

Table 7d. U.S. Regional Electricity Generation, All Sectors (Thousand megawatthours per day)

U.S. Energy Information Administration | Short-Term Energy Outlook - August 2018

	2017				2018				2019				Year		
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	2017	2018	2019
United States															
Coal	3,242	3,100	3,762	3,128	3,127	2,959	<i>3,752</i>	<i>3,056</i>	<i>3,205</i>	<i>2,669</i>	<i>3,513</i>	<i>2,877</i>	3,309	<i>3,225</i>	<i>3,066</i>
Natural Gas	2,969	3,286	4,359	3,322	3,442	3,811	<i>4,661</i>	<i>3,479</i>	<i>3,495</i>	<i>3,705</i>	<i>4,751</i>	<i>3,636</i>	3,487	<i>3,850</i>	<i>3,899</i>
Petroleum (a)	59	54	56	62	101	51	<i>63</i>	<i>56</i>	<i>75</i>	<i>58</i>	<i>65</i>	<i>57</i>	58	<i>68</i>	<i>64</i>
Other Gases	40	39	40	36	37	36	<i>40</i>	<i>36</i>	<i>37</i>	<i>35</i>	<i>41</i>	<i>37</i>	39	<i>37</i>	<i>37</i>
Nuclear	2,242	2,034	2,302	2,243	2,294	2,157	<i>2,285</i>	<i>2,133</i>	<i>2,240</i>	<i>2,097</i>	<i>2,272</i>	<i>2,135</i>	2,205	<i>2,217</i>	<i>2,186</i>
Renewable Energy Sources:	2,008	2,157	1,615	1,757	2,084	2,119	<i>1,653</i>	<i>1,762</i>	<i>1,942</i>	<i>2,161</i>	<i>1,784</i>	<i>1,870</i>	1,883	<i>1,903</i>	<i>1,939</i>
Conventional Hydropower	918	1,010	717	647	854	898	<i>662</i>	<i>621</i>	<i>751</i>	<i>862</i>	<i>723</i>	<i>632</i>	822	<i>758</i>	<i>742</i>
Wind	768	748	501	771	867	782	<i>553</i>	<i>782</i>	<i>830</i>	<i>843</i>	<i>598</i>	<i>859</i>	697	<i>746</i>	<i>782</i>
Wood Biomass	118	115	122	119	122	115	<i>124</i>	<i>117</i>	<i>120</i>	<i>116</i>	<i>125</i>	<i>119</i>	119	<i>120</i>	<i>120</i>
Waste Biomass	59	56	56	57	58	56	<i>58</i>	<i>59</i>	<i>58</i>	<i>59</i>	<i>60</i>	<i>59</i>	57	<i>58</i>	<i>59</i>
Geothermal	45	43	44	43	45	44	<i>45</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>45</i>	<i>45</i>	<i>46</i>	44	<i>45</i>	<i>45</i>
Solar	101	185	175	120	138	224	<i>210</i>	<i>136</i>	<i>137</i>	<i>236</i>	<i>233</i>	<i>155</i>	145	<i>177</i>	<i>191</i>
Pumped Storage Hydropower	-16	-16	-22	-17	-15	-13	<i>-18</i>	<i>-14</i>	<i>-13</i>	<i>-12</i>	<i>-18</i>	<i>-14</i>	-18	<i>-15</i>	<i>-14</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	35	35	38	35	36	35	<i>38</i>	<i>36</i>	<i>35</i>	<i>36</i>	<i>38</i>	<i>36</i>	36	<i>36</i>	<i>36</i>
Total Generation	10,579	10,690	12,151	10,566	11,107	11,154	<i>12,474</i>	<i>10,544</i>	<i>11,015</i>	<i>10,749</i>	<i>12,445</i>	<i>10,633</i>	10,999	<i>11,321</i>	<i>11,213</i>
Northeast Census Region															
Coal	154	134	136	139	149	136	<i>233</i>	<i>172</i>	<i>160</i>	<i>98</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	141	<i>173</i>	<i>140</i>
Natural Gas	486	482	637	492	500	524	<i>672</i>	<i>521</i>	<i>517</i>	<i>558</i>	<i>691</i>	<i>559</i>	525	<i>555</i>	<i>582</i>
Petroleum (a)	4	2	3	11	32	3	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>12</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	5	<i>11</i>	<i>5</i>
Other Gases	2	2	2	2	2	2	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	2	<i>2</i>	<i>2</i>
Nuclear	539	476	549	529	552	508	<i>536</i>	<i>489</i>	<i>512</i>	<i>476</i>	<i>507</i>	<i>463</i>	523	<i>521</i>	<i>489</i>
Hydropower (c)	102	107	99	99	103	102	<i>88</i>	<i>94</i>	<i>100</i>	<i>97</i>	<i>92</i>	<i>94</i>	102	<i>97</i>	<i>96</i>
Other Renewables (d)	72	76	68	74	80	73	<i>66</i>	<i>78</i>	<i>80</i>	<i>72</i>	<i>66</i>	<i>80</i>	73	<i>74</i>	<i>74</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	11	11	12	12	11	11	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>11</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	11	<i>11</i>	<i>11</i>
Total Generation	1,370	1,290	1,506	1,359	1,430	1,359	<i>1,613</i>	<i>1,371</i>	<i>1,394</i>	<i>1,316</i>	<i>1,523</i>	<i>1,364</i>	1,381	<i>1,444</i>	<i>1,400</i>
South Census Region															
Coal	1,330	1,416	1,681	1,293	1,261	1,298	<i>1,593</i>	<i>1,234</i>	<i>1,309</i>	<i>1,151</i>	<i>1,543</i>	<i>1,159</i>	1,431	<i>1,347</i>	<i>1,291</i>
Natural Gas	1,763	2,087	2,565	1,922	2,052	2,365	<i>2,713</i>	<i>2,007</i>	<i>2,026</i>	<i>2,259</i>	<i>2,792</i>	<i>2,079</i>	2,086	<i>2,285</i>	<i>2,290</i>
Petroleum (a)	25	22	23	21	38	19	<i>26</i>	<i>22</i>	<i>30</i>	<i>25</i>	<i>28</i>	<i>23</i>	23	<i>26</i>	<i>26</i>
Other Gases	15	15	15	13	13	14	<i>15</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>12</i>	14	<i>14</i>	<i>13</i>
Nuclear	973	888	1,003	1,012	1,008	952	<i>1,018</i>	<i>960</i>	<i>1,009</i>	<i>948</i>	<i>1,032</i>	<i>978</i>	969	<i>985</i>	<i>992</i>
Hydropower (c)	128	138	99	103	126	130	<i>91</i>	<i>100</i>	<i>122</i>	<i>121</i>	<i>96</i>	<i>99</i>	117	<i>111</i>	<i>109</i>
Other Renewables (d)	401	403	323	391	453	469	<i>365</i>	<i>415</i>	<i>444</i>	<i>484</i>	<i>397</i>	<i>456</i>	379	<i>425</i>	<i>445</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	15	15	16	15	16	16	<i>16</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>15</i>	15	<i>16</i>	<i>15</i>
Total Generation	4,650	4,984	5,726	4,769	4,968	5,262	<i>5,838</i>	<i>4,766</i>	<i>4,967</i>	<i>5,015</i>	<i>5,919</i>	<i>4,822</i>	5,034	<i>5,210</i>	<i>5,182</i>
Midwest Census Region															
Coal	1,288	1,177	1,394	1,216	1,302	1,139	<i>1,368</i>	<i>1,152</i>	<i>1,238</i>	<i>1,060</i>	<i>1,333</i>	<i>1,094</i>	1,269	<i>1,240</i>	<i>1,181</i>
Natural Gas	289	272	407	349	400	447	<i>517</i>	<i>401</i>	<i>444</i>	<i>417</i>	<i>528</i>	<i>437</i>	330	<i>441</i>	<i>457</i>
Petroleum (a)	7	7	7	8	9	7	<i>10</i>	<i>9</i>	<i>11</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>9</i>	7	<i>9</i>	<i>10</i>
Other Gases	17	16	17	15	15	14	<i>17</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>14</i>	<i>18</i>	<i>16</i>	16	<i>15</i>	<i>16</i>
Nuclear	555	543	580	535	571	539	<i>563</i>	<i>525</i>	<i>553</i>	<i>519</i>	<i>564</i>	<i>534</i>	553	<i>549</i>	<i>542</i>
Hydropower (c)	52	58	37	36	54	54	<i>33</i>	<i>35</i>	<i>53</i>	<i>52</i>	<i>34</i>	<i>35</i>	46	<i>44</i>	<i>44</i>
Other Renewables (d)	315	304	198	340	360	285	<i>209</i>	<i>342</i>	<i>353</i>	<i>330</i>	<i>227</i>	<i>383</i>	289	<i>299</i>	<i>323</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	3	4	4	4	4	4	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	4	<i>4</i>	<i>4</i>
Total Generation	2,528	2,381	2,643	2,503	2,714	2,488	<i>2,720</i>	<i>2,484</i>	<i>2,672</i>	<i>2,405</i>	<i>2,719</i>	<i>2,511</i>	2,514	<i>2,601</i>	<i>2,577</i>
West Census Region															
Coal	470	373	551	480	415	386	<i>559</i>	<i>498</i>	<i>498</i>	<i>360</i>	<i>487</i>	<i>474</i>	469	<i>465</i>	<i>455</i>
Natural Gas	430	446	751	558	490	475	<i>759</i>	<i>549</i>	<i>507</i>	<i>471</i>	<i>741</i>	<i>560</i>	547	<i>569</i>	<i>571</i>
Petroleum (a)	23	22	23	22	21	22	<i>23</i>	<i>22</i>	<i>22</i>	<i>21</i>	<i>23</i>	<i>22</i>	23	<i>22</i>	<i>22</i>
Other Gases	6	6	6	6	7	6	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	6	<i>7</i>	<i>7</i>
Nuclear	175	127	171	167	164	158	<i>168</i>	<i>158</i>	<i>165</i>	<i>155</i>	<i>169</i>	<i>160</i>	160	<i>162</i>	<i>162</i>
Hydropower (c)	619	692	460	392	557	598	<i>433</i>	<i>378</i>	<i>463</i>	<i>580</i>	<i>483</i>	<i>389</i>	540	<i>491</i>	<i>479</i>
Other Renewables (d)	302	364	308	305	337	394	<i>351</i>	<i>305</i>	<i>315</i>	<i>413</i>	<i>370</i>	<i>319</i>	320	<i>347</i>	<i>354</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	5	5	6	5	5	6	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	5	<i>5</i>	<i>5</i>
Total Generation	2,031	2,035	2,277	1,934	1,995	2,045	<i>2,303</i>	<i>1,922</i>	<i>1,982</i>	<i>2,013</i>	<i>2,285</i>	<i>1,935</i>	2,069	<i>2,067</i>	<i>2,054</i>

(a) Residual fuel oil, distillate fuel oil, petroleum coke, and other petroleum liquids.

(b) Batteries, chemicals, hydrogen, pitch, purchased steam, sulfur, nonrenewable waste, and miscellaneous technologies.

(c) Conventional hydroelectric and pumped storage generation.

(d) Wind, biomass, geothermal, and solar generation.

Notes: Data reflect generation supplied by electricity-only and combined-heat-and-power (CHP) plants operated by electric utilities, independent power producers, and the commercial and industrial sectors. The approximate break between historical and forecast values is shown with historical data printed in bold; estimates and forecasts in italics.

Historical data: Latest data available from U.S. Energy Information Administration *Electric Power Monthly* and *Electric Power Annual*.

Projections: EIA Regional Short-Term Energy Model.