

Table 9c. U.S. Regional Weather Data

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
Heating Degree Days															
New England	2,836	900	76	2,105	<i>3,156</i>	<i>835</i>	<i>127</i>	<i>2,160</i>	<i>3,160</i>	<i>835</i>	<i>127</i>	<i>2,160</i>	5,917	<i>6,278</i>	<i>6,282</i>
Middle Atlantic	2,662	748	39	1,869	<i>2,897</i>	<i>654</i>	<i>80</i>	<i>1,959</i>	<i>2,900</i>	<i>654</i>	<i>80</i>	<i>1,959</i>	5,318	<i>5,590</i>	<i>5,593</i>
E. N. Central	2,867	754	48	1,999	<i>3,146</i>	<i>715</i>	<i>116</i>	<i>2,207</i>	<i>3,120</i>	<i>715</i>	<i>116</i>	<i>2,207</i>	5,668	<i>6,184</i>	<i>6,158</i>
W. N. Central	2,894	660	103	2,105	<i>3,230</i>	<i>672</i>	<i>143</i>	<i>2,380</i>	<i>3,187</i>	<i>672</i>	<i>143</i>	<i>2,380</i>	5,761	<i>6,424</i>	<i>6,381</i>
South Atlantic	1,380	210	2	837	<i>1,404</i>	<i>191</i>	<i>14</i>	<i>966</i>	<i>1,438</i>	<i>191</i>	<i>14</i>	<i>965</i>	2,429	<i>2,575</i>	<i>2,607</i>
E. S. Central	1,754	232	5	1,067	<i>1,816</i>	<i>242</i>	<i>19</i>	<i>1,297</i>	<i>1,837</i>	<i>243</i>	<i>19</i>	<i>1,298</i>	3,058	<i>3,375</i>	<i>3,397</i>
W. S. Central	1,051	78	1	597	<i>1,094</i>	<i>72</i>	<i>4</i>	<i>793</i>	<i>1,164</i>	<i>72</i>	<i>4</i>	<i>792</i>	1,728	<i>1,963</i>	<i>2,033</i>
Mountain	2,078	676	160	1,679	<i>2,168</i>	<i>623</i>	<i>129</i>	<i>1,809</i>	<i>2,134</i>	<i>623</i>	<i>129</i>	<i>1,808</i>	4,594	<i>4,729</i>	<i>4,695</i>
Pacific	1,299	465	96	1,118	<i>1,382</i>	<i>508</i>	<i>75</i>	<i>1,075</i>	<i>1,331</i>	<i>508</i>	<i>75</i>	<i>1,075</i>	2,978	<i>3,039</i>	<i>2,990</i>
U.S. Average	1,946	480	51	1,370	<i>2,084</i>	<i>459</i>	<i>68</i>	<i>1,495</i>	<i>2,081</i>	<i>458</i>	<i>68</i>	<i>1,493</i>	3,846	<i>4,106</i>	<i>4,099</i>
Heating Degree Days, Prior 10-year Average															
New England	3,212	824	133	2,105	<i>3,200</i>	<i>830</i>	<i>122</i>	<i>2,124</i>	<i>3,188</i>	<i>821</i>	<i>123</i>	<i>2,119</i>	6,272	<i>6,276</i>	<i>6,250</i>
Middle Atlantic	2,983	651	90	1,926	<i>2,982</i>	<i>660</i>	<i>81</i>	<i>1,937</i>	<i>2,970</i>	<i>651</i>	<i>82</i>	<i>1,941</i>	5,649	<i>5,660</i>	<i>5,644</i>
E. N. Central	3,246	689	125	2,205	<i>3,254</i>	<i>701</i>	<i>114</i>	<i>2,194</i>	<i>3,254</i>	<i>701</i>	<i>118</i>	<i>2,201</i>	6,266	<i>6,263</i>	<i>6,274</i>
W. N. Central	3,298	693	150	2,393	<i>3,302</i>	<i>707</i>	<i>142</i>	<i>2,377</i>	<i>3,305</i>	<i>706</i>	<i>144</i>	<i>2,376</i>	6,534	<i>6,528</i>	<i>6,532</i>
South Atlantic	1,498	184	14	972	<i>1,502</i>	<i>188</i>	<i>12</i>	<i>963</i>	<i>1,501</i>	<i>183</i>	<i>12</i>	<i>973</i>	2,668	<i>2,664</i>	<i>2,670</i>
E. S. Central	1,898	225	19	1,307	<i>1,905</i>	<i>231</i>	<i>16</i>	<i>1,283</i>	<i>1,911</i>	<i>226</i>	<i>17</i>	<i>1,299</i>	3,450	<i>3,435</i>	<i>3,453</i>
W. S. Central	1,221	83	5	814	<i>1,227</i>	<i>88</i>	<i>4</i>	<i>797</i>	<i>1,213</i>	<i>81</i>	<i>4</i>	<i>803</i>	2,123	<i>2,116</i>	<i>2,101</i>
Mountain	2,231	725	147	1,880	<i>2,216</i>	<i>733</i>	<i>142</i>	<i>1,859</i>	<i>2,205</i>	<i>729</i>	<i>142</i>	<i>1,853</i>	4,982	<i>4,950</i>	<i>4,929</i>
Pacific	1,495	610	88	1,212	<i>1,461</i>	<i>597</i>	<i>88</i>	<i>1,201</i>	<i>1,446</i>	<i>590</i>	<i>84</i>	<i>1,181</i>	3,405	<i>3,347</i>	<i>3,301</i>
U.S. Average	2,198	483	76	1,534	<i>2,192</i>	<i>487</i>	<i>71</i>	<i>1,523</i>	<i>2,182</i>	<i>481</i>	<i>71</i>	<i>1,523</i>	4,292	<i>4,272</i>	<i>4,256</i>
Cooling Degree Days															
New England	0	80	540	0	<i>0</i>	<i>94</i>	<i>430</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>94</i>	<i>430</i>	<i>1</i>	621	<i>525</i>	<i>525</i>
Middle Atlantic	0	146	737	5	<i>0</i>	<i>175</i>	<i>573</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>175</i>	<i>573</i>	<i>6</i>	888	<i>754</i>	<i>754</i>
E. N. Central	3	230	704	19	<i>0</i>	<i>224</i>	<i>564</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>224</i>	<i>564</i>	<i>9</i>	957	<i>797</i>	<i>797</i>
W. N. Central	10	319	714	30	<i>3</i>	<i>283</i>	<i>705</i>	<i>12</i>	<i>3</i>	<i>283</i>	<i>705</i>	<i>12</i>	1,073	<i>1,002</i>	<i>1,002</i>
South Atlantic	137	653	1,348	275	<i>124</i>	<i>647</i>	<i>1,159</i>	<i>231</i>	<i>117</i>	<i>648</i>	<i>1,160</i>	<i>232</i>	2,414	<i>2,161</i>	<i>2,157</i>
E. S. Central	42	534	1,253	127	<i>29</i>	<i>522</i>	<i>1,064</i>	<i>69</i>	<i>27</i>	<i>522</i>	<i>1,064</i>	<i>69</i>	1,957	<i>1,685</i>	<i>1,683</i>
W. S. Central	122	836	1,597	343	<i>97</i>	<i>909</i>	<i>1,535</i>	<i>205</i>	<i>83</i>	<i>910</i>	<i>1,535</i>	<i>205</i>	2,898	<i>2,746</i>	<i>2,733</i>
Mountain	34	468	887	114	<i>22</i>	<i>471</i>	<i>985</i>	<i>84</i>	<i>22</i>	<i>471</i>	<i>985</i>	<i>84</i>	1,503	<i>1,561</i>	<i>1,562</i>
Pacific	36	229	591	74	<i>32</i>	<i>201</i>	<i>592</i>	<i>76</i>	<i>31</i>	<i>201</i>	<i>591</i>	<i>75</i>	931	<i>899</i>	<i>899</i>
U.S. Average	54	411	965	130	<i>45</i>	<i>416</i>	<i>871</i>	<i>97</i>	<i>42</i>	<i>417</i>	<i>872</i>	<i>97</i>	1,560	<i>1,428</i>	<i>1,428</i>
Cooling Degree Days, Prior 10-year Average															
New England	0	81	419	1	<i>0</i>	<i>81</i>	<i>433</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>83</i>	<i>440</i>	<i>0</i>	501	<i>515</i>	<i>522</i>
Middle Atlantic	0	168	549	5	<i>0</i>	<i>169</i>	<i>567</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>170</i>	<i>574</i>	<i>4</i>	722	<i>742</i>	<i>748</i>
E. N. Central	3	229	528	6	<i>3</i>	<i>234</i>	<i>543</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>230</i>	<i>541</i>	<i>6</i>	766	<i>788</i>	<i>779</i>
W. N. Central	7	279	674	9	<i>7</i>	<i>281</i>	<i>673</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>279</i>	<i>667</i>	<i>11</i>	969	<i>973</i>	<i>963</i>
South Atlantic	114	661	1,147	222	<i>117</i>	<i>666</i>	<i>1,168</i>	<i>230</i>	<i>116</i>	<i>673</i>	<i>1,161</i>	<i>224</i>	2,144	<i>2,180</i>	<i>2,174</i>
E. S. Central	32	541	1,038	56	<i>33</i>	<i>544</i>	<i>1,056</i>	<i>65</i>	<i>31</i>	<i>543</i>	<i>1,042</i>	<i>62</i>	1,668	<i>1,699</i>	<i>1,678</i>
W. S. Central	90	890	1,518	191	<i>90</i>	<i>877</i>	<i>1,528</i>	<i>206</i>	<i>88</i>	<i>895</i>	<i>1,540</i>	<i>204</i>	2,689	<i>2,700</i>	<i>2,727</i>
Mountain	21	429	931	76	<i>23</i>	<i>425</i>	<i>931</i>	<i>81</i>	<i>23</i>	<i>427</i>	<i>929</i>	<i>81</i>	1,457	<i>1,460</i>	<i>1,460</i>
Pacific	29	180	611	72	<i>30</i>	<i>180</i>	<i>608</i>	<i>74</i>	<i>31</i>	<i>183</i>	<i>610</i>	<i>76</i>	892	<i>893</i>	<i>900</i>
U.S. Average	42	404	845	89	<i>43</i>	<i>406</i>	<i>857</i>	<i>94</i>	<i>42</i>	<i>410</i>	<i>859</i>	<i>92</i>	1,380	<i>1,400</i>	<i>1,403</i>

- = no data available

Notes: Regional degree days for each period are calculated by EIA as contemporaneous period population-weighted averages of state degree day data published by the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA).

See *Change in Regional and U.S. Degree-Day Calculations* (http://www.eia.gov/forecasts/steo/special/pdf/2012_sp_04.pdf) for more information.

The approximate break between historical and forecast values is shown with historical data printed in bold; estimates and forecasts in italics.

Regions refer to U.S. Census divisions. See "Census division" in EIA's Energy Glossary (<http://www.eia.gov/tools/glossary/>) for a list of states in each region.

Historical data: Latest data available from U.S. Department of Commerce, National Oceanic and Atmospheric Association (NOAA).

Projections: Based on forecasts by the NOAA Climate Prediction Center (<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/pacdir/DDdir/NHOME3.shtml>).