia	496 o	501 o	501 o	501 o	494 o	495 o	495 o	620 o	666 e	736 o
Brazil	80 703 e	82 457 e	84 294 e	86 019 e	89 193 e	91 650 e	96 929 e	100 319 e	104 463 e	109 092 o
Chile	5 467	5 946	5 992	6 094	6 445	6 499	6 671	6 684 e	6 679 o	6 679 o
Colombia	9 257	9 718	9 778	9 875	10 920	11 501 e	11 606 e	11 731 o	11 842 o	11 927 e
Ecuador	2 242 o	2 234 o	2 263 o	2 263 o	2 248 o	2 410 o	4 447 o	4 516 e	4 966 e	5 079 o
Fr Guiana	114 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o
Guyana	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 o	2 e	2 e	2 e	2 o
Paraguay	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810 o	8 810
Peru	3 438	3 451	3 484	3 556	3 662	4 148	5 189	5 249 o	5 323 o	5 715 o
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	180	180	180	180	180	180	180	180 e	180 e	180 e
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538 o	1 538 e
Venezuela	14 624 o	14 624 o	14 624 o	14 881 o	14 881 u	15 138 u	16 521 e	16 521 e	16 521 e	16 521 u



# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
N America	651 043	734 004	690 968	690 986	683 225	664 438	687 866	727 281	710 067
Canada	351 350	375 686	380 229	391 750	382 463	382 182	387 097	392 536	381 639 o
Greenland	296 o	338 o	345 o	378 o	396 o	423 o	401 o	401 e	401 e
Mexico	37 131	36 247	31 883	28 002	38 893	30 815	30 698	31 982	32 526
USA	262 266	321 733	278 511	270 856	261 473	251 018	269 670	302 362	295 501
Oceania	39 943	43 742	38 902	43 216	44 426	39 682	42 766	43 162	44 117
Australia	13 502 o	16 694 o	13 979 o	18 116 o	18 338 o	13 324 o	15 021 o	16 037	15 831 o
Fiji	418 e	461 e	529 e	528 e	401 e	406 e	496 e	492 e	567 e
Fr Polynesia	211 o	175 o	160 o	152 o	167 o	167 o	184 o	176 o	165 o
Micronesia									
New Caledon	265 o	376 o	398 o	456 o	289 o	340 o	232 o	361 o	317 o
New Zealand	24 724	25 108	22 894	23 027	24 316	24 527	25 920	25 177	26 309
Papua N Guin	776 e	891 e	899 e	899 e	877 e	877 e	877 e	877 e	877 e
Samoa	40 o	31 o	35 o	31 o	30 o	33 o	30 o	35 o	43 o
Solomon Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Vanuatu	7 o	6 o	7 o	7 o	8 e	7 e	5 e	7 e	7 e
S America	670 521	713 303	697 892	675 123	661 858	642 008	670 843	659 420	654 601
Argentina	33 275 o	31 282 o	28 939 o	32 720 o	32 376 o	33 980 o	29 309 o	38 766 o	39 134
Bolivia	2 173 o	2 346 o	2 352 o	2 533 o	2 233 o	2 442 o	1 720 o	2 234 o	2 612 o
Brazil	403 290 o	428 333 o	415 342 o	390 992 o	373 439 o	359 743 o	380 911 o	370 906 o	388 971 o
Chile	21 717	21 009	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274	21 326	23 367
Colombia	40 557	48 427	47 582	44 363	44 742	44 683	46 789	57 349	56 661
Ecuador	8 636	11 133	12 238	11 055	11 458	13 096	15 834 o	20 105 o	20 678 o
Fr Guiana	462	464	556	490	500	493	435 o	564 o	538 o
Guyana									0
Paraguay	54 065	57 624	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770	59 684	59 211
Peru	20 097	21 569	22 101	22 309	22 201	23 205 o	24 172 o	28 972 o	30 731
South Georgia						1	1	0	1
Suriname	1 065	1 368	1 112	837 o	559 o	473 o	783 e	926 e	957 e
Uruguay	8 407	6 479	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518	6 557
Venezuela	76 777 o	83 268 o	81 860 o	81 503 o	86 326 e	76 004 e	76 004 e	51 069 e	25 183 e

# Pure pumped storage

## Accumulation par pompage

### Hidroeléctrica de bombeo pura

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	99 756	102 993	105 617	106 856	108 597	111 853	116 942	119 849	120 356	120 844
Africa	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	2 863	3 196	3 196	3 196
Morocco	464	464	464	464	464	464	464	464 o	464	464 e
South Africa	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	2 399 u	2 732 u	2 732 e	2 732 e
Asia	49 263	52 415	54 835	56 035	57 218	58 338	61 998	64 668	65 268	65 568
China	16 930	18 383	20 333	21 533	22 110	23 030	26 690	29 390 e	29 990	30 290
Chinese Taipei	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o
India	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 e	4 786 o
Japan	19 749	20 649	21 119	21 119	21 724	21 924	21 924	21 894	21 894 e	21 894 o
Korea Rep	3 900	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700 o	4 700 o	4 700 o
Mongolia			0	0	0	0	0	0	0	0 e
Philippines	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o
Thailand	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o
Eurasia	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 356
Russian Fed	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 356 e
Europe	26 701	26 708	26 839	26 857	27 326	28 332	28 601	28 473	28 334	28 334
Austria										
Belgium	1 307	1 307	1 307	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310
Bosnia Herzg	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 e	420 o
Bulgaria	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864
Croatia										
Czechia	1 147	1 147	1 147	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172 o
France	1 808	1 808	1 808	1 808	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728 o	1 728 o
Germany	5 811	5 811	5 650	5 650	5 654	5 666	5 578	5 493	5 355	5 355 e
Greece										
Ireland			292	292	292	292	292	292	292	292
Italy	3 957	3 957	3 957	3 957	3 982	3 982	3 982	3 940	3 940 o	3 940 o
Lithuania	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
Luxembourg	1 100	1 100	1 100	1 100	1 296	1 296	1 296	1 296	1 296	1 296
Norway										
Poland	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 413	1 423	1 423	1 423 e
Portugal										
Romania	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 e
Serbia	614	614	614	614	614	614	614	614	614 o	614 e
Slovakia	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916
Slovenia	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Spain	2 449	2 465	2 465	2 455	2 455	3 280	3 337	3 337	3 337	3 337 e
Sweden	108	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Switzerland	456	456	456	456	456	469	527	527	527	527
UK	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
Ukraine	862	862	862	862	1 186	1 186	1 421	1 509	1 509	1 509
European Union	24 349	24 356	24 487	24 505	24 650	25 643	25 619	25 403	25 264	25 264
Middle East	240	240	240	240	240	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280
Iran IR						1 040	1 040	1 040	1 040 o	1 040 e
Iraq	240	240	240	240	240	240	240 e	240 e	240 e	240 e
N America	18 688	18 766	18 839	18 860	18 950	19 040	19 201	19 233	19 278	19 326
Canada	177	177	174	174	174	174	174	174	174	174
USA	18 511	18 589	18 665	18 686	18 776	18 866	19 027	19 059	19 104 o	19 152 o
Oceania	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Australia	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810 o
S America	974	974	974	974	974	974	974	974	974	974
Argentina	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o

## Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	87 945	93 896	90 412	89 042	89 141	92 478	94 233	114 660	121 402	117 869
Africa	3 133	3 063	3 093	3 180	3 118	3 446	3 362	3 607	4 563	4 839
Morocco	384	163	133	185	205	396	396	407	380 o	304 o
South Africa	2 750 u	2 900 u	2 960 u	2 995 u	2 912 u	3 051 u	2 966 u	3 200 u	4 183 u	4 535 u
Asia	24 616	29 677	29 506	28 898	29 419	30 908	32 740	50 191	53 729	53 638
China	7 201	10 800	10 900	9 313	10 680	13 190	15 755	30 781	32 753	32 900
Chinese Taipei	3 305 o	3 061 o	2 902 o	2 937 o	3 187 o	3 121 o	3 035 o	3 294 o	3 334 o	3 371 o
India	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 o
Japan	5 266	6 881	6 791	7 116	5 495	3 410	4 152	6 181	7 308	7 308 o
Korea Rep	2 828	2 790	3 233	3 683	4 105	5 068	3 650	3 787	4 186	3 911 o
Mongolia										
Philippines	534	479	238	366	489	674	722	722	722 e	722 e
Thailand	534	716	493	533	513	495	477	477 e	477 o	477 o
Eurasia	1 935	1 914	1 764	1 421	1 503	1 874	1 921	2 028	2 118	1 885
Russian Fed	1 935	1 914	1 764	1 421	1 503	1 874	1 921	2 028	2 118	1 885
Europe	34 547	34 466	32 436	34 834	34 931	35 280	35 050	35 159	37 058	34 879
Austria	2 773	3 195	3 543	3 894	3 762	3 826	3 435	3 037	3 882	3 578
Belgium	1 429	1 356	1 227	1 302	1 324	1 173	1 099	1 119	1 127	1 015
Bosnia Herzg				66 o			14 o	46 o	197	101
Bulgaria	621	661	819	798	759	561	492	688	665	276
Croatia	85	106	129	162	105	118	165	205	200	84
Czechia	553	591	701	731	905	1 052	1 276	1 202	1 170	1 051
France	4 972	4 812	5 149	4 929	5 151	5 797	4 957	4 846	5 134	5 306
Germany	5 651	6 400	5 840	6 094	5 784	5 857	5 921	5 588	6 005	6 169
Greece	271	25	264	188	38	131	52	22	77	16
Ireland	355	177	0	212	345	279	288	292	203	238
Italy	4 305	3 290	1 934	1 979	1 898	1 711	1 432	1 825	1 826	1 716
Lithuania	715	755	576	514	548	689	675	590	579	529
Luxembourg	727	1 360	1 068	1 061	1 039	1 061	1 431	1 413	1 336	1 244
Norway	794	413	1 274	1 086	561	715	1 148	610	746	713
Poland	599	568	430	428	558	551	603	482	474	417
Portugal	725	399	575	1 038	1 138	843	1 139	1 186	1 735	1 235
Romania	273	360	218	271	351	474	374	508	359	433
Serbia	603	680	576	628	650	614	703	728	599	754
Slovakia	236	394	368	336	318	253	271	247	299	289
Slovenia		185	144	188	294	274	283	279	273	189
Spain	2 751	3 207	2 315	3 617	4 187	3 801	3 228	3 470	2 748	2 469
Sweden	125	103	122	126	135	108	127	119	25	40
Switzerland	1 784	1 764	1 743	1 705	1 507	1 665	1 623	2 065	2 941	2 941 e
UK	3 685	3 150	2 906	2 966	2 904	2 883	2 739	2 959	2 872	2 498
Ukraine	515	515	515	515	671	843	1 574	1 633	1 586	1 579
European Union	30 851	31 094	28 328	30 834	31 542	31 443	29 988	30 077	30 989	28 792
Middle East										
Iran IR										
Iraq										
N America	22 931	24 178	22 939	19 887	19 368	20 165	20 222	22 554	22 863	21 614
Canada	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111 o
USA	22 820	24 067	22 828	19 776	19 257	20 054	20 111	22 443	22 752	21 503
Oceania	67	47	113	104	154	83	121	297	248	190
Australia	67	47	113	104	154	83	121	297	248	190 o
S America	715	551	561	719	649	723	817	824	824	824
Argentina	715 o	551 o	561 o	719 o	649 o	723 o	817 o	824 o	824 o	824

# Marine energy Énergie marine Energía marina

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	250	503	509	510	513	513	524	528	529	531
Africa				0		0	0	0	0	0
Ghana						0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Reunion				0 u						
Asia	5	259	259	259	259	259	259	259	259	260
China	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4 e
Korea Rep	1 o	255 o	255 o	255 o	255 o	255	255	255 o	255 o	256 o
Singapore				0	0	0	0	0 e	0 o	0 e
Eurasia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Russian Fed	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o	2 e
Europe	222	221	228	228	231	231	241	245	246	248
Denmark	0 u	0 u	0 u							
Faroe Islands						0 u				
France	216	215	216	218	220	218	220	219	218	218 o
Italy				0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e
Netherlands			0 u	u	0 u	2 u	2 e	2 e	2 e	2 u
Norway	2 u	2 u	2 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e
Portugal			0 u	0 u	1			0	0	0 e
Spain		0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	5	5	5	5 e
Sweden	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	
UK	4	4	9	8	9	9	13	18	20	22 o
European Union	220	219	226	228	231	230	241	245	246	247
N America	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Canada	20	20	20	20	20	20	20	20	20 e	20 e
USA				0 u	0 e	0 u	0 u	0 o		
Oceania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Australia	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 o
New Zealand		0	0							0 o
S America			0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil			0	0	0	0	0	0	0 o	0 o

# Marine energy

## Énergie marine

### Energía marina

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	515	564	963	925	998	1 009	1 023	1 041	1 002
Africa				0		1	1	1	
Ghana						1 e	1 e	1 e	
Reunion				0 e					
Asia	8	59	472	491	499	503	503	496	492
China	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Korea Rep	1	52	466	484	492	496	496	489	485 o
Singapore				0	0	0	0 e	0 e	0 e
Eurasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0
Europe	479	479	463	419	484	492	501	527	490
Denmark	0 e	0 e	0 e						
Faroe Islands						0 e	0 e		
France	476	477	458	414	481	487	501	522	480
Italy				0	0	0	0	0	0
Netherlands			0 e		0 e	2 e			
Norway	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0
Portugal			0	0	0	0	0	0	
Spain		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0
Sweden	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0
UK	2	1	4	5	2	2	0	4	9
European Union	479	479	463	419	483	492	501	526	490
N America	28	26	27	15	16	13	18	18	20
Canada	28	26	27	15	16	13	18	18	20 o
USA				0 e	0 e	0 e	0 e	0	0
Oceania	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0 o
New Zealand									
S America			0	0	0	0	0	0	0
Brazil			0	0	0	0	0 e	0 o	0 o

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	180 846	220 015	266 905	299 916	349 297	416 241	466 844	514 376	563 186	622 408
Africa	861	992	1 125	1 739	2 398	3 318	3 830	4 582	5 470	5 770
Algeria					10	10	10	10	10	10
Cabo Verde	2	17	27	27	27	27	27	27	28	28
Chad							1	1	1	1
Egypt	550	550	550	550	550	750	750	750	1 125	1 375
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia		81	81	171	171	324	324	324	324	324
Gambia	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana						0	0	0	0	0
Kenya	6	6	6	6	6	26	26	26	336	336
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania				4	4	34	34	34	34	34
Mauritius	1	1	1	1	1	1	11	11	11	11
Morocco	221	255	255	495	797	797	897	1 023	1 225	1 225
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5
Nigeria	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Reunion	15	15	15	15	15	15	17	17	17	17
Senegal										50
Seychelles				6	6	6	6	6	6	6
Somalia			2	2	2	3	3	4	4	4
South Africa	10	10	10	257	569	1 079	1 473	2 094	2 094	2 094
Tunisia	53	53	173	200	233	240	245	245	245	245
Asia	46 081	66 024	82 806	99 539	124 333	161 800	184 182	205 012	229 195	258 323
Afghanistan			0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Bhutan						1	1	1	1	1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	29 633	46 355	61 597	76 731	96 819	131 048	148 517	164 374	184 665	210 478
Chinese Taipei	476	523	571	614	637	647	682	692	713	845
India	13 184	16 179	17 300	18 420	22 465	25 088	28 700	32 848	35 288	37 505
Indonesia	0	1	1	1	1	1	1	1	76	76
Japan	2 294	2 419	2 562	2 646	2 753	2 808	3 247	3 483	3 667	3 786
Kazakhstan			2	4	53	72	98	112	121	284
Korea DPR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Korea Rep	382	425	464	576	612	847	1 067	1 215	1 420	1 512
Maldives	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mongolia	1	1	1	51	51	51	51	101	156	156
Myanmar						0	0	0	0	0
Nepal				0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	6	6	56	106	206	308	591	789	1 186	1 236
Philippines	33	33	33	33	337	427	427	427	427	427
Singapore							0	0	0	0
Sri Lanka	31	41	74	78	118	128	128	128	128	128
Thailand	6	7	112	223	225	234	507	628	1 103	1 507
Uzbekistan								1	1	1
Viet Nam	31	31	31	53	53	136	160	205	237	375
C America + Carib	303	455	727	822	946	1 302	1 544	1 600	1 709	1 942
Aruba	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Barbados							0	0	0	0
BES Islands							11	11	11	11
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	116	128	144	144	193	272	365	378	408	411
Cuba	7	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Curacao	9	9	30	30	30	30	30	47	47	47
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep		33	85	85	85	85	135	135	183	366
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	23	23	23	23	23	27	26	26	26	42
Guatemala						76	76	76	107	107
Haiti									0	0
Honduras		102	102	152	152	152	175	225	225	241
Jamaica	39	39	39	39	39	39	99	99	99	99
Martinique	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Nicaragua	63	63	146	147	186	186	186	186	186	186
Panama				20	55	253	270	270	270	270
Puerto Rico	1	1	101	125	125	125	125	101	101	102
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad Tobago						0	0	0	0	0
US Virgin Is				0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	1 335	1 742	2 274	2 775	3 645	4 525	5 801	6 566	7 147	7 783
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	342 831	433 750	525 684	636 151	713 163	829 825	955 955	1 133 623	1 262 914
Africa	2 027	2 421	2 831	3 522	5 521	7 696	10 355	11 714	14 117
Algeria					1	19	19	19	160
Cabo Verde	2	16	63	76	83	79	77	68	80
Chad							9	9	9
Egypt	1 159	1 496	1 564	1 260	1 332	1 444	2 058	2 200	2 334
Eritrea	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ethiopia		29	192	356	526	499	786	782	533
Gambia	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Ghana						0	0	0	0
Kenya	17	17	15	16	28	47	61	56	56
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania				13	13	104	104	104	104
Mauritius	3	3	4	4	3	3	18	15	15
Morocco	659	707	743	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050	3 856
Namibia	1	1	1	1	1	1	1	5	18
Nigeria	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Reunion	17	12	18	15	16	16	19	14	13
Senegal									
Seychelles				7	7	7	7	7	7
Somalia			4	4	4	5	5	6	6
South Africa	27	27	27	37	1 057	2 484	3 698	4 924	6 467
Tunisia	139	109	196	358	507	448	474	449	453
Asia	71 214	98 459	133 554	172 097	196 704	228 801	291 551	368 343	439 991
Afghanistan			0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bhutan							1	1	1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	49 071	71 653	103 013	138 558	160 206	185 965	242 388	305 015	366 452
Chinese Taipei	1 026	1 493	1 414	1 640	1 501	1 525	1 457	1 723	1 686
India	16 104	19 528	23 069	24 640	27 235	31 873	36 273	47 670	55 009
Indonesia	4	5	5	1	1	4	6	6	6
Japan	4 017	4 677	4 838	5 187	5 217	5 580	6 166	6 490	7 481
Kazakhstan			3	5	13	132	275	340	461
Korea DPR	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Korea Rep	817	863	917	1 149	1 146	1 342	1 683	2 169	2 465
Maldives	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mongolia	1	1	1	54	126	154	159	155	340
Myanmar						0	0	0	0
Nepal				0	0	0	0	0	0
Pakistan	6	6	6	135	361	622	1 261	1 927	2 651
Philippines	62	88	75	66	152	748	975	1 094	1 153
Singapore								0	0
Sri Lanka	53	92	147	235	272	343	345	367	326
Thailand	4	5	17	351	396	328	345	1 109	1 641
Uzbekistan									
Viet Nam	41	41	41	69	69	177	210	268	310
C America + Carib	811	1 121	1 865	2 365	3 155	4 280	4 451	4 526	5 838
Aruba	106	112	134	148	153	165	134	133	136
Barbados							0	0	0
BES Islands	5	26	33	37	41	40	35	32	37
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	359	415	528	485	735	1 080	1 147	1 288	1 799
Cuba	12	18	21	23	19	21	21	23	20
Curacao	63	63	200	200	200	200	200	238	234
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep		14	96	243	243	290	323	390	497
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	41	45	51	57	54	52	53	51	52
Guatemala						107	215	218	320
Haiti									0
Honduras		117	338	310	398	665	574	578	929
Jamaica	53	91	107	115	119	125	190	289	302
Martinique	1	1	2	2	2	2	1	1	6
Nicaragua	163	211	330	562	846	865	729	635	801
Panama				2	116	419	625	491	588
Puerto Rico	1	1	15	173	218	239	193	149	108
St Kitts Nevis	6	5	8	8	8	8	8	8	8
Trinidad Tobago						0	0	0	0
US Virgin Is				0	0	0	0	0	0
Eurasia	2 928	4 734	5 870	7 567	8 531	11 667	15 557	18 022	20 195
Armenia	7	6	4	4	4	4	2	2	2

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Azerbaijan	2			3	3	8	16	16	66	66
Georgia							21	21	21	21
Russian Fed	10	10	10	10	10	11	11	11	52	102
Turkey	1 320	1 729	2 261	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591
Europe	84 920	94 714	107 191	118 263	130 204	143 033	155 756	170 633	181 385	195 776
Austria	1 016	1 106	1 337	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 133	3 159
Belarus	2	2	2	2	3	43	68	83	101	109
Belgium	912	1 069	1 370	1 780	1 944	2 176	2 370	2 797	3 261	3 780
Bosnia Herzg		0	0	0	0	0	0	0	51	87
Bulgaria	488	541	677	683	699	699	699	698	699	699
Croatia	79	130	180	254	339	418	483	576	586	606
Cyprus	82	134	147	147	147	158	158	158	158	158
Czechia	213	213	258	262	278	281	282	308	316	339
Denmark	3 802	3 952	4 162	4 819	4 886	5 077	5 246	5 490	6 121	6 117
Estonia	108	180	266	248	275	300	310	312	310	320
Faroe Islands	4	4	9	9	20	20	20	20	16	16
Finland	197	199	257	447	627	1 005	1 565	2 044	2 041	2 282
France	5 912	6 758	7 607	8 156	9 201	10 298	11 567	13 499	14 900	16 260
Germany	26 903	28 712	30 979	33 477	38 614	44 580	49 435	55 580	58 843	60 840
Greece	1 298	1 640	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877	3 547
Hungary	293	331	325	329	329	329	329	329	329	329
Iceland				2	3	3	3	2	2	2
Ireland	1 390	1 585	1 704	2 008	2 283	2 451	2 786	3 318	3 676	4 172
Italy	5 794	6 918	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 230	10 758
Kosovo*	1	1	1	1	1	1	1	34	37	37
Latvia	30	36	59	66	69	68	70	77	78	78
Lithuania	133	202	275	279	288	436	509	518	533	546
Luxembourg	44	45	58	58	58	64	120	120	123	136
Malta			0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep				1	1	1	2	9	33	33
Montenegro								72	118	118
Netherlands	2 237	2 316	2 433	2 713	2 865	3 391	4 257	4 202	4 393	4 463
North Macedonia					37	37	37	37	37	37
Norway	425	512	705	818	859	867	883	1 207	1 207	2 444
Poland	1 108	1 800	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 766	5 917
Portugal	3 796	4 256	4 412	4 610	4 857	4 937	5 124	5 124	5 172	5 233
Romania	389	988	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 032	3 040
Serbia			1	1	1	10	17	25	25	357
Slovakia	3	3	3	5	3	3	3	4	3	3
Slovenia				4	4	5	5	5	5	5
Spain	20 693	21 529	22 789	22 958	22 925	22 943	22 990	23 124	23 405	25 553
Sweden	2 017	2 764	3 606	4 194	5 088	5 819	6 435	6 611	7 300	8 888
Switzerland	42	46	49	60	60	60	75	75	75	75
UK	5 421	6 596	9 030	11 282	13 074	14 306	16 126	19 585	21 770	23 975
Ukraine	88	146	248	362	514	514	526	553	621	1 258
European Union	84 398	94 042	106 216	117 047	128 745	141 519	154 167	168 559	179 105	191 277
Middle East	104	107	115	122	165	286	410	505	614	723
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	95	98	106	108	149	153	191	259	282	302
Israel	6	6	6	6	6	6	27	27	27	27
Jordan	1	1	1	1	1	118	184	198	285	374
Kuwait				2	2	2	2	12	12	12
Lebanon			1	2	3	3	3	3	3	3
Saudi Arabia								3	3	3
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em				1	2	2	1	1	1	1
N America	43 622	51 543	67 092	69 897	76 495	87 058	97 310	104 199	112 109	123 588
Canada	3 967	5 265	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 403	12 816	13 413
Greenland									0	0
Mexico	519	601	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 199	4 875	6 591
St Pierre Mq	1	1	1	1						
USA	39 135	45 676	59 075	59 973	64 232	72 573	81 286	87 597	94 417	103 584
Oceania	2 439	2 702	3 235	3 895	4 531	4 975	5 069	5 557	6 421	7 876
Australia	1 864	2 127	2 561	3 221	3 797	4 234	4 327	4 816	5 679	7 133
Cook Is	0	0	0							
Fiji	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam							0	0	0	0
Marshall Is									0	0
Micronesia									1	1
New Caledon	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38



# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Azerbaijan	1			1	2	5	23	22	83
Georgia							9	88	84
Russian Fed	4	5	5	5	5	6	6	6	77
Turkey	2 916	4 724	5 861	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904	19 949
Europe	151 110	182 769	209 250	240 516	258 133	307 629	307 657	367 179	383 587
Austria	2 064	1 936	2 463	3 152	3 846	4 840	5 235	6 572	6 030
Belarus	1	1	6	8	11	26	75	102	153
Belgium	1 292	2 312	2 751	3 665	4 615	5 574	5 438	6 514	7 465
Bosnia Herzg		1	1	1	1	1	1	1	103
Bulgaria	681	861	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504	1 318
Croatia	139	201	329	517	730	796	1 014	1 204	1 335
Cyprus	32	115	185	231	183	222	227	211	221
Czechia	335	397	416	481	477	573	497	591	609
Denmark	7 809	9 774	10 270	11 123	13 079	14 133	12 782	14 780	13 899
Estonia	277	369	434	529	604	715	594	723	636
Faroe Islands	14	15	11	22	35	56	52	60	64
Finland	294	481	494	774	1 107	2 327	3 068	4 795	5 839
France	9 945	12 372	15 178	16 127	17 324	21 421	21 381	24 609	28 599
Germany	38 547	49 858	51 680	52 737	58 497	80 624	79 924	105 693	109 951
Greece	2 714	3 315	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537	6 300
Hungary	534	626	770	718	657	693	684	758	607
Iceland				3	8	11	9	8	4
Ireland	2 815	4 380	4 010	4 542	5 140	6 573	6 147	7 444	8 640
Italy	9 126	9 856	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742	17 716
Kosovo*	1	0			0	0	0	0	30
Latvia	49	71	114	120	140	147	128	150	122
Lithuania	224	475	540	603	639	810	1 136	1 364	1 144
Luxembourg	55	64	77	83	80	102	101	235	255
Malta			0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep				1	1	2	3	7	23
Montenegro								97	143
Netherlands	3 993	5 100	4 982	5 627	5 797	7 550	8 170	10 569	10 564
North Macedonia					71	121	109	110	97
Norway	879	1 283	1 548	1 881	2 217	2 515	2 116	2 854	3 876
Poland	1 664	3 205	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909	12 799
Portugal	9 182	9 162	10 260	12 015	12 111	11 608	12 474	12 248	12 617
Romania	306	1 387	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407	6 322
Serbia			0	1	0	1	26	48	150
Slovakia	6	5	6	6	6	6	6	6	6
Slovenia				4	4	6	6	6	6
Spain	44 271	42 918	49 472	55 646	52 013	49 325	48 905	49 127	50 896
Sweden	3 487	6 107	7 164	9 842	11 235	16 322	15 479	17 609	16 623
Switzerland	37	70	88	90	101	110	109	133	122
UK	10 286	15 963	19 847	28 397	31 959	40 275	37 155	49 633	56 904
Ukraine	51	90	288	639	1 371	1 307	1 169	1 819	1 399
European Union	150 187	181 368	207 379	237 945	254 388	303 550	304 061	362 006	377 494
Middle East	222	226	217	228	216	382	670	786	1 337
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	209	214	204	211	198	242	264	306	585
Israel	8	7	6	6	6	7	7		
Jordan	3	3	3	3	2	123	391	449	721
Kuwait								18	18
Lebanon			1	4	6	6	6	6	6
Saudi Arabia								5	5
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em				1	1	1			
N America	105 113	132 691	156 922	191 863	212 856	228 183	270 312	296 466	320 560
Canada	8 724	10 187	11 310	17 963	22 538	26 446	30 463	28 775	31 848
Greenland									
Mexico	1 239	1 648	3 688	4 185	6 426	8 745	10 378	10 442	12 877
St Pierre Mq	2	2	2	2					
USA	95 148	120 854	141 922	169 713	183 892	192 992	229 471	257 249	275 834
Oceania	6 753	8 097	9 118	10 045	12 531	13 906	14 585	14 813	17 285
Australia	5 052	6 085	6 970	7 960	10 252	11 467	12 199	12 597	15 164
Cook Is									
Fiji	6	5	7	5	4	6	4	2	3
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam							0	1	1
Marshall Is									
Micronesia									
New Caledon	52	46	57	52	57	62	45	45	45

## Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
New Zealand	524	524	623	623	682	689	689	689	689	689
Samoa					1	1	1	1	1	1
Tokelau										0
Tonga				0	0	0	0	0	0	2
Vanuatu	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
<b>S America</b>	<b>1 182</b>	<b>1 737</b>	<b>2 340</b>	<b>2 864</b>	<b>6 580</b>	<b>9 943</b>	<b>12 942</b>	<b>15 721</b>	<b>19 135</b>	<b>20 627</b>
Argentina	28	60	137	190	215	187	187	227	750	1 609
Bolivia	0	0	0	0	3	3	27	27	27	27
Brazil	927	1 426	1 894	2 202	4 888	7 633	10 124	12 294	14 833	15 364
Chile	163	184	202	301	736	910	1 039	1 305	1 524	1 620
Colombia	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Ecuador	2	2	2	19	21	21	21	21	21	21
Falklands Malv	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	1	1	1	1	143	240	240	240	372	372
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	41	44	53	59	481	857	1 212	1 516	1 516	1 521
Venezuela			30	71	71	71	71	71	71	71

# Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

<b>PROD (GWh)</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
New Zealand	1 637	1 957	2 079	2 022	2 211	2 364	2 330	2 163	2 068
Samoa					0	0	0	0	0
Tokelau									
Tonga				0	0	0	0	0	0
Vanuatu	5	4	5	6	7	8	5	5	5
<b>S America</b>	<b>2 653</b>	<b>3 232</b>	<b>6 059</b>	<b>7 948</b>	<b>15 515</b>	<b>27 280</b>	<b>40 816</b>	<b>51 774</b>	<b>60 003</b>
Argentina	25	26	369	461	619	599	554	670	1 413
Bolivia	0	0	0	0	8	11	35	60	59
Brazil	2 177	2 705	5 050	6 578	12 210	21 626	33 489	42 391	48 489
Chile	332	338	409	554	1 443	2 115	2 449	3 626	3 588
Colombia	39	41	55	58	70	68	51	3	43
Ecuador	3	3	2	57	80	99	84	80	80
Falklands Malv	5	6	7	6	6	6	7	6	7
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	1	1	1	1	258	602	1 064	1 075	1 502
South Georgia									
Uruguay	70	111	112	144	733	2 065	2 994	3 774	4 732
Venezuela			53	88	88	88	88	88	88

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

## Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	177 790	216 239	261 570	292 744	340 805	404 523	452 502	495 539	539 557	594 253
Africa	861	992	1 125	1 739	2 398	3 318	3 830	4 582	5 470	5 770
Algeria					10	10	10	10 e	10 e	10 e
Cabo Verde	2	17	27	27	27	27	27	27	28 e	28 e
Chad							1 u	1 e	1 e	1 e
Egypt	550	550	550	550	550	750	750	750 o	1 125	1 375 o
Eritrea	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia		81	81	171	171	324	324 u	324 e	324 e	324 e
Gambia	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e
Ghana						0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Kenya	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	26 e	26 e	26 e	336 e	336 e
Madagascar	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e
Mauritania				4 o	4 o	34 o	34 o	34 o	34 e	34 e
Mauritius	1	1	1	1	1	1	11	11 e	11 e	11 e
Morocco	221	255	255	495	797	797	897	1 023 o	1 225 o	1 225 e
Namibia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	5 u	5 e	5
Nigeria	2 u	2 u	2 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Reunion	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	17 o	17 e	17 o	17 e
Senegal										50 u
Seychelles				6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e
Somalia			2 u	2 u	2 u	3 u	3 u	4 u	4 e	4 e
South Africa	10 o	10 o	10 o	257 o	569 o	1 079 o	1 473 o	2 094 o	2 094 o	2 094 e
Tunisia	53 o	53 o	173 o	200 o	233 o	240 o	245	245 e	245 e	245 e
Asia	45 955	65 789	82 485	99 052	123 817	161 079	182 502	202 006	224 362	252 027
Afghanistan			0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	3 o	3 o	3 o	3 e	3 o
Bhutan						1 u	1 e	1 e	1 e	1 e
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	29 533	46 145	61 306	76 314	96 379	130 489	147 037	161 586	180 077	204 548 e
Chinese Taipei	476 o	523 o	571 o	614 o	637 o	647 o	682 o	684 o	705 o	717 o
India	13 184 o	16 179 o	17 300 o	18 420 o	22 465 o	25 088 o	28 700 o	32 848 o	35 288 o	37 505 o
Indonesia	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	76 o	76 o
Japan	2 269	2 394	2 537	2 596	2 703	2 755	3 187	3 418	3 602 o	3 721 o
Kazakhstan			2	4	53	72	98	112	121 o	284 e
Korea DPR	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	1 o	1 e	1 e
Korea Rep	382	425	459	571	602	837	1 027	1 170	1 347 e	1 439 e
Maldives	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Mongolia	1 e	1 e	1 e	51 e	51 e	51 e	51 e	101 e	156 o	156 e
Myanmar						0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Nepal			0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 o	0 o
Pakistan	6 e	6 e	56 e	106 e	206 e	308 e	591 e	789 e	1 186 e	1 236 e
Philippines	33 o	33 o	33 o	33 o	337 o	427 o	427 o	427 o	427 o	427 o
Singapore								0 u	0 e	0 e
Sri Lanka	31 o	41 o	74 o	78 o	118 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 e
Thailand	6	7	112	223	225	234	507	628 o	1 103 o	1 507 o
Uzbekistan								1 o	1 o	1 e
Viet Nam	31	31	31	37	37 u	37 u	61 e	106 e	138 u	275 e
C America + Carib	303	455	727	822	946	1 302	1 544	1 600	1 709	1 942
Aruba	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 o
Barbados							0	0	0 e	0 e
BES Islands	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 e	11 e
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e
Costa Rica	116	128	144	144	193	272	365	378	408 o	411 o
Cuba	7	12	12	12	12	12	12	12	12 e	12
Curacao	9	9	30	30	30	30	30	47 u	47 e	47 e
Dominica	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Dominican Rep	o	33	85	85	85	85	135 o	135 o	183 o	366 u
Grenada	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e
Guadeloupe	23	23	23	23	23	27	26	26	26 o	42 o
Guatemala						76	76	76	107 o	107 o
Haiti									0 u	0 e
Honduras		102	102	152	152	152	175	225	225	241 u
Jamaica	39	39	39	39	39	39	99	99	99 e	99 e
Martinique	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 o	15 o
Nicaragua	63	63	146	147	186	186	186	186	186 o	186 o
Panama				20	55	253	270	270	270 o	270
Puerto Rico	1	1	101	125	125	125	125	101	101 e	102 o
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2	2	2	2 u	2 e	2 e
Trinidad Tobago						0	0	0	0 e	0 e
US Virgin Is				0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Eurasia	1 335	1 742	2 274	2 775	3 645	4 525	5 801	6 566	7 147	7 783
Armenia	3	3	3	3	3	3	3 o	3 e	3 o	3 e

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	335 437	422 387	511 305	616 008	687 363	792 193	913 024	1 076 971	1 194 718
Africa	2 027	2 421	2 831	3 522	5 521	7 696	10 355	11 714	14 117
Algeria					1	19	19	19 e	160 e
Cabo Verde	2	16	63	76	83	79	77	68 o	80 o
Chad							9 e	9 e	9 e
Egypt	1 159	1 496	1 564	1 260	1 332	1 444	2 058 o	2 200 o	2 334 o
Eritrea	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Ethiopia		29	192	356	526	499	786 e	782	533
Gambia	0 e	1 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Ghana						0 e	0 e	0 e	0 e
Kenya	17 o	17 o	15 o	16 o	28 o	47 o	61 o	56 o	56 o
Madagascar	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mauritania				13 e	13 e	104 e	104 e	104 e	104 e
Mauritius	3	3	4	4	3	3	18 o	15 o	15 o
Morocco	659	707	743	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050 e	3 856 e
Namibia	1	1	1	1	1	1	1 e	5 e	18 e
Nigeria	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Reunion	17 o	12 o	18 o	15 o	16 o	16 o	19 o	14 o	13 o
Senegal									
Seychelles				7 o	7 e	7 o	7 o	7 o	7 o
Somalia			4 e	4 e	4 e	5 e	5 e	6 e	6 e
South Africa	27 e	27 e	27 e	37 e	1 057	2 484	3 698	4 924 o	6 467 o
Tunisia	139 o	109 o	196 o	358 o	507 o	448 o	474 o	449 o	453 o
Asia	71 004	98 090	133 011	171 224	195 843	227 762	288 807	362 818	430 533
Afghanistan			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Bhutan							1 o	1 o	1 o
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	48 905	71 328	102 526	137 805	159 477	185 172	239 971	299 838	357 340 e
Chinese Taipei	1 026 o	1 493 o	1 414 o	1 640 o	1 501 o	1 525 o	1 457 o	1 703 o	1 667 o
India	16 104 o	19 528 o	23 069 o	24 640 o	27 235 o	31 873 o	36 273 o	47 670 o	55 009 o
Indonesia	4 o	5 o	5 o	1 o	1 o	4 o	6 o	6 e	6 e
Japan	3 973	4 633	4 794	5 100	5 130	5 487	6 061	6 385	7 376 o
Kazakhstan			3	5	13	132	275	340	461
Korea DPR	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Korea Rep	817	863	906	1 138	1 122	1 318	1 591	2 077	2 373 o
Maldives	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Mongolia	1 e	1 e	1 e	54 e	126 e	154 e	159 e	155	340
Myanmar						0 u	0 u	0 u	0 e
Nepal				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Pakistan	6 e	6 e	6 e	135 e	361 e	622 e	1 261 e	1 927 e	2 651 e
Philippines	62	88	75	66	152	748	975 o	1 094 o	1 153 o
Singapore								0 e	0 o
Sri Lanka	53	92	147	235	272	343	345 o	367 o	326 o
Thailand	4	5	17	351	396 o	328 o	345 o	1 109 o	1 641 o
Uzbekistan									
Viet Nam	41	41	41	48 e	48 e	48 e	79 e	138 e	180 e
C America + Carib	811	1 121	1 865	2 365	3 155	4 280	4 451	4 526	5 838
Aruba	106 e	112 e	134 e	148 e	153 e	165 e	134 e	133 e	136 e
Barbados							0 u	0 e	0 e
BES Islands	5 o	26 o	33	37	41	40	35 o	32 o	37 o
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e
Costa Rica	359	415	528	485	735	1 080 o	1 147 o	1 288 o	1 799
Cuba	12	18	21	23	19	21 o	21 o	23 o	20 o
Curacao	63	63	200	200	200	200	200 e	238 e	234 o
Dominica	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e
Dominican Rep	o	14	96	243	243	290	323 o	390 o	497
Grenada	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Guadeloupe	41	45	51	57	54	52	53 o	51 o	52 o
Guatemala						107 o	215 o	218 o	320
Haiti									0 e
Honduras		117	338	310	398	665	574	578	929
Jamaica	53	91	107	115	119	125	190 o	289 o	302 o
Martinique	1	1	2	2	2	2	1 o	1 o	6 o
Nicaragua	163	211	330	562	846 o	865 o	729 o	635 o	801 o
Panama				2	116	419	625	491	588
Puerto Rico	1	1	15	173	218	239	193 o	149 o	108 o
St Kitts Nevis	6	5	8	8	8	8	8 e	8 e	8 e
Trinidad Tobago							0 e	0 e	0 e
US Virgin Is				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eurasia	2 928	4 734	5 870	7 567	8 531	11 667	15 557	18 022	20 195
Armenia	7	6	4	4	4	4	2 o	2	2 o

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Azerbaijan	2			3	3	8	16 u	16 u	66 o	66 e
Georgia							21 u	21 e	21 e	21 e
Russian Fed	10	10	10	10	10 e	11 e	11 e	11 e	52 e	102 e
Turkey	1 320	1 729	2 261	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591
Europe	81 990	91 173	102 178	111 579	122 229	132 037	143 123	154 831	162 619	173 945
Austria	1 016	1 106	1 337	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 133	3 159 u
Belarus	2	2	2	2	3	43	68	83	101	109 e
Belgium	716	873	989	1 072	1 236	1 464	1 658	1 919	2 075	2 224 u
Bosnia Herzg		0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	51 u	87 o
Bulgaria	488	541	677	683	699	699	699	698	699	699 u
Croatia	79	130	180	254	339	418	483	576	586	606 o
Cyprus	82	134	147	147	147	158	158	158	158	158 o
Czechia	213	213	258	262	278	281	282	308	316	339 o
Denmark	2 934	3 081	3 240	3 548	3 615	3 806	3 975	4 226	4 420	4 416 o
Estonia	108	180	266	248	275	300	310	312	310	320 u
Faroe Islands	4 o	4 o	9 o	9 o	20 o	20 o	20 o	20 e	16 o	16 e
Finland	171 e	173 e	231 e	421 e	601 e	973 e	1 533 e	1 971	1 968 o	2 209 o
France	5 912	6 758	7 607	8 156	9 201	10 298	11 567	13 497	14 898	16 258 o
Germany	26 823 o	28 524 o	30 711 o	32 969 o	37 620 o	41 297 o	45 303	50 174	52 447	53 333 o
Greece	1 298	1 640	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877	3 547 o
Hungary	293	331	325	329	329	329	329	329 u	329 o	329 u
Iceland				2	3	3	3	2	2	2
Ireland	1 365	1 559	1 679	1 983	2 258	2 426	2 761	3 293	3 651	4 147 o
Italy	5 794	6 918	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 230	10 758 o
Kosovo*	1	1	1	1	1	1	1	34	37 o	37 e
Latvia	30	36	59	66	69	68	70	77	78	78 u
Lithuania	133	202	275	279	288	436	509	518	533	546 o
Luxembourg	44	45	58	58	58	64	120	120	123	136 u
Malta			0	0	0	0 o	0	0	0 e	0 e
Moldova Rep				1	1	1	2 o	9 o	33	33
Montenegro								72 u	118 u	118 u
Netherlands	2 009 o	2 088 o	2 205 o	2 485 o	2 637 o	3 034 o	3 300 o	3 245	3 436	3 506 u
North Macedonia					37	37	37	37 u	37 u	37 o
Norway	423 e	510 e	703 e	816 e	857	865 e	881 e	1 205 o	1 205	2 442 u
Poland	1 108	1 800	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 766	5 917 o
Portugal	3 796	4 254	4 410	4 608	4 855	4 935	5 124	5 124	5 172	5 225 o
Romania	389	988	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 032	3 040 u
Serbia			1	1	1	10 e	17	25 u	25 u	357 u
Slovakia	3	3	3	5	3	3	3	4 u	3	3 e
Slovenia				4	4	5	5	5	5	5 o
Spain	20 693	21 529	22 789	22 953 e	22 920	22 938 e	22 985	23 119	23 400	25 548 o
Sweden	1 854	2 601	3 443	3 982	4 875	5 606	6 232	6 408	7 097	8 685 u
Switzerland	42	46	49	60	60	60	75	75 u	75 o	75 e
UK	4 080	4 758	6 035	7 586	8 573	9 212	10 832	12 597	13 554	14 183 u
Ukraine	88	146	248	362	514	514	526	553	621 o	1 258 o
European Union	81 469	90 504	101 205	110 365	120 771	130 526	141 536	152 760	160 341	169 448
Middle East	104	107	115	122	165	286	410	505	614	723
Bahrain	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Iran IR	95	98	106	108	149	153	191	259 o	282 o	302 o
Israel	6	6	6	6 e	6 o	6 e	27 e	27 e	27 e	27 e
Jordan	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	118 o	184 o	198 o	285 u	374 o
Kuwait				2 u	2 e	2 e	2 e	12 e	12 e	12 e
Lebanon			1 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Saudi Arabia								3 u	3 e	3 e
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em				1 e	2 e	2 e	1 e	1 e	1 e	1 e
N America	43 622	51 543	67 092	69 897	76 495	87 058	97 281	104 170	112 080	123 559
Canada	3 967	5 265	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 403	12 816 u	13 413 u
Greenland									0 o	0 e
Mexico	519	601	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 199 o	4 875 o	6 591 o
St Pierre Mq	1 u	1 u	1 u	1 u						
USA	39 135	45 676	59 075	59 973	64 232	72 573	81 257	87 568	94 388 o	103 555 o
Oceania	2 439	2 702	3 235	3 895	4 531	4 975	5 069	5 557	6 421	7 876
Australia	1 864	2 127	2 561	3 221	3 797	4 234	4 327	4 816	5 679 o	7 133 o
Cook Is	0 e	0 e	0 e							
Fiji	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 e
Fr Polynesia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Guam							0 o	0 o	0 e	0 e
Marshall Is									0 u	0 e
Micronesia									1 u	1 e
New Caledon	37 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 e

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Azerbaijan	1			1	2	5	23	22	83
Georgia							9	88	84
Russian Fed	4	5	5	5	5 e	6 e	6 e	6 e	77
Turkey	2 916	4 724	5 861	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904	19 949
Europe	143 927	171 775	195 413	221 246	233 193	271 037	267 572	316 153	324 952
Austria	2 064	1 936	2 463	3 152	3 846	4 840	5 235	6 572	6 030
Belarus	1	1	6	8	11	26	75	102	153
Belgium	1 102	1 603	1 897	2 125	2 399	2 961	3 046	3 869 u	4 154 u
Bosnia Herzg		1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1	103
Bulgaria	681	861	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504	1 318
Croatia	139	201	329	517	730	796	1 014	1 204	1 335
Cyprus	32	115	185	231	183	222	227	211	221
Czechia	335	397	416	481	477	573	497	591	609
Denmark	6 027	7 620	7 995	8 184	7 913	9 300	8 132	9 600	9 269
Estonia	277 u	369 u	434 u	529 u	604 u	715	594	723 u	636
Faroe Islands	14 o	15 o	11 o	22 o	35 o	56 o	52 o	60 o	64 o
Finland	255	418	444	728	1 061	2 253	3 005	4 652 e	5 696 e
France	9 945	12 372	15 178	16 127	17 324	21 421	21 381	24 609	28 599
Germany	37 619 o	48 314 o	49 949 o	50 803 o	55 908 o	70 922 o	66 324 o	88 018	90 484
Greece	2 714	3 315	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537	6 300
Hungary	534	626	770	718	657	693	684	758	607
Iceland				3	8	11	9	8	4
Ireland	2 735	4 298	3 942	4 464	5 059	6 492	6 066 e	7 363 e	8 559 e
Italy	9 126	9 856	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742	17 716
Kosovo*	1	0			0	0	0	0	30
Latvia	49	71	114	120	140	147	128	150	122
Lithuania	224	475	540	603	639	810	1 136	1 364	1 144
Luxembourg	55	64	77	83	80	102	101	235	255
Malta			0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep				1	1	2	3	7	23
Montenegro								97	143
Netherlands	3 314	4 298	4 193	4 856	5 049	6 420	5 901	6 869	6 934 o
North Macedonia					71	121	109	110	97
Norway	874	1 277	1 543	1 876	2 211	2 508	2 111	2 849	3 871
Poland	1 664	3 205	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909	12 799
Portugal	9 182	9 162	10 256	12 010	12 108	11 603	12 474	12 248	12 617
Romania	306	1 387	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407	6 322
Serbia			0 e	1 e	0 e	1 e	26	48	150
Slovakia	6	5	6	6	6	6	6	6	6
Slovenia				4	4	6	6	6	6
Spain	44 271	42 918	49 472	55 634	52 002	49 314	48 894	49 116	50 885
Sweden	3 067	5 622	6 705	9 374	10 566	15 608	14 871	16 939	15 953
Switzerland	37	70	88	90	101	110	109	133	122 o
UK	7 226	10 814	12 244	16 925	18 554	22 852	20 749 o	28 717 o	30 217 o
Ukraine	51	90	288	639	1 371	1 307	1 169	1 819	1 399
European Union	143 008	170 379	193 547	218 680	229 454	266 964	263 981	310 985	318 864
Middle East	222	226	217	228	216	382	670	786	1 337
Bahrain	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e
Iran IR	209	214	204	211	198	242	264	306 o	585 o
Israel	8	7	6 e	6 o	6 o	7 o	7 o	o	o
Jordan	3 o	3 o	3 o	3 o	2 o	123 o	391 o	449 o	721 o
Kuwait								18 e	18 e
Lebanon			1 e	4 u	6 u	6 e	6 e	6 e	6 e
Saudi Arabia								5	5
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em				1 e	1 e	1 e	e	e	
N America	105 113	132 691	156 922	191 863	212 856	228 183	270 210	296 364	320 458
Canada	8 724	10 187	11 310	17 963	22 538	26 446	30 463	28 775	31 848 o
Greenland									
Mexico	1 239	1 648	3 688	4 185	6 426	8 745	10 378	10 442	12 877
St Pierre Mq	2 e	2 e	2 e	2 e					
USA	95 148	120 854	141 922	169 713	183 892	192 992	229 369	257 147	275 732
Oceania	6 753	8 097	9 118	10 045	12 531	13 906	14 585	14 813	17 285
Australia	5 052 o	6 085 o	6 970 o	7 960 o	10 252 o	11 467 o	12 199 o	12 597	15 164 o
Cook Is									
Fiji	6 o	5 o	7 o	5 o	4 o	6 o	4 o	2 o	3 e
Fr Polynesia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	0 o	0 o
Guam							0 o	1 o	1 o
Marshall Is									
Micronesia									
New Caledon	52 o	46 o	57 o	52 o	57 o	62 o	45 o	45 o	45 o

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
New Zealand	524	524	623	623	682	689	689	689	689 o	689 o
Samoa					1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e
Tokelau										0 o
Tonga				0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	2 u
Vanuatu	3 o	3 o	3 o	3 o	4 o	4 o	4 o	3 o	3 e	3 e
<b>S America</b>	<b>1 182</b>	<b>1 737</b>	<b>2 340</b>	<b>2 864</b>	<b>6 580</b>	<b>9 943</b>	<b>12 942</b>	<b>15 721</b>	<b>19 135</b>	<b>20 627</b>
Argentina	28 o	60 o	137 o	190 o	215 o	187 o	187 o	227 e	750 e	1 609 o
Bolivia	0	0	0	0	3 o	3 o	27 o	27 o	27 o	27 o
Brazil	927	1 426	1 894	2 202	4 888	7 633	10 124	12 294	14 833 o	15 364 o
Chile	163	184	202	301	736	910	1 039	1 305 o	1 524 o	1 620 o
Colombia	18 e	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o
Ecuador	2	2	2	19	21 o	21 o	21 o	21 o	21 e	21 o
Falklands Malv	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e
Peru	1	1	1	1	143	240	240	240	372 e	372 e
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	41	44	53	59	481	857	1 212	1 516	1 516	1 521
Venezuela			30	71 u	71 u	71 u	71 u	71 u	71 u	71 u



# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
New Zealand	1 637	1 957	2 079	2 022	2 211	2 364	2 330	2 163	2 068
Samoa					0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Tokelau									
Tonga				0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Vanuatu	5 o	4 o	5 o	6 o	7 o	8 o	5 o	5 o	5 e
S America	2 653	3 232	6 059	7 948	15 515	27 280	40 816	51 774	60 003
Argentina	25 o	26 o	369 o	461 o	619 o	599 o	554 o	670 e	1 413
Bolivia	0	0	0	0	8	11	35 o	60 o	59 o
Brazil	2 177 o	2 705 o	5 050 o	6 578 o	12 210 o	21 626	33 489 o	42 391 o	48 489 o
Chile	332	338	409	554	1 443	2 115	2 449	3 626	3 588
Colombia	39	41	55	58	70	68	51	3	43
Ecuador	3	3	2	57	80	99	84 o	80 o	80 o
Falklands Malv	5	6	7	6	6	6	7 e	6 e	7
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	1	1	1	1	258	602	1 064 o	1 075 o	1 502
South Georgia									
Uruguay	70	111	112	144	733	2 065	2 994	3 774	4 732
Venezuela			53	88	88	88	88 e	88 e	88 e

# Offshore wind energy

## Énergie éolienne maritime

### Energía eólica marina

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	3 056	3 776	5 334	7 171	8 492	11 717	14 342	18 837	23 629	28 155
Asia	125	235	321	488	516	722	1 680	3 006	4 833	6 295
China	100	210	291	417	440	559	1 480	2 788 u	4 588 u	5 930
Chinese Taipei								8 u	8 u	128 o
Japan	25	25	25	50	50	53	60	65 u	65 u	65 o
Korea Rep			5	5	11	11	41	46 e	73 u	73 u
Viet Nam				16 e	16 u	99 u	99 o	99 o	99 e	99 u
Europe	2 931	3 541	5 013	6 684	7 976	10 996	12 633	15 802	18 766	21 831
Belgium	197	197	381	708	708	712	712	877	1 186	1 556 u
Denmark	868	871	922	1 271	1 271	1 271	1 271	1 264	1 701	1 701 o
Finland	26 u	26 u	26 u	26 u	26 u	32 u	32 u	73	73 o	73 u
France								2 u	2 o	2 u
Germany	80 o	188 o	268 o	508 o	994 o	3 283 o	4 132 o	5 406	6 396	7 507 o
Ireland	25	25	25	25	25	25	25	25 u	25 o	25 o
Netherlands	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	357 o	957 o	957 u	957 u	957 u
Norway	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o	2 u	2 u
Portugal		2	2	2	2	2				8 u
Spain				5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5	5 o
Sweden	163	163	163	212	213	213	203	203 e	203	203 u
UK	1 341 o	1 838 o	2 995 o	3 696 o	4 501 o	5 093 o	5 293 o	6 988	8 217	9 792 o
European Union	2 928	3 539	5 011	6 681	7 974	10 994	12 631	15 800	18 764	21 829
N America					0	0	29	29	29	29
USA					0 u	0 u	29	29	29 o	29 o

# Offshore wind energy

## Énergie éolienne maritime

### Energía eólica marina

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	7 394	11 364	14 380	20 143	25 800	37 632	42 931	56 652	68 196
Asia	210	369	543	873	860	1 039	2 744	5 525	9 459
China	166	325	487	754	729	794	2 417	5 177	9 112
Chinese Taipei								20 o	19 o
Japan	44 e	44 e	44 e	87 e	87 e	93 e	105 e	105	105 o
Korea Rep			11	11	24	24	92	92	92 o
Viet Nam				21 e	21 e	129 e	130 e	130 e	130 e
Europe	7 184	10 995	13 837	19 270	24 940	36 593	40 085	51 026	58 635
Belgium	190	709	854	1 540	2 216	2 613	2 392	2 645 u	3 311 u
Denmark	1 783	2 154	2 275	2 939	5 165	4 833	4 650	5 180	4 630
Finland	39	63	50	46	46	74	63	143 e	143 e
France									
Germany	928	1 544	1 731	1 934	2 589	9 702	13 600	17 675	19 467
Ireland	80 e	82 o	68 o	78 o	81 o	81 e	81 e	81	81 e
Netherlands	679 o	802 o	789 o	771 o	748 o	1 130 o	2 269 o	3 700	3 630 o
Norway	5	6	5	5	6	7	5	5	5
Portugal		0	3	5	4	5			
Spain				12	11	11	11	11	11
Sweden	420	485	459	468	669	714	608	670	670
UK	3 060	5 149	7 603	11 472	13 405	17 423	16 406 o	20 916 o	26 687 o
European Union	7 179	10 989	13 832	19 265	24 934	36 586	40 080	51 021	58 630
N America					0	0	102	102	102
USA					0 e	0 e	102	102	102

# Solar energy

## Énergie solaire

## Energía solar

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	41 545	73 738	104 085	139 596	176 088	222 091	295 948	388 569	486 721	584 842
Africa	239	331	411	724	1 722	2 248	3 397	4 248	6 171	7 441
Algeria	25	25	25	25	26	74	244	425	448	448
Angola	7	8	10	11	12	13	13	13	13	13
Benin					0	1	3	3	3	3
Botswana	0	0	2	2	2	2	3	3	3	3
Burkina Faso	4	6	6	6	7	8	10	47	62	62
Burundi	1	1	2	3	3	3	4	5	5	5
Cabo Verde	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Cameroon	1	2	3	4	6	7	9	12	14	14
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo DR		0	0	0	1	1	3	5	19	19
Congo Rep		0	0	0	0	0	0	1	1	1
Cote d'Ivoire	2	2	2	3	4	5	5	8	8	8
Djibouti			0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	15	35	35	35	35	45	68	189	771	1 668
Eq Guinea										
Eritrea	0	0	0	0	0	0	1	3	10	12
Eswatini	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	0	0	1	3	9	10	14	12	11	11
Gabon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gambia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ghana				3	5	30	34	39	63	63
Guinea	1	1	1	3	3	13	13	13	13	13
Guinea Bissau						0	0	0	1	1
Kenya	0	1	3	7	17	31	32	38	93	95
Lesotho				0	0	0	0	0	0	0
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3
Libya	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Madagascar	2	2	3	5	7	9	11	13	33	33
Malawi	1	2	3	5	8	12	12	19	23	23
Mali	6	10	16	16	16	17	18	20	20	20
Mauritania				18	18	18	35	35	87	88
Mauritius			1	2	18	19	27	29	67	83
Mayotte	8	12	13	13	13	13	13	15	15	15
Morocco	34	34	35	35	40	200	202	204	734	734
Mozambique		1	2	5	7	10	13	15	15	55
Namibia	4	7	11	15	16	21	36	70	88	135
Niger	2	3	4	5	6	7	8	9	27	27
Nigeria			15	15	16	17	18	19	19	28
Reunion	89	131	153	156	167	187	186	188	190	191
Rwanda	0	0	0	1	10	14	19	27	38	38
Sao Tome Prn				0	0	0	0	0	0	0
Senegal	3	5	6	7	10	11	43	113	134	134
Seychelles				0	1	1	2	3	3	3
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4
Somalia					0	0	5	7	7	7
South Africa	2	6	11	262	1 163	1 352	2 174	2 486	2 959	3 061
South Sudan			0	0	0	0	0	0	1	1
Sudan	2	4	8	8	8	11	12	13	13	19
Tanzania	0	0	1	4	11	13	18	22	25	26
Togo	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3
Tunisia	2	3	5	9	17	27	37	47	47	62
Uganda	15	16	17	19	20	22	24	46	48	82
Zambia				0	0	0	0	0	1	96
Zimbabwe	0	0	1	2	3	4	5	6	11	12
Asia	5 497	9 615	15 995	34 572	56 524	84 790	136 610	206 737	275 075	331 082
Afghanistan	0	0	16	17	18	19	20	22	22	32
Bangladesh	32	43	66	94	119	145	161	185	201	284
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	2	4	5	6	9	12	18	29	29	99
China	1 022	3 108	6 719	17 759	28 399	43 549	77 809	130 822	175 287	205 493
Chinese Taipei	22	118	223	392	620	842	1 245	1 768	2 738	4 150
India	65	566	982	1 499	3 673	5 593	9 879	18 152	27 355	35 060
Indonesia	15	17	26	38	42	51	58	60	62	198
Japan	3 599	4 890	6 430	12 107	19 334	28 615	38 438	44 226	55 500	61 840
Kazakhstan	3	4	6	16	76	144	157	175	490	823
Korea DPR	1	2	2	6	11	23	32	35	38	42
Korea Rep	650	730	1 024	1 555	2 481	3 615	4 502	5 835	7 130	10 505
Lao PDR	0	0	0	0	3	3	4	22	22	22
Malaysia	1	1	25	97	166	229	279	370	536	882
Maldives	0	0	1	2	4	4	7	10	10	14
Mongolia	5	5	5	5	5	5	15	48	64	89

# Solar energy

## Énergie solaire

## Energía solar

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	33 813	65 641	101 788	137 649	192 792	252 358	325 680	438 034	562 033
Africa	220	668	1 174	866	2 141	3 430	5 387	7 363	8 677
Algeria	0	103	193	193	198	162	339	560	507
Angola	10	11	14	15	17	18	18	18	18
Benin					0	5	5	5	5
Botswana	0	0	1	2	3	3	5	5	5
Burkina Faso	6	9	9	10	11	13	16	29	53
Burundi	1	1	2	4	4	5	6	8	8
Cabo Verde	2	9	7	7	7	6	6	7	9
Cameroon	1	3	4	5	8	10	12	16	20
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo DR		0	0	1	1	1	5	7	27
Congo Rep		0	0	0	0	1	1	1	1
Cote d'Ivoire	2	2	2	2	3	4	5	7	7
Djibouti			1	1	1	1	1	1	1
Egypt	25	245	504	25	140	42	234	603	553
Eq Guinea									
Eritrea	0	0	0	0	1	1	1	5	19
Eswatini	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	0	1	2	6	16	18	21	22	18
Gabon	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gambia	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ghana				3	6	11	34	36	43
Guinea	1	1	1	5	5	21	21	21	21
Guinea Bissau						1	1	1	2
Kenya	0	2	5	11	25	47	49	58	75
Lesotho				0	1	1	1	1	1
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	3	4
Libya	6	7	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	3	3	5	9	12	16	19	23	23
Malawi	1	4	6	11	16	25	25	39	47
Mali	10	16	26	26	26	28	28	32	32
Mauritania				26	30	26	57	57	144
Mauritius			1	3	25	26	30	39	49
Mayotte	6	14	15	15	15	15	15	17	17
Morocco	16	22	57	57	63	28	427	445	980
Mozambique			0	0	1	2	2	2	2
Namibia	8	14	21	27	31	39	57	108	180
Niger	3	5	7	8	10	11	13	15	33
Nigeria			22	23	23	25	27	28	28
Reunion	76	142	190	224	236	245	260	257	253
Rwanda	0	0	1	1	7	21	87	94	54
Sao Tome Prn				0	0	0	0	0	0
Senegal	6	8	10	12	18	20	23	101	233
Seychelles				0	1	2	2	3	5
Sierra Leone	0	0	0	1	1	1	1	6	6
Somalia					0	0	7	11	11
South Africa	1	4	8	54	1 075	2 399	3 341	4 412	4 955
South Sudan			0	0	0	0	1	1	1
Sudan	1	4	6	13	13	13	18	20	20
Tanzania	0	1	2	7	20	23	33	39	46
Togo	0	0	1	1	1	3	4	4	4
Tunisia	2	4	8	13	24	39	70	112	58
Uganda	22	24	25	27	29	32	39	61	73
Zambia	2	2	2	0	0	0	0	0	0
Zimbabwe	0	0	2	3	5	8	9	11	14
Asia	5 326	8 409	14 071	27 097	55 807	89 428	136 574	208 777	293 102
Afghanistan	0	0	28	30	32	33	35	38	37
Bangladesh	44	58	90	129	164	198	220	253	275
Bhutan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Brunei Darism	1	2	2	2	2	1	1	2	2
Cambodia	3	6	7	9	13	18	27	33	43
China	730	1 999	4 392	8 799	23 758	39 987	67 874	118 267	178 071
Chinese Taipei	26	70	173	338	552	876	1 132	1 692	2 740
India	65	309	975	1 684	3 100	5 979	10 182	18 128	31 067
Indonesia	29	33	48	65	72	89	105	116	120
Japan	3 543	4 839	6 613	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068	62 668
Kazakhstan	4	5	8	22	97	118	136	160	384
Korea DPR	1	2	3	8	14	29	41	45	49
Korea Rep	772	917	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057	9 208
Lao PDR	0	0	0	1	4	4	5	5	19
Malaysia	1	1	8	54	195	277	354	420	440
Maldives	0	0	2	3	6	6	10	14	14
Mongolia	8	8	8	8	8	8	8	27	59

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Myanmar	0	1	3	4	6	21	32	44	48	88
Nepal	4	8	9	11	12	13	14	54	54	54
Pakistan	9	19	46	101	165	230	546	1 018	1 169	1 329
Philippines	1	1	1	1	23	166	775	897	897	922
Singapore	3	5	8	12	25	46	97	118	160	255
Sri Lanka	7	10	10	13	20	31	63	131	185	215
Thailand	49	79	382	829	1 304	1 425	2 451	2 702	2 967	2 987
Timor Leste	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan				1	1	1	2	3	4	4
Viet Nam	5	5	5	5	6	6	6	9	106	5 695
<b>C America + Carib</b>	<b>78</b>	<b>111</b>	<b>161</b>	<b>262</b>	<b>334</b>	<b>916</b>	<b>1 129</b>	<b>1 472</b>	<b>1 837</b>	<b>2 218</b>
Anguilla			0	0	1	1	2	2	1	2
Antigua Barb	0	0	0	0	0	3	4	4	8	8
Aruba	0	0	1	2	5	6	6	6	6	6
Bahamas	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2
Barbados	1	2	2	3	7	9	19	19	24	25
Belize	1	1	2	2	3	4	4	4	4	6
BES Islands						0	2	4	6	7
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is							3	9	10	11
Costa Rica	12	14	10	13	17	22	24	28	28	47
Cuba			1	11	22	24	37	65	128	159
Curacao	0	0	0	3	8	10	11	11	11	12
Dominica	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Dominican Rep		0	1	6	13	23	69	103	204	279
El Salvador	0	0	0	13	15	26	28	126	206	391
Grenada	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3
Guadeloupe	22	29	60	67	67	67	68	70	70	81
Guatemala	1	1	2	3	10	93	93	99	101	101
Haiti	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Honduras	4	4	5	5	5	393	414	454	514	514
Jamaica	1	2	2	2	4	7	28	56	56	93
Martinique	26	48	60	62	63	65	67	67	67	71
Montserrat										0
Nicaragua				1	1	1	1	14	14	16
Panama	2	2	3	4	6	49	93	147	193	198
Puerto Rico	4	4	7	58	73	88	133	165	165	165
St Barth							0	0	0	0
St Kitts Nevis		0	0	0	1	1	2	2	2	2
St Lucia	0	0	0	0	0	1	1	1	4	4
St Martin				1	2	3	2	0	0	0
St Vincent Gren		0	0	0	0	1	1	1	1	2
Trinidad Tobago	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Turks Caicos						0	0	0	0	1
US Virgin Is		0	1	1	5	9	9	5	5	5
<b>Eurasia</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>316</b>	<b>936</b>	<b>3 678</b>	<b>5 651</b>	<b>7 147</b>
Armenia							1	2	17	50
Azerbaijan	0	1	1	1	2	5	25	28	35	37
Georgia							0	0	0	1
Russian Fed	0	0	0	1	5	61	76	225	535	1 064
Turkey	6	7	12	19	41	250	834	3 422	5 064	5 996
<b>Europe</b>	<b>30 856</b>	<b>54 719</b>	<b>73 801</b>	<b>84 261</b>	<b>91 125</b>	<b>99 592</b>	<b>106 103</b>	<b>112 538</b>	<b>121 533</b>	<b>140 874</b>
Albania	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Andorra					0	0	0	0	1	2
Austria	89	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 438	1 578
Belarus				1	4	13	51	153	157	157
Belgium	1 007	1 979	2 647	2 902	3 015	3 132	3 327	3 616	3 987	4 531
Bosnia Herzg	0	0	0	1	7	8	14	16	18	18
Bulgaria	25	154	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 036	1 033	1 065
Croatia	0	0	4	19	33	48	56	60	68	69
Cyprus	7	10	17	35	64	76	84	110	118	129
Czechia	1 727	1 913	2 022	2 064	2 067	2 075	2 068	2 070	2 075	2 070
Denmark	7	17	402	571	607	782	851	906	998	1 079
Estonia	0	0	0	2	3	7	10	15	32	107
Finland	7	7	8	9	11	17	39	82	140	215
France	1 044	3 004	4 359	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 617	10 571
Germany	18 006	25 916	34 077	36 710	37 900	39 224	40 679	42 293	45 181	49 018
Greece	202	612	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652	2 763
Hungary	2	4	12	35	89	172	235	344	726	1 277
Ireland	1	1	1	1	2	2	6	16	24	36
Italy	3 597	13 136	16 790	18 190	18 600	18 907	19 289	19 688	20 114	20 906
Kosovo*						0	2	7	7	7

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Myanmar	1	2	4	6	9	31	47	64	70
Nepal	6	11	13	15	17	19	19	78	78
Pakistan	13	27	66	145	238	368	854	1 314	1 545
Philippines	1	1	1	1	17	139	1 098	1 202	1 251
Singapore	3	5	8	13	27	49	103	126	171
Sri Lanka	10	14	14	16	30	32	49	109	141
Thailand	58	94	498	1 257	1 933	2 378	3 377	4 543	4 537
Timor Leste	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan				2	2	2	5	6	7
Viet Nam	5	5	5	5	6	6	6	9	106
<b>C America + Carib</b>	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>236</b>	<b>405</b>	<b>465</b>	<b>1 167</b>	<b>1 851</b>	<b>2 200</b>	<b>2 625</b>
Anguilla			0	0	1	1	2	2	2
Antigua Barb	0	0	0	1	1	5	6	6	13
Aruba	0	1	2	3	9	11	11	11	11
Bahamas	0	1	1	1	2	2	2	2	3
Barbados	2	3	3	4	10	14	30	30	37
Belize	0	0	0	0	1	1	1	1	1
BES Islands						0	3	4	8
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is							4	14	16
Costa Rica			0	1	2	2	1	3	10
Cuba		14	15	113	94	126	143	75	162
Curacao	0	0	0	5	13	17	19	19	19
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep		0	1	9	18	32	75	139	230
El Salvador	0	0	0	22	22	28	45	185	309
Grenada	0	0	1	1	1	1	2	3	3
Guadeloupe	17	33	92	99	103	101	94	92	95
Guatemala	1	1	2	4	15	161	203	210	220
Haiti	1	1	2	2	2	3	3	4	4
Honduras	5	6	7	7	7	424	888	929	997
Jamaica	2	3	3	4	7	11	13	44	46
Martinique	19	38	80	75	84	81	82	73	73
Montserrat									
Nicaragua				1	1	2	2	14	24
Panama	3	3	4	5	6	22	77	161	238
Puerto Rico	1	1	18	40	48	94	118	159	81
St Barth							0	0	0
St Kitts Nevis		0	0	1	2	2	3	3	3
St Lucia	0	0	0	0	0	1	1	1	3
St Martin				2	3	4	3	0	0
St Vincent Gren		0	0	0	1	1	2	2	2
Trinidad Tobago	4	4	4	4	4	5	5	5	5
Turks Caicos						0	0	0	1
US Virgin Is		1	1	1	7	13	13	7	7
<b>Eurasia</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>264</b>	<b>1 162</b>	<b>3 215</b>	<b>8 322</b>
Armenia							1	3	20
Azerbaijan	0	0	0	1	3	5	35	37	39
Georgia									
Russian Fed	0	0	1	1	7	62	79	283	460
Turkey	8	10	17	29	20	197	1 046	2 892	7 803
<b>Europe</b>	<b>23 380</b>	<b>47 754</b>	<b>72 192</b>	<b>87 224</b>	<b>99 996</b>	<b>110 516</b>	<b>113 847</b>	<b>122 481</b>	<b>131 753</b>
Albania	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Andorra					0	0	0	1	1
Austria	89	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 438
Belarus				0	2	7	28	89	177
Belgium	560	1 169	2 148	2 644	2 886	3 056	3 095	3 307	3 902
Bosnia Herzg	0	0	0	2	8	9	24	21	21
Bulgaria	15	101	814	1 361	1 252	1 383	1 386	1 403	1 343
Croatia	0	0	2	11	35	57	66	79	75
Cyprus	6	12	22	47	84	127	146	172	199
Czechia	616	2 182	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131	2 193	2 359
Denmark	6	15	104	518	596	604	744	751	953
Estonia	0	0	0	1	3	6	10	14	31
Finland	5	5	6	6	8	11	22	49	90
France	620	2 334	4 428	5 194	6 391	7 753	8 659	9 585	10 569
Germany	11 729	19 599	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401	45 784
Greece	158	610	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991	3 791
Hungary	1	1	8	25	67	141	244	349	620
Ireland	0	1	1	1	2	3	6	11	17
Italy	1 915	10 805	18 871	21 598	22 319	22 955	22 117	24 390	22 666
Kosovo*							0	1	2

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Latvia			0	0	0	0	1	1	2	3
Lithuania	0	0	7	68	69	69	70	74	82	103
Luxembourg	29	41	75	95	110	116	122	128	131	150
Malta	1	5	16	29	55	75	94	112	131	154
Moldova Rep					1	1	2	2	3	3
Montenegro	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3
Netherlands	90	149	369	746	1 048	1 515	2 049	2 903	4 522	6 725
North Macedonia	0	2	4	7	15	17	17	17	21	26
Norway	9	10	10	11	13	15	27	45	68	90
Poland		1	1	2	27	108	187	287	562	1 300
Portugal	134	172	238	296	415	447	522	593	681	842
Romania	0	1	41	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 386	1 386
Serbia	1	2	3	5	6	9	11	10	10	10
Slovakia	19	496	513	533	533	533	533	528	472	472
Slovenia	12	57	142	187	223	238	233	247	221	222
Spain	4 605	5 432	6 569	6 994	7 001	7 008	7 017	7 027	7 068	11 065
Sweden	11	12	24	43	60	104	153	402	492	644
Switzerland	125	223	437	756	1 061	1 394	1 664	1 906	2 171	2 524
UK	95	1 000	1 753	2 937	5 528	9 601	11 930	12 782	13 118	13 616
Ukraine	3	188	372	748	819	841	955	1 200	2 003	5 936
European Union	30 887	54 549	73 296	83 066	89 543	97 671	103 739	109 565	117 458	132 500
Middle East	91	215	275	618	905	1 113	1 604	2 193	3 507	6 009
Bahrain	0	0	1	1	5	5	6	6	6	6
Iran IR	0	0	0	1	9	9	43	184	286	367
Iraq				30	37	37	37	37	216	216
Israel	76	196	243	426	676	772	872	975	1 076	1 438
Jordan		0	0	0	0	39	313	384	841	1 240
Kuwait		0	0	0	2	3	31	32	43	93
Lebanon	0	0	1	2	5	11	24	38	56	56
Oman				1	1	2	2	8	8	8
Palestine		0	1	1	3	12	25	35	40	48
Qatar		1	1	2	4	4	5	5	5	5
Saudi Arabia	2	3	14	22	24	24	24	34	84	394
Syrian AR								0	1	2
United Arab Em	11	13	14	130	134	135	142	355	594	1 885
Yemen	1	1	1	2	5	60	80	100	250	250
N America	3 632	6 180	9 439	14 337	19 610	26 132	37 766	46 702	58 839	70 048
Canada	221	497	766	1 210	1 843	2 517	2 661	2 913	3 100	3 310
Greenland									0	0
Mexico	29	39	60	82	116	173	389	674	2 555	4 440
USA	3 382	5 644	8 613	13 045	17 651	23 442	34 716	43 115	53 184	62 298
Oceania	1 102	2 494	3 829	4 609	5 356	6 077	6 858	7 574	8 882	13 560
Amer Samoa			2	2	2	2	4	4	5	5
Australia	1 091	2 473	3 799	4 568	5 287	5 946	6 689	7 354	8 627	13 252
Cook Is	0	0	0	1	2	3	4	4	6	7
Fiji	0	0	1	1	2	3	5	7	9	10
Fr Polynesia	3	11	14	17	25	28	32	35	38	39
Guam	0	0	0	1	1	32	35	35	35	35
Kiribati	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3
Marshall Is	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Nauru	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
New Caledon	3	3	3	3	3	7	9	28	33	59
New Zealand	3	3	4	8	22	37	53	70	90	115
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Palau	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Papua N Guin	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Samoa	0	0	0	0	3	5	7	14	14	14
Solomon Is	0	1	1	1	1	1	2	3	3	3
Tokelau	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	1	2	2	3	3	6	6	6
Tuvalu	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3
S America	44	65	160	192	464	907	1 546	3 425	5 227	6 462
Argentina	0	1	6	8	8	9	9	9	191	441
Bolivia	3	3	4	6	6	6	6	8	70	120
Brazil	2	2	3	6	16	27	84	1 104	2 078	2 485
Chile			2	15	221	576	1 125	1 809	2 137	2 648
Colombia	1	1	1	1	1	1	2	11	86	90



# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Latvia			0	0	0	0	0	0	1
Lithuania	0	0	2	45	73	73	66	68	87
Luxembourg	21	26	38	74	95	104	100	108	120
Malta	1	5	17	29	68	95	128	162	190
Moldova Rep					1	2	2	2	3
Montenegro	1	1	1	1	3	4	4	4	4
Netherlands	56	104	191	410	725	1109	1602	2 208	3 693
North Macedonia	0	1	3	9	14	23	24	24	23
Norway	8	8	9	10	12	13	24	40	61
Poland		0	1	1	7	57	124	165	300
Portugal	211	280	393	479	627	796	871	993	1 023
Romania	0	1	8	420	1 616	1 982	1 820	1 856	1 771
Serbia	1	2	4	5	6	11	12	13	13
Slovakia	17	397	424	588	597	506	533	506	585
Slovenia	13	66	163	215	257	274	267	284	255
Spain	7 186	9 399	11 968	13 096	13 672	13 859	13 643	14 397	12 744
Sweden	9	11	19	35	47	97	143	230	407
Switzerland	94	168	300	500	842	1 119	1 333	1 683	1 945
UK	40	244	1 354	2 010	4 054	7 533	10 408	11 475	12 857
Ukraine	1	30	333	570	868	917	940	1 183	1 632
European Union	23 396	47 807	71 969	86 584	98 730	108 909	111 960	119 909	128 358
Middle East	156	365	471	696	1 303	1 803	3 202	4 326	6 163
Bahrain			1	1	8	8	8	8	8
Iran IR	1	1	1	1	1	1	5	86	222
Iraq				46	57	57	57	57	377
Israel	130	334	414	505	852	1 171	1 537	1 522	1 585
Jordan		0	0	0	0	51	520	895	1 476
Kuwait		0	0	0	3	5	49	51	71
Lebanon	1	1	1	3	7	17	36	56	84
Oman				1	1	4	4	16	16
Palestine			1	2	3	9	43	45	60
Qatar		1	1	4	7	7	8	8	8
Saudi Arabia	4	5	26	42	46	46	46	65	214
Syrian AR								0	2
United Arab Em	18	21	24	85	308	309	339	785	1 309
Yemen	2	2	3	5	10	116	549	732	732
N America	4 228	6 828	11 095	17 477	28 105	38 776	53 851	75 638	90 349
Canada	255	572	881	1 499	2 120	2 895	3 265	3 573	3 802
Greenland									
Mexico	31	41	69	106	221	246	252	1 085	1 363
USA	3 942	6 215	10 145	15 872	25 764	35 635	50 334	70 980	85 184
Oceania	404	1 416	2 358	3 521	4 084	5 165	6 432	8 339	10 262
Amer Samoa		0	1	2	2	2	3	5	5
Australia	389	1 392	2 325	3 475	4 010	5 023	6 209	8 069	9 930
Cook Is	0	0	0	1	1	3	5	6	11
Fiji	0	0	1	2	2	4	7	9	12
Fr Polynesia	4	10	14	18	27	32	33	36	38
Guam	0	0	1	1	3	31	66	60	68
Kiribati	1	1	1	1	1	4	5	5	5
Marshall Is	0	0	1	1	1	1	1	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	2	2	3
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	1	1
New Caledon	3	4	5	5	5	7	11	28	47
New Zealand	4	4	5	7	18	36	56	75	98
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	1	1	1	1	1	2	2	2
Papua N Guin	0	0	0	0	0	1	2	2	1
Samoa	0	0	0	0	2	8	16	21	21
Solomon Is	0	1	1	1	1	2	2	3	3
Tokelau	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	1	3	4	5	5	6	7
Tuvalu	0	0	0	0	0	1	2	2	2
Vanuatu	0	0	0	0	0	1	3	4	5
S America	35	81	172	332	859	1 810	3 374	5 694	10 781
Argentina	0	2	8	15	16	15	15	16	108
Bolivia	1	1	2	2	4	5	6	7	127
Brazil	1	2	2	5	16	79	139	998	3 987
Chile			0	8	480	1 261	2 639	3 915	5 218
Colombia	8	8	8	8	9	9	9	14	14

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ecuador	0	0	0	4	26	26	26	26	26	28
Falklands Malv						0	0	0	0	0
Fr Guiana	23	36	36	37	37	47	47	47	47	47
Guyana	0	1	1	1	1	2	2	3	6	8
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	13	18	103	109	134	139	146	153	324	326
Suriname	0	0	1	1	6	6	6	6	7	7
Uruguay	0	1	1	2	4	65	90	244	251	258
Venezuela	2	2	2	2	3	5	5	5	4	5

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ecuador		0	0	4	16	36	38	41	38
Falklands Malv					0	0	0	0	0
Fr Guiana	3	37	52	44	52	54	52	52	51
Guyana	0	1	1	1	2	2	3	5	9
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	20	26	93	238	247	286	306	361	797
Suriname	0	0	1	1	9	9	9	9	10
Uruguay	0	0	1	1	3	49	152	269	415
Venezuela	2	2	4	4	5	6	7	7	6

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	40 279	72 034	101 518	135 754	171 589	217 341	291 079	383 596	480 984	578 553
Africa	194	266	346	659	1 557	1 923	2 972	3 723	5 195	6 365
Algeria					1	49	219	400 o	423 u	423 e
Angola	7 e	8 e	10 e	11 e	12 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Benin					0	1	3	3	3	3 e
Botswana	0	0	2	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Burkina Faso	4 e	6 e	6 e	6 e	7 e	8 e	10 e	47 e	62 e	62 e
Burundi	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	4 e	5 e	5 e	5 e
Cabo Verde	6	6	6	6	6	6	6	6	8 e	8 e
Cameroon	1 e	2 e	3 e	4 e	6 e	7 e	9 e	12 e	14 e	14 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0
Chad	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Congo DR		0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	3 u	5 u	19 e	19 e
Congo Rep		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Cote d'Ivoire	2 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	5 e	8 e	8 e	8 e
Djibouti			0 e	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u	0 u	0 u
Egypt	15	15	15	15	15	25	48 u	169 e	750	1 647 e
Eq Guinea										
Eritrea	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	3 u	10 e	12 u
Eswatini	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	0 e	0 e	1 e	3 e	9 e	10 e	14 e	12 e	11 e	11 e
Gabon	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Gambia	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Ghana				3 o	5 o	30 o	34 o	39 o	63 e	63 e
Guinea	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Guinea Bissau						0 e	0 e	0 e	1 o	1 e
Kenya	0 e	1 e	3 e	7 e	17 e	31 e	32 e	38 e	93 e	95 e
Lesotho				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Liberia	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	2 u	3 u	3 e
Libya	4 e	4 e	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 e	5 e
Madagascar	2 e	2 e	3 e	5 e	7 e	9 e	11 e	13 e	33 e	33 e
Malawi	1 e	2 e	3 e	5 e	8 e	12 e	12 e	19 e	23 e	23 e
Mali	6 e	10 e	16 e	16 o	16 e	17 e	18 e	20 e	20 e	20 o
Mauritania				18 o	18 o	18 o	35 o	35 o	87 u	88 u
Mauritius			1	2	18	19	27 e	29 e	67 e	83 e
Mayotte	8 o	12 o	13 o	13 o	13 o	13 o	13 o	15 o	15 o	15 e
Morocco	14	14	15	15	20	20	22	24 o	204 o	204 o
Mozambique		1 e	2 e	5 e	7 e	10 e	13 e	15 e	15 e	55 e
Namibia	4 e	7 e	11 e	15 e	16 e	21 e	36 e	70 e	88 e	135
Niger	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e	7 e	8 e	9 u	27 u	27 u
Nigeria			15 e	15 e	16 e	17 e	18 e	19 e	19 u	28 e
Reunion	89 o	131 o	153 o	156 o	167 o	187 o	186 o	188 o	190 o	191 e
Rwanda	0 e	0 e	0 e	1 e	10 e	14 e	19 e	27 e	38 e	38 e
Sao Tome Prn				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	3 e	5 e	6 e	7 e	10 e	11 e	43 e	113 e	134 e	134 e
Seychelles				0 o	1 o	1 o	2 o	3 e	3 e	3 e
Sierra Leone	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	4 u	4 e	4 e
Somalia					0 e	0 e	5 e	7 e	7 e	7 e
South Africa	2 e	6 e	11 e	262 e	1 063 e	1 252 e	1 974 e	2 186 e	2 559 e	2 561 e
South Sudan			0 e	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u	1 u	1 u
Sudan	2	4	8	8	8	11	12 o	13	13 u	19 u
Tanzania	0 e	0 e	1 e	4 e	11 e	13 e	18 e	22 e	25 e	26 e
Togo	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 o	3 o	3 u
Tunisia	2 e	3 e	5 e	9 e	17 e	27 e	37 e	47 e	47 e	62 u
Uganda	15 e	16 e	17 e	19 e	20 e	22 e	24 e	46 e	48 e	82 u
Zambia	e	e	e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	96 u
Zimbabwe	0 e	0 e	1 e	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e	11 e	12 e
Asia	5 497	9 613	15 985	34 502	56 280	84 545	136 355	206 483	274 570	330 427
Afghanistan	0 e	0 e	16 e	17 e	18 e	19 e	20 e	22 e	22 e	32 e
Bangladesh	32 o	43 o	66 o	94 o	119 o	145 o	161 o	185 o	201 o	284 o
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 e
Cambodia	2 e	4 e	5 e	6 e	9 e	12 e	18 e	29 e	29 e	99 e
China	1 022	3 108	6 718	17 748	28 388	43 538	77 788	130 801	175 016	205 072 e
Chinese Taipei	22 o	118 o	223 o	392 o	620 o	842 o	1 245 o	1 768 o	2 738 o	4 150 o
India	65 e	563 e	979 e	1 446 e	3 444 e	5 365 e	9 651 e	17 923 e	27 127 o	34 831 o
Indonesia	15 e	17 e	26 e	38 e	42 e	51 e	58 e	60 e	62 e	198 e
Japan	3 599	4 890	6 430	12 107	19 334	28 615	38 438	44 226	55 500 u	61 840 u
Kazakhstan	3	4	6	16	76	144	157	175	490 o	823 e
Korea DPR	1 u	2 u	2 u	6 u	11 u	23 u	32 u	35 u	38 u	42 u
Korea Rep	650	730	1 024	1 555	2 481	3 615	4 502 o	5 835	7 130 o	10 505 o
Lao PDR	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	3 e	4 e	22 e	22 e	22 e
Malaysia	1 o	1 o	25 o	97 o	166 e	229 e	279 e	370 e	536 e	882 e
Maldives	0 e	0 e	1 e	2 e	4 e	4 e	7 e	10 e	10 e	14 u
Mongolia	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	15 e	48 e	64 e	89 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	32 148	62 432	96 307	131 462	183 653	242 162	314 523	426 024	549 833
Africa	220	340	462	635	1 791	3 014	4 186	5 495	6 082
Algeria					1	14	205	374 e	374 e
Angola	10 e	11 e	14 e	15 e	17 e	18 e	18 e	18 e	18 e
Benin					0	5 e	5 e	5 e	5 e
Botswana	0 e	0 e	1 e	2 e	3 e	3 e	5 e	5 e	5 e
Burkina Faso	6 e	9 e	9 e	10 e	11 e	13 e	16 e	29 e	53 e
Burundi	1 e	1 e	2 e	4 e	4 e	5 e	6 e	8 e	8 e
Cabo Verde	2	9	7	7	7	6	6	7 o	9 o
Cameroon	1 e	3 e	4 e	5 e	8 e	10 e	12 e	16 e	20 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Chad	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Congo DR		0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	5 e	7 e	27 e
Congo Rep		0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cote d'Ivoire	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	7 e	7 e
Djibouti			1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Egypt	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	42 e	66 e	22 o	69 o
Eq Guinea									
Eritrea	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	5 e	19 e
Eswatini	1	1 e	1 e	1 e	1	1	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	0 e	1 e	2 e	6 e	16 e	18 e	21 e	22 e	18
Gabon	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Gambia	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Ghana				3 o	6 e	11 e	34 e	36 e	43 e
Guinea	1 e	1 e	1 e	5 e	5 e	21 e	21 e	21 e	21 e
Guinea Bissau						1 e	1 e	1 e	2 e
Kenya	0 e	2 e	5 e	11 e	25 e	47 e	49 e	58 e	75 e
Lesotho				0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Liberia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	4 e
Libya	6 e	7 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Madagascar	3 e	3 e	5 e	9 e	12 e	16 e	19 e	23 e	23 e
Malawi	1 e	4 e	6 e	11 e	16 e	25 e	25 e	39 e	47 e
Mali	10 e	16 e	26 e	26 e	26 e	28 e	28 e	32 e	32 e
Mauritania				26 e	30 e	26 e	57 e	57 e	144 e
Mauritius			1	3	25	26	30 o	39 o	49 o
Mayotte	6 o	14 o	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	17 e	17 e
Morocco	16 e	17 e	18 e	18 e	24 e	24 e	26 e	31 e	31 e
Mozambique		e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Namibia	8 e	14 e	21 e	27 e	31	39	57 e	108 e	180 e
Niger	3 e	5 e	7 e	8 e	10 e	11 e	13 e	15 e	33 e
Nigeria			22 e	23 e	23 e	25 e	27 e	28 e	28 e
Reunion	76 o	142 o	190 o	224 o	236 o	245 o	260 o	257 o	253 o
Rwanda	0 e	0 e	1 e	1 e	7 e	21 e	87 e	94 e	54 e
Sao Tome Prn				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	6 e	8 e	10 e	12 e	18 e	20 e	23 e	101 e	233 e
Seychelles				0 e	1 e	2 e	2 e	3 e	5 e
Sierra Leone	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	6 e	6 e
Somalia					0 e	0 e	7 e	11 e	11 e
South Africa	1 e	4 e	8 e	54 e	1 075 e	2 136 e	2 842 e	3 725 e	3 926 e
South Sudan			0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Sudan	1 e	4 e	6 e	13 e	13 e	13 e	18 e	20 e	20 e
Tanzania	0 e	1 e	2 e	7 e	20 e	23 e	33 e	39 e	46 e
Togo	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e	4 e
Tunisia	2 e	4 e	8 e	13 e	24 e	39 e	70 e	112 e	58 e
Uganda	22 e	24 e	25 e	27 e	29 e	32 e	39 e	61 e	73 e
Zambia	2 e	2 e	2 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Zimbabwe	0 e	0 e	2 e	3 e	5 e	8 e	9 e	11 e	14 e
Asia	5 325	8 404	14 059	27 006	55 434	89 058	136 205	208 408	292 732
Afghanistan	0 e	0 e	28 e	30 e	32 e	33 e	35 e	38 e	37 e
Bangladesh	44 e	58 e	90 e	129 e	164 e	198 e	220 e	253 e	275 e
Bhutan	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Brunei Darism	1	2	2	2	2	1	1	2 o	2 o
Cambodia	3 e	6 e	7 e	9 e	13 e	18 e	27 e	33 e	43 e
China	729	1 998	4 391	8 798	23 751	39 978	67 865	118 258	178 062 e
Chinese Taipei	26 o	70 o	173 o	338 o	552 o	876 o	1 132 o	1 692 o	2 740 o
India	65 e	305 e	969 e	1 600 e	2 739 e	5 619 e	9 822 e	17 768 e	30 707 e
Indonesia	29 e	33 e	48 e	65 e	72 e	89 e	105 e	116 e	120 e
Japan	3 543	4 839	6 613	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068	62 668 o
Kazakhstan	4	5	8	22	97	118	136	160	384
Korea DPR	1 e	2 e	3 e	8 e	14 e	29 e	41 e	45 e	49 e
Korea Rep	772	917	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057	9 208 o
Lao PDR	0 e	0 e	0 e	1 e	4 e	4 e	5 e	5 e	19 e
Malaysia	1 e	1 e	8 o	54 o	195 o	277 o	354 o	420 o	440 e
Maldives	0 e	0 e	2 e	3 e	6 e	6 e	10 e	14 e	14 e
Mongolia	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	27	59

# Solar photovoltaic

## Solaire photovoltaïque

### Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Myanmar	0 e	1 e	3 e	4 o	6 o	21 o	32 o	44 o	48 o	88 e
Nepal	4 o	8 o	9 o	11 o	12 o	13 o	14 o	54 o	54 o	54 e
Pakistan	9 e	19 e	46 e	101 e	165 e	230 e	546 e	1 018 e	1 169 e	1 329 e
Philippines	1 o	1 o	1 o	1 o	23 e	166 e	775 o	897 o	897 o	922 o
Singapore	3 o	5 o	8 o	12 o	25 o	46 o	97 o	118 o	160 o	255 o
Sri Lanka	7 e	10 e	10 e	13 e	20 e	31 e	63 e	131 e	185 e	215 e
Thailand	49	79	377	824	1 299	1 420	2 446	2 697	2 962 o	2 982 o
Timor Leste	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan				1	1	1	2	3	4	4 e
Viet Nam	5 e	5 e	5 e	5 e	6 e	6 e	6 e	9 e	106 e	5 695 e
<b>C America + Carib</b>	<b>78</b>	<b>111</b>	<b>161</b>	<b>262</b>	<b>334</b>	<b>916</b>	<b>1 129</b>	<b>1 472</b>	<b>1 837</b>	<b>2 218</b>
Anguilla			0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	1 e	2 e
Antigua Barb	0	0	0	0	0	3	4	4	8 u	8 u
Aruba	0 e	0 e	1 e	2 e	5 e	6	6	6	6 e	6 e
Bahamas	0	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 o
Barbados	1	2	2	3	7	9	19	19	24 u	25 o
Belize	1	1	2	2	3	4	4	4	4 e	6 u
BES Islands						0	2	4	6 o	7 o
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e
Cayman Is							3 u	9 u	10 u	11 u
Costa Rica	12 o	14 o	10 o	13 o	17 o	22 o	24 o	28 o	28 o	47 o
Cuba			1	11	22	24	37	65 u	128 u	159 u
Curacao	0	0	0	3	8	10	11 o	11 o	11 u	12 u
Dominica	0	0	0	0	0	0	1	1	0 e	0 e
Dominican Rep		0 o	1	6 o	13 o	23 o	69	103 o	204	279 e
El Salvador	0 e	0 e	0 e	13 e	15 e	26 e	28 e	126	206	391 o
Grenada	0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	2 o	2 o	2 o	3 o
Guadeloupe	22	29	60	67	67	67	68	70	70 o	81 o
Guatemala	1 e	1 e	2 e	3 e	10 e	93 e	93 e	99 e	101 e	101 e
Haiti	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e
Honduras	4 e	4 e	5 e	5 e	5 e	393 e	414 e	454 e	514 e	514 e
Jamaica	1	2	2	2	4	7	28	56 u	56 e	93 u
Martinique	26	48	60	62	63 o	65	67 o	67 e	67 o	71 o
Montserrat										0 u
Nicaragua				1 o	1	1	1	14 o	14 o	16 o
Panama	2	2	3	4	6	49	93	147 o	193 e	198 u
Puerto Rico	4	4	7	58	73	88	133	165 e	165 e	165 e
St Barth							0 o	0 o	0 o	0 e
St Kitts Nevis		0	0	0	1	1	2	2	2 e	2 e
St Lucia	0	0	0	0	0	1	1	1	4 u	4 e
St Martin				1	2	3	2	0 o	0 e	0 e
St Vincent Gren		0	0	0	0	1	1	1	1 e	2 u
Trinidad Tobago	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Turks Caicos						0 o	0 e	0 u	0 u	1 u
US Virgin Is		0 e	1 e	1 e	5 e	9 e	9 e	5 e	5 o	5 e
<b>Eurasia</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>315</b>	<b>935</b>	<b>3 677</b>	<b>5 650</b>	<b>7 146</b>
Armenia							1	2	17 o	50 o
Azerbaijan	0 e	1	1	1	2 u	5	25	28 u	35 o	37 e
Georgia							0 u	0 u	0 u	1 u
Russian Fed	0	0	0	1	5 e	61 e	76 e	225 e	535 e	1 064 e
Turkey	6 u	7 u	12 u	18 u	40	249	833	3 421 o	5 063	5 995
<b>Europe</b>	<b>30 118</b>	<b>53 563</b>	<b>71 794</b>	<b>81 950</b>	<b>88 813</b>	<b>97 280</b>	<b>103 782</b>	<b>110 212</b>	<b>119 207</b>	<b>138 539</b>
Albania	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1	1	1 e	3 o
Andorra					0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	2 e
Austria	89	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 438	1 578 e
Belarus				1 e	4	13	51	153	157	157 e
Belgium	1 007	1 979	2 647	2 902	3 015	3 132	3 327	3 616	3 987	4 531 u
Bosnia Herzg	0 e	0 e	0 o	1 o	7 o	8 o	14 o	16	18 o	18 o
Bulgaria	25	154	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 036	1 033	1 065 o
Croatia	0	0	4	19	33	48	56	60	68	69 o
Cyprus	7	10	17	35	64	76	84	110	118	129 o
Czechia	1 727	1 913	2 022	2 064	2 067	2 075	2 068	2 070	2 075	2 070 o
Denmark	7	17	402	571	607	782	851	906	998 o	1 079 o
Estonia	0 e	0 u	0 u	2 u	3 u	7 u	10	15	32	107 u
Finland	7	7	8	9	11	17	39	82	140	215 o
France	1 044	3 004	4 359	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 617	10 562 o
Germany	18 004	25 914	34 075	36 708	37 898	39 222	40 677	42 291	45 179	49 016 o
Greece	202	612	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652	2 763 o
Hungary	2	4	12	35	89	172	235	344	726	1 277 o
Ireland	1	1	1	1	2	2	6	16	24	36 e
Italy	3 592	13 131	16 785	18 185	18 594	18 901	19 283	19 682	20 108	20 900 o
Kosovo*						0 o	2	7	7 o	7 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Myanmar	1 e	2 e	4 e	6 e	9 e	31 e	47 e	64 e	70 e
Nepal	6 e	11 e	13 e	15 e	17 e	19 e	19 e	78 e	78 e
Pakistan	13 e	27 e	66 e	145 e	238 e	368 e	854 e	1 314 e	1 545 e
Philippines	1	1	1	1	17 e	139 e	1 098 e	1 202 e	1 251 e
Singapore	3 e	5 e	8 e	13 e	27 e	49 e	103 o	126 e	171 e
Sri Lanka	10 e	14 e	14 e	16 e	30 e	32 e	49 e	109 e	141 e
Thailand	58	94	493 o	1 252 o	1 928 o	2 378 o	3 377 o	4 543 o	4 537 o
Timor Leste	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan				2	2	2	5	6	7
Viet Nam	5 e	5 e	5 e	5 e	6 e	6 e	6 e	9 e	106 e
<b>C America + Carib</b>	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>236</b>	<b>405</b>	<b>465</b>	<b>1 167</b>	<b>1 851</b>	<b>2 200</b>	<b>2 625</b>
Anguilla			0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Antigua Barb	0	0	0	1	1	5	6 e	6 e	13 e
Aruba	0 e	1 e	2 e	3 e	9 e	11 e	11 e	11 e	11 e
Bahamas	0	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e
Barbados	2	3	3	4	10	14	30 e	30 e	37 e
Belize	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
BES Islands						0 e	3 e	4 e	8 e
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e
Cayman Is							4 e	14 e	16 e
Costa Rica			0	1	2	2 o	1 o	3 o	10
Cuba		14 o	15 o	113 o	94 o	126 o	143 o	75 e	162 e
Curacao	0 e	0 e	0 e	5 e	13 e	17 e	19 e	19 e	19 e
Dominica	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e
Dominican Rep		0 o	1	9 o	18 o	32 o	75 o	139 o	230
El Salvador	0 e	0 e	0 e	22 e	22 e	28 e	45 e	185 e	309
Grenada	0 e	0 e	1 e	1 e	1 o	1 o	2 o	3 o	3 o
Guadeloupe	17	33	92	99	103	101	94 o	92 o	95 o
Guatemala	1	1	2	4	15 o	161 o	203 e	210 e	220
Haiti	1	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e	4 e
Honduras	5 e	6 e	7 e	7	7	424	888 e	929 e	997 e
Jamaica	2	3	3	4	7	11 e	13 o	44 o	46 o
Martinique	19	38	80	75	84	81	82 o	73 o	73 o
Montserrat									
Nicaragua				1 o	1	2 o	2 o	14 o	24 o
Panama	3	3	4	5	6	22	77	161 e	238
Puerto Rico	1	1	18	40	48	94	118 o	159 e	81 o
St Barth							0 o	0 o	0 e
St Kitts Nevis		0	0	1	2	2	3 e	3 e	3 e
St Lucia	0	0	0	0	0	1 e	1 e	1 e	3 e
St Martin				2 e	3 e	4 e	3 e	0 e	0 e
St Vincent Gren		0	0	0	1	1	2 e	2 e	2 e
Trinidad Tobago	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Turks Caicos						0 e	0 e	0 e	1 e
US Virgin Is		1 e	1 e	1 e	7 e	13 e	13 e	7 e	7 e
<b>Eurasia</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>261</b>	<b>1 159</b>	<b>3 212</b>	<b>8 319</b>
Armenia							1	3	20 o
Azerbaijan	0 e	0	0	1	3	5	35	37	39
Georgia									
Russian Fed	0	0	1	1	7 e	62 e	79 e	283 e	460
Turkey	8 e	10 e	17 e	26 e	17	194	1 043	2 889	7 800
<b>Europe</b>	<b>22 609</b>	<b>45 785</b>	<b>68 407</b>	<b>82 445</b>	<b>94 529</b>	<b>104 910</b>	<b>108 241</b>	<b>116 568</b>	<b>126 856</b>
Albania	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1	1
Andorra					0 o	0 o	0 o	1 o	1 o
Austria	89	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 438 e
Belarus				0	2	7	28	89	177
Belgium	560	1 169	2 148	2 644	2 886	3 056	3 095	3 307	3 902
Bosnia Herzg	0 e	0 e	0 e	2 e	8 e	9	24	21	21
Bulgaria	15	101	814	1 361	1 252	1 383	1 386	1 403	1 343
Croatia	0	0	2	11	35	57	66	79	75
Cyprus	6	12	22	47	84	127	146	172	199
Czechia	616	2 182	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131	2 193	2 359
Denmark	6	15	104	518	596	604	744	751	953
Estonia	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	6 e	10	14	31
Finland	5	5	6	6	8	11	22	49	90
France	620	2 334	4 428	5 194	6 391	7 753	8 659	9 585	10 569
Germany	11 729	19 599	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401	45 784
Greece	158	610	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991	3 791
Hungary	1	1	8	25	67	141	244	349	620
Ireland	0	1	1	1	2	3	6	11	17
Italy	1 906	10 796	18 862	21 589	22 306	22 942	22 104	24 378	22 654
Kosovo*							0	1	2

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Latvia			0 e	0 e	0 e	0	1	1	2	3 e
Lithuania	0	0	7	68	69	69	70	74	82	103 e
Luxembourg	29	41	75	95	110	116	122	128	131	150 e
Malta	1	5	16	29	55	75	94	112	131	154 o
Moldova Rep					1	1	2 o	2 o	3	3
Montenegro	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Netherlands	90	149	369	746	1 048	1 515	2 049	2 903	4 522	6 725 u
North Macedonia	0	2	4	7	15	17	17	17	21	26 o
Norway	9 u	10 u	10 u	11 u	13 u	15 u	27 u	45 u	68 u	90 e
Poland		1	1	2	27	108	187	287	562	1 300 o
Portugal	134	172	238	296	415	447	513	579	667	828 e
Romania	0 e	1	41	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 386	1 386 u
Serbia	1 e	2 e	3 e	5 e	6	9	11	10	10 e	10 e
Slovakia	19	496	513	533	533	533	533	528	472	472 e
Slovenia	12	57	142	187	223	238	233	247	221	222 o
Spain	3 873	4 283	4 569	4 690	4 697	4 704	4 713	4 723	4 764	8 761 e
Sweden	11	12	24	43	60	104	153	402	492	644 e
Switzerland	125	223	437	756	1 061	1 394	1 664	1 906 o	2 171 o	2 524 e
UK	95	1 000	1 753	2 937	5 528	9 601	11 930	12 782	13 118	13 616 o
Ukraine	3 o	188	372	748	819 o	841 o	955 o	1 200 o	2 003 o	5 936 o
European Union	30 148	53 393	71 289	80 755	87 231	95 359	101 418	107 239	115 132	130 165
Middle East	85	208	269	512	799	1 007	1 498	2 087	3 351	5 561
Bahrain	0 u	0 u	1 u	1 e	5 u	5 e	6 u	6 e	6 u	6 e
Iran IR	0	0	0	1	9	9	43	184 o	286 e	367 e
Iraq				30 o	37 o	37 e	37 e	37 e	216 e	216 e
Israel	70 u	190 u	237 u	420 u	670 u	766 e	866 e	969 e	1 070 u	1 190 u
Jordan		0 e	0 e	0 e	0 e	39 e	313 e	384 e	841 e	1 240 e
Kuwait		0 o	0 o	0 o	2 o	3 o	31 o	32 o	43	43 o
Lebanon	0 e	0 e	1 e	2 e	5 e	11 e	24 e	38 e	56 o	56 e
Oman				1 u	1 e	2 e	2 e	8 e	8 e	8 e
Palestine		0	1	1	3	12	25	35	40	48 u
Qatar		1 u	1 u	2 u	4 u	4 e	5 u	5 e	5 e	5 e
Saudi Arabia	2 u	3 u	14 u	22 u	24 e	24 e	24 e	34 e	34 e	344 e
Syrian AR								0 u	1 u	2 u
United Arab Em	11 e	13 e	14 e	30 e	34 e	35 e	42 e	255 e	494 o	1 785 o
Yemen	1 o	1 o	1 o	2 o	5 o	60 o	80 o	100 e	250 u	250 e
N America	3 159	5 708	8 963	13 051	17 943	24 374	36 008	44 944	57 067	68 276
Canada	221	497	766	1 210	1 843	2 517	2 661	2 913	3 100 o	3 310 e
Greenland									0 o	0 e
Mexico	29	39	60	82	116	173	389	674 o	2 541 u	4 426 o
USA	2 909	5 172	8 137	11 759	15 984	21 684	32 958	41 357	51 426 o	60 540 o
Oceania	1 099	2 491	3 826	4 606	5 353	6 074	6 855	7 572	8 880	13 558
Amer Samoa			2 o	2 o	2 o	2 o	4 o	4 o	5 u	5 u
Australia	1 088	2 470	3 796	4 565	5 284	5 943	6 686	7 352	8 625 o	13 250 o
Cook Is	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	3 e	4 e	4 e	6 e	7 e
Fiji	0 u	0 u	1 u	1 u	2 u	3 u	5 u	7 u	9 u	10 u
Fr Polynesia	3 o	11 o	14 o	17 o	25 o	28 o	32 o	35 o	38 o	39 e
Guam	0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	32 o	35 o	35 o	35 e	35 e
Kiribati	0 o	0 o	0 o	1 o	1 u	2 u	3 u	3 u	3 e	3 e
Marshall Is	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 u	2 e
Nauru	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 o
New Caledon	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	7 o	9 o	28 o	33 o	59 e
New Zealand	3	3	4	8	22	37	53	70	90	115 o
Niue	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 u
Palau	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e
Samoa	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	5 e	7 e	14 e	14 e	14 e
Solomon Is	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 u
Tokelau	0 u	0 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e
Tonga	0 o	0 o	1 e	2 o	2 o	3 o	3 o	6 o	6 o	6 e
Tuvalu	0 o	0 e	0 o	0 o	0 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e
Vanuatu	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	2 e	3 e	3 e	3 e
S America	44	65	160	192	464	907	1 546	3 425	5 227	6 462
Argentina	0 o	1 o	6 o	8 o	8 o	9 o	9 o	9 e	191 e	441 o
Bolivia	3 e	3 e	4 e	6 e	6 e	6 e	6 e	8 e	70 o	120 o
Brazil	2 e	2 e	3 e	6 e	16 e	27 e	84 e	1104 e	2 078 e	2 485 e
Chile			2	15	221	576	1 125	1 809 o	2 137 o	2 648 o
Colombia	1	1	1	1	1	1	2	11	86 o	90 e



# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Latvia			0	0	0	0	0	0	1
Lithuania	0 e	0 e	2	45	73	73	66	68	87 e
Luxembourg	21	26	38	74	95	104	100	108	120
Malta	1	5	17	29	68	95	128	162	190
Moldova Rep					1	2	2	2	3
Montenegro	1 e	1 e	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e	4 e	4
Netherlands	56	104	191	410	725	1109	1602	2 208	3 693
North Macedonia	0	1	3	9	14	23	24	24	23
Norway	8	8	9	10	12	13	24	40	61
Poland		0	1	1	7	57	124	165	300
Portugal	211	280	393	479	627	796	856	976	1 006
Romania	0	1	8	420	1 616	1 982	1 820	1 856	1 771
Serbia	1 e	2 e	4 e	5 e	6	11	12	13	13
Slovakia	17	397	424	588	597	506	533	506	585
Slovenia	13	66	163	215	257	274	267	284	255
Spain	6 425	7 440	8 193	8 326	8 218	8 266	8 064	8 514	7 877
Sweden	9	11	19	35	47	97	143	230	407
Switzerland	94	168	300	500	842	1 119	1 333	1 683	1 945 o
UK	40	244	1 354	2 010	4 054	7 533	10 408	11 475	12 857
Ukraine	1 o	30	333	570	868	917	940	1 183	1 632
European Union	22 625	45 838	68 184	81 805	93 263	103 304	106 354	113 997	123 462
Middle East	144	354	460	631	1 049	1 549	2 929	4 058	5 769
Bahrain			1 e	1 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Iran IR	1	1	1	1	1	1	5	86 e	222 o
Iraq				46 e	57 e	57 e	57 e	57 e	377 o
Israel	119 e	322 e	402 e	494 o	840 o	1 160 o	1 525 o	1 511 o	1 574 o
Jordan		0 e	0 e	0 e	0 e	51 e	520 e	895 e	1 476 e
Kuwait		0 e	0 e	0 e	3 e	5 e	49 e	51 e	71 e
Lebanon	1 e	1 e	1 e	3 e	7 e	17 e	36 e	56 e	84 e
Oman				1 e	1 e	4 e	4 e	16 e	16 e
Palestine			1	2	3	9	43	45	60
Qatar		1 e	1 e	4 e	7 e	7 e	8 e	8 e	8 e
Saudi Arabia	4 e	5	26	42	46	46	46	65	65
Syrian AR								0 e	2 e
United Arab Em	18 e	21 e	24 e	32 e	65 e	66 e	78 e	528 e	1 076 o
Yemen	2 e	2 e	3 e	5 e	10 e	116 e	549 o	732 o	732 e
N America	3 349	5 935	10 136	16 463	25 417	35 232	50 150	72 051	86 409
Canada	255	572	881	1 499	2 120	2 895	3 265	3 573	3 802 e
Greenland									
Mexico	31	41	69	106	221	246	252	1 085	1 363
USA	3 063	5 322	9 186	14 858	23 076	32 091	46 633	67 393	81 244
Oceania	401	1 412	2 355	3 518	4 081	5 161	6 428	8 337	10 259
Amer Samoa		0 o	1 o	2 o	2 o	2 o	3 o	5 o	5 e
Australia	386 o	1 389 o	2 322 o	3 472 o	4 007 o	5 019 o	6 205 o	8 067 o	9 927 o
Cook Is	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	3 e	5 e	6 e	11 e
Fiji	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	4 e	7 e	9 e	12 e
Fr Polynesia	4 o	10 o	14 o	18 o	27 o	32 o	33 o	36 o	38 o
Guam	0 e	0 e	1 e	1 e	3 e	31 e	66 e	60 e	68 o
Kiribati	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	4 e	5 e	5 e	5 e
Marshall Is	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 o	2 o	2 o	3 o
Nauru	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
New Caledon	3 o	4 o	5 o	5 o	5 o	7 o	11 o	28 o	47 o
New Zealand	4	4	5	7	18	36	56	75	98
Niue	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Palau	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	1 e
Samoa	0 o	0 o	0 o	0 e	2 e	8 e	16 o	21 o	21 o
Solomon Is	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e
Tokelau	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	0 e	0 e	1 e	3 e	4 e	5 e	5 e	6 e	7 o
Tuvalu	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	2 o	2 o	2 e
Vanuatu	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	4 e	5 e
S America	35	81	172	332	859	1 810	3 374	5 694	10 781
Argentina	0 o	2 o	8 o	15 o	16 o	15 o	15 o	16 e	108
Bolivia	1	1	2	2	4	5	6 o	7 o	127 o
Brazil	1	2	2 o	5 o	16 o	79	139 o	998 o	3 987 o
Chile			0	8	480	1 261	2 639	3 915	5 218
Colombia	8	8	8	8	9	9	9	14	14

## Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ecuador	0	0	0	4 o	26 o	26 o	26 o	26 o	26 e	28 o
Falklands Malv						0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Fr Guiana	23 o	36 o	36 o	37 o	37 o	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o
Guyana	0	1	1	1	1	2	2	3	6	8
Paraguay	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Peru	13 e	18 e	103 e	109 e	134 e	139 e	146 e	153 e	324 o	326 o
Suriname	0 e	0 e	1 e	1 e	6 e	6 e	6 e	6 e	7 u	7 e
Uruguay	0	1	1	2	4	65	90	244	251	258
Venezuela	2	2	2	2	3	5	5	5	4 e	5 o

## Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ecuador		0	0	4	16	36	38 o	41 o	38 o
Falklands Malv					0 o	0 o	0 e	0 e	0
Fr Guiana	3	37	52	44	52	54	52 o	52 o	51 o
Guyana	0	1	1	1	2	2	3	5	9
Paraguay	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Peru	20	26	93	238	247	286	306 o	361 o	797
Suriname	0	0	1	1	9 e	9 e	9 e	9 e	10 e
Uruguay	0	0	1	1	3	49	152	269	415
Venezuela	2	2	4	4	5	6 e	7 e	7 e	6 e

# Concentrated solar power

## Solaire thermique à concentration

### Energía solar termoeléctrica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	1 266	1 705	2 567	3 842	4 499	4 750	4 869	4 973	5 738	6 289
Africa	45	65	65	65	165	325	425	525	976	1 076
Algeria	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 e	25 e	25 e
Egypt		20	20	20	20	20	20	20 o	21 u	21 e
Morocco	20	20	20	20	20	180	180	180 o	530	530 e
South Africa					100 o	100 o	200 o	300 o	400 o	500 u
Asia		3	10	70	245	245	255	255	505	655
China			1	11	11	11	21	21	271	421
India		3 e	4 e	54 e	229 e	229 e	229 e	229 e	229 o	229 o
Korea Rep		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e		
Thailand			5	5	5	5	5	5	5 e	5 e
Eurasia				1	1	1	1	1	1	1
Turkey				1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e
Europe	739	1 156	2 007	2 311	2 312	2 312	2 321	2 326	2 326	2 335
France										9 o
Germany	2	2	2	2	2	2	2	2 e	2 u	2 e
Italy	5 o	5 o	5 o	5 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e
Portugal							9	14	14 e	14
Romania								0	0	0 e
Spain	732	1 149	2 000	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304 o
European Union	739	1 156	2 007	2 311	2 312	2 312	2 321	2 326	2 326	2 335
Middle East	6	6	6	106	106	106	106	106	156	448
Israel	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	248 u
Kuwait										50 e
Saudi Arabia									50 u	50 e
United Arab Em				100 o	100 o	100 u	100 u	100 u	100 e	100 e
N America	473	472	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758	1 772	1 772
Mexico									14 o	14 o
USA	473	472	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758 o	1 758 o	1 758 o
Oceania	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
Australia	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2 o

# Concentrated solar power

## Solaire thermique à concentration

### Energía solar termoeléctrica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	1 665	3 208	5 481	6 187	9 140	10 196	11 157	12 010	12 200
Africa	0	327	711	232	351	416	1 201	1 868	2 595
Algeria	0	103	193	193	197	148	134	186 e	133 e
Egypt		219 o	479 o	0 o	114 o	o	168 o	581 o	484 o
Morocco	o	5 e	39 e	39 e	39 e	4 o	400 o	414 o	949 o
South Africa	0	0	0	0	0	263	498	687 o	1 029 o
Asia	1	5	12	91	373	369	369	369	369
China	1	1	1	1	7	9	9	9	9
India		4 e	6 e	84 e	360 e	360 e	360 e	360 e	360 o
Korea Rep		0	0	0					
Thailand			5	5	5				
Eurasia				3	3	3	3	3	3
Turkey				3 e	3 e	3 e	3 e	3	3
Europe	771	1 968	3 785	4 779	5 467	5 606	5 606	5 913	4 897
France									
Germany									
Italy	9 e	9 e	9 e	9 e	12 e	12 e	12 e	12	12
Portugal							14	17	17 e
Romania									
Spain	761	1 959	3 775	4 770	5 455	5 593	5 579	5 883	4 867
European Union	771	1 968	3 785	4 779	5 467	5 606	5 606	5 913	4 897
Middle East	11	11	11	65	254	254	272	269	393
Israel	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 e
Kuwait									
Saudi Arabia									149
United Arab Em				54 o	243	243	261	257 o	233 o
N America	879	893	959	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587	3 940
Mexico									
USA	879	893	959	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587	3 940
Oceania	3	3	3	3	3	4	4	2	3
Australia	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	4 o	4 o	2 o	3 o

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	65 603	71 777	76 629	83 848	90 004	96 764	104 576	110 539	117 738	124 026
Africa	1 006	1 091	1 184	1 258	1 370	1 468	1 503	1 569	1 660	1 713
Angola					51	51	51	51	51	51
Burkina Faso				0	0	1	1	1	1	1
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Congo DR	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	79
Eswatini	61	123	123	123	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	20	20	20	71	71	119	145	205	290	290
Gabon						1	1	1	1	1
Ghana	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
Kenya	67	67	67	67	67	88	88	88	88	88
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mali	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40
Mauritius	103	93	79	80	80	91	91	91	91	91
Morocco	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	6	6	6	8	9	9	10	10	10	10
Reunion	44	44	44	44	44	45	46	46	46	87
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone					34	34	34	34	34	34
South Africa	246	246	246	246	246	251	256	260	265	265
Sudan	95	95	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	49	64	66	66	70	70	70	70	70	70
Uganda	27	27	27	47	77	88	88	88	88	88
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	82	100	100	100	100	100	100	100	100	101
Asia	13 754	15 207	16 252	18 533	21 204	24 596	29 941	32 767	36 411	40 517
Bangladesh	1	2	3	3	4	5	5	5	5	5
Cambodia	6	7	34	26	34	32	30	50	51	51
China	3 446	3 808	4 617	6 089	6 653	7 977	9 269	11 234	13 235	16 537
Chinese Taipei	413	409	411	411	411	412	412	412	397	393
India	3 145	3 677	3 929	4 180	5 030	5 478	8 895	9 417	10 140	10 228
Indonesia	1 911	1 950	1 970	1 701	1 729	1 748	1 769	1 821	1 840	1 841
Japan	1 611	1 780	1 475	1 514	1 630	1 901	2 213	2 608	2 793	3 197
Kazakhstan				0	0	0	0	1	1	2
Korea Rep	161	194	197	192	601	1 233	1 292	1 440	1 454	1 572
Lao PDR				40	40	40	40	40	40	40
Malaysia	662	774	768	1 045	1 431	1 580	1 558	818	839	919
Maldives										0
Myanmar	1	2	2	2	2	2	2	5	5	5
Pakistan	262	262	262	268	324	333	374	374	432	432
Philippines	102	104	124	131	143	233	259	276	341	393
Singapore	128	128	128	160	183	205	210	211	211	211
Sri Lanka	13	12	12	13	26	26	30	40	51	54
Thailand	1 767	1 975	2 196	2 634	2 829	3 231	3 395	3 824	4 196	4 258
Viet Nam	125	125	125	125	136	161	188	192	380	380
C America + Carib	1 425	1 514	1 649	1 744	1 966	2 093	2 442	2 538	2 667	2 663
Aruba					2	2	2	2	2	2
Belize	28	28	28	28	28	28	44	52	52	42
Costa Rica	34	34	34	40	36	37	43	47	62	82
Cuba	549	544	519	470	499	530	495	532	554	554
Dominican Rep	15	15	16	16	16	17	52	52	52	52
El Salvador	130	202	259	270	305	202	259	270	305	305
Guadeloupe	31	31	31	31	31	31	31	31	36	36
Guatemala	372	384	473	598	714	873	1 056	1 091	1 103	1 036
Honduras	91	92	92	92	135	172	210	210	210	221
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	4	4	4	4	4	5	5	5	45	45
Nicaragua	122	122	134	134	134	134	177	177	177	218
Panama	19	28	28	30	30	27	32	33	33	33
Puerto Rico						5	5	5	5	5
Trinidad Tobago										
Eurasia	1 316	1 297	1 340	1 406	1 628	1 679	1 767	1 887	2 003	2 398
Armenia	1	1	1							
Azerbaijan				37	37	38	38	43	45	45
Russian Fed	1 197	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 370	1 370
Turkey	118	99	142	172	221	271	359	472	587	983
Europe	25 282	28 539	30 043	31 344	33 053	34 471	35 491	36 850	39 813	41 603
Albania								1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	277 660	317 134	340 405	374 731	407 221	443 385	466 697	484 270	495 401	522 552
Africa	2 433	2 505	2 508	2 743	2 818	2 897	2 896	3 126	2 941	3 233
Angola						36	42	155	200	200
Burkina Faso					0	0	0	0	1	1
Burundi	6	5	6	6	7	6	6	7	7	6
Congo DR										
Egypt	310	314	315	311	316	321	318	311	308	305
Eswatini	170	134	132	178	183	181	187	197	196	200
Ethiopia	49	60	45	38	36	31	30	28	28	29
Gabon							1	1	1	1
Ghana	16	16	16	16	16	19	19	19	17	17
Kenya	116	213	193	217	204	186	203	195	148	164
Madagascar	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Malawi	46	45	45	50	52	51	51	52	53	54
Mali										
Mauritius	485	474	490	488	493	478	530	516	480	460
Morocco		5	5	5	5	5	5	12	13	13
Mozambique	44	54	68	68	63	72	62	55	58	61
Namibia		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	13	15	15	15	19	22	22	25	25	25
Reunion	284	277	276	277	266	264	287	261	274	211
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	26	68	60	53	46	41	52	58	58	110
Sierra Leone						5	4	4	4	4
South Africa	382	329	345	355	410	364	317	347	421	489
Sudan	151	135	121	123	136	116	111	111	117	118
Tanzania	73	80	120	119	125	131	131	135	138	143
Uganda	156	156	125	160	192	322	246	253	227	286
Zambia	54	64	63	67	66	71	73	76	78	78
Zimbabwe	51	58	65	194	179	171	195	306	86	253
Asia	60 743	71 319	82 606	93 787	106 409	118 769	127 093	139 059	149 332	164 901
Bangladesh	0	1	1	1	1	2	3	3	3	3
Cambodia	6	6	12	13	9	19	47	53	71	76
China	20 700	18 691	21 201	24 044	28 924	34 592	40 738	49 404	59 992	67 301
Chinese Taipei	1 747	1 833	1 834	1 834	1 841	1 912	1 938	1 904	1 858	1 958
India	11 320	17 049	17 700	24 068	28 772	33 465	29 015	18 404	16 872	17 997
Indonesia	6 114	6 869	7 623	7 833	7 956	8 389	9 034	8 568	9 538	9 589
Japan	13 249	17 986	17 646	18 017	19 382	20 320	21 749	16 886	21 367	23 076
Kazakhstan					1	46	42	48	51	58
Korea Rep	623	915	1 101	1 104	1 256	1 606	2 683	5 735	6 087	7 572
Lao PDR					5	7	4	4	26	46
Malaysia	1 074	1 355	636	1 589	1 264	802	922	705	899	1 756
Maldives										
Myanmar	2	2	3	3	3	3	3	3	23	23
Pakistan	1 270	1 253	1 401	1 479	1 726	1 653	2 028	2 741	3 317	3 024
Philippines	59	74	168	239	285	269	441	830	1 118	1 209
Singapore	1 158	1 517	1 546	1 575	1 835	1 965	2 059	2 269	2 117	2 010
Sri Lanka	23	24	32	22	23	24	38	39	54	56
Thailand	3 086	3 421	11 351	11 586	12 722	13 260	15 944	31 096	25 519	28 705
Viet Nam	312	323	351	380	403	435	405	369	420	440
C America + Carib	2 625	2 536	2 501	2 985	3 535	3 810	4 317	4 893	4 911	6 066
Aruba								5		
Belize	15	78	94	93	77	97	121	115	120	137
Costa Rica	48	66	68	82	95	93	92	84	97	86
Cuba	535	446	454	551	697	637	703	686	622	444
Dominican Rep	85	89	89	96	98	95	100	183	182	240
El Salvador	232	283	303	409	430	438	563	635	711	740
Guadeloupe	64	61	55	62	46	60	56	50	66	68
Guatemala	1 026	892	824	996	1 296	1 467	1 608	1 778	1 595	2 792
Honduras	182	169	175	175	236	319	532	734	752	695
Jamaica	23	20	28	28	30	33	30	24	24	13
Martinique	31	24	15	19	16	23	27	29	25	90
Nicaragua	363	385	373	451	482	519	455	533	664	702
Panama	21	24	24	24	32	29	31	31	40	50
Puerto Rico							0	7	11	11
Trinidad Tobago										
Eurasia	285	369	378	637	1 050	1 288	1 455	1 841	2 351	2 884
Armenia										
Azerbaijan					134	174	182	175	170	162
Russian Fed	33	36	35	45	37	32	32	32	84	73
Turkey	252	333	343	592	879	1 083	1 241	1 635	2 096	2 650
Europe	109 670	125 838	134 499	149 792	159 422	169 242	180 256	182 206	186 364	191 140
Albania										
Andorra	19	13	12	12	13	13	14	14	17	21

# Bioenergy Bioénergie Bioenergía

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Austria	2 176	2 249	1 672	1 507	1 411	1 396	1 393	1 290	1 271	1 336
Belarus	14	19	19	35	35	35	40	41	48	53
Belgium	1 004	1 031	986	965	913	943	923	912	887	896
Bosnia Herzg						8	9	9	9	9
Bulgaria	10	11	14	34	40	54	57	52	195	195
Croatia	10	15	19	24	25	53	63	87	115	130
Cyprus	8	9	9	10	10	10	10	10	13	13
Czechia	411	505	653	690	745	771	773	802	782	848
Denmark	1 098	1 145	1 376	1 185	1 248	1 243	1 305	1 791	1 797	1 807
Estonia	142	149	167	261	278	281	281	281	259	259
Finland	1 768	1 880	1 868	1 952	1 977	1 987	2 008	2 230	2 230	2 279
France	928	960	1 038	1 151	1 221	1 298	1 442	1 490	1 711	1 776
Germany	6 222	7 162	7 471	7 964	8 202	8 429	8 660	8 982	9 651	9 981
Greece	41	45	45	46	47	51	58	64	82	86
Hungary	514	500	331	328	549	519	427	461	484	487
Iceland										
Ireland	36	45	57	66	70	70	72	101	101	109
Italy	1 826	2 262	3 178	3 344	3 359	3 367	3 439	3 450	3 491	3 891
Latvia	16	30	66	108	121	126	143	154	134	155
Lithuania	29	33	53	64	71	71	72	79	83	84
Luxembourg	19	19	20	23	23	24	25	36	36	36
Malta		3	3	3	3	3	5	5	5	5
Moldova Rep				2	3	3	3	6	6	6
Netherlands	668	691	716	769	752	782	769	772	849	849
North Macedonia						4	5	7	8	9
Norway	122	140	140	140	140	140	87	87	87	87
Poland	134	277	583	735	816	961	974	968	1 004	1 142
Portugal	546	560	568	551	561	577	587	582	648	729
Romania	20	30	35	46	94	118	123	140	141	142
Serbia		2	4	4	5	5	10	13	15	15
Slovakia	181	195	213	214	237	242	253	246	243	243
Slovenia	47	54	59	59	62	63	60	62	60	59
Spain	862	884	970	994	1 017	1 018	1 018	1 023	1 037	1 189
Sweden	4 055	4 215	4 348	4 013	4 483	4 716	4 850	4 822	5 021	5 021
Switzerland	211	207	232	232	229	240	241	242	243	243
UK	2 160	3 204	3 117	3 791	4 254	4 808	5 245	5 476	6 963	7 261
Ukraine	4	4	13	31	50	53	60	73	98	169
European Union	25 007	28 243	29 711	30 976	32 667	34 061	35 115	36 451	39 421	41 179
Middle East	27	65	67	72	80	101	108	108	108	109
Iran IR	7	7	7	7	12	12	12	12	12	12
Israel	10	10	10	14	17	28	28	28	28	28
Jordan	4	4	4	4	4	13	13	13	13	13
Lebanon			2	2	2	2	9	9	9	9
Palestine								0	0	0
Qatar		38	38	38	38	38	38	38	38	38
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em				1	1	1	1	1	1	2
N America	12 402	12 511	13 279	14 312	15 030	16 109	16 219	17 194	17 192	16 835
Canada	1 707	1 642	1 617	1 512	2 005	2 417	2 437	3 335	3 375	3 376
Mexico	405	382	445	516	606	723	879	1 022	1 105	1 010
USA	10 290	10 487	11 218	12 284	12 419	12 969	12 903	12 838	12 712	12 450
Oceania	1 000	1 004	1 009	1 001	1 012	1 013	1 047	1 058	1 058	1 069
Australia	825	826	827	817	824	826	864	864	864	875
Fiji	42	42	42	42	42	42	42	54	54	54
New Caledon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	118	118	120	120	124	123	119	119	119	119
Papua N Guin	15	15	16	18	18	18	18	18	18	18
Samoa										
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	9 390	10 549	11 807	14 178	14 662	15 235	16 060	16 568	16 827	17 118
Argentina	221	221	249	256	244	252	203	248	250	298
Bolivia	85	85	85	85	126	134	142	142	145	154
Brazil	7 927	9 028	9 922	11 601	12 342	13 310	14 187	14 559	14 782	14 992
Chile	528	567	859	1 267	926	466	463	466	467	502
Colombia	174	180	182	187	215	237	255	310	320	340
Ecuador	101	101	101	101	144	144	146	152	152	152
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Guyana	51	51	51	51	51	51	42	42	42	42
Paraguay	0	0	0	39	39	39	39	39	39	22
Peru	65	70	111	175	159	175	156	183	202	186
Suriname						2	2	2	2	2
Uruguay	236	243	243	413	414	424	424	424	424	425



# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Austria	4 276	4 481	4 560	4 679	4 696	4 548	4 648	4 780	4 921	4 930
Belarus	60	84	96	94	120	121	140	147	163	174
Belgium	3 950	4 330	4 700	5 202	4 984	4 473	5 564	5 450	5 777	5 471
Bosnia Herzg								1	6	8
Bulgaria	7	35	56	66	112	201	270	354	396	1 492
Croatia	25	33	54	94	126	165	265	431	526	668
Cyprus	27	35	52	50	49	50	51	52	52	57
Czechia	1 848	2 162	2 703	3 372	4 061	4 664	4 789	4 755	4 967	4 828
Denmark	3 319	4 593	4 375	4 446	4 313	4 295	4 182	4 845	6 264	5 899
Estonia	313	740	781	1 001	665	758	760	885	1 038	1 307
Finland	8 734	10 974	11 245	11 200	12 011	11 759	11 419	11 523	11 862	12 910
France	4 130	4 441	5 036	5 256	5 537	5 909	6 522	7 535	7 766	8 335
Germany	30 885	33 923	36 890	43 203	45 514	48 288	50 326	50 929	50 916	50 880
Greece	218	190	207	204	216	220	231	274	310	314
Hungary	2 335	2 296	1 859	1 655	1 832	2 126	2 161	2 071	2 154	2 292
Iceland	1									
Ireland	252	314	336	443	486	541	479	679	733	844
Italy	7 557	9 440	10 832	12 487	17 090	18 732	19 396	19 509	19 378	19 153
Latvia	48	65	119	289	501	669	769	824	931	944
Lithuania	102	147	158	218	357	400	447	439	504	543
Luxembourg	78	84	93	94	94	115	126	140	171	217
Malta			5	9	6	6	7	8	10	9
Moldova Rep					2	13	15	14	23	30
Netherlands	6 111	7 043	7 059	7 204	5 954	5 013	4 934	4 905	4 599	4 555
North Macedonia							20	36	52	54
Norway	227	354	339	326	396	258	256	233	259	204
Poland	5 292	6 520	7 757	10 236	8 709	10 065	10 063	7 982	6 521	6 581
Portugal	2 086	2 614	2 924	2 951	3 051	3 048	3 104	3 070	3 220	3 156
Romania	11	110	197	212	251	504	523	531	525	437
Serbia			1	6	21	23	24	35	76	103
Slovakia	537	662	819	941	911	1 417	1 662	1 731	1 696	1 625
Slovenia	188	217	252	267	261	258	268	282	290	271
Spain	3 488	4 015	4 609	4 977	5 799	5 414	5 764	5 690	6 078	5 911
Sweden	11 460	12 191	11 536	12 194	11 450	10 696	10 765	11 487	12 076	11 913
Switzerland	1 233	1 279	1 390	1 538	1 627	1 691	1 624	1 743	1 854	1 833
UK	10 715	12 262	13 314	14 735	18 101	22 620	28 469	28 651	30 024	32 870
Ukraine	139	188	134	134	106	169	199	169	211	301
European Union	108 370	124 286	132 875	148 028	157 446	167 289	178 316	180 134	184 050	188 053
Middle East	73	104	231	240	263	314	369	374	375	384
Iran IR	2	10	22	23	19	47	16	22	24	24
Israel	31	51	53	53	79	98	171	171	171	171
Jordan	7	9	8	6	6	6	17	17	15	14
Lebanon				10	10	10	10	10	10	20
Palestine									1	0
Qatar			115	115	115	115	115	115	115	115
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em					0	6	6	6	6	6
N America	67 638	72 864	73 154	75 124	77 979	84 708	84 091	83 163	78 160	81 174
Canada	7 733	10 392	10 201	10 111	9 860	12 537	12 683	12 685	7 257	10 661
Mexico	586	728	633	904	1 180	1 353	1 341	1 461	2 046	2 628
USA	59 319	61 744	62 320	64 109	66 939	70 818	70 067	69 017	68 857	67 885
Oceania	3 501	3 469	2 809	3 750	3 864	4 260	4 353	4 452	4 208	4 204
Australia	2 815	2 777	2 102	3 044	3 151	3 511	3 608	3 722	3 501	3 518
Fiji	71	67	73	61	58	81	66	52	62	60
New Caledon					0	0	0	1	0	1
New Zealand	598	602	607	611	606	624	634	633	602	582
Papua N Guin	14	20	24	28	34	35	37	38	39	40
Samoa		1	0		1	1				
Solomon Is	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3
Vanuatu	0	0	1	3	11	3	4	2		
S America	30 692	38 130	41 719	45 673	51 882	58 098	61 867	65 156	66 759	68 565
Argentina	1 106	1 213	1 256	1 382	1 526	1 190	1 268	1 820	1 820	1 846
Bolivia	113	113	113	113	113	167	202	176	122	169
Brazil	22 876	31 942	32 629	35 766	40 972	47 079	49 892	51 370	52 994	54 498
Chile	4 324	2 249	4 703	4 873	5 761	5 327	5 615	5 957	6 062	6 128
Colombia	847	994	1 318	1 383	1 092	1 297	1 381	1 420	1 562	1 715
Ecuador	217	236	278	296	296	400	408	489	459	428
Fr Guiana	1	8	12	12	13	12	12	12	10	10
Guyana	72	93	91	69	84	78	63	82	82	82
Paraguay	2	2	2	2	128	139	146	895	682	701
Peru	196	172	187	455	443	486	452	493	406	452
Suriname							6	6	6	6
Uruguay	940	1 109	1 131	1 322	1 455	1 923	2 421	2 433	2 553	2 529

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

## Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	54 227	58 439	61 448	67 844	72 669	78 699	85 637	90 077	96 221	101 426
Africa	998	1 081	1 174	1 246	1 359	1 446	1 473	1 535	1 621	1 663
Angola					51	51	51	51	51	51
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Congo DR	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Eswatini	61	123	123	123	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	20	20	20	71	71	119	145	205	290	290
Ghana	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
Kenya	67	67	67	67	67	85	85	85	85	85
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mali	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40
Mauritius	103	91	77	77	77	87	87	87	87	87
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	6	6	6	8	9	9	10	10	10	10
Reunion	42	42	42	42	42	42	42	42	42	83
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone					34	34	34	34	34	34
South Africa	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
Sudan	95	95	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	48	63	66	66	70	70	70	70	70	70
Uganda	27	27	27	47	77	88	88	88	88	88
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	82	100	100	100	100	100	100	100	100	101
Asia	13 437	14 799	15 743	17 883	20 002	23 280	28 462	31 129	34 537	38 408
Bangladesh						0	0	0	0	0
Cambodia	6	7	34	26	34	31	29	49	49	49
China	3 375	3 727	4 479	5 896	6 343	7 646	8 920	10 780	12 605	15 738
Chinese Taipei	413	409	411	411	411	411	411	411	395	391
India	3 144	3 675	3 925	4 175	5 023	5 469	8 885	9 405	10 124	10 212
Indonesia	1 908	1 941	1 961	1 683	1 709	1 726	1 747	1 799	1 818	1 819
Japan	1 605	1 774	1 468	1 504	1 615	1 878	2 179	2 561	2 746	3 150
Kazakhstan										
Korea Rep	66	87	89	93	124	759	803	945	959	1 077
Lao PDR				40	40	40	40	40	40	40
Malaysia	656	766	755	1 030	1 413	1 544	1 478	748	755	795
Maldives										0
Myanmar		0	0	0	0	0	0	3	3	3
Pakistan	254	254	254	260	316	324	365	365	423	423
Philippines	81	81	100	100	112	202	219	235	287	339
Singapore	128	128	128	160	183	205	210	211	211	211
Sri Lanka	13	12	12	13	26	26	30	40	51	54
Thailand	1 663	1 816	2 003	2 369	2 518	2 858	2 960	3 349	3 691	3 728
Viet Nam	125	125	125	125	136	161	186	190	378	378
C America + Carib	1 420	1 504	1 637	1 730	1 954	2 072	2 412	2 504	2 626	2 620
Aruba					2	2	2	2	2	2
Belize	28	28	28	28	28	28	44	52	52	42
Costa Rica	30	30	30	34	34	34	40	45	57	76
Cuba	549	544	519	470	498	530	495	532	554	554
Dominican Rep	15	15	15	15	15	15	50	50	50	50
El Salvador	130	195	252	263	298	195	252	263	298	298
Guadeloupe	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Guatemala	372	384	473	597	713	869	1 053	1 084	1 096	1 029
Honduras	91	92	92	92	135	172	210	210	210	221
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	4	4	4	4	4	4	4	4	44	44
Nicaragua	122	122	134	134	134	134	177	177	177	218
Panama	19	28	28	30	30	27	24	25	25	25
Trinidad Tobago										
Eurasia	1 244	1 207	1 207	1 244	1 417	1 419	1 462	1 498	1 544	1 844
Azerbaijan				37	37	37	37	42	44	44
Russian Fed	1 197	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 370	1 370
Turkey	47	10	10	10	10	12	55	83	130	430
Europe	16 738	18 344	18 526	19 296	20 447	21 355	21 981	22 918	25 191	26 291
Albania								1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	1 832	1 870	1 393	1 307	1 221	1 202	1 188	1 108	1 094	1 101
Belarus	13	13	13	13	13	13	13	13	16	16
Belgium	767	821	790	764	681	716	691	685	652	661
Bosnia Herzg						8	8	8	8	8
Bulgaria	6	6	14	30	30	34	19	23	158	158
Croatia	3	6	7	7	8	25	26	42	65	80

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	232 746	265 277	282 459	305 735	328 462	357 021	375 400	391 900	402 182	426 830
Africa	2 413	2 479	2 479	2 697	2 764	2 843	2 828	3 042	2 851	3 128
Angola						36	42	155	200	200
Burundi	6	5	6	6	7	6	6	7	7	6
Congo DR										
Egypt	310	314	315	311	316	321	318	311	308	305
Eswatini	170	134	132	178	183	181	187	197	196	200
Ethiopia	49	60	45	38	36	31	30	28	28	29
Ghana	16	16	16	16	16	19	19	19	17	17
Kenya	116	213	193	216	204	185	202	194	147	163
Madagascar	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Malawi	46	45	45	50	52	51	51	52	53	54
Mali										
Mauritius	485	474	486	470	473	456	510	497	463	437
Mozambique	44	54	68	68	63	72	62	55	58	61
Namibia		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	13	15	15	15	19	22	22	25	25	25
Reunion	278	269	270	267	251	251	270	244	261	196
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	26	68	60	53	46	41	52	58	58	110
Sierra Leone						5	4	4	4	4
South Africa	373	320	336	346	401	355	297	317	383	444
Sudan	151	135	121	123	136	116	111	111	117	118
Tanzania	68	75	115	115	121	126	126	130	134	138
Uganda	156	156	125	160	192	322	246	253	227	286
Zambia	54	64	63	67	66	71	73	76	78	78
Zimbabwe	51	58	65	194	179	171	195	306	86	253
Asia	60 103	70 055	81 055	91 990	104 183	115 061	122 033	133 612	143 764	156 535
Bangladesh							1	1	1	1
Cambodia	6	6	12	13	9	19	41	47	65	71
China	20 700	18 305	20 750	23 325	28 009	32 982	39 048	47 541	57 567	64 097
Chinese Taipei	1 747	1 833	1 834	1 834	1 841	1 912	1 903	1 859	1 821	1 935
India	11 318	17 048	17 694	24 058	28 759	33 450	28 993	18 380	16 843	17 969
Indonesia	6 111	6 861	7 599	7 810	7 909	8 338	8 977	8 510	9 481	9 532
Japan	13 248	17 948	17 583	17 928	19 259	20 169	21 572	16 700	21 227	22 925
Kazakhstan						12	12	11	17	26
Korea Rep	154	383	490	538	647	410	862	3 858	4 290	5 406
Lao PDR					5	7	4	4	26	46
Malaysia	1 072	1 352	631	1 581	1 241	751	858	598	683	1 532
Maldives										
Myanmar			1	1	1	1	1	1	21	21
Pakistan	1 251	1 234	1 383	1 460	1 708	1 634	2 009	2 722	3 298	3 005
Philippines		14	102	169	196	179	351	710	997	1 089
Singapore	1 158	1 517	1 546	1 575	1 835	1 965	2 059	2 269	2 117	2 010
Sri Lanka	23	24	32	22	23	24	38	39	54	56
Thailand	3 003	3 207	11 049	11 296	12 339	12 772	14 900	29 995	24 835	26 376
Viet Nam	312	323	351	380	403	435	405	368	419	439
C. America + Carib	2 624	2 535	2 480	2 954	3 485	3 758	4 246	4 817	4 806	5 937
Aruba								5		
Belize	15	78	94	93	77	97	121	115	120	137
Costa Rica	48	65	68	82	86	84	82	75	88	77
Cuba	535	446	454	551	697	637	703	686	622	444
Dominican Rep	85	89	88	89	90	86	86	167	167	224
El Salvador	232	283	283	385	397	405	521	601	674	710
Guadeloupe	64	61	55	62	46	60	56	50	63	56
Guatemala	1 026	892	824	996	1 296	1 467	1 602	1 769	1 578	2 766
Honduras	182	169	175	175	236	319	532	734	752	690
Jamaica	23	20	28	28	30	33	30	24	24	13
Martinique	31	24	15	19	16	23	27	27	23	89
Nicaragua	363	385	373	451	482	519	455	533	664	702
Panama	21	24	24	24	32	29	31	31	30	32
Trinidad Tobago										
Eurasia	63	73	51	78	206	240	245	281	568	721
Azerbaijan					134	174	182	175	170	162
Russian Fed	33	36	35	45	37	32	32	32	84	73
Turkey	30	37	16	33	35	34	31	74	313	486
Europe	77 705	88 250	92 372	98 757	100 851	106 125	113 896	114 937	118 988	124 380
Albania										
Andorra	19	13	12	12	13	13	14	14	17	21
Austria	3 628	3 804	3 923	4 037	4 073	3 934	4 014	4 114	4 250	4 301
Belarus	55	78	84	81	87	87	104	112	117	131
Belgium	3 120	3 495	3 948	4 390	4 084	3 512	4 481	4 426	4 803	4 452
Bosnia Herzg									1	1
Bulgaria	6	20	37	65	95	139	151	163	180	1 280
Croatia	3	3	18	37	48	50	89	194	216	313

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Czechia	293	328	353	329	378	403	404	430	413	470
Denmark	1 018	1 068	1 296	1 085	1 152	1 139	1 198	1 683	1 675	1 685
Estonia	138	145	163	255	270	270	270	270	250	250
Finland	1 738	1 835	1 822	1 864	1 877	1 885	1 895	2 114	2 114	2 163
France	757	749	786	857	883	916	1 035	1 052	1 253	1 280
Germany	2 264	2 297	2 273	2 553	2 533	2 554	2 579	2 605	2 667	2 689
Greece						2	2	3	12	16
Hungary	490	455	278	265	486	447	351	379	408	408
Iceland										
Ireland	5	5	13	13	16	16	16	44	44	47
Italy	764	792	915	1 024	1 033	1 031	1 094	1 092	1 145	1 345
Latvia	5	5	23	55	63	66	81	94	73	94
Lithuania	16	18	38	48	51	50	47	54	58	59
Luxembourg	10	10	10	13	12	13	13	23	24	24
Netherlands	451	457	497	539	515	543	548	551	622	622
North Macedonia									1	2
Norway	109	123	123	123	123	123	77	77	77	77
Poland	53	175	455	582	629	745	749	738	778	908
Portugal	521	516	517	496	495	511	519	512	577	658
Romania	19	26	30	35	79	104	107	119	119	119
Slovakia	172	174	172	179	159	151	160	155	154	154
Slovenia	33	33	30	30	30	30	30	33	32	32
Spain	657	675	752	774	794	794	794	798	797	897
Sweden	3 505	3 683	3 815	3 460	3 959	4 138	4 333	4 273	4 484	4 484
Switzerland	179	175	199	199	197	211	212	212	212	212
UK	916	1 878	1 742	2 377	2 723	3 180	3 483	3 683	5 152	5 486
Ukraine	4	4	6	17	35	35	39	39	52	83
European Union	16 507	18 104	18 259	19 018	20 153	21 039	21 706	22 641	24 938	26 051
Middle East	3	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Israel	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Qatar		30	30	30	30	30	30	30	30	30
N America	10 426	10 382	10 818	11 732	12 328	13 430	13 490	13 429	13 411	13 088
Canada	1 571	1 512	1 501	1 396	1 889	2 301	2 321	2 320	2 360	2 360
Mexico	384	351	406	478	569	685	796	853	888	811
USA	8 471	8 519	8 912	9 858	9 870	10 444	10 373	10 257	10 163	9 917
Oceania	729	729	729	729	730	730	806	818	818	818
Australia	597	597	597	597	598	598	674	674	674	674
Fiji	42	42	42	42	42	42	42	54	54	54
New Zealand	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Samoa										
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	9 231	10 361	11 581	13 951	14 400	14 935	15 519	16 214	16 441	16 661
Argentina	221	221	233	240	227	235	187	227	228	254
Bolivia	85	85	85	85	126	134	142	142	145	149
Brazil	7 771	8 865	9 746	11 424	12 145	13 088	13 732	14 306	14 499	14 670
Chile	526	548	832	1 240	884	417	410	410	410	442
Colombia	174	180	182	187	215	237	253	306	316	336
Ecuador	101	101	101	101	144	144	144	144	144	144
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Guyana	51	51	51	51	51	51	42	42	42	42
Paraguay				39	39	39	39	39	39	20
Peru	65	65	106	170	154	165	146	173	192	175
Suriname						2	2	2	2	2
Uruguay	235	242	242	412	412	422	422	422	422	423

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Czechia	1 407	1 528	1 775	1 904	1 767	2 080	2 178	2 166	2 328	2 221
Denmark	2 956	4 237	4 029	4 068	3 930	3 844	3 715	4 344	5 681	5 278
Estonia	306	730	766	985	645	731	710	840	996	1 269
Finland	8 687	10 868	11 086	11 040	11 703	11 407	11 060	11 122	11 447	12 484
France	3 255	3 436	3 885	3 959	3 993	4 315	4 689	5 544	5 644	5 970
Germany	14 068	15 098	15 271	15 643	15 971	16 868	16 802	16 728	16 600	16 990
Greece							1	5	10	12
Hungary	2 239	2 179	1 646	1 444	1 565	1 839	1 868	1 738	1 806	1 961
Iceland	0									
Ireland	65	110	136	246	301	337	274	471	532	660
Italy	4 444	4 308	4 730	4 746	5 885	6 193	6 290	6 540	6 615	6 562
Latvia	4	8	13	64	215	319	378	427	525	570
Lithuania	87	116	121	176	297	321	360	317	376	403
Luxembourg	25	28	38	36	38	55	64	67	99	142
Netherlands	5 122	5 961	6 011	6 195	4 975	4 007	3 898	3 912	3 676	3 668
Norway	216	351	327	317	385	232	235	220	238	187
Poland	4 904	5 905	7 148	9 529	7 932	9 160	9 027	6 925	5 389	5 418
Portugal	2 003	2 514	2 763	2 741	2 801	2 771	2 810	2 786	2 934	2 884
Romania	10	110	188	192	202	453	462	466	458	367
Serbia					1	1	1	1	1	1
Slovakia	515	628	706	751	698	938	1 121	1 155	1 102	1 086
Slovenia	120	120	125	114	119	125	131	137	155	146
Spain	2 958	3 167	3 806	4 111	4 826	4 507	4 782	4 784	5 137	4 976
Sweden	11 151	11 976	11 501	12 169	11 311	10 633	10 726	11 430	12 028	11 851
Switzerland	1 042	1 070	1 161	1 278	1 346	1 400	1 320	1 422	1 521	1 480
UK	5 150	6 203	6 983	8 292	11 446	15 723	22 006	22 287	23 988	27 169
Ukraine	139	188	134	134	101	130	135	80	116	125
European Union	76 608	86 912	91 005	97 295	99 244	104 608	112 452	113 420	117 335	122 078
Middle East	6	6	83	83	83	83	83	83	83	83
Israel	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8
Qatar			75	75	75	75	75	75	75	75
N America	57 368	62 054	61 288	62 351	63 912	69 778	69 061	68 357	63 039	66 332
Canada	6 941	9 600	9 240	9 250	8 938	11 565	11 711	11 713	6 285	9 689
Mexico	480	610	518	755	1 019	1 189	1 180	1 303	1 837	2 368
USA	49 947	51 844	51 530	52 346	53 955	57 024	56 170	55 341	54 917	54 275
Oceania	2 239	2 220	1 550	1 884	2 010	2 352	2 570	2 871	2 709	2 647
Australia	1 783	1 762	1 077	1 419	1 550	1 877	2 117	2 451	2 308	2 264
Fiji	71	67	73	61	58	81	66	51	62	60
New Zealand	368	369	373	385	389	381	373	355	325	309
Papua N Guin	14	20	24	16	10	10	11	11	11	12
Samoa										
Solomon Is	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	30 223	37 606	41 100	44 941	50 967	56 782	60 437	63 901	65 376	67 068
Argentina	1 106	1 213	1 256	1 351	1 407	1 070	1 148	1 701	1 701	1 701
Bolivia	113	113	113	113	113	167	202	176	122	168
Brazil	22 419	31 442	32 051	35 101	40 233	45 961	48 670	50 355	51 921	53 364
Chile	4 324	2 247	4 673	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003	6 059
Colombia	847	994	1 318	1 383	1 092	1 297	1 381	1 418	1 556	1 711
Ecuador	217	236	278	296	296	399	408	477	431	382
Fr Guiana	1	8	12	12	13	12	12	12	10	10
Guyana	72	93	91	69	84	78	63	82	82	82
Paraguay					126	137	144	894	680	700
Peru	196	172	181	448	435	480	411	437	359	402
Suriname							6	6	6	6
Uruguay	930	1 090	1 128	1 313	1 448	1 893	2 388	2 398	2 504	2 482

# Renewable municipal waste

## Déchets municipaux renouvelables

### Residuos municipales renovables

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	6 679	6 824	7 287	8 394	8 633	10 026	10 808	11 787	13 083	14 518
Asia	2 172	2 246	2 626	3 206	3 479	4 500	5 001	5 845	6 984	8 194
China	1 117	1 131	1 144	1 700	1 893	2 342	2 870	3 640	4 575	6 009
Chinese Taipei	311 o	312 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	316 o	316 o
India	69 o	83 o	94 o	105 o	124 o	137 o	139 o	146 o	159 o	165 o
Indonesia		13 o	13 o	13 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 e	18 o
Japan	505	503	838	852	876	900	919	935	876 o	889 o
Korea Rep	20	41	43	38	50	514 o	450 o	451 o	558 o	314 o
Malaysia	9	9	9	9	9	16	16	16	22 o	22 e
Maldives										0 o
Myanmar								0 u	0 e	0 e
Singapore	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o
Thailand	13	26	43	48	66	132	145	191	318 o	318 o
Viet Nam							1 u	5 u	15 e	15 e
C America + Carib	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Aruba					2	2	2	2	2	2
Martinique	4	4	4	4	4	4	4	4	4 e	4 e
Eurasia				37	37	37	37	42	45	225
Azerbaijan				37	37	37	37 e	42	44 o	44 e
Turkey									1	181 o
Europe	3 372	3 405	3 484	3 961	3 925	4 287	4 568	4 701	4 860	4 928
Albania								1 u	1 u	1 u
Andorra	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 e
Austria	243	242	288	290	262	263	271	271	270	270 o
Belgium	127	120	112	124	124	124	125	125	125	125 e
Czechia	22	22	23	23	23	23	28	28 e	28 o	28 e
Denmark	150	147	140	166	163	166	166	182	181	191 e
Estonia				105	105	105	105	105 e	85	85 e
Finland	85 e	76 e	95 e	113 e	126 e	134 e	148 e	148 e	148 o	151 o
France	404	419	427	410	422	390	424	429	441	451
Germany	762	743	715	930	944	962	979	1 004	1 059	1 059 o
Hungary	21	19	18	18	19	25	29	23	23	23 o
Iceland										
Ireland			8	8	11	11	11	39	39 o	39 o
Italy	358	371	377	418	413	415	409	408	412	412 o
Lithuania				5	5	5	8	9	7	7 o
Luxembourg	10	10	10	10	9	9	9	9	9 e	9 e
Netherlands	293	325	325	325	325	325	325	325 e	400	400 u
Norway	30	44	44	44	44	44	50	50 e	50 e	50 u
Poland						8	22	30	43	43 e
Portugal	39	38	38	38	39	40	42	41	41	41 o
Slovakia	3	3	3	3	6	6	10	6	6	6 e
Spain	112	112	112	117	117	117	117	121	121	121 o
Sweden	327	286	293	340	230	438	564	567	566	566 e
Switzerland	179	175	199	199	197	211	212	212 e	212 o	212 e
UK	207	251	257	273	340	465	514	565	589	636 o
European Union	3 163	3 186	3 240	3 717	3 683	4 031	4 306	4 437	4 596	4 664
Middle East	3	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Israel	3	3	3	3	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Qatar		30 u	30 u	30 u	30 u	30 u	30 u	30 u	30 e	30 e
N America	1 128	1 137	1 140	1 153	1 154	1 163	1 163	1 160	1 155	1 133
Canada	18	18	39	39	39	39	39	38	38 e	38 e
USA	1 110	1 119	1 102	1 114	1 115	1 124	1 124	1 123	1 118 o	1 095 o

# Renewable municipal waste

## Déchets municipaux renouvelables

### Residuos municipales renovables

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	39 660	40 660	40 865	43 568	46 572	49 931	52 603	57 159	62 148
Asia	12 187	12 721	12 494	14 893	16 628	19 108	21 091	24 927	29 014
China	6 059	6 299	5 956	8 076	9 845	11 958	15 296	19 438	23 264
Chinese Taipei	1 563 o	1 598 o	1 593 o	1 622 o	1 662 o	1 692 o	1 698 o	1 671 o	1 785 o
India	71 o	75 o	81 o	93 o	105 o	119 o	123 o	111 o	188 o
Indonesia		15 o	15 o	20 o	18 o	10 o	3 o	3 o	3 o
Japan	2 812	2 996	2 986	3 086	3 096	3 123	1 828	1 695	1 831 o
Korea Rep	121	109	140	147	144	196	184	171	174 o
Malaysia	5	5	17	11	4	18	16 e	17 e	24 e
Maldives									
Myanmar								1 e	1 e
Singapore	1 517 e	1 546 e	1 575 e	1 692 e	1 728 e	1 716 e	1 894 e	1 747 o	1 584 o
Thailand	40	78	131	146	27 o	276 o	46 o	60 o	118 o
Viet Nam							3 e	13 e	42 e
C America + Carib	24	15	19	16	23	27	32	23	23
Aruba							5 e		
Martinique	24	15	19	16	23	27	27 o	23 e	23 e
Eurasia				134	174	182	175	170	174
Azerbaijan				134	174	182	175	170	162
Turkey									11
Europe	17 997	19 087	19 471	19 863	21 032	21 933	22 526	23 601	24 300
Albania									
Andorra	13 o	12 o	12 o	13 o	13 o	14 o	14 o	17 o	21 o
Austria	214	212	240	255	331	302	330	316	336
Belgium	591	822	705	729	880	927	955	987	968
Czechia	36	90	87	84	88	87	99	114	100
Denmark	913	951	892	874	885	919	861	884	860
Estonia									46
Finland	298	267	334	395	440	471	519	556	662
France	1 973	2 065	2 098	1 967	1 987	2 001	2 122	2 205	2 204
Germany	4 747	4 755	4 950	5 416	6 070	5 768	5 930	5 956	6 163
Hungary	145	119	111	136	137	207	245	160	162
Iceland									
Ireland			67	74	72	77	76	151	330
Italy	2 047 e	2 208 e	2 163 e	2 206 e	2 370 e	2 343 e	2 415 e	2 384 e	2 371
Lithuania			19	29	42	47	73	47	48
Luxembourg	28	38	36	36	34	40	42	47	47
Netherlands	1 763	2 034	2 235	2 076	1 909	1 997	2 005	1 904	2 172
Norway	97	80	114	204	210	218	192	214	171
Poland							13	81	85
Portugal	289	296	245	286	240	292	305	360	327
Slovakia	22	24	27	21	22	22	26	22	16
Spain	659	795	715	682	686	768	736	772	755
Sweden	1 716	1 860	1 662	1 702	1 626	1 749	1 681	1 778	1 656
Switzerland	919	954	1 006	1 042	1 102	1 106	1 174	1 174	1 163 o
UK	1 529	1 504	1 773	1 648	1 900	2 582	2 740	3 447	3 638
European Union	16 992	18 056	18 359	18 620	19 729	20 622	21 173	22 219	22 969
Middle East	6	83	83	83	83	83	83	83	83
Israel	6	8	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Qatar		75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e
N America	9 446	8 755	8 798	8 579	8 633	8 599	8 696	8 355	8 554
Canada	138	138	148	159	172	172	172	172	172 o
USA	9 308	8 617	8 650	8 420	8 461	8 427	8 524	8 183	8 382

# Bagasse Bagasse Bagazo

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	10 591	11 725	12 913	14 669	15 700	16 819	17 664	18 267	18 983	19 070
Africa	969	1 037	1 127	1 199	1 320	1 406	1 432	1 492	1 552	1 593
Angola					51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e
Burundi	4 e	4 e	4 e	4 o	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Eswatini	44	106	106	106	106	106	106 e	106 e	106 e	106 e
Ethiopia	20 o	20 o	20 o	71 o	71 o	119 o	145 o	205 o	265 o	265 o
Ghana										
Kenya	67 e	67 e	67 e	67 e	67 e	85 e	85 e	85 e	85 e	85 e
Malawi	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e
Mali	32 e	32 e	32 e	32 o	40 e	40 e	40 e	40 u	40 e	40 e
Mauritius	103	91	77	77	77	87	87 o	87 e	87 e	87 e
Mozambique	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Nigeria	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 e
Reunion	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	83 u
Rwanda	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Senegal	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Sierra Leone					32 u	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e
South Africa	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e
Sudan	95 e	95 e	199 u	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e
Tanzania	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e	46 e	46 e
Uganda	27 e	27 e	27 e	47 e	77 e	88 e	88 e	88 e	88 e	88 e
Zambia	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e
Zimbabwe	82	100	100	100	100	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e
Asia	651	651	686	734	797	887	923	943	1 227	1 251
Cambodia			16 o	16 o	16 o	16 o	16 o	36 o	36 o	36 e
Indonesia	200 o	200 o	200 o	208 o	219 o	219 o	219 o	219 o	219 o	219 e
Lao PDR				40 o	40 o	40 o	40 o	40 e	40 e	40 e
Pakistan	254 e	254 e	254 e	254 e	306 e	314 e	314 e	314 e	372 o	372 o
Philippines	73 o	73 o	92 o	92 o	92 o	149 o	161 o	161 o	208 o	233 o
Viet Nam	125 e	125 e	125 e	125 e	125 e	150 e	174 e	174 e	353 u	352 e
C America + Carib	1 411	1 493	1 627	1 717	1 936	2 017	2 311	2 399	2 521	2 509
Belize	28	28	28	28	28	28	44	52 u	52 e	42
Costa Rica	30	30	30	34	34	34	40	40	53 o	71 o
Cuba	549	544	519	470	498	529	494	531 e	553 e	553 e
Dominican Rep	14 o	14 o	14 o	14 o	14 o	14 o	48 o	48 o	48 e	48 e
El Salvador	130	195	252	263	298	195	252	263	298	298
Guadeloupe	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e
Guatemala	372	384	473	594	711	867	1 050 o	1 081 o	1 094 o	1 026 o
Honduras	88	88	88	88	129	129	121	121	121	126
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32 e	32 e
Martinique									40 u	40 e
Nicaragua	122	122	134 o	134 o	134 o	134 o	177	177	177 o	218 o
Panama	19	28	28	30	30	27	24	25 o	25 e	25 e
Trinidad Tobago										
Europe	0					2	2	2	2	2
Portugal	0 e					2 e	2 e	2 o	2 o	2 e
European Union	72	72	72	72	72	74	74	74	114	155
N America	368	320	323	424	527	660	771	827	865	791
Mexico	368	320	323	424	527	660	771 e	827 o	865 o	791 e
Oceania	453	453	453	453	453	453	529	529	529	529
Australia	424	424	424	424	424	424	500 o	500 o	500 o	500 e
Fiji	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 e
S America	6 737	7 769	8 696	10 143	10 667	11 393	11 694	12 074	12 286	12 394
Argentina	67 e	63 e	65 e	64 e	47 e	64 e	45 e	50 e	50 e	56 o
Bolivia	85 o	85 o	85 o	85 o	126 o	134 o	142 o	142 o	145 o	149 o
Brazil	6 183	7 213	8 095	9 435	9 881	10 549	10 874	11 168	11 347 o	11 462 o
Colombia	174 u	180 u	182 u	187 u	215 u	237 u	253 u	306 u	316 u	336 e
Ecuador	101 o	101 o	101 o	101 o	144 o	144 o	144 o	144 e	144 e	144 o
Guyana	51	51	51	51	51	51	42	42	42	42
Paraguay				39	39	39	39	39	39 e	20 e
Peru	65	65	106	170	154	165	146	173	192 o	175
Uruguay	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 e



# Bagasse Bagasse Bagazo

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	33 256	32 963	37 523	42 586	46 282	48 881	52 531	53 508	55 355
Africa	2 443	2 410	2 621	2 684	2 747	2 732	2 943	2 754	3 032
Angola					36 u	42 u	155 u	200 u	200 e
Burundi	5 o	6 o	6 o	7 o	6 o	6 o	7 o	7 e	6 e
Egypt	314 e	315 e	311 e	316 e	321 e	318 e	311 e	308 o	305 o
Eswatini	128	132 e	178 e	183 e	181 e	187 e	197 e	196 e	200 e
Ethiopia	60	45	38	36	31	30	28	28	29
Ghana							0 e		
Kenya	213 e	193 e	216 e	204 e	185 e	202 e	194 e	147 e	163 e
Malawi	45 e	45 e	50 e	52 e	51 e	51 e	52 e	53 e	54 e
Mali									
Mauritius	474 e	486 e	470 e	473 e	456 e	510 e	497 o	463 o	437 o
Mozambique	54 e	68 e	68 e	63 e	72 e	62 e	55 e	58 e	61 e
Nigeria	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Reunion	269 o	270 o	267 o	251 o	251 o	270 o	244 o	261 o	196 o
Rwanda	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 o
Senegal	68 e	60 e	53 e	46 e	41 o	52 o	58 o	58 e	110 e
Sierra Leone					1 e				
South Africa	320 e	336 e	346 e	401 e	355 e	297 e	317 e	383 e	444 e
Sudan	135	121	123	136	116	111 e	111 e	117 e	118 e
Tanzania	69 e	69 e	62 e	69 e	64 e	64 e	69 e	72 e	76 e
Uganda	156 e	125 e	160 e	192 e	322 e	246 e	253 e	227 e	286 e
Zambia	64 e	63 e	67 e	66 e	71 e	73 e	76 e	78 e	78 e
Zimbabwe	54 e	61 e	190 e	175 e	171 e	195 e	306 e	86 e	253 e
Asia	2 090	2 305	2 572	2 845	2 734	3 136	3 894	4 694	4 548
Cambodia			3 e	3 e	12 e	26 e	27 e	45 e	60 o
Indonesia	532 e	480 e	574 e	568 e	572 e	507 e	473 e	438 e	435 e
Lao PDR				5 o	7 o	4 o	4 o	26 o	46 o
Pakistan	1 234 e	1 383 e	1 460 e	1 687 e	1 599 e	1 974 e	2 543 e	3 120 e	2 827 e
Philippines		91 o	155 o	180 e	147 e	259 o	521 o	698 o	822 o
Viet Nam	323 e	351 e	380 e	403 e	396 e	367 e	326 e	367 e	359 e
C America + Carib	2 475	2 444	2 923	3 408	3 680	4 047	4 378	4 373	5 599
Belize	78 e	94 e	93 e	77 e	97 e	121 e	115 e	120 e	137 o
Costa Rica	65 o	68 o	82 o	86 o	84 o	82 o	75 o	88 o	77
Cuba	446 e	454 e	551 e	697 e	637 e	703 e	686 o	622 o	444 o
Dominican Rep	75 o	75 o	78 o	78 o	73 o	74 o	154	153 o	209
El Salvador	283	283	385	397	405	521	601	674	710
Guadeloupe	60 o	55 o	62 o	46 o	60 o	56 o	50 o	63 o	56 o
Guatemala	892	824	996	1 295	1 465	1 601	1 768 o	1 577 o	2 766
Honduras	148	167	175	188	307	373	341	356	390
Jamaica	20 e	28 e	28 e	30 e	33 e	30 e	24 e	24 e	13 o
Martinique									66 e
Nicaragua	385	373	451	482	492 o	455 o	533 o	664 o	702 o
Panama	24	24	24	32	29	31	31	30	32
Trinidad Tobago									
Europe	2						15	10	
Portugal	2						15	10	
European Union	331	325	329	297	312	326	309	334	318
N America	610	498	609	754	900	923	956	1 239	1 770
Mexico	610	498	609	754	900	923	956	1 239	1 770
Oceania	1 460	884	1 222	673	948	1 115	1 258	1 184	1 161
Australia	1 402 o	815 o	1 171 o	620 o	890 o	1 061 o	1 208 e	1 137 o	1 116 o
Fiji	58 e	70 e	51 e	53 e	58 e	54 e	50 e	47 e	45 e
S America	24 177	24 422	27 577	32 221	35 272	36 929	39 088	39 254	39 244
Argentina	197 e	185 e	191 e	188 e	136 e	135 e	351 e	351 e	351
Bolivia	113 e	113 e	113 e	113 e	167 e	202 o	176 o	122 o	168 o
Brazil	22 364 o	22 240 o	25 066 o	29 871 o	32 557 o	34 163 o	35 236 o	35 656 o	35 435 o
Colombia	994	1 318	1 383	1 092	1 297	1 381	1 418	1 556	1 711
Ecuador	236	278	296	296	399 o	408 o	477 o	431 o	382 o
Guyana	93	91	69	84	78	63	82	82	77
Paraguay				126	137	144	894	680	700
Peru	172 e	181 e	448 e	435 e	480 o	411 o	437 o	359 o	402
Uruguay	9	16	11	17	20	23	17	17	18

# Other solid biofuels

## Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	36 954	39 886	41 243	44 774	48 323	51 807	57 071	59 928	64 033	67 702
Africa	29	44	46	48	39	39	40	42	43	44
Congo DR	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3
Eswatini	17	17	17	17						
Ghana	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	1	1	1	3	4	4	5	5	5	6
Sierra Leone					2	2	2	2	2	2
Tanzania	3	18	20	20	24	24	24	24	24	24
Zimbabwe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Asia	10 614	11 902	12 430	13 943	15 726	17 892	22 537	24 340	26 326	28 963
Bangladesh						0	0	0	0	0
Cambodia	6	7	18	10	18	15	13	13	13	13
China	2 258	2 596	3 336	4 196	4 450	5 304	6 050	7 140	8 030	9 729
Chinese Taipei	102	96	96	96	96	96	96	96	79	75
India	3 075	3 591	3 831	4 070	4 899	5 332	8 746	9 258	9 965	10 046
Indonesia	1 708	1 728	1 748	1 462	1 472	1 489	1 510	1 562	1 581	1 582
Japan	1 100	1 271	630	652	739	978	1 260	1 626	1 870	2 261
Kazakhstan										
Korea Rep	46	46	46	55	74	245	353	494	402	764
Malaysia	647	757	746	1 022	1 404	1 528	1 462	732	734	774
Myanmar		0	0	0	0	0	0	3	3	3
Pakistan				6	10	10	51	51	51	51
Philippines	8	8	8	8	20	53	58	74	80	107
Singapore				32	55	77	82	83	83	83
Sri Lanka	13	12	12	13	26	26	30	40	51	54
Thailand	1 650	1 790	1 960	2 321	2 452	2 727	2 815	3 157	3 373	3 410
Viet Nam					11	11	11	11	11	11
C America + Carib	2	2	2	5	5	5	5	10	10	10
Costa Rica								5	5	5
Cuba					1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
El Salvador										
Guadeloupe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guatemala				3	3	3	3	3	3	3
Honduras										
Nicaragua										
Eurasia	1 244	1 207	1 207	1 207	1 380	1 382	1 425	1 456	1 499	1 619
Russian Fed	1 197	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 370	1 370
Turkey	47	10	10	10	10	12	55	83	129	249
Europe	13 366	14 940	15 042	15 332	16 516	17 063	17 408	18 212	20 326	21 358
Austria	1 589	1 628	1 105	1 017	959	939	917	838	824	831
Belarus	13	13	13	13	13	13	13	13	16	16
Belgium	640	701	678	640	558	591	566	559	526	535
Bosnia Herzg						8	8	8	8	8
Bulgaria	6	6	14	30	30	34	19	23	158	158
Croatia	3	6	7	7	8	25	26	42	65	80
Czechia	271	306	330	306	355	380	376	402	385	443
Denmark	868	921	1 156	919	989	973	1 032	1 501	1 494	1 494
Estonia	138	145	163	150	165	165	165	165	165	165
Finland	1 653	1 759	1 727	1 751	1 751	1 751	1 747	1 966	1 966	2 012
France	353	330	360	446	461	526	611	623	812	829
Germany	1 502	1 554	1 558	1 620	1 582	1 589	1 597	1 598	1 605	1 627
Greece						2	2	3	12	16
Hungary	469	436	260	247	467	422	322	356	385	385
Ireland	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8
Italy	406	421	538	606	620	616	685	684	733	933
Latvia	5	5	23	55	63	66	81	94	73	94
Lithuania	16	18	38	43	46	45	39	45	51	52
Luxembourg				4	4	4	4	15	15	15
Netherlands	158	133	172	215	190	218	223	226	222	222
North Macedonia									1	2
Norway	79	79	79	79	79	79	27	27	27	27
Poland	53	175	455	582	629	737	727	709	735	865
Portugal	482	478	479	458	456	469	475	469	534	615
Romania	19	26	30	35	79	104	107	119	119	119
Slovakia	169	171	169	176	153	145	150	149	148	148
Slovenia	33	33	30	30	30	30	30	33	32	32
Spain	545	563	640	657	677	677	677	677	677	777

# Other solid biofuels

## Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	192 361	208 835	227 287	242 243	264 074	276 497	286 680	291 411	309 214
Africa	36	69	76	80	96	96	99	96	96
Congo DR									
Eswatini	7								
Ghana	16	16	16	16	19	19	19	17	17
Madagascar	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	3	3	3	6	10	10	13	13	13
Sierra Leone					4	4	4	4	4
Tanzania	6	46	52	52	62	62	62	62	62
Zimbabwe	4	4	4	4					
Asia	55 778	66 030	76 925	86 446	95 699	99 790	108 626	114 143	122 972
Bangladesh						1	1	1	1
Cambodia	6	12	10	6	7	15	20	21	11
China	12 246	14 452	17 370	19 933	23 137	27 090	32 244	38 129	40 833
Chinese Taipei	270	236	241	219	250	211	161	150	150
India	16 977	17 619	23 977	28 667	33 345	28 874	18 257	16 732	17 781
Indonesia	6 329	7 103	7 220	7 320	7 748	8 460	8 035	9 040	9 094
Japan	15 136	14 587	14 942	16 173	17 073	18 449	14 872	19 532	21 095
Kazakhstan					12	12	11	17	26
Korea Rep	262	381	398	500	266	666	3 674	4 119	5 231
Malaysia	1 347	627	1 564	1 230	747	840	582	666	1 508
Myanmar		1	1	1	1	1	1	20	20
Pakistan				21	35	35	179	179	179
Philippines	14	10	14	16	33	93	189	299	266
Singapore				142	238	343	375	370	425
Sri Lanka	24	32	22	23	24	38	39	54	56
Thailand	3 167	10 971	11 165	12 193	12 745	14 624	29 949	24 776	26 258
Viet Nam					39	39	39	39	39
C America + Carib	36	21	12	62	55	173	407	410	315
Costa Rica									
Cuba									
Dominican Rep	14	13	12	13	13	13	13	14	15
El Salvador									
Guadeloupe	0	0	0	0	0				
Guatemala				1	3	2	1	0	
Honduras	21	8	1	48	12	159	393	396	300
Nicaragua					28				
Eurasia	73	51	78	72	66	63	106	397	547
Russian Fed	36	35	45	37	32	32	32	84	73
Turkey	37	16	33	35	34	31	74	313	474
Europe	70 252	73 285	79 226	80 922	85 000	91 873	92 310	95 273	99 966
Austria	3 590	3 711	3 797	3 818	3 603	3 712	3 784	3 935	3 966
Belarus	78	84	81	87	87	104	112	117	131
Belgium	2 904	3 126	3 684	3 355	2 632	3 554	3 471	3 816	3 484
Bosnia Herzg								1	1
Bulgaria	20	37	65	95	139	151	163	180	1 280
Croatia	3	18	37	48	50	89	194	216	313
Czechia	1 492	1 685	1 817	1 683	1 992	2 091	2 068	2 213	2 121
Denmark	3 324	3 078	3 176	3 056	2 959	2 796	3 483	4 797	4 418
Estonia	730	766	985	645	731	710	840	996	1 223
Finland	10 570	10 819	10 706	11 307	10 967	10 588	10 603	10 890	11 821
France	1 463	1 819	1 861	2 026	2 328	2 688	3 423	3 439	3 767
Germany	10 351	10 516	10 693	10 532	10 747	11 013	10 779	10 623	10 805
Greece						1	5	10	12
Hungary	2 034	1 527	1 333	1 429	1 702	1 661	1 493	1 646	1 799
Ireland	110	136	179	227	265	197	395	381	330
Italy	2 261	2 522	2 522	3 636	3 780	3 878	4 058	4 149	4 101
Latvia	8	13	64	215	319	378	427	525	570
Lithuania	116	121	176	279	293	318	269	303	355
Luxembourg				2	21	24	25	52	95
Netherlands	4 197	3 977	3 960	2 899	2 099	1 901	1 907	1 772	1 496
Norway	254	247	203	181	22	17	28	24	16
Poland	5 905	7 148	9 529	7 932	9 160	9 027	6 913	5 309	5 333
Portugal	2 224	2 467	2 496	2 516	2 530	2 518	2 466	2 564	2 558
Romania	110	188	192	202	453	462	466	458	367
Serbia				1	1	1	1		
Slovakia	606	682	724	677	916	1 099	1 129	1 080	1 070
Slovenia	120	125	114	119	125	131	137	155	146
Spain	2 508	3 011	3 396	4 144	3 820	4 014	4 048	4 365	4 221

## Other solid biofuels

### Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

<b>CAP (MW)</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Sweden	3 178	3 397	3 522	3 120	3 729	3 700	3 769	3 706	3 918	3 918
Switzerland										
UK	709	1 627	1 485	2 104	2 383	2 715	2 969	3 118	4 563	4 850
Ukraine	4	4	6	17	35	35	39	39	52	83
European Union	13 272	14 846	14 946	15 226	16 391	16 930	17 323	18 127	20 225	21 228
N America	8 930	8 925	9 355	10 155	10 647	11 608	11 557	11 442	11 390	11 164
Canada	1 553	1 494	1 462	1 357	1 850	2 262	2 282	2 282	2 322	2 322
Mexico	16	31	83	54	42	26	26	26	23	21
USA	7 361	7 400	7 810	8 744	8 755	9 320	9 249	9 134	9 046	8 822
Oceania	276	276	276	276	277	277	277	289	289	289
Australia	173	173	173	173	174	174	174	174	174	174
Fiji	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24
New Zealand	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Samoa										
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	2 494	2 591	2 884	3 808	3 733	3 542	3 822	4 138	4 150	4 255
Argentina	153	157	167	175	181	171	141	177	178	198
Brazil	1 588	1 652	1 651	1 989	2 264	2 538	2 855	3 135	3 147	3 195
Chile	526	548	832	1 240	884	417	410	410	410	442
Colombia								0	0	
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Guyana						0	0	0	1	1
Suriname						2	2	2	2	2
Uruguay	225	232	232	402	402	412	412	412	412	413

## Other solid biofuels

### Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sweden	10 260	9 641	10 507	9 609	9 007	8 977	9 749	10 250	10 195
Switzerland	151	207	272	304	298	214	248	347	317
UK	4 675	5 479	6 519	9 798	13 823	19 423	19 547	20 542	23 532
Ukraine	188	134	134	101	130	135	80	116	125
European Union	69 589	72 624	78 547	80 261	84 474	91 414	91 852	94 678	98 680
N America	51 998	52 035	52 944	54 579	60 245	59 539	58 705	53 445	56 008
Canada	9 462	9 102	9 102	8 779	11 393	11 539	11 541	6 113	9 517
Mexico		20	146	265	289	257	347	598	598
USA	42 536	42 913	43 696	45 535	48 563	47 743	46 817	46 734	45 893
Oceania	760	666	662	1 337	1 404	1 455	1 614	1 524	1 486
Australia	360	262	249	930	987	1 056	1 243	1 171	1 148
Fiji	9	4	10	5	23	12	2	15	15
New Zealand	369	373	385	389	381	373	355	325	309
Papua N Guin	20	24	16	10	10	11	11	11	12
Samoa									
Solomon Is	2	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	13 429	16 678	17 364	18 746	21 510	23 508	24 813	26 122	27 824
Argentina	1 016	1 070	1 161	1 219	934	1 013	1 350	1 350	1 350
Brazil	9 077	9 811	10 035	10 362	13 404	14 508	15 119	16 266	17 928
Chile	2 247	4 673	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003	6 059
Colombia								0	0
Fr Guiana	8	12	12	13	12	12	12	10	10
Guyana						0	0	0	5
Suriname						6	6	6	6
Uruguay	1 081	1 112	1 302	1 431	1 873	2 366	2 381	2 486	2 464

# Liquid biofuels

## Biocarburants liquides

## Biocarburantes líquidos

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	1 857	1 907	2 066	2 041	1 975	2 051	1 955	2 862	2 840	2 841
Africa				0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso				0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Reunion										
Tanzania					0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Europe	1 673	1 716	1 855	1 879	1 797	1 865	1 792	1 813	1 791	1 792
Austria	15	7	6	6	1	3	3	1	1	1 e
Belgium	122	81	55	50	51	49	45	45	45	45 e
Denmark				7		1	0	1	0	0 e
Finland										
France						3	4	0	0	
Germany	410	345	277	263	232	232	231	230	230	231 o
Italy	582	738	989	1 003	990	1 000	993 e	987	971	971 e
Latvia										
Netherlands	17	17								
Norway										
Poland	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Slovenia				1	1	1	1	1	1	1 o
Spain									6	6 e
Sweden	528 e	528 e	528	548	522	576	515	547	535	535 e
European Union	1 673	1 716	1 855	1 879	1 797	1 865	1 792	1 813	1 791	1 792
N America	183	183	204	155	155	155	155	1 041	1 041	1 041
Canada								876	876 e	876 e
USA	183	183	204	155	155	155	155 o	165	165 o	165 o
Oceania	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fiji	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e
New Caledon	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Samoa										
Solomon Is					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Vanuatu	0 u	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
S America		4	4	4	19	27	4	5	5	5
Brazil		4	4	4	19	27	4 o	5 o	5 o	5 o
Ecuador										
Uruguay										

# Liquid biofuels

## Biocarburants liquides

### Biocarburantes líquidos

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	5 605	4 066	4 340	5 092	5 841	6 558	5 860	5 555	5 729
Africa				0	0	1	1	1	3
Burkina Faso				0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e
Reunion									2 o
Tanzania					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Europe	5 105	3 489	3 665	4 381	4 907	5 622	5 318	5 024	4 954
Austria	30	12	0	0	0	0	1	0	0
Belgium	269	224	149	126	90	130	31	36	74
Denmark				1		6	3	1	1
Finland				0	0	3	4	8	7
France						1	2	0	0
Germany	1 277	382	246	288	334	426	490	437	474
Italy	3 078	2 697	3 122	3 758	4 341	4 894	4 710	4 464	4 291
Latvia	0	1	1						0
Netherlands	54	12							
Norway									0
Poland	217	157	142	88	88	130	29	36	36
Slovenia				1	4	4	3	5	6
Spain									12
Sweden	179	2	5	119	49	28	46	37	52
European Union	5 105	3 489	3 665	4 381	4 907	5 622	5 318	5 024	4 956
N America	94	177	195	193	208	223	210	217	351
Canada									
USA	94	177	195	193	208	223	210	217	351
Oceania	1	1	3	12	5	5	4	1	1
Fiji	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
New Caledon				0 o	0 o	0 o	1 o	0 o	1 o
Samoa	1 o	0 o		1 o	1 o				
Solomon Is					1 o	1 o	1 o	1 o	
Vanuatu	0 u	1 o	3 o	11 o	3 o	4 o	2 o		
S America	406	399	477	507	721	707	328	313	421
Brazil	397 o	399 o	477 o	506 o	721 o	707 o	327 o	292 o	403 o
Ecuador			0	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	
Uruguay	9		0	0	0	0	0	20	18

# Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	9 519	11 431	13 115	13 962	14 997	15 647	16 617	17 228	18 299	19 381
Africa	8	10	10	11	11	22	30	34	39	50
Burkina Faso						1	1	1	1	1
Egypt										12
Gabon						1	1	1	1	1
Ghana						0	0	0	0	0
Kenya	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3
Mauritius		2	2	3	3	3	3	3	3	3
Morocco	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Nigeria							0	0	0	0
Reunion	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4
South Africa	4	4	4	4	4	9	14	18	23	23
Tanzania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	317	408	509	650	846	955	1 119	1 279	1 515	1 750
Bangladesh	1	2	3	3	4	4	5	5	5	5
Cambodia						2	2	2	2	2
China	71	81	138	193	310	331	350	454	630	799
Chinese Taipei						1	1	1	1	1
India	1	3	4	6	7	10	10	13	16	16
Indonesia	3	9	9	18	19	22	22	22	22	22
Japan	6	6	7	10	15	23	34	47	47	47
Kazakhstan				0	0	0	0	1	1	2
Korea Rep	95	107	108	99	121	113	129	136	136	136
Malaysia	5	8	12	14	18	36	80	70	84	124
Myanmar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pakistan	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Philippines	21	23	24	31	31	31	40	42	54	54
Sri Lanka						0	0	0	0	0
Thailand	103	159	193	266	312	373	435	475	505	530
Viet Nam							2	2	2	2
C America + Carib	4	11	11	15	12	21	30	34	41	43
Aruba										
Costa Rica	4	4	4	6	2	3	3	3	5	7
Cuba					1	1	1	1	1	1
Dominican Rep		0	1	1	1	2	2	2	2	2
El Salvador		6	6	6	6	7	7	7	7	7
Guadeloupe			0	0	0	0	0	0	5	5
Guatemala				1	1	4	4	7	7	7
Honduras					0	0	0	0	0	0
Martinique						1	1	1	1	1
Panama							8	8	8	8
Puerto Rico						5	5	5	5	5
Eurasia	72	90	133	162	204	253	298	378	440	535
Armenia	1	1	1							
Azerbaijan						1	1	1	1	1
Turkey	71	89	132	162	204	252	297	377	438	534
Europe	6 871	8 478	9 662	10 170	10 808	11 251	11 717	12 120	12 831	13 520
Austria	330	372	273	194	189	191	202	180	175	233
Belarus	1	6	6	22	22	22	27	28	33	38
Belgium	115	129	141	151	181	179	188	183	190	190
Bosnia Herzg							1	1	1	1
Bulgaria	4	5		4	10	20	38	29	36	36
Croatia	7	9	12	17	17	28	37	45	51	50
Cyprus	8	9	9	10	10	10	10	10	13	13
Czechia	118	177	300	361	367	368	369	372	369	378
Denmark	80	77	80	93	96	104	107	108	121	121
Estonia	4	4	4	6	8	11	11	11	9	9
Finland	30	45	46	88	100	102	113	116	116	116
France	171	212	252	294	339	379	404	438	457	496
Germany	3 548	4 520	4 921	5 148	5 437	5 643	5 850	6 147	6 754	7 061
Greece	41	45	45	46	47	49	56	62	70	70
Hungary	24	45	53	63	63	72	76	82	76	79
Iceland										
Ireland	31	39	44	52	53	53	56	56	57	62
Italy	480	732	1 274	1 317	1 336	1 336	1 352	1 372	1 375	1 575
Latvia	11	25	43	53	58	60	62	60	61	61
Lithuania	13	15	15	16	20	21	25	25	25	25
Luxembourg	9	10	10	10	10	12	12	12	12	12
Malta		3	3	3	3	3	5	5	5	5
Moldova Rep				2	3	3	3	6	6	6



# Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	46 251	53 880	64 655	73 667	79 984	83 504	85 150	86 432	88 378
Africa	26	28	46	54	54	68	84	90	102
Burkina Faso								1	1
Egypt									
Gabon						1	1	1	1
Ghana							0	0	0
Kenya	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Mauritius		3	18	20	21	20	19	17	23
Morocco	5	5	5	5	5	5	12	13	13
Nigeria							0	0	0
Reunion	8	6	10	15	13	17	17	13	13
South Africa	9	9	9	9	9	19	30	39	45
Tanzania	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Asia	1 264	1 550	1 797	2 225	3 171	3 826	4 089	4 339	6 757
Bangladesh	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Cambodia						6	6	6	6
China	386	451	719	915	1 610	1 691	1 863	2 424	3 204
Chinese Taipei						36	44	38	23
India	1	6	10	13	16	22	24	29	29
Indonesia	8	24	24	47	51	57	57	57	57
Japan	38	63	89	123	151	177	186	140	151
Kazakhstan				1	34	30	37	34	32
Korea Rep	532	611	566	609	659	588	519	568	557
Malaysia	3	5	8	23	51	63	107	216	224
Myanmar	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pakistan	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Philippines	60	67	70	90	90	90	121	121	121
Sri Lanka									
Thailand	214	302	290	383	488	1 045	1 101	683	2 329
Viet Nam							1	1	1
C America + Carib	1	21	30	49	52	71	76	105	128
Aruba									
Costa Rica	1	1	1	9	9	10	10	10	10
Cuba									
Dominican Rep		1	6	8	10	14	16	16	16
El Salvador		20	23	33	33	42	33	37	31
Guadeloupe			0			0	0	3	12
Guatemala					0	5	9	18	26
Honduras					0	0	0	0	5
Martinique						0	1	1	1
Panama							0	9	18
Puerto Rico						0	7	11	11
Eurasia	296	326	559	844	1 046	1 208	1 559	1 781	2 159
Armenia									
Azerbaijan									0
Turkey	296	326	559	844	1 046	1 208	1 559	1 781	2 159
Europe	32 483	38 638	47 370	54 191	58 210	60 737	61 951	62 353	61 807
Austria	646	625	642	623	613	634	666	670	628
Belarus	6	11	13	34	34	36	35	46	43
Belgium	567	527	664	774	872	953	993	938	945
Bosnia Herzg							1	5	7
Bulgaria	16	19	1	17	62	119	191	216	212
Croatia	30	36	56	78	114	176	237	310	355
Cyprus	35	52	50	49	50	51	52	52	57
Czechia	635	929	1 468	2 294	2 583	2 611	2 589	2 639	2 607
Denmark	356	346	378	382	451	461	498	582	620
Estonia	10	15	16	20	27	50	45	42	38
Finland	106	159	160	308	351	357	397	407	420
France	1 005	1 152	1 296	1 545	1 593	1 832	1 989	2 122	2 365
Germany	17 548	21 237	27 314	29 255	31 086	33 098	33 711	33 879	33 416
Greece	190	207	204	216	220	230	270	300	302
Hungary	117	213	211	267	288	293	333	348	331
Iceland									
Ireland	205	200	197	185	204	205	208	201	184
Italy	2 054	3 405	4 620	7 448	8 198	8 212	8 259	8 299	8 300
Latvia	57	105	223	287	350	392	397	405	374
Lithuania	31	37	42	59	78	86	123	127	140
Luxembourg	56	55	58	56	61	62	73	73	75
Malta		5	9	6	6	7	8	10	9
Moldova Rep				2	13	15	14	23	30

# Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Netherlands	200	217	219	230	237	239	221	221	227	227
North Macedonia						4	5	7	7	7
Norway	13	17	17	17	17	17	10	10	10	10
Poland	81	102	128	153	187	216	225	229	225	233
Portugal	25	44	51	55	66	66	68	70	71	71
Romania	1	4	5	11	15	14	16	22	22	23
Serbia		2	4	4	5	5	10	13	15	15
Slovakia	9	21	41	35	78	91	93	91	89	89
Slovenia	14	21	29	28	31	32	29	27	27	25
Spain	205	209	218	220	223	224	224	225	234	286
Sweden	22	4	5	5	2	2	2	2	2	2
Switzerland	32	32	33	33	32	29	29	30	32	32
UK	1 244	1 326	1 375	1 414	1 531	1 628	1 762	1 793	1 811	1 775
Ukraine			7	14	15	18	21	34	46	86
European Union	6 827	8 423	9 597	10 079	10 716	11 157	11 617	11 997	12 692	13 337
Middle East	24	32	34	39	47	67	74	75	75	76
Iran IR	7	7	7	7	12	12	12	12	12	12
Israel	7	7	7	11	14	25	25	25	25	25
Jordan	4	4	4	4	4	13	13	13	13	13
Lebanon			2	2	2	2	9	9	9	9
Palestine								0	0	0
Qatar		8	8	8	8	8	8	8	8	8
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em			1	1	1	1	1	1	1	2
N America	1 793	1 946	2 257	2 425	2 547	2 524	2 574	2 724	2 740	2 706
Canada	136	130	116	116	116	116	116	139	139	140
Mexico	21	31	39	38	37	38	83	169	217	199
USA	1 636	1 785	2 102	2 271	2 394	2 370	2 375	2 416	2 384	2 368
Oceania	271	272	277	269	279	280	238	237	237	248
Australia	228	229	230	220	226	228	190	190	190	201
New Zealand	43	43	45	45	49	48	44	43	43	43
Papua N Guin			2	4	4	4	4	4	4	4
S America	159	184	222	223	243	273	537	349	381	453
Argentina			17	17	17	17	17	21	23	44
Bolivia										5
Brazil	156	159	172	173	178	196	451	249	278	318
Chile	2	19	27	27	42	49	53	56	57	60
Colombia							2	4	4	4
Ecuador							2	7	7	7
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Peru		5	5	5	5	10	10	10	11	10
Uruguay	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2

# Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Netherlands	1 028	1 035	1 009	980	1 005	1 036	993	923	887
North Macedonia						20	36	52	54
Norway	3	12	9	11	26	21	13	21	17
Poland	398	451	565	690	816	906	1 028	1 096	1 128
Portugal	100	161	209	250	277	294	285	287	271
Romania	1	9	19	50	51	61	65	67	70
Serbia		1	6	20	22	23	34	75	102
Slovakia	34	113	190	213	479	541	576	594	539
Slovenia	97	127	153	141	130	132	142	130	119
Spain	848	803	866	973	907	982	906	941	923
Sweden	36	33	20	20	14	11	11	11	10
Switzerland	209	229	260	281	291	304	321	333	353
UK	6 059	6 331	6 443	6 655	6 897	6 464	6 364	6 036	5 701
Ukraine				5	39	64	89	95	176
European Union	32 269	38 381	47 069	53 821	57 775	60 242	61 396	61 692	61 019
Middle East	98	148	157	180	232	286	291	292	301
Iran IR	10	22	23	19	47	16	22	24	24
Israel	45	45	45	71	90	163	163	163	163
Jordan	9	8	6	6	6	17	17	15	14
Lebanon			10	10	10	10	10	10	20
Palestine								1	0
Qatar		40	40	40	40	40	40	40	40
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em				0	6	6	6	6	6
N America	10 716	11 689	12 578	13 874	14 722	14 807	14 596	14 904	14 491
Canada	792	961	861	922	972	972	972	972	972
Mexico	118	115	149	161	164	161	158	209	260
USA	9 806	10 613	11 568	12 791	13 586	13 674	13 466	13 723	13 259
Oceania	1 248	1 258	1 863	1 841	1 903	1 778	1 576	1 498	1 556
Australia	1 016	1 025	1 625	1 600	1 635	1 491	1 271	1 193	1 254
New Zealand	233	234	226	217	244	261	278	277	274
Papua N Guin			12	24	25	26	27	28	29
S America	118	220	256	408	594	723	927	1 070	1 077
Argentina			31	120	120	120	120	120	145
Bolivia									0
Brazil	104	179	188	232	397	515	688	780	731
Chile	2	30	20	40	40	12	12	59	69
Colombia							2	6	4
Ecuador							13	28	46
Paraguay	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Peru		6	7	8	6	41	56	47	51
Uruguay	11	3	8	7	30	33	34	29	29

# Geothermal energy

## Énergie géothermique

### Energía geotérmica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	9 992	10 134	10 481	10 718	11 159	11 814	12 257	12 702	13 227	13 909
Africa	205	205	213	213	373	626	670	680	670	830
Ethiopia	7	7	7	7	7	7	7	7	7 e	7 o
Kenya	198 o	198 o	206 o	206 o	366 o	619 o	663 o	673 e	663 o	823 u
Asia	3 597	3 636	3 721	3 728	3 854	3 897	4 112	4 232	4 382	4 584
China	24	26	26	26	26	26	26	26	26	
Chinese Taipei									0 o	0 o
Indonesia	1 189 o	1 226 o	1 336 o	1 344 o	1 404 o	1 439 o	1 644 o	1 809 o	1 946 o	2 131 o
Japan	537	537	512	512	508	516	526	481	482 o	525 u
Philippines	1 847 o	1 847 o	1 847 o	1 847 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 928 o	1 928 o
Thailand	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 o
C America + Carib	527	579	656	641	637	640	629	665	665	722
Costa Rica	166	218	218	218	218	217	207	207	207 o	262 o
El Salvador	204	204	204	204	204	204	204	204	204 o	204 o
Guadeloupe	15	15	15	15	12	15	15	15 u	15 e	15 o
Guatemala	54	54	54	49	49	49	49	49	49 o	52 o
Honduras								35 o	35 o	35 o
Nicaragua	88	88	165	155	155	155	155	155	155 o	153 o
Eurasia	175	195	243	390	483	702	899	1 138	1 357	1 589
Russian Fed	81	81	81	79	78	78	78	74	74	74 e
Turkey	94	114	162	311	405	624	821	1 064 o	1 283	1 515
Europe	1 336	1 441	1 450	1 462	1 504	1 504	1 506	1 558	1 618	1 657
Austria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 e
Croatia									10	10 o
France		16	15	16	16	16	16	16	16 e	16 e
Germany	7	6	16	26	29	29	33	32	36	42 o
Hungary								3 u	3 e	3 o
Iceland	575	665	665	665	665	665	665	710	756	756
Italy	728	728	728	729	768	768	767	767	767 e	800 o
Portugal	25	25	25	25	25	25	25	29	29	29 o
Romania					0 o	0 o	0 o	0 o	0	0 u
European Union	776	791	800	812	851	854	856	863	877	916
N America	3 370	3 296	3 416	3 430	3 327	3 448	3 443	3 409	3 491	3 491
Mexico	965	887	824	823	813	906	926	926 o	951 o	936 o
USA	2 405	2 409	2 592	2 607	2 514	2 542	2 517	2 483	2 541 o	2 555 o
Oceania	782	782	782	854	980	997	997	997	997	997
Australia	0	0	0	0	0	0	0	0 e		0 u
New Zealand	726	726	726	798	924	941	941	941	941	941 o
Papua N Guin	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 e
S America								24	48	40
Argentina										
Chile								24 o	48	40 o

# Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica

PROD (GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	68 441	69 739	70 716	72 129	77 153	81 052	83 145	85 891	88 408
Africa	1 401	1 497	1 587	1 906	3 206	4 481	4 689	4 871	5 005
Ethiopia	24	18	8						
Kenya	1 377 o	1 479 o	1 579 o	1 906 o	3 206 o	4 481 o	4 689 o	4 871 o	5 005 o
Asia	22 060	22 130	22 416	21 766	23 111	23 831	24 372	25 636	26 333
China	140	140	140	144	144	144	144	144	144
Chinese Taipei									
Indonesia	9 357 o	9 371 o	9 417 o	9 414 o	10 038 o	10 048 o	10 656 o	12 764 o	13 296 o
Japan	2 632	2 676	2 609	2 603	2 620	2 595	2 501	2 457	2 457 o
Philippines	9 929 o	9 942 o	10 250 o	9 605 o	10 308 o	11 044	11 070 o	10 270 o	10 435 o
Thailand	2	1	1	1	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
C America + Carib	3 277	3 380	3 757	4 049	4 080	3 927	4 017	3 895	3 969
Costa Rica	1 176	1 280	1 403	1 517	1 538	1 376 o	1 340 o	1 118 o	969
El Salvador	1 525	1 534	1 535	1 560	1 558	1 540	1 576	1 568	1 545
Guadeloupe	15	56	51	81	75	83	84 o	112 o	107 o
Guatemala	259	237	246 o	212 o	247 o	252 o	289 o	253 o	250
Honduras								93	297
Nicaragua	302	273	523	679	662	678	729 o	751 o	801 o
Eurasia	1 173	1 216	1 376	1 808	2 819	3 882	5 264	6 562	7 857
Russian Fed	505	522	477	444	455	457	446	435	426
Turkey	668	694	899	1 364	2 364	3 425	4 819	6 127	7 431
Europe	10 068	10 648	11 030	11 271	11 542	11 617	11 800	11 885	12 668
Austria	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Croatia									2
France		62	57	90	83	92	98	133	130
Germany	28	19	25	80	98	133	175	163	178
Hungary								1	12
Iceland	4 465	4 701	5 210	5 245	5 238	5 003	5 067	5 170	6 010
Italy	5 376	5 654	5 592	5 659	5 916	6 185	6 289	6 201	6 105
Portugal	197	210	146	197	205	204	172	217	230
Romania					0	0	0		
European Union	5 617	6 003	5 871	6 108	6 379	6 696	6 817	6 827	6 765
N America	24 195	24 347	23 952	24 492	24 710	25 058	24 732	24 672	24 148
Mexico	6 618	6 507	5 817	6 070	6 000	6 331	6 148	5 946	5 375
USA	17 577	17 840	18 135	18 422	18 710	18 727	18 584	18 726	18 773
Oceania	6 267	6 521	6 597	6 837	7 686	8 256	8 271	8 307	8 215
Australia	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	0 o	1 o	
New Zealand	5 867	6 120	6 196	6 436	7 285	7 855	7 870	7 906	7 815
Papua N Guin	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e
S America								64	214
Argentina									
Chile								64	214



Off-grid capacity

Capacité hors réseau

Capacidad fuera de la red





# Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cuba									0.467	0.835	10.800
Dominica	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dominican Rep	3.814	31.130	31.300	32.380	35.008	37.620	40.682	43.229	52.706	58.910	59.176
El Salvador	0.208	0.208	0.208	0.324	12.685	12.685	12.685	12.685	12.558	14.996	4.046
Grenada											
Guatemala	0.485	0.602	0.778	1.525	2.560	5.434	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308
Haiti		0.543	0.543	0.715	0.816	0.837	1.064	1.105	1.185	1.385	1.385
Honduras	3.512	3.728	4.479	5.156	5.156	5.184	5.184	5.384	3.114	3.172	9.472
Nicaragua				0.800	0.800	0.800	0.800				2.400
Panama	38.732	39.268	57.403	57.994	64.311	64.311	56.711	51.711	52.711	52.711	49.020
Puerto Rico									0.062	0.105	0.105
US Virgin Is					0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Middle East	4.460	4.686	5.112	5.777	40.306	54.375	109.719	129.851	149.901	308.143	309.408
Iran IR	0.143	0.359	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
Iraq	2.680	2.680	2.680	2.680	32.180	39.180	39.180	39.180	39.180	39.180	39.180
Jordan			0.028	0.058	0.126	0.221	0.542	0.553	0.553	0.553	0.553
Kuwait					2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Lebanon	0.002	0.002	0.002	0.504	2.061	3.390	3.397	3.507	3.527	11.600	11.600
Oman								0.011	0.011	0.011	0.011
Saudi Arabia						0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Syrian AR	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
United Arab Em	0.038	0.038	0.138	0.190	0.192	3.192	3.208	3.208	3.238	3.407	4.672
Yemen	0.997	1.007	1.286	1.367	2.369	5.000	60.000	80.000	100.000	250.000	250.000
Oceania	226.801	226.587	227.596	250.590	253.623	255.806	259.088	263.532	265.756	266.376	266.112
Amer Samoa								1.410	1.760	1.760	1.760
Cook Is	0.046	0.046	0.046	0.046	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.156	0.156
Fiji	2.180	2.270	2.342	2.633	1.310	1.506	2.206	4.206	4.273	4.675	4.725
Fr Polynesia	1.768	1.648	1.748	1.748	1.848	2.948	3.148	3.248	3.548	3.448	3.448
Kiribati	0.266	0.392	0.426	0.466	0.502	0.743	1.389	1.397	1.397	1.397	1.397
Marshall Is	0.210	0.260	0.260	0.300	0.480	0.650	0.650	0.650	0.650	0.667	0.667
Micronesia	0.297	0.297	0.297	0.297	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.395	0.395
Nauru					0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
New Caledon	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.760	0.760	0.760
Palau								0.170	0.170	0.170	0.170
Papua N Guin	219.329	219.329	219.329	241.941	245.753	245.753	246.292	246.643	246.609	246.372	246.402
Samoa	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Solomon Is	1.741	1.381	2.181	2.181	2.181	2.457	2.457	2.788	3.163	3.163	3.163
Tokelau	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Tonga	0.120	0.120	0.120	0.131	0.234	0.234	0.240	0.251	0.251	0.251	0.251
Tuvalu	0.189	0.189	0.192	0.192	0.192	0.192	1.308	1.316	1.321	1.332	1.332
Vanuatu	0.120	0.120	0.120	0.120	0.136	0.336	0.411	0.466	1.367	1.787	1.443
S America	583.020	571.485	570.013	699.167	704.506	786.885	822.472	844.899	878.792	853.841	899.480
Argentina	7.877	9.813	9.507	9.507	7.295	12.373	8.774	8.808	8.808	8.808	24.228
Bolivia	139.153	139.319	139.772	140.471	141.875	186.535	205.935	205.935	205.935	211.460	211.460
Brazil	0.681	0.721	0.721	0.761	0.761	0.761	3.970	4.131	7.252	7.267	7.227
Colombia	1.373	1.392	1.426	1.440	1.501	1.536	2.217	2.274	12.354	12.366	23.564
Ecuador	9.620	9.820	9.840	10.480	10.800	13.910	17.910	17.980	17.980	17.993	19.939
Falklands Malv	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410
Fr Guiana	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	8.137
Guyana	89.755	90.151	91.219	91.573	91.946	92.311	92.786	73.882	73.895	75.114	75.278
Paraguay	0.001	0.001	0.005	0.005	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Peru	330.057	313.811	310.439	407.066	370.825	398.584	406.614	447.047	461.979	429.415	435.486
South Georgia	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506
Suriname		0.154	0.281	0.661	0.943	1.195	4.495	4.495	4.555	5.255	5.255
Uruguay	0.100	0.100	0.400	0.500	0.520	0.540	0.561	1.137	6.824	7.373	11.233
Venezuela	1.620	3.420	3.620	33.920	75.200	76.300	76.300	76.300	76.300	75.880	76.700

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	613.742	626.001	664.241	680.163	694.106	732.195	739.660	772.361	766.591	797.561
Africa	139.596	140.848	145.878	147.643	154.374	174.169	174.916	193.912	203.912	216.612
Angola	5.659	5.659	5.659	5.659	6.859	6.859 e	6.859 e	6.859 e	6.859 e	6.859 e
Burkina Faso										2.500 u
Burundi	1.103 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 e	1.603 e	1.603 e
Cameroon	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 o	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e
Cent Afr Rep	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e
Congo DR	97.000 e	97.000 e	97.000 e	97.800 e	97.800 e	110.900 e	110.900 e	121.700 e	131.700 u	141.600 u
Eswatini	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700 e	1.700 e	1.700 e	1.700 e
Ethiopia	1.157 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e
Gabon	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e
Guinea	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 e	2.220 e	2.220 e
Kenya	5.115 o	5.115 o	5.115 o	5.115 o	5.755 o	5.755 o	6.115 o	6.435 e	6.435 e	6.435 e
Lesotho	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180 e	0.180 e	0.180 e	0.180 e	0.180 e
Liberia	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e
Madagascar	3.509 o	3.509 o	3.509 o	3.574 o	4.219 o	5.249 o	5.249 o	5.349 e	5.349 e	5.349 e
Malawi	1.340 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.700 e	1.700 e	1.700 e	2.000 e
Mozambique			0.075 e	0.275 e	0.900 e	1.060 e	1.060 e	1.060 e	1.060 e	1.060 e
Nigeria						0.400 o	0.400 o	0.400 o	0.400 o	0.400 e
Rwanda	0.500 o	0.740 o	1.140 o	1.840 o	1.840 o	1.840 o	1.840 o	2.276 o	2.276 e	2.276 e
Sierra Leone			0.250 e	0.250 e	0.250 e	0.250 e	0.250 e	4.890 e	4.890 e	4.890 e
South Africa	6.761 e	7.091 e	7.096 e	7.096 e	7.192 e	7.192 e	7.192 e	7.192 e	7.192 e	7.192 e
Tanzania	5.500 e	5.500 e	8.800 e	8.800 e	8.800 e	14.620 e	14.620 e	15.420 e	15.420 e	15.420 e
Uganda					3.500 o	3.500 o	3.500 o	5.400 o	5.400 o	5.400 e
Zambia	1.607 o	1.607 o	2.607 o	2.607 o	2.607 o	1.857 o	1.857 o	1.857 o	1.857 o	1.857 e
Zimbabwe	1.545	1.545	1.545	1.545	1.570	1.605 e	1.605 e	1.605 e	1.605 e	1.605 e
Asia	251.611	266.703	280.723	293.150	303.149	319.609	326.324	331.018	341.479	352.932
Afghanistan	13.850 e	17.299 e	20.748 e	24.197 e	27.646 e	31.095 e	34.544 e	37.993 e	37.993 e	37.993 e
Bhutan	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.335 o	8.335 e
India	74.150 e	78.568 e	79.237 e	82.169 e	83.377 e	84.079 e	84.675 e	84.675 e	84.675 o	84.675 o
Indonesia	7.145 e	8.760 e	9.555 e	11.515 e	12.728 e	14.421 e	14.851 e	14.851 e	14.851 e	14.851 e
Lao PDR	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 e
Malaysia	0.110 e	0.110 e	0.110 e	0.110 e	0.450 e	0.450 e	0.450 e	0.450 e	0.450 e	0.450 e
Mongolia	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 o	2.992 e
Myanmar	2.834 e	2.949 e	2.949 e	2.974 e	3.165 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e
Nepal	33.091 o	35.544 o	38.802 o	42.168 o	45.456 o	49.102 o	51.012 o	52.257 o	53.506 o	54.959 o
Pakistan	10.820 e	11.596 e	15.104 e	15.554 e	15.619 e	15.619 e	15.619 e	15.619 e	15.634 e	15.634 e
Philippines	5.320 o	7.420 o	9.595 o	9.595 o	9.595 o	12.595 o	12.595 o	12.595 o	20.595 o	30.595 o
Sri Lanka	4.671 e	4.837 e	5.003 e	5.248 e	5.493 e	5.738 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e
Tajikistan	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	44.160 e	44.160 e
Timor Leste	0.325 o	0.325 o	0.325 o	0.325 o	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e
Viet Nam	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e
C America + Carib	0.284	0.367	0.902	1.173	1.460	1.736	1.557	1.688	1.797	3.693
Cuba										1.900 o
Dominican Rep	0.202 o	0.285 o	0.362 o	0.633 o	0.920 o	1.196 o	1.317 o	1.448 o	1.528	1.634 e
El Salvador	0.082 e	0.082 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.030 o
Honduras							0.100 e	0.100 e	0.129 e	0.129 e
Nicaragua			0.400	0.400	0.400	0.400				
Middle East	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Iraq	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e
Oceania	68.175	68.205	77.605	76.714	76.789	76.789	76.942	76.942	76.942	76.942
Fiji	0.991 u	1.021 u	1.021 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 e
Fr Polynesia										
Papua N Guin	66.995 u	66.995 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 e
Solomon Is	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.339 o	0.339 o	0.339 o	0.339 e
Vanuatu					0.075 e	0.075 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e
S America	152.736	148.538	157.793	160.143	156.994	158.552	158.581	167.461	141.121	146.042
Argentina	4.859 o	4.706 o	4.706 o	3.600 o	6.136 o	4.026 o	4.055 o	4.055 e	4.055 e	4.079 o
Bolivia	8.000	8.000	8.000	8.000		1.200	1.200	1.200	0.800 e	0.800 o
Brazil	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e
Colombia						0.318 e	0.318 e	5.318 o	5.318 o	9.405 e
Ecuador	3.700	3.700	4.000	4.000	3.660 o	5.660 o	5.660 o	5.660 e	5.660 e	6.060 o
Fr Guiana	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o
Guyana	1.709 e	1.864 e	2.019 e	2.175 e	2.330 e	2.330 o	2.330 e	2.330 e	2.330 e	2.350 o
Peru	132.500	128.300	137.100	140.400	142.900	142.900	142.900	146.750 o	120.820	120.820
South Georgia	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
Suriname						0.150	0.150	0.180 e	0.180 e	0.180 e
Venezuela	0.810 o	0.810 o	0.810 o	0.810 o	0.810 u	0.810 u	0.810 e	0.810 e	0.800 e	1.210 o

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	384.244	502.755	718.785	1 064.309	1 390.509	1 785.799	2 275.645	2 900.252	3 580.392	3 703.930
Africa	87.976	109.229	154.515	189.861	237.687	358.168	605.966	842.843	959.511	996.077
Algeria					1.100	49.100	219.100	400.000	423.000	423.000
Angola	7.098 e	7.718 e	9.604 e	10.799 e	11.962 e	12.867 e	13.377 e	13.377 e	13.377 e	13.377 e
Benin							1.500	1.500	1.500	1.500
Botswana	0.035	0.065	0.211	0.311 e	0.456 e	0.541 e	1.613 e	1.613 e	1.614 e	1.614 e
Burkina Faso	3.600 e	5.800 e	5.800 e	6.300 e	7.000 e	8.000 e	10.000 e	12.000 e	27.000 o	27.000 e
Burundi	0.600 e	0.800 e	1.200 e	2.200 e	2.400 e	2.700 e	3.700 e	4.700 e	4.700 e	4.700 e
Cabo Verde			0.074	0.151	0.305	0.618	0.674	0.735	0.846 u	0.846 u
Cameroon	1.000 e	2.400 e	2.800 e	3.600 e	5.600 e	7.400 e	9.000 e	11.596 e	14.192 e	14.192 e
Cent Afr Rep	0.100 e	0.200 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.316
Chad	0.002 e	0.002 e	0.003 e	0.050 e	0.050 e	0.172 e	0.173 e	0.173 e	0.173 e	0.173 e
Congo DR		0.023 e	0.087 e	0.389 e	0.608 e	0.672 e	3.237 u	5.235 u	18.895 e	18.895 e
Congo Rep		0.070 e	0.120 e	0.230 e	0.460 e	0.460 e	0.460 e	0.570 e	0.570 e	0.570 e
Cote d'Ivoire	1.553 e	1.667 e	1.973 e	2.908 e	3.834 e	5.059 e	5.059 e	8.278 e	8.278 e	8.278 e
Djibouti			0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.362 u	0.362 u	0.362 u	0.362 u	0.362 u
Egypt	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	25.000	39.000	39.000 e	50.000	50.000 e
Eq Guinea										
Eritrea	0.001 e	0.001 e	0.005 e	0.005 e	0.315 e	0.315 e	0.665 e	2.665 u	10.165 e	12.415 u
Eswatini	0.617 e	0.735 e	0.761 e	0.778 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e
Ethiopia	0.028 e	0.286 e	1.099 e	3.295 e	9.082 e	9.841 e	13.937 e	12.193 e	11.015 e	11.015 e
Gabon	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e
Gambia	1.777 e	1.859 e	1.991 e	1.995 e	2.000 e	2.000 e	2.000 e	2.002 e	2.002 e	2.002 e
Ghana					1.350 o	5.609 o	6.847 o	7.583 o	7.587 e	7.987 u
Guinea	0.600 e	0.600 e	0.600 e	3.371 e	3.371 e	13.273 e	13.279 e	13.279 e	13.283 e	13.283 e
Guinea Bissau						0.312 e	0.312 e	0.312 e	0.169 o	1.169 e
Kenya	0.196 e	0.920 e	2.889 e	6.667 e	15.560 e	29.593 e	30.685 e	36.840 e	36.840 e	37.840 u
Lesotho				0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e
Liberia	0.005 u	0.005 u	0.040 u	0.040 u	0.040 u	0.057 u	0.059 u	2.406 u	2.583 u	2.583 e
Libya	3.700 e	4.200 e	4.900 u	4.900 u	4.900 u	4.900 u	4.900 u	5.110 u	5.110 e	5.110 e
Madagascar	1.500 e	2.000 e	2.600 e	5.000 e	7.000 e	9.000 e	11.000 e	13.000 e	13.000 e	13.000 e
Malawi	0.726 e	1.755 e	2.681 e	4.565 e	6.834 e	11.257 e	11.257 e	18.337 e	21.877 e	21.877 e
Mali	6.449 e	9.857 e	15.741 e	15.741 o	16.163 e	17.226 e	17.508 e	19.575 e	19.575 e	19.620 o
Mauritania				3.000 o	3.151 o	3.166 o	19.766 o	19.766 o	21.066 u	21.209 u
Morocco	13.500	14.000	15.000	15.000	18.800	18.800	20.870	22.895 o	22.895 o	22.903 o
Mozambique		0.500 e	1.500 e	4.900 e	7.000 e	10.000 e	13.000 e	15.000 e	15.000 e	15.000 e
Namibia	4.210 e	7.350 e	10.700 e	13.400 e	14.176 e	14.176 e	14.176 e	14.176 e	21.929 e	23.869
Niger	2.100 e	3.000 e	4.000 e	5.000 e	6.000 e	7.000 e	8.000 e	9.041 u	20.041 u	20.041 u
Nigeria			15.200 e	15.400 e	15.600 e	17.000 e	17.200 e	17.400 e	17.565 u	26.439 u
Reunion										1.340 u
Rwanda	0.006 e	0.062 e	0.219 e	0.698 e	1.241 e	5.167 e	10.341 e	15.070 e	25.400 e	25.400 e
Sao Tome Prn				0.063 e	0.098 e	0.119 e	0.157 e	0.316 e	0.316 e	0.316 e
Senegal	3.290 e	4.790 e	5.900 e	7.000 e	8.000 e	9.000 e	10.000 e	11.000 e	12.000 e	12.000 e
Seychelles				0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 e	0.922 u	0.922 e
Sierra Leone	0.094 u	0.161 u	0.237 u	0.384 u	0.395 u	0.420 u	0.484 u	3.830 u	4.246 u	4.246 e
Somalia					0.100 e	0.170 e	4.670 e	6.894 e	7.068 e	7.068 e
South Africa										0.926 u
South Sudan			0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.428 u	0.449 u	0.551 u	0.649 u
Sudan	2.270	3.506	8.041	8.041	8.041	11.142	12.322 o	12.580	12.580 u	18.580 u
Tanzania	0.031 e	0.303 e	1.164 e	3.674 e	11.188 e	12.723 e	18.316 e	21.828 e	25.339 e	25.463 u
Togo	0.174 e	0.331 e	0.435 e	0.530 e	0.987 e	2.022 e	2.534 e	3.000 o	3.000 o	3.032 u
Tunisia	1.402 e	1.446 e	1.555 e	1.555 e	1.563 e	1.710 e	2.060 e	2.076 e	2.076 e	7.076 u
Uganda	14.910 e	16.240 e	17.320 e	18.500 e	20.000 e	22.000 e	24.000 e	26.000 e	28.000 e	28.160 u
Zambia	e	e	e	0.060 e	0.060 e	0.060 e	0.094 e	0.094 e	0.224 e	7.434 u
Zimbabwe	0.002 e	0.177 e	0.905 e	1.970 e	2.702 e	4.326 e	5.109 e	6.252 e	7.913 e	8.913 u
Asia	263.635	350.988	511.292	765.957	1 015.604	1 217.001	1 424.779	1 772.134	2 181.391	2 261.796
Afghanistan	0.102 e	0.102 e	16.104 e	16.825 e	18.345 e	18.914 e	20.152 e	20.305 e	19.837 e	19.837 e
Bangladesh	32.286 o	42.624 o	66.021 o	93.909 o	118.917 o	140.132 o	146.211 o	163.313 o	155.421 o	209.332 o
Bhutan	0.389 e	0.467 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e
Cambodia	0.007 e	0.007 e	0.007 e	0.548 e	0.742 e	1.245 e	1.926 e	1.941 e	1.346 e	1.346 e
China	157.800	177.800	217.800	297.800	337.800	357.800	367.800	376.800	385.800	394.800 e
India	33.362 e	81.835 e	149.717 e	269.577 e	381.328 e	486.114 e	637.861 e	870.886 e	1 100.854 o	1 100.854 o
Indonesia	14.391 e	15.829 e	22.333 e	29.357 e	32.628 e	41.621 e	41.710 e	43.013 e	45.084 e	45.084 e
Kazakhstan	2.589	3.584	6.020	15.262	71.255	86.517	99.689	116.656	281.060	281.060
Korea DPR	0.951 u	1.690 u	2.294 u	6.139 u	10.958 u	22.794 u	31.534 u	34.780 u	37.780 u	40.780 u
Lao PDR	0.009 e	0.010 e	0.010 e	0.470 e	0.902 e	1.254 e	1.627 e	1.627 e	1.627 e	1.627 e
Malaysia	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	1.528 e	2.415 e	2.418 e	2.428 e	7.445 e	7.445 e
Maldives	0.251 e	0.269 e	1.409 e	1.838 e	4.125 e	4.142 e	6.831 e	9.531 e	9.531 e	13.585 u
Mongolia	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e
Myanmar	0.400 e	1.400 e	2.800 e	4.209 o	6.271 o	20.819 o	32.008 o	43.781 o	47.542 o	47.982 e
Nepal	4.292 o	7.794 o	8.571 o	10.143 o	10.862 o	12.701 o	12.872 o	52.592 o	52.592 o	52.592 e
Pakistan	0.025 e	0.032 e	0.105 e	0.210 e	0.345 e	0.494 e	0.487 e	11.681 e	12.091 e	22.091 u
Philippines					0.027 e	0.467 e	0.860 o	0.875 o	1.156 o	1.156 o
Sri Lanka	6.936 e	7.700 e	7.783 e	7.793 e	7.725 e	7.725 e	7.747 e	8.010 e	8.010 e	8.010 e
Timor Leste	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.560 e	0.560 e	0.560 e	0.560 e	0.604 e	0.604 e	0.604 e
Uzbekistan				1.000	1.000	1.000	2.200	3.025	3.325	3.325 e
Viet Nam	5.255 e	5.255 e	5.255 e	5.255 e	5.228 e	5.228 e	5.228 e	5.228 e	5.228 e	5.228 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C America + Carib	7.450	9.068	12.329	28.083	32.759	38.681	40.420	47.568	56.393	48.430
Bahamas		0.011 e	0.020 e	0.025 e	0.126 e	0.147 e	0.172 e	0.089 e	0.089 e	0.089 o
Belize	0.665	0.810	1.875	1.910	2.090	3.390	3.390	3.390	3.390 e	0.620 u
Costa Rica										0.609 o
Cuba								0.467 u	0.835 u	7.000 u
Dominican Rep				1.500	3.000	4.500	6.173	15.192	20.992	21.046 e
El Salvador	0.044 e	0.044 e	0.044 e	12.405 e	12.405 e	12.405 e	12.405 e	12.278	14.716	3.986 o
Guatemala	0.602 e	0.778 e	1.525 e	2.560 e	5.434 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e
Haiti	0.543 e	0.543 e	0.715 e	0.816 e	0.837 e	1.064 e	1.105 e	1.185 e	1.361 u	1.361 e
Honduras	3.728 e	4.479 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	2.886 e	2.886 e	2.886 e
Nicaragua										2.400 o
Panama	1.868	2.403	2.994	3.711	3.711	3.711	3.711	3.711 o	3.711 e	0.020 u
Puerto Rico								0.062 e	0.105 u	0.105 e
Middle East	1.406	1.832	1.997	32.626	45.695	101.039	121.171	141.221	299.463	300.728
Iran IR	0.359	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378 e	0.378 e
Iraq				29.500 o	36.500 o	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e
Jordan		0.028 e	0.058 e	0.126 e	0.221 e	0.542 e	0.553 e	0.553 e	0.553 e	0.553 e
Lebanon	0.002 e	0.002 e	0.004 e	0.061 e	0.390 e	0.397 e	0.507 e	0.527 e	8.600 o	8.600 e
Oman							0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e
Saudi Arabia					0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e
United Arab Em	0.038 e	0.138 e	0.190 e	0.192 e	3.192 e	3.208 e	3.208 e	3.238 u	3.407 o	4.672 o
Yemen	1.007 o	1.286 o	1.367 o	2.369 o	5.000 o	60.000 o	80.000 o	100.000 e	250.000 u	250.000 e
Oceania	3.897	4.834	5.204	6.195	8.228	11.590	15.728	17.952	18.571	18.307
Amer Samoa							1.410 o	1.760 o	1.760 o	1.760 u
Cook Is	0.046 e	0.046 e	0.046 e	0.056 e	0.056 e	0.056 e	0.056 e	0.056 e	0.156 e	0.156 e
Fiji	0.276 u	0.276 u	0.555 u	1.002 u	1.198 u	1.898 u	3.898 u	3.965 u	4.367 u	4.417 u
Fr Polynesia	1.400 o	1.500 o	1.500 o	1.600 o	2.700 o	2.900 o	3.000 o	3.300 o	3.200 o	3.200 e
Kiribati	0.392 o	0.426 o	0.466 o	0.502 o	0.743 o	1.389 o	1.397 o	1.397 o	1.397 e	1.397 e
Marshall Is	0.260 e	0.260 e	0.300 e	0.480 e	0.650 e	0.650 e	0.650 e	0.650 e	0.666 u	0.666 e
Micronesia	0.297 e	0.297 e	0.297 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.395 u	0.395 e
Nauru				0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 o
New Caledon	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.760 o	0.760 o	0.760 e
Palau							0.170 o	0.170 o	0.170 e	0.170 e
Papua N Guin	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.878 u	1.229 u	1.195 u	0.958 u	0.988 u
Samoa	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e
Solomon Is	0.003 e	0.803 e	0.803 e	0.803 e	1.079 e	1.079 e	1.110 e	1.485 e	1.485 e	1.485 u
Tokelau	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 e	0.021 e	0.021 e
Tonga	0.120 o	0.120 o	0.131 o	0.234 o	0.234 o	0.240 o	0.251 o	0.251 o	0.251 o	0.251 e
Tuvalu	0.189 o	0.192 e	0.192 o	0.192 o	0.192 o	1.308 o	1.316 o	1.321 o	1.332 o	1.332 o
Tuvalu										1.332 o
Vanuatu	0.040 e	0.040 e	0.040 e	0.056 e	0.106 e	0.261 e	0.310 e	1.211 e	1.631 e	1.287 u
S America	19.880	26.804	33.448	41.587	50.536	59.320	67.581	78.534	65.063	78.592
Argentina	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.024 o	0.618 o	0.606 o	0.606 e	0.606 e	2.030 o
Bolivia	2.979 e	3.432 e	4.131 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	4.860 o	4.860 o
Brazil	0.681 e	0.681 e	0.721 e	0.721 e	0.721 e	3.930 e	4.091 e	7.212 e	7.227 e	7.227 e
Colombia	1.274	1.308	1.322	1.383	1.418	1.463	1.520	1.520	1.532	4.636 e
Ecuador	0.020	0.040	0.080	0.400 o	1.940	1.940	2.010	2.010	2.023 e	3.169 o
Falklands Malv						0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 e
Fr Guiana	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o

# Other renewable energy

## Autres énergies renouvelables

### Otras energías renovables

CAP (MW)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	3 172.261	3 486.781	3 655.214	3 740.471	4 389.819	4 672.188	4 823.173	4 162.053	4 375.789	4 395.276
Africa	66.779	86.799	91.571	97.691	123.711	133.592	135.953	138.822	139.312	139.417
Algeria					10.200	10.200	10.200	10.200 e	10.000 e	10.000 e
Burkina Faso				0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e
Burundi	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 o	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e
Chad								1.100 u	1.100 e	1.100 e
Congo DR	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	2.160 e	2.960 e	2.960 e
Egypt										
Eritrea	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e
Ethiopia	9.000 o	9.000 o	9.000 o	9.000 o	9.000 o	17.000 o	17.006 u	17.006 e	17.006 e	17.006 e
Gabon						1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e
Ghana	6.774 e	6.774 e	6.774 e	6.774 e	8.274 e	8.305 e	8.305 e	8.305 e	8.305 e	8.305 e
Kenya	0.554 e	0.569 e	0.569 e	0.569 e	0.629 e	0.679 e	0.679 e	0.789 e	0.679 e	0.679 e
Madagascar	0.266 o	0.271 o	0.341 o	0.411 o	0.411 o	0.411 o	0.411 o	0.411 e	0.411 e	0.411 e
Mali	32.000 e	32.000 e	32.000 e	32.000 o	40.000 e	40.000 e	40.000 e	40.000 u	40.000 e	40.000 e
Mauritania				4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 e	4.400 e	4.400 e
Morocco		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000 e
Namibia			0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.011 u	0.011 e	0.011
Nigeria	8.200 u	8.200 u	8.200 u	9.700 u	12.200 u	12.200 o	13.430 e	13.430 e	13.430 e	13.535 e
Somalia			2.200 u	2.200 u	2.200 u	2.800 u	2.800 u	3.550 u	3.550 e	3.550 e
Tanzania	5.000 o	20.000 o	22.500 o	22.500 o	26.260 u	26.260 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e
Asia	2 874.370	3 160.062	3 253.768	3 305.180	3 886.227	4 149.726	4 293.486	3 619.259	3 811.758	3 812.118
Afghanistan			0.100 u	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e
Bangladesh	2.390 o	3.060 o	3.750 o	4.420 o	5.120 o	6.650 o	7.100 e	7.100 e	7.100 e	7.100 e
Cambodia	0.250 e	2.250 e	2.250 e	2.250 e	2.250 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e
China	58.000	124.600	173.530	210.530	249.130	297.730	342.690	370.390	401.150	431.910 e
India	402.000 o	496.677 o	540.025 o	584.028 o	736.305 o	785.371 o	843.616 o	849.946 e	898.585 o	868.655 o
Indonesia	1 864.000 o	1 874.000 o	1 884.000 o	1 615.000 o	1 626.000 o	1 626.000 o	1 626.000 o	1 626.000 o	1 643.000 o	1 643.000 e
Korea DPR	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.600 o	0.600 e	0.600 e
Malaysia	405.800 o	515.510 o	504.860 o	732.530 o	1 100.000 o	1 237.800 o	1 243.000 o	531.640 o	531.640 e	531.640 e
Maldives	1.407 u	1.407 u	1.407 u	1.407 u	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e
Mongolia	0.673 e	0.673 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 o	1.006 e
Myanmar	1.400 e	1.560 e	1.560 e	1.560 e	1.560 e	1.563 e	1.563 e	4.266 e	4.266 e	4.266 e
Nepal				0.069 u	0.069 u	0.069 u	0.069 u	0.069 e	0.169 o	0.199 o
Pakistan			0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e
Philippines	13.250 u	15.125 u	15.925 u	20.925 e	20.925 e	20.925 e	29.830 e	29.830 e	29.830 e	29.830 o
Viet Nam	125.000 e	125.000 e	125.000 e	131.000 e	142.000 e	167.000 e	193.000 e	193.000 e	289.000 e	288.500 e
C America + Carib	34.389	43.191	43.734	48.747	49.030	46.202	44.018	49.116	49.262	55.692
Costa Rica	0.316 e	0.316 e	0.396 e	2.216 e	2.216 e	2.683 e	2.683 e	7.183 e	7.183 e	7.313
Dominica	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 e
Dominican Rep	15.363 e	15.365 e	15.828 e	16.121 e	16.390 e	16.895 e	17.211 e	17.309 e	17.431 e	17.431 e
Grenada										
Haiti									0.024 u	0.024 e
Honduras					0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	6.314 e
Panama	18.700	27.500	27.500	30.300	30.300	26.500	24.000	24.500 o	24.500 e	24.500 e
US Virgin Is				0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 e	0.100 e
Middle East	0.600	0.600	1.100	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Kuwait				2.400 u	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e
Lebanon			0.500 u	2.000 u	3.000 u	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e
Syrian AR	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e
Oceania	71.294	71.300	73.212	75.124	75.124	75.084	75.084	75.084	75.085	75.085
Fiji	0.006 u	0.012 u	0.018 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 e
Fr Polynesia	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e
Marshall Is									0.001 u	0.001 e
Papua N Guin	70.500 u	70.500 u	72.406 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 e
Solomon Is	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 u	0.500 u	0.500 u	0.500 u	0.500 e
Vanuatu	0.040 u	0.040 e	0.040 e	0.040 e	0.040 e					
S America	124.829	124.829	191.829	208.729	249.727	261.584	268.632	273.772	294.372	306.964
Argentina	0.069 o	0.069 o	0.069 o	0.069 o	0.077 o	0.104 o	0.092 o	0.092 e	0.092 e	7.424 o
Bolivia	60.170	60.170	60.170	60.170	90.500	99.000	99.000	99.000	102.500 o	102.500 o
Colombia	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.099 o	0.099 o	0.059 e
Ecuador	2.400	2.400	2.400	2.400	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 e	4.650 o
Falklands Malv	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 o	0.340 o	0.340 o	0.340 o	0.340 e
Fr Guiana										3.100 o
Guyana	43.285	43.285	43.285	43.305	43.315	43.345	33.805	33.805	34.405	34.405
Peru	18.500	18.500	55.500	31.100	39.500	41.300	57.900	57.900	74.400 e	74.400 e
South Georgia	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Suriname						1.500	1.500	1.500	1.500 e	1.500 e
Uruguay								5.100	5.100	7.300
Venezuela			30.000	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u



Renewable Energy Balances: Countries A - F

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays A - F

Balances de Energía Renovable: Países A - F

# Afghanistan

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 340	0	134				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 340</b>	<b>0</b>	<b>134</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 340	- 0	- 134				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 450</b>	<b>1</b>	<b>419</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 450	1	419				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	928	0	37				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 775	0	137				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 775</b>	<b>0</b>	<b>137</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 775	- 0	- 137				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 573</b>	<b>1</b>	<b>383</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 573	1	383				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 049	0	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Afghanistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
20 682				9	14 757		24 156
2				- 0			14 769
- 0							- 0
<b>20 684</b>				<b>9</b>	<b>14 757</b>		<b>38 924</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 474		
- 9 058				4 100			- 4 958
					- 7 360		- 7 360
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
11 625				4 110	10 871		26 606
					772		772
11 625				4 110	2 146		2 146
					7 953		23 688
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 625				4 110			26 606
							10 871
11 625				4 110			15 735
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							965

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
20 682				9	14 211		24 594
2				- 0			14 222
- 0							- 0
<b>20 684</b>				<b>9</b>	<b>14 211</b>		<b>38 816</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 913		
- 9 058				4 100			- 4 958
					- 7 165		- 7 165
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
11 625				4 110	10 958		26 693
					774		774
11 625				4 110	2 175		2 175
					8 008		23 743
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 625				4 110			26 693
							10 958
11 625				4 110			15 735
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 087

# Albania

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	30 788		5	564			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>30 788</b>		<b>5</b>	<b>564</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 30 788		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>564</b>			
Industry - Industrie - Industria				41			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				205			
Residential - Résidentiel - Residencial				317			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21 902</b>		<b>3</b>	<b>564</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 902		3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				564			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 552		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 290		4	553			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 290</b>		<b>4</b>	<b>553</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 290		- 4				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>553</b>			
Industry - Industrie - Industria				30			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				209			
Residential - Résidentiel - Residencial				314			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21 438</b>		<b>6</b>	<b>553</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 438		6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				553			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 525		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Albania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 783				30	3 062		38 139
584			- 390		- 6 350		3 675
- 331							- 7 071
<b>7 035</b>			<b>- 390</b>	<b>30</b>	<b>- 3 288</b>		<b>34 743</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					30 793		
- 111				44			- 67
- 390			390		- 1 588		0
					- 4 011		- 1 588
							- 4 011
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 534</b>				<b>74</b>	<b>21 906</b>		<b>29 077</b>
318					4 738		5 097
				59	5 382		6 186
541				15	11 329		16 784
5 123					457		1 010
553							
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 534</b>				<b>74</b>			<b>29 077</b>
							<b>21 906</b>
6 534				74			7 171
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8 553

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 034				59	10 493		23 881
584	3 275						14 410
- 320			- 401				- 721
<b>7 297</b>	<b>3 275</b>		<b>- 401</b>	<b>59</b>	<b>10 493</b>		<b>37 570</b>
					- 4		- 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					16 294		
- 222				89			- 133
- 401			401		- 746		0
					- 4 594		- 746
							- 4 594
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 674</b>	<b>3 275</b>			<b>148</b>	<b>21 443</b>		<b>32 093</b>
293					4 518		4 841
	3 275						3 275
658				118	5 245		6 229
5 221				30	10 564		16 129
502					1 116		1 619
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 674</b>	<b>3 275</b>			<b>148</b>			<b>32 093</b>
							<b>21 443</b>
6 674	3 275			148			10 650
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4 526

## Algeria

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	421	576	1 345	2 010			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>421</b>	<b>576</b>	<b>1 345</b>	<b>2 010</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 421	- 576	- 1 345	- 2 010			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>320</b>	<b>437</b>	<b>1 020</b>	<b>363</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	320	437	1 020	363			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	117	160	374	133			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	202	70	1 345	2 010			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>202</b>	<b>70</b>	<b>1 345</b>	<b>2 010</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 202	- 70	- 1 345	- 2 010			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>150</b>	<b>52</b>	<b>997</b>	<b>497</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	150	52	997	497			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	56	19	374	186			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Algeria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
921					19		5 272
					- 22		19
							- 22
921					- 3		5 269
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 821		- 1 530
					- 313		- 313
					- 364		- 364
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
921					2 140		3 061
628					761		1 389
					43		43
					115		115
293					910		1 203
					312		312
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
921							3 061
							2 140
921							921
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							784
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
601					16		4 227
					- 26		16
							- 26
601					- 10		4 217
					0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 286		- 1 340
					- 254		- 254
					- 327		- 327
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
601					1 696		2 297
408					607		1 015
					32		32
					356		356
193					655		848
					46		46
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
601							2 297
							1 696
601							601
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							635

# Argentina

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	140 881	5 088	389				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>140 881</b>	<b>5 088</b>	<b>389</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 140 881	- 5 088	- 389				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>131 158</b>	<b>4 737</b>	<b>362</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	131 158	4 737	362				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	39 134	1 413	108				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	139 556	2 413	58				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>139 556</b>	<b>2 413</b>	<b>58</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 139 556	- 2 413	- 58				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>131 369</b>	<b>2 272</b>	<b>55</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	131 369	2 272	55				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38 766	670	16				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Argentina

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
93 823	114 132	1 569			10 887		355 882
	- 52 217				- 310		10 887
							- 52 527
<b>93 823</b>	<b>61 916</b>	<b>1 569</b>			<b>10 577</b>		<b>314 243</b>
	1 632				29		1 661
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 569			146 881		- 1 046
- 26 811					6 122		- 20 688
- 17 493				11 831			- 5 662
					- 4 334		- 4 334
					- 26 191		- 26 191
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>49 519</b>	<b>63 548</b>			<b>11 831</b>	<b>142 444</b>		<b>267 342</b>
43 760					56 151		99 912
	63 548				602		64 150
1 920				4 732	35 481		42 133
3 839				7 099	49 197		60 134
					1 013		1 013
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>55 219</b>	<b>63 548</b>	<b>487</b>		<b>11 831</b>			<b>267 342</b>
5 700		487					142 444
49 519	63 548			11 831			124 898

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 701		145					42 501

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85 797	130 434	1 294			11 416		359 553
	- 61 488				- 75		11 416
							- 61 563
<b>85 797</b>	<b>68 947</b>	<b>1 294</b>			<b>11 341</b>		<b>309 406</b>
2	- 2 379				0		- 2 377
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 294			142 459		- 862
- 28 832					6 122		- 22 709
- 17 610				11 907			- 5 702
					- 4 443		- 4 443
					- 24 916		- 24 916
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 358</b>	<b>66 567</b>			<b>11 907</b>	<b>139 865</b>		<b>257 697</b>
33 982					54 616		88 598
	66 567				716		67 283
1 792				4 763	34 973		41 528
3 584				7 144	48 540		59 268
					1 020		1 020
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>45 121</b>	<b>66 567</b>	<b>406</b>		<b>11 907</b>			<b>257 697</b>
5 763		406					139 865
39 358	66 567			11 907			117 833

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 701		120					41 273

# Armenia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	8 344	8	71	218			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>8 344</b>	<b>8</b>	<b>71</b>	<b>218</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 344	- 8	- 71				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>218</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				109			
Residential - Résidentiel - Residencial				109			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 786</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>218</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 786	6	49				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				218			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 318	2	20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	8 169	8	10	112			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>8 169</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>112</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 169	- 8	- 10				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>112</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				56			
Residential - Résidentiel - Residencial				56			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 915</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>112</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 915	5	7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				112			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 269	2	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Armenia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 517					220		12 159
465					- 1 759		685
- 46							- 1 805
29							29
<b>3 965</b>					<b>- 1 539</b>		<b>11 068</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					8 424		
					- 382		- 382
					- 661		- 661
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 965</b>					<b>5 841</b>		<b>10 024</b>
					1 612		1 612
					104		104
					1 963		2 072
3 965					1 978		6 052
					184		184
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 965</b>							<b>10 024</b>
							5 841
3 965							4 183
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 340
Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 206							13 503
343				5	337		684
				- 2	- 1 518		- 1 520
<b>5 548</b>				<b>3</b>	<b>- 1 181</b>		<b>12 668</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					8 186		
					- 373		- 373
					- 705		- 705
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 548</b>				<b>3</b>	<b>5 928</b>		<b>11 590</b>
2				0	1 744		1 746
					107		107
					1 052		1 107
5 547				2	2 011		7 616
					1 014		1 014
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 548</b>				<b>3</b>			<b>11 590</b>
							5 928
5 548				3			5 662
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 274

# Aruba

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		491	39				
		<b>491</b>	<b>39</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 491	- 39				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		<b>395</b>	<b>31</b>				
		395	31				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		136	11				

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		479	39				
		<b>479</b>	<b>39</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 479	- 39				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		<b>385</b>	<b>31</b>				
		385	31				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		133	11				

## Aruba

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
26			0	8			556 8
26			0	8			564 - 24
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					530		
- 16				7			- 9
							- 79
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10			0	16	426		452
			0		149		149
5				8	124		136
5				8	145		158
					9		9
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10			0	16			452
							426
10			0	16			26
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							147

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
25			0	8			543 8
25			0	8			551 - 24
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					518		
- 16				7			- 9
							- 78
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10			0	15	416		442
			0		146		146
5				8	121		133
5				8	142		154
					8		8
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10			0	15			442
							416
10			0	15			25
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							144

## Austria

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	135 496	21 710	5 176	7 578	1 653	13 967	7 631
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>135 496</b>	<b>21 710</b>	<b>5 176</b>	<b>7 578</b>	<b>1 653</b>	<b>13 967</b>	<b>7 631</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 135 496	- 21 710	- 5 176		- 9		- 3 726
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 092
Heat - Chaleur - Calor				- 104	- 1 147		- 813
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 474</b>	<b>497</b>	<b>13 967</b>	
Industry - Industrie - Industria						312	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 776	497	6 436	
Residential - Résidentiel - Residencial				4 643		7 116	
Other - Autres - Otros				55		103	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>124 588</b>	<b>19 962</b>	<b>4 759</b>	<b>7 554</b>	<b>987</b>	<b>13 967</b>	<b>3 407</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	124 588	19 962	4 759		1		1 112
Heat - Chaleur - Calor				79	489		2 296
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 474	497	13 967	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	37 638	6 030	1 438		0		336
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				93	573		2 691

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	137 858	23 657	4 568	7 640	1 713	12 684	7 314
Imports - Importations - Importaciones							470
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>137 858</b>	<b>23 657</b>	<b>4 568</b>	<b>7 640</b>	<b>1 713</b>	<b>12 684</b>	<b>7 784</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 137 858	- 23 657	- 4 568		- 3		- 3 912
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 026
Heat - Chaleur - Calor				- 103	- 1 182		- 846
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 537</b>	<b>527</b>	<b>12 684</b>	
Industry - Industrie - Industria						245	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 380	527	6 123	
Residential - Résidentiel - Residencial				5 093		6 208	
Other - Autres - Otros				64		108	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>121 556</b>	<b>20 860</b>	<b>4 028</b>	<b>7 616</b>	<b>1 032</b>	<b>12 684</b>	<b>3 339</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	121 556	20 860	4 028		0		1 002
Heat - Chaleur - Calor				79	504		2 337
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 537	527	12 684	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38 294	6 572	1 269		0		316
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				93	591		2 741

## Austria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
192 655	13 980	9 781					409 628
15 016	23 288			471	73 725		112 500
- 14 783	- 16 885			- 58	- 50 232		- 81 959
37	531						568
<b>192 925</b>	<b>20 914</b>	<b>9 781</b>		<b>412</b>	<b>23 493</b>		<b>440 737</b>
				- 0		- 1	- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 9 247	- 1	- 7 460			168 848		- 13 977
- 31 929		- 681			11 282	17 125	- 7 295
- 25 367	- 22	- 58				23 043	- 4 467
- 99				41			- 57
					- 28 913		- 28 913
					- 9 083	- 5 943	- 15 026
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>126 282</b>	<b>20 891</b>	<b>1 583</b>		<b>454</b>	<b>165 627</b>	<b>34 226</b>	<b>371 003</b>
49 266	547	1 046		11	75 285	5 343	131 810
	19 755	16			8 595		28 365
2 613	48	357		177	32 178	13 176	58 257
67 689		163		266	46 508	15 488	141 873
6 714	542	3			3 062	219	10 698
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>170 457</b>	<b>20 909</b>	<b>3 916</b>	<b>44</b>	<b>454</b>			<b>371 003</b>
13 127	0	2 080					165 627
31 048	18	253	44				34 226
126 282	20 891	1 583		454			171 149
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 966	0	628					50 036
36 391	21	296	52				40 116
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
202 360	15 041	13 273					426 107
14 561	19 717			449	75 665		110 863
- 12 562	- 13 576			- 83	- 58 797		- 85 017
- 329	17						- 312
<b>204 030</b>	<b>21 198</b>	<b>13 273</b>		<b>367</b>	<b>16 868</b>		<b>451 640</b>
						- 1	- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 8 620	- 2	- 10 532			172 482		- 16 670
- 32 707		- 492			11 316	17 814	- 7 095
- 27 015	- 26	- 60				23 565	- 5 667
- 88				37			- 51
					- 29 688		- 29 688
					- 8 914	- 6 142	- 15 056
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>135 601</b>	<b>21 170</b>	<b>2 188</b>		<b>403</b>	<b>162 065</b>	<b>35 238</b>	<b>377 414</b>
50 792	526	1 654		9	72 793	4 898	130 918
	20 020	12			8 403		28 435
3 003	50	306		158	31 476	13 970	57 993
74 393		213		236	46 335	16 141	148 620
7 413	573	4			3 057	228	11 448
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>180 208</b>	<b>21 192</b>	<b>4 452</b>	<b>44</b>	<b>403</b>			<b>377 414</b>
12 490	1	2 128					162 065
32 117	21	136	44				35 238
135 601	21 170	2 188		403			180 111
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 935	0	670					51 055
37 667	25	159	52				41 327

## Azerbaijan

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 365 o	298 o	141 o			3 o	2 966 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 365</b>	<b>298</b>	<b>141</b>			<b>3</b>	<b>2 966</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 365 o	- 298 o	- 141 o				- 2 966 o
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>3</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						3 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 493</b>	<b>210</b>	<b>100</b>			<b>3</b>	<b>412</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 493	210	100				412
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						3	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 768	83	39				162
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 287 o	80 o	134 o				2 782 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 287</b>	<b>80</b>	<b>134</b>				<b>2 782</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 287 o	- 80 o	- 134 o				- 2 782 o
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 417</b>	<b>56</b>	<b>94</b>				<b>431</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 417	56	94				431
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 746	22	37				170
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Azerbaijan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 675 o					38 o		11 448
					- 423 o		38
- 2 o							- 423
<b>1 673</b>					<b>- 385 o</b>		<b>11 061</b>
					- 7 o		- 7
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7 388 o		- 2 382
- 6 o				4 o			- 2
					- 1 131 o		- 1 131
					- 650 o		- 650
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 667</b>				<b>4</b>	<b>5 216</b>		<b>6 890</b>
116 o					1 090 o		1 206
4 o					112 o		117
1 055 o				4 o	1 724 o		2 786
479 o					1 962 o		2 441
13 o					327 o		340
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 667</b>		<b>0</b>		<b>4</b>			<b>6 890</b>
		0					5 216
1 667				4			1 674
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					2 052

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 860 o					32 o		11 143
					- 375 o		32
- 13 o							- 375
<b>1 847</b>					<b>- 344 o</b>		<b>10 787</b>
					- 9 o		- 9
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7 114 o		- 2 169
- 15 o				8 o			- 6
					- 1 105 o		- 1 105
					- 658 o		- 658
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 833</b>				<b>8</b>	<b>4 997</b>		<b>6 838</b>
195 o					1 056 o		1 252
2 o					116 o		118
1 009 o				8 o	1 438 o		2 455
555 o					2 087 o		2 642
71 o					300 o		372
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 833</b>		<b>0</b>		<b>8</b>			<b>6 838</b>
		0					4 997
1 833				8			1 841
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					1 976

# Bahrain

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		4	30				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>4</b>	<b>30</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 4	- 30				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>2</b>	<b>16</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		2	16				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		4	30				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>4</b>	<b>30</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 4	- 30				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>2</b>	<b>15</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		2	15				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Bahrain

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
82					0		116
1					- 0		- 0
<b>83</b>					<b>0</b>		<b>118</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					34		- 0
- 80					- 15		- 80
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4					19		22
					3		3
2					7		9
2					9		11
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4							22
							19
4							4
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							9
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
81							115
47				158	1		206
- 0				- 104	- 1		- 104
<b>128</b>				<b>54</b>	<b>0</b>		<b>217</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					34		- 0
- 79				36	- 15		- 43
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
50				90	18		157
					3		3
25				45	6		76
25				45	9		79
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
50				90			157
							18
50				90			140
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							9

## Belarus

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 166 o	549 o	637 o			47 o	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 166</b>	<b>549</b>	<b>637</b>			<b>47</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 166 o	- 549 o	- 637 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>47</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						47 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>919</b>	<b>432</b>	<b>502</b>			<b>47</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	919	432	502				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						47	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	324	153	177				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 458 o	368 o	320 o			43 o	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 458</b>	<b>368</b>	<b>320</b>			<b>43</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 458 o	- 368 o	- 320 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>43</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						43 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 265</b>	<b>320</b>	<b>278</b>			<b>43</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 265	320	278				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	405	102	89				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Belarus

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 353 e	512 o	507 o	110 o	209 o	249 o		71 771
			- 6 003 o	- 242 o	- 325 o		- 6 570
			246 o				246
<b>68 353</b>	<b>512</b>	<b>507</b>	<b>- 5 647</b>	<b>- 34</b>	<b>- 76</b>		<b>66 015</b>
0							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 59 o			2 363 o		- 48
- 6 233 o		- 391 o			616 o	4 560 e	- 1 448
- 27 365 o						19 308 o	- 8 057
- 271 o				107 o			- 164
- 5 750 e			5 750 o				0
- 531 o	- 512 o				- 340 o	- 2 058 o	- 2 929
					- 217 o	- 1 772 o	- 1 989
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>28 203</b>		<b>57</b>	<b>103</b>	<b>73</b>	<b>2 346</b>	<b>20 038</b>	<b>50 868</b>
2 785 o		57 o	9 o		992 o	5 819 o	9 663
					100 o		100
3 758 o			11 o		630 o	4 583 o	9 029
19 929 o			2 o	73 o	502 o	8 971 o	29 477
1 731 o			81 o		121 o	665 o	2 598
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 486</b>		<b>305</b>	<b>103</b>	<b>73</b>			<b>50 868</b>
371		122					2 346
19 912		126					20 038
28 203		57	103	73			28 484
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
131		43					828
23 718		150					23 868
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 977 e	720 o	468 o	88 o	127 o	474 o		68 355
			- 4 634 o	- 132 o	- 270 o		- 5 036
<b>64 977</b>	<b>720</b>	<b>468</b>	<b>- 4 546</b>	<b>- 5</b>	<b>205</b>		<b>64 008</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 61 o			2 157 o		- 50
- 4 663 o		- 380 o			576 o	3 266 o	- 1 201
- 26 407 o						18 686 o	- 7 721
- 267 o				105 o			- 162
- 4 641 e			4 641 o				- 0
- 773 o	- 720 o				- 339 o	- 1 899 o	- 720
					- 227 o	- 1 694 o	- 3 011
							- 1 922
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>28 226</b>		<b>27</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>2 372</b>	<b>18 359</b>	<b>49 222</b>
2 773 o		27 o			994 o	5 140 o	8 935
					97 o		97
4 399 o					633 o	4 136 o	9 211
19 402 o				100 o	522 o	8 456 o	28 481
1 652 o			95 o		125 o	626 o	2 499
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>46 835</b>		<b>286</b>	<b>95</b>	<b>100</b>			<b>49 222</b>
365		144					2 372
18 243		115					18 359
28 226		27	95	100			28 491
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
117		46					759
21 814		138					21 952

# Belgium

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 129	26 873	14 046	1 154	118	2 597	15 593
Imports - Importations - Importaciones							14
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 129</b>	<b>26 873</b>	<b>14 046</b>	<b>1 154</b>	<b>118</b>	<b>2 597</b>	<b>15 607</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 129	- 26 873	- 14 046				- 6 377
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 105		- 8 942
Heat - Chaleur - Calor							- 5
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio					- 13		
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 154</b>		<b>2 597</b>	<b>283</b>
Industry - Industrie - Industria				1		135	283
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				52		199	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 099		2 263	
Other - Autres - Otros				2		1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 425</b>	<b>33 921</b>	<b>17 730</b>	<b>1 154</b>	<b>40</b>	<b>2 597</b>	<b>5 566</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 425	33 921	17 730				4 397
Heat - Chaleur - Calor					40		887
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 154		2 597	283
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	314	7 465	3 902				968
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					52		1 166
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	972	23 449	11 906	1 062	114	2 163	15 841
Imports - Importations - Importaciones							35
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>972</b>	<b>23 449</b>	<b>11 906</b>	<b>1 062</b>	<b>114</b>	<b>2 163</b>	<b>15 876</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 972	- 23 449	- 11 906				- 6 551
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 101		- 9 058
Heat - Chaleur - Calor							- 5
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio					- 13		
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 062</b>		<b>2 163</b>	<b>263</b>
Industry - Industrie - Industria				1		137	263
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				46		167	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 013		1 858	
Other - Autres - Otros				2		1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 094</b>	<b>26 374</b>	<b>13 391</b>	<b>1 062</b>	<b>40</b>	<b>2 163</b>	<b>5 114</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 094	26 374	13 391				3 996
Heat - Chaleur - Calor					40		855
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 062		2 163	263
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	270	6 514	3 307				987
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					51		1 094

## Belgium

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
51 541	17 940	9 547					140 538
3 231	15 284		29 082	264	17 789		65 664
	- 12 210				- 3 542		- 15 753
<b>54 772</b>	<b>21 014</b>	<b>9 547</b>	<b>29 082</b>	<b>264</b>	<b>14 247</b>		<b>190 449</b>
	- 43	- 2			183		147
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 725	- 21 270		51 839		- 18 581
- 8 983	- 773	- 4 705			9 904	1 865	- 11 634
						56	- 54
- 1 216			1 215				- 0
					- 5 008	- 427	- 5 448
		- 23			- 3 123	- 25	- 3 171
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>44 573</b>	<b>20 198</b>	<b>4 092</b>	<b>9 027</b>	<b>264</b>	<b>68 041</b>	<b>1 461</b>	<b>151 690</b>
28 395	94	1 531			31 982	1 215	63 636
	20 042				1 362		21 404
796	11	1 151		29	18 128	172	20 537
15 020	3		9 027	234	15 162	55	42 863
363	50	1 410			1 407	18	3 250
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>40 813</b>	<b>20 583</b>	<b>8 676</b>	<b>18 922</b>	<b>264</b>			<b>151 690</b>
- 3 956	337	4 293	9 894				68 041
195	48	291					1 461
44 573	20 198	4 092	9 027	264			82 188
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 871	74	945	2 177				14 973
257	63	383					1 921
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 887	18 838	9 423					134 656
3 501	11 853		31 503	264	9 341		56 496
	- 10 184				- 5 377		- 15 561
<b>54 387</b>	<b>20 506</b>	<b>9 423</b>	<b>31 503</b>	<b>264</b>	<b>3 964</b>		<b>175 591</b>
	3				41	3	47
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 774	- 24 396		47 313		- 20 736
- 8 596	- 238	- 4 675			9 812	1 761	- 10 993
						55	- 51
- 1 263			1 263				0
					- 4 431	- 372	- 4 816
		- 24			- 2 534	- 22	- 2 580
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>44 528</b>	<b>20 272</b>	<b>3 950</b>	<b>8 369</b>	<b>264</b>	<b>54 165</b>	<b>1 419</b>	<b>136 455</b>
27 510	165	1 322			25 485	1 201	56 085
	20 035				1 074		21 109
811	17	1 203		29	14 330	179	16 782
15 787	5		8 369	234	12 223	24	39 514
421	50	1 425			1 053	15	2 966
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>40 032</b>	<b>20 429</b>	<b>8 039</b>	<b>18 454</b>	<b>264</b>			<b>136 455</b>
- 4 717	144	3 799	10 085				54 165
220	13	291					1 419
44 528	20 272	3 950	8 369	264			80 871
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 1 165	36	938	2 491				13 378
282	17	372					1 816

# Belize

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	899		4				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>899</b>		<b>4</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 899		- 4				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 169</b>		<b>5</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 169		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	250		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 016		2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 016</b>		<b>2</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 016		- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 371</b>		<b>3</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 371		3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	282		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Belize

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 383				0 - 1	714		6 286 714 - 1
<b>5 383</b>				<b>- 0</b>	<b>714</b> - 67		<b>7 000</b> - 67
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1054					903 491		- 562
- 55				25			- 30
					- 228		- 228
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 275				24	1 813		6 112
2 901					193		3 094
1 374				24	955 665		955 2 064
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 914				24			6 112
639							1 813
4 275				24			4 299
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
137							387

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 914				0 - 1	762		5 932 763 - 1
<b>4 914</b>				<b>- 0</b>	<b>762</b> 57		<b>6 694</b> 57
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 934					1 018 432		- 502
- 53				24			- 29
					- 40 - 272		- 40 - 272
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 927				24	1 957		5 908
2 551					650		3 201
1 376				24	612 693 2		612 2 093 2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 510				24			5 908
583							1 957
3 927				24			3 951
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
120							403

## Bhutan

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	25 051	4	2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>25 051</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 25 051	- 4	- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 383</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 383	1	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 959	1	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	27 822	4	2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>27 822</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 27 822	- 4	- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 869</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 869	1	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 728	1	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Bhutan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
59 376				2 710	482		84 434
				- 0	- 16 491		3 192
<b>59 376</b>				<b>2 710</b>	<b>- 16 009</b>		<b>71 135</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					25 058		
- 476				216			- 261
					- 3		- 3
					- 661		- 661
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
58 900				2 925	8 385		70 210
					6 569		6 569
8 835				439	516		9 790
50 065				2 486	928		53 479
					372		372
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
58 900				2 925			70 210
							8 385
58 900				2 925			61 825
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6 960
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58 912				156	331		86 741
				- 0	- 20 523		487
<b>58 912</b>				<b>156</b>	<b>- 20 192</b>		<b>66 705</b>
					238		238
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					27 829		
- 476				216			- 261
					- 3		- 3
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
58 436				372	7 871		66 678
					6 166		6 166
8 765				56	484		9 305
49 671				316	871		50 857
					350		350
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
58 436				372			66 678
							7 871
58 436				372			58 808
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							7 730

## Bolivia (Plurinational State of)

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 405	212	459				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 405</b>	<b>212</b>	<b>459</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 405	- 212	- 459				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 987</b>	<b>180</b>	<b>390</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 987	180	390				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 612	59	127				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	8 041	217	25				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>8 041</b>	<b>217</b>	<b>25</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 041	- 217	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 246</b>	<b>196</b>	<b>22</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 246	196	22				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 234	60	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Bolivia (Plurinational State of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
42 246		1		0			52 322
				- 26			0
<b>42 246</b>		<b>1</b>		<b>- 26</b>			<b>52 296</b>
		- 1			- 29		- 31
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					10 404		329
- 4 991					278		- 4 713
- 2 449				1 109			- 1 341
- 1 287					- 405		- 1 692
					- 1 176		- 1 176
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>33 518</b>				<b>1 083</b>	<b>9 072</b>		<b>43 673</b>
20 750					2 223		22 974
					2 361		2 361
12 768				1 083	3 564		17 415
					924		924
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>34 033</b>		<b>0</b>		<b>1 083</b>			<b>43 673</b>
515		0					9 072
33 518				1 083			34 601
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
168		0					2 967

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
34 645				0			42 928
				- 12			0
<b>34 645</b>				<b>- 12</b>			<b>42 916</b>
					- 3		- 3
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					8 838		555
- 4 014					161		- 3 852
- 2 449				1 109			- 1 341
- 932					- 219		- 1 151
					- 917		- 917
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>27 250</b>				<b>1 097</b>	<b>7 860</b>		<b>36 207</b>
14 618					2 145		16 763
					1 858		1 858
12 632				1 097	2 983		16 712
					874		874
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>27 646</b>				<b>1 097</b>			<b>36 207</b>
395							7 860
27 250				1 097			28 347
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
122							2 423

## Bosnia and Herzegovina

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	23 105	371	76				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>23 105</b>	<b>371</b>	<b>76</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23 105	- 371	- 76				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 538</b>	<b>185</b>	<b>38</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 538	185	38				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 418	103	21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	13 644	3	76				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>13 644</b>	<b>3</b>	<b>76</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 644	- 3	- 76				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 941</b>	<b>2</b>	<b>44</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 941	2	44				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 790	1	21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Bosnia and Herzegovina

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 650		97		29	4 117		84 298
211							4 357
- 9 132			- 1 383	- 586	- 6 384		- 17 485
<b>51 729</b>		<b>97</b>	<b>- 1 383</b>	<b>- 557</b>	<b>- 2 267</b>		<b>71 171</b>
- 1					- 6 092		- 6 093
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 97			23 576		- 72
- 198					4	194	- 0
- 1 093				879		857	- 236
- 2 198			3 707				- 1 319
- 3 707							0
					- 1 723	- 4	- 1 727
					- 1 723	- 78	- 1 801
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>44 532</b>			<b>2 324</b>	<b>322</b>	<b>11 775</b>	<b>970</b>	<b>59 923</b>
721					4 430	4	5 155
1 068				59		242	1 369
42 743			2 324	264	5 230	723	51 285
					2 114		2 114
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>45 503</b>		<b>13</b>	<b>2 324</b>	<b>322</b>			<b>59 923</b>
2		13					11 775
970							970
44 532			2 324	322			47 178
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1		7					6 550
1 051							1 051
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
28 596		63		29	2 797		42 381
236							3 062
- 7 161			- 1 588	- 733	- 4 337		- 13 818
<b>21 671</b>		<b>63</b>	<b>- 1 588</b>	<b>- 703</b>	<b>- 1 540</b>		<b>31 625</b>
1					- 1 863		- 1 862
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 63			13 740		- 45
- 196					4	178	- 14
- 622				1 172		494	- 128
- 2 930			4 212				- 1 758
- 4 212							0
					- 1 171	- 3	- 1 174
					- 1 171	- 51	- 1 221
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>13 712</b>			<b>2 624</b>	<b>469</b>	<b>8 000</b>	<b>618</b>	<b>25 423</b>
720					3 010	2	3 732
1 130				117		152	1 399
11 862			2 624	352	3 553	464	18 855
					1 436		1 436
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>14 333</b>		<b>10</b>	<b>2 624</b>	<b>469</b>			<b>25 423</b>
2		10					8 000
618							618
13 712			2 624	469			16 805
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1		5					3 818
672							672

# Botswana

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			17				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 17				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			16 16				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			5				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			17				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 17				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			19 19				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			5				

## Botswana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 931		0			3		7 948 3
7 931		0			3 - 0		7 951 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					17		
- 5 111				2 314			- 2 797
					- 2		- 2
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 820		0		2 314	16 3		5 149 3
2 820		0		2 314	7 5 0		7 5 139 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 820		0		2 314			5 149 16
2 820		0		2 314			5 134
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 930		0		7	7		7 947 14
7 930		0		7	7		7 961
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					17		
- 5 111				2 314			- 2 797
					- 2		- 2
					- 3		- 3
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 819		0		2 320	19 5		5 158 5
2 819		0		2 320	8 6 0		8 5 145 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 819		0		2 320			5 158 19
2 819		0		2 320			5 139
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5

## Brazil

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 400 296	174 561	14 355				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 400 296	- 174 561	- 14 355				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>1 172 483</b> 1 172 483	<b>146 162</b> 146 162	<b>12 019</b> 12 019				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	388 971	48 489	3 987				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 335 263	152 609	3 592				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 335 263	- 152 609	- 3 592				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>1 127 716</b> 1 127 716	<b>128 888</b> 128 888	<b>3 033</b> 3 033				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	370 906	42 391	998				



## Brazil

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 049 398	178 099	10 643			103 749		4 827 352
	40				- 2		103 789
	- 37						- 39
	1 097						1 097
<b>3 049 398</b>	<b>179 200</b>	<b>10 643</b>			<b>103 747</b>		<b>4 932 199</b>
259	- 50				- 1 668		- 1 459
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 888	- 3 391	- 8 532			1 657 836		53 814
- 391 350	- 337	- 2 111			127 568		- 266 230
- 290 341				154 754			- 135 587
- 182 788					- 93 061		- 182 788
- 598 768					- 299 484		- 691 829
	- 3			- 2 287			- 301 774
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 583 523</b>	<b>175 418</b>			<b>152 467</b>	<b>1 494 938</b>		<b>3 406 346</b>
1 191 094	3 922			133 592	595 825		1 924 432
	153 200				6 675		159 875
3 623	93			3 402	399 904		407 023
260 926				15 102	404 018		680 046
127 881	18 204			370	88 516		234 971
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 744 378</b>	<b>176 632</b>	<b>2 204</b>		<b>152 467</b>			<b>3 406 346</b>
160 855	1 214	2 204					1 494 938
1 583 523	175 418			152 467			1 911 409
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
53 364	403	731					495 945

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 050 366	698 845	7 997			104 172		5 248 672
	40 817				- 446		144 989
	- 30 499						- 30 944
	- 10 056						- 10 056
<b>3 050 366</b>	<b>699 107</b>	<b>7 997</b>			<b>103 727</b>		<b>5 352 660</b>
0	- 1 393				- 784		- 2 177
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10 748	- 613				1 553 882		51 058
- 376 721		- 7 997			128 360		- 256 358
- 288 628				153 846			- 134 781
- 146 913					- 84 574		- 146 913
- 499 491					- 279 849		- 584 064
	- 2 350			- 2 274			- 284 472
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 727 867</b>	<b>694 751</b>			<b>151 573</b>	<b>1 420 762</b>		<b>3 994 952</b>
1 336 747	2 566			132 884	569 734		2 041 932
	679 736				5 864		685 600
3 767	34			3 538	380 919		388 258
256 047	6			14 770	382 256		653 079
131 306	12 409			380	81 989		226 083
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 885 730</b>	<b>695 640</b>	<b>2 372</b>		<b>151 573</b>			<b>3 994 952</b>
157 864	889	2 372					1 420 762
1 727 867	694 751			151 573			2 574 190
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
51 921	292	780					467 289

## Brunei Darussalam

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			6				
			6				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 6				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			5 5				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			2				

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			6				
			6				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 6				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			5 5				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			2				

## Brunei Darussalam

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
							6
							6
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6		
					- 1		- 1
					- 0		- 0
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					5		5
					1		1
					2		2
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
							5
							5
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2
							2

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
							6
							6
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6		
					- 1		- 1
					- 0		- 0
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					5		5
					1		1
					2		2
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
							5
							5
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2
							2

## Bulgaria

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 528	4 745	4 834	1 044	1 450	3 868	1 520
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 528</b>	<b>4 745</b>	<b>4 834</b>	<b>1 044</b>	<b>1 450</b>	<b>3 868</b>	<b>1 520</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 528	- 4 745	- 4 834				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 044</b>	<b>1 450</b>	<b>3 868</b>	<b>1 520</b>
Industry - Industrie - Industria							1 520
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				605	1 450	3 868	
Residential - Résidentiel - Residencial				438			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 825</b>	<b>3 029</b>	<b>3 085</b>	<b>1 044</b>	<b>1 450</b>	<b>3 868</b>	<b>1 520</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 825	3 029	3 085				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 044	1 450	3 868	1 520
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 147	1 318	1 343				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 181	5 415	5 051	983	1 450	3 660	1 240
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 181</b>	<b>5 415</b>	<b>5 051</b>	<b>983</b>	<b>1 450</b>	<b>3 660</b>	<b>1 240</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 181	- 5 415	- 5 051				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>983</b>	<b>1 450</b>	<b>3 660</b>	<b>1 240</b>
Industry - Industrie - Industria							1 240
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				565	1 450	3 660	
Residential - Résidentiel - Residencial				417			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 676</b>	<b>3 550</b>	<b>3 312</b>	<b>983</b>	<b>1 450</b>	<b>3 660</b>	<b>1 240</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 676	3 550	3 312				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				983	1 450	3 660	1 240
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 828	1 504	1 403				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Bulgaria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 822	5 248	2 245					107 305
13	4 297		1 194	158	1 589		7 251
- 2 080	- 2 759		- 2 870	- 49	- 7 169		- 14 928
238	65						303
<b>61 994</b>	<b>6 851</b>	<b>2 245</b>	<b>- 1 676</b>	<b>108</b>	<b>- 5 581</b>		<b>99 931</b>
- 278					- 61		- 284
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 8 222		- 576			31 010		- 5 896
- 8 075		- 1 298			2 469	4 477	- 2 427
			- 289			241	- 48
- 101				57			- 44
- 6 144			6 144				
					- 4 252	- 1 004	- 5 256
					- 2 217	- 823	- 3 040
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 174</b>	<b>6 851</b>	<b>370</b>	<b>4 180</b>	<b>166</b>	<b>21 368</b>	<b>2 837</b>	<b>82 827</b>
8 361		153			7 056	388	17 478
	6 851				231		7 082
3 910		167		166	6 055	702	16 923
26 747			4 180		7 836	1 701	40 903
155		50			189	46	441
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>44 690</b>	<b>6 851</b>	<b>966</b>	<b>4 332</b>	<b>166</b>			<b>82 827</b>
2 941		488					21 368
2 576		108	153				2 837
39 174	6 851	370	4 180	166			58 623
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 280		212					9 300
4 065		171	241				4 477
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
47 148	4 064	1 958					81 150
53	3 226		795	130	1 793		5 997
- 1 697	- 217		- 2 531	- 51	- 4 445		- 8 941
991	- 114						877
<b>46 494</b>	<b>6 960</b>	<b>1 958</b>	<b>- 1 736</b>	<b>79</b>	<b>- 2 652</b>		<b>79 083</b>
227					- 22	9	213
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 106		- 527			21 030		- 249
- 1 562		- 1 104			1 042	553	- 1 071
			- 213			170	- 43
- 121				68			- 52
- 5 228			5 228				
					- 3 243	- 140	- 3 414
- 31					- 1 682	- 117	- 1 799
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 674</b>	<b>6 960</b>	<b>328</b>	<b>3 279</b>	<b>147</b>	<b>14 473</b>	<b>457</b>	<b>72 651</b>
8 567		164			4 712	137	14 820
	6 960				183		7 143
2 308		114		147	4 081	77	12 403
28 525			3 279		5 389	236	37 846
275		50			108	6	439
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>40 301</b>	<b>6 960</b>	<b>952</b>	<b>3 419</b>	<b>147</b>			<b>72 651</b>
425		509					14 473
202		115	140				457
39 674	6 960	328	3 279	147			57 721
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
180		216					6 131
244		139	170				553

## Burundi

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	865		29				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>865</b>		<b>29</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 865		- 29				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>518</b>		<b>17</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	518		17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	240		8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	931		29				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>931</b>		<b>29</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 931		- 29				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>569</b>		<b>17</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	569		17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	259		8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Burundi

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 442				0 - 0	249		69 336 249 - 0
<b>68 442</b>				<b>- 0</b>	<b>249</b> - 165		<b>69 585</b> - 165
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 13					915		21 - 13
- 17 963				8 131			- 9 831
					- 4 - 287		- 4 - 287
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>50 467</b> 401				<b>8 131</b>	<b>548</b> 125		<b>59 146</b> 525
50 066				8 131	378 45		378 58 242
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>50 479</b> 12				<b>8 131</b>			<b>59 146</b> 548
50 467				8 131			58 598
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							254
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 499				0 - 0	271		69 459 271 - 0
<b>68 499</b>				<b>- 0</b>	<b>271</b> - 54		<b>69 730</b> - 54
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 13					984		24 - 13
- 17 963				8 131			- 9 831
					- 10 - 232		- 10 - 232
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>50 524</b> 457				<b>8 131</b>	<b>601</b> 93		<b>59 256</b> 550
50 066				8 131	438 70		438 58 268
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>50 538</b> 14				<b>8 131</b>			<b>59 256</b> 601
50 524				8 131			58 655
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
7							273

## Cabo Verde

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		289	33				
		<b>289</b>	<b>33</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 289	- 33				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		207	24				
		207	24				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		80	9				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		246	24				
		<b>246</b>	<b>24</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 246	- 24				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		175	17				
		175	17				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		68	7				



## Cabo Verde

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 109				1			2 431 1
2 109				1	- 0		2 432 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					322		
- 63				28	- 9		- 34 - 9 - 82
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 047				29	230 25		2 306 25
2 047				26 3	36 73 96		62 2 123 96
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 047				29			2 306 230
2 047				29			2 076
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							89

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 109 0				0			2 379 0
2 109				0	- 0		2 379 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					270		0
- 63				28	- 8 - 70		- 34 - 8 - 70
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 047				29	192 21		2 268 21
2 047				26 3	30 61 80		56 2 111 80
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 047				29			2 268 192
2 047				29			2 075
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							75

# Cambodia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	17 053	1	155	70			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>17 053</b>	<b>1</b>	<b>155</b>	<b>70</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 17 053	- 1	- 155				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>70</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				42			
Residential - Résidentiel - Residencial				28			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 043</b>	<b>1</b>	<b>164</b>	<b>70</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	18 043	1	164				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				70			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 737	0	43				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 760	1	118	63			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 760</b>	<b>1</b>	<b>118</b>	<b>63</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 9 760	- 1	- 118				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>63</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				38			
Residential - Résidentiel - Residencial				25			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 352</b>	<b>1</b>	<b>125</b>	<b>63</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	10 352	1	125				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				63			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 711	0	33				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Cambodia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
71 457		358			3 335		89 095 3 335
<b>71 457</b>		<b>358</b>			<b>3 335</b>		<b>92 430</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 16		- 64			17 235		- 54
- 420					249		- 171
- 25 877				11 427			- 14 450
					- 2 320		- 2 320
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>45 144</b>		<b>294</b>		<b>11 427</b>	<b>18 500</b>		<b>75 434</b>
14 919					4 036		18 955
					8 994		9 035
30 225		294		11 427	5 431		47 404
					39		39
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>45 413</b>		<b>316</b>		<b>11 427</b>			<b>75 434</b>
269		22					18 500
45 144		294		11 427			56 935
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
71		6					4 857

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
69 492		366			2 185		79 800 2 185
<b>69 492</b>		<b>366</b>			<b>2 185</b>		<b>81 986</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 79		- 64			9 926		- 96
- 398					208		- 189
- 25 180				11 119			- 14 061
					- 1 571		- 1 571
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>43 835</b>		<b>302</b>		<b>11 119</b>	<b>10 750</b>		<b>66 069</b>
14 385					2 343		16 728
					5 227		5 265
29 450		302		11 119	3 157		44 053
					23		23
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>44 084</b>		<b>324</b>		<b>11 119</b>			<b>66 069</b>
249		22					10 750
43 835		302		11 119			55 319
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
65		6					2 815

# Chile

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	84 120	12 916	18 784		7 708		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>84 120</b>	<b>12 916</b>	<b>18 784</b>		<b>7 708</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 84 120	- 12 916	- 18 784		- 7 708		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>74 383</b>	<b>11 421</b>	<b>16 610</b>		<b>682</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	74 383	11 421	16 610		682		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	23 367	3 588	5 218		214		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	76 773	13 052	14 093	2 082	2 297		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>76 773</b>	<b>13 052</b>	<b>14 093</b>	<b>2 082</b>	<b>2 297</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 76 773	- 13 052	- 14 093		- 2 297		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 082</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				2 082			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>67 378</b>	<b>11 455</b>	<b>12 368</b>	<b>2 082</b>	<b>202</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	67 378	11 455	12 368		202		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 082			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	21 326	3 626	3 915		64		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Chile

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
342 490		4 483		1 253			470 502
							1 253
972		- 14					958
<b>343 463</b>		<b>4 469</b>		<b>1 253</b>			472 714
6 459		205			- 5 101		1 563
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 22 115		- 3 066			116 592		- 32 118
- 164 297		- 593			22 061		- 142 829
				7 449			7 449
		- 654			- 5 059		- 5 059
					- 5 888		- 6 543
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>163 510</b>		<b>361</b>		<b>8 702</b>	<b>122 604</b>		295 177
88 342		31			73 936		162 309
					2 061		2 061
581		322			19 808		20 711
74 586		9		8 702	22 513		105 810
					4 285		4 285
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>182 798</b>		<b>580</b>		<b>8 702</b>			295 177
19 289		219					122 604
163 510		361		8 702			172 573
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6 059		69					38 515

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
334 682		3 849					446 828
							- 62
474							474
<b>335 156</b>		<b>3 849</b>					447 239
5 299		- 28		31	- 2 807		2 495
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 190 962		- 2 905			104 147		- 2 067
					21 823		- 172 044
- 8 663				3 788			- 4 875
					- 5 912		- 5 912
		- 572			- 6 613		- 7 185
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>140 830</b>		<b>344</b>		<b>3 819</b>	<b>110 556</b>		257 631
69 002				62	65 903		134 966
					1 526		1 526
370		311		216	20 310		21 206
71 225		33		3 542	19 915		94 715
233					2 902		5 217
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>159 796</b>		<b>530</b>		<b>3 819</b>			257 631
18 966		186					110 556
140 830		344		3 819			147 075
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6 003		59					34 992

# China

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 317 143	1 319 228	641 022	1 624 617	591 318		251 252
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 317 143</b>	<b>1 319 228</b>	<b>641 022</b>	<b>1 624 617</b>	<b>591 318</b>		<b>251 252</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-4 317 143	-1 319 228	- 641 022	- 97	- 5 166		- 251 252
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 624 520</b>	<b>586 152</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 624 520			
Residential - Résidentiel - Residencial					586 152		
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 815 123</b>	<b>1 165 821</b>	<b>566 481</b>	<b>1 624 549</b>	<b>586 609</b>		<b>74 012</b>
Electricity - Électricité - Electrica	3 815 123	1 165 821	566 481	29	457		74 012
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 624 520	586 152		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 199 207	366 452	178 062	9	144		23 264
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 183 033	1 098 056	425 727	1 611 136	591 318		209 934
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 183 033</b>	<b>1 098 056</b>	<b>425 727</b>	<b>1 611 136</b>	<b>591 318</b>		<b>209 934</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-4 183 033	-1 098 056	- 425 727	- 97	- 5 166		- 209 934
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 611 039</b>	<b>586 152</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 611 039			
Residential - Résidentiel - Residencial					586 152		
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 659 071</b>	<b>960 515</b>	<b>372 401</b>	<b>1 611 067</b>	<b>586 604</b>		<b>61 213</b>
Electricity - Électricité - Electrica	3 659 071	960 515	372 401	28	452		61 213
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 611 039	586 152		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 161 954	305 015	118 258	9	144		19 438
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## China

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 538 456	92 164	337 723					11 712 924
- 3			- 77	9 180	5 983		15 162
				- 1 868	- 18 144		- 20 092
<b>2 538 454</b>	<b>92 164</b>	<b>337 723</b>	<b>- 77</b>	<b>7 312</b>	<b>- 12 161</b>		<b>11 707 995</b>
						0	0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 440 996		- 34 599			6 520 225		- 489 279
- 23 086						11 543	- 11 543
- 110 479				50 011			- 60 468
- 14 771			14 771				- 0
					- 670 142	- 1 398	- 671 540
					- 75 904	- 123	- 76 027
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 949 122</b>	<b>92 164</b>	<b>303 124</b>	<b>14 694</b>	<b>57 323</b>	<b>5 762 018</b>	<b>10 022</b>	<b>10 399 139</b>
212 106			14 694		3 862 339	7 035	4 096 174
	92 164				145 265		237 429
260 552				8 598	779 854	236	1 049 241
1 476 464		303 124		48 724	903 201	2 450	4 358 482
					71 359	302	657 812
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 089 049</b>	<b>92 164</b>	<b>313 316</b>	<b>14 694</b>	<b>57 323</b>			<b>10 399 139</b>
129 905		10 192					5 762 018
10 022							10 022
1 949 122	92 164	303 124	14 694	57 323			4 627 099
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
40 833		3 204					1 811 174
11 543							11 543
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 498 736	88 160	329 308					11 035 407
8			313	5 260	5 892		11 473
- 2			- 130	- 1 859	- 17 869		- 19 861
<b>2 498 742</b>	<b>88 160</b>	<b>329 308</b>	<b>183</b>	<b>3 401</b>	<b>- 11 977</b>		<b>11 027 020</b>
						- 0	- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 411 793		- 26 184			5 923 335		- 436 654
- 23 086						11 543	- 11 543
- 111 386				50 422			- 60 965
- 14 771			14 771				- 0
					- 659 991	- 1 398	- 661 388
					- 69 981	- 123	- 70 105
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 937 706</b>	<b>88 160</b>	<b>303 124</b>	<b>14 954</b>	<b>53 823</b>	<b>5 181 386</b>	<b>10 022</b>	<b>9 786 365</b>
166 486			14 954		3 504 146	7 035	3 692 622
	88 160				126 710		214 870
265 683				8 073	680 255	236	954 246
1 505 537		303 124		45 750	806 551	2 450	4 274 450
					63 724	302	650 177
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 067 798</b>	<b>88 160</b>	<b>310 759</b>	<b>14 954</b>	<b>53 823</b>			<b>9 786 365</b>
120 071		7 635					5 181 386
10 022							10 022
1 937 706	88 160	303 124	14 954	53 823			4 594 958
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
38 129		2 424					1 645 371
11 543							11 543

## Chinese Taipei

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 086	6 069	9 863	4 383			31 570
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 086</b>	<b>6 069</b>	<b>9 863</b>	<b>4 383</b>			<b>31 570</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 16 086	- 6 069	- 9 863				- 25 145
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 383</b>			<b>6 425</b>
Industry - Industrie - Industria							6 425
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				132			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 252			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>14 442</b>	<b>5 449</b>	<b>8 854</b>	<b>4 383</b>			<b>12 193</b>
Electricity - Électricité - Electrica	14 442	5 449	8 854				5 769
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 383			6 425
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 468	1 686	2 740				1 785
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19 608	6 201	6 090	4 262			27 190
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19 608</b>	<b>6 201</b>	<b>6 090</b>	<b>4 262</b>			<b>27 190</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 19 608	- 6 201	- 6 090				- 21 679
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 262</b>			<b>5 511</b>
Industry - Industrie - Industria							5 511
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 134			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 524</b>	<b>5 542</b>	<b>5 442</b>	<b>4 262</b>			<b>10 886</b>
Electricity - Électricité - Electrica	17 524	5 542	5 442				5 374
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 262			5 511
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 447	1 723	1 692				1 671
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Chinese Taipei

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 027	2 3	298	369				75 298 372
	- 0						- 0
<b>7 027</b>	<b>5</b>	<b>298</b>	<b>369</b>				<b>75 671</b> <b>- 0</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 585		- 266 - 1	- 369		32 101 6 967		- 183 - 20 134
					- 2 689 - 1 305		- 2 689 - 1 305
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 442</b>	<b>5</b>	<b>31</b>			<b>35 074</b>		<b>51 360</b>
5 442		31			21 121		33 019
	5				208		214
					6 680		6 811
					6 646		10 897
					420		420
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 928</b>	<b>5</b>	<b>106</b>					<b>51 360</b>
486		75					35 074
5 442	5	31					16 286
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
150		23					10 852

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 282	177 3	272					70 082 3
	- 194						- 194
<b>6 282</b>	<b>22</b> <b>9</b>	<b>272</b>					<b>69 914</b> <b>22</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 079		- 83 - 125			31 970 6 618		- 12 - 16 265
					- 2 834 - 1 269		- 2 834 - 1 269
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 203</b>	<b>9</b>	<b>64</b>			<b>34 486</b>		<b>49 535</b>
5 203		64			20 147		30 925
	9				209		218
					6 898		7 026
					6 798		10 932
					434		434
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 686</b>	<b>9</b>	<b>184</b>					<b>49 535</b>
483		121					34 486
5 203	9	64					15 049
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
150		38					10 719

# Colombia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	203 980	156	51				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 203 980	- 156	- 51				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>194 543</b> 194 543	<b>149</b> 149	<b>48</b> 48				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	56 661	43	14				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	206 458	11	52				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 206 458	- 11	- 52				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>186 048</b> 186 048	<b>10</b> 10	<b>46</b> 46				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	57 349	3	14				

# Colombia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
188 082	31 445	42			359		423 755
				- 320	- 47		359
	835						- 367
<b>188 082</b>	<b>32 280</b>	<b>42</b>		<b>- 320</b>	<b>312</b>		<b>424 582</b>
					- 1		- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 42			204 201		- 27
- 14 707					6 159		- 8 548
- 1 102				373			- 729
					- 6 242		- 6 242
					- 24 027		- 24 027
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>172 273</b>	<b>32 280</b>			<b>53</b>	<b>200 628</b>		<b>405 234</b>
68 227				53	79 503		147 783
	32 280				308		32 587
					39 170		39 170
104 046					72 743		176 789
					8 905		8 905
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>178 148</b>	<b>32 280</b>	<b>13</b>		<b>53</b>			<b>405 234</b>
5 875		13					200 628
172 273	32 280			53			204 606
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 711		4					58 433

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
186 878	21 918	59			221		415 376
				- 259	- 26		221
	1 265						- 285
<b>186 878</b>	<b>23 183</b>	<b>59</b>		<b>- 259</b>	<b>196</b>		<b>416 577</b>
- 23 836	- 0				- 14		- 23 850
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 59			206 541		- 39
- 14 387					5 601		- 8 785
- 1 731				554			- 1 176
					- 5 800		- 5 800
					- 15 762		- 15 762
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>146 925</b>	<b>23 183</b>			<b>295</b>	<b>191 171</b>		<b>361 574</b>
43 568				295	74 029		117 892
	23 183				274		23 457
					45 062		45 062
103 357					65 714		169 071
					6 092		6 092
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>151 973</b>	<b>23 183</b>	<b>18</b>		<b>295</b>			<b>361 574</b>
5 049		18					191 171
146 925	23 183			295			170 403
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 556		6					58 928

## Costa Rica

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	30 034	6 476	36		30 838		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>30 034</b>	<b>6 476</b>	<b>36</b>		<b>30 838</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 30 034	- 6 476	- 36		- 30 838		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>26 397</b>	<b>5 692</b>	<b>31</b>		<b>3 065</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	26 397	5 692	31		3 065		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 343	1 799	10		969		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	31 237	4 636	10		48 654		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>31 237</b>	<b>4 636</b>	<b>10</b>		<b>48 654</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 31 237	- 4 636	- 10		- 48 654		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>27 566</b>	<b>4 091</b>	<b>9</b>		<b>3 551</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 566	4 091	9		3 551		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 677	1 288	3		1 118		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Costa Rica

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 987		449					91 820
323				25	2 031		2 380
- 1					- 2 886		- 2 887
<b>24 309</b>		<b>449</b>		<b>25</b>	<b>- 855</b>		<b>91 313</b>
		4		0	370		315
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1			40 067		- 27 318
- 1 271		- 170			276		- 1 165
- 44				17			- 28
					- 431		- 431
					- 3 911		- 3 911
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>22 994</b>		<b>282</b>		<b>42</b>	<b>35 457</b>		<b>58 775</b>
19 368		180			6 862		26 409
		99			13 521		14 792
1 172		3		42	13 650		16 149
2 454		0			1 425		1 425
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>23 236</b>		<b>313</b>		<b>42</b>			<b>58 775</b>
243		30					35 457
22 994		282		42			23 318
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
77		10					11 207

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
121 661		219					206 416
442				19	1 977		2 437
- 2				- 0	- 2 659		- 2 660
<b>122 101</b>		<b>219</b>		<b>19</b>	<b>- 682</b>		<b>206 193</b>
					346		346
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 83			39 941		- 44 595
- 12 234					315		- 12 002
- 73				28			- 46
					- 463		- 463
					- 3 932		- 3 932
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>109 793</b>		<b>136</b>		<b>46</b>	<b>35 525</b>		<b>145 501</b>
104 560		88			7 269		111 917
		48			13 200		14 421
1 172		0		46	13 553		17 660
4 061					1 503		1 504
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>110 071</b>		<b>167</b>		<b>46</b>			<b>145 501</b>
278		31					35 525
109 793		136		46			109 976
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
88		10					11 182

# Croatia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	27 723	4 807	270	584	392	631	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>27 723</b>	<b>4 807</b>	<b>270</b>	<b>584</b>	<b>392</b>	<b>631</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 27 723	- 4 807	- 270		- 72		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>584</b>	<b>320</b>	<b>631</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				175	172		
Residential - Résidentiel - Residencial				409		631	
Other - Autres - Otros					148		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>32 896</b>	<b>5 704</b>	<b>320</b>	<b>584</b>	<b>329</b>	<b>631</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	32 896	5 704	320		9		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				584	320	631	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 701	1 335	75		2		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19 107	4 334	283	538	345	667	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19 107</b>	<b>4 334</b>	<b>283</b>	<b>538</b>	<b>345</b>	<b>667</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 107	- 4 334	- 283				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>538</b>	<b>345</b>	<b>667</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				162	187		
Residential - Résidentiel - Residencial				377		667	
Other - Autres - Otros					158		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>25 477</b>	<b>5 779</b>	<b>378</b>	<b>538</b>	<b>345</b>	<b>667</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 477	5 779	378				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				538	345	667	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 307	1 204	79				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Croatia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 654	15	3 081					100 157
1 214	1 222		245	334	32 789		35 804
- 6 965			- 4 371	- 260	- 18 872		- 30 468
	- 107		- 55	5			- 157
<b>56 903</b>	<b>1 131</b>	<b>3 081</b>	<b>- 4 182</b>	<b>80</b>	<b>13 917</b>		<b>105 337</b>
	- 0					0	- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 308			32 908		- 273
- 7 004		- 2 754			2 305	2 807	- 4 646
			- 3			2	- 1
- 689				276			- 413
- 5 256			5 256				- 0
		- 19			- 2 635	- 344	- 2 999
					- 4 712	- 374	- 5 085
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>43 953</b>	<b>1 131</b>		<b>1 072</b>	<b>355</b>	<b>41 783</b>	<b>2 091</b>	<b>91 920</b>
1 414					9 514	696	11 623
	1 131				728		1 859
222			158	43	15 357	308	16 435
42 317			913	313	16 020	1 033	61 636
					164	55	367
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>47 023</b>	<b>1 131</b>	<b>1 874</b>	<b>1 073</b>	<b>355</b>			<b>91 920</b>
1 338		1 516					41 783
1 732		358	1				2 091
43 953	1 131		1 072	355			48 045
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
313		355					9 781
2 325		480	2				2 807
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 584	14	2 672					92 544
937	7		296	293	25 989		27 523
- 9 526			- 4 176	- 251	- 11 125		- 25 078
- 99	- 0		- 43	- 6			- 149
<b>55 896</b>	<b>21</b>	<b>2 672</b>	<b>- 3 923</b>	<b>35</b>	<b>14 865</b>		<b>94 840</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 309			23 811		- 222
- 4 245		- 2 336			1 805	1 822	- 2 953
			- 3			2	- 1
- 664				266			- 399
- 5 219			5 219				- 0
		- 28			- 2 551	- 181	- 2 759
					- 3 774	- 225	- 3 999
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>45 768</b>	<b>21</b>		<b>1 293</b>	<b>301</b>	<b>34 157</b>	<b>1 418</b>	<b>84 508</b>
1 340			1		7 710	439	9 491
	21				572		592
203			113	30	12 349	225	13 269
44 224			1 179	271	13 394	719	60 831
					132	34	325
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>47 967</b>	<b>21</b>	<b>1 740</b>	<b>1 295</b>	<b>301</b>			<b>84 508</b>
1 036		1 487					34 157
1 163		254	2				1 418
45 768	21		1 293	301			48 933
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
216		310					7 116
1 494		326	2				1 822

# Cuba

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	524	71	583	163			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>524</b>	<b>71</b>	<b>583</b>	<b>163</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 524	- 71	- 583				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>163</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7			
Residential - Résidentiel - Residencial				156			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>392</b>	<b>53</b>	<b>437</b>	<b>163</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	392	53	437				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				163			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	146	20	162				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	297	84	271	42			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>297</b>	<b>84</b>	<b>271</b>	<b>42</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 297	- 84	- 271				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>42</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1			
Residential - Résidentiel - Residencial				41			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>224</b>	<b>63</b>	<b>204</b>	<b>42</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	224	63	204				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				42			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	83	23	75				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Cuba

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
71 496		130					72 967
71 496		130					72 967
					- 2		- 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 097					1 178 1 598		- 4 498
- 4 368				1 977			- 2 391
					- 259 - 435		- 259 - 435
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
61 032		130		1 977	2 080		65 382
57 637				878	405		58 920
					38		38
3 180				878	54		4 119
215		130		222	1 210		1 932
					373		373
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
62 229		130		1 977			65 382
1 198							2 080
61 032		130		1 977			63 302
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
444							771

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 639		322		0			63 655
				- 3 052			- 3 052
62 639		322		- 3 052			60 603
					- 11		- 11
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 16 840					652 2 240		- 14 600
- 8 165				3 696			- 4 469
					- 264 - 436		- 264 - 436
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
37 635		322		644	2 181		40 824
35 650				127	429		36 206
					41		41
1 796				127	49		1 973
190		322		390	1 258		2 200
					403		403
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
39 324		322		644			40 824
1 689							2 181
37 635		322		644			38 643
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
622							803

# Cyprus

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		796	718	3 015	65	1 930	109
Imports - Importations - Importaciones							1 115
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							11
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>796</b>	<b>718</b>	<b>3 015</b>	<b>65</b>	<b>1 930</b>	<b>1 235</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 796	- 718				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 015</b>	<b>65</b>	<b>1 930</b>	<b>1 235</b>
Industry - Industrie - Industria				17			1 235
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				450		1 509	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 549	65	421	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>733</b>	<b>662</b>	<b>3 015</b>	<b>65</b>	<b>1 930</b>	<b>1 235</b>
Electricity - Électricité - Electrica		733	662				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 015	65	1 930	1 235
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		221	199				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		761	619	2 940	65		124
Imports - Importations - Importaciones							677
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							35
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>761</b>	<b>619</b>	<b>2 940</b>	<b>65</b>		<b>837</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 761	- 619				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 940</b>	<b>65</b>		<b>837</b>
Industry - Industrie - Industria							837
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				441			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 499	65		
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>691</b>	<b>562</b>	<b>2 940</b>	<b>65</b>		<b>837</b>
Electricity - Électricité - Electrica		691	562				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 940	65		837
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		211	172				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Cyprus

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
871		554					8 058
52	355			368			1 890
	20						31
<b>923</b>	<b>375</b>	<b>554</b>		<b>368</b>	<b>0</b>		<b>9 978</b>
				12	0		13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 514		- 0
		- 347			205	54	- 88
- 112				48			- 64
					- 81		- 81
					- 54		- 54
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>811</b>	<b>375</b>	<b>206</b>		<b>427</b>	<b>1 584</b>	<b>54</b>	<b>9 703</b>
85		66			180		1 583
	375						375
17		45		176	738		2 935
709				251	573		4 568
		96			92	54	242
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>811</b>	<b>375</b>	<b>449</b>		<b>427</b>			<b>9 703</b>
		189					1 584
		54					54
811	375	206		427			8 065
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		57					477
		54					54
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
853	54	504					5 921
99	388			390			1 555
	- 29						6
<b>952</b>	<b>413</b>	<b>504</b>		<b>390</b>	<b>- 1</b>		<b>7 481</b>
							- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 380		- 0
		- 323			186	54	- 83
- 172				73			- 98
					- 72		- 72
					- 71		- 71
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>780</b>	<b>413</b>	<b>181</b>		<b>464</b>	<b>1 422</b>	<b>54</b>	<b>7 156</b>
72		68			162		1 140
	359						359
17	54	17		209	656		1 394
691				255	521		4 031
		96			82	54	232
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>780</b>	<b>413</b>	<b>404</b>		<b>464</b>			<b>7 156</b>
		169					1 422
		54					54
780	413	181		464			5 680
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		52					435
		54					54

# Czechia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 864	2 194	8 492	870		7 235	3 669
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 864</b>	<b>2 194</b>	<b>8 492</b>	<b>870</b>		<b>7 235</b>	<b>3 669</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 864	- 2 194	- 8 492				- 2 714
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 95	
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>870</b>		<b>7 140</b>	<b>954</b>
Industry - Industrie - Industria						628	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				190		723	954
Residential - Résidentiel - Residencial				680		5 788	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 962</b>	<b>1 482</b>	<b>5 738</b>	<b>870</b>		<b>7 214</b>	<b>2 516</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 962	1 482	5 738				244
Heat - Chaleur - Calor						74	1 318
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				870		7 140	954
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 629	609	2 359				100
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						95	1 682
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 730	2 128	7 896	827		6 151	3 853
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 730</b>	<b>2 128</b>	<b>7 896</b>	<b>827</b>		<b>6 151</b>	<b>3 853</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 730	- 2 128	- 7 896				- 2 921
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 89	
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>827</b>		<b>6 062</b>	<b>932</b>
Industry - Industrie - Industria						526	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				181		615	932
Residential - Résidentiel - Residencial				646		4 921	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 567</b>	<b>1 444</b>	<b>5 358</b>	<b>827</b>		<b>6 132</b>	<b>2 550</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 567	1 444	5 358				279
Heat - Chaleur - Calor						70	1 339
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				827		6 062	932
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 869	591	2 193				114
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						89	1 698

# Czechia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
128 549	9 216	25 279			4 461	4	191 367
8 661	9 390				- 9 821	- 6	22 516
- 12 409	- 5 551						- 27 787
	- 130						- 130
<b>124 801</b>	<b>12 925</b>	<b>25 279</b>			<b>- 5 360</b>	<b>- 2</b>	<b>185 966</b>
					- 600	242	- 358
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 37		- 494	- 5		16 711		- 374
- 22 956		- 18 405	- 2 861		17 220	7 830	- 21 886
- 1 643						1 458	- 280
			7 021				- 0
- 7 021					- 8		- 8
					- 3 961	- 1 777	- 5 737
					- 1 646	- 462	- 2 107
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>93 144</b>	<b>12 925</b>	<b>6 380</b>	<b>4 156</b>		<b>22 357</b>	<b>6 806</b>	<b>154 731</b>
17 631		256			9 328	1 864	29 707
	12 925				676		13 601
477		872			6 178	1 624	11 019
74 669			4 156		5 801	3 293	94 387
368		5 252			374	24	6 018
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>101 531</b>	<b>12 925</b>	<b>13 295</b>	<b>5 198</b>				<b>154 731</b>
4 016		6 342	572				22 357
4 371		573	470				6 806
93 144	12 925	6 380	4 156				125 569
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 651		2 607	235				9 190
5 580		731	600				8 688

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
125 484	8 588	25 444			5 997	4	187 101
10 271	8 562				- 11 184	- 7	24 834
- 11 754	- 3 923						- 26 867
	- 87						- 87
<b>124 001</b>	<b>13 140</b>	<b>25 444</b>			<b>- 5 187</b>	<b>- 2</b>	<b>184 980</b>
					- 725	242	- 482
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 49		- 483	- 7		16 917		- 376
- 23 700		- 18 325	- 3 366		17 718	8 239	- 22 356
- 1 647						1 427	- 309
			6 588				0
- 6 588					- 7		- 7
					- 4 146	- 1 827	- 5 973
					- 1 741	- 544	- 2 285
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>92 016</b>	<b>13 140</b>	<b>6 636</b>	<b>3 215</b>		<b>22 830</b>	<b>7 050</b>	<b>152 707</b>
18 546		302			9 499	1 907	30 781
	13 140				675		13 815
471		872			6 214	1 606	10 891
72 603			3 215		6 052	3 513	90 950
395		5 461			389	24	6 269
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>100 582</b>	<b>13 140</b>	<b>13 649</b>	<b>4 458</b>				<b>152 707</b>
4 062		6 447	672				22 830
4 504		566	571				7 050
92 016	13 140	6 636	3 215				122 828
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 663		2 639	275				9 346
5 713		718	724				8 942

## Denmark

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	54	50 036	3 431	2 764	110	10 539	18 459
Imports - Importations - Importaciones							2 682
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>54</b>	<b>50 036</b>	<b>3 431</b>	<b>2 764</b>	<b>110</b>	<b>10 539</b>	<b>21 141</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54	- 50 036	- 3 431				- 18 438
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2 161	- 110	- 304	- 1 497
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>603</b>		<b>10 235</b>	<b>1 206</b>
Industry - Industrie - Industria						2 138	821
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				91			385
Residential - Résidentiel - Residencial				513		7 260	
Other - Autres - Otros						837	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>55</b>	<b>51 201</b>	<b>3 511</b>	<b>2 313</b>	<b>44</b>	<b>10 475</b>	<b>16 649</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	55	51 201	3 511				3 168
Heat - Chaleur - Calor				1 709	44	240	12 274
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				603		10 235	1 206
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15	13 899	953				860
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2 161	55	304	15 519

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	64	53 208	2 705	2 363	152	9 211	19 585
Imports - Importations - Importaciones							2 224
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>64</b>	<b>53 208</b>	<b>2 705</b>	<b>2 363</b>	<b>152</b>	<b>9 211</b>	<b>21 809</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 64	- 53 208	- 2 705				- 19 098
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 1 766	- 152	- 129	- 1 546
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>597</b>		<b>9 083</b>	<b>1 165</b>
Industry - Industrie - Industria						1 985	821
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				90			344
Residential - Résidentiel - Residencial				507		6 366	
Other - Autres - Otros						731	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>77</b>	<b>63 671</b>	<b>3 237</b>	<b>2 569</b>	<b>85</b>	<b>9 227</b>	<b>22 088</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	77	63 671	3 237				3 807
Heat - Chaleur - Calor				1 972	85	144	17 117
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				597		9 083	1 165
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18	14 780	751				884
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				1 766	76	129	15 327

## Denmark

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
74 269	234	13 414					173 309
61 828	11 137				38 474	65	114 186
	- 2 116				- 25 617		- 27 733
	58						58
<b>136 096</b>	<b>9 314</b>	<b>13 414</b>			<b>12 857</b>	<b>65</b>	<b>259 820</b>
- 283	- 123				- 42	12	- 436
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 12			53 523		- 8
- 59 101	- 13	- 5 439			21 234	52 272	- 9 486
- 21 089	- 221	- 93				25 063	- 411
					- 724		- 724
		- 119			- 4 929	- 844	- 5 892
	- 0				- 5 422	- 15 379	- 20 801
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>55 622</b>	<b>8 956</b>	<b>7 752</b>			<b>76 498</b>	<b>61 165</b>	<b>222 039</b>
7 682		365			21 099	1 866	33 971
	8 956				992		9 948
1 750		222			26 073	18 513	47 033
44 015					24 051	39 882	115 721
2 175		7 165			4 283	905	15 366
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>117 056</b>	<b>9 116</b>	<b>11 621</b>					<b>222 039</b>
16 275	5	2 283					76 498
45 159	154	1 585					61 165
55 622	8 956	7 752					84 375
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 418	1	620					20 766
57 097	195	2 004					77 335
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
72 843	188	11 053					171 373
8 844	11 173		54 284		38 498	69	115 092
	- 1 765				- 26 955		- 28 720
	- 493						- 493
<b>81 686</b>	<b>9 103</b>	<b>11 053</b>	<b>54 284</b>		<b>11 542</b>	<b>69</b>	<b>257 251</b>
- 194	105		- 0		- 46	11	- 123
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 15			55 981		- 11
- 23 590	- 13	- 5 156	- 37 575		22 546	52 556	- 10 330
- 17 874	- 176	- 128	- 2 277			23 567	- 480
			2 797				0
- 2 797					- 721		- 721
		- 115			- 5 905	- 725	- 6 745
					- 4 245	- 15 160	- 19 405
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>37 232</b>	<b>9 020</b>	<b>5 639</b>	<b>17 229</b>		<b>79 154</b>	<b>60 297</b>	<b>219 414</b>
6 140		151	1 403		21 692	1 827	34 018
	9 020				1 030		10 050
315		254	1 204		27 031	18 255	47 492
28 584			14 622		24 953	39 328	114 361
2 194		5 234			4 449	886	13 493
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>42 077</b>	<b>9 198</b>	<b>10 424</b>	<b>56 761</b>				<b>219 414</b>
- 8 964	5	2 507	14 814				79 154
13 810	173	2 278	24 717				60 297
37 232	9 020	5 639	17 229				79 964
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 2 081	1	582	3 439				18 374
12 365	155	2 040	22 132				53 991

## Dominican Republic

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 406	1 791	830	405			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 406</b>	<b>1 791</b>	<b>830</b>	<b>405</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 406	- 1 791	- 830				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>405</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				383			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 349</b>	<b>1 495</b>	<b>693</b>	<b>405</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 349	1 495	693				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				405			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 780	497	230				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 907	1 405	501	386			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 907</b>	<b>1 405</b>	<b>501</b>	<b>386</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 907	- 1 405	- 501				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>386</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				21			
Residential - Résidentiel - Residencial				366			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 599</b>	<b>1 173</b>	<b>418</b>	<b>386</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 599	1 173	418				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				386			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 196	390	139				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Dominican Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 379		170					33 981
				- 110			- 110
<b>24 379</b>		<b>170</b>		<b>- 110</b>			<b>33 870</b>
- 0				110			110
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4					9 890		859
- 3		- 170					- 172
- 6 232				3 622			- 2 609
					- 349		- 349
					- 1 283		- 1 283
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>18 141</b>				<b>3 622</b>	<b>8 258</b>		<b>30 427</b>
21					2 914		2 934
					29		29
3				92	2 164		2 281
18 118				3 531	2 601		24 633
					550		550
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>18 814</b>		<b>47</b>		<b>3 622</b>			<b>30 427</b>
673		47					8 258
18 141				3 622			22 168
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
224		16					2 747

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 875		170					34 245
				- 110			- 110
<b>23 875</b>		<b>170</b>		<b>- 110</b>			<b>34 134</b>
0				110			104
					- 6		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2					10 470		654
- 3		- 170					- 172
- 5 966				3 468			- 2 498
					- 366		- 366
					- 1 360		- 1 360
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>17 904</b>				<b>3 468</b>	<b>8 738</b>		<b>30 497</b>
22					3 087		3 108
					28		28
2				87	2 269		2 379
17 880				3 381	2 788		24 415
					566		566
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>18 405</b>		<b>47</b>		<b>3 468</b>			<b>30 497</b>
501		47					8 738
17 904				3 468			21 759
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
167		16					2 908

# Ecuador

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	74 441	289	137	23			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>74 441</b>	<b>289</b>	<b>137</b>	<b>23</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 74 441	- 289	- 137				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>23</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				23			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>63 404</b>	<b>246</b>	<b>117</b>	<b>23</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	63 404	246	117				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				23			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 678	80	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	72 380	287	147	23			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>72 380</b>	<b>287</b>	<b>147</b>	<b>23</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 72 380	- 287	- 147				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>23</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				23			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>54 641</b>	<b>216</b>	<b>111</b>	<b>23</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	54 641	216	111				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				23			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 105	80	41				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Ecuador

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
21 432	1 181	1 049			277		98 552
					- 669		277
							- 669
<b>21 432</b>	<b>1 181</b>	<b>1 049</b>			<b>- 392</b>		<b>98 160</b>
- 177					- 885		- 1 062
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 049			75 031		- 885
- 2 766					1 377		- 1 389
					- 1 082		- 1 082
					- 9 902		- 9 902
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>18 489</b>	<b>1 181</b>				<b>65 080</b>		<b>84 772</b>
10 369					26 123		36 492
	1 181				29		1 210
					18 130		18 130
8 119					19 335		27 477
					1 463		1 463
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>19 661</b>	<b>1 181</b>	<b>140</b>					<b>84 772</b>
1 173		140					65 080
18 489	1 181						19 693

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
382		46					21 224

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 325	1 346	641			43		99 147
					- 497		43
							- 497
<b>24 325</b>	<b>1 346</b>	<b>641</b>			<b>- 453</b>		<b>98 694</b>
					74		74
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 641			72 913		- 541
- 3 241					1 551		- 1 690
					- 898		- 898
					- 8 245		- 8 245
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>21 083</b>	<b>1 346</b>				<b>56 215</b>		<b>78 667</b>
12 260					22 205		34 465
	1 346				23		1 369
					15 937		15 937
8 824					17 114		25 961
					936		936
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>22 254</b>	<b>1 346</b>	<b>76</b>					<b>78 667</b>
1 171	0	76					56 215
21 083	1 346						22 452

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
431	0	28					20 685

# Egypt

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	45 814	8 402	249	8 413			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>45 814</b>	<b>8 402</b>	<b>249</b>	<b>8 413</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 45 814	- 8 402	- 249	- 5 226			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 187</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 115			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 072			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>36 643</b>	<b>6 720</b>	<b>199</b>	<b>4 581</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	36 643	6 720	199	1 393			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 187			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 726	2 334	69	484			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	46 260	7 920	79	9 306			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>46 260</b>	<b>7 920</b>	<b>79</b>	<b>9 306</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 46 260	- 7 920	- 79	- 6 270			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 035</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 062			
Residential - Résidentiel - Residencial				1 973			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>36 798</b>	<b>6 300</b>	<b>63</b>	<b>4 698</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	36 798	6 300	63	1 663			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 035			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 850	2 200	22	581			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Egypt

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
229 259		21	0	79	24		292 158
1			- 330	- 689	- 124		104
- 12							- 1 155
<b>229 249</b>		<b>21</b>	<b>- 330</b>	<b>- 610</b>	<b>- 100</b>		<b>291 108</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					56 207		- 3 484
- 2 233					1 097		- 1 135
				44 843			- 54 219
- 99 062			423				25
- 398					- 2 005		- 2 005
					- 9 358		- 9 358
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>127 556</b>		<b>21</b>	<b>93</b>	<b>44 233</b>	<b>45 833</b>		<b>220 923</b>
24 832			93		12 686		37 611
				22 116	5 577		80 171
51 362		21		22 116	19 428		94 999
51 362					8 142		8 142
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>128 433</b>		<b>21</b>	<b>93</b>	<b>44 233</b>			<b>220 923</b>
878							45 833
127 556		21	93	44 233			175 090
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
305							15 918

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
229 160		21	0	44	20		292 745
0			- 330	- 656	- 101		65
- 30							- 1 117
<b>229 130</b>		<b>21</b>	<b>- 330</b>	<b>- 612</b>	<b>- 81</b>		<b>291 693</b>
				- 2 495			- 2 495
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					56 349		- 4 180
- 2 253					1 108		- 1 146
				44 503			- 53 808
- 98 311			423				25
- 398					- 2 060		- 2 060
					- 9 605		- 9 605
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>128 168</b>		<b>21</b>	<b>93</b>	<b>41 397</b>	<b>45 704</b>		<b>218 418</b>
25 059			93		12 553		37 705
				20 698	5 624		78 939
51 554		21		20 698	19 406		93 653
51 554					8 120		8 120
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>129 049</b>		<b>21</b>	<b>93</b>	<b>41 397</b>			<b>218 418</b>
881							45 704
128 168		21	93	41 397			172 714
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
308							15 960

## El Salvador

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 873		1 113		5 563		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 873</b>		<b>1 113</b>		<b>5 563</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 873		- 1 113		- 5 563		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 733</b>		<b>1 277</b>		<b>6 378</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 733		1 277		6 378		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 631		309		1 545		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 138		664		5 649		3
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 138</b>		<b>664</b>		<b>5 649</b>		<b>3</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 138		- 664		- 5 649		- 3
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 781</b>		<b>734</b>		<b>6 238</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 781		734		6 238		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 705		185		1 568		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## El Salvador

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
21 923		502	0		5 115 - 181		34 974 5 115 - 181
<b>21 923</b> - 0		<b>502</b>	<b>0</b>		<b>4 933</b> 24		<b>39 907</b> 24
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 644		- 502	- 0		12 659 2 554	9 409	- 391 7 319
- 3				1			- 2
					- 408 - 2 320		- 408 - 2 320
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
17 275				1	17 442		34 719
9 409					6 017		15 426
7 867				1	4 882 5 371 1 172		4 882 13 239 1 172
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
20 204		126		1			34 719
2 928		126					17 442
17 275				1			17 276
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
710		31					4 226
9 409							9 409
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 307		526			4 515 - 242		36 287 4 515 - 242
0							
<b>23 308</b> 4		<b>526</b>			<b>4 273</b> 193		<b>40 561</b> 197
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 516		- 526			12 583 2 427	9 660	- 397 7 571
- 5				2			- 3
					- 651 - 2 191		- 651 - 2 191
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
18 791		60		2	16 581		35 434
9 882					5 542		15 423
8 910		60		2	4 800 5 061 1 178		4 861 13 971 1 178
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
21 472		208		2			35 434
2 681		148					16 581
18 791		60		2			18 853
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
674		37					4 169
9 660							9 660

## Estonia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	54	2 290	111				967
Imports - Importations - Importaciones							324
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>54</b>	<b>2 290</b>	<b>111</b>				<b>1 291</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54	- 2 290	- 111				- 242
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 336
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							<b>713</b>
Industry - Industrie - Industria							713
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>33</b>	<b>1 388</b>	<b>67</b>				<b>985</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	33	1 388	67				100
Heat - Chaleur - Calor							172
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							713
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15	636	31				46
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							207
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	94	2 603	52				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>94</b>	<b>2 603</b>	<b>52</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 94	- 2 603	- 52				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>52</b>	<b>1 457</b>	<b>29</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	52	1 457	29				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	26	723	14				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Estonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 999		571					72 991
601	718				1 769		3 411
- 3 111			- 22 731		- 2 867		- 28 709
- 403							- 403
<b>66 086</b>	<b>718</b>	<b>571</b>	<b>- 22 731</b>		<b>- 1 099</b>		<b>47 291</b>
- 896					- 178	336	- 738
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 374					3 538		- 532
- 16 204		- 242			3 622	8 214	- 4 946
- 7 225						5 298	- 1 927
- 22 731			22 731				0
- 30					- 1 112	- 214	- 1 357
					- 431	- 1 730	- 2 161
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>17 626</b>	<b>718</b>	<b>329</b>			<b>4 339</b>	<b>11 231</b>	<b>34 957</b>
598		150			1 367	834	3 662
	718				25		743
381		108			1 699	2 841	5 029
16 500					1 077	7 519	25 096
147		71			171	38	427
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>31 290</b>	<b>718</b>	<b>475</b>					<b>34 957</b>
2 668		83					4 339
10 996		63					11 231
17 626	718	329					19 386
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 223		38					1 989
13 229		76					13 512
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 271		540					65 560
739	96				1 145		1 980
- 2 802			- 19 824		- 2 517		- 25 143
814							814
<b>61 022</b>	<b>96</b>	<b>540</b>	<b>- 19 824</b>		<b>- 1 372</b>		<b>43 210</b>
- 1 712						271	- 1 441
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 673					3 253		- 169
- 11 546		- 214			3 232	5 544	- 2 984
- 9 650						6 892	- 2 758
- 19 824			19 824				0
- 40					- 1 090	- 181	- 1 311
					- 391	- 1 772	- 2 163
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>17 577</b>	<b>96</b>	<b>326</b>			<b>3 631</b>	<b>10 213</b>	<b>31 842</b>
661		120			1 145	795	2 721
	96				23		119
420		134			1 363	2 553	4 470
16 346					974	6 828	24 148
150		72			125	38	385
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>29 778</b>	<b>96</b>	<b>430</b>					<b>31 842</b>
2 007		84					3 631
10 193		20					10 213
17 577	96	326					17 999
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
996		42					1 801
12 412		24					12 436

## Eswatini

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	760		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>760</b>		<b>5</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 760		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 002</b>		<b>12</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 002		12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	211		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	440		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>440</b>		<b>5</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 440		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 460</b>		<b>15</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 460		15				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	122		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Eswatini

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
33 599				1	3 672		34 364
1 914				- 13			5 587
- 7 964							- 7 977
<b>27 549</b>				<b>- 12</b>	<b>3 672</b>		<b>31 974</b>
					- 19		- 19
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 800					765		- 1 080
					720		
- 3 517				1 592			- 1 925
					- 749		- 749
					- 480		- 480
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>22 232</b>				<b>1 580</b>	<b>3 910</b>		<b>27 722</b>
11 161					1 085		12 246
					386		386
11 071				1 580	1 409		14 060
					1 029		1 029
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>24 128</b>				<b>1 580</b>			<b>27 722</b>
1 896							3 910
22 232				1 580			23 812
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
200							412

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
30 547				1	3 830		30 992
1 520				- 13			5 351
- 8 199							- 8 212
<b>23 868</b>				<b>- 12</b>	<b>3 830</b>		<b>28 130</b>
					- 18		- 18
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 772					445		- 1 067
					704		
- 3 446				1 560			- 1 886
					- 704		- 704
					- 448		- 448
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>18 650</b>				<b>1 548</b>	<b>3 810</b>		<b>24 008</b>
15 582					1 211		16 792
460				232	828		1 521
2 608				1 315	390		4 313
					1 382		1 382
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>20 985</b>				<b>1 548</b>			<b>24 008</b>
2 335							3 810
18 650				1 548			20 197
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
196							319

# Ethiopia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	45 651	1 917	63				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 45 651	- 1 917	- 63				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	30 061 30 061	1 262 1 262	42 42				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	12 681	533	18				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	42 311	2 815	81				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 42 311	- 2 815	- 81				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	28 835 28 835	1 919 1 919	55 55				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	11 753	782	22				

# Ethiopia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
26 234		219					74 086
					- 4 991		- 4 991
<b>26 234</b>		<b>219</b>			<b>- 4 991</b>		<b>69 095</b>
- 63				- 0	- 533		- 596
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					47 632		
- 203					106		- 97
- 2 108				1 470			- 637
					- 182		- 182
					- 10 600		- 10 600
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>23 861</b>		<b>219</b>		<b>1 470</b>	<b>31 435</b>		<b>56 985</b>
2 255					9 834		12 089
170				29	7 089		7 287
21 436		219		1 442	13 634		36 731
					878		878
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>23 931</b>		<b>219</b>		<b>1 470</b>			<b>56 985</b>
70							31 435
23 861		219		1 470			25 551
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
29							13 261

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
25 428		212					70 847
					- 4 691		- 4 691
<b>25 428</b>		<b>212</b>			<b>- 4 691</b>		<b>66 156</b>
- 0					- 175		- 175
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					45 207		
- 203					100		- 103
- 2 048				1 416			- 632
					- 213		- 213
					- 9 349		- 9 349
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>23 177</b>		<b>212</b>		<b>1 416</b>	<b>30 877</b>		<b>55 682</b>
2 255					11 134		13 389
163				28	6 840		7 030
20 760		212		1 388	12 903		35 263
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>23 245</b>		<b>212</b>		<b>1 416</b>			<b>55 682</b>
68							30 877
23 177		212		1 416			24 805
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
28							12 585

## Fiji

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 042	9	45	59			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 042</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>59</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 042	- 9	- 45				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>59</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				30			
Residential - Résidentiel - Residencial				30			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 890</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>59</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1 890	9	42				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				59			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	567	3	12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 770	7	34	56			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 770</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>56</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1 770	- 7	- 34				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>56</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				28			
Residential - Résidentiel - Residencial				28			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 583</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>56</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1 583	7	30				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				56			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	492	2	9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Fiji

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 870	1						6 026
<b>3 870</b>	<b>1</b>						<b>6 026</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 139	- 1				2 143		- 93
- 420					169		- 251
- 169				77			- 93
					- 26		- 26
					- 147		- 147
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 141</b>				<b>77</b>	<b>2 139</b>		<b>5 416</b>
2 891					604		3 495
38				11	943		1 021
213				65	593		901
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 340</b>	<b>0</b>			<b>77</b>			<b>5 416</b>
199	0						2 139
3 141				77			3 277
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
60	0						642

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 043	1			0			5 911
				- 0			0
<b>4 043</b>	<b>1</b>			<b>- 0</b>			<b>5 911</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 139	- 1				1 858		- 93
- 438					175		- 262
- 168				76			- 92
					- 23		- 23
					- 192		- 192
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 298</b>				<b>76</b>	<b>1 818</b>		<b>5 248</b>
3 047					499		3 546
38				11	802		879
214				65	518		824
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 496</b>	<b>0</b>			<b>76</b>			<b>5 248</b>
198	0						1 818
3 298				76			3 430
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
62	0						565

## Finland

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	47 884	21 019	325	83		23 842	14 606
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>47 884</b>	<b>21 019</b>	<b>325</b>	<b>83</b>		<b>23 842</b>	<b>14 606</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 47 884	- 21 019	- 325				- 860
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 10 655
Heat - Chaleur - Calor							- 1 102
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>83</b>		<b>23 842</b>	<b>1 989</b>
Industry - Industrie - Industria							1 989
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						1 806	
Residential - Résidentiel - Residencial				83		21 492	
Other - Autres - Otros						544	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>56 407</b>	<b>24 760</b>	<b>383</b>	<b>83</b>		<b>23 842</b>	<b>11 113</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	56 407	24 760	383				2 809
Heat - Chaleur - Calor							6 316
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				83		23 842	1 989
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 301	5 839	90				662
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 057

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	53 177	17 263	175	75		22 975	13 685
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>53 177</b>	<b>17 263</b>	<b>175</b>	<b>75</b>		<b>22 975</b>	<b>13 685</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 53 177	- 17 263	- 175				- 329
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 913
Heat - Chaleur - Calor							- 1 350
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>75</b>		<b>22 975</b>	<b>2 093</b>
Industry - Industrie - Industria							2 093
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						1 553	
Residential - Résidentiel - Residencial				75		20 939	
Other - Autres - Otros						483	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>63 822</b>	<b>20 718</b>	<b>210</b>	<b>75</b>		<b>22 975</b>	<b>10 670</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	63 822	20 718	210				2 404
Heat - Chaleur - Calor							6 173
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				75		22 975	2 093
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 771	4 795	49				556
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							6 986



## Finland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
370 611	13 962	7 796					500 128
2 778	3 738			1	37 131		43 647
- 1 560					- 4 301		- 5 861
	- 2						- 2
<b>371 829</b>	<b>17 699</b>	<b>7 796</b>		<b>1</b>	<b>32 829</b>		<b>537 913</b>
				- 1	- 3	- 3	- 7
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 14 880	- 10	- 2 050			75 509		- 11 519
- 91 949	- 54	- 1 550			40 195	44 532	- 19 481
- 33 862	- 217	- 265				30 145	- 5 301
			6 507				- 0
- 6 507					- 695		- 695
	- 1 737				- 6 557	- 2 229	- 10 523
					- 4 980	- 5 618	- 10 597
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>224 631</b>	<b>15 681</b>	<b>3 931</b>	<b>6 507</b>		<b>136 299</b>	<b>66 834</b>	<b>479 797</b>
168 502	170	2 735			65 025	21 189	259 610
	15 318	41			1 388		16 747
3 209	55	758			29 971	18 020	53 819
45 886	110		6 507		37 432	26 816	138 327
7 034	28	397			2 483	808	11 294
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>334 508</b>	<b>15 784</b>	<b>6 410</b>	<b>6 507</b>				<b>479 797</b>
50 132	29	1 780					136 299
59 746	73	699					66 834
224 631	15 681	3 931	6 507				276 664

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11 821	7	420					32 140
66 757	82	781					74 677

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
359 044	15 024	7 147					488 565
2 507	3 586				37 262		43 356
- 1 168					- 2 985		- 4 153
	0						0
<b>360 383</b>	<b>18 611</b>	<b>7 147</b>			<b>34 277</b>		<b>527 768</b>
	43	- 2			- 2	- 0	40
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 9 285	- 19	- 1 962			74 857		- 7 352
- 94 083	- 71	- 1 538			38 459	48 251	- 18 895
- 34 854	- 307	- 305				31 173	- 5 643
			5 468				0
- 5 468					- 712		- 712
	- 1 523				- 6 236	- 2 277	- 10 036
					- 4 645	- 6 966	- 11 612
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>216 693</b>	<b>16 735</b>	<b>3 340</b>	<b>5 468</b>		<b>135 999</b>	<b>70 181</b>	<b>473 559</b>
158 655	176	2 129			64 961	21 954	249 968
	16 364	14			1 301		17 678
3 146	56	807			29 402	17 814	52 777
47 852	112		5 468		37 779	28 901	141 126
7 040	28	390			2 556	1 512	12 008
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>326 865</b>	<b>16 877</b>	<b>5 879</b>	<b>5 468</b>				<b>473 559</b>
47 053	36	1 756					135 999
63 120	105	783					70 181
216 693	16 735	3 340	5 468				267 379

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 890	8	407					31 477
71 433	119	886					79 424

## France

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	236 752	102 957	38 047	7 583	18 676	101 489	55 544
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>236 752</b>	<b>102 957</b>	<b>38 047</b>	<b>7 583</b>	<b>18 676</b>	<b>101 489</b>	<b>55 544</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 236 752	- 102 957	- 38 047		- 4 670		- 18 209
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 26 580
Heat - Chaleur - Calor					- 12 324	- 738	- 7 277
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 583</b>	<b>1 681</b>	<b>100 751</b>	<b>3 479</b>
Industry - Industrie - Industria				41			153
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				551	700	9 164	3 327
Residential - Résidentiel - Residencial				6 920		91 587	
Other - Autres - Otros				71	981		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>179 271</b>	<b>77 960</b>	<b>28 810</b>	<b>7 583</b>	<b>7 430</b>	<b>101 400</b>	<b>25 884</b>
Electricity - Électricité - Electrica	179 271	77 960	28 810		354		6 007
Heat - Chaleur - Calor					5 395	649	16 398
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 583	1 681	100 751	3 479
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	65 765	28 599	10 569		130		2 204
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					6 162	741	18 729

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	181 883	88 594	34 506	7 207	17 356	95 857	53 772
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>181 883</b>	<b>88 594</b>	<b>34 506</b>	<b>7 207</b>	<b>17 356</b>	<b>95 857</b>	<b>53 772</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 181 883	- 88 594	- 34 506		- 4 793		- 17 902
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 25 422
Heat - Chaleur - Calor					- 10 882	- 359	- 6 844
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 207</b>	<b>1 681</b>	<b>95 498</b>	<b>3 604</b>
Industry - Industrie - Industria				22			24
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				528	700	8 948	3 581
Residential - Résidentiel - Residencial				6 587		86 550	
Other - Autres - Otros				70	981		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>143 340</b>	<b>69 820</b>	<b>27 194</b>	<b>7 207</b>	<b>6 748</b>	<b>95 808</b>	<b>25 375</b>
Electricity - Électricité - Electrica	143 340	69 820	27 194		378		6 256
Heat - Chaleur - Calor					4 689	310	15 515
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 207	1 681	95 498	3 604
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	50 523	24 609	9 585		133		2 205
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					5 441	360	18 003

## France

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
428 091	130 403	36 737			9 514		1 156 278
19 107	42 502				- 53 689		71 122
- 14 941	- 30 324						- 98 954
	585						585
<b>432 257</b>	<b>143 165</b>	<b>36 737</b>			<b>- 44 175</b>		<b>1 129 032</b>
	- 773				- 913	- 1	- 1 687
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 150		- 5 970	- 1 030		385 874		- 26 912
- 57 355	- 1	- 19 911			22 357	37 508	- 43 982
- 27 951		- 434				38 000	- 10 724
			24 840				
- 24 840					- 48		- 48
					- 27 156		- 27 156
	- 14				- 27 080	- 9 399	- 36 494
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>316 960</b>	<b>142 376</b>	<b>10 422</b>	<b>23 810</b>		<b>308 859</b>	<b>66 109</b>	<b>982 030</b>
56 135	311	2 034			86 871	27 712	173 256
	142 064				7 268		149 332
8 964	0	4 840	2 381		97 149	14 816	141 892
245 920			21 429		111 068	23 354	500 277
5 942	1	3 548			6 504	228	17 273
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>367 842</b>	<b>142 377</b>	<b>19 408</b>	<b>24 067</b>				<b>982 030</b>
9 754	0	6 446	257				308 859
41 128		2 540					66 109
316 960	142 376	10 422	23 810				607 062
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 578	0	2 365	94				113 303
46 975		2 901					75 508
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
433 342	117 122	34 356			12 531		1 063 994
16 027	41 113				- 36 341		69 670
- 14 534	- 18 321						- 69 197
	- 271						- 271
<b>434 834</b>	<b>139 642</b>	<b>34 356</b>			<b>- 23 810</b>		<b>1 064 197</b>
	301	- 1			- 1 426	0	- 1 126
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 785		- 6 345	- 357		311 853		- 24 311
- 59 974	- 1	- 18 219			21 566	37 087	- 44 963
- 27 500		- 418				35 977	- 10 025
			21 528				
- 21 528					- 28		- 28
					- 22 577		- 22 577
	- 22				- 22 903	- 10 099	- 33 023
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>324 048</b>	<b>139 920</b>	<b>9 375</b>	<b>21 171</b>		<b>262 676</b>	<b>62 965</b>	<b>928 144</b>
52 167	281	2 353			73 467	25 994	154 307
	139 638				6 446		146 083
9 123	0	4 695	2 117		82 702	14 461	126 856
256 935			19 054		94 465	22 371	485 961
5 823	0	2 327			5 597	138	14 937
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>373 914</b>	<b>139 920</b>	<b>17 557</b>	<b>21 261</b>				<b>928 144</b>
9 578	1	6 019	90				262 676
40 288		2 163					62 965
324 048	139 920	9 375	21 171				602 504
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 376	0	2 122	32				92 585
46 750		2 510					73 064

## French Guiana

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 938		184	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 938</b>		<b>184</b>	<b>25</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1938		- 184				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>25</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 698</b>		<b>162</b>	<b>25</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1 698		162				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	538		51				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 030		187	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 030</b>		<b>187</b>	<b>25</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 030		- 187				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>25</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 779</b>		<b>164</b>	<b>25</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1 779		164				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	564		52				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## French Guiana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 959							4 107
				- 0			- 0
<b>1 959</b>				<b>- 0</b>			<b>4 106</b>
					41		41
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 125					2 160		- 88
- 654				296			- 358
					- 97		- 97
					- 211		- 211
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 180</b>				<b>295</b>	<b>1 893</b>		<b>3 394</b>
					113		113
					797		807
1 180				295	718		2 208
					265		265
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 213</b>				<b>295</b>			<b>3 394</b>
33							1 893
1 180				295			1 501
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10							600

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 923							4 165
				- 0			- 0
<b>1 923</b>				<b>- 0</b>			<b>4 164</b>
					43		43
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 124					2 254		- 87
- 638				289			- 349
					- 101		- 101
					- 220		- 220
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 161</b>				<b>288</b>	<b>1 976</b>		<b>3 450</b>
					118		118
					832		842
1 161				288	749		2 213
					277		277
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 194</b>				<b>288</b>			<b>3 450</b>
33							1 976
1 161				288			1 474
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10							626

## French Polynesia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	594	0	135	89			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>594</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>89</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 594	- 0	- 135				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>89</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				44			
Residential - Résidentiel - Residencial				44			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>523</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>89</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	523	0	119				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				89			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	165	0	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	635	0	128	82			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>635</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>82</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 635	- 0	- 128				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>82</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				41			
Residential - Résidentiel - Residencial				41			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>565</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>82</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	565	0	114				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				82			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	176	0	36				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## French Polynesia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
53				8			870
53				8			878
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					729		
- 37				17			- 20
					- 17		- 17
					- 70		- 70
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16				24	642		771
					146		146
2				4	245		295
14				21	252		330
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16				24			771
							642
16				24			129
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							203

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
52				4			898
52				4			902
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					763		
- 36				16			- 20
					- 13		- 13
					- 71		- 71
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16				21	679		798
					155		155
2				3	259		305
14				18	266		338
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16				21			798
							679
16				21			119
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							212





Renewable Energy Balances: Countries G - O

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays G - O

Balances de Energía Renovable: Países G - O

# Gabon

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 536		7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 536</b>		<b>7</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 536		- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 517</b>		<b>9</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 517		9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	982		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 729		7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 729</b>		<b>7</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 729		- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 059</b>		<b>5</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 059		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 591		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Gabon

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 134		27		0			15 704
				- 0			0
12 134		27		- 0			15 704
					- 9		- 9
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 13			3 548		- 9
		- 7					- 7
- 1 584				717			- 867
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 549		7		717	4 532		15 805
2 104		7			1 227		3 337
					18		18
					684		684
8 445				717	2 355		11 518
					248		248
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 549		12		717			15 805
		6					4 532
10 549		7		717			11 273
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					985

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 134		27		0			17 897
				- 0			0
- 8				- 0			- 8
12 126		27		- 0			17 888
					- 8		- 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 13			5 740		- 9
		- 7					- 7
- 1 560				706			- 854
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 566		7		706	4 067		15 346
2 107		7			1 101		3 215
					16		16
					614		614
8 458				706	2 114		11 278
					222		222
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 566		10		706			15 346
		3					4 067
10 566		7		706			11 278
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					1 595

# Georgia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	35 818	303		129	752		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>35 818</b>	<b>303</b>		<b>129</b>	<b>752</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 35 818	- 303					
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 81		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>129</b>	<b>670</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				125	367		
Residential - Résidentiel - Residencial				3	264		
Other - Autres - Otros					39		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>35 195</b>	<b>298</b>		<b>129</b>	<b>670</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 195	298					
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				129	670		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 949	84					
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	33 157	316		128	740		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>33 157</b>	<b>316</b>		<b>128</b>	<b>740</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 33 157	- 316					
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 83		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>128</b>	<b>658</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				125	358		
Residential - Résidentiel - Residencial				3	262		
Other - Autres - Otros					38		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>32 230</b>	<b>307</b>		<b>128</b>	<b>658</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	32 230	307					
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				128	658		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 210	88					
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Georgia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 399					4 526		48 401
- 69					- 1 790		4 526 - 1 859
<b>11 331</b>					<b>2 736</b>		<b>51 068</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					36 121		
					- 730		- 730
					- 2 634		- 2 716
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>11 330</b>					<b>35 493</b>		<b>47 622</b>
71					9 829		9 900
					1 087		1 087
142					11 242		11 876
11 117					7 386		18 770
1					5 950		5 990
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>11 330</b>							<b>47 622</b>
							<b>35 493</b>
11 330							12 129
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							10 034
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
15 277					5 083		49 619
- 66					- 2 728		5 083 - 2 794
<b>15 211</b>					<b>2 356</b>		<b>51 909</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					33 474		
					- 669		- 669
					- 2 623		- 2 706
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>15 211</b>					<b>32 537</b>		<b>48 533</b>
46					9 563		9 610
					977		977
156					8 859		9 499
15 007					7 144		22 415
1					5 994		6 032
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>15 211</b>							<b>48 533</b>
							<b>32 537</b>
15 211							15 997
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							9 298

# Germany

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	64 710	395 824	164 822	31 956	11 780	48 614	130 535
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>64 710</b>	<b>395 824</b>	<b>164 822</b>	<b>31 956</b>	<b>11 780</b>	<b>48 614</b>	<b>130 535</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 64 710	- 395 824	- 164 822		- 6 412		- 39 867
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 53 393
Heat - Chaleur - Calor				- 8	- 1 810	- 1	- 14 971
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 743
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>31 948</b>	<b>3 558</b>	<b>48 613</b>	<b>21 561</b>
Industry - Industrie - Industria				9		444	21 561
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 341	2 596	3 608	
Residential - Résidentiel - Residencial				30 554	962	44 518	
Other - Autres - Otros				44		43	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>51 631</b>	<b>315 824</b>	<b>131 510</b>	<b>31 955</b>	<b>4 844</b>	<b>48 613</b>	<b>70 158</b>
Electricity - Électricité - Electrica	51 631	315 824	131 510		511		17 766
Heat - Chaleur - Calor				7	774		30 831
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				31 948	3 558	48 613	21 561
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	17 975	109 951	45 784		178		6 185
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				8	905		36 035
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	72 540	380 495	141 844	28 273	10 696	44 668	135 307
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>72 540</b>	<b>380 495</b>	<b>141 844</b>	<b>28 273</b>	<b>10 696</b>	<b>44 668</b>	<b>135 307</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 72 540	- 380 495	- 141 844		- 5 852		- 38 362
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 59 886
Heat - Chaleur - Calor				- 7	- 1 281		- 19 365
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>28 266</b>	<b>3 563</b>	<b>44 668</b>	<b>17 694</b>
Industry - Industrie - Industria							17 694
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 195	2 399	3 234	
Residential - Résidentiel - Residencial				27 029	1 164	41 394	
Other - Autres - Otros				42		40	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>57 613</b>	<b>302 200</b>	<b>112 656</b>	<b>28 272</b>	<b>4 589</b>	<b>44 668</b>	<b>63 059</b>
Electricity - Électricité - Electrica	57 613	302 200	112 656		466		17 089
Heat - Chaleur - Calor				6	560		28 275
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				28 266	3 563	44 668	17 694
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	20 150	105 693	39 401		163		5 977
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				7	641		32 375

# Germany

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
489 277	143 421	319 497					<b>1 800 436</b>
35 940	58 637		6 603	7 520	39 916		<b>148 616</b>
- 16 678	- 78 840		- 10 493	- 864	- 101 231		<b>- 208 107</b>
<b>508 539</b>	<b>123 217</b>	<b>319 497</b>	<b>- 3 890</b>	<b>6 656</b>	<b>- 61 315</b>		<b>1 740 945</b>
	- 138				1		<b>- 136</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 64 056	- 56	- 65 118			684 490		<b>- 116 375</b>
- 58 268	- 3 189	- 174 335	- 1 129		124 675	57 937	<b>- 107 702</b>
- 8 073	- 28	- 465				18 115	<b>- 7 241</b>
- 1 386				1 056			<b>- 330</b>
- 38 632			38 632				
- 533		- 19 761			- 68 981	- 2 484	<b>- 92 502</b>
		- 3 448			- 33 542	- 8 499	<b>- 45 490</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>337 591</b>	<b>119 806</b>	<b>56 370</b>	<b>33 613</b>	<b>7 712</b>	<b>645 327</b>	<b>65 068</b>	<b>1 371 168</b>
87 874	2 480	2 743			290 028	31 162	<b>436 302</b>
	111 695	1 399			15 207		<b>128 300</b>
45 323	1 063	16 548	11 274	384	172 483	8 990	<b>263 610</b>
200 322	84	11 973	22 339	7 328	161 290	24 916	<b>504 286</b>
4 072	4 484	23 707			6 319		<b>38 670</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>388 220</b>	<b>121 277</b>	<b>165 514</b>	<b>33 910</b>	<b>7 712</b>			<b>1 371 168</b>
30 441	1 362	95 984	297				<b>645 327</b>
20 187	110	13 160					<b>65 068</b>
337 591	119 806	56 370	33 613	7 712			<b>660 772</b>
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 598	474	33 416	103				<b>224 665</b>
23 595	128	15 381					<b>76 052</b>
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
498 298	139 335	323 250					<b>1 774 705</b>
36 249	36 967		6 620	7 104	33 167		<b>120 107</b>
- 15 737	- 57 603		- 7 627	- 704	- 95 660	- 18	<b>- 177 349</b>
<b>518 810</b>	<b>118 698</b>	<b>323 250</b>	<b>- 1 007</b>	<b>6 400</b>	<b>- 62 493</b>	<b>- 18</b>	<b>1 717 463</b>
	- 27						<b>- 27</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 52 081	- 346	- 71 725			652 248		<b>- 110 996</b>
- 65 966	- 2 672	- 166 555	- 1 171		126 515	46 101	<b>- 123 634</b>
- 12 645	- 23	- 325				21 543	<b>- 12 103</b>
- 1 386				1 056			<b>- 330</b>
- 37 044			37 044				<b>- 0</b>
- 515	- 369	- 21 429			- 65 862	- 2 050	<b>- 90 224</b>
	- 9	- 3 495			- 32 193	- 6 498	<b>- 42 195</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>349 173</b>	<b>115 254</b>	<b>59 721</b>	<b>34 866</b>	<b>7 456</b>	<b>618 215</b>	<b>59 078</b>	<b>1 337 954</b>
94 387	829	2 577			276 646	24 900	<b>417 033</b>
	107 419	1 603			14 244		<b>123 266</b>
43 501	6 576	16 791	11 694	352	168 540	7 335	<b>261 618</b>
206 857	69	13 156	23 172	7 104	152 721	26 843	<b>499 509</b>
4 428	360	25 594			6 064		<b>36 527</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>401 218</b>	<b>116 616</b>	<b>164 441</b>	<b>35 166</b>	<b>7 456</b>			<b>1 337 954</b>
29 773	1 249	96 868	301				<b>618 215</b>
22 272	113	7 852					<b>59 078</b>
349 173	115 254	59 721	34 866	7 456			<b>660 661</b>
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 413	437	33 879	105				<b>216 218</b>
25 501	129	8 991					<b>67 644</b>

# Ghana

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21 661	0	156				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21 661</b>	<b>0</b>	<b>156</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 661	- 0	- 156				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 552</b>	<b>0</b>	<b>127</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 552	0	127				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 017	0	43				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 221	0	128				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 221</b>	<b>0</b>	<b>128</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 221	- 0	- 128				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 389</b>	<b>0</b>	<b>110</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 389	0	110				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 617	0	36				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Ghana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
162 523		103			188		184 443
				- 77	- 995		188
							- 1 072
<b>162 523</b>		<b>103</b>		<b>- 77</b>	<b>- 807</b>		<b>183 560</b>
					- 45		- 45
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 4			21 880		59
		- 2					- 2
- 98 446				53 042			- 45 404
					- 67		- 67
					- 3 232		- 3 232
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>64 077</b>		<b>97</b>		<b>52 965</b>	<b>17 730</b>		<b>134 869</b>
1 078		93		264	5 463		6 897
					11		11
7 681		4		3 973	3 574		15 233
55 318				48 728	8 677		112 723
		0			5		5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>64 126</b>		<b>98</b>		<b>52 965</b>			<b>134 869</b>
49		1					17 730
64 077		97		52 965			117 140
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
17		0					6 078

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
163 444		100			357		183 894
				1	- 387		358
				- 11			- 399
<b>163 444</b>		<b>100</b>		<b>- 11</b>	<b>- 30</b>		<b>183 852</b>
				- 1 675	2		- 1 673
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1			20 411		60
		- 2					- 2
- 97 278				52 336			- 44 942
					- 103		- 103
					- 2 728		- 2 728
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>66 166</b>		<b>97</b>		<b>50 650</b>	<b>17 552</b>		<b>134 465</b>
1 044		93		785	4 447		6 370
					8		8
7 803		4		4 500	4 084		16 391
57 319				45 365	9 007		111 691
		0			5		5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>66 218</b>		<b>98</b>		<b>50 650</b>			<b>134 465</b>
52		0					17 552
66 166		97		50 650			116 913
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
17		0					5 670

## Greece

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 676	22 681	13 646	11 607	371	13 555	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 676</b>	<b>22 681</b>	<b>13 646</b>	<b>11 607</b>	<b>371</b>	<b>13 555</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 676	- 22 681	- 13 646				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>11 607</b>	<b>371</b>	<b>13 555</b>	
Industry - Industrie - Industria				64	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				429	245	10 652	
Residential - Résidentiel - Residencial				11 114		2 903	
Other - Autres - Otros					121		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>19 204</b>	<b>21 066</b>	<b>12 675</b>	<b>11 607</b>	<b>371</b>	<b>13 555</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 204	21 066	12 675				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 607	371	13 555	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 743	6 300	3 791				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 265	19 933	14 369	11 365	370	12 139	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 265</b>	<b>19 933</b>	<b>14 369</b>	<b>11 365</b>	<b>370</b>	<b>12 139</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 265	- 19 933	- 14 369				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>11 365</b>	<b>370</b>	<b>12 139</b>	
Industry - Industrie - Industria				62	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				420	245	9 561	
Residential - Résidentiel - Residencial				10 883		2 578	
Other - Autres - Otros					120		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 930</b>	<b>19 465</b>	<b>14 032</b>	<b>11 365</b>	<b>370</b>	<b>12 139</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 930	19 465	14 032				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 365	370	12 139	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 963	5 537	3 991				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Greece

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
32 746	6 312	4 724					126 319
2 227	1 051		355	2 323	9 332		15 288
- 393	- 354		- 11		- 2 480		- 3 237
	- 7						- 7
<b>34 580</b>	<b>7 002</b>	<b>4 724</b>	<b>344</b>	<b>2 323</b>	<b>6 852</b>		<b>138 362</b>
	- 1	78					77
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 205	- 0	- 694			57 240		- 663
		- 3 096			895		- 2 202
- 111				62			- 49
- 610			610				- 0
		- 115			- 5 270		- 5 385
	- 0				- 5 721		- 5 722
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>33 654</b>	<b>7 000</b>	<b>896</b>	<b>954</b>	<b>2 385</b>	<b>53 995</b>		<b>124 418</b>
5 301	242	374			13 549		19 534
	6 648				221		6 869
411	70	523	143		19 436		31 909
26 740			811	2 385	18 296		62 248
1 203	41				2 493		3 858
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>33 694</b>	<b>7 000</b>	<b>1 907</b>	<b>954</b>	<b>2 385</b>			<b>124 418</b>
40		1 010					53 995
33 654	7 000	896	954	2 385			70 423
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
12		302					16 148

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
33 854	5 830	4 484					116 609
1 840	1 539		731	1 922	7 818		13 850
- 113	- 223		- 212		- 2 211		- 2 759
	- 31						- 31
<b>35 581</b>	<b>7 115</b>	<b>4 484</b>	<b>519</b>	<b>1 922</b>	<b>5 607</b>		<b>127 669</b>
	65	13					78
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 145	- 7	- 542			48 787		- 475
		- 3 168			897		- 2 271
- 65				31			- 34
- 326			326				- 0
		- 43			- 5 782		- 5 825
	- 230				- 990		- 1 221
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>35 045</b>	<b>6 942</b>	<b>744</b>	<b>845</b>	<b>1 953</b>	<b>48 518</b>		<b>117 921</b>
5 277		324			11 043		16 711
	6 942				169		7 111
237		420	127		17 300		28 310
28 390			718	1 953	17 645		62 167
1 141					2 361		3 621
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>35 079</b>	<b>6 942</b>	<b>1 800</b>	<b>845</b>	<b>1 953</b>			<b>117 921</b>
34		1 055					48 518
35 045	6 942	744	845	1 953			69 403
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10		300					13 801

# Grenada

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		1	12				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 1	- 12				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		1	11				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	3				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		1	11				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 1	- 11				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		1	10				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	3				

## Grenada

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
							13
					0		13 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					13		- 0
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					11		11
					0		0
					7		7
					4		4
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
							11 11
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
							12
					- 0		12 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					12		- 0
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					11		11
					0		0
					6		6
					4		4
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
							11 11
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							3

# Guadeloupe

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	145	189	341	295	3 845		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>145</b>	<b>189</b>	<b>341</b>	<b>295</b>	<b>3 845</b>		<b>1</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 145	- 189	- 341		- 3 845		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>295</b>			<b>1</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				295			1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>131</b>	<b>170</b>	<b>308</b>	<b>295</b>	<b>347</b>		<b>1</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	131	170	308		347		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				295			1
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	40	52	95		107		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	137	184	333	222	4 039		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>137</b>	<b>184</b>	<b>333</b>	<b>222</b>	<b>4 039</b>		<b>1</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 137	- 184	- 333		- 4 039		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>222</b>			<b>1</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							1
Residential - Résidentiel - Residencial				222			1
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>118</b>	<b>159</b>	<b>287</b>	<b>222</b>	<b>349</b>		<b>1</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	118	159	287		349		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				222			1
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38	51	92		112		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Guadeloupe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 721 0		127					6 664 0
1 721		127					6 664
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 620		- 127			1 102 201		- 3 545 - 420
- 145				66			- 79
					- 129		- 129
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
956 930				66	1 176 172		2 494 1 103
25				66	347 655 1		643 747 1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 137 181		38 38		66			2 494 1 176
956				66			1 318
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
56		12					362

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 726 0		30					6 672 0
1 727		30					6 672 - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 622		- 30			1 067 229		- 3 655 - 394
- 145				65			- 79
					- 174		- 174
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
960 934				65	1 118 163		2 367 1 096
26				65	325 628 2		326 942 2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 157 197		9 9		65			2 367 1 118
960				65			1 248
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
63		3					360

# Guatemala

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 688	1 150	791		10 529		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 688</b>	<b>1 150</b>	<b>791</b>		<b>10 529</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 688	- 1 150	- 791		- 10 529		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>14 980</b>	<b>922</b>	<b>634</b>		<b>721</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 980	922	634		721		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 191	320	220		250		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 755	785	755		11 389		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 755</b>	<b>785</b>	<b>755</b>		<b>11 389</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 755	- 785	- 755		- 11 389		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>15 310</b>	<b>579</b>	<b>557</b>		<b>672</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	15 310	579	557		672		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 765	218	210		253		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Guatemala

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
319 456		455		10 - 1	1 922 - 6 088		351 070 1 932 - 6 089
<b>319 456</b>		<b>455</b>		<b>9</b>	<b>- 4 166</b> - 908		<b>346 913</b> - 908
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 455			31 579		- 34 - 19 378
- 19 378				357			- 432
- 789					- 191 - 1 000		- 191 - 1 000
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
299 289				366	25 314		324 969
62 998					9 153		72 151
236 291				366	7 068 9 093		7 068 245 750
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
307 270		76		366			324 969
7 981		76					25 314
299 289				366			299 655

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 766		26					8 772

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
355 109		192		6 - 10	1 979 - 4 124		388 984 1 985 - 4 134
<b>355 109</b>		<b>192</b> - 192		<b>- 4</b> 0	<b>- 2 145</b> 0		<b>386 835</b> - 192
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 37 986					28 949		- 42 721
- 17 935							- 17 935
- 1 801				815			- 986
					- 1 953 - 3 322		- 1 953 - 3 322
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
297 387				811	21 354		319 553
					8 218		8 218
8 922				24	5 476		14 422
288 466				787	7 660		296 913
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
301 577		47		811			319 553
4 190		47					21 354
297 387				811			298 198

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 578		18					8 041

# Guinea

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 668		74				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 668</b>		<b>74</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 668		- 74				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 361</b>		<b>121</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 361		121				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	741		21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 363		74				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 363</b>		<b>74</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 363		- 74				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 388</b>		<b>125</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 388		125				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 212		21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
139 940				1	1 782		142 682
				- 1			1 783
<b>139 940</b>				<b>0</b>	<b>1 782</b>		<b>144 464</b>
					- 42		- 42
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 742		
- 28 000				12 675			- 15 325
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>111 940</b>				<b>12 675</b>	<b>4 482</b>		<b>129 097</b>
					258		258
111 940				12 675	677		677
					3 302		127 917
					245		245
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>111 940</b>				<b>12 675</b>			<b>129 097</b>
							<b>4 482</b>
111 940				12 675			124 615
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							762
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
139 511				1	3 128		143 948
- 0				- 25			3 128
<b>139 511</b>				<b>- 24</b>	<b>3 128</b>		<b>147 052</b>
					- 51		- 51
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4 437		
- 27 464				12 432			- 15 032
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>112 047</b>				<b>12 408</b>	<b>7 514</b>		<b>131 969</b>
					405		405
112 047				12 408	1 138		1 138
					5 565		130 020
					405		405
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>112 047</b>				<b>12 408</b>			<b>131 969</b>
							<b>7 514</b>
112 047				12 408			124 455
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 233

## Guinea-Bissau

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>7</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>6</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>2</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Guinea-Bissau

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
32 815				- 3			32 822
							- 3
32 815				- 3	- 0		32 819
							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7		
- 5 238				2 371			- 2 867
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
27 577				2 368	6 4		29 951 4
27 577				2 368	3		29 948
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
27 577				2 368			29 951 6
27 577				2 368			29 945
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
32 424				- 3			32 426
							- 3
32 424				- 3	- 0		32 423
							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2		
- 5 123				2 319			- 2 804
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
27 302				2 316	1		29 618
4 304				365	0		4 669
22 998				1 951	1		24 949
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
27 302				2 316			29 618 1
27 302				2 316			29 617
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1

# Guyana

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	31				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>31</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 0	- 1	- 31				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>23</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	0	1	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	0	0	9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		1	18				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>1</b>	<b>18</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 1	- 18				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Electricity - Électricité - Electrica							
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		0	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Guyana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 126	0						7 158
7 126	0				0		7 158
- 1 400							- 1 400
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					116		84
- 1 257					211		- 1 046
- 84				43			- 41
					- 7		- 7
					- 73		- 73
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 385	0			43	248		4 676
3 331	0			2	87		3 420
	0				50		0
1 055	0			41	100		1 196
	0				11		11
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 609	0			43			4 676
224							248
4 385	0			43			4 428

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
82							91

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
							19
							19
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					77		58
					238		238
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
82							88

# Haiti

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	354	0	15				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>15</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 354	- 0	- 15				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>9</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	217	0	9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	98	0	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	256		14				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>256</b>		<b>14</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 256		- 14				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>157</b>		<b>9</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	157		9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	71		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Haiti

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 030				0			24 400
				- 18			- 18
<b>24 030</b>				<b>- 18</b>			<b>24 382</b>
					79		79
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					369		
- 2 516				1 139			- 1 377
					- 6		- 6
					- 216		- 216
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>21 514</b>				<b>1 121</b>	<b>227</b>		<b>22 862</b>
					65		65
10 757				561	13		11 331
10 757				561	67		11 385
					81		81
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>21 514</b>				<b>1 121</b>			<b>22 862</b>
							227
21 514				1 121			22 635
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							103
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 916				1			24 185
0				- 0			- 0
<b>23 916</b>				<b>1</b>			<b>24 186</b>
					58		58
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					270		
- 2 467				1 117			- 1 350
					- 4		- 4
					- 158		- 158
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>21 448</b>				<b>1 118</b>	<b>166</b>		<b>22 732</b>
					48		48
10 724				559	10		11 293
10 724				559	49		11 332
					59		59
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>21 448</b>				<b>1 118</b>			<b>22 732</b>
							166
21 448				1 118			22 566
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							75

# Honduras

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 368	3 343	3 588		10 694		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 368</b>	<b>3 343</b>	<b>3 588</b>		<b>10 694</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 368	- 3 343	- 3 588		- 10 694		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 224</b>	<b>2 419</b>	<b>2 596</b>		<b>774</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 224	2 419	2 596		774		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 158	929	997		297		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 695	2 081	3 345		333		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 695</b>	<b>2 081</b>	<b>3 345</b>		<b>333</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					- 0		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 695	- 2 081	- 3 345		- 333		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 694</b>	<b>1 497</b>	<b>2 406</b>		<b>240</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 694	1 497	2 406		240		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 971	578	929		93		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Honduras

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
76 889		54			151		105 937
- 4					- 19		151
<b>76 885</b>		<b>54</b>			<b>131</b>		<b>106 065</b>
					690		690
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 237		- 53			20 466		- 11 819
- 9 622					1 404		- 8 218
- 45				20			- 25
					- 46		- 46
					- 6 825		- 6 825
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>63 981</b>		<b>0</b>		<b>20</b>	<b>15 821</b>		<b>79 823</b>
2 394					4 885		7 279
6 159					5 260		11 419
55 428		0		20	5 676		61 125
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>65 777</b>		<b>13</b>		<b>20</b>			<b>79 823</b>
1 796		13					15 821
63 981		0		20			64 001
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
690		5					6 075

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
71 256					682		87 711
					- 51		682
<b>71 256</b>					<b>631</b>		<b>88 342</b>
0					0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2					17 880		1 423
- 8 606					1 283		- 7 324
- 10				5			- 6
					- 25		- 25
					- 6 217		- 6 217
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>62 637</b>				<b>5</b>	<b>13 785</b>		<b>76 427</b>
6 903					3 839		10 742
3 055					4 815		7 870
52 679				5	5 132		57 815
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>64 585</b>		<b>0</b>		<b>5</b>			<b>76 427</b>
1 948		0					13 785
62 637				5			62 642
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
752		0					5 323

# Hungary

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	799	2 185	2 232	527	5 866	430	1 626
Imports - Importations - Importaciones							1 281
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>799</b>	<b>2 185</b>	<b>2 232</b>	<b>527</b>	<b>5 866</b>	<b>430</b>	<b>2 907</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 799	- 2 185	- 2 232		- 423		- 855
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 626
Heat - Chaleur - Calor					- 2 785		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>527</b>	<b>2 658</b>	<b>430</b>	<b>426</b>
Industry - Industrie - Industria					83	2	426
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10	914	114	
Residential - Résidentiel - Residencial				517		314	
Other - Autres - Otros					1 661		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>985</b>	<b>2 692</b>	<b>2 750</b>	<b>527</b>	<b>4 787</b>	<b>430</b>	<b>1 566</b>
Electricity - Électricité - Electrica	985	2 692	2 750		53		718
Heat - Chaleur - Calor					2 076		422
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				527	2 658	430	426
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	222	607	620		12		162
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 540		516

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	792	2 729	1 256	493	5 590	634	1 930
Imports - Importations - Importaciones							836
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>792</b>	<b>2 729</b>	<b>1 256</b>	<b>493</b>	<b>5 590</b>	<b>634</b>	<b>2 766</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 792	- 2 729	- 1 256		- 12		- 889
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 538
Heat - Chaleur - Calor					- 2 990		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>493</b>	<b>2 588</b>	<b>634</b>	<b>339</b>
Industry - Industrie - Industria					87	52	339
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10	955	313	
Residential - Résidentiel - Residencial				483		269	
Other - Autres - Otros					1 546		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>927</b>	<b>3 194</b>	<b>1 471</b>	<b>493</b>	<b>4 871</b>	<b>634</b>	<b>1 391</b>
Electricity - Électricité - Electrica	927	3 194	1 471		4		674
Heat - Chaleur - Calor					2 279		378
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				493	2 588	634	339
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	220	758	349		1		160
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 749		456

## Hungary

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
89 262	18 699	3 850			7 858		125 477
2 503	6 659				- 1 801		18 300
- 1 703	- 16 835						- 20 339
	- 379						- 379
<b>90 062</b>	<b>8 144</b>	<b>3 850</b>			<b>6 057</b>		<b>123 059</b>
	- 42	- 185			- 96	36	- 287
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 12 906		- 1 041			9 929		- 10 513
- 9 051		- 1 475			3 582	3 069	- 5 501
- 1 937						4 194	- 528
		- 557			- 1 410	- 717	- 2 685
					- 1 417	- 574	- 1 991
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>66 168</b>	<b>8 101</b>	<b>592</b>			<b>16 644</b>	<b>5 935</b>	<b>101 482</b>
7 889		441			7 285	2 043	18 170
	8 101				508		8 610
1 044		118			3 605	1 030	6 835
56 615					4 800	2 845	65 091
620		33			445	17	2 776
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>77 494</b>	<b>8 101</b>	<b>2 150</b>					<b>101 482</b>
7 978		1 468					16 644
3 348		90					5 935
66 168	8 101	592					78 902
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 799		331					3 753
4 097		110					7 263
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
98 952	17 629	4 141					134 146
2 668	6 443				7 549		17 496
- 2 073	- 16 971				- 2 640		- 21 684
	- 172						- 172
<b>99 547</b>	<b>6 929</b>	<b>4 141</b>			<b>4 909</b>		<b>129 786</b>
	- 38	- 186			- 181	- 17	- 421
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 11 550		- 980			8 885		- 9 323
- 9 323		- 1 632			3 650	3 218	- 5 625
- 2 343						4 766	- 567
		- 583			- 1 273	- 728	- 2 584
					- 1 317	- 654	- 1 971
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>76 331</b>	<b>6 892</b>	<b>760</b>			<b>14 673</b>	<b>6 619</b>	<b>109 329</b>
6 605		589			6 379	2 285	16 336
	6 892				460		7 352
1 178		129			3 173	1 140	6 898
67 976					4 288	3 176	76 192
572		42			373	19	2 551
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>87 167</b>	<b>6 892</b>	<b>2 289</b>					<b>109 329</b>
6 936		1 466					14 673
3 900		62					6 619
76 331	6 892	760					88 037
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 646		348					3 482
4 704		75					7 984

## Iceland

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	49 729	16			176 630		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>49 729</b>	<b>16</b>			<b>176 630</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					- 1 770		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 49 729	- 16			- 26 093		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 119 096		
Heat - Chaleur - Calor					- 25 908		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 363		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>					<b>3 400</b>		
Industry - Industrie - Industria					519		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					1 587		
Residential - Résidentiel - Residencial					505		
Other - Autres - Otros					790		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>46 363</b>	<b>15</b>			<b>56 392</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	46 363	15			20 171		
Heat - Chaleur - Calor					32 821		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 400		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	13 814	4			6 010		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					32 821		
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	50 611	29			154 603		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>50 611</b>	<b>29</b>			<b>154 603</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					- 4 208		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 50 611	- 29			- 15 157		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 110 047		
Heat - Chaleur - Calor					- 21 522		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 279		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>					<b>3 389</b>		
Industry - Industrie - Industria					507		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					1 587		
Residential - Résidentiel - Residencial					505		
Other - Autres - Otros					790		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>47 068</b>	<b>27</b>			<b>46 850</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	47 068	27			17 308		
Heat - Chaleur - Calor					26 153		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 389		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	14 059	8			5 170		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					29 113		

## Iceland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
902	716	78		19			227 355
							735
902	- 10			19			- 10
	706	78					228 080
	129					- 3 303	- 4 944
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					53 848		- 21 990
					17 532	10 160	- 91 404
			902			22 661	- 3 247
- 902					- 771		0
					- 2 067		- 2 067
					- 1 995	- 3 303	- 5 660
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	835	78	902	19	66 548	32 821	104 604
	1	2	902	19	55 884		57 327
	832	76			319		1 227
					6 170	13 297	21 054
					3 052	17 026	20 583
	2				1 123	2 499	4 413
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
	835	78	902	19			104 604
							66 548
							32 821
	835	78	902	19			5 234
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							19 828
							32 821
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
680	698	76		71			205 999
							768
680	698	76		71			206 768
	- 1					67	- 4 148
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					52 652		- 13 146
					16 600	9 897	- 83 551
			680			19 216	- 2 306
- 680					- 699		- 0
					- 2 022		- 699
					- 2 127	- 2 899	- 2 022
							- 5 305
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	697	76	680	71	64 403	26 153	95 468
	1		680	71	55 392		56 651
	692	76			274		1 042
					4 793	10 023	16 403
					2 918	13 695	17 118
	3				1 025	2 435	4 254
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
	697	76	680	71			95 468
							64 403
							26 153
	697	76	680	71			4 912
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							19 236
							29 113

## Iran (Islamic Republic of)

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	56 754	2 107	799				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>56 754</b>	<b>2 107</b>	<b>799</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 754	- 2 107	- 799				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>47 676</b>	<b>1 770</b>	<b>671</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	47 676	1 770	671				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 765	585	222				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	54 184	1 103	309				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>54 184</b>	<b>1 103</b>	<b>309</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54 184	- 1 103	- 309				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>44 869</b>	<b>913</b>	<b>256</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	44 869	913	256				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 051	306	86				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Iran (Islamic Republic of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
340		264		21	500		60 264
1				- 23	- 1 216		522
- 0							- 1 239
<b>341</b>		<b>264</b>		<b>- 1</b>	<b>- 717</b>		<b>59 547</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 264			59 748		- 176
- 20				9			- 11
					- 1 682		- 1 682
					- 7 159		- 7 159
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>321</b>				<b>8</b>	<b>50 191</b>		<b>50 520</b>
					17 110		17 110
161				4	5 616		5 780
161				4	16 445		16 609
					11 020		11 020
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>321</b>		<b>74</b>		<b>8</b>			<b>50 520</b>
		74					50 191
321				8			329
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		24					16 597

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
340		264		83	696		56 199
18				- 1	- 1 478		798
- 0							- 1 479
<b>358</b>		<b>264</b>		<b>82</b>	<b>- 781</b>		<b>55 518</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 264			55 683		- 176
- 20				9			- 11
					- 2 907		- 2 907
					- 5 884		- 5 884
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>338</b>				<b>91</b>	<b>46 111</b>		<b>46 540</b>
					15 227		15 227
169				45	8 684		8 898
169				45	15 080		15 294
					7 120		7 120
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>338</b>		<b>73</b>		<b>91</b>			<b>46 540</b>
		73					46 111
338				91			429
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		24					15 468

# Iraq

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 552		1 356				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 552</b>		<b>1 356</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 552		- 1 356				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 709</b>		<b>561</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 709		561				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 820		377				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 496		206				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 496</b>		<b>206</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 496		- 206				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 322</b>		<b>92</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 322		92				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 582		57				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Iraq

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 338 0				830 - 0	1 689		9 246 2 519 - 0
<b>1 338</b>				<b>829</b>	<b>1 689</b>		<b>11 765</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7 908		
- 1 338				695			- 643
					- 1 388 - 4 939		- 1 388 - 4 939
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				1 802	3 270 410		5 072 410
				360 1 442	183 1 466 1 210		544 2 908 1 210
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				1 802			5 072 3 270
				1 802			1 802
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 197

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 338 0				1 108 - 1	2 522		18 041 3 630 - 1
<b>1 338</b>				<b>1 107</b>	<b>2 522</b>		<b>21 670</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					16 703		
- 1 338				695			- 643
					- 1 412 - 10 399		- 1 412 - 10 399
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				1 802	7 414 957		9 216 957
				360 1 442	427 3 417 2 613		788 4 859 2 613
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				1 802			9 216 7 414
				1 802			1 802
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4 640

## Ireland

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 499	31 103	60	567		1 851	5 863
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 499</b>	<b>31 103</b>	<b>60</b>	<b>567</b>		<b>1 851</b>	<b>5 863</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 499	- 31 103	- 60				- 4 159
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>567</b>		<b>1 851</b>	<b>1 704</b>
Industry - Industrie - Industria							1 704
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7		715	
Residential - Résidentiel - Residencial				560		1 137	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 178</b>	<b>27 117</b>	<b>52</b>	<b>567</b>		<b>1 851</b>	<b>2 740</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 178	27 117	52				1 036
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				567		1 851	1 704
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	694	8 640	17				330
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 490	26 799	39	529		1 628	3 935
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 490</b>	<b>26 799</b>	<b>39</b>	<b>529</b>		<b>1 628</b>	<b>3 935</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 490	- 26 799	- 39				- 2 235
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>529</b>		<b>1 628</b>	<b>1 701</b>
Industry - Industrie - Industria							1 701
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7		625	
Residential - Résidentiel - Residencial				522		1 004	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 085</b>	<b>22 439</b>	<b>33</b>	<b>529</b>		<b>1 628</b>	<b>2 155</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 085	22 439	33				454
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				529		1 628	1 701
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	692	7 444	11				151
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Ireland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
10 340	1 135	2 108					55 527
970	5 320				1 911		8 202
- 17	- 378				- 1 944		- 2 340
4	36						39
<b>11 297</b>	<b>6 112</b>	<b>2 108</b>			<b>- 33</b>		<b>61 428</b>
210	349				- 374		185
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 988		- 1 404			36 493		- 5 720
- 86		- 295			208		- 173
					- 1 662		- 1 662
					- 2 635		- 2 635
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>8 432</b>	<b>6 461</b>	<b>409</b>			<b>31 997</b>		<b>51 421</b>
6 509		94			12 836		21 142
	6 461				71		6 532
757		316			8 796		10 591
1 167					9 635		12 499
					658		658
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>9 467</b>	<b>6 461</b>	<b>987</b>					<b>51 421</b>
1 035		578					31 997
8 432	6 461	409					19 425
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
330		184					10 195

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
10 294	1 067	2 322					49 103
1 156	5 902				1 156		8 214
- 9					- 1 858		- 1 867
77	238						314
<b>11 518</b>	<b>7 207</b>	<b>2 322</b>			<b>- 703</b>		<b>55 764</b>
285	- 874				- 900		- 1 489
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 440		- 1 633			31 755		- 4 879
- 121		- 281			210		- 192
					- 1 345		- 1 345
					- 2 253		- 2 253
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>8 243</b>	<b>6 333</b>	<b>408</b>			<b>26 765</b>		<b>45 606</b>
6 236		90			10 617		18 644
	6 333				54		6 386
882		317			7 276		9 106
1 124					8 241		10 891
					578		578
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>9 392</b>	<b>6 333</b>	<b>1 013</b>					<b>45 606</b>
1 150		605					26 765
8 243	6 333	408					18 841
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
381		201					8 879

# Israel

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			5 666	15 545			
			<b>5 666</b>	<b>15 545</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 5 666	- 122			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				<b>15 423</b>			
				4 627			
				10 796			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			<b>4 786</b> 4 786	<b>15 457</b> 34 15 423			<b>24</b> 24
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			1 574	11			8

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			5 438	15 219			
			<b>5 438</b>	<b>15 219</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 5 438	- 122			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				<b>15 097</b>			
				4 529			
				10 568			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			<b>4 599</b> 4 599	<b>15 131</b> 34 15 097			<b>24</b> 24
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			1 511	11			8

## Israel

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23		1757					22 990
154			1	679			835
				- 1	- 537		- 538
<b>177</b>		<b>1757</b>	<b>1</b>	<b>679</b>	<b>- 537</b>		<b>23 287</b>
					- 2		- 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1757			6 321		- 1 224
					- 217		- 217
					- 224		- 224
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>177</b>			<b>1</b>	<b>679</b>	<b>5 340</b>		<b>21 620</b>
			1		1 221		1 222
53				204	1 658		6 542
124				475	1 697		13 092
					763		763
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>177</b>		<b>495</b>	<b>1</b>	<b>679</b>			<b>21 620</b>
		495					5 340
177			1	679			16 280
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		163					1 756

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23		1757					22 437
13			1	679			694
				- 1	- 509		- 510
<b>36</b>		<b>1757</b>	<b>1</b>	<b>679</b>	<b>- 509</b>		<b>22 620</b>
					- 7		- 7
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1757			6 093		- 1 224
					- 209		- 209
					- 215		- 215
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>36</b>			<b>1</b>	<b>679</b>	<b>5 153</b>		<b>20 965</b>
			1		1 244		1 245
11				204	1 612		6 356
25				475	1 674		12 742
					622		622
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>36</b>		<b>495</b>	<b>1</b>	<b>679</b>			<b>20 965</b>
		495					5 153
36			1	679			15 812
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		163					1 693

## Italy

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	175 632	63 779	81 554	9 151	226 914	108 696	46 657
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>175 632</b>	<b>63 779</b>	<b>81 554</b>	<b>9 151</b>	<b>226 914</b>	<b>108 696</b>	<b>46 657</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 175 632	- 63 779	- 81 554		- 219 794		- 16 826
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 20 051
Heat - Chaleur - Calor				- 6	- 1 755		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>9 145</b>	<b>5 364</b>	<b>108 696</b>	<b>9 780</b>
Industry - Industrie - Industria				457	46		9 780
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 829	3 304	104 523	
Residential - Résidentiel - Residencial				6 767	41	4 173	
Other - Autres - Otros				91	1 973		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>177 669</b>	<b>64 519</b>	<b>82 500</b>	<b>9 195</b>	<b>28 275</b>	<b>108 696</b>	<b>22 828</b>
Electricity - Électricité - Electrica	177 669	64 519	82 500	45	22 234		8 962
Heat - Chaleur - Calor				5	676		4 086
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				9 145	5 364	108 696	9 780
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	48 787	17 716	22 654	12	6 105		2 461
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				6	878		5 307
<b>2017 (in/en TJ)</b>							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	130 316	63 871	87 760	8 746	230 307	110 966	45 969
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>130 316</b>	<b>63 871</b>	<b>87 760</b>	<b>8 746</b>	<b>230 307</b>	<b>110 966</b>	<b>45 969</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 130 316	- 63 871	- 87 760		- 223 242		- 17 149
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 19 880
Heat - Chaleur - Calor				- 5	- 1 587		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8 741</b>	<b>5 478</b>	<b>110 966</b>	<b>8 939</b>
Industry - Industrie - Industria				437	94		8 939
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 748	3 345	106 708	
Residential - Résidentiel - Residencial				6 468	37	4 259	
Other - Autres - Otros				87	2 002		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>128 614</b>	<b>63 037</b>	<b>86 613</b>	<b>8 788</b>	<b>28 096</b>	<b>110 966</b>	<b>21 542</b>
Electricity - Électricité - Electrica	128 614	63 037	86 613	44	22 033		8 764
Heat - Chaleur - Calor				3	585		3 839
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 741	5 478	110 966	8 939
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	36 199	17 742	24 378	12	6 201		2 467
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				4	793		5 202



## Italy

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
284 621	39 841	79 221					1 116 065
23 438	58 651		37 935	1 904	67 069		188 996
- 658	- 11 297		- 203	- 10	- 4 651		- 16 820
	144						144
<b>307 400</b>	<b>87 338</b>	<b>79 221</b>	<b>37 732</b>	<b>1 895</b>	<b>62 417</b>		<b>1 288 385</b>
					- 18	0	- 18
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 26 567	- 22 448	- 28 324			375 476		- 259 448
- 44 082	- 12 530	- 48 171			36 463	35 560	- 52 811
- 4 255	- 38	- 7				4 278	- 1 784
- 616				308			- 308
- 6 768			6 768				- 0
					- 32 046	- 8 744	- 40 789
					- 25 576	- 425	- 26 001
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>225 111</b>	<b>52 322</b>	<b>2 719</b>	<b>44 500</b>	<b>2 203</b>	<b>416 716</b>	<b>30 670</b>	<b>907 226</b>
5 632		786		308	165 034	16 229	198 272
	52 322	1			16 408		68 731
		963	2 695		134 350	5 188	252 852
218 047		41 805	1 895		92 616	9 024	374 367
1 433		969			8 308	228	13 003
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>257 394</b>	<b>69 613</b>	<b>39 836</b>	<b>44 500</b>	<b>2 203</b>			<b>907 226</b>
14 936	15 626	30 225					416 716
17 346	1 665	6 892					30 670
225 111	52 322	2 719	44 500	2 203			459 840
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 101	4 291	8 300					114 427
22 532	2 163	8 952					39 838
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
317 411	36 395	79 453					1 111 194
20 481	58 163		30 330	1 694	54 238		164 907
- 763	- 12 693		- 364	- 31	- 6 492		- 20 343
	- 1 329						- 1 329
<b>337 129</b>	<b>80 536</b>	<b>79 453</b>	<b>29 966</b>	<b>1 663</b>	<b>47 746</b>		<b>1 254 429</b>
						- 0	- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 26 716	- 24 272	- 29 143			338 155		- 264 314
- 44 308	- 11 777	- 48 271			35 922	36 075	- 52 239
- 4 093	- 34	- 7				4 104	- 1 622
- 616				308			- 308
- 6 768			6 768				- 0
					- 29 029	- 10 114	- 39 143
					- 23 604	- 417	- 24 021
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>254 628</b>	<b>44 453</b>	<b>2 032</b>	<b>36 734</b>	<b>1 971</b>	<b>369 191</b>	<b>29 648</b>	<b>872 781</b>
5 886		778		308	146 182	20 712	183 336
	44 453	1			14 393		58 847
		951	2 746		118 216	2 221	235 934
247 266		33 988	1 663		82 809	6 522	383 011
1 477		302			7 591	194	11 652
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>286 171</b>	<b>61 749</b>	<b>38 500</b>	<b>36 734</b>	<b>1 971</b>			<b>872 781</b>
14 741	15 859	29 487					369 191
16 803	1 437	6 982					29 648
254 628	44 453	2 032	36 734	1 971			473 943
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 149	4 464	8 299					103 910
22 771	1 947	9 462					40 179

# Jamaica

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	645	1 087	166				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>645</b>	<b>1 087</b>	<b>166</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 645	- 1 087	- 166				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>523</b>	<b>881</b>	<b>134</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	523	881	134				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	179	302	46				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	555	1 040	158	50			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>555</b>	<b>1 040</b>	<b>158</b>	<b>50</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 555	- 1 040	- 158				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>50</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				50			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>398</b>	<b>745</b>	<b>113</b>	<b>50</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	398	745	113				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				50			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	154	289	44				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Jamaica

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 561							9 459
<b>7 561</b>							<b>9 459</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 86					1 898 46		- 40
- 2 614				1 183			- 1 431
					- 8 - 496		- 8 - 496
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 861				1 183	1 576		7 620
1 702				59	767		2 529
					171		171
998				355	466		1 819
2 161				769	171		3 102
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 899				1 183			7 620
37							1 576
4 861				1 183			6 045

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
13							540

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 983							9 787
<b>7 983</b>							<b>9 787</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 147					1 754 88		- 59
- 2 614				1 183			- 1 431
					- 7 - 473		- 7 - 473
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 223				1 183	1 319		7 774
2 064				59	803		2 926
					76		126
998				355	440		1 792
2 161				769			2 931
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 286				1 183			7 774
63							1 319
5 223				1 183			6 456

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
24							512

## Jordan

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	129	2 597	5 312	5 230			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>129</b>	<b>2 597</b>	<b>5 312</b>	<b>5 230</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 129	- 2 597	- 5 312				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>5 230</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 046			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 184			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>110</b>	<b>2 214</b>	<b>4 528</b>	<b>5 230</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	110	2 214	4 528				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				5 230			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	36	721	1 476				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	184	1 616	3 221	4 988			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>184</b>	<b>1 616</b>	<b>3 221</b>	<b>4 988</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 184	- 1 616	- 3 221				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 988</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				998			
Residential - Résidentiel - Residencial				3 990			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>156</b>	<b>1 367</b>	<b>2 723</b>	<b>4 988</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	156	1 367	2 723				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 988			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	51	449	895				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Jordan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 132		154		651	74		17 554
5				- 15	- 37		730
							- 52
<b>4 137</b>		<b>154</b>		<b>636</b>	<b>37</b>		<b>18 233</b>
				- 2 141	- 84		- 2 225
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 37			8 090		14
- 3 325				1 505			- 1 820
		- 117			- 304		- 421
					- 844		- 844
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>812</b>					<b>6 895</b>		<b>12 937</b>
					1 525		1 525
325					1 145		2 516
487					3 161		7 832
					1 064		1 064
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>812</b>		<b>44</b>					<b>12 937</b>
		44					6 895
812							6 042
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		14					2 247

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 047		161					14 218
3			0	609	37		649
- 1				- 10	- 41		- 52
<b>4 049</b>		<b>161</b>	<b>0</b>	<b>599</b>	<b>- 4</b>		<b>14 815</b>
					- 13		- 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 44			5 076		9
- 3 253				1 473			- 1 780
		- 117			- 128		- 245
					- 638		- 638
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>796</b>			<b>0</b>	<b>2 072</b>	<b>4 292</b>		<b>12 148</b>
			0		924		925
319				829	747		2 891
478				1 243	1 972		7 683
					649		649
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>796</b>		<b>45</b>	<b>0</b>	<b>2 072</b>			<b>12 148</b>
		45					4 292
796			0	2 072			7 856
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		15					1 410

# Kazakhstan

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	37 423 o	1 658 o	1 384 o	33 o	4 o		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>37 423</b>	<b>1 658</b>	<b>1 384</b>	<b>33</b>	<b>4</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 0	0		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 37 423 o	- 1 658 o	- 1 384 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>33</b>	<b>4</b>		
Industry - Industrie - Industria					4 o		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				33 o			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>30 976</b>	<b>1 372</b>	<b>1 146</b>	<b>33</b>	<b>4</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	30 976	1 372	1 146				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				33	4		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 395	461	384				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	40 357 o	1 223 o	575 o	14 o			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>40 357</b>	<b>1 223</b>	<b>575</b>	<b>14</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 40 357 o	- 1 223 o	- 575 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>14</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				14 o			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>32 279</b>	<b>978</b>	<b>460</b>	<b>14</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	32 279	978	460				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 210	340	160				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Kazakhstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 047 e		19 o					45 569
576 e			25 e	345 o	590 o		1 536
- 133 e				- 0 o	- 1 905 o		- 2 038
- 0 o				166 o			165
<b>5 489</b>		<b>19</b>	<b>25</b>	<b>510</b>	<b>- 1 315</b>		<b>45 231</b>
- 1 070			- 0		- 859 o		- 1 929
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 19 o			40 480 o		- 4
- 279 o				- 409 o	193 o		- 494
- 1 195 e			74 e	507 o			- 688
- 74 o					- 2 341 o		- 2 341
					- 2 472 o		- 2 472
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>2 872</b>			<b>99</b>	<b>609</b>	<b>33 666</b>		<b>37 283</b>
350 e					22 358 o		22 712
					1 222 o		1 222
					6 691 o		6 691
2 472 o			99 e	609 o	3 091 o		6 303
50 e					304 o		355
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 948</b>		<b>96</b>	<b>99</b>	<b>609</b>			<b>37 283</b>
76		96					33 666
2 872			99	609			3 617
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
26		32					11 298

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 706 e		32 o					48 907
100 e			17 e	360 o	544 o		1 022
- 1 e				- 0 o	- 2 334 o		- 2 335
- 6 o				60 o			54
<b>6 799</b>		<b>32</b>	<b>17</b>	<b>420</b>	<b>- 1 790</b>		<b>47 647</b>
- 0			0		- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 32 e			42 163 o		- 23
- 186 o				- 454 o	174 o		- 467
- 5 001 e			8 e	2 123 o			- 2 878
- 8 o					- 1 380 o		- 1 380
					- 2 629 o		- 2 629
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 604</b>			<b>25</b>	<b>2 089</b>	<b>33 863</b>		<b>37 595</b>
277 o				860 o	22 489 e		23 626
					1 229 e		1 229
					6 730 e		6 730
1 327 e			25 e	1 229 o	3 109 e		5 704
					306 e		306
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 653</b>		<b>97</b>	<b>25</b>	<b>2 089</b>			<b>37 595</b>
49		97					33 863
1 604			25	2 089			3 732
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
17		34					11 760

# Kenya

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	12 079	201	268		180 171		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>12 079</b>	<b>201</b>	<b>268</b>		<b>180 171</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 12 079	- 201	- 268		- 180 171		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 193</b>	<b>170</b>	<b>226</b>		<b>15 203</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	10 193	170	226		15 203		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 355	56	75		5 005		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 789	201	209		175 344		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 789</b>	<b>201</b>	<b>209</b>		<b>175 344</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 11 789	- 201	- 209		- 175 344		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 375</b>	<b>160</b>	<b>166</b>		<b>13 944</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	9 375	160	166		13 944		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 275	56	58		4 871		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Kenya

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
311 563		234		0	399		504 517
				- 8	- 52		399
							- 60
<b>311 563</b>		<b>234</b>		<b>- 8</b>	<b>347</b>		<b>504 857</b>
					- 270		- 270
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 11			30 570		18 009
- 1 490		- 3			586		- 181 078
				38 091			- 46 056
- 84 147					- 249		- 249
					- 4 694		- 4 694
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>225 926</b>		<b>220</b>		<b>38 083</b>	<b>26 291</b>		<b>290 520</b>
10 697					13 515		24 212
		0			3 967		3 967
80 345		217		38 083	8 693		127 338
134 885		3			116		135 003
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>226 421</b>		<b>223</b>		<b>38 083</b>			<b>290 520</b>
495		3					26 291
225 926		220		38 083			264 230

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
163		1					8 655

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
310 381		239		0	503		498 163
1				- 36	- 65		504
- 1							- 102
<b>310 381</b>		<b>239</b>		<b>- 36</b>	<b>438</b>		<b>498 565</b>
					- 341		- 341
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 11			29 737		17 527
- 1 346		- 3			530		- 176 163
				36 843			- 44 547
- 81 390					- 313		- 313
					- 5 913		- 5 913
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>227 645</b>		<b>225</b>		<b>36 807</b>	<b>24 069</b>		<b>288 746</b>
9 659					12 403		22 062
		0			3 623		3 623
81 374		222		36 807	7 938		126 341
136 612		3			106		136 720
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>228 066</b>		<b>228</b>		<b>36 807</b>			<b>288 746</b>
421		3					24 069
227 645		225		36 807			264 677

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
147		1					8 407

## Kosovo\*

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	982	107	7	15			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>982</b>	<b>107</b>	<b>7</b>	<b>15</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 982	- 107	- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>15</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>730</b>	<b>80</b>	<b>5</b>	<b>15</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	730	80	5	15			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				15			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	273	30	2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	645	1	3	14			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>645</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>14</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 645	- 1	- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>14</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>473</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>14</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	473	1	2	14			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	179	0	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Kosovo\*

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
15 415					153		16 526
383					- 125		536
							- 125
15 797					27		16 936
- 7					- 1		- 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 096		
							- 99
							- 208
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
15 791					815		16 621
616					182		797
							668
482					175		14 995
14 555					436		160
138					22		
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
15 791							16 621
							815
15 791							15 806
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							304
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
15 305					136		15 968
237					- 96		373
							- 102
15 536					40		16 239
4					- 1		3
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					649		
							- 68
							- 144
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
15 540					476		16 030
559					117		676
							559
453					96		14 646
14 391					251		149
136					12		
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
15 540							16 030
							476
15 540							15 554
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							180

## Kuwait

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		63	254				
		<b>63</b>	<b>254</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 63	- 254				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		<b>56</b>	<b>226</b>				
		56	226				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		18	71				

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		63	185				
		<b>63</b>	<b>185</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 63	- 185				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		<b>56</b>	<b>164</b>				
		56	164				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		18	51				

## Kuwait

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
232			1	1 607	1		549
10				- 21	- 2		1 620
							- 23
<b>242</b>			<b>1</b>	<b>1 587</b>	<b>- 1</b>		<b>2 147</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					318		0
- 211				96			- 116
					- 3		- 3
					- 32		- 32
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>31</b>			<b>1</b>	<b>1 682</b>	<b>282</b>		<b>1 996</b>
			1		37		38
3				168	20		191
28				1 514	141		1 683
					85		85
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>31</b>			<b>1</b>	<b>1 682</b>			<b>1 996</b>
							282
31			1	1 682			1 714
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							88

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
229			1	1 326	2		477
5				- 30	- 2		1 334
- 0							- 31
<b>234</b>			<b>1</b>	<b>1 296</b>	<b>0</b>		<b>1 779</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					248		0
- 209				95			- 114
					- 2		- 2
					- 25		- 25
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25</b>			<b>1</b>	<b>1 391</b>	<b>221</b>		<b>1 638</b>
			1		29		30
3				139	15		157
23				1 252	110		1 385
					66		66
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>25</b>			<b>1</b>	<b>1 391</b>			<b>1 638</b>
							221
25			1	1 391			1 417
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							69

# Kyrgyzstan

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	51 546 o     <b>51 546</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 51 546 o						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>39 215</b> 39 215						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	14 318						
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	51 133 o     <b>51 133</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 51 133 o						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>37 026</b> 37 026						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	14 204						

# Kyrgyzstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
415 e				114 e			51 961
					- 2 474 o		114
							- 2 474
415				114	- 2 474 o		49 600
							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					51 546 o		
							- 635
							- 9 222
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
415				114	39 215		39 744
					8 557 o		8 557
					145 o		145
					3 852 o		3 852
415 e				114 e	25 929 o		26 458
					731 o		731
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
415				114			39 744
							39 215
415				114			529
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							14 318

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
415 e				114 e			51 548
					- 4 021 o		114
							- 4 021
415				114	- 4 021 o		47 641
							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					51 133 o		
							- 592
							- 9 411
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
415				114	37 026		37 555
					6 087 o		6 087
					152 o		152
					3 889 o		3 889
415 e				114 e	26 172 o		26 701
					726 o		726
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
415				114			37 555
							37 026
415				114			529
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							14 204

# Latvia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	8 754	439	5			43	396
Imports - Importations - Importaciones							1 138
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>8 754</b>	<b>439</b>	<b>5</b>			<b>43</b>	<b>1 534</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 754	- 439	- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>43</b>	<b>1 534</b>
Industry - Industrie - Industria						6	1 534
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						36	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 672</b>	<b>435</b>	<b>5</b>			<b>43</b>	<b>1 534</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 672	435	5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	1 534
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 432	122	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 770	540	2			43	181
Imports - Importations - Importaciones							718
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 770</b>	<b>540</b>	<b>2</b>			<b>43</b>	<b>899</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 770	- 540	- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>43</b>	<b>899</b>
Industry - Industrie - Industria						6	899
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						36	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 579</b>	<b>465</b>	<b>1</b>			<b>43</b>	<b>899</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 579	465	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	899
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 381	150	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Latvia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
102 450	3 691	3 643					119 420
7 507	1 402			289	9 690		20 026
- 38 347	- 3 380			- 465	- 7 987		- 50 179
- 9 043	- 46			- 17			- 9 107
<b>62 567</b>	<b>1 667</b>	<b>3 643</b>		<b>- 193</b>	<b>1 702</b>		<b>80 161</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					9 198		
- 11 693	- 2	- 3 291			3 397	10 623	- 966
- 8 535		- 7				6 124	- 2 418
- 621				261			- 360
					- 3		- 3
- 1					- 977	- 516	- 1 494
					- 840	- 1 794	- 2 634
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>41 717</b>	<b>1 665</b>	<b>345</b>		<b>68</b>	<b>12 477</b>	<b>12 950</b>	<b>70 799</b>
15 764	2	1			3 450	1 944	22 700
	1 584				194		1 778
2 809	0	135			5 349	2 775	11 104
22 384				68	3 128	7 984	33 564
760	79	209			357	247	1 653
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>53 651</b>	<b>1 665</b>	<b>4 630</b>	<b>96</b>	<b>68</b>			<b>70 799</b>
2 031	0	1 334					12 477
9 904		2 951	96				12 950
41 717	1 665	345		68			45 372

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
570	0	374					3 499
12 713		3 788	123				16 624

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85 190	2 220	3 902					107 848
1 625	449		3 617	279	10 633		17 320
- 6 827	- 2 371		- 28 912	- 628	- 10 801		- 49 539
3 469	155		1 564	38			5 226
<b>83 457</b>	<b>453</b>	<b>3 902</b>	<b>- 23 732</b>	<b>- 312</b>	<b>- 168</b>		<b>80 855</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					16 312		
- 12 163		- 3 570			3 350	7 148	- 5 234
- 6 706			- 158			6 094	- 771
- 916				377			- 539
- 26 892			26 892				- 0
					- 4		- 4
					- 1 322	- 482	- 1 804
					- 1 238	- 1 579	- 2 817
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>36 781</b>	<b>453</b>	<b>331</b>	<b>3 001</b>	<b>65</b>	<b>16 930</b>	<b>11 180</b>	<b>69 684</b>
14 155	8	23	312		4 602	1 453	21 459
	388				273		662
2 939		120	533		7 218	2 630	13 475
18 680			2 097	65	4 325	6 885	32 052
1 007	57	188	59		512	212	2 036
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 621</b>	<b>453</b>	<b>2 451</b>	<b>3 106</b>	<b>65</b>			<b>69 684</b>
1 628		1 257					16 930
10 212		863	105				11 180
36 781	453	331	3 001	65			41 574

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
525		405					5 462
11 983		1 013	123				13 119

# Libya

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			28				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 28				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			12 12				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			8				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			28				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 28				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			10 10				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			8				

# Libya

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 811				6 - 0	0 - 0		11 839 6 - 0
11 811				5	0		11 844
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 775				3 520	28 - 2 - 14		- 4 256 - 2 - 14
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 035				3 525	12 1		7 573 1
1 009				881	1		1 892
3 026				2 644	7 3		5 677 3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 035				3 525			7 573 12
4 035				3 525			7 560
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 697 0 - 0				13 - 0	0 - 0		11 725 13 - 1
11 697				12	0		11 737
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 698				3 485	28 - 4 - 14		- 4 213 - 4 - 14
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 999				3 497	10 1		7 506 1
1 000				874	1		1 875
2 999				2 623	5 3		5 626 3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 999				3 497			7 506 10
3 999				3 497			7 496
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8

## Lithuania

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 552	4 118	312			1 024	827
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 5
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 552</b>	<b>4 118</b>	<b>312</b>			<b>1 024</b>	<b>822</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 552	- 4 118	- 312				- 817
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							- 5
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>1 024</b>	
Industry - Industrie - Industria						34	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						57	
Residential - Résidentiel - Residencial						932	
Other - Autres - Otros						1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 595</b>	<b>12 197</b>	<b>923</b>			<b>1 024</b>	<b>876</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 595	12 197	923				512
Heat - Chaleur - Calor							365
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						1 024	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	431	1 144	87				48
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							415
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 169	4 910	245		31		1 416
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 4
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 169</b>	<b>4 910</b>	<b>245</b>		<b>31</b>		<b>1 412</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 169	- 4 910	- 245				- 1 406
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 31		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							- 6
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 210</b>	<b>11 795</b>	<b>588</b>		<b>13</b>		<b>1 236</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 210	11 795	588				633
Heat - Chaleur - Calor					13		603
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	602	1 364	68				73
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					15		688

## Lithuania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
52 286	6 167	1 554					67 840
5 641	2 432			172	29 041		37 287
- 5 864	- 5 491			- 111	- 7 267		- 18 733
190	149			3			337
<b>52 253</b>	<b>3 258</b>	<b>1 554</b>		<b>65</b>	<b>21 773</b>		<b>86 731</b>
736							736
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					5 982		
- 7 887		- 1 197			1 955	6 207	- 1 739
- 19 443						16 594	- 2 849
- 26				15			- 11
					- 6		- 6
					- 4 087	- 221	- 4 308
- 3					- 2 112	- 2 550	- 4 670
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 630</b>	<b>3 258</b>	<b>357</b>		<b>80</b>	<b>23 505</b>	<b>20 030</b>	<b>73 883</b>
4 473		142			8 331	5 109	18 089
	3 258				180		3 438
1 251		215		80	7 768	4 438	13 809
19 273					6 746	10 390	37 341
633					479	94	1 207
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 977</b>	<b>3 258</b>	<b>1 953</b>		<b>80</b>			<b>73 883</b>
3 786		1 492					23 505
19 561		105					20 030
25 630	3 258	357		80			30 349
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
355		140					2 205
22 267		119					22 801
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
54 495	4 734	1 350					69 349
4 582	2 326			200	26 023		33 132
- 7 206	- 4 143			- 126	- 7 089		- 18 564
824	85			- 12			893
<b>52 695</b>	<b>3 002</b>	<b>1 350</b>		<b>62</b>	<b>18 934</b>		<b>84 809</b>
573							573
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7 323		
- 7 009		- 1 004			1 813	5 946	- 1 660
- 20 635						17 672	- 2 994
- 21				9			- 12
					- 6		- 6
					- 4 121	- 213	- 4 333
					- 1 994	- 2 696	- 4 696
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 603</b>	<b>3 002</b>	<b>346</b>		<b>71</b>	<b>21 949</b>	<b>20 710</b>	<b>71 681</b>
4 083		146			7 932	5 379	17 540
	3 002				162		3 164
1 217		200		71	7 217	4 548	13 252
19 686					6 192	10 681	36 558
617					447	103	1 166
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 244</b>	<b>3 002</b>	<b>1 521</b>		<b>71</b>			<b>71 681</b>
2 623		1 100					21 949
20 019		75					20 710
25 603	3 002	346		71			29 022
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
303		127					2 538
22 830		85					23 618

## Luxembourg

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	334	916	431	100		230	587
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>334</b>	<b>916</b>	<b>431</b>	<b>100</b>		<b>230</b>	<b>587</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 334	- 916	- 431				- 587
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor				- 0			
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>99</b>		<b>230</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				99		230	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>975</b>	<b>2 675</b>	<b>1 258</b>	<b>99</b>		<b>230</b>	<b>491</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	975	2 675	1 258				491
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				99		230	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	93	255	120				47
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	308	845	390	91		198	589
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>308</b>	<b>845</b>	<b>390</b>	<b>91</b>		<b>198</b>	<b>589</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 308	- 845	- 390				- 589
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor				- 0			
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>91</b>		<b>198</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				91		198	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>882</b>	<b>2 418</b>	<b>1 117</b>	<b>91</b>		<b>198</b>	<b>483</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	882	2 418	1 117				483
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				91		198	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	86	235	108				47
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Luxembourg

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 838		915					7 351
879	5 129				8 456		14 465
- 864	- 5				- 1 558		- 2 427
	15						15
<b>3 854</b>	<b>5 140</b>	<b>915</b>			<b>6 898</b>		<b>19 405</b>
	3	207			- 40	1	171
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 850		- 418
- 1 976		- 485			614	1 437	- 410
- 209						178	- 31
					- 1 956		- 1 956
					- 174	- 165	- 339
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 669</b>	<b>5 143</b>	<b>638</b>			<b>7 192</b>	<b>1 449</b>	<b>16 421</b>
650		117			3 428	12	4 206
	5 143				153		5 296
1		39			2 532	1 438	4 010
1 018		91			1 042		2 481
		391			37	0	428
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 012</b>	<b>5 143</b>	<b>1 521</b>	<b>16</b>				<b>16 421</b>
1 000		793					7 192
1 343		90	16				1 449
1 669	5 143	638					7 780
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
95		75					684
1 480		99	18				1 597

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 928		867					6 217
1 199	4 749				7 317		13 265
- 920	- 2				- 1 343		- 2 265
	- 31						- 31
<b>3 207</b>	<b>4 716</b>	<b>867</b>			<b>5 974</b>		<b>17 186</b>
	31	223			1	0	255
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 713		- 420
- 1 122		- 447			448	846	- 275
- 206						175	- 31
					- 1 803		- 1 803
					- 151	- 106	- 257
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 880</b>	<b>4 747</b>	<b>643</b>			<b>6 183</b>	<b>914</b>	<b>14 656</b>
929		125			2 905	8	3 967
	4 747				130		4 877
1		44			2 178	906	3 129
950		98			938		2 275
		376			32	0	408
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 235</b>	<b>4 747</b>	<b>1 468</b>	<b>16</b>				<b>14 656</b>
536		747					6 183
819		78	16				914
1 880	4 747	643					7 559
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
52		73					600
899		86	18				1 003

# Madagascar

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 594	2	81				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 594</b>	<b>2</b>	<b>81</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 594	- 2	- 81				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 472</b>	<b>1</b>	<b>56</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 472	1	56				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	998	0	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 822	2	81				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 822</b>	<b>2</b>	<b>81</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 822	- 2	- 81				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 957</b>	<b>1</b>	<b>56</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 957	1	56				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	784	0	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Madagascar

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
166 500				3			170 176
- 3							3
<b>166 496</b>				<b>3</b>			<b>170 176</b>
					- 361		- 361
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7					3 679		- 4
- 106 144				48 049			- 58 095
					- 787		- 787
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>60 345</b>				<b>48 051</b>	<b>2 530</b>		<b>110 927</b>
2 513					1 210		3 722
14 222					7		14 230
43 610				48 051	1 314		92 975
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>60 347</b>				<b>48 051</b>			<b>110 927</b>
2							2 530
60 345				48 051			108 397
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1							1 022

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
163 508				0			166 413
0				- 0			0
- 0							- 1
<b>163 508</b>				<b>- 0</b>			<b>166 412</b>
					45		45
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7					2 907		- 4
- 106 144				48 049			- 58 095
					- 935		- 935
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>57 358</b>				<b>48 048</b>	<b>2 016</b>		<b>107 422</b>
2 388					758		3 146
13 518					295		13 813
41 451				48 048	953		90 452
					11		11
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>57 359</b>				<b>48 048</b>			<b>107 422</b>
2							2 016
57 358				48 048			105 406
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1							807

# Malawi

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 883		168				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 883</b>		<b>168</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 4 883		- 168				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 712</b>		<b>162</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	4 712		162				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 356		47				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 563		142				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 563</b>		<b>142</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 6 563		- 142				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 339</b>		<b>137</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	6 339		137				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 823		39				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Malawi

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
74 052				0			79 104
				- 0	- 42		- 42
<b>74 052</b>				<b>0</b>	<b>- 42</b>		<b>79 062</b>
					- 143		- 143
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 521					5 052		- 327
					194		
- 40 198				18 197			- 22 002
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>33 333</b>				<b>18 197</b>	<b>5 061</b>		<b>56 591</b>
6 485					2 417		8 901
					279		279
26 848				18 197	2 366		47 411
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>33 520</b>				<b>18 197</b>			<b>56 591</b>
187							5 061
33 333				18 197			51 530
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
54							1 457
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
73 198				0			79 903
1				- 0	- 72		1
- 2							- 74
<b>73 197</b>				<b>0</b>	<b>- 72</b>		<b>79 830</b>
					- 163		- 163
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 510					6 705		- 320
					190		
- 39 318				17 798			- 21 520
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>33 368</b>				<b>17 799</b>	<b>6 660</b>		<b>57 827</b>
6 354					3 180		9 534
					367		367
27 014				17 799	3 113		47 925
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>33 551</b>				<b>17 799</b>			<b>57 827</b>
183							6 660
33 368				17 799			51 167
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
53							1 915

## Malaysia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	94 665		1 583				262
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>94 665</b>		<b>1 583</b>				<b>262</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 94 665		- 1 583				- 262
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>88 051</b>		<b>1 472</b>				<b>81</b>
Electricity - Électricité - Electrica	88 051		1 472				81
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	26 296		440				24
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	96 180		1 512				180
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>96 180</b>		<b>1 512</b>				<b>180</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 96 180		- 1 512				- 180
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>89 460</b>		<b>1 406</b>				<b>56</b>
Electricity - Électricité - Electrica	89 460		1 406				56
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	26 717		420				17
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Malaysia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 136	34 895	2 423					189 963
13			91				104
- 18	- 16 396		- 11 900		- 717		- 29 032
<b>56 131</b>	<b>18 498</b>	<b>2 423</b>	<b>- 11 809</b>		<b>- 717</b>		<b>161 035</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 2 423			101 946		3 014
- 16 284					625		- 15 660
- 1 999			12 013	905			- 1 094
- 12 013					- 6 449		- 6 449
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 834</b>	<b>18 498</b>		<b>204</b>	<b>905</b>	<b>95 405</b>		<b>140 847</b>
	18 498				47 388		47 388
3 875				136	217		18 715
21 959				769	29 108		33 119
			204		18 313		41 042
					378		582
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>30 883</b>	<b>18 498</b>	<b>751</b>	<b>204</b>	<b>905</b>			<b>140 847</b>
5 049		751					95 405
25 834	18 498		204	905			45 442
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 508		224					28 492

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
44 444	25 702	2 330					170 349
0			40				40
- 23	- 7 483		- 8 917		- 706		- 17 129
<b>44 421</b>	<b>18 218</b>	<b>2 330</b>	<b>- 8 877</b>		<b>- 706</b>		<b>153 259</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 2 330			100 099		- 104
- 7 198					830		- 6 368
- 1 996			8 968	904			- 1 093
- 8 968					- 6 346		- 6 346
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 259</b>	<b>18 218</b>		<b>91</b>	<b>904</b>	<b>93 877</b>		<b>139 348</b>
	18 218				46 631		46 631
3 939				136	214		18 432
22 320				768	28 643		32 718
			91		18 021		41 109
					368		459
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>28 491</b>	<b>18 218</b>	<b>723</b>	<b>91</b>	<b>904</b>			<b>139 348</b>
2 232		723					93 877
26 259	18 218		91	904			45 471
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
666		216					28 036

## Mali

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 128		114				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 128</b>		<b>114</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 128		- 114				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 355</b>		<b>81</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 355		81				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 702		32				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 128		114				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 128</b>		<b>114</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 128		- 114				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 448</b>		<b>64</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 448		64				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 702		32				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Mali

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
66 424		4		4 - 2	- 1 331		72 670 4 - 1 334
<b>66 424</b>		<b>4</b>		<b>1</b>	<b>- 1 331</b> - 474		<b>71 340</b> - 474
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 30					6 242		- 30
- 22 725				10 287			- 12 438
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>43 669</b> 818		<b>4</b>		<b>10 288</b>	<b>4 436</b> 2 344		<b>58 397</b> 3 161
42 851		1 2		10 288	781 1 311		782 54 453
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>43 669</b>		<b>4</b>		<b>10 288</b>			<b>58 397</b> 4 436
43 669		4		10 288			53 961
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 734
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 734

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 834		4		4 - 2	- 1 331		72 079 4 - 1 365
- 31							
<b>65 803</b>		<b>4</b>		<b>1</b>	<b>- 1 331</b> - 474		<b>70 719</b> - 474
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 30					6 242		- 30
- 22 725				10 287			- 12 438
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>43 048</b> 813		<b>4</b>		<b>10 288</b>	<b>3 512</b> 1 855		<b>56 852</b> 2 668
42 235		1 2		10 288	619 1 038		620 53 564
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>43 048</b>		<b>4</b>		<b>10 288</b>			<b>56 852</b> 3 512
43 048		4		10 288			53 340
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 734

## Malta

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	682	211		464	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>682</b>	<b>211</b>		<b>464</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 682				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>211</b>		<b>464</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						175	
Residential - Résidentiel - Residencial				211		289	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>831</b>	<b>211</b>		<b>464</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	831				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				211		464	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	190				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	584	209		411	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>584</b>	<b>209</b>		<b>411</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 584				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>209</b>		<b>411</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						158	
Residential - Résidentiel - Residencial				209		253	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>820</b>	<b>209</b>		<b>411</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	820				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				209		411	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	162				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Malta

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
49	776	69	7	8	230		1 426
	- 10				- 4		1 070
	- 333						- 14
49	433	69	7	8	226		- 333
	- 23						2 148
							- 23
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 42			683		- 0
					32		- 10
					- 18		- 18
					- 52		- 52
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
49	410	27	7	8	871		2 046
					175		175
	402						402
49		27	7	8	407		609
					275		839
	8				13		22
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
49	410	66	7	8			2 046
		39					871
49	410	27	7	8			1 175
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		9					199

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
51	10	77	6	11	336		1 291
	268				- 13		672
	23						- 13
51	301	77	6	11	323		23
							1 974
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 46			584		- 0
					35		- 11
					- 18		- 18
					- 54		- 54
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
51	301	31	6	11	870		1 890
					172		172
	301						301
51		31	6	11	410		599
					273		803
					15		15
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
51	301	80	6	11			1 890
		49					870
51	301	31	6	11			1 020
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		10					172

# Martinique

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		21	262	255			379
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>21</b>	<b>262</b>	<b>255</b>			<b>379</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 21	- 262				- 379
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>255</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128			
Residential - Résidentiel - Residencial				128			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>19</b>	<b>237</b>	<b>255</b>			<b>213</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica		19	237				213
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				255			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		6	73				66
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		5	264	255			379
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>5</b>	<b>264</b>	<b>255</b>			<b>379</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5	- 264				- 379
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>255</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128			
Residential - Résidentiel - Residencial				128			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>4</b>	<b>238</b>	<b>255</b>			<b>76</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica		4	238				76
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				255			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	73				23
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Martinique

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
580		14		3			1 512 3
580 - 0		14		3	- 0		1 515 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 14			759		83
- 184							- 184
- 121				55			- 66
					- 73		- 73
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
275				58	687		1 275
275					71		346
					319		447
				58	294		479
					4		4
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
489		4		58			1 275
213		4					687
275				58			589
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
66		1					211

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
579		14		3			1 496 3
579 - 0		14		3	- 0		1 499 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 14			357		- 304
- 121				55			- 66
					- 34		- 34
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
457				58	323		1 094
457					33		491
					150		278
				58	138		324
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
457		4		58			1 094
		4					323
457				58			771
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					99

# Mauritius

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	448	54	178				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>448</b>	<b>54</b>	<b>178</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 448	- 54	- 178				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>414</b>	<b>50</b>	<b>164</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	414	50	164				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	125	15	49				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	323	53	141				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>323</b>	<b>53</b>	<b>141</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 323	- 53	- 141				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>299</b>	<b>49</b>	<b>131</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	299	49	131				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	90	15	39				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Mauritius

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 796		81					8 558
7 796		81					8 558
					- 8		- 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 81			762		- 0
- 6 758					1 574		- 5 185
- 30				14			- 15
					- 33		- 33
					- 140		- 140
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 008				14	2 155		3 177
800					741		1 541
				12	710		722
208				3	651		862
					53		53
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 460		75		14			3 177
1 452		75					2 155
1 008				14			1 023
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
437		23					649

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 402		61					8 980
8 402		61					8 980
					0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 61			578		- 0
- 7 227					1 668		- 5 559
- 32				16			- 17
					- 32		- 32
					- 135		- 135
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 143				16	2 080		3 238
929					715		1 644
				13	685		698
214				3	628		845
					51		51
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 687		56		16			3 238
1 544		56					2 080
1 143				16			1 159
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
463		17					624

# Mexico

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	117 095	46 359	4 906	12 530	113 180		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>117 095</b>	<b>46 359</b>	<b>4 906</b>	<b>12 530</b>	<b>113 180</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 117 095	- 46 359	- 4 906		- 113 180		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>12 530</b>			
Industry - Industrie - Industria				670			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				4 750			
Residential - Résidentiel - Residencial				7 110			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>98 648</b>	<b>39 055</b>	<b>4 133</b>	<b>12 530</b>	<b>16 301</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	98 648	39 055	4 133		16 301		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12 530			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	32 526	12 877	1 363		5 375		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	115 135	37 591	3 906	10 888	127 426		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>115 135</b>	<b>37 591</b>	<b>3 906</b>	<b>10 888</b>	<b>127 426</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 115 135	- 37 591	- 3 906		- 127 426		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>10 888</b>			
Industry - Industrie - Industria				598			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3 870			
Residential - Résidentiel - Residencial				6 420			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>98 533</b>	<b>32 171</b>	<b>3 343</b>	<b>10 888</b>	<b>18 319</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	98 533	32 171	3 343		18 319		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10 888			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	31 982	10 442	1 085		5 946		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Mexico

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
376 780		2 840		58 - 2 919	2 356 - 4 424		673 690 2 414 - 7 344
<b>376 780</b> - 7 380		<b>2 840</b> - 0		<b>- 2 862</b>	<b>- 2 069</b> 11 593		<b>668 759</b> 4 213
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 760 - 58 840		- 740 - 2 100			194 325 2 846		- 93 715 - 58 094
- 7 212				3 265			- 3 947
					- 7 944 - 32 643		- 7 944 - 32 643
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>297 588</b> 55 720				<b>403</b>	<b>166 108</b> 100 643 641		<b>476 629</b> 157 033 641
241 868				403	19 607 37 819 7 398		24 357 287 200 7 398
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>304 769</b> 7 182		<b>790</b> 790		<b>403</b>			<b>476 629</b> 166 108
297 588				403			310 521
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 368		260					54 770
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
365 650		2 265		157 - 2 967	1 255 - 1 053		662 861 1 412 - 4 020
<b>365 650</b>		<b>2 265</b>		<b>- 2 810</b>	<b>203</b> - 1 538		<b>660 254</b> - 1 538
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 620 - 63 830		- 903 - 1 362			182 819 2 585		- 103 763 - 62 607
- 7 212				3 265			- 3 947
					- 2 298 - 25 625		- 2 298 - 25 625
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>292 988</b> 49 890				<b>455</b>	<b>158 669</b> 86 048 628		<b>463 000</b> 136 536 628
243 098				455	13 811 34 516 23 666		17 681 284 489 23 666
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>298 647</b> 5 660		<b>644</b> 644		<b>455</b>			<b>463 000</b> 158 669
292 988				455			304 331
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 837		209					51 501

## Micronesia (Federated States of)

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			11				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>11</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 11				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>9</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			9				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>9</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 9				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>7</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Micronesia (Federated States of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
30							41
30							41
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					11		
- 26				12			- 14
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5				12	9		25
					0		0
1				2	1		4
4				10	7		21
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5				12			25
							9
5				12			16
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							3
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
30							39
3							3
33							41
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					9		
- 26				12			- 14
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
7				12	7		26
					0		0
1				2	1		4
6				10	6		22
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
7				12			26
							7
7				12			19
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2

## Republic of Moldova

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	637 e	83 o	11 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>637</b>	<b>83</b>	<b>11</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 637 e	- 83 o	- 11 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>699</b>	<b>91</b>	<b>12</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	699	91	12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	177	23	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	742 e	25 o	7 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>742</b>	<b>25</b>	<b>7</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 742 e	- 25 o	- 7 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>865</b>	<b>29</b>	<b>8</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	865	29	8				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	206	7	2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Republic of Moldova

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
33 261 o		313 o					34 304
23 o			30 o	30 o	229 o		312
- 95 o			- 13 o	0 o			- 108
<b>33 189</b>		<b>313</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>229</b>		<b>34 508</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 150 o			766 o		- 114
		- 163 o			72 o		- 91
- 467 o			- 139 o			390 o	- 216
- 31 o				12 o			- 20
- 455 e			455 o				0
- 160 o							- 160
					- 41 o	- 3 o	- 44
- 0 o			- 1 o	- 0	- 106 o	- 59 o	- 167
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>32 074</b>			<b>333</b>	<b>41</b>	<b>920</b>	<b>328</b>	<b>33 697</b>
28 o			36 o	1 o	185 o	72 o	322
					17 o		17
350 o			150 o	31 o	309 o	68 o	909
31 219 o			142 o	5 o	393 o	187 o	31 947
478 o			4 o	4 o	16 o	0 o	501
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>32 322</b>		<b>119</b>	<b>414</b>	<b>41</b>			<b>33 697</b>
		119					920
247			81				328
32 074			333	41			32 449
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		30					233
236			77				313
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
31 553 o		282 o					32 609
			87 o		305 o		393
55 o							55
<b>31 608</b>		<b>282</b>	<b>87 o</b>		<b>305</b>		<b>33 057</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 84 o			792 o		- 66
		- 198 o			65 o		- 131
- 292 o			- 140 o			2 o	- 154
- 63 o				27 o		278 o	- 36
- 433 o			433 e				- 0
					- 47 o	- 2 o	- 49
- 1 o					- 116 o	- 45 o	- 162
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>30 818</b>			<b>381</b>	<b>27</b>	<b>999</b>	<b>233</b>	<b>32 458</b>
23 o			17 o		207 o	53 o	301
					22 o		22
425 o			122 o	27 o	316 o	48 o	938
30 308 o			223 e		441 o	132 o	31 104
62 o			17 o		13 o	0 o	93
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>30 931</b>		<b>99</b>	<b>498</b>	<b>27</b>			<b>32 458</b>
		97					999
113		3	118				233
30 818			381	27			31 226
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		23					238
90		2	94				186

# Mongolia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	290 o	1 224 o	212 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>290</b>	<b>1 224</b>	<b>212</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 290 o	- 1 224 o	- 212 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>286</b>	<b>1 206</b>	<b>209</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	286	1 206	209				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	81	340	59				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	311 o	559 o	99 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>311</b>	<b>559</b>	<b>99</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 311 o	- 559 o	- 99 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>304</b>	<b>547</b>	<b>97</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	304	547	97				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	86	155	27				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Mongolia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 804 e 0 e				1 e	433 o - 7 o		8 531 435 - 7
6 804 0				1	426 0		8 959 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
-1176 e				533 e	1727 o - 221 o - 228 o		- 644 - 221 - 228
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 628				534	1 702 1 042 o 70 o 170 o		7 863 1 042 70 170
5 628 e				534 e	402 o 18 o		6 564 18
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 628				534			7 863 1 702
5 628				534			6 162
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							480

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 804 e 0 e - 0 e				2 e - 4 e	242 o - 4 o		7 774 244 - 8
6 804 0				- 2 e	238		8 010 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
-1166 e				528 e	970 o - 130 o - 129 o		- 638 - 130 - 129
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 638				526	947 587 o 39 o 84 o		7 111 587 39 84
5 638 e				526 e	227 o 10 o		6 391 10
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 638				526			7 111 947
5 638				526			6 164
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							269

# Montenegro

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 607	515	16	8			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 607</b>	<b>515</b>	<b>16</b>	<b>8</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 607	- 515	- 16				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 685</b>	<b>385</b>	<b>12</b>	<b>8</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 685	385	12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 113	143	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 686	349	16	8			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 686</b>	<b>349</b>	<b>16</b>	<b>8</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 686	- 349	- 16				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 238</b>	<b>401</b>	<b>19</b>	<b>8</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 238	401	19				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 024	97	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Montenegro

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 963			22	12	1 664		16 108
1			- 802	- 0	- 2 082		1 698
- 153							- 3 037
<b>7 811</b>			<b>- 780</b>	<b>12</b>	<b>- 418</b>		<b>14 770</b>
					- 279		- 279
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					8 138		
- 758				19			- 740
- 1 124			1 124				- 0
					- 285		- 285
					- 1 073		- 1 073
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 929</b>			<b>343</b>	<b>30</b>	<b>6 081</b>		<b>12 392</b>
340			8		1 573		1 921
					41		41
220			66	11	1 707		2 013
5 348			269	19	2 713		8 350
20					47		67
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 929</b>			<b>343</b>	<b>30</b>			<b>12 392</b>
							6 081
5 929			343	30			6 310
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 260
Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 732			22	9	2 503		12 792
1			- 629	- 0	- 679		2 535
- 592							- 1 899
<b>8 141</b>			<b>- 606</b>	<b>8</b>	<b>1 825</b>		<b>13 428</b>
0			2	- 0	- 191		- 188
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4 051		
- 714				20			- 693
- 927			927				0
					- 194		- 194
					- 834		- 834
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 501</b>			<b>323</b>	<b>29</b>	<b>4 658</b>		<b>11 518</b>
336			11		1 192		1 539
					33		33
202			65	10	1 301		1 586
5 963			248	18	2 095		8 324
					37		37
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 501</b>			<b>323</b>	<b>29</b>			<b>11 518</b>
							4 658
6 501			323	29			6 861
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 125

## Morocco

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	6 096	13 882	111	11 486			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 6 096	- 13 882	- 111	- 10 350			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				1 136			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	5 526	12 583	100	4 232			
	5 526	12 583	100	3 096			
				1 136			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 693	3 856	31	949			
<b>2017 (in/en TJ)</b>							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	4 265	10 981	110	6 144			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 4 265	- 10 981	- 110	- 4 517			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				1 084			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	4 162	10 716	107	2 539			
	4 162	10 716	107	1 455			
				1 084			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 185	3 050	31	414			



## Morocco

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
51 865		143			2 537 - 238		83 583 2 537 - 238
<b>51 865</b>		<b>143</b>			<b>2 298</b>		<b>85 882</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 143			23 552		- 7 030
- 1 995				598			- 1 397
					- 324 - 4 178		- 324 - 4 178
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>49 870</b>				<b>598</b>	<b>21 348</b>		<b>72 953</b>
1 371					7 331		8 702
					255		255
27 493				68	3 819		31 664
21 006				530	7 592		29 980
					2 351		2 351
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>49 870</b>		<b>43</b>		<b>598</b>			<b>72 953</b>
		43					21 348
49 870				598			51 605
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		13					6 542
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
52 939		143			3 203 - 85		74 581 3 203 - 85
<b>52 939</b>		<b>143</b>			<b>3 118</b> - 0		<b>77 700</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 143			16 894		- 3 122
- 1 957				587			- 1 370
					- 316 - 3 208		- 316 - 3 208
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>50 981</b>				<b>587</b>	<b>16 488</b>		<b>69 140</b>
1 324					5 565		6 889
					195		195
27 485				69	2 951		30 775
22 172				519	5 810		29 314
					1 968		1 968
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>50 981</b>		<b>47</b>		<b>587</b>			<b>69 140</b>
		47					16 488
50 981				587			52 652
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		13					4 693

# Mozambique

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	50 068		6				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>50 068</b>		<b>6</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 50 068		- 6				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>50 645</b>		<b>6</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	50 645		6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 908		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	50 632		6				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>50 632</b>		<b>6</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 50 632		- 6				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>42 129</b>		<b>5</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	42 129		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 064		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Mozambique

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
196 767 0				1 - 2	305		246 841 306 - 2
<b>196 767</b>				<b>- 1</b>	<b>305</b> - 29		<b>247 144</b> - 29
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 588					50 074 221		- 366
- 17 895				8 100			- 9 794
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
178 285 6 529				8 099	50 875 42 362		237 259 48 892
171 756				8 099	1 967 6 464 82		1 967 186 319 82
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
178 509 224				8 099			237 259 50 875
178 285				8 099			186 384
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
61							13 971
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
196 367 1 - 0		0		1 - 0	249		247 005 251 - 1
<b>196 367</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>249</b> - 25		<b>247 255</b> - 25
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 555		- 0			50 638 209		- 346
- 17 895				8 100			- 9 794
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
177 918 6 162				8 101	42 307 35 228		228 327 41 390
171 757				8 101	1 636 5 375 68		1 636 185 232 68
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
178 092 174				8 101			228 327 42 307
177 918				8 101			186 019
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
58							14 124

# Namibia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 908	65	647	131			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 908</b>	<b>65</b>	<b>647</b>	<b>131</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 908	- 65	- 647				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>131</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				65			
Residential - Résidentiel - Residencial				65			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 689</b>	<b>195</b>	<b>1 936</b>	<b>131</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 689	195	1 936				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 086	18	180				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 085	18	390	131			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 085</b>	<b>18</b>	<b>390</b>	<b>131</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 085	- 18	- 390				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>131</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				65			
Residential - Résidentiel - Residencial				65			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 308</b>	<b>47</b>	<b>1 020</b>	<b>131</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 308	47	1 020				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 413	5	108				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Namibia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
19 027				2	10 927		23 778
2				- 3 633	- 380		10 931
- 25							- 4 039
<b>19 004</b>				<b>- 3 632</b>	<b>10 547</b>		<b>30 670</b>
					- 480		- 480
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2					4 621		- 2
- 12 465				5 642			- 6 822
					- 868		- 868
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 537</b>				<b>2 011</b>	<b>13 823</b>		<b>22 500</b>
1 210					5 888		7 097
799					2 246		3 110
4 528				2 011	5 686		12 290
					3		3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 539</b>				<b>2 011</b>			<b>22 500</b>
2							13 823
6 537				2 011			8 678
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							1 284

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
18 060				2	10 635		23 683
8				- 3 016	- 353		10 645
- 307							- 3 675
<b>17 762</b>				<b>- 3 014</b>	<b>10 282</b>		<b>30 653</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2					5 493		- 2
- 11 493				5 202			- 6 290
					- 1 399		- 1 399
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 266</b>				<b>2 188</b>	<b>14 377</b>		<b>22 962</b>
1 210					9 723		10 932
759					1 319		2 143
4 298				2 188	3 333		9 885
					3		3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 269</b>				<b>2 188</b>			<b>22 962</b>
2							14 377
6 266				2 188			8 585
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							1 526

## Netherlands

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	260	38 029	13 295	1 156	3 731	9 051	31 257
Imports - Importations - Importaciones							9 074
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 674
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>260</b>	<b>38 029</b>	<b>13 295</b>	<b>1 156</b>	<b>3 731</b>	<b>9 051</b>	<b>38 657</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 260	- 38 029	- 13 295				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 36 875
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 156</b>	<b>3 731</b>	<b>9 051</b>	<b>1 782</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				231		5 376	1 782
Residential - Résidentiel - Residencial				925		3 338	
Other - Autres - Otros					3 731	337	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>246</b>	<b>35 869</b>	<b>12 540</b>	<b>1 156</b>	<b>3 731</b>	<b>9 051</b>	<b>14 991</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	246	35 869	12 540				7 376
Heat - Chaleur - Calor							5 833
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 156	3 731	9 051	1 782
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	72	10 564	3 693				2 172
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							6 986

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	219	38 048	7 947	1 139	3 047	7 610	31 998
Imports - Importations - Importaciones							10 124
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 707
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>219</b>	<b>38 048</b>	<b>7 947</b>	<b>1 139</b>	<b>3 047</b>	<b>7 610</b>	<b>40 415</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 219	- 38 048	- 7 947				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 38 925
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 139</b>	<b>3 047</b>	<b>7 610</b>	<b>1 490</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				228		4 707	1 490
Residential - Résidentiel - Residencial				911		2 586	
Other - Autres - Otros					3 047	317	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>199</b>	<b>34 561</b>	<b>7 219</b>	<b>1 139</b>	<b>3 047</b>	<b>7 610</b>	<b>16 829</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	199	34 561	7 219				6 225
Heat - Chaleur - Calor							9 113
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 139	3 047	7 610	1 490
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	61	10 569	2 208				1 904
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							11 598

## Netherlands

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 027	70 241	13 655					236 703
973	7 315		3 797	270	15 890		37 319
- 7 261	- 45 004		- 3 477		- 11 156		- 68 573
	- 6 386						- 6 386
<b>49 739</b>	<b>26 165</b>	<b>13 655</b>	<b>320</b>	<b>270</b>	<b>4 733</b>		<b>199 063</b>
2	- 1 013	191			211	166	- 444
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 875		- 310	- 271		53 195		- 2 846
- 15 900		- 5 091	- 1 111		14 789	12 802	- 31 385
- 1 476		- 1				1 265	- 212
			4 276				- 0
- 4 276					- 5 637	- 1 601	- 7 238
					- 3 168	- 555	- 3 723
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>24 214</b>	<b>25 152</b>	<b>8 445</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>	<b>64 123</b>	<b>11 745</b>	<b>152 883</b>
2 589	2 924	1 331	1 285		21 415	8 260	37 805
	21 006				1 260		22 266
1 844	385	1 546	915		21 919	1 218	35 216
15 161			1 015	270	13 642	1 750	36 101
4 620	837	5 567			5 886	518	21 495
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>34 914</b>	<b>25 152</b>	<b>11 749</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>			<b>152 883</b>
5 080		3 012					64 123
5 620		292					11 745
24 214	25 152	8 445	3 215	270			77 015
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 496		887					18 884
6 731		350					14 067

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
57 090	71 373	13 432					231 902
	6 150		3 112	270	12 022		31 677
- 7 541	- 59 714		- 2 685		- 10 145		- 81 791
	- 3 918						- 3 918
<b>49 549</b>	<b>13 891</b>	<b>13 432</b>	<b>427</b>	<b>270</b>	<b>1 877</b>		<b>177 871</b>
- 1	- 0	- 54			380	1 315	1 640
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10 589		- 430	- 770		50 260		- 7 743
- 9 565		- 5 346	- 695		12 511	15 085	- 26 935
- 1 196						1 022	- 174
			4 253				- 0
- 4 253					- 5 110	- 1 560	- 6 670
					- 2 898	- 576	- 3 474
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>23 945</b>	<b>13 891</b>	<b>7 602</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>	<b>57 020</b>	<b>12 656</b>	<b>131 884</b>
3 024	566	699	1 297		19 142	9 237	33 965
	12 861				1 069		13 930
2 103		1 539	902		19 600	1 185	31 755
15 147			1 015	270	12 096	1 706	33 731
3 671	465	5 364			5 113	529	18 505
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>33 072</b>	<b>13 891</b>	<b>10 832</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>			<b>131 884</b>
5 796		3 019					57 020
3 332		211					12 656
23 945	13 891	7 602	3 215	270			62 208
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 772		923					17 437
4 240		269					16 107

## New Caledonia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 142	162	168	85			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 142</b>	<b>162</b>	<b>168</b>	<b>85</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 142	- 162	- 168				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>85</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				85			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 121</b>	<b>159</b>	<b>165</b>	<b>85</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 121	159	165				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				85			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	317	45	47				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 300	162	100	85			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 300</b>	<b>162</b>	<b>100</b>	<b>85</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 300	- 162	- 100				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>85</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				85			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 273</b>	<b>159</b>	<b>98</b>	<b>85</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 273	159	98				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				85			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	361	45	28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## New Caledonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
146	6			1 - 0			1 709 1 - 0
146	6			1			1 710
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 6				1 474		- 4
- 44				20			- 24
					- 27		- 27
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
102				21	1 447 1 160		1 655 1 160
15				3	160		179
87				18	126		316
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
102	2 2			21			1 655 1 447
102				21			208
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	1						409

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
145	4			2 - 0			1 796 2 - 0
145	4			2			1 798
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 4				1 563		- 3
- 43				19			- 23
					- 32		- 32
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
102				21	1 531 1 205		1 739 1 205
15				3	183		201
87				18	143		333
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
102	1 1			21			1 739 1 531
102				21			208
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	0						434

# Nicaragua

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 479	2 882	86		28 850		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 1 479	- 2 882	- 86		- 28 850		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 098	2 140	64		2 142		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	411	801	24		801		
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 683	2 284	50		27 031		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 1 683	- 2 284	- 50		- 27 031		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 283	1 742	38		2 061		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	468	635	14		751		

# Nicaragua

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 597				1 - 38	426 - 0		96 895 427 - 39
<b>63 597</b>				<b>- 37</b>	<b>426</b>		<b>97 283</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 644					7 333 2 526		- 25 965 - 2 118
- 885				400			- 484
					- 891 - 2 072		- 891 - 2 072
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>58 068</b>				<b>363</b>	<b>7 321</b>		<b>65 752</b>
12 087					1 763		13 851
					2 497		2 497
45 981				363	2 626		48 969
					435		435
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>59 944</b>				<b>363</b>			<b>65 752</b>
1 876							7 321
58 068				363			58 431
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
702							2 739
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
86 009				2	658		117 057
0				- 44	- 2		660
- 0							- 46
<b>86 008</b>				<b>- 42</b>	<b>656</b>		<b>117 671</b>
- 13							- 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 14 534					6 721 2 392		- 24 328 - 12 142
- 885				400			- 484
					- 820 - 2 001		- 820 - 2 001
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>70 590</b>				<b>358</b>	<b>6 947</b>		<b>77 896</b>
4 097					2 076		6 173
				133	2 295		4 765
63 246				191	2 358		65 795
910				35	218		1 163
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>72 413</b>				<b>358</b>			<b>77 896</b>
1 823							6 947
70 590				358			70 948
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
664							2 531

# Niger

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			118				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>118</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 118				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>110</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			110				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			33				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			53				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>53</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 53				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>52</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			52				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			15				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Niger

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
132 123				0			132 241
				- 17			0
<b>132 123</b>				<b>- 17</b>			<b>132 224</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 51 029				23 100	118		- 27 930
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
81 094				23 083	110		104 287
					31		31
81 094				23 083	12		12
					66		104 243
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
81 094				23 083			104 287
							110
81 094				23 083			104 177
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							33
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
129 645				0			129 698
0				- 5			0
- 1							- 6
<b>129 644</b>				<b>- 5</b>			<b>129 693</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 49 585				22 446	53		- 27 139
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
80 059				22 441	52		102 552
					15		15
80 059				22 441	6		6
					31		102 531
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
80 059				22 441			102 552
							52
80 059				22 441			102 500
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							15

## Nigeria

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	24 330	11	101				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>24 330</b>	<b>11</b>	<b>101</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 24 330	- 11	- 101				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 876</b>	<b>8</b>	<b>75</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 876	8	75				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 758	3	28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	27 888	11	101				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>27 888</b>	<b>11</b>	<b>101</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 27 888	- 11	- 101				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21 365</b>	<b>8</b>	<b>77</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 365	8	77				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 747	3	28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Nigeria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
754 162		9		9			778 613
- 49				- 8 626			- 8 675
<b>754 113</b>		<b>9</b>		<b>- 8 618</b>			<b>769 947</b>
- 60 763					- 47		- 60 810
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 2			24 534		90
- 118		- 0					- 118
- 312 651				141 529			- 171 122
					- 6 460		- 6 460
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>380 581</b>		<b>7</b>		<b>132 912</b>	<b>18 026</b>		<b>531 526</b>
3 224					2 905		6 128
		0		20 601	4 566		25 167
377 358		6		111 646	10 556		499 566
		0		665			665
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>380 648</b>		<b>7</b>		<b>132 912</b>			<b>531 526</b>
67		0					18 026
380 581		7		132 912			513 500
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
25		0					6 815

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
750 697		9		9			778 706
0				- 5 428			- 5 432
- 4							
<b>750 693</b>		<b>9</b>		<b>- 5 419</b>			<b>773 283</b>
- 60 983					- 51		- 61 034
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 2			28 091		90
- 123		- 0					- 124
- 307 488				139 192			- 168 296
					- 6 521		- 6 521
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>382 099</b>		<b>7</b>		<b>133 773</b>	<b>21 520</b>		<b>537 399</b>
3 372					3 468		6 839
		0		20 735	5 451		26 186
378 727		6		112 369	12 602		503 705
		0		669			669
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>382 169</b>		<b>7</b>		<b>133 773</b>			<b>537 399</b>
70		0					21 520
382 099		7		133 773			515 879
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
25		0					7 803

## North Macedonia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 449	350	82	179	226		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 449</b>	<b>350</b>	<b>82</b>	<b>179</b>	<b>226</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 449	- 350	- 82				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 36		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>179</b>	<b>190</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					41		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				179	148		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 022</b>	<b>382</b>	<b>89</b>	<b>179</b>	<b>190</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 022	382	89				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				179	190		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 791	97	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 997	398	86	144	234		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 997</b>	<b>398</b>	<b>86</b>	<b>144</b>	<b>234</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 997	- 398	- 86				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 36		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>144</b>	<b>198</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					44		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				144	154		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 355</b>	<b>433</b>	<b>93</b>	<b>144</b>	<b>198</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 355	433	93				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				144	198		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 110	110	24				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## North Macedonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 640		200					14 127
216	6		1 160		2 899		4 280
- 0			- 16		- 476		- 493
28	- 2		5				32
<b>6 883</b>	<b>4</b>	<b>200</b>	<b>1 149</b>		<b>2 423</b>		<b>17 946</b>
- 0			0				0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 200			7 076		- 6
- 1					- 538		- 539
					- 1 255		- 1 292
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 883</b>	<b>4</b>		<b>1 150</b>		<b>7 705</b>		<b>16 110</b>
260					1 951		2 211
	4				15		19
152			32		1 906		2 131
6 413			1 118		3 784		11 315
58					49		434
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 883</b>	<b>4</b>	<b>212</b>	<b>1 150</b>				<b>16 110</b>
		212					7 705
6 883	4		1 150				8 405
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		54					1 966

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 826		191					12 875
209	6		1 191		1 911		3 317
			- 9		- 259		- 268
271	- 1		3				274
<b>8 306</b>	<b>5</b>	<b>191</b>	<b>1 185</b>		<b>1 652</b>		<b>16 197</b>
- 0			- 0				- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 191			4 666		- 6
- 1					- 397		- 398
					- 837		- 872
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>8 305</b>	<b>5</b>		<b>1 185</b>		<b>5 084</b>		<b>14 921</b>
196			57		1 226		1 479
	5				11		17
162			28		1 233		1 467
7 891			1 101		2 580		11 572
56					33		387
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>8 305</b>	<b>5</b>	<b>202</b>	<b>1 185</b>				<b>14 921</b>
		202					5 084
8 305	5		1 185				9 838
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		52					1 296

## Norway

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	499 666	13 953	219	68		33 109	8 728
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>499 666</b>	<b>13 953</b>	<b>219</b>	<b>68</b>		<b>33 109</b>	<b>8 728</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							286
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 499 666	- 13 953	- 219				- 4 431
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 1 354	- 2 721
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>68</b>		<b>31 755</b>	<b>1 291</b>
Industry - Industrie - Industria						1 654	1 291
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						9 445	
Residential - Résidentiel - Residencial						20 656	
Other - Autres - Otros				68			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>394 321</b>	<b>11 011</b>	<b>173</b>	<b>68</b>		<b>32 956</b>	<b>6 477</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	394 321	11 011	173				486
Heat - Chaleur - Calor						1 201	4 700
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				68		31 755	1 291
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	138 796	3 876	61				171
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						1 354	5 297

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	512 518	10 274	144	68		31 101	8 180
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>512 518</b>	<b>10 274</b>	<b>144</b>	<b>68</b>		<b>31 101</b>	<b>8 180</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							6
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 512 518	- 10 274	- 144				- 4 460
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 1 301	- 2 713
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>68</b>		<b>29 800</b>	<b>1 001</b>
Industry - Industrie - Industria						1 508	1 001
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						8 836	
Residential - Résidentiel - Residencial						19 456	
Other - Autres - Otros				68			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>389 859</b>	<b>7 815</b>	<b>109</b>	<b>68</b>		<b>30 958</b>	<b>6 273</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	389 859	7 815	109				586
Heat - Chaleur - Calor						1 158	4 686
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				68		29 800	1 001
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	142 366	2 854	40				214
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						1 301	5 263

## Norway

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
36 747	3 733	2 219					598 443
2 232	14 148			1 239	29 203		46 822
- 462	- 2 032			- 89	- 64 743		- 67 324
		58					58
<b>38 518</b>	<b>15 849</b>	<b>2 277</b>		<b>1 151</b>	<b>- 35 539</b>		<b>577 999</b>
	- 9			- 216	287	1	349
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 129			513 900		- 68
- 1 550	- 10	- 1			674	3 930	- 1 387
- 6 927	- 312	- 143				8 476	- 2 980
					- 3 569		- 3 569
- 4					- 38 132		- 38 136
		- 610			- 31 534	- 1 398	- 33 542
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>30 037</b>	<b>15 518</b>	<b>1 394</b>		<b>935</b>	<b>406 086</b>	<b>11 007</b>	<b>498 092</b>
9 134	211	259		935	164 595	1 043	179 122
	15 301	788			3 717		19 806
610	6	347			89 106	7 515	107 029
20 294	- 0				141 116	2 434	184 500
					7 551	15	7 635
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>34 815</b>	<b>15 778</b>	<b>1 557</b>		<b>935</b>			<b>498 092</b>
45	1	48					406 086
4 733	259	114					11 007
30 037	15 518	1 394		935			80 999

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
16	0	17					142 937
5 334	292	129					12 406

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
37 082	4 158	1 535					605 061
1 574	19 325			1 151	21 411		43 461
- 810	- 2 466			- 89	- 74 544		- 77 908
<b>37 846</b>	<b>21 018</b>	<b>1 535</b>		<b>1 062</b>	<b>- 53 133</b>		<b>570 613</b>
		- 69		- 148	- 1 373	14	- 1 569
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 25		- 144			523 033		- 72
- 1 511	- 18	- 15			835	3 828	- 1 341
- 6 169	- 110	- 82				7 670	- 2 705
					- 3 609		- 3 609
					- 35 191		- 35 191
					- 32 069	- 1 245	- 33 314
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>30 141</b>	<b>20 889</b>	<b>1 225</b>		<b>915</b>	<b>398 493</b>	<b>10 238</b>	<b>492 771</b>
8 570	166	100		915	161 204	985	174 448
	20 724	425			3 199		24 347
581		700			87 634	6 960	104 711
20 990					139 096	2 283	181 825
					7 361	10	7 440
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>34 415</b>	<b>21 004</b>	<b>1 353</b>		<b>915</b>			<b>492 771</b>
66		58					398 493
4 208	115	70					10 238
30 141	20 889	1 225		915			84 039

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
24		21					145 519
4 726	129	79					11 498

# Oman

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			57	415			
			<b>57</b>	<b>415</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 57				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				415			
				415			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			50	415			
			50				
				415			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			16				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			56	27			
			<b>56</b>	<b>27</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 56				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				27			
				27			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			50	27			
			50				
				27			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			16				

## Oman

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
554			0	506	0		1 026
2				- 129	- 0		508
- 2							- 130
<b>554</b>			<b>0</b>	<b>377</b>	<b>0</b>		<b>1 404</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					57		
- 497				225			- 272
					- 2		- 2
					- 4		- 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>57</b>			<b>0</b>	<b>602</b>	<b>50</b>		<b>1 125</b>
			0		8		423
17				181	18		215
40				422	24		485
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>57</b>			<b>0</b>	<b>602</b>			<b>1 125</b>
							50
57			0	602			1 075
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							16

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
541			6	679	0		624
2				- 289	- 0		687
- 1							- 290
<b>542</b>			<b>6</b>	<b>390</b>	<b>0</b>		<b>1 021</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					56		
- 485				220			- 265
					- 2		- 2
					- 4		- 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>57</b>			<b>6</b>	<b>609</b>	<b>50</b>		<b>750</b>
			6		8		41
17				183	18		217
40				427	23		489
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>57</b>			<b>6</b>	<b>609</b>			<b>750</b>
							50
57			6	609			699
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							16



Renewable Energy Balances: Countries P - Z

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays P - Z

Balances de Energía Renovable: Países P - Z

## State of Palestine

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			216	5 778			
			<b>216</b>	<b>5 778</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 216				
				- 2 889			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				<b>2 889</b>			
				2 889			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			<b>2 863</b> 2 863	<b>2 889</b>			
				2 889			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			60				

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			162	1 565			
			<b>162</b>	<b>1 565</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 162				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				<b>1 565</b>			
				1 565			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			<b>1 597</b> 1 597	<b>1 565</b>			
				1 565			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			45				





# Panama

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	28 279	2 116	856				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>28 279</b>	<b>2 116</b>	<b>856</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 279	- 2 116	- 856				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 734</b>	<b>1 851</b>	<b>749</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 734	1 851	749				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 855	588	238				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	26 113	1 768	580				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>26 113</b>	<b>1 768</b>	<b>580</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 26 113	- 1 768	- 580				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>22 790</b>	<b>1 543</b>	<b>506</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	22 790	1 543	506				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 254	491	161				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Panama

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
13 777		192		16	39 - 968		45 220 55 - 968
<b>13 777</b>		<b>192</b>		<b>16</b> - 0	<b>- 928</b> 1 241		<b>44 308</b> 1 241
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 492		- 192			31 431		- 13 - 3 492
- 56				35	- 24 - 4 228		- 21 - 24 - 4 228
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 229				51	27 491		37 771
2 875					1 833		4 708
7 354				30 21	17 090 8 514 54		17 119 15 890 54
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 330		55		51			37 771
101		55					27 491
10 229				51			10 280

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
32		18					8 731

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
13 948		103		6	18 - 872		42 511 24 - 872
<b>13 948</b>		<b>103</b>		<b>6</b> 7	<b>- 854</b> - 524		<b>41 664</b> - 523
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 252		- 103			28 603		40 - 2 252
- 57				35	- 26 - 3 973		- 22 - 26 - 3 973
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
11 639				42	24 963		36 644
4 256					1 786 113		6 042 113
7 382				20 21	15 113 7 902 50		15 133 15 306 50
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 733		30		42			36 644
95		30					24 963
11 639				42			11 680

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
30		9					7 945

# Papua New Guinea

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 156    <b>3 156</b>		5    <b>5</b>		14 400    <b>14 400</b>		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 156		- 5		- 14 400		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>1 697</b> 1 697		<b>3</b> 3				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	877		1				

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 156    <b>3 156</b>		6    <b>6</b>		14 400    <b>14 400</b>		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 156		- 6		- 14 400		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>4 112</b> 4 112		<b>8</b> 8				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	877		2				

## Papua New Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 665		412		1			83 637
				- 7			1
							- 7
<b>65 665</b>		<b>412</b>		<b>- 7</b>			<b>83 631</b>
					- 2 307		- 2 307
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 412			4 746		- 13 227
- 82							- 82
- 469				212			- 256
					- 117		- 117
					- 545		- 545
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>65 115</b>				<b>206</b>	<b>1 778</b>		<b>67 098</b>
2 839					375		3 214
9 341				31	1 104		10 476
52 934				175	298		53 407
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>65 137</b>		<b>55</b>		<b>206</b>			<b>67 098</b>
23		55					1 778
65 115				206			65 320
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
12		29					918

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 590		401		0			83 554
				- 7			0
							- 7
<b>65 590</b>		<b>401</b>		<b>- 7</b>			<b>83 547</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 401			4 743		- 13 220
- 80							- 80
- 462				209			- 253
					- 116		- 116
					- 322		- 322
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>65 049</b>				<b>202</b>	<b>4 305</b>		<b>69 555</b>
2 766					2 710		5 477
9 342				30	1 239		10 612
52 940				172	355		53 467
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>65 102</b>		<b>131</b>		<b>202</b>			<b>69 555</b>
53		131					4 305
65 049				202			65 251
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11		28					918

# Paraguay

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	213 159    <b>213 159</b>		0    <b>0</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 213 159		- 0				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>44 485</b> 44 485		0 0				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	59 211		0				

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	214 862    <b>214 862</b>		0    <b>0</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 214 862		- 0				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>41 127</b> 41 127		0 0				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	59 684		0				

# Paraguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
113 950	6 952						334 061
				- 3 211	- 151 936		- 155 147
<b>113 950</b>	<b>6 952</b> - 0			<b>- 3 211</b>	<b>- 151 936</b> - 2 525		<b>178 914</b> - 2 525
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 197					213 166 2 518		7 - 1 679
- 25 461				12 527			- 12 933
					- 1 738 - 14 473		- 1 738 - 14 473
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>84 292</b>	<b>6 952</b>			<b>9 316</b>	<b>45 012</b>		<b>145 572</b>
41 942	19			441	8 768		51 171
232	6 912				16 889		6 912
42 118	20			8 875	19 356		17 120 70 368
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>84 817</b>	<b>6 952</b>	<b>1</b>		<b>9 316</b>			<b>145 572</b>
526		1					45 012
84 292	6 952			9 316			100 560

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
700		2					59 912

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
116 708	6 330						337 900
				- 3 019	- 157 081		- 160 100
<b>116 708</b>	<b>6 330</b> - 0			<b>- 3 019</b> 0	<b>- 157 081</b> - 2 455		<b>177 799</b> - 2 455
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 080					214 869 2 448		7 - 1 632
- 26 163				12 823			- 13 340
					- 1 783 - 14 401		- 1 783 - 14 401
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>86 465</b>	<b>6 330</b>			<b>9 805</b>	<b>41 597</b>		<b>144 195</b>
41 536	19			633	8 452		50 641
233	6 290				15 432		6 290
44 696	20			9 171	17 713		15 664 71 600
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>86 933</b>	<b>6 330</b>	<b>1</b>		<b>9 805</b>			<b>144 195</b>
469		1					41 597
86 465	6 330			9 805			102 599

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
680		2					60 366

## Peru

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	110 632	5 409	2 868	1 436			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>110 632</b>	<b>5 409</b>	<b>2 868</b>	<b>1 436</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 110 632	- 5 409	- 2 868				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 436</b>			
Industry - Industrie - Industria				2			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				556			
Residential - Résidentiel - Residencial				870			
Other - Autres - Otros				8			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>97 237</b>	<b>4 754</b>	<b>2 521</b>	<b>1 436</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	97 237	4 754	2 521				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 436			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30 731	1 502	797				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	104 301	3 869	1 301	1 535			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>104 301</b>	<b>3 869</b>	<b>1 301</b>	<b>1 535</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 104 301	- 3 869	- 1 301				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 153			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 382</b>			
Industry - Industrie - Industria				2			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				535			
Residential - Résidentiel - Residencial				837			
Other - Autres - Otros				8			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>90 546</b>	<b>3 359</b>	<b>1 129</b>	<b>1 382</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	90 546	3 359	1 129				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 382			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	28 972	1 075	361				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Peru

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
129 347	2 867 11 114	484		10	47		253 043 11 170
<b>129 347</b>	<b>15 100</b> - 113	<b>484</b>		<b>10</b> - 0	<b>47</b> - 0		<b>265 333</b> - 113
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 039		- 484			119 791 747		398 - 3 292
- 13 136				5 242			- 7 894
					- 1 630 - 13 094		- 1 630 - 13 094
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>102 872</b>	<b>15 100</b>			<b>5 252</b>	<b>105 943</b>		<b>230 604</b>
17 921	438			1 154	26 287		45 803
	13 495				131		13 626
3 927	327			946	19 513		25 270
80 923				3 150	21 812		106 755
100	840			2	38 200		39 150
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>104 143</b>	<b>15 100</b>	<b>160</b>		<b>5 252</b>			<b>230 604</b>
1 271		160					105 943
102 872	15 100			5 252			124 661

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
402		51					33 483

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
123 673	529 13 432	391		10	34		235 599 13 476
<b>123 673</b>	<b>14 987</b> 0	<b>391</b>		<b>10</b> 7	<b>34</b> - 1 618		<b>250 101</b> - 1 617
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 568		- 391			110 415 518		- 3 014 - 10 222
- 10 740				4 383			- 6 575
- 10 958					- 1 558 - 11 488		- 1 711 - 11 488
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>98 408</b>	<b>14 987</b>			<b>4 394</b>	<b>96 303</b>		<b>215 474</b>
15 179	0			1 231	24 394		40 807
	13 478				110		13 588
3 774	964			910	18 338		24 521
79 337	0			2 253	19 842		102 270
117	545				33 619		34 289
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>99 531</b>	<b>14 987</b>	<b>147</b>		<b>4 394</b>			<b>215 474</b>
1 123		147					96 303
98 408	14 987			4 394			119 171

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
359		47					30 815

# Poland

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 092	46 076	1 082	2 383	991	2 498	4 117
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 092</b>	<b>46 076</b>	<b>1 082</b>	<b>2 383</b>	<b>991</b>	<b>2 498</b>	<b>4 117</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 092	- 46 076	- 1 082				- 1 539
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4
Heat - Chaleur - Calor						- 5	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 383</b>	<b>991</b>	<b>2 492</b>	<b>2 573</b>
Industry - Industrie - Industria							2 554
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				254	248	704	19
Residential - Résidentiel - Residencial				2 129	743	1 788	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 858</b>	<b>38 055</b>	<b>893</b>	<b>2 383</b>	<b>991</b>	<b>2 496</b>	<b>3 206</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 858	38 055	893				253
Heat - Chaleur - Calor						4	380
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 383	991	2 492	2 573

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 970	12 799	300				85
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						5	477

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 214	53 673	596	2 280	946	2 368	3 871
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 214</b>	<b>53 673</b>	<b>596</b>	<b>2 280</b>	<b>946</b>	<b>2 368</b>	<b>3 871</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 214	- 53 673	- 596				- 1 414
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 6
Heat - Chaleur - Calor						- 5	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 280</b>	<b>946</b>	<b>2 362</b>	<b>2 451</b>
Industry - Industrie - Industria							2 411
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				247	234	667	40
Residential - Résidentiel - Residencial				2 033	712	1 695	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 339</b>	<b>42 746</b>	<b>474</b>	<b>2 280</b>	<b>946</b>	<b>2 366</b>	<b>3 054</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 339	42 746	474				231
Heat - Chaleur - Calor						4	372
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 280	946	2 362	2 451

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 560	14 909	165				81
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						5	457

# Poland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
257 358	37 920	12 072					<b>371 588</b>
21 934	15 687				6 332		<b>43 953</b>
- 13 546	- 14 595				- 3 722		<b>- 31 863</b>
	- 731						<b>- 731</b>
<b>265 746</b>	<b>38 282</b>	<b>12 072</b>			<b>2 610</b>	<b>42</b>	<b>382 947</b>
					- 16		<b>27</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 13 578					59 650		<b>- 8 177</b>
- 41 444	- 42	- 8 582			18 292	11 933	<b>- 21 382</b>
- 3 462	- 2	- 18				2 877	<b>- 615</b>
					- 0		<b>- 0</b>
- 33		- 32			- 12 085	- 1 568	<b>- 13 718</b>
					- 4 076	- 1 404	<b>- 5 480</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>207 229</b>	<b>38 238</b>	<b>3 440</b>			<b>64 375</b>	<b>11 796</b>	<b>333 519</b>
68 824	13	542			25 859	1 745	<b>99 536</b>
	38 201				1 590		<b>39 791</b>
9 655	24	2 568			22 658	2 105	<b>38 237</b>
108 015					13 421	7 906	<b>134 002</b>
20 735		331			848	40	<b>21 954</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>233 761</b>	<b>38 346</b>	<b>7 528</b>					<b>333 519</b>
15 858	106	3 353					<b>64 375</b>
10 675	2	735					<b>11 796</b>
207 229	38 238	3 440					<b>257 347</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 333	36	1 128					<b>21 651</b>
13 402	3	923					<b>14 810</b>

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
260 052	38 421	11 747					<b>383 167</b>
16 581	15 240				6 769		<b>38 590</b>
- 11 151	- 28 147				- 5 602		<b>- 44 900</b>
	- 110						<b>- 110</b>
<b>265 482</b>	<b>25 404</b>	<b>11 747</b>			<b>1 166</b>	<b>- 0</b>	<b>376 747</b>
					- 17		<b>- 17</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 12 543					68 578		<b>- 7 448</b>
- 41 111	- 46	- 8 216			18 381	10 746	<b>- 21 659</b>
- 2 760	- 1	- 16				2 300	<b>- 489</b>
					- 0		<b>- 0</b>
- 15		- 34			- 13 754	- 1 190	<b>- 14 993</b>
					- 5 098	- 1 230	<b>- 6 328</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>209 054</b>	<b>25 358</b>	<b>3 481</b>			<b>69 256</b>	<b>10 626</b>	<b>325 813</b>
67 950	13	610			27 819	1 319	<b>100 120</b>
	25 325				1 696		<b>27 022</b>
10 103	19	2 502			23 981	2 113	<b>39 906</b>
109 725					14 883	7 155	<b>136 203</b>
21 276		370			877	39	<b>22 562</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>233 796</b>	<b>25 462</b>	<b>7 350</b>					<b>325 813</b>
15 220	102	3 144					<b>69 256</b>
9 522	2	725					<b>10 626</b>
209 054	25 358	3 481					<b>245 932</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 309	36	1 096					<b>24 155</b>
11 691	3	890					<b>13 046</b>

## Portugal

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	44 616	45 420	3 621	3 953	8 861	27 206	4 629
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>44 616</b>	<b>45 420</b>	<b>3 621</b>	<b>3 953</b>	<b>8 861</b>	<b>27 206</b>	<b>4 629</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 44 616	- 45 420	- 3 621		- 8 788		- 4 629
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 953</b>	<b>73</b>	<b>27 206</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 550	73	16 100	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 402		11 106	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>35 870</b>	<b>36 516</b>	<b>2 911</b>	<b>4 002</b>	<b>740</b>	<b>27 206</b>	<b>946</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 870	36 516	2 911	49	667		946
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 953	73	27 206	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 393	12 617	1 006	17	230		327
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21 229	44 092	3 513	3 683	8 329	26 142	4 981
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21 229</b>	<b>44 092</b>	<b>3 513</b>	<b>3 683</b>	<b>8 329</b>	<b>26 142</b>	<b>4 981</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 229	- 44 092	- 3 513		- 8 264		- 4 981
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 683</b>	<b>65</b>	<b>26 142</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 473	65	15 470	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 210		10 672	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>16 660</b>	<b>34 602</b>	<b>2 757</b>	<b>3 731</b>	<b>677</b>	<b>26 142</b>	<b>1 018</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	16 660	34 602	2 757	48	612		1 018
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 683	65	26 142	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 897	12 248	976	17	217		360
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Portugal

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
111 458	13 446	3 453					266 662
2 894	459			1 639	10 062		15 055
- 11 523	- 2 857			- 554	- 14 779		- 29 714
	383						383
<b>102 829</b>	<b>11 431</b>	<b>3 453</b>		<b>1 085</b>	<b>- 4 717</b>		<b>252 386</b>
	52	- 1			- 30		21
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 12 453	- 42	- 2 938			99 663		- 22 843
- 14 754	- 0	- 189			6 245		- 8 697
				259			- 388
					- 7 031		- 7 031
					- 8 984		- 8 984
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>74 975</b>	<b>11 441</b>	<b>326</b>		<b>1 343</b>	<b>85 147</b>		<b>204 464</b>
42 587	351	326		1	29 111		72 375
	10 986				871		11 857
543	46			1 033	29 737		49 082
31 786				309	23 458		69 062
60	59				1 969		2 088
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>82 378</b>	<b>11 441</b>	<b>1 111</b>		<b>1 343</b>			<b>204 464</b>
7 402		785					85 147
74 975	11 441	326		1 343			119 317
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 558		271					29 419

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
109 669	13 233	3 561					238 433
1 355	113			1 330	7 529		10 327
	- 2 196		- 9 681	- 460	- 11 199		- 23 535
	- 507						- 507
<b>111 024</b>	<b>10 643</b>	<b>3 561</b>	<b>- 9 681</b>	<b>871</b>	<b>- 3 670</b>		<b>224 717</b>
	69			- 0	- 1		67
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 11 373	- 42	- 3 046			74 819		- 21 721
- 15 142		- 178			6 450		- 8 870
				259			- 388
- 647			12 125				0
- 12 125					- 6 845		- 6 845
					- 6 975		- 6 975
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>71 738</b>	<b>10 670</b>	<b>337</b>	<b>2 444</b>	<b>1 129</b>	<b>63 777</b>		<b>179 985</b>
41 595	347	337	233	40	22 073		64 625
	10 168				664		10 832
589	41		2	781	22 384		40 804
29 554			2 149	309	17 215		62 109
	113		60		1 441		1 615
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>79 008</b>	<b>10 670</b>	<b>1 147</b>	<b>2 444</b>	<b>1 129</b>			<b>179 985</b>
7 271		810					63 777
71 738	10 670	337	2 444	1 129			116 208
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 573		287					22 575

# Puerto Rico

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	137	389	291				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 137	- 389	- 291				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	129	365	273				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	38	108	81				

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	184	536	573				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 184	- 536	- 573				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	171	500	534				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	51	149	159				

## Puerto Rico

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
		127					944
		127					944
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 127			856		- 89
					- 34 - 19		- 34 - 19
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					803		803
					104		104
					399		399
					297		297
					3		3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
		36					803
		36					803
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		11					238
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
		132					1 425
		132					1 425
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 132			1 333		- 93
					- 52 - 38		- 52 - 38
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					1 243		1 243
					159		159
					623		623
					461		461
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
		37					1 243
		37					1 243
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		11					370

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			30				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>30</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 30				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>26</b>				<b>231</b>
Electricity - Électricité - Electrica			26				231
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			8				75
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			30				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>30</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 30				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>28</b>				<b>253</b>
Electricity - Électricité - Electrica			28				253
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			8				75
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58		431					520
61			82	181	1		325
				- 0	- 1		- 1
119		431	82	181	- 0		844
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 431			444		- 18
- 53				24			- 29
					- 19		- 19
					- 44		- 44
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
66			82	205	381		734
			82		115		196
20				62	63		145
47				144	147		337
					56		56
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
66		123	82	205			734
		123					381
66			82	205			354

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		40					123

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58		431					520
20			82	300	1		403
- 1				- 0	- 1		- 2
77		431	82	300	- 0		920
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 431			444		- 18
- 53				24			- 29
					- 8		- 8
					- 19		- 19
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
24			82	324	416		846
			82		123		205
7				97	57		162
17				227	209		453
					25		25
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
24		135	82	324			846
		135					416
24			82	324			430
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		40					123

# Réunion

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	2 165	46	912	992			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 2 165	- 46	- 912				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				992			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 993 1 993	42 42	840 840	992 992			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	601	13	253				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 520	50	923	934			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 1 520	- 50	- 923				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				934			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 398 1 398	46 46	849 849	934 934			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	422	14	257				

# Réunion

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 687	25	46		20			8 873
							20
<b>4 687</b>	<b>25</b>	<b>46</b>		<b>20</b>			<b>8 893</b>
		138			2		140
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 25				3 123		- 25
- 1 618		- 184			761		- 1 041
- 994				450			- 544
					- 310		- 310
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 076				470	3 576		7 113
1 938					629		2 567
					1 279		1 279
137				470	1 622		3 222
					46		46
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 726	8	42		470			7 113
651	8	42					3 576
2 076				470			3 538

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
196	2	13					1 079

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 405		184		20			9 017
							20
<b>5 405</b>		<b>184</b>		<b>20</b>			<b>9 037</b>
					32		32
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 184			2 494		- 1 529
- 2 332					987		- 545
- 996				451			- 281
					- 281		- 281
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 077				471	3 202		6 683
1 938					1 097		3 036
					659		659
138				471	1 446		2 989
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 941		44		471			6 683
864		44					3 202
2 077				471			3 481

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
261		13					967

# Romania

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	63 591	22 760	6 376	31	1 665		85
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>63 591</b>	<b>22 760</b>	<b>6 376</b>	<b>31</b>	<b>1 665</b>		<b>85</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 63 591	- 22 760	- 6 376				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 599		- 0
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>31</b>	<b>1 066</b>		<b>85</b>
Industry - Industrie - Industria				28	16		46
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2	892		39
Residential - Résidentiel - Residencial					150		
Other - Autres - Otros					8		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>44 664</b>	<b>15 986</b>	<b>4 478</b>	<b>31</b>	<b>1 245</b>		<b>85</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	44 664	15 986	4 478				
Heat - Chaleur - Calor					179		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				31	1 066		85

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 664	6 322	1 771				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					246		

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	52 180	26 664	6 680	31	1 752		85
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>52 180</b>	<b>26 664</b>	<b>6 680</b>	<b>31</b>	<b>1 752</b>		<b>85</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 52 180	- 26 664	- 6 680				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 654		- 1
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 0		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>31</b>	<b>1 098</b>		<b>84</b>
Industry - Industrie - Industria				28	23		46
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3	914		38
Residential - Résidentiel - Residencial					147		
Other - Autres - Otros					14		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>36 276</b>	<b>18 537</b>	<b>4 644</b>	<b>31</b>	<b>1 284</b>		<b>84</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	36 276	18 537	4 644				
Heat - Chaleur - Calor					186		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				31	1 098		84

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 494	7 407	1 856				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					262		

## Romania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
144 164	7 870	865					247 407
2 386	6 060				5 373		13 819
- 1 453	- 1 159				- 9 072		- 11 684
- 125	- 334						- 459
<b>144 972</b>	<b>12 438</b>	<b>865</b>			<b>- 3 698</b>		<b>249 084</b>
3 195		16			- 340	- 48	2 823
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 282		- 231			92 948		- 292
- 5 940		- 236			1 353	1 863	- 2 960
- 755		- 114				923	- 546
- 193					- 13 772	- 369	- 14 335
					- 10 257	- 434	- 10 691
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>140 996</b>	<b>12 438</b>	<b>301</b>			<b>66 233</b>	<b>2 030</b>	<b>223 179</b>
9 993		123			32 305	471	42 982
2	12 438				1 535		13 975
4 152		177			12 722	276	18 262
126 630					18 576	1 276	146 632
218		- 0			1 094	8	1 328
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>143 653</b>	<b>12 438</b>	<b>601</b>					<b>223 179</b>
928		177					66 233
1 729		122					2 030
140 996	12 438	301					154 916
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
367		70					26 195
2 372		168					2 786
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
149 227	7 321	755					244 696
5 348	6 155				6 583		18 086
- 1 944	- 980				- 10 517		- 13 441
- 259	- 52						- 311
<b>152 372</b>	<b>12 444</b>	<b>755</b>			<b>- 3 934</b>		<b>249 030</b>
42	0				- 192	- 68	- 217
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 040		- 184			85 892		- 857
- 5 430		- 286			1 523	2 120	- 2 073
- 1 084		- 72				1 069	- 742
- 514					- 13 010	- 493	- 14 017
- 15					- 9 509	- 502	- 10 026
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>144 330</b>	<b>12 444</b>	<b>214</b>			<b>60 771</b>	<b>2 262</b>	<b>221 235</b>
11 995		141			29 535	486	42 255
5	12 444				1 481		13 931
					11 621	318	12 894
127 719					17 126	1 441	146 433
4 610		73			1 008	17	5 723
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>147 407</b>	<b>12 444</b>	<b>528</b>					<b>221 235</b>
1 147		167					60 771
1 929		147					2 262
144 330	12 444	214					158 202
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
458		67					24 282
2 720		207					3 189

# Russian Federation

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	692 482 o    <b>692 482</b>	277 e    <b>277</b>	1 656 e    <b>1 656</b>	37 e    <b>37</b>	4 305 o    <b>4 305</b> 0		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 692 482 o	- 277 e	- 1 656 e		- 4 305 o		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				37    37 e			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>444 062</b> 444 062	<b>177</b> 177	<b>1 062</b> 1 062	<b>37</b>   37	<b>1 154</b> 984 170		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	192 356	77	460		426 207		

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	670 412 o    <b>670 412</b>	22 e    <b>22</b>	1 019 e    <b>1 019</b>	36 e    <b>36</b>	4 391 o    <b>4 391</b>		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 670 412 o	- 22 e	- 1 019 e		- 4 391 o		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				36    36 e			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>438 835</b> 438 835	<b>14</b> 14	<b>667</b> 667	<b>36</b>   36	<b>1 198</b> 1 025 173		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	186 226	6	283		435 207		

## Russian Federation

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
285 605 o 78 o - 32 525 o - 4 030 o <b>249 128</b> 32 447 o	8 e     <b>8</b>		42 o - 25 565 e - 223 o <b>- 25 746 e</b>	366 o - 1 494 o 2 o <b>- 1 126</b> - 11 o	3 032 o - 10 414 o 2 o <b>- 7 381</b> 0		<b>984 369</b> 3 519 <b>- 69 999</b> - 4 250 <b>913 638</b> 32 436
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 478 o - 27 946 o - 8 370 o - 117 190 o			25 746 o	2 430 o	694 414 o 1 796 o - 2 289 o - 136 617 o - 60 400 o	607 o 17 196 o - 1 837 o - 1 386 o	<b>- 3 380</b> <b>- 10 749</b> <b>- 5 940</b> <b>- 91 444</b> <b>- 2 289</b> <b>- 138 454</b> <b>- 61 786</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>126 592</b> 4 106 o  60 905 e 59 131 o 2 449 o	<b>8</b>   8 e   <b>8</b>			<b>1 293</b> 264 o  1 029 o	<b>446 453</b> 199 320 o 48 035 o 89 132 o 97 409 o 12 556 o	<b>14 581</b> 5 007 o  2 393 o 6 793 o 387 o	<b>588 964</b> <b>208 698</b> <b>48 043</b> <b>152 431</b> <b>163 371</b> <b>16 421</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>141 171</b> 167 14 412 126 592	<b>8</b>   <b>8</b>			<b>1 293</b>   1 293			<b>588 964</b> <b>446 453</b> <b>14 581</b> <b>127 930</b>
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
73 17 597							<b>193 392</b> <b>17 804</b>
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
252 496 o 56 o - 32 689 o 7 836 o <b>227 700</b> 32 632	8 e     <b>8</b>		91 o - 24 340 o 97 o <b>- 24 152</b>	231 o - 1 273 o - 5 o <b>- 1 047</b> - 6	3 699 o - 9 813 o - 5 o <b>- 6 114</b> 0		<b>928 384</b> 4 077 <b>- 68 114</b> 7 928 <b>872 275</b> 32 627
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 773 o - 30 423 o - 8 141 o - 100 441 o			25 533 o	2 258 o	671 453 o 1 869 o - 2 107 o - 121 706 o - 60 735 o	618 o 18 591 o - 1 761 o - 1 420 o	<b>- 3 677</b> <b>- 11 832</b> <b>- 5 884</b> <b>- 74 908</b> <b>- 2 107</b> <b>- 123 467</b> <b>- 62 156</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>119 553</b> 3 710 o  60 368 o 52 506 o 2 970 o	<b>8</b>   8 e   <b>8</b>		<b>1 381</b>  1 381 o	<b>1 206</b> 599 o 607 o	<b>440 740</b> 195 478 o 44 767 o 92 244 o 96 055 o 12 195 o	<b>16 028</b> 6 210 o  2 791 o 6 620 o 406 o	<b>578 951</b> <b>205 997</b> <b>44 775</b> <b>156 785</b> <b>155 216</b> <b>16 178</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>135 607</b> 198 15 855 119 553	<b>8</b>   <b>8</b>		<b>1 381</b>  1 381	<b>1 206</b>  1 206			<b>578 951</b> <b>440 740</b> <b>16 028</b> <b>122 184</b>
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
84 19 002							<b>187 034</b> <b>19 209</b>

# Rwanda

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1190    <b>1190</b>		194    <b>194</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1190		-194				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1274 1274		208 208				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	331		54				

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1091    <b>1091</b>		339    <b>339</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1091		-339				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1144 1144		356 356				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	303		94				



# Rwanda

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 950		196		0 - 13	153 - 7		58 530 153 - 19
<b>56 950</b>		<b>196</b>		<b>- 12</b>	<b>146</b>		<b>58 664</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 21					1 385 8		- 12
- 3 266				1 478			- 1 788
					- 2 - 45		- 2 - 45
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
53 663		196		1 466	1 492		56 816
6 238					475		6 713
47 426		56 140		1 466	505 508 3		561 49 540 3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
53 672		196		1 466			56 816
9							1 492
53 663		196		1 466			55 325

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2							387

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 917		196		0 - 13	141 - 8		58 543 141 - 20
<b>56 917</b>		<b>196</b>		<b>- 12</b>	<b>133</b>		<b>58 664</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 18					1 430 8		- 10
- 3 266				1 478			- 1 788
					- 46 - 16		- 46 - 16
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
53 633		196		1 466	1 508		56 804
6 208					487		6 694
47 426		56 140		1 466	517 501 3		573 49 533 3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
53 641		196		1 466			56 804
8							1 508
53 633		196		1 466			55 295

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2							399

# Samoa

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	154	0	76	14			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>14</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 154	- 0	- 76				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>14</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7			
Residential - Résidentiel - Residencial				7			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>14</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	135	0	66				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	43	0	21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	125	1	74	12			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>74</b>	<b>12</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 125	- 1	- 74				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>12</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				6			
Residential - Résidentiel - Residencial				6			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>12</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	110	0	65				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	35	0	21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Samoa

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
794				0			1 039 0
794				0			1 039
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					231		
- 38				17			- 21
					- 8		- 8
					- 21		- 21
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
756				17	202 8		989 8
113				3	135		258
643				15	59		723
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
756				17			989 202
756				17			788
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							64

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
794				0			1 005 0
794				0			1 005
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					199		
- 37				17			- 20
					- 2		- 2
					- 22		- 22
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
757				17	176 7		961 7
114				3	117		239
643				14	51		715
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
757				17			961 176
757				17			785
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							55

# Senegal

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			839				
			<b>839</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 839				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			830 830				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			233				

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			365				
			<b>365</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 365				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			360 360				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			101				

# Senegal

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 534		138		0	3		66 511
				- 1	- 3		4
							- 4
<b>65 534</b>		<b>138</b>		<b>- 0</b>	<b>0</b>		<b>66 511</b>
					- 6		- 6
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 397		- 2			839		- 2
					397		
- 20 411				9 240			- 11 171
					- 7		- 7
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>44 725</b>		<b>136</b>		<b>9 240</b>	<b>1 223</b>		<b>55 324</b>
1 655		72			354		2 081
					310		310
43 070		64		9 240	362		52 735
					197		197
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>45 118</b>		<b>136</b>		<b>9 240</b>			<b>55 324</b>
393							1 223
44 725		136		9 240			54 101
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
110							343

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 400		140		0	3		64 904
0				- 1	- 4		3
							- 5
<b>64 399</b>		<b>140</b>		<b>- 1</b>	<b>- 1</b>		<b>64 902</b>
					- 3		- 3
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 208		- 2			365		- 2
					208		
- 20 410				9 240			- 11 170
					- 4		- 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>43 781</b>		<b>138</b>		<b>9 239</b>	<b>565</b>		<b>53 723</b>
868		73			163		1 105
					143		143
42 913		65		9 239	167		52 384
					91		91
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>43 987</b>		<b>138</b>		<b>9 239</b>			<b>53 723</b>
206							565
43 781		138		9 239			53 158
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
58							159

## Serbia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	38 303	542	47				105
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>38 303</b>	<b>542</b>	<b>47</b>				<b>105</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 38 303	- 542	- 47				- 105
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>28 705</b>	<b>406</b>	<b>35</b>				<b>96</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	28 705	406	35				3
Heat - Chaleur - Calor							93
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 640	150	13				1
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							88

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32 952	174	47				81
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32 952</b>	<b>174</b>	<b>47</b>				<b>81</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 32 952	- 174	- 47				- 81
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>25 016</b>	<b>132</b>	<b>36</b>				<b>81</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 016	132	36				3
Heat - Chaleur - Calor							78
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 153	48	13				1
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							68

## Serbia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
43 414		958					83 369
28			537	22	6 714		7 301
- 431			- 2 175	- 373	- 6 591		- 9 570
- 275			65	- 0			- 211
<b>42 736</b>		<b>958</b>	<b>- 1 573</b>	<b>- 351</b>	<b>122</b>		<b>80 889</b>
					- 7		- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					38 891		
- 10		- 631			370	88	- 288
- 77			- 50			75	- 53
- 879				425			- 453
- 5 904			4 650				- 1 254
					- 5 204	- 10	- 5 214
- 1			- 0	- 0	- 4 754	- 14	- 4 770
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>35 865</b>		<b>328</b>	<b>3 026</b>	<b>74</b>	<b>29 423</b>	<b>139</b>	<b>68 855</b>
5 006		60	1 383	56	9 163	40	15 707
					393		393
528		60	467	18	5 437	23	6 533
30 288			1 154	0	14 072	76	45 591
42		208	23		358		631
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>35 879</b>		<b>602</b>	<b>3 059</b>	<b>74</b>			<b>68 855</b>
		274					29 423
14			33				139
35 865		328	3 026	74			39 292
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		102					10 906
13			31				132

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
45 395		723					79 373
107			1 397	12	5 913		7 429
- 535			- 1 628	- 460	- 5 168		- 7 791
584			- 184	2			402
<b>45 551</b>		<b>723</b>	<b>- 415</b>	<b>- 446</b>	<b>745</b>		<b>79 413</b>
- 0				- 0	- 7		- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					33 173		
- 46		- 398			274	68	- 137
- 1 685			- 49			72	- 23
- 4 620			4 620	595			- 1 090
							0
					- 4 460	- 8	- 4 468
- 1			- 1	- 1	- 4 339	- 13	- 4 355
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 199</b>		<b>325</b>	<b>4 155</b>	<b>148</b>	<b>25 392</b>	<b>119</b>	<b>69 338</b>
6 003		87	1 571	114	7 586	34	15 394
					338		338
860		60	1 202	34	4 686	22	6 865
32 285			1 357		12 473	62	46 177
51		178	25		309		563
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>39 197</b>		<b>530</b>	<b>4 198</b>	<b>148</b>			<b>69 338</b>
		205					25 392
- 2			43				119
39 199		325	4 155	148			43 827
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		75					9 291
- 2			37				103

# Singapore

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	616				12 657
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>616</b>				<b>12 657</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 616				- 12 657
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>587</b>				<b>5 439</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	587				5 439
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	171				1 584
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	454				13 957
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>454</b>				<b>13 957</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 454				- 13 957
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>431</b>				<b>5 979</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	431				5 979
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	126				1 747
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Singapore

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 601	3 149		23	409			20 023
	- 3 149		- 1	- 171			432
<b>3 601</b>			<b>21</b>	<b>239</b>			<b>17 134</b>
					- 23		- 23
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 224					7 852		- 8 646
- 377				171			- 206
					- 342		- 342
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			21	409	7 487		7 917
			21		3 183		3 205
					437		437
				205	2 755		2 959
				205	1 072		1 276
					40		40
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 460			21	409			7 917
1 460							7 487
			21	409			430

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
425							2 181

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 189	2 739		23	195			20 340
	- 2 739		- 1	- 153			218
<b>3 189</b>			<b>21</b>	<b>42</b>			<b>17 664</b>
					- 36		- 36
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 851					8 076		- 9 187
- 338				153			- 185
					- 364		- 364
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			21	195	7 677		7 893
			21		3 327		3 348
					425		425
				98	2 753		2 851
				98	1 128		1 226
					43		43
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 265			21	195			7 893
1 265							7 677
			21	195			216

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
370							2 243

# Slovakia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	12 924	22	2 106	299	376		629
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>12 924</b>	<b>22</b>	<b>2 106</b>	<b>299</b>	<b>376</b>		<b>629</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 924	- 22	- 2 106				- 475
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2	- 318		- 72
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>297</b>	<b>58</b>		<b>82</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				29	29		82
Residential - Résidentiel - Residencial				268			
Other - Autres - Otros					29		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>12 428</b>	<b>21</b>	<b>2 025</b>	<b>298</b>	<b>177</b>	<b>31</b>	<b>180</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 428	21	2 025				55
Heat - Chaleur - Calor				1	119	31	43
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				297	58		82

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 590	6	585				16
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	159	41	57

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 566	22	1 822	273	359		1 194
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 566</b>	<b>22</b>	<b>1 822</b>	<b>273</b>	<b>359</b>		<b>1 194</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 566	- 22	- 1 822				- 657
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 1	- 296		- 48
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>272</b>	<b>63</b>		<b>489</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				27	33		489
Residential - Résidentiel - Residencial				245			
Other - Autres - Otros					30		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>14 480</b>	<b>20</b>	<b>1 695</b>	<b>273</b>	<b>173</b>	<b>19</b>	<b>588</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 480	20	1 695				74
Heat - Chaleur - Calor				1	110	19	25
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				272	63		489

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 324	6	506				22
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				1	148	26	34

# Slovakia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
37 999	6 968	6 228					67 551
135	4 488			116	9 631	14	14 385
- 494	- 5 321				- 6 778		- 12 593
- 410	141						- 269
<b>37 230</b>	<b>6 277</b>	<b>6 228</b>		<b>116</b>	<b>2 853</b>	<b>14</b>	<b>69 074</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 018			15 343		- 726
- 15 489		- 3 959			5 558	3 950	- 10 415
- 2 516		- 5				1 996	- 917
					- 26		- 26
					- 2 673	- 893	- 3 566
- 27					- 957	- 609	- 1 593
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>19 198</b>	<b>6 277</b>	<b>1 246</b>		<b>116</b>	<b>20 099</b>	<b>4 458</b>	<b>51 830</b>
16 349		4			9 915	500	26 768
	6 277				456		6 732
956		358			5 594	638	7 685
1 538				116	3 948	3 313	9 183
355		884			186	7	1 461
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>26 721</b>	<b>6 277</b>	<b>3 557</b>		<b>116</b>			<b>51 830</b>
3 704		1 866					20 099
3 819		445					4 458
19 198	6 277	1 246		116			27 273

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 070		539					5 806
5 093		594					5 946

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
35 219	6 784	6 384					67 623
222	4 626			144	13 194	14	18 200
- 687	- 5 050				- 10 627		- 16 363
- 127	- 103						- 230
<b>34 627</b>	<b>6 258</b>	<b>6 384</b>		<b>144</b>	<b>2 567</b>	<b>14</b>	<b>69 230</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 849			17 719		- 539
- 15 564		- 4 191			5 796	4 052	- 10 564
- 2 558		- 4				2 258	- 649
					- 19		- 19
					- 3 117	- 889	- 4 006
					- 1 071	- 755	- 1 825
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>16 505</b>	<b>6 258</b>	<b>1 340</b>		<b>144</b>	<b>21 875</b>	<b>4 681</b>	<b>51 627</b>
14 637		3			10 475	936	26 051
	6 258				497		6 755
115		374			6 506	579	8 123
1 312				144	4 168	3 160	9 029
441		963			230	5	1 669
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>24 241</b>	<b>6 258</b>	<b>3 736</b>		<b>144</b>			<b>51 627</b>
3 617		1 989					21 875
4 119		406					4 681
16 505	6 258	1 340		144			25 071

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 080		594					6 532
5 553		548					6 310

# Slovenia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 936	22	918	457	2 078		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 936</b>	<b>22</b>	<b>918</b>	<b>457</b>	<b>2 078</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 936	- 22	- 918				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 49		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>457</b>	<b>2 028</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					449		
Residential - Résidentiel - Residencial				457	1 468		
Other - Autres - Otros					112		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>14 225</b>	<b>18</b>	<b>771</b>	<b>457</b>	<b>2 043</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 225	18	771				
Heat - Chaleur - Calor					15		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				457	2 028		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 704	6	255				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					19		

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	13 926	21	1 022	458	2 048		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>13 926</b>	<b>21</b>	<b>1 022</b>	<b>458</b>	<b>2 048</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 926	- 21	- 1 022				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 45		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>458</b>	<b>2 003</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					469		
Residential - Résidentiel - Residencial				458	1 426		
Other - Autres - Otros					108		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 541</b>	<b>17</b>	<b>847</b>	<b>458</b>	<b>2 017</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 541	17	847				
Heat - Chaleur - Calor					14		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				458	2 003		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 868	6	284				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					18		

## Slovenia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 985	3 230	1 018			10 309		44 413
					- 10 888		13 539
	- 129						- 10 888
<b>22 985</b>	<b>3 101</b>	<b>1 018</b>			<b>- 580</b>		<b>46 935</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 16			17 877		- 14
- 1 810	- 58	- 941			974	1 009	- 826
- 536						454	- 131
					- 1 422	- 116	- 1 537
					- 1 015	- 194	- 1 210
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>20 639</b>	<b>3 043</b>	<b>61</b>			<b>15 835</b>	<b>1 153</b>	<b>43 217</b>
3 076		16			7 904	330	11 326
	3 043				269		3 312
		45			3 774	330	4 598
17 563					3 888	494	23 869
							112
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>22 027</b>	<b>3 080</b>	<b>595</b>					<b>43 217</b>
442	19	359					15 835
946	18	174					1 153
20 639	3 043	61					26 229

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
146	6	119					5 237
1 200	23	221					1 463

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 770	1 203	1 076			8 957		43 321
					- 9 463		10 160
	- 142						- 9 463
<b>24 770</b>	<b>1 061</b>	<b>1 076</b>			<b>- 506</b>	<b>0</b>	<b>43 876</b>
		- 7					- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 12			14 973		- 8
- 1 995	- 45	- 1 012			1 040	1 062	- 950
- 522						465	- 102
					- 1 361	- 87	- 1 448
					- 876	- 215	- 1 091
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>22 252</b>	<b>1 016</b>	<b>52</b>			<b>13 270</b>	<b>1 225</b>	<b>40 276</b>
3 110		18			6 322	347	9 799
	1 016				228		1 244
		34			3 456	343	4 301
19 142					3 263	534	24 823
							108
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>23 733</b>	<b>1 045</b>	<b>618</b>					<b>40 276</b>
462	15	388					13 270
1 019	14	177					1 225
22 252	1 016	52					25 782

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
155	5	130					4 448
1 270	18	221					1 527

## Solomon Islands

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3		10	11			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3</b>		<b>10</b>	<b>11</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3		- 10				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>11</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>11</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	3		9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3		12	11			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3</b>		<b>12</b>	<b>11</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3		- 12				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>11</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>11</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	2		8				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Solomon Islands

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 838				0 - 0			1 862 0 - 0
<b>1 838</b>							<b>1 862</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 19					24		10 - 19
- 102				46			- 56 - 1 - 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 718				46	21		1 796
291					2		293
214				7	14		243
1 213				39	5		1 260
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 726				46			1 796
9							21
1 718				46			1 774

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3							7

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 833	10			0 - 0			1 869 0 - 0
<b>1 833</b>	<b>10</b>						<b>1 869</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 19	- 10				28		3 - 19
- 100				45			- 55 - 1 - 8
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 714				45	19		1 790
291					2		293
214				7	13		240
1 210				38	4		1 256
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 721	2			45			1 790
7	2						19
1 714				45			1 770

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3	1						8

# Spain

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	123 603	183 226	28 357	93 602	789	31 075	10 640
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>123 603</b>	<b>183 226</b>	<b>28 357</b>	<b>93 602</b>	<b>789</b>	<b>31 075</b>	<b>10 640</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 123 603	- 183 226	- 28 357	- 80 020			- 8 921
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 542
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 5			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>13 577</b>	<b>789</b>	<b>31 075</b>	<b>177</b>
Industry - Industrie - Industria				119	3	8 325	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 165	157	16 844	177
Residential - Résidentiel - Residencial				10 959	446	5 906	
Other - Autres - Otros				334	183		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>107 396</b>	<b>159 200</b>	<b>24 639</b>	<b>28 801</b>	<b>789</b>	<b>31 075</b>	<b>2 539</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	107 396	159 200	24 639	15 224			2 362
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13 577	789	31 075	177

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34 334	50 896	7 877	4 867			755
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	65 960	176 857	30 650	109 641	789	26 262	10 872
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>65 960</b>	<b>176 857</b>	<b>30 650</b>	<b>109 641</b>	<b>789</b>	<b>26 262</b>	<b>10 872</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 65 960	- 176 857	- 30 650	- 96 724			- 9 043
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 537
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 5			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>12 912</b>	<b>789</b>	<b>26 262</b>	<b>292</b>
Industry - Industrie - Industria				118	3	7 455	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 147	157	13 683	292
Residential - Résidentiel - Residencial				10 316	446	5 124	
Other - Autres - Otros				331	183		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>57 199</b>	<b>153 365</b>	<b>26 579</b>	<b>31 278</b>	<b>789</b>	<b>26 262</b>	<b>2 702</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	57 199	153 365	26 579	18 366			2 410
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12 912	789	26 262	292

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18 322	49 127	8 514	5 883			772
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Spain

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
227 791	76 528 69 706 - 87 345 13 314	11 089			32 729 - 17 600		786 700 102 435 - 104 945 13 314 797 503 - 1 045
<b>227 791</b>	<b>72 203</b>	<b>11 089</b> - 304			<b>15 128</b> - 741		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 43 047 - 7 613	- 111	- 7 407 - 1 083			369 591 4 396		- 104 990 - 5 954
- 5 508 - 4 597			4 597	1 109			- 4 399
					- 28 790 - 34 635		- 28 795 - 34 635
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>167 026</b>	<b>72 092</b>	<b>2 295</b>	<b>4 597</b>	<b>1 109</b>	<b>324 948</b>		<b>617 685</b>
58 614	1 152 70 392	1 741			107 186 5 513		177 139 75 905
4 746	217	485			101 536		126 328
100 738	38		4 597	1 109	102 208		226 001
2 928	293	69			8 504		12 312
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>180 229</b>	<b>72 129</b>	<b>5 182</b>	<b>4 597</b>	<b>1 109</b>			<b>617 685</b>
13 203	38	2 887					324 948
167 026	72 092	2 295	4 597	1 109			292 737

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 221	12	923					103 885

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
229 375	75 949 37 095 - 62 466 4 646	10 943			27 278 - 16 752		737 299 64 373 - 79 218 4 646 727 100 - 430
<b>229 375</b>	<b>55 225</b>	<b>10 943</b> - 298			<b>10 526</b> - 132		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 46 435 - 7 247		- 7 264 - 1 153			312 193 4 334		- 120 741 - 5 603
- 5 508 - 4 415			4 415	1 109			- 4 399
					- 25 090 - 27 348		- 25 095 - 27 348
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>165 770</b>	<b>55 225</b>	<b>2 228</b>	<b>4 415</b>	<b>1 109</b>	<b>274 482</b>		<b>543 484</b>
57 623		1 674			93 008 4 577		159 881 59 721
4 580	55 144 27	479			86 451		107 815
100 719			4 415	1 109	81 958		204 087
2 848	54	75			8 489		11 980
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>179 397</b>	<b>55 225</b>	<b>5 166</b>	<b>4 415</b>	<b>1 109</b>			<b>543 484</b>
13 627		2 938					274 482
165 770	55 225	2 228	4 415	1 109			269 001

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 365		941					87 924

## Sudan

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	34 765    <b>34 765</b>		74    <b>74</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 34 765		- 74				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>29 633</b> 29 633		<b>63</b> 63				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	9 657		20				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	33 649    <b>33 649</b>		74    <b>74</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 33 649		- 74				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>28 394</b> 28 394		<b>62</b> 62				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	9 347		20				

## Sudan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
186 546				0 - 6	1 770		221 385 1 770 - 6
<b>186 546</b>				<b>- 6</b> <i>- 18 104</i>	<b>1 770</b>		<b>223 149</b> <i>- 18 104</i>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 870					34 839 425		- 445
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 1 132 - 5 844		- 1 132 - 5 844
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>145 668</b>					<b>30 058</b>		<b>175 726</b>
9 611					3 932		13 543
27 211					2 914		30 125
108 846					17 630		126 476
					5 582		5 582
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>146 031</b>							<b>175 726</b>
362							30 058
145 668							145 668

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
118							9 796

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
185 178				0 - 6	1 977		218 900 2 214 - 16
<b>185 404</b>				<b>- 6</b>	<b>1 977</b>		<b>221 098</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 859					33 722 420		- 439
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 1 175 - 6 134		- 1 175 - 6 134
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>144 538</b>				<b>18 104</b>	<b>28 810</b>		<b>191 453</b>
9 490					4 445		13 936
27 010				3 621	3 480		34 110
108 038				14 484	16 364		138 886
					4 521		4 521
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>144 892</b>				<b>18 104</b>			<b>191 453</b>
354							28 810
144 538				18 104			162 642

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
117							9 484

# Suriname

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 445    <b>3 445</b>		38    <b>38</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 445		- 38				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>3 049</b> 3 049		<b>33</b> 33				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	957		10				

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 335    <b>3 335</b>		32    <b>32</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 335		- 32				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>2 951</b> 2 951		<b>28</b> 28				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	926		9				

## Suriname

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1118				0			4 601
				- 1			0
1 118				- 0			- 1
							4 600
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 120					3 506		- 97
- 573				259			- 314
					- 403		- 403
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
425				259	3 103		3 787
					1 019		1 019
19				12	834		865
406				247	1 156		1 809
					94		94
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
445				259			3 787
21							3 103
425				259			684

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							974

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1118				0			4 484
0				- 1			0
- 0				- 0			- 1
1 118				- 0			4 484
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 120					3 389		- 97
- 568				257			- 311
					- 390		- 390
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
430				257	3 000		3 687
					984		984
20				12	806		838
411				245	1 119		1 774
					91		91
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
451				257			3 687
21							3 000
430				257			687

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							942

# Sweden

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	223 956	59 843	1 465	457		68 327	30 314
Imports - Importations - Importaciones							3 900
Exports - Exportations - Exportaciones							- 2
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>223 956</b>	<b>59 843</b>	<b>1 465</b>	<b>457</b>		<b>68 327</b>	<b>34 212</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 223 956	- 59 843	- 1 465				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 31 640
Heat - Chaleur - Calor						- 7 740	- 2 572
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>457</b>		<b>56 587</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				457			
Other - Autres - Otros						56 587	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>175 584</b>	<b>46 917</b>	<b>1 149</b>	<b>457</b>		<b>68 789</b>	<b>28 661</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	175 584	46 917	1 149				4 674
Heat - Chaleur - Calor						12 202	23 987
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				457		56 587	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	62 210	16 623	407				1 656
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						11 740	23 079

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	234 515	63 392	828	464		64 926	32 620
Imports - Importations - Importaciones							4 002
Exports - Exportations - Exportaciones							- 18
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>234 515</b>	<b>63 392</b>	<b>828</b>	<b>464</b>		<b>64 926</b>	<b>36 604</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 234 515	- 63 392	- 828				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 33 877
Heat - Chaleur - Calor						- 7 348	- 2 727
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>464</b>		<b>53 820</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				464			
Other - Autres - Otros						53 820	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>182 437</b>	<b>49 315</b>	<b>644</b>	<b>464</b>		<b>65 304</b>	<b>30 278</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	182 437	49 315	644				4 979
Heat - Chaleur - Calor						11 484	25 299
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				464		53 820	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	65 143	17 609	230				1 778
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						11 106	24 467

# Sweden

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
386 494	18 694	7 359					796 909
239	69 094		6 429		24 505		104 167
- 341	- 12 644		- 2 610		- 59 093		- 74 690
	- 4 566						- 4 566
<b>386 393</b>	<b>70 578</b>	<b>7 359</b>	<b>3 818</b>		<b>- 34 588</b>		<b>821 820</b>
	1 460						1 460
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					285 264		
- 136 729	- 916	- 197	- 5 922		42 887	100 928	- 31 589
- 25 576	- 2 518	- 222	- 8 460			40 931	- 6 157
- 31 048			31 048				
					- 2 587		- 2 587
		- 760			- 13 636		- 14 396
					- 21 161	- 4 475	- 25 637
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>193 039</b>	<b>68 604</b>	<b>6 180</b>	<b>20 485</b>		<b>256 179</b>	<b>137 384</b>	<b>738 914</b>
161 930	4 139	399	11 456		101 857	16 313	296 094
	57 103	4 960			5 167		67 230
660	2 282		2 134		56 256	40 226	101 558
26 385	654	674	6 122		90 509	80 619	205 421
4 065	4 426	147	772		2 390	224	68 611
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>307 616</b>	<b>71 570</b>	<b>6 538</b>	<b>31 634</b>				<b>738 914</b>
26 585	147	28	1 095				256 179
87 992	2 819	329	10 055				137 384
193 039	68 604	6 180	20 485				345 352

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9 419	52	10	388				90 765
84 663	2 712	317	9 674				132 185

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
397 676	9 945	7 445					811 812
	60 208		5 085		24 785		94 079
	- 7 929		- 3 808		- 64 354		- 76 109
	15 283						15 283
<b>397 676</b>	<b>77 506</b>	<b>7 445</b>	<b>1 277</b>		<b>- 39 569</b>		<b>845 064</b>
	- 11 962						- 11 962
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					298 736		
- 138 341	- 611	- 211	- 5 442		43 474	102 096	- 32 912
- 26 457	- 1 565	- 343	- 7 869			41 078	- 5 231
- 29 229			29 229				
		- 756			- 3 217		- 3 217
					- 14 511		- 15 267
					- 19 782	- 5 136	- 24 919
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>203 649</b>	<b>63 369</b>	<b>6 135</b>	<b>17 195</b>		<b>265 129</b>	<b>138 038</b>	<b>747 799</b>
168 140	3 556	116	6 058		106 130	16 288	300 287
	52 946	4 652			5 159		62 757
511	1 923		2 225		57 427	39 015	101 101
29 673	564	1 367	8 455		94 031	82 509	217 062
5 325	4 380	457	457		2 383	226	66 591
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>319 169</b>	<b>65 288</b>	<b>6 616</b>	<b>28 285</b>				<b>747 799</b>
26 533	104	31	1 086				265 129
88 987	1 816	450	10 003				138 038
203 649	63 369	6 135	17 195				344 632

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9 474	37	11	388				94 670
86 062	1 756	435	9 674				133 500

# Syrian Arab Republic

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 714	4	9				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 714</b>	<b>4</b>	<b>9</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 714	- 4	- 9				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 120</b>	<b>3</b>	<b>7</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	2 120	3	7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	754	1	2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 714	4	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 714</b>	<b>4</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 714	- 4	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 120</b>	<b>3</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	2 120	3	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	754	1	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Syrian Arab Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
394		362		10			3 483
				- 1	- 71		10
							- 72
<b>394</b>		<b>362</b>		<b>9</b>	<b>- 71</b>		<b>3 420</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 362			2 847		- 241
- 184				83			- 101
					- 81		- 81
					- 471		- 471
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
211				92	2 224		2 527
					560		560
21				9	132		162
190				83	1 308		1 581
					223		223
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
211		94		92			2 527
		94					2 224
211				92			303
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		33					791

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
386		362		11			3 467
1				- 1	- 71		13
							- 74
<b>386</b>		<b>362</b>		<b>10</b>	<b>- 71</b>		<b>3 406</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 362			2 840		- 241
- 184				83			- 101
					- 81		- 81
					- 470		- 470
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
202				93	2 218		2 514
					559		559
20				9	132		161
182				84	1 305		1 571
					223		223
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
202		94		93			2 514
		94					2 218
202				93			296
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		33					789

# Tajikistan

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	66 864 o    <b>66 864</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 66 864 o						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>47 493</b> 47 493						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	18 573						
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	62 323 o    <b>62 323</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 62 323 o						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>47 355</b> 47 355						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	17 312						

# Tajikistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 089 e					1 678 e - 9 734 e		116 952 1 678 - 9 734 23 251 132 148 - 12
23 251 e							
<b>73 340</b>					<b>- 8 055</b>		
- 12 e							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					66 864 o		
					- 839 o - 9 734 o		- 839 - 9 734
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>73 327</b>					<b>47 493</b>		<b>120 820</b>
125 e					12 889 o		13 013
34 e					34 o		68
676 e					8 727 o		9 403
70 591 e					18 460 o		89 051
1 901 e					7 384 o		9 285
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>73 327</b>							<b>120 820</b>
							<b>47 493</b>
73 327							73 327
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							18 573

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 089 e					374 o - 4 807 o		112 412 374 - 4 807 23 251 131 230 - 12
23 251 e							
<b>73 340</b>					<b>- 4 433</b>		
- 12 e							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					62 323 o		
					- 564 o - 9 859 o		- 564 - 9 859
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>73 327</b>					<b>47 355</b>		<b>120 683</b>
125 e					13 598 o		13 723
34 e					102 o		136
676 e					3 739 o		4 416
70 591 e					13 258 o		83 849
1 901 e					16 658 o		18 559
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>73 327</b>							<b>120 683</b>
							<b>47 355</b>
73 327							73 327
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							17 312

## United Republic of Tanzania

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	6 613    <b>6 613</b>		164    <b>164</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 6 613		- 164				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>6 575</b> 6 575		<b>163</b> 163				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 837		46				

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	8 760    <b>8 760</b>		141    <b>141</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 8 760		- 141				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>8 688</b> 8 688		<b>140</b> 140				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	2 433		39				

## United Republic of Tanzania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
289 153 0 - 46	2	224		2 - 2	121		296 156 123 - 47
<b>289 107</b> - 22 037	<b>2</b>	<b>224</b>		<b>1</b>	<b>121</b> - 163		<b>296 232</b> - 22 200
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 382  - 138 427	- 2	- 47			7 046 245		219 - 1 137  - 75 765
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
127 261 6 353		177		62 663	7 249 1 848		197 350 8 201
120 908		177		62 663	1 501 3 514 386		1 501 187 262 386
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
127 756 494	1 1	192 16		62 663			197 350 7 249
127 261		177		62 663			190 101
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
138	0	4					2 025

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
286 268 0 - 0	2	220		2 - 2	140		295 393 143 - 2
<b>286 268</b> - 22 201	<b>2</b>	<b>220</b>		<b>1</b>	<b>140</b> - 217		<b>295 533</b> - 22 419
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 356  - 134 640	- 2	- 47			9 169 231		217 - 1 125  - 73 692
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
128 072 6 262		173		60 949	9 322 2 377		198 516 8 638
121 810		173		60 949	1 930 4 520 496		1 930 187 451 496
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
128 549 478	1 1	188 15		60 949			198 516 9 322
128 072		173		60 949			189 193
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
134	0	4					2 611

# Tonga

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	25	6			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 25				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				6			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				3			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		0	22	6			
Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	22	6			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	7				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	22	5			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 22				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				5			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				2			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		0	20	5			
Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	20	5			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	6				

# Tonga

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23				1			55
23				1	- 0		55
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					26		- 0
- 17				8			- 9
					- 1		- 1
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6				8	23		43
1				1	6		11
5				7	17		32
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6				8			43
							23
6				8			20

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							7

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24				1			51
24				1			51
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					22		- 0
- 17				8			- 9
					- 1		- 1
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6				8	20		39
1				1	5		10
5				7	15		30
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6				8			39
							20
6				8			20

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

## Trinidad and Tobago

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	17				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 17				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	16				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	5				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	19				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 19				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	17				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	5				



## Trinidad and Tobago

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
345							362
345							362
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					17		- 0
- 124				56			- 68
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
221				56	16		293
					8		8
111				28	2		140
111				28	6		145
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
221				56			293
							16
221				56			277
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
349				18			367
1							18
349				18			386
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					19		- 0
- 125				56			- 68
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
225				74	17		316
					10		10
112				37	2		151
112				37	5		154
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
225				74			316
							17
225				74			299
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5

# Tunisia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	61	1 631	209				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 61	- 1 631	- 209				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	49	1 311	168				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	17	453	58				

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	61	1 616	403	2 672			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 61	- 1 616	- 403				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				2 672			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	49	1 307	326	2 672			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	17	449	112				

## Tunisia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
40 937				1 - 31	- 13		42 838 1 - 44
<b>40 937</b>				<b>- 30</b>	<b>- 13</b> - 0		<b>42 796</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 901		- 0
- 13 880 - 143			152	6 283	- 93 - 267		- 7 597 9 - 93 - 267
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 914</b>			152 152	<b>6 253</b>	<b>1 528</b> 501		<b>34 848</b> 654
5 383 21 531				1 251 5 003	269 489 269		6 902 27 022 269
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>26 914</b>			152	<b>6 253</b>			<b>34 848</b> 1 528
26 914			152	6 253			<b>33 319</b>
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							528

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
40 937 0 - 1			- 148	2 - 17	49 - 45		45 690 52 - 211
<b>40 937</b>			<b>- 148</b>	<b>- 15</b>	<b>4</b>		<b>45 531</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 081		
- 13 880 - 143			152	6 283	- 75 - 327		- 7 597 9 - 75 - 327
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 913</b>			5 5	<b>6 268</b>	<b>1 682</b> 538		<b>37 540</b> 542
5 383 21 531				1 254 5 014	90 610 445		6 726 29 827 445
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>26 913</b>			5	<b>6 268</b>			<b>37 540</b> 1 682
26 913			5	6 268			<b>35 858</b>
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							578

## Turkey

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	215 778	71 817	28 079	36 718	349 305		171
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>215 778</b>	<b>71 817</b>	<b>28 079</b>	<b>36 718</b>	<b>349 305</b>		<b>171</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 215 778	- 71 817	- 28 079		- 267 495		- 171
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>36 718</b>	<b>81 810</b>		
Industry - Industrie - Industria				12 853			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				23 865	55 559		
Other - Autres - Otros					26 251		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>180 476</b>	<b>60 068</b>	<b>23 485</b>	<b>36 727</b>	<b>104 185</b>		<b>34</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	180 476	60 068	23 485	9	22 375		34
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				36 718	81 810		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	59 938	19 949	7 800	3	7 431		11
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	209 586	64 454	10 401	35 295	298 436		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>209 586</b>	<b>64 454</b>	<b>10 401</b>	<b>35 295</b>	<b>298 436</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 209 586	- 64 454	- 10 401		- 220 561		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>35 295</b>	<b>77 875</b>		
Industry - Industrie - Industria				12 351			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				22 944	52 377		
Other - Autres - Otros					25 498		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>173 361</b>	<b>53 313</b>	<b>8 604</b>	<b>35 304</b>	<b>96 121</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	173 361	53 313	8 604	9	18 246		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				35 295	77 875		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	58 218	17 904	2 889	3	6 127		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Turkey

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
71 374	7 704	20 496			2 860		801 443
					- 3 593		2 860
	5						- 3 593
<b>71 374</b>	<b>7 709</b>	<b>20 496</b>			<b>- 733</b>		<b>800 715</b>
	- 5						5
							- 5
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 246	- 39	- 11 513			348 275		- 251 863
- 1 023		- 8 983			3 700	4 040	- 2 266
					- 20 321		- 20 321
					- 36 531		- 36 531
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>65 105</b>	<b>7 665</b>				<b>294 391</b>	<b>4 040</b>	<b>489 728</b>
					132 120	4 040	149 014
	7 665				1 450		9 115
					87 064		87 064
65 105					63 039		207 567
					10 718		36 969
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>67 011</b>	<b>7 680</b>	<b>10 062</b>					<b>489 728</b>
1 428	15	6 500					294 391
478		3 562					4 040
65 105	7 665						191 298

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
474	5	2 159					97 771
478		3 562					4 040

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
102 180	6 112	17 569			2 882		744 032
					- 3 490		2 882
	- 12						- 3 490
<b>102 180</b>	<b>6 100</b>	<b>17 569</b>			<b>- 608</b>		<b>743 412</b>
	12					0	12
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 930	- 18	- 11 697			311 982		- 207 665
- 358		- 5 872			2 077	2 573	- 1 580
					- 17 060		- 17 060
					- 36 616		- 36 616
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>98 892</b>	<b>6 094</b>				<b>259 776</b>	<b>2 573</b>	<b>480 504</b>
					119 752	2 573	134 676
	6 094				1 365		7 459
					74 160		74 160
98 892					57 313		231 526
					7 185		32 683
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>99 866</b>	<b>6 101</b>	<b>7 834</b>					<b>480 504</b>
932	7	5 303					259 776
42		2 531					2 573
98 892	6 094						218 156

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
313	2	1 781					87 239
42		2 531					2 573

# Uganda

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	13 022    <b>13 022</b>		263    <b>263</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 13 022		- 263				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>10 506</b> 10 506		<b>212</b> 212				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	3 617		73				
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	12 447    <b>12 447</b>		219    <b>219</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 12 447		- 219				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>9 826</b> 9 826		<b>173</b> 173				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	3 458		61				

# Uganda

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
505 119		87		0	135		518 492
				- 1	- 799		135
							- 800
<b>505 119</b>		<b>87</b>		<b>- 1</b>	<b>- 664</b>		<b>517 826</b>
					197		197
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 030		- 0			13 285		- 0
					1 030		
- 77 947				35 285			- 42 662
					- 2 299		- 2 299
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>426 143</b>		<b>87</b>		<b>35 284</b>	<b>11 549</b>		<b>473 062</b>
37 427					7 496		44 924
45 420					1 435		46 855
343 296		87		35 284	2 618		381 284
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>426 974</b>		<b>87</b>		<b>35 284</b>			<b>473 062</b>
831							11 549
426 143		87		35 284			461 514
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
286							3 976

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
499 873		87					512 627
0				1	45		47
- 0				- 1	- 1 039		- 1 040
<b>499 873</b>		<b>87</b>		<b>1</b>	<b>- 994</b>		<b>511 633</b>
					366		366
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 817		- 0			12 666		- 0
					817		
- 76 092				34 445			- 41 647
					- 2 211		- 2 211
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>422 965</b>		<b>87</b>		<b>34 446</b>	<b>10 644</b>		<b>468 141</b>
37 148					7 079		44 227
45 081					1 301		46 382
340 736		87		34 446	2 264		377 532
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>423 610</b>		<b>87</b>		<b>34 446</b>			<b>468 141</b>
645							10 644
422 965		87		34 446			457 497
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
227							3 745

# Ukraine

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	37 540 o	5 037 e	5 876 e	20 e		22 o	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>37 540</b>	<b>5 037</b>	<b>5 876</b>	<b>20</b>		<b>22</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 37 540 o	- 5 037 e	- 5 876 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>20</b>		<b>22</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				20 e			
Other - Autres - Otros						22 o	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>27 581</b>	<b>3 701</b>	<b>4 317</b>	<b>20</b>		<b>22</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 581	3 701	4 317				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				20		22	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 428	1 399	1 632				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32 204 o	6 547 e	4 259 e	20 e		17 o	2 507
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32 204</b>	<b>6 547</b>	<b>4 259</b>	<b>20</b>		<b>17</b>	<b>2 507</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 32 204 o	- 6 547 e	- 4 259 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>20 e</b>		<b>17</b>	<b>2 403</b>
Industry - Industrie - Industria							1 244
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							878
Residential - Résidentiel - Residencial				20 e			
Other - Autres - Otros						17 o	281
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 100</b>	<b>4 899</b>	<b>3 188</b>	<b>20</b>		<b>17</b>	<b>2 494</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 100	4 899	3 188				26
Heat - Chaleur - Calor							66
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				20		17	2 403

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 946	1 819	1 183				10
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							73



## Ukraine

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
139 829 o	107 o	1 995 o					190 425
	1 501 o			55 o	10 o		1 565
- 7 623 o	- 107 o		- 9 573 o	- 4 743 o	- 1 870 o		- 23 916
- 520 o				- 55 o			- 575
<b>131 686</b>	<b>1 501</b>	<b>1 995</b>	<b>- 9 573</b>	<b>- 4 743</b>	<b>- 1 860</b>		<b>167 500</b>
0							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 108 o					48 155 o		- 405
- 4 114 o		- 1 565 o	- 420 o		1 049 o	3 132 o	- 1 917
- 27 005 o		- 430 o	- 5 055 o			28 830 o	- 3 660
- 14 314 e				5 915 o			- 8 399
- 19 549 e			19 549 o				0
					- 5 559 o	- 3 628 o	- 9 189
- 2 o					- 5 211 o	- 3 439 o	- 8 649
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>66 594</b>	<b>1 501</b>		<b>4 501</b>	<b>1 172</b>	<b>36 378</b>	<b>24 895</b>	<b>135 083</b>
607 o			571 o		15 858 o	11 521	28 557
	1 501 o				2 132 o		3 633
					6 548 e	5 228 e	11 776
63 344 o			3 645 o	1 172 o	11 021 o	7 811 o	87 012
2 644 o			286 o		819 e	335 e	4 105
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>86 674</b>	<b>1 501</b>	<b>1 288</b>	<b>8 807</b>	<b>1 172</b>			<b>135 083</b>
299		466	15				36 378
19 781		823	4 291				24 895
66 594	1 501		4 501	1 172			73 810
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
113		176	6				13 754
21 663		901	4 699				27 263
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
144 893		1 601 o					192 048
					14 o		14
- 13 245			- 4 105 o	- 4 743 o	- 1 456 o		- 23 548
- 3 152	1 897						- 1 255
<b>128 496</b>	<b>1 897</b>	<b>1 601</b>	<b>- 4 105</b>	<b>- 4 743</b>	<b>- 1 442</b>		<b>167 258</b>
	57				- 157	- 189	- 295
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 98 o					42 935 o		- 173
- 10 281 o		- 865 o	- 253 o		718 o	7 905 o	- 2 881
- 19 935 o		- 736 o	- 2 364 o			16 213 o	- 6 821
- 20 252 o				5 915 o			- 14 337
- 10 668 e			10 668 o				
					- 4 654 o	- 2 616 o	- 7 271
					- 4 677 o	- 1 827 o	- 6 503
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>67 262</b>	<b>1 948</b>		<b>3 946</b>	<b>1 172</b>	<b>32 723</b>	<b>19 864</b>	<b>129 355</b>
452 o			475 o		13 995 o	8 501 o	24 667
	1 948 o				1 962 o		3 910
					5 955 o	4 114 o	11 521
65 691 o			3 250 o	1 172 o	9 763 o	6 698 o	86 593
545 o			222 o		1 048 o	552 o	2 664
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>84 683</b>	<b>1 948</b>	<b>973</b>	<b>5 860</b>	<b>1 172</b>			<b>129 355</b>
234		251	26				32 723
17 188		722	1 888				19 864
67 262	1 948		3 946	1 172			76 768
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
87		93	10				12 146
19 058		801	2 094				22 024

## United Arab Emirates

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			3 872	2 518			
			<b>3 872</b>	<b>2 518</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 3 872	- 2 518			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			3 298	715			
			3 298	715			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			1 076	233			

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			1 901	2 779			
			<b>1 901</b>	<b>2 779</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 1 901	- 2 779			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			1 619	789			
			1 619	789			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			528	257			

## United Arab Emirates

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
214		65					6 668
219				2 976	17		3 213
- 39				- 1 075	- 18		- 1 132
<b>395</b>		<b>65</b>		<b>1 901</b>	<b>- 1</b>		<b>8 749</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 65			4 733		- 1 722
- 186				84			- 102
					- 408		- 408
					- 293		- 293
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>209</b>				<b>1 985</b>	<b>4 032</b>		<b>6 226</b>
				397	294		692
104				794	1 842		2 741
104				794	1 777		2 675
					119		119
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>209</b>		<b>18</b>		<b>1 985</b>			<b>6 226</b>
		18					4 032
209				1 985			2 194

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		6					1 315

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
213		65					4 958
216				3 254	11		3 481
- 6				- 367	- 13		- 386
<b>424</b>		<b>65</b>		<b>2 887</b>	<b>- 2</b>		<b>8 053</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 65			2 849		- 1 896
- 186				84			- 102
					- 248		- 248
					- 172		- 172
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>238</b>				<b>2 971</b>	<b>2 427</b>		<b>5 636</b>
				594	177		771
119				1 188	1 109		2 416
119				1 188	1 069		2 377
					71		71
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>238</b>		<b>18</b>		<b>2 971</b>			<b>5 636</b>
		18					2 427
238				2 971			3 209

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		6					791

# United Kingdom

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19 797	204 854	46 286	2 208	33	45 556	44 079
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19 797</b>	<b>204 854</b>	<b>46 286</b>	<b>2 208</b>	<b>33</b>	<b>45 556</b>	<b>44 079</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							7
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 797	- 204 854	- 46 286				- 31 104
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 10 063
Heat - Chaleur - Calor							- 663
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 208</b>	<b>33</b>	<b>45 556</b>	<b>2 248</b>
Industry - Industrie - Industria						2 250	2 248
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					17	39 399	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 208	17	3 907	
Other - Autres - Otros						- 0	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 942</b>	<b>185 664</b>	<b>41 951</b>	<b>2 208</b>	<b>33</b>	<b>45 556</b>	<b>14 448</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 942	185 664	41 951				11 869
Heat - Chaleur - Calor							332
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 208	33	45 556	2 248

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 499	56 904	12 857				3 638
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							416

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21 261	178 679	41 312	2 179	33	44 667	37 703
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21 261</b>	<b>178 679</b>	<b>41 312</b>	<b>2 179</b>	<b>33</b>	<b>44 667</b>	<b>37 703</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 261	- 178 679	- 41 312				- 25 395
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 323
Heat - Chaleur - Calor							- 812
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 179</b>	<b>33</b>	<b>44 667</b>	<b>2 173</b>
Industry - Industrie - Industria						2 149	1 699
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					17	38 848	474
Residential - Résidentiel - Residencial				2 179	17	3 671	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 957</b>	<b>159 316</b>	<b>36 835</b>	<b>2 179</b>	<b>33</b>	<b>44 667</b>	<b>13 639</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 957	159 316	36 835				11 064
Heat - Chaleur - Calor							403
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 179	33	44 667	2 173

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 906	49 633	11 475				3 447
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							505

# United Kingdom

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
187 291	28 687	117 617					696 408
123 095	31 693				25 107		179 895
- 4 487	- 6 101				- 2 618		- 13 207
	- 401						- 401
<b>305 899</b>	<b>53 877</b>	<b>117 617</b>			<b>22 489</b>		<b>862 695</b>
2	0	- 128					- 125
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 172 367		- 90 851			380 915		- 184 345
		- 6 622			8 355		- 8 330
- 6 327						4 386	- 2 604
					- 27 648	- 890	- 28 537
					- 31 306		- 31 306
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>127 207</b>	<b>53 877</b>	<b>20 016</b>			<b>352 805</b>	<b>3 496</b>	<b>607 446</b>
37 333		7 883			109 617	1 875	161 206
	53 877				5 865		59 743
5 924					108 582	901	154 822
78 738					123 656	721	209 246
5 212		12 133			5 084		22 429
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>207 150</b>	<b>53 877</b>	<b>38 617</b>					<b>607 446</b>
76 778		18 601					352 805
3 165							3 496
127 207	53 877	20 016					251 145

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
23 532		5 701					108 131
3 970							4 386

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
168 496	31 081	116 117					641 528
106 304	18 983				18 882		144 169
- 5 963	- 10 981				- 3 541		- 20 485
	- 9						- 9
<b>268 837</b>	<b>39 074</b>	<b>116 117</b>			<b>15 341</b>	<b>0</b>	<b>765 203</b>
27	27	62					89
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 149 719		- 90 282			341 342		- 165 305
		- 9 476			7 996		- 10 803
- 5 552						3 957	- 2 407
					- 25 334	- 802	- 26 136
					- 27 864		- 27 864
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>113 566</b>	<b>39 101</b>	<b>16 421</b>			<b>311 481</b>	<b>3 155</b>	<b>532 776</b>
33 599		6 139			95 976	1 717	141 279
	39 101				5 024		44 124
4 062		125			96 446	790	140 761
72 063					109 517	648	188 094
3 842		10 157			4 519		18 518
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>182 254</b>	<b>39 101</b>	<b>35 795</b>					<b>532 776</b>
65 936		19 374					311 481
2 752							3 155
113 566	39 101	16 421					218 140

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
20 542		6 036					97 038
3 452							3 957

## United States of America

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 063 804	993 002	292 478	136 926	419 404		151 536
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 063 804</b>	<b>993 002</b>	<b>292 478</b>	<b>136 926</b>	<b>419 404</b>		<b>151 536</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 063 804	-993 002	-292 478	-32 825	-374 663 -807		-127 203 -13 471
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>104 101</b>	<b>43 934</b>		<b>10 862</b>
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				74 598 29 503	43 934		1 528 9 334
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>931 411</b>	<b>869 421</b>	<b>256 079</b>	<b>116 520</b>	<b>103 106</b>		<b>40 669</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	931 411	869 421	256 079	12 419 104 101	59 172 43 934		26 420 3 387 10 862
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	295 501	275 834	81 244	3 940	18 773		8 382 6 211
<b>2017 (in/en TJ)</b>							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 088 503	926 096	242 615	107 640	385 637		149 004
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 088 503</b>	<b>926 096</b>	<b>242 615</b>	<b>107 640</b>	<b>385 637</b>		<b>149 004</b> - 7
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 088 503	-926 096	-242 615	-30 190	-374 529		-122 791 -14 943
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>77 450</b>	<b>11 108</b>		<b>11 271</b>
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				70 563 6 887	11 108		1 776 9 495
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>953 836</b>	<b>811 522</b>	<b>212 599</b>	<b>88 766</b>	<b>70 181</b>		<b>40 808</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	953 836	811 522	212 599	11 316 77 450	59 073 11 108		25 814 3 723 11 271
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	302 362	257 249	67 393	3 587	18 726		8 183 6 831

## United States of America

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 352 888	1 793 341 52 947 - 176 789	153 014			34 986 - 8 289		7 356 393 87 933 - 185 078
<b>2 352 888</b> - 1	<b>1 669 499</b> - 17 434	<b>153 014</b> 1			<b>26 696</b> - 85 200	0	<b>7 259 248</b> - 102 634
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 194 773 - 224 436	- 4 224 - 2 572	- 134 782 - 13 935			2 549 797 125 640	41 272	- 667 957 - 88 309
	- 4 904				- 147 674 - 126 787	- 13 820 - 4 943	- 166 398 - 131 730
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 933 678</b> 1 378 238  67 091 440 363 47 986	<b>1 640 365</b> 35 910 1 567 221 10 557 14 901 11 776	<b>4 298</b> 824  3 430  44			<b>2 342 473</b> 464 082 7 376 824 105 877 789 169 121	<b>22 509</b> 17 785  4 723	<b>6 102 220</b> <b>1 898 367</b> <b>1 574 597</b> <b>993 839</b> <b>1 406 490</b> <b>228 927</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 095 998</b> 144 653 17 667 1 933 678	<b>1 641 471</b> 1 106	<b>47 545</b> 41 792 1 455 4 298					<b>6 102 220</b> <b>2 342 473</b> <b>22 509</b> <b>3 737 238</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
45 893 32 394	351	13 259 2 667					743 177 41 272

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 070 645	1 735 436 89 235 - 145 155 5 173	155 906			39 619 - 5 652		6 861 483 128 854 - 150 807 5 173
<b>2 070 645</b> 1	<b>1 684 689</b> - 8 244	<b>155 906</b> - 1			<b>33 967</b> - 78 915	- 0	<b>6 844 702</b> - 87 161
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 203 021 - 228 209	- 2 765 - 1 244	- 137 779 - 13 749			2 458 033 127 393	43 202	- 670 256 - 87 550
					- 138 531 - 136 384	- 14 489 - 5 170	- 153 020 - 141 555
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 639 416</b> 1 214 175  58 574 330 595 36 072	<b>1 672 436</b> 34 062 1 592 381 13 878 17 668 14 447	<b>4 377</b> 877  3 471  29			<b>2 265 562</b> 469 526 6 689 814 610 828 561 146 177	<b>23 543</b> 18 602  4 941	<b>5 705 163</b> <b>1 739 018</b> <b>1 599 070</b> <b>975 532</b> <b>1 194 819</b> <b>196 725</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 805 208</b> 147 428 18 364 1 639 416	<b>1 673 121</b> 685	<b>49 124</b> 43 291 1 457 4 377					<b>5 705 163</b> <b>2 265 562</b> <b>23 543</b> <b>3 416 058</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
46 734 33 698	217	13 723 2 673					718 174 43 202

# Uruguay

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	23 604	17 036	1 495	178			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>23 604</b>	<b>17 036</b>	<b>1 495</b>	<b>178</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23 604	- 17 036	- 1 495				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 3			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>176</b>			
Industry - Industrie - Industria				5			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				26			
Residential - Résidentiel - Residencial				145			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 540</b>	<b>13 381</b>	<b>1 174</b>	<b>176</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 540	13 381	1 174				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				176			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 557	4 732	415				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	27 064	13 588	970	154			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>27 064</b>	<b>13 588</b>	<b>970</b>	<b>154</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 27 064	- 13 588	- 970				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 3			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>152</b>			
Industry - Industrie - Industria				5			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				125			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>20 485</b>	<b>10 285</b>	<b>734</b>	<b>152</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	20 485	10 285	734				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				152			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 518	3 774	269				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Uruguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
97 312	4 363	679		94	48		144 667
	- 14				- 4 187		142
	- 89						- 4 200
<b>97 312</b>	<b>4 260</b>	<b>679</b>		<b>94</b>	<b>- 4 139</b>		<b>140 519</b>
	- 20				52		32
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 414	- 100	- 39			51 241		3 553
- 8 180	- 89	- 90					- 8 358
	- 141				- 1 509		- 1 512
					- 5 397		- 5 538
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>83 718</b>	<b>3 910</b>	<b>551</b>		<b>94</b>	<b>40 248</b>		<b>128 697</b>
64 155	1 207	551			13 007		78 925
	2 458				2		2 461
1 238	11				10 831		12 105
16 365	9			94	15 293		31 906
1 960	225				1 114		3 299
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>90 737</b>	<b>3 961</b>	<b>634</b>		<b>94</b>			<b>128 697</b>
7 019	51	83					40 248
83 718	3 910	551		94			88 448

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 482	18	29					14 234

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
97 460	4 314	661		93	10		144 212
	- 59				- 5 170		103
	165						- 5 230
<b>97 460</b>	<b>4 419</b>	<b>661</b>		<b>93</b>	<b>- 5 160</b>		<b>139 250</b>
1 237	- 20				41		1 259
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 569	- 121	- 54			50 813		3 448
- 7 693	- 89	- 74					- 7 856
	- 107				- 1 237		- 1 239
					- 5 991		- 6 099
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>84 197</b>	<b>4 083</b>	<b>533</b>		<b>93</b>	<b>38 461</b>		<b>127 519</b>
64 606	1 222	533			11 998		78 364
	2 583				1		2 584
1 238	13				10 366		11 638
16 394	10			93	15 045		31 666
1 960	255				1 051		3 266
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>91 019</b>	<b>4 138</b>	<b>613</b>		<b>93</b>			<b>127 519</b>
6 822	55	80					38 461
84 197	4 083	533		93			89 059

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 504	20	29					14 115

# Uzbekistan

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21 230 o		25 e	0 e			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21 230</b>		<b>25</b>	<b>0</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 230 o		- 25 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>0</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				0 o			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>19 341</b>		<b>22</b>	<b>0</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 341		22				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 897		7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	29 160 o		23 e	0 o			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>29 160</b>		<b>23</b>	<b>0</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 160 o		- 23 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>0</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				0 o			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>23 758</b>		<b>18</b>	<b>0</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 758		18				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				0			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 100		6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Uzbekistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
272 e		1 e		12 e	808 o - 951 o		21 528 820 - 951
272		1		12	- 143		21 398 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 22 e				10 e	21 255 o - 1 396 o - 350 o		- 12 - 1 396 - 350
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
250		1		22	19 364 5 580 o 534 o 1 799 o		19 637 5 580 534 1 800
250 e		1 e		22 e	4 919 o 6 533 o		5 191 6 533
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
250		1		22			19 637 19 364
250		1		22			273
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 904
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
272 e		1 e		7 e	583 o - 898 o		29 456 590 - 898
272		1		7	- 316 - 0		29 147 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 22 e				10 e	29 183 o - 2 423 o - 2 665 o		- 12 - 2 423 - 2 665
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
250		1		17	23 776 4 118 e 584 o 4 226 o		24 044 4 118 584 4 227
250 e		1 e		17 e	7 002 o 7 846 e		7 270 7 846
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
250		1		17			24 044 23 776
250		1		17			268
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8 106

# Vanuatu

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	25	17	19	7			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>7</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 25	- 17	- 19				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>7</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	23	15	17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7	5	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	26	17	16	6			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>6</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 26	- 17	- 16				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>6</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>6</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	25	16	15				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				6			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7	5	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Vanuatu

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 032				0			1 100 0
1 032				0			1 100
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 44				20	62		- 24
					- 7		- 7
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
988				20	55 21		1 069 21
148 840				3 17	14 19 1		169 879 1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
988				20			1 069 55
988				20			1 014

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							17

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 032				0			1 097 0
1 032				0			1 097
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 43				19	60		- 23
					- 4		- 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
989				19	56 21		1 070 21
148 841				3 16	14 20 1		168 880 1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
989				19			1 070 56
989				19			1 014

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							17

## Venezuela (Bolivarian Republic of)

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	90 659	318	23				
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>90 659</b>	<b>318</b>	<b>23</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 90 659	- 318	- 23				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>73 942</b>	<b>259</b>	<b>18</b>				
	73 942	259	18				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	25 183	88	6				
<b>2017 (in/en TJ)</b>							
2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	183 848	318	24				
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>183 848</b>	<b>318</b>	<b>24</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 183 848	- 318	- 24				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>149 948</b>	<b>259</b>	<b>20</b>				
	149 948	259	20				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	51 069	88	7				

## Venezuela (Bolivarian Republic of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
36 608		33		1 - 583			127 641 1 - 583
<b>36 608</b>		<b>33</b>		<b>- 582</b>		18	<b>127 059</b> 18
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 701				770	91 000		- 931
					- 2 037 - 14 761		- 2 037 - 14 761
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
34 907		33		188	74 220		109 349
323		33			27 381		27 737
					114		114
34 584				188	22 261		22 261
					23 077		57 849
					1 388		1 388
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
34 907		33		188			109 349
							74 220
34 907		33		188			35 128
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							25 278

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
48 543				1 - 216			232 733 1 - 216
- 0				60 - 154			60 232 579
<b>48 543</b>				<b>- 154</b>		36	<b>232 579</b> 36
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 340				154	184 190		- 186
					- 4 123 - 29 876		- 4 123 - 29 876
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
48 203					150 227		198 430
446					55 420		55 866
					231		231
47 757					45 057		45 057
					46 709		94 466
					2 809		2 809
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
48 203							198 430
							150 227
48 203							48 203
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							51 164

# Zambia

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	49 296    <b>49 296</b>		1    <b>1</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 49 296		- 1				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>39 647</b> 39 647		<b>1</b> 1				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	13 693		0				

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	44 903    <b>44 903</b>		1    <b>1</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 44 903		- 1				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>37 656</b> 37 656		<b>0</b> 0				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	12 473		0				



# Zambia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
271 525		14		0 - 3	464 - 3 812		320 837 464 - 3 815
<b>271 525</b>		<b>14</b>		<b>- 3</b>	<b>- 3 348</b> - 5 237		<b>317 486</b> - 5 237
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 731					49 298 282		- 449
- 88 180				39 917			- 48 263
					- 1 120		- 1 120
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
182 615		14		39 914	39 875		262 417
67 735					22 661 99		90 395 99
114 880		14		39 914	2 732 13 221 1 162		2 732 168 028 1 162
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
182 841		14		39 914			262 417
227							39 875
182 615		14		39 914			222 542
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
78							13 772

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
122 582		14		1	2 340		167 499
0				- 4	- 3 303		2 341 - 3 310
<b>122 580</b>		<b>14</b>		<b>- 3</b>	<b>- 963</b> - 4 980		<b>166 530</b> - 4 980
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 728					44 903 281		- 447
- 70 830				32 063			- 38 767
					- 1 348		- 1 348
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
51 022		14		32 060	37 892		120 988
23 505					21 237 99		44 743 99
27 516		14		32 060	2 583 12 888 1 084		2 583 72 478 1 084
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
51 258		14		32 060			120 988
236							37 892
51 022		14		32 060			83 095
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
78							12 551

# Zimbabwe

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	19 637    <b>19 637</b>		50    <b>50</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 19 637		- 50				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>19 051</b> 19 051		<b>48</b> 48				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	5 455		14				

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	14 312    <b>14 312</b>		39    <b>39</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 14 312		- 39				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>13 476</b> 13 476		<b>37</b> 37				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	3 976		11				

# Zimbabwe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
113 081		25		5 - 173	3 335 - 786		132 793 3 339 - 959
<b>113 081</b>		<b>25</b>		<b>- 169</b>	<b>2 548</b>		<b>135 173</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 572					19 687 910		338
- 807				365			- 442
					- 2 516		- 2 516
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
111 130		25		197	19 981		131 334
6 511					8 828		15 339
104 619		18 7		197	4 401 5 568 1 184		4 419 110 392 1 184
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
112 013		25		197			131 334
883							19 981
111 130		25		197			111 352
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
253							5 721
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
113 013		25		2 - 60	4 857 - 662		127 389 4 859 - 722
<b>113 013</b>		<b>25</b>		<b>- 58</b>	<b>4 195</b>		<b>131 526</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 743					14 351 309		- 1 434
- 800				362			- 438
					- 2 177		- 2 177
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
108 726		25		305	13 804		122 859
4 813					5 742		10 556
103 912		18 7		305	3 281 4 014 766		3 299 108 239 766
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
109 017		25		305			122 859
291							13 804
108 726		25		305			109 056
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
86							4 072



Public Renewable Energy Finance Flows

Flux Financiers Publics pour les Énergies Renouvelables

Flujos de Financiación Pública en Energías Renovables

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	17 594.04	19 342.66	20 658.33	26 522.09	20 525.45	24 251.27	22 298.75	26 810.63	30 718.80	21 124.18
Africa	1 273.23	3 079.13	3 348.67	3 175.02	5 261.15	3 713.73	5 671.26	4 774.94	9 844.41	4 318.39
Algeria	2.14	0.39	0.00	0.92	0.91	0.91	0.87	0.16	0.01	0.05
Angola		0.02	0.22	0.01			0.02	91.79		0.11
Benin	8.65	0.17	0.36	0.07		12.55	548.94	1.24	316.43	1.87
Botswana	6.59	9.92	0.08	0.49		2.49		0.01	0.02	0.01
Burkina Faso	0.69	1.32	0.03	1.44	31.67	37.70	25.76	28.61	20.33	34.30
Burundi	0.08	12.99	0.01	5.91	94.43	137.65	2.43	0.05	16.42	9.78
Cabo Verde	0.18	67.44	13.92	16.13	15.38	7.01	3.08	7.83	0.10	
Cameroon	0.15	52.19	0.04	845.44	0.02	10.16	2.02	75.63	166.94	667.78
Cent Afr Rep	4.09					0.00	3.90	0.00	0.03	3.64
Chad			0.00		0.03	0.02	0.02	40.37	0.01	
Comoros				0.30	0.02	0.13	1.02	0.01	10.92	
Congo DR	0.05	0.40	1 258.00	0.07	24.90	70.63	0.60	23.05	42.70	0.08
Congo Rep					1.84	0.00		0.09		20.17
Cote d'Ivoire		0.87	14.89	0.26	485.38		0.78	34.11	486.23	29.98
Djibouti	5.39	12.19	0.01	9.27	8.05	3.09	3.75	1.25	1.68	29.73
Egypt	251.95	996.35	116.10	14.50	156.06	0.08	280.03	304.16	1 828.16	4.55
Eq Guinea					3.35		0.02			
Eritrea	0.03	0.05	0.25				14.11			0.03
Ethiopia	456.82	90.35	105.90	53.13	285.37	190.11	316.01	52.93	392.50	32.93
Gabon		6.04			0.02	0.01	12.80	39.77	0.11	0.02
Gambia			0.01						24.80	122.01
Ghana	0.60	24.12	1.34	0.77	2.30	7.07	59.22	493.31	7.69	26.96
Guinea			354.53	5.87		0.06	1.17	137.50	0.12	1 166.61
Guinea Bissau	0.03	0.02	0.22	0.10	0.19	0.20		0.40	3.29	4.40
Kenya	34.56	709.68	494.04	206.06	15.81	789.75	526.36	680.74	288.75	248.36
Lesotho	0.83	0.04		2.73	0.09	9.06	0.04	0.00		
Liberia			99.10	0.02	84.58	0.18	244.25	10.17	45.35	6.36
Madagascar			7.21	0.05	2.70	13.80	5.24	21.97	26.28	5.09
Malawi	0.07	14.64	2.32	1.64	34.64	1.86	61.37	0.34	3.71	16.46
Mali	37.56	0.02	0.23	0.17	448.58	96.57	9.24	59.96	25.75	20.97
Mauritania			0.01	66.10	67.26	12.75	0.12	174.14	18.00	0.01
Mauritius		1.99	118.53		57.83	51.75	9.21	28.72	0.34	
Morocco	118.88	8.20	213.13	1 010.02	5.75	1 397.63	228.88	457.20	116.80	786.16
Mozambique	1.99	93.00	15.55	72.57	37.51	9.11	62.08	31.22	51.35	1.87
Namibia		45.88	0.05	0.55		0.07		11.36	36.59	41.35
Niger				129.29		40.06		1.15	81.01	27.65
Nigeria		0.56	18.36	20.31	949.23	24.20	44.87	59.75	5 075.65	93.39
Reunion			8.26	15.14	10.41	10.79	1.55			
Rwanda	22.48	2.05	6.25	0.70	94.51	47.09		40.91	79.25	15.41
Saint Helena							1.37			
Sao Tome Prn		0.12	0.25	0.02	4.94	0.12	0.35	0.30	0.01	
Senegal	37.21	1.07	1.42	8.40	17.91	0.12	31.39	327.64	41.58	36.22
Seychelles			0.01			0.08	0.04	0.65	0.93	
Sierra Leone	0.05	9.09				8.21		28.58	0.36	0.23
Somalia					3.33		0.31	0.78	0.02	3.44
South Africa	0.09	254.99	258.99	468.34	327.31	196.70	701.64	196.72	25.51	342.11
South Sudan			1.00	1.68	1.48		0.07	0.03	0.29	0.28
Sudan		83.48	27.06	0.12	3.27	0.39	0.03	0.04	0.01	2.42
Eswatini							1.02			
Tanzania	0.55	8.68	8.28	3.42	165.93	44.50	35.81	148.78	25.62	12.61
Togo				0.02	0.15	8.91	4.64	0.05	0.00	17.29
Tunisia	121.33	128.36	0.81	176.11	9.12		8.63	44.48	4.88	18.02
Uganda	72.49	28.60	26.48	23.25	1 432.21	31.35	546.51	183.04	87.36	224.35
Zambia	0.14	384.42	75.77	0.01	1.98	229.73	1 720.66	106.89	135.01	64.84
Zimbabwe	0.02	1.10	1.10		310.87	0.05		0.03	5.86	0.01
Other Africa	87.54	29.38	95.84	16.08	63.85	209.02	149.07	827.04	349.64	178.48
Asia	1 427.12	1 635.11	4 071.93	3 482.04	3 935.63	2 891.79	5 770.88	6 414.19	5 455.50	5 528.60
Afghanistan	9.69	35.43	28.91	61.39	261.89	6.80	4.75	0.85	49.35	70.46
Bangladesh	27.17	0.18	231.33	145.76	109.26	88.35	7.48	342.59	210.49	223.52
Bhutan	81.05	22.35	0.09	3.52	36.08	1.94	123.38	0.05	0.02	0.11
Cambodia	3.89	658.16	1.08	0.71	499.63	0.41	7.95	153.01	3.64	15.41
China	57.17	75.39	42.04	98.38	294.82	224.69	90.01	1 243.04	354.04	320.87
India	209.59	302.38	1 860.12	1 101.30	502.65	680.90	882.41	2 089.84	800.33	2 126.92
Indonesia	28.86	45.13	923.59	15.92	238.99	311.01	369.38	332.26	414.12	1 026.19
Kazakhstan		1.34	1.69	26.87	0.01	36.54	41.72	44.81	146.59	318.66
Korea DPR			0.00	0.02	0.03		0.00	0.33	2.35	0.64
Kyrgyzstan	0.16	1.52	23.82	0.59	13.58		0.02	37.34	1.22	0.08
Lao PDR	398.96	10.35	7.88	130.52	709.32	191.73	84.69	529.25	632.65	398.76
Malaysia	0.03	0.14	0.06	3.91	0.06		0.16	1.25	0.05	0.05
Maldives	0.44	9.40	0.01	0.03		41.62	6.08	0.01	0.02	5.55
Mongolia	11.97	11.70		27.80	0.14	0.01	0.87	192.43	77.43	87.09
Myanmar		0.09		0.01	61.99	10.32	56.75	3.87	125.85	23.38
Nepal	50.04	22.72	216.50	29.29	311.18	375.05	14.90	28.32	10.36	14.94
Pakistan	82.06	258.46	155.39	1 363.32	235.60	537.45	3 945.01	882.90	1 729.61	96.93
Philippines	3.95	7.16	0.78	1.26	51.97	9.00	22.27	96.39	1.98	174.17
Sri Lanka	11.61	43.13	6.94	218.28	2.29	117.11	0.44	59.87	206.68	202.59
Tajikistan	0.13	6.34	0.90	3.66	131.29	0.41	0.18	0.09	288.59	

**Total renewable energy**  
**Total énergies renouvelables**  
**Total energías renovables**

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Thailand	1.67	4.03	277.20	116.68	53.40	4.26	54.31	0.41	1.94	289.51
Timor Leste	0.14	4.90	0.24	1.95	0.48	0.01	0.00	1.03		
Turkmenistan	0.03				5.80	0.04	0.13	0.08	0.06	0.00
Uzbekistan				92.35	192.32		0.27	0.68	240.16	0.92
Viet Nam	432.86	92.01	265.53	1.38	88.68	236.38	6.17	294.78	24.04	103.66
Other Asia	15.65	22.80	27.83	37.13	134.16	17.57	51.54	78.72	133.93	28.19
C America + Carib	30.15	421.98	378.63	855.03	732.69	810.46	1 251.29	1 267.09	1 378.55	442.84
Anguilla		0.05								
Antigua Barb					2.52		6.88		19.09	
Bahamas									0.02	0.11
Barbados							0.08	8.65		0.05
Belize	4.51						0.02	1.62	0.01	15.57
Costa Rica	0.01	7.39	127.91	534.19	116.01	155.41	421.85	151.62	243.76	27.92
Cuba	0.88	4.05	1.28	0.40	3.03	0.04	74.53	30.30	108.39	7.02
Dominica					7.52	1.67			12.95	1.60
Dominican Rep	0.30	76.69	0.24	1.36	0.02	0.43	0.07	80.01	33.61	0.36
El Salvador	0.10	55.08	0.93	1.39	66.04	114.04	75.14	201.49	479.05	28.91
Grenada			3.01			0.12	1.69		0.71	
Guatemala	0.02	9.30	4.35	54.96	0.50	23.18	0.02	13.63	0.83	10.96
Haiti	14.52	2.28	30.53	9.99	13.54	0.82	47.54	8.66	25.51	0.73
Honduras	0.14	126.24	12.83	22.80	345.84	172.00	361.38	209.39	240.59	44.32
Jamaica	0.11	0.17	8.66	0.12		55.74	59.75	17.15	0.86	113.63
Montserrat			0.09	6.49	0.55	0.92	1.94	7.72	0.13	
Nicaragua	9.02	129.28	39.29	69.67	124.64	94.52	65.97	139.37	137.04	19.31
Panama	0.01	8.95	65.15		1.76	180.05	46.49	358.42	24.00	0.06
St Kitts Nevis			17.70							
St Lucia						0.91	0.01		9.54	
St Vincent Gren					0.01			30.96	3.03	
Other Cent Am Carib	0.52	2.49	66.67	153.65	50.70	10.59	87.95	8.10	39.43	172.29
Eurasia	484.74	557.43	874.47	392.84	616.24	721.00	498.56	1 594.39	413.37	1 045.40
Armenia	0.45	89.85	0.97	49.11	25.30	9.13	22.75	116.05	1.50	27.07
Azerbaijan	0.16	182.97	0.02			0.02	75.96	0.01	0.02	
Georgia	1.02	8.10	90.70	36.04	9.62	190.91	6.59	87.69	29.19	44.79
Russian Fed				35.59						
Turkey	483.10	276.51	782.78	272.10	581.32	520.93	393.26	1 390.64	382.66	973.55
Europe	2 658.88	5 905.59	4 768.04	2 802.86	4 054.55	5 558.30	3 863.60	4 928.69	5 653.08	6 336.56
Albania	0.15	6.68	0.29	8.05	65.56	0.01	23.20		0.11	
Austria	69.20		423.64	259.80	277.49	395.71	287.90	66.59	197.69	35.91
Belarus	0.17	0.13	200.04		2.89	0.25	59.94	0.02	0.13	15.06
Belgium	367.97	550.64	396.01				287.21	1 347.35		336.25
Bosnia Herzg	0.11	90.72	63.12	0.86	91.14	154.27	6.04	3.51	68.52	1.21
Bulgaria		19.02		53.97	122.51					74.48
Croatia	0.87			24.42	22.76	24.83				
Cyprus	79.74									
Czechia		125.36	95.08							13.90
Denmark	13.47	68.23	301.34	83.75	36.49	6.09	64.62			
Estonia	28.21		81.34				47.20			
Finland	165.10	116.19	161.21	21.36	89.70	24.24	151.15	206.29		288.37
France	220.82	143.71	256.05		697.17	279.87	545.32	493.30	1 355.62	824.17
North Macedonia	0.40	34.49	41.01		18.06			0.01	4.63	7.93
Germany	142.90	369.05	714.49	605.21	545.92	670.53	286.92		461.61	116.73
Greece							14.36	50.91		70.78
Hungary		136.67					23.09			12.89
Iceland	221.48		148.88				36.69	253.40		
Ireland	257.66			184.95	103.49					
Italy		1 236.28	179.83			332.35	43.08	191.73	542.25	438.89
Kosovo*					0.27	26.03	24.15	0.00	0.67	0.56
Lithuania									25.42	8.50
Malta								4.31		
Moldova Rep	0.11	17.97	3.84	3.24	23.33	0.27	0.49	0.22	0.22	0.09
Montenegro	0.15	0.20	6.16			26.43	73.99	4.59	0.01	
Netherlands						859.45		261.35		
Norway			189.89	265.75	71.31	289.66	119.67	72.73	41.23	229.39
Poland	190.68	156.54	221.44	102.95	85.67	151.01	40.30	32.80		24.18
Portugal	163.45	639.14	631.12		58.04			3.57		625.86
Romania		477.57	185.93	140.98	392.83	117.08				15.00
Serbia	0.15	88.29	55.66	45.31	12.86	3.32	3.88	17.73	324.35	0.22
Slovakia					70.14					
Spain	675.44	45.67	286.39	332.18	314.98		122.92	57.21	539.41	734.23
Sweden		66.55	208.27	105.75	98.24	290.89	12.02	129.29	545.91	341.23
UK		1 507.18	308.77	146.25	810.09	1 765.53	1 639.34	1 327.35	1 079.15	1 246.88
Ukraine	56.95	1.17	3.79	19.20	46.07	80.16	10.04	238.12	45.06	655.37
Other Europe	3.71	8.16	0.46		0.18	0.65		166.21	392.87	29.77
EU (28)									28.24	105.94
Middle East	30.58	169.18	46.50	82.71	139.40	835.55	416.22	778.51	551.21	189.10

**Total renewable energy**  
**Total énergies renouvelables**  
**Total energías renovables**

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Iran IR	0.02	0.00				0.09	0.20	0.08	0.28	0.07
Iraq	0.15	153.28		2.20		0.02		254.54	111.79	
Israel						435.35	161.99			
Jordan	13.79	6.65	45.73	0.01	137.80	151.80	162.13	487.58	393.10	88.59
Lebanon	0.39	1.63		1.39	0.02	2.30	36.00	23.10	0.03	6.06
Palestine	5.31	1.35	0.77	1.28	0.94	1.92	22.42	2.82	27.23	35.67
Syrian AR		5.05								0.06
Yemen	10.86	0.30		77.84	0.64	18.25			0.01	54.48
Other Mid East	0.06	0.90	0.00			225.81	33.49	10.38	18.77	4.17
<b>North America</b>	<b>4.30</b>	<b>102.94</b>	<b>121.06</b>	<b>441.56</b>	<b>75.80</b>	<b>373.97</b>	<b>200.68</b>	<b>443.08</b>	<b>487.27</b>	<b>575.29</b>
Canada				60.46						
Mexico	4.30	46.12	0.98	359.58	41.88	373.97	200.68	443.08	487.27	353.62
USA		56.82	120.08	21.52	33.92					221.66
<b>Oceania</b>	<b>133.04</b>	<b>8.88</b>	<b>58.44</b>	<b>21.01</b>	<b>62.89</b>	<b>104.22</b>	<b>88.05</b>	<b>49.60</b>	<b>571.30</b>	<b>75.67</b>
Cook Is			3.56	5.14	7.66	15.36	17.73	4.34		
Fiji	93.06		0.01	0.11	4.60	6.52	1.67	0.19	0.05	5.80
Fr Polynesia				0.23						
Kiribati	5.02	0.96			4.59	4.24		0.00		0.85
Marshall Is	10.20		0.16	0.02	1.25	0.01	4.05	0.25	40.58	
Micronesia	13.83			0.02	5.61	0.79	3.98	0.01	1.23	9.78
Nauru						0.01	8.79	2.89	2.76	
New Caledon									58.05	
Niue	3.12				0.35		0.01	0.26	3.66	
Palau	7.27		0.00		0.01		5.07	0.01		
Papua N Guin			36.89		6.30	0.00	8.59	31.66	260.87	0.14
Samoa	0.00	0.21			4.60	32.41	0.01	0.00	2.00	
Solomon Is	0.09		0.01	1.13	0.01	12.88	6.86	6.77	156.73	20.44
Tokelau			5.52							
Tonga	0.00	5.48	12.28	7.75	17.00	2.54	13.86	3.00	19.86	36.17
Tuvalu	0.01	0.55	0.01	2.26	4.65	20.83	8.38			0.38
Vanuatu		0.87		2.97	4.65	8.63	7.10		17.58	1.74
Other Oceania	0.44	0.81		1.36	1.61		1.95	0.22	7.94	0.36
<b>South America</b>	<b>11 342.68</b>	<b>6 652.68</b>	<b>6 643.76</b>	<b>15 105.06</b>	<b>5 465.30</b>	<b>9 095.91</b>	<b>4 285.07</b>	<b>5 551.10</b>	<b>5 712.21</b>	<b>1 945.55</b>
Argentina	38.17	1.02	67.67	248.23	46.73	4 490.70	600.80	244.38	490.09	392.04
Bolivia	98.16	5.13	1.29	4.78	68.24	37.20	1.91	1 175.46	623.16	80.01
Brazil	11 137.95	2 659.11	5 166.92	13 285.38	3 217.88	2 836.90	3 216.96	2 090.32	3 613.65	1 050.77
Chile	54.73	3.13	66.85	971.61	1 309.01	811.62	106.30	215.81	204.31	
Colombia	0.01	3.38	0.75	1.80	0.30	53.14	22.21	1 420.66	179.81	141.03
Ecuador	1.24	2 720.13	760.46	25.88	322.62	492.02	30.44	131.41	26.46	0.92
Guyana		1.16		0.08	0.02	0.02	1.44			38.66
Paraguay	0.08	0.09	0.03		0.08			0.36		127.56
Peru	1.48	7.64	216.47	230.20	282.47	187.25	82.02	99.68	535.64	47.96
Suriname	0.39		3.97		0.02	0.00			0.01	
Uruguay	6.55	1.09	7.59	284.17	204.64	170.44	202.24	68.25	17.86	
Venezuela	0.19	1 243.43	343.00	0.01	0.01	4.25				0.38
Other South Am	3.74	7.37	8.75	52.91	13.28	12.38	20.75	104.77	21.21	66.22
<b>Multilateral</b>	<b>209.31</b>	<b>809.75</b>	<b>346.83</b>	<b>163.95</b>	<b>181.81</b>	<b>146.35</b>	<b>253.14</b>	<b>1 009.05</b>	<b>651.90</b>	<b>666.78</b>



# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	10 342.34	7 091.29	9 508.74	15 753.81	8 856.91	8 712.19	7 345.08	3 701.24	10 084.31	4 713.54
Africa	467.84	724.44	1 885.43	1 141.87	3 934.36	619.31	3 465.86	217.10	5 791.91	2 047.55
Angola		0.01						17.82		
Benin							532.15	0.92	2.01	0.84
Burkina Faso									2.25	1.51
Burundi		3.09		0.02	94.42	101.94			16.35	
Cabo Verde		0.01								
Cameroon		51.53		842.61		7.30		0.01	166.92	627.44
Cent Afr Rep	4.09						3.90			0.96
Comoros									10.89	
Congo DR	0.00	0.02	1 257.90		24.08	69.69		22.89	38.11	
Congo Rep					1.84					
Cote d'Ivoire					485.37		0.77	28.15	486.05	
Egypt				10.67	22.39					
Ethiopia	381.69	0.25					252.17		0.01	
Gambia										0.08
Ghana		0.90				0.02	56.86	0.75	0.75	3.17
Guinea			354.53				1.14			1 166.15
Guinea Bissau								0.40		
Kenya		111.46	1.15				43.53	0.10	1.10	
Lesotho	0.83			0.19		5.77				
Liberia							195.19	1.93	39.37	6.20
Madagascar			0.01					0.66		0.42
Malawi				0.46	33.55	0.93	60.77		3.05	15.85
Mali	36.93				417.42	94.53				10.45
Mauritania								0.26		
Mauritius			118.53							
Morocco				90.73						
Mozambique	0.53	34.04		58.27			57.16			
Namibia		44.10								
Niger				129.29		40.06				
Nigeria		0.05	18.25		948.99				4 930.08	
Reunion							1.55			
Rwanda	3.80	1.95	2.96	0.49	94.46	35.67		25.25	5.08	
Sao Tome Prn					4.92					
Senegal	36.93								1.35	1.02
Sierra Leone		9.09						0.21	0.36	0.22
South Sudan			0.95	1.68	1.48					
Sudan		83.48	27.06							
Tanzania	0.01	3.49	3.40	2.64	99.57	35.12	15.56	0.10	0.69	0.28
Togo										16.66
Uganda	2.95	0.08	24.94	0.38	1 393.28		529.65	87.81	85.85	182.12
Zambia		380.85	75.76		1.94	204.69	1 715.25	0.10		
Zimbabwe					310.64					
Other Africa	0.06	0.06		4.42		23.58	0.23	29.73	1.63	14.17
Asia	502.93	1 189.46	1 929.62	1 951.46	2 157.22	1 190.69	2 326.20	1 323.41	2 885.14	1 332.80
Afghanistan		0.43	0.98	26.30	183.26					0.04
Bangladesh	0.00		28.32							
Bhutan	3.19		0.06	3.48	36.06	1.41	123.22			0.11
Cambodia		647.17		0.21	496.94		2.51			
China	0.01		0.06	93.52	11.12			0.03	0.23	72.16
India		156.96	766.30	316.78	0.94			90.87	22.87	311.95
Indonesia	0.07	1.29	577.31	1.51	0.07	75.26			99.56	376.66
Kyrgyzstan		0.05	0.06	0.59	13.26		0.02	37.33	1.10	
Lao PDR	398.08	4.07	7.84	130.45	709.00	191.26	84.31	511.20	626.76	397.54
Mongolia								0.38		
Myanmar				0.01	61.92	9.05	0.58	1.97	103.41	0.53
Nepal	49.09	2.39	211.70	3.69	309.81	302.10	13.42	0.26	1.36	12.31
Pakistan	52.49	250.48	80.26	1 155.91	24.08	360.01	2 101.13	679.84	1 502.68	0.22
Philippines		0.40			9.64	2.77	0.26	0.30	0.51	
Sri Lanka		41.03	5.85	216.20		103.87				146.89
Tajikistan		2.11	0.90	3.66	125.05	0.37	0.18	0.02	285.70	
Thailand				0.04	0.06					
Timor Leste		0.00		0.02						
Uzbekistan				92.35	91.58			0.51	240.00	
Viet Nam		83.08	250.05	0.18	0.69	128.80				
Other Asia					1.32	4.66	0.57	0.69	0.97	14.41
C America + Carib	23.29	209.25	261.49	567.69	214.78	248.56	213.26	29.65	176.00	85.33
Costa Rica			126.71	533.54	91.58					
Cuba	0.00							29.65		
Dominican Rep		76.61		0.00	0.00	0.11				
El Salvador	0.09	55.00	0.04	0.80		114.04	16.71		176.00	
Guatemala		9.09	4.08	7.56	0.48	22.81				
Haiti	14.48	0.77	30.53	3.16	12.22	0.07	29.96			0.03
Honduras		51.75	11.92	22.53		13.05	166.59			
Jamaica		0.06								
Nicaragua	8.71	7.04	23.06	0.09	110.50	94.09				

## Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Panama		8.94	65.14							
Other Cent Am Carib						4.39				85.30
Eurasia	1.18	25.53	91.49	39.91	33.19	200.64	96.12	67.53	26.44	9.92
Armenia	0.27	22.71	0.86		25.30	9.12	13.68	67.03	1.35	
Azerbaijan							75.95			
Georgia	0.91	2.82	90.63	4.31	7.86	190.82	6.48	0.49	25.09	9.92
Russian Fed				35.59						
Turkey					0.03	0.70		0.01		
Europe	690.29	193.95	946.35	548.83	248.52	861.95	315.20	596.14	157.21	790.49
Albania	0.04	0.08	0.29	8.00	64.67		23.20			
Austria			99.52	176.81		326.52	172.32			
Belarus	0.01		200.02							
Bosnia Herzg						35.50		0.03	0.01	
Denmark		42.64		55.83						
Finland	74.07				24.33					
France								256.68		
North Macedonia					18.06					
Iceland			148.88							
Italy						291.54		28.52	90.37	
Kosovo*									0.66	0.54
Montenegro		0.06								
Norway			161.06	265.75	71.31	208.40	119.67	72.73	41.23	229.39
Portugal	163.45		336.58							555.84
Romania		84.61								
Serbia				42.43				10.18	0.01	
Slovakia					70.14					
Spain	392.25									
Sweden		66.55								
Ukraine	56.78							228.00	24.93	
Other Europe	3.70									4.72
Middle East	0.15	153.28				2.19	2.17		111.79	
Iraq	0.15	153.28							111.79	
Lebanon						2.19	2.17			
Oceania	90.47		36.89	1.37	6.00	31.57	12.41		419.38	4.76
Fiji	90.47					2.28				
Fr Polynesia				0.23						
Nauru							5.14			
Papua N Guin			36.89		6.00				260.00	
Samoa						16.61				
Solomon Is				1.13	0.00	12.68	0.18		154.40	4.70
Vanuatu							7.09		4.99	0.05
South America	8 565.51	4 586.11	4 356.79	11 502.20	2 262.62	5 557.27	913.84	1 467.37	516.33	435.78
Argentina	0.09	0.09				4 487.99	493.34	15.27		
Bolivia	0.34	0.38	0.28		65.54	0.50	1.10	1 021.17		
Brazil	8 564.04	639.36	3 199.63	11 477.72	1 311.79	463.13	336.15	13.48	52.01	289.22
Chile	0.01		66.64		581.94					
Colombia				1.39		52.06		407.27		
Ecuador		2 700.96	719.84	23.09	303.34	486.04	22.28	10.18	25.82	
Guyana		1.16								
Paraguay		0.02								127.56
Peru	1.03	0.01	27.63			63.29	60.96		438.50	
Venezuela		1 243.40	342.78			4.25				0.38
Other South Am		0.73								18.60
North America										4.22
Mexico										4.22
Multilateral	0.68	9.27	0.69	0.49	0.22		0.02	0.03	0.10	2.71

## Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	2 032.80	5 195.76	4 281.31	3 281.75	4 838.26	7 097.03	5 373.35	5 767.64	6 776.38	3 330.04
Africa	183.71	916.57	167.42	171.41	433.24	694.30	85.65	561.80	491.46	67.33
Algeria	0.02									
Angola								17.82		
Cabo Verde		0.03						7.38		
Cameroon								0.05		
Djibouti		4.36		3.65						0.09
Egypt	0.35	682.98	60.27	0.70			83.56	0.01	192.00	
Eritrea	0.03	0.01	0.25							
Ethiopia	54.13		105.25		284.67			4.30	259.38	1.29
Ghana								0.94		
Kenya	7.72		1.59	15.31	4.58	689.74	2.03	14.74	13.51	48.90
Madagascar									0.00	0.00
Mauritania					45.15	4.56		117.93	18.00	
Morocco		0.04		110.35	0.74			148.80		
Mozambique					9.16					1.04
Namibia									7.51	
Nigeria										0.05
Senegal								249.76		12.76
South Africa		107.64	0.06	41.23	81.49		0.06			
Sudan				0.09	3.24					
Tanzania	0.16				3.66					
Tunisia	121.30	121.50		0.08	0.55					
Zambia									1.05	
Other Africa								0.06		3.20
Asia	0.01	14.45	14.33	159.96	338.72	289.41	564.54	353.37	686.33	357.15
Bangladesh									57.96	
Cambodia		0.01	0.01	0.02						
China							0.09	0.09	60.33	0.22
India		1.39	0.79	136.15	112.21	69.11	95.89	62.61	16.51	333.82
Indonesia						3.57	0.17	122.28	176.33	
Kazakhstan						22.26				
Korea DPR				0.02	0.02					
Mongolia		11.68		23.75				62.63	12.39	22.64
Nepal		0.01				0.18				
Pakistan		0.67	13.53		208.46	177.28	392.57	76.36	152.65	
Philippines				0.02			20.25			
Sri Lanka							0.06	29.36	200.00	
Thailand					4.16		53.67			
Viet Nam	0.01	0.70			0.66	12.42	1.79	0.03	0.95	0.33
Other Asia					13.22	4.59	0.05		9.21	0.13
C America + Carib	0.43	76.11	20.90	94.10	75.20	207.93	183.27	21.77	69.36	4.28
Antigua Barb									15.00	
Costa Rica					24.41		148.25	11.59		
Cuba				0.01						
Dominican Rep	0.30		0.14	0.10					33.50	
Grenada			3.01							
Guatemala				46.91						
Honduras		57.39			50.79				20.00	
Jamaica						53.89	35.03		0.86	0.06
Nicaragua	0.12	18.73	0.05	36.48						
Panama						154.04		10.18		
St Kitts Nevis			17.70							
Other Cent Am Carib				10.59						4.22
Eurasia		13.70				47.26		37.68	19.05	0.06
Georgia										0.06
Turkey		13.70				47.26		37.68	19.05	
Europe	1 086.03	3 723.68	2 330.20	1 630.75	2 103.86	3 439.93	1 607.31	2 820.52	2 405.27	2 296.45
Austria			324.12	82.99	192.81	69.19	86.86	54.76	39.54	35.91
Belarus				2.89						
Belgium	367.97	550.64		396.01			287.21	1 341.37		336.25
Bosnia Herzg		90.72							67.64	
Croatia				24.42	22.76	24.83				
Cyprus	79.74									
Denmark	13.47	25.59	301.34	27.92	36.49					
Estonia	28.21		52.29							
Finland		24.09				24.24				
Germany		369.05	714.49	605.21	545.92	670.53	179.22			
Greece									26.68	46.74
Hungary		69.28					1.55			
Ireland	257.66			184.95	103.49					82.82
Italy									169.45	
Moldova Rep				2.77						

## Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Montenegro							19.36			
Netherlands						859.45		261.35		
Poland	160.38	55.03	28.47	102.95	85.67	151.01	40.30	32.80		
Portugal		639.14	294.54							66.70
Romania		392.96	185.93	64.98	392.83	117.08				
Serbia						3.19			175.78	0.01
Spain	178.60		34.87	54.15					508.34	177.87
Sweden			85.38		74.20	59.84		13.35	541.23	341.23
UK		1 507.18	308.77	62.80	649.71	1 460.57	992.83	1 116.91	876.60	977.28
Ukraine				18.73						231.66
Middle East	0.13	0.47	0.25	77.84	107.30	18.25		51.31	56.31	9.81
Iran IR									0.28	
Jordan			0.25		107.30			51.31	56.00	9.78
Palestine		0.37							0.03	0.03
Yemen	0.13	0.10		77.84		18.25				
North America	0.05	56.82	108.18	21.52		260.31	0.01			225.88
Mexico	0.05		0.96			260.31	0.01			4.22
USA		56.82	107.21	21.52						221.66
Oceania	0.00				8.96				47.66	
Micronesia					4.38					
New Caledon									28.47	
Samoa	0.00				4.58					
Tonga									18.72	
Other Oceania									0.48	
South America	762.44	393.96	1 640.04	1 126.14	1 770.98	2 139.61	2 932.58	1 919.95	3 000.94	369.07
Argentina	0.02	0.00	0.00	46.17	36.63				96.21	69.90
Bolivia		0.01						0.10	74.40	0.24
Brazil	762.38	389.14	1 564.27	1 070.19	1 405.54	1 813.54	2 766.07	1 919.85	2 830.33	290.49
Chile	0.01				0.68	174.70				
Ecuador			39.69							
Peru	0.02	0.01	36.08		204.49	18.25	20.68			
Uruguay					123.64	133.12	145.83			
Other South Am		4.78		9.78						8.44
Multilateral				0.04		0.03		1.23		

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	765.43	1 694.71	1 813.01	3 284.03	2 227.78	3 477.09	3 643.19	10 382.64	4 340.40	3 636.04
Africa	163.84	213.51	230.42	1 041.08	500.03	1 543.57	1 129.05	2 326.34	1 867.48	1 260.11
Algeria	2.11	0.25			0.01	0.03	0.17	0.15		
Angola			0.22					38.33		0.10
Benin	0.55	0.01	0.36	0.02			6.27	0.31	240.14	0.77
Botswana		9.91		0.49						
Burkina Faso	0.64		0.01	1.39	29.52	25.89	25.60	28.58	13.89	24.46
Burundi		4.89			0.01		0.62			9.78
Cabo Verde	0.17									
Cameroon	0.00	0.19		0.14		0.87	0.13	75.57	0.02	28.99
Cent Afr Rep										2.69
Chad						0.01		40.37	0.00	
Comoros				0.02						
Congo DR	0.05	0.02		0.07	0.00	0.01	0.01	0.12		0.01
Congo Rep								0.09		0.03
Cote d'Ivoire			0.01	0.26				5.26	0.17	
Djibouti	5.39	1.14								0.01
Egypt	0.02	9.42	0.25	0.81	132.14	0.01	92.56	292.45	1 035.95	0.89
Eritrea							14.11			
Ethiopia		3.42	0.62			0.49	0.04	0.61	0.28	10.84
Gabon		6.04					12.76	39.74		0.02
Gambia			0.01							19.68
Ghana		5.69		0.05	0.04	0.12	1.20	490.13	6.53	0.04
Guinea								137.48	0.03	0.06
Guinea Bissau	0.03	0.02								4.40
Kenya	0.08	0.84		121.36	0.17	0.09	9.19	196.55	214.20	95.43
Lesotho		0.03	2.72							
Liberia			0.08				0.05	0.10		
Madagascar			0.23	0.02	0.01		1.25	9.17	0.82	0.10
Malawi		5.95		0.03	0.12				0.10	0.01
Mali	0.04	0.02	0.07	0.16	31.16	1.38		58.93	19.64	2.54
Mauritania			0.01	66.10	22.11	6.97	0.12	5.03		
Mauritius		1.99				0.00	0.02			
Morocco	115.54	6.06	204.81	397.03	4.86	1 316.69	168.05	233.49	77.05	785.80
Mozambique		0.41	2.44		1.69	0.39	0.59	30.62	19.17	0.02
Namibia		1.69	0.01	0.00		0.06		11.36	28.55	41.35
Niger								0.00	49.85	26.24
Nigeria				9.05	0.01	0.13	18.18	58.40	32.44	92.34
Reunion			8.26	15.14	10.41	10.79				
Rwanda	5.53	0.03	0.20		0.01	11.40		10.71	23.65	11.99
Sao Tome Prn		0.12	0.25	0.02	0.02					
Senegal	0.01	0.52	1.40	2.10	1.37	0.08	31.37	61.97	40.15	21.78
Sierra Leone	0.05					8.21		28.36		
Somalia					2.42		0.31	0.41		0.05
South Africa		147.32		423.20	239.71	151.86	698.13	65.86	2.16	1.14
South Sudan							0.07	0.02	0.24	
Eswatini							1.02			
Tanzania	0.09	1.24	1.26	0.13	10.36	7.02	1.25	0.29	0.08	11.80
Togo				0.02	0.01	0.02		0.05	0.00	
Tunisia			0.01	1.44	8.16		8.30	44.48	0.32	15.45
Uganda	30.16	0.16	0.06	0.10	3.98		16.80	28.11	0.72	2.91
Zambia		3.25			0.01			25.66	41.66	11.72
Zimbabwe	0.02		1.07		0.23			0.02	0.01	
Other Africa	3.35	2.88	6.07	1.93	1.49	1.03	20.88	307.55	19.66	36.66
Asia	58.14	97.89	729.10	573.73	455.72	504.27	1 715.42	3 044.34	851.12	1 393.56
Afghanistan		6.31		17.83	0.16	0.76		0.15	44.76	42.99
Bangladesh	15.59	0.18	185.20	143.14		70.09		342.57	122.36	87.34
Cambodia	2.84	6.49	0.24	0.10	0.42	0.14	0.36	152.73	3.28	15.20
China					55.45	137.14	0.09	282.65	109.91	47.53
India	15.90	41.02	254.04	384.66	233.17	198.81	183.61	1 421.70	378.43	671.51
Indonesia					0.18	0.66	75.88	148.82	1.61	11.98
Kazakhstan		0.75	0.44					44.80		182.90
Kyrgyzstan									0.07	0.01
Lao PDR		4.33						17.87	0.00	
Malaysia		0.09		3.76		0.13	0.16	0.11		
Maldives		9.01				41.62				5.55
Mongolia	11.68							81.84	33.65	33.61
Myanmar						0.97	3.50	0.87	10.79	0.47
Nepal		10.79		0.43	0.17	47.53		0.15	0.19	0.07
Pakistan		4.78		0.17	0.29		1 451.30	117.77	74.26	96.71
Philippines		5.41	0.04		0.46		0.06	73.25		0.01
Sri Lanka	11.48		1.00		2.06		0.06	29.50		48.98
Tajikistan		4.06								
Thailand			275.05	23.27	48.00		0.03		0.00	146.43
Timor Leste		4.67	0.23	0.23	0.45			1.02		
Turkmenistan							0.11	0.02		
Uzbekistan					100.74		0.16			
Viet Nam	0.64	0.02	12.87	0.13	0.70			275.03	0.25	0.68
Other Asia					13.47	6.41	0.11	53.50	71.55	1.59

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
C America + Carib	4.80	19.05	1.42	12.60	83.84	151.31	246.84	662.50	557.94	135.70
Antigua Barb									4.08	
Belize	4.51									
Costa Rica	0.00	7.30					6.70	140.00		0.02
Cuba		0.08	0.77	0.27	0.35	0.04	15.46	0.03	106.75	
Dominica						1.67				1.60
Dominican Rep			0.10		0.00	0.32		80.01		0.07
El Salvador			0.29	0.03	34.20		58.43	66.42	303.00	
Grenada						0.12	0.07		0.11	
Guatemala		0.20	0.25					12.26		10.74
Haiti	0.03	1.10		1.70	0.84	0.68	0.31	0.56	19.95	0.37
Honduras	0.00				46.65	147.87	95.61	71.59	71.25	6.17
Jamaica	0.11	0.11				0.61	24.72			112.35
Nicaragua	0.14	10.17			0.03	0.01	0.01	68.34	49.80	0.10
Panama					1.76		45.53	223.29		0.06
St Vincent Gren									3.00	
Other Cent Am Carib		0.08		10.59						4.22
Eurasia	0.21	4.33	0.07	0.11	0.05	3.54	17.06	1 076.61	24.19	41.52
Armenia								45.89		27.02
Georgia		4.33	0.07	0.11	0.05			71.27	0.19	0.02
Turkey	0.21					3.54	17.06	959.45	24.00	14.48
Europe	468.32	1 308.25	665.68	393.62	432.70	0.02	96.29	87.69	0.70	105.85
Albania									0.11	
Bosnia Herzg				0.25	0.01			3.10	0.20	0.31
Bulgaria				53.97	122.51					
Czechia		125.36	95.08							
France	220.82	143.71	256.05							
North Macedonia										7.93
Germany	142.90									
Italy		993.51	59.22					79.86		2.56
Kosovo*					0.26					0.02
Moldova Rep			3.82			0.02	0.07	0.19	0.04	0.09
Montenegro								4.54		
Romania				76.00						
Spain	104.60	45.67	251.52	262.92	309.88		96.21			77.82
Ukraine				0.48	0.05				0.35	17.14
Other Europe	0.00									
Middle East	16.71	12.38	4.06	3.33	0.75	814.71	209.79	541.16	232.31	76.54
Iran IR										0.07
Iraq				2.13				254.54		
Israel						435.35	161.99			
Jordan	0.84	6.46	3.30		0.04	151.63	47.01	250.53	227.79	15.12
Lebanon	0.01	0.38			0.02	0.10	0.39	23.07		0.31
Palestine	5.31	0.48	0.76	1.20	0.05	1.81	0.40	2.63	4.52	6.55
Syrian AR		5.05								
Yemen	10.55				0.64					54.48
Other Mid East		0.01				225.81		10.38		
North America	3.94		12.87	0.82	23.42	0.06	34.22	81.56	140.53	131.36
Mexico	3.94			0.82	23.42	0.06	34.22	81.56	140.53	131.36
USA			12.87							
South America	7.45	33.03	151.13	1 199.76	699.25	412.67	115.64	1 961.67	614.81	423.90
Argentina	0.16	0.18			10.07	0.05	4.06	229.11	331.51	42.04
Bolivia	0.28	4.16	0.04	0.00	0.01	0.01	0.02	149.32	0.01	0.01
Brazil	0.56	3.22	3.59	13.74	27.63	8.68	4.43	156.61	222.26	336.60
Chile		2.63		970.88	661.46	354.79	50.63	207.71	29.02	
Colombia		0.00	0.09	0.07				982.82	30.00	19.68
Ecuador		19.12	0.00			5.93		117.13	0.16	
Guyana							0.09			17.08
Peru		3.64	147.51	205.26	0.00	43.21	0.00	50.92	1.84	0.04
Uruguay	6.45						56.41			
Other South Am		0.07		9.78				68.05		8.44
Oceania	42.03	6.27	13.73	10.35	30.70	42.19	38.45	41.95	49.10	24.89
Cook Is			3.56	5.14	7.66	15.36	13.41	4.34		
Fiji	2.59				4.58	4.00	0.19	0.18	0.05	
Kiribati	5.02	0.96			4.58	4.00				0.85
Marshall Is	10.20		0.15		1.23		4.05		34.02	
Micronesia	13.83				1.23		3.97		1.23	8.92
Nauru							3.65			
Niue	3.12				0.35					

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Palau	7.27						5.06			
Papua N Guin								30.55	0.14	0.06
Samoa						4.93			2.00	
Solomon Is							6.67	6.76	2.25	9.38
Tokelau			5.52							
Tonga		5.32	4.51		1.83		1.46	0.11	0.06	5.28
Tuvalu				2.23	4.65	5.30				0.38
Vanuatu				2.97	4.58	8.59			8.11	0.02
Other Oceania									1.24	
Multilateral	0.00		4.52	48.63	1.32	4.75	40.44	558.82	2.22	42.62

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	2 000.90	1 922.87	1 113.09	946.66	1 116.95	1 116.68	1 027.85	731.19	409.82	1 071.57
Africa	47.82	5.90	112.86	6.93	14.96	6.66	51.85	20.21	21.30	40.53
Angola								17.82		
Benin	8.10					3.66	0.03			
Burkina Faso	0.05	1.32					0.06	0.03		
Burundi	0.00		0.00							
Cabo Verde	0.00									
Cameroon	0.02		0.04	0.64			0.03			
Chad			0.00							
Congo DR		0.12	0.10						4.50	
Cote d'Ivoire								0.69		0.11
Egypt	0.00	0.02	0.33	0.02	0.02	0.02	0.02		0.55	
Eritrea										0.03
Ethiopia				0.03	0.07	0.01	24.33	0.00		
Ghana		0.25	0.62		0.01	0.08	0.10	0.92		
Guinea Bissau									3.29	
Kenya	0.29	0.21		0.00		0.30			11.46	1.93
Liberia			99.02							
Madagascar			0.09	0.00			0.03			
Malawi									0.03	
Mauritius							9.19			
Morocco	0.08	0.01	0.01	0.01						
Mozambique				0.06					0.10	
Nigeria			0.03				0.10			
Rwanda	12.03			0.03					0.58	0.82
Sao Tome Prn						0.12	0.35	0.30		
Senegal					0.10		0.01			
South Africa	0.03	0.03		0.27						
Tanzania		1.19		0.28	14.55	0.75	12.18	0.32	0.22	0.02
Tunisia		2.45								
Uganda	0.10	0.23	0.03	5.25	0.18	0.48	0.04	0.13	0.58	37.63
Zambia						0.01	5.34			
Other Africa	27.12	0.07	12.59	0.34	0.03	1.23	0.05			
Asia	71.84	80.56	17.07	79.09	153.30	55.13	84.92	94.01	81.76	137.29
Afghanistan			1.20			1.67				
Bangladesh	0.28			0.04		0.25				
Bhutan		1.70		0.00	0.02	0.04	0.11			
Cambodia			0.28	0.18	1.65	0.18				
China	29.38	63.62	14.08	55.57	98.59	40.46	71.14	73.32	71.99	
India	28.79	0.11		1.39	0.05	0.04	11.22	0.59	0.19	0.11
Indonesia	8.77	0.23		0.82	0.33	0.80	0.02	0.04		6.90
Kyrgyzstan		0.02								
Mongolia										0.26
Myanmar		0.08							0.01	
Nepal		0.14	0.11			7.21				
Pakistan	4.12	2.38		19.22	0.07	0.14				
Philippines			0.03			0.47	0.68			0.02
Sri Lanka		1.98	0.09							
Thailand	0.08	3.64				3.65	0.16	0.24	0.02	33.79
Timor Leste				1.68	0.03	0.01				
Viet Nam	0.28	0.34	0.14	0.18	39.36	0.20	1.60	18.33	0.40	96.08
Other Asia	0.14	6.30	1.15		13.22	0.03		1.49	9.15	0.13
C America + Carib	0.00	17.37	1.88	10.66	61.77	0.07	62.91	0.15		4.25
Costa Rica							4.86			
Cuba		0.12					58.05	0.10		0.03
El Salvador					31.83					
Guatemala				0.03				0.00		
Haiti	0.00	0.41				0.07				
Honduras		16.85		0.03	29.95					
Nicaragua			1.88							
Other Cent Am Carib				10.59				0.04		4.22
Eurasia	0.19	4.18	0.11	0.00	0.00	0.79	0.06		0.07	17.26
Armenia	0.19		0.11	0.00					0.07	
Georgia		0.96			0.00	0.05	0.06			
Turkey		3.22				0.74				17.26
Europe	190.73	250.66	506.98	229.21	478.41	817.26	723.93	614.73	235.95	755.80
Albania					0.89					
Austria	69.20				84.69			11.84		
Belarus	0.15	0.05				59.94		0.03		
Bosnia Herzg			0.80	0.62	0.69	0.07	0.97	0.16	0.35	
Bulgaria										74.48
Estonia			29.05				47.20			
Finland	91.03	63.40	161.21	21.36	60.82		151.15	194.88		288.37



# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
France					109.35	233.23	161.76			105.33
North Macedonia		0.34								
Hungary		67.39								
Italy						40.82		74.15		30.57
Kosovo*							24.12			
Moldova Rep		17.97	0.02	0.09	22.35	0.03	0.01			
Montenegro			0.02			0.27				
Norway						81.26				
Poland	30.30	101.51	192.97							
Serbia	0.05		0.02	2.84	9.79	0.03		7.21	28.29	
Spain				15.10	5.10					66.70
Sweden			122.89	105.75	24.05	231.05	12.02	115.95	4.68	
UK				83.45	160.38	170.41	324.35	210.44	202.54	136.90
Ukraine					0.32		2.36	0.06	0.08	53.45
Other Europe			0.00			0.17				
Middle East						0.01			0.03	
Palestine						0.01			0.03	
North America	0.02			0.38		6.03				4.22
Mexico	0.02			0.38		6.03				4.22
Oceania	0.01	0.21					0.02		0.48	0.07
Fiji							0.01			
Samoa		0.21								
Solomon Is										0.07
Tuvalu	0.01									
Other Oceania							0.01		0.48	
South America	1 689.39	1 563.11	472.98	617.72	406.53	230.04	104.09	2.10	69.01	111.70
Argentina	0.29	0.18	67.65			2.60				98.83
Bolivia	0.02	0.01			1.19			0.01		
Brazil	1 682.72	1 561.29	398.47	605.31	404.82	227.18	95.28	0.37	62.85	4.43
Chile	6.34	0.18			0.52	0.20	0.92	0.34	0.26	
Colombia	0.00		0.02							
Ecuador		0.01	0.63	2.63		0.01	7.71	0.01	0.01	
Peru	0.02	0.49		0.00		0.04	0.19	1.37	0.01	
Uruguay		0.96	6.19						5.88	
Venezuela			0.01							
Other South Am				9.78						8.44
Multilateral	0.90	0.87	1.22	2.67	1.97	0.69	0.07		1.23	0.45

# Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	403.33	639.64	785.21	400.70	321.94	788.98	1 160.11	1 235.66	1 400.33	1 098.71
Africa	29.44	566.46	424.01	188.32	6.70	286.17	431.27	467.32	54.66	118.55
Benin							0.63			
Comoros				0.00	0.02	0.13	1.02			
Djibouti		6.70		5.57	5.29	2.87	2.84			28.59
Egypt			54.12							
Ethiopia		0.57				186.56	38.09		16.42	
Kenya	26.26	559.19	344.80	1.78		94.66	386.94	462.80	0.83	89.96
Madagascar									0.00	
Tanzania				0.13					24.39	
Tunisia				174.60						
Zambia									0.74	
Other Africa	3.17		25.09	6.24	1.39	1.94	1.76	4.52	12.28	
Asia	152.11	3.17	343.59	0.47	247.92	228.38	191.51	72.89	113.55	887.95
China	25.52						0.09		28.34	95.06
India	115.39	0.57	0.01							
Indonesia	11.20	2.60	343.59	0.47	234.70	228.36	191.42	51.82	74.79	619.95
Mongolia								0.38		
Philippines								20.69	1.35	172.64
Other Asia					13.22	0.03			9.07	0.29
C America + Carib		65.87	16.11	17.01	7.64	156.12	266.48	382.53	401.72	92.22
Costa Rica						153.11	262.02		243.75	26.22
Dominica					7.52				9.95	
El Salvador								135.06		
Grenada									0.34	
Guatemala									0.83	
Honduras								137.57	135.00	
Montserrat				6.42			1.94	7.71		
Nicaragua		65.87	14.23		0.11			70.12	0.70	
Panama						0.01	0.96			
St Lucia						0.91			9.53	
St Vincent Gren					0.01	0.02		30.94		
Other Cent Am Carib			1.88	10.59		2.07	1.56	1.14	1.63	66.00
Eurasia			0.44		0.25	0.25	75.28			
Armenia							8.97			
Georgia					0.03					
Turkey			0.44		0.22	0.25	66.30			
Europe	221.77				58.19	0.36	37.94	253.75	0.30	
Bosnia Herzg					0.15	0.24	0.41	0.09	0.30	
North Macedonia	0.29									
Iceland	221.48						36.69	253.40		
Portugal					58.04					
Serbia						0.04	0.78	0.26		
Ukraine						0.09	0.06	0.00		
Middle East		0.49			0.31					
Palestine		0.49			0.31					
North America						49.54	98.75			
Mexico						49.54	98.75			
Oceania		0.87			0.38	0.04			0.58	
Papua N Guin					0.31					
Vanuatu		0.87			0.07	0.04			0.11	
Other Oceania									0.48	
South America	0.01	2.77		194.89	0.56	68.11	38.48	28.62	829.44	
Bolivia		0.14			0.44	22.73			548.08	
Brazil									238.00	
Chile						44.47	28.34			
Colombia	0.01	2.61				0.91	10.13		30.00	
Ecuador							0.01		0.23	
Uruguay				184.70						
Other South Am		0.02		10.19	0.12			28.62	13.13	
Multilateral			1.06				20.41	30.56	0.08	

# SDG Indicator 7.a.1

## SDG Indicateur 7.a.1

### SDG Indicador 7.a.1

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	3 757.80	10 051.18	10 426.89	10 390.86	13 187.12	15 740.10	14 804.87	18 941.42	21 398.39
Africa	1 185.69	3 049.69	3 252.81	3 158.90	5 197.31	3 494.06	5 521.99	3 950.81	9 494.80
Algeria	2.14	0.39		0.92	0.91	0.91	0.87	0.16	0.01
Angola		0.02	0.22	0.01			0.02	91.79	
Benin	8.65	0.17	0.36	0.07		12.55	548.94	1.24	316.46
Botswana	6.59	9.92	0.08	0.49		2.49		0.01	0.02
Burkina Faso	0.69	1.32	0.03	1.44	31.66	37.70	25.75	28.61	20.33
Burundi	0.08	12.99	0.01	5.91	94.43	137.64	2.43	0.05	16.42
Cabo Verde	0.18	67.44	13.92	16.13	15.38	7.01	3.08	7.82	0.10
Cameroon	0.15	52.19	0.04	845.44	0.02	10.16	2.02	75.63	166.94
Cent Afr Rep	4.09						3.90		0.03
Chad					0.03	0.02	0.02	40.37	0.01
Comoros				0.30	0.02	0.13	1.02	0.01	10.92
Congo DR	0.05	0.40	1 258.00	0.07	24.90	70.63	0.60	23.05	42.70
Congo Rep					1.84			0.09	
Cote d Ivoire		0.87	14.89	0.26	485.38		0.78	34.11	486.23
Djibouti	5.39	12.19	0.01	9.27	8.05	3.09	3.75	1.25	1.68
Egypt	251.95	996.34	116.07	14.50	156.06	0.08	280.01	304.16	1 828.16
Eq Guinea					3.35		0.02		
Eritrea	0.03	0.05	0.25				14.11		
Eswatini							1.02		
Ethiopia	456.82	90.35	105.90	53.13	285.37	190.11	315.98	52.93	392.50
Gabon		6.04			0.02	0.01	12.80	39.77	0.11
Gambia			0.01						24.80
Ghana	0.60	24.12	1.34	0.77	2.30	7.07	59.20	493.31	7.69
Guinea			354.53	5.87		0.06	1.17	137.50	0.12
Guinea Bissau	0.03	0.02	0.22	0.10	0.19	0.20		0.40	3.29
Kenya	34.56	709.68	494.04	206.07	15.81	779.19	526.36	680.74	288.75
Lesotho	0.83	0.04	2.73	0.22	0.09	9.06	0.04		
Liberia			99.10	0.02	84.58	0.18	244.25	10.17	45.35
Madagascar			7.21	0.05	2.70	13.80	5.24	21.97	26.28
Malawi	0.07	14.64	2.32	1.64	34.64	1.86	61.37	0.34	3.71
Mali	37.56	0.02	0.23	0.17	448.58	96.57	9.24	59.95	25.75
Mauritania			0.01	66.10	67.26	12.74	0.12	174.14	18.00
Mauritius		1.99	118.53		57.83	51.75	9.20	28.72	0.34
Morocco	118.88	8.20	213.13	1 010.02	5.75	1 397.63	228.84	457.14	116.81
Mozambique	1.99	93.00	15.55	72.57	37.51	9.11	62.05	31.22	51.35
Namibia		45.88	0.05	0.55		0.07		11.36	36.59
Niger				129.29		40.06		1.15	81.01
Nigeria		0.56	18.36	20.31	949.23	24.20	44.87	59.75	5 075.65
Reunion			8.26	15.14	10.41	10.79	1.55		
Rwanda	22.48	2.05	6.25	0.70	94.51	47.09		40.91	79.25
Saint Helena							1.37		
Sao Tome Prn		0.12	0.25	0.02	4.94	0.12	0.35	0.30	0.01
Senegal	37.21	1.07	1.42	8.40	17.91	0.12	31.39	327.62	41.58
Seychelles			0.01			0.08	0.04	0.65	0.93
Sierra Leone	0.05	9.09				8.21		28.58	0.36
Somalia					3.33		0.31	0.78	0.02
South Africa	0.09	254.99	258.99	468.34	327.31	196.66	701.60	199.74	25.51
South Sudan			1.00	1.68	1.48		0.07	0.03	0.29
Sudan		83.48	27.06	0.12	3.27	0.39	0.03	0.04	0.01
Tanzania	0.55	8.68	8.28	3.42	165.93	44.50	35.81	148.78	25.62
Togo				0.02	0.15	8.91	4.64	0.05	
Tunisia	121.33	128.36	0.81	176.11	9.12		8.63	44.48	4.88
Uganda	72.49	28.60	26.47	23.25	1 432.21	31.35	546.49	183.04	87.36
Zambia	0.14	384.42	75.77	0.01	1.98	229.71	1 720.64	106.87	135.01
Zimbabwe	0.02		1.10		310.87	0.05		0.03	5.86
Asia	1 411.47	1 612.30	4 044.00	3 444.90	3 801.46	2 874.19	5 719.24	6 335.18	5 321.58
Afghanistan	9.69	35.43	28.91	61.39	261.89	6.80	4.75	0.85	49.35
Bangladesh	27.17	0.18	231.33	145.76	109.26	88.35	7.48	342.59	210.49
Bhutan	81.05	22.35	0.09	3.52	36.08	1.94	123.38	0.05	0.02
Cambodia	3.89	658.16	1.08	0.71	499.63	0.41	7.95	153.01	3.64
China	57.17	75.39	42.04	98.38	294.82	224.69	90.01	1 242.80	354.05
India	209.59	302.37	1 860.12	1 101.30	502.65	680.90	882.31	2 089.78	800.33
Indonesia	28.86	45.13	923.59	15.92	238.99	311.01	369.38	332.26	414.12
Kazakhstan		1.34	1.69	26.87	0.01	36.54	41.72	44.81	146.59
Korea DPR				0.02	0.03			0.33	2.35
Kyrgyzstan	0.16	1.52	23.82	0.59	13.58		0.02	37.34	1.22
Lao PDR	398.96	10.35	7.88	130.52	709.32	191.73	84.69	529.25	632.65
Malaysia	0.03	0.14	0.06	3.91	0.06	0.16	0.17	1.25	0.05
Maldives	0.44	9.40	0.01	0.03		41.62	6.08	0.01	0.02
Mongolia	11.97	11.70		27.80	0.14	0.01	0.87	192.43	77.43
Myanmar		0.09		0.01	61.99	10.32	56.75	3.87	125.85
Nepal	50.04	22.72	216.50	29.29	311.18	375.05	14.90	28.32	10.36
Pakistan	82.06	258.46	155.29	1 363.32	235.60	537.45	3 945.01	882.90	1 729.61
Philippines	3.95	7.16	0.78	1.26	51.97	9.00	22.27	96.39	1.98
Sri Lanka	11.61	43.13	6.94	218.28	2.29	117.11	0.44	59.87	206.68

# SDG Indicator 7.a.1

## SDG Indicateur 7.a.1

### SDG Indicador 7.a.1

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tajikistan	0.13	6.34	0.90	3.66	131.29	0.41	0.18	0.09	288.59
Thailand	1.67	4.03	277.20	116.68	53.40	4.26	54.31	0.41	1.94
Timor Leste	0.14	4.90	0.24	1.95	0.48	0.01		1.03	
Turkmenistan	0.03				5.80	0.04	0.13	0.08	0.06
Uzbekistan				92.35	192.32		0.27	0.68	240.16
Viet Nam	432.86	92.01	265.53	1.38	88.68	236.38	6.17	294.78	24.04
<b>C America + Carib</b>	<b>29.62</b>	<b>419.48</b>	<b>311.97</b>	<b>701.37</b>	<b>681.89</b>	<b>799.87</b>	<b>1 163.34</b>	<b>1 258.98</b>	<b>1 339.12</b>
Anguilla		0.05							
Antigua Barb					2.52		6.88		19.09
Barbados							0.08	8.65	
Belize	4.51						0.02	1.62	0.01
Costa Rica	0.01	7.39	127.91	534.19	116.01	155.41	421.83	151.62	243.76
Cuba	0.88	4.05	1.28	0.40	3.03	0.04	74.53	30.30	108.39
Dominica					7.52	1.67			12.95
Dominican Rep	0.30	76.69	0.24	1.36	0.02	0.43	0.07	80.01	33.61
El Salvador	0.10	55.08	0.93	1.39	66.04	114.04	75.14	201.49	479.05
Grenada			3.01			0.12	1.69		0.71
Guatemala	0.02	9.30	4.35	54.96	0.50	23.18	0.02	13.62	0.83
Haiti	14.52	2.28	30.53	9.99	13.54	0.82	47.54	8.66	25.51
Honduras	0.14	126.24	12.83	22.80	345.75	172.00	361.38	209.39	240.59
Jamaica	0.11	0.17	8.66	0.12		55.74	59.75	17.15	0.86
Montserrat			0.09	6.49	0.55	0.92	1.94	7.72	0.13
Nicaragua	9.02	129.28	39.29	69.67	124.64	94.52	65.97	139.37	137.04
Panama	0.01	8.95	65.15		1.76	180.05	46.49	358.42	24.00
St Kitts Nevis			17.70						
St Lucia						0.91	0.01		9.54
St Vincent Gren					0.01	0.02		30.96	3.03
Bahamas									0.02
<b>Eurasia</b>	<b>484.73</b>	<b>557.41</b>	<b>874.29</b>	<b>357.25</b>	<b>616.24</b>	<b>720.97</b>	<b>498.55</b>	<b>1 594.19</b>	<b>413.37</b>
Armenia	0.45	89.85	0.97	49.11	25.30	9.13	22.75	116.05	1.50
Azerbaijan	0.16	182.97	0.02			0.02	75.96	0.01	0.02
Georgia	1.02	8.10	90.69	36.04	9.62	190.91	6.59	87.69	29.19
Turkey	483.10	276.49	782.61	272.10	581.32	520.91	393.25	1 390.44	382.66
<b>Middle East</b>	<b>30.52</b>	<b>168.26</b>	<b>46.47</b>	<b>82.72</b>	<b>139.39</b>	<b>174.38</b>	<b>220.72</b>	<b>768.10</b>	<b>532.44</b>
Iran IR	0.02					0.09	0.20	0.08	0.28
Iraq	0.15	153.28		2.20		0.02		254.54	111.79
Jordan	13.79	6.65	45.70	0.01	137.79	151.80	162.11	487.56	393.10
Lebanon	0.39	1.63		1.39	0.02	2.30	35.99	23.10	0.03
Palestine	5.31	1.35	0.77	1.28	0.94	1.92	22.42	2.82	27.23
Syrian AR		5.05							
Yemen	10.86	0.30		77.84	0.64	18.25			0.01
<b>N America</b>	<b>4.30</b>	<b>46.12</b>	<b>0.98</b>	<b>359.58</b>	<b>41.88</b>	<b>373.97</b>	<b>200.68</b>	<b>443.08</b>	<b>487.27</b>
Mexico	4.30	46.12	0.98	359.58	41.88	373.97	200.68	443.08	487.27
<b>Oceania</b>	<b>132.59</b>	<b>8.07</b>	<b>58.44</b>	<b>19.62</b>	<b>61.28</b>	<b>104.22</b>	<b>86.10</b>	<b>49.38</b>	<b>563.38</b>
Cook Is			3.56	5.14	7.66	15.36	17.73	4.34	
Fiji	93.06		0.01	0.11	4.60	6.52	1.67	0.19	0.05
Fr Polynesia				0.23					
Kiribati	5.02	0.96			4.59	4.24			
Marshall Is	10.19		0.16	0.02	1.25	0.01	4.05	0.25	40.58
Micronesia	13.83			0.02	5.61	0.79	3.98	0.01	1.23
Nauru						0.01	8.79	2.89	2.76
Niue	3.12				0.35		0.01	0.26	3.66
Palau	7.27				0.01		5.07	0.01	
Papua N Guin			36.89		6.30		8.59	31.66	260.87
Samoa		0.21			4.60	32.41	0.01		2.00
Solomon Is	0.09		0.01	1.13	0.01	12.88	6.86	6.77	156.73
Tokelau			5.52						
Tonga		5.48	12.28	7.74	17.00	2.54	13.86	3.00	19.86
Tuvalu	0.01	0.55	0.01	2.26	4.65	20.83	8.38		
Vanuatu		0.87		2.97	4.65	8.63	7.10		17.58
New Caledon									58.06
<b>S America</b>	<b>370.93</b>	<b>4 126.03</b>	<b>1 638.86</b>	<b>2 005.29</b>	<b>2 384.09</b>	<b>6 723.08</b>	<b>1 049.57</b>	<b>3 512.95</b>	<b>2 675.49</b>
Argentina	38.17	1.02	67.67	248.23	46.73	4 490.70	600.80	244.38	490.09
Bolivia	98.16	5.13	1.29	4.78	68.24	37.20	1.91	1 175.41	623.16
Brazil	169.93	139.83	170.82	238.53	149.95	476.50	2.21	156.99	560.05
Chile	54.73	3.13	66.81	971.61	1 309.01	811.56	106.30	215.81	204.31
Colombia	0.01	3.38	0.75	1.80	0.30	53.14	22.21	1 420.66	179.81
Ecuador	1.24	2 720.13	760.46	25.88	322.62	492.02	30.44	131.41	26.46
Guyana		1.16		0.08	0.02	0.02	1.44		

## SDG Indicator 7.a.1 SDG Indicateur 7.a.1 SDG Indicador 7.a.1

(2017 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Paraguay	0.08	0.09	0.03		0.08			0.36	
Peru	1.48	7.64	216.47	230.20	282.47	187.25	82.02	99.68	535.64
Suriname	0.39		3.97		0.02				0.01
Uruguay	6.55	1.09	7.59	284.17	204.64	170.44	202.24	68.25	55.96
Venezuela	0.19	1 243.43	343.00	0.01	0.01	4.25			
Multilateral	107.95	63.82	199.07	261.23	263.58	475.36	344.68	1 028.75	570.94

7.a.1 - International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems.

7.a.1 - Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides.

7.a.1 - Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos







IRENA Headquarters  
Masdar City  
P.O. Box 236, Abu Dhabi,  
United Arab Emirates  
[www.irena.org](http://www.irena.org)

