

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

U.S. Energy Information Administration | Short-Term Energy Outlook - January 2017

	2016				2017				2018				Year		
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	2016	2017	2018
United States															
Coal	3,058	2,965	4,203	3,336	<i>3,690</i>	<i>3,267</i>	<i>4,110</i>	<i>3,489</i>	<i>3,600</i>	<i>3,171</i>	<i>4,056</i>	<i>3,485</i>	3,393	<i>3,640</i>	<i>3,579</i>
Natural Gas	3,429	3,767	4,700	3,267	<i>3,169</i>	<i>3,542</i>	<i>4,408</i>	<i>3,364</i>	<i>3,293</i>	<i>3,624</i>	<i>4,502</i>	<i>3,404</i>	3,792	<i>3,623</i>	<i>3,708</i>
Petroleum (a)	68	63	72	56	<i>74</i>	<i>68</i>	<i>75</i>	<i>65</i>	<i>77</i>	<i>69</i>	<i>78</i>	<i>67</i>	65	<i>71</i>	<i>73</i>
Other Gases	40	35	35	33	<i>42</i>	<i>36</i>	<i>35</i>	<i>34</i>	<i>43</i>	<i>37</i>	<i>36</i>	<i>34</i>	36	<i>37</i>	<i>38</i>
Nuclear	2,245	2,155	2,253	2,148	<i>2,209</i>	<i>2,040</i>	<i>2,274</i>	<i>2,131</i>	<i>2,168</i>	<i>2,002</i>	<i>2,231</i>	<i>2,090</i>	2,200	<i>2,164</i>	<i>2,123</i>
Renewable Energy Sources:	1,799	1,743	1,484	1,591	<i>1,672</i>	<i>1,840</i>	<i>1,551</i>	<i>1,570</i>	<i>1,801</i>	<i>1,994</i>	<i>1,664</i>	<i>1,645</i>	1,653	<i>1,658</i>	<i>1,775</i>
Conventional Hydropower	841	810	618	642	<i>709</i>	<i>806</i>	<i>704</i>	<i>592</i>	<i>743</i>	<i>854</i>	<i>734</i>	<i>597</i>	727	<i>703</i>	<i>732</i>
Wind	665	612	517	648	<i>652</i>	<i>666</i>	<i>469</i>	<i>661</i>	<i>725</i>	<i>739</i>	<i>519</i>	<i>715</i>	610	<i>612</i>	<i>674</i>
Wood Biomass	114	104	116	107	<i>111</i>	<i>104</i>	<i>115</i>	<i>110</i>	<i>112</i>	<i>105</i>	<i>116</i>	<i>111</i>	110	<i>110</i>	<i>111</i>
Waste Biomass	60	61	61	59	<i>58</i>	<i>58</i>	<i>58</i>	<i>58</i>	<i>58</i>	<i>58</i>	<i>59</i>	<i>58</i>	60	<i>58</i>	<i>58</i>
Geothermal	47	46	47	48	<i>48</i>	<i>47</i>	<i>47</i>	<i>47</i>	<i>47</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>47</i>	47	<i>47</i>	<i>46</i>
Solar	72	110	125	78	<i>80</i>	<i>145</i>	<i>142</i>	<i>88</i>	<i>102</i>	<i>179</i>	<i>174</i>	<i>103</i>	96	<i>114</i>	<i>139</i>
Pumped Storage Hydropower	-12	-14	-26	-17	<i>-13</i>	<i>-12</i>	<i>-17</i>	<i>-15</i>	<i>-14</i>	<i>-12</i>	<i>-16</i>	<i>-14</i>	-17	<i>-14</i>	<i>-14</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	36	39	39	37	<i>36</i>	<i>38</i>	<i>40</i>	<i>38</i>	<i>36</i>	<i>38</i>	<i>40</i>	<i>38</i>	38	<i>38</i>	<i>38</i>
Total Generation	10,663	10,753	12,760	10,450	<i>10,879</i>	<i>10,818</i>	<i>12,477</i>	<i>10,675</i>	<i>11,004</i>	<i>10,923</i>	<i>12,591</i>	<i>10,749</i>	11,159	<i>11,215</i>	<i>11,320</i>
Northeast Census Region															
Coal	161	141	203	132	<i>221</i>	<i>147</i>	<i>190</i>	<i>174</i>	<i>239</i>	<i>134</i>	<i>186</i>	<i>157</i>	159	<i>183</i>	<i>179</i>
Natural Gas	512	599	795	525	<i>495</i>	<i>547</i>	<i>725</i>	<i>538</i>	<i>493</i>	<i>561</i>	<i>733</i>	<i>561</i>	608	<i>577</i>	<i>588</i>
Petroleum (a)	7	3	6	4	<i>9</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>6</i>	<i>9</i>	<i>6</i>	5	<i>6</i>	<i>7</i>
Other Gases	2	2	2	2	<i>2</i>	<i>2</i>	<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	543	461	516	526	<i>521</i>	<i>481</i>	<i>536</i>	<i>502</i>	<i>517</i>	<i>478</i>	<i>532</i>	<i>499</i>	512	<i>510</i>	<i>507</i>
Hydropower (c)	111	94	78	91	<i>100</i>	<i>98</i>	<i>84</i>	<i>91</i>	<i>98</i>	<i>103</i>	<i>87</i>	<i>91</i>	94	<i>93</i>	<i>95</i>
Other Renewables (d)	76	62	60	71	<i>77</i>	<i>68</i>	<i>64</i>	<i>76</i>	<i>84</i>	<i>73</i>	<i>67</i>	<i>81</i>	67	<i>71</i>	<i>76</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	11	12	12	12	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	12	<i>12</i>	<i>12</i>
Total Generation	1,424	1,374	1,673	1,361	<i>1,436</i>	<i>1,359</i>	<i>1,620</i>	<i>1,400</i>	<i>1,453</i>	<i>1,370</i>	<i>1,629</i>	<i>1,408</i>	1,458	<i>1,454</i>	<i>1,465</i>
South Census Region															
Coal	1,270	1,345	1,950	1,395	<i>1,491</i>	<i>1,516</i>	<i>1,893</i>	<i>1,453</i>	<i>1,462</i>	<i>1,491</i>	<i>1,865</i>	<i>1,458</i>	1,491	<i>1,589</i>	<i>1,570</i>
Natural Gas	2,013	2,235	2,642	1,850	<i>1,817</i>	<i>2,106</i>	<i>2,472</i>	<i>1,896</i>	<i>1,892</i>	<i>2,152</i>	<i>2,532</i>	<i>1,902</i>	2,185	<i>2,074</i>	<i>2,121</i>
Petroleum (a)	29	30	35	19	<i>29</i>	<i>28</i>	<i>31</i>	<i>25</i>	<i>31</i>	<i>28</i>	<i>31</i>	<i>25</i>	29	<i>28</i>	<i>29</i>
Other Gases	15	13	14	14	<i>15</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	14	<i>14</i>	<i>14</i>
Nuclear	951	998	994	941	<i>986</i>	<i>911</i>	<i>1,015</i>	<i>951</i>	<i>988</i>	<i>912</i>	<i>1,016</i>	<i>952</i>	971	<i>966</i>	<i>967</i>
Hydropower (c)	190	84	71	121	<i>162</i>	<i>86</i>	<i>79</i>	<i>124</i>	<i>160</i>	<i>91</i>	<i>82</i>	<i>124</i>	116	<i>113</i>	<i>114</i>
Other Renewables (d)	327	305	304	335	<i>341</i>	<i>365</i>	<i>296</i>	<i>352</i>	<i>379</i>	<i>406</i>	<i>328</i>	<i>378</i>	318	<i>338</i>	<i>373</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	16	18	18	17	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>16</i>	17	<i>17</i>	<i>17</i>
Total Generation	4,812	5,028	6,028	4,692	<i>4,859</i>	<i>5,042</i>	<i>5,818</i>	<i>4,831</i>	<i>4,942</i>	<i>5,111</i>	<i>5,886</i>	<i>4,871</i>	5,141	<i>5,139</i>	<i>5,204</i>
Midwest Census Region															
Coal	1,201	1,109	1,498	1,237	<i>1,391</i>	<i>1,196</i>	<i>1,512</i>	<i>1,273</i>	<i>1,367</i>	<i>1,181</i>	<i>1,521</i>	<i>1,293</i>	1,262	<i>1,343</i>	<i>1,341</i>
Natural Gas	357	368	454	292	<i>336</i>	<i>359</i>	<i>421</i>	<i>313</i>	<i>371</i>	<i>389</i>	<i>451</i>	<i>321</i>	368	<i>357</i>	<i>383</i>
Petroleum (a)	10	9	8	9	<i>12</i>	<i>11</i>	<i>13</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>10</i>	9	<i>12</i>	<i>12</i>
Other Gases	16	13	14	11	<i>18</i>	<i>15</i>	<i>14</i>	<i>12</i>	<i>19</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>12</i>	13	<i>15</i>	<i>15</i>
Nuclear	573	543	572	516	<i>540</i>	<i>498</i>	<i>555</i>	<i>520</i>	<i>500</i>	<i>462</i>	<i>515</i>	<i>483</i>	551	<i>529</i>	<i>490</i>
Hydropower (c)	48	43	39	34	<i>38</i>	<i>41</i>	<i>39</i>	<i>35</i>	<i>37</i>	<i>43</i>	<i>41</i>	<i>35</i>	41	<i>38</i>	<i>39</i>
Other Renewables (d)	281	245	185	276	<i>276</i>	<i>250</i>	<i>173</i>	<i>281</i>	<i>308</i>	<i>278</i>	<i>190</i>	<i>303</i>	247	<i>245</i>	<i>270</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	4	4	4	4	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	4	<i>4</i>	<i>4</i>
Total Generation	2,492	2,335	2,774	2,379	<i>2,614</i>	<i>2,375</i>	<i>2,733</i>	<i>2,448</i>	<i>2,618</i>	<i>2,385</i>	<i>2,751</i>	<i>2,461</i>	2,495	<i>2,543</i>	<i>2,554</i>
West Census Region															
Coal	426	370	552	571	<i>587</i>	<i>408</i>	<i>514</i>	<i>588</i>	<i>533</i>	<i>364</i>	<i>484</i>	<i>577</i>	480	<i>524</i>	<i>490</i>
Natural Gas	546	566	809	600	<i>521</i>	<i>530</i>	<i>790</i>	<i>618</i>	<i>537</i>	<i>521</i>	<i>786</i>	<i>620</i>	630	<i>615</i>	<i>617</i>
Petroleum (a)	21	20	23	23	<i>24</i>	<i>24</i>	<i>25</i>	<i>26</i>	<i>25</i>	<i>24</i>	<i>25</i>	<i>26</i>	22	<i>25</i>	<i>25</i>
Other Gases	7	6	5	7	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>7</i>	6	<i>6</i>	<i>6</i>
Nuclear	178	152	172	166	<i>162</i>	<i>150</i>	<i>167</i>	<i>157</i>	<i>163</i>	<i>150</i>	<i>167</i>	<i>157</i>	167	<i>159</i>	<i>159</i>
Hydropower (c)	480	575	404	379	<i>395</i>	<i>569</i>	<i>485</i>	<i>328</i>	<i>435</i>	<i>604</i>	<i>507</i>	<i>333</i>	459	<i>444</i>	<i>470</i>
Other Renewables (d)	273	322	316	266	<i>268</i>	<i>351</i>	<i>315</i>	<i>268</i>	<i>287</i>	<i>383</i>	<i>345</i>	<i>285</i>	294	<i>301</i>	<i>325</i>
Other Nonrenewable Fuels (b)	4	5	5	5	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	5	<i>5</i>	<i>5</i>
Total Generation	1,936	2,016	2,285	2,017	<i>1,970</i>	<i>2,042</i>	<i>2,306</i>	<i>1,997</i>	<i>1,991</i>	<i>2,058</i>	<i>2,325</i>	<i>2,010</i>	2,064	<i>2,079</i>	<i>2,097</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.