

Table 6.1 Total Renewable Electric Generating Net Summer Capacity by Source and State, 2008
Megawatthours

Rank (by Percent Renewable)	State	Geothermal	Conventional Hydroelectric	Biomass			Solar	Wind	Total Renewable Electric Generating Capacity	Total Electric Generating Capacity	Percent Renewable	Percent Renewable (excluding Hydro.)
				Wood & Derived Fuels ¹	Landfill Gas/MSW Biogenic ²	Other Biomass ³						
1	Washington	--	21,333	296	36	--	1	1,333	22,999			
2	California	1,940	10,041	596	399	126	408	2,357	15,867			
3	Oregon	--	8,363	215	20	18	--	1,065	9,681			
4	Texas	--	673	130	72	30	--	6,963	7,868			
5	New York	--	4,301	37	328	--	--	707	5,373			
6	Alabama	--	3,272	574	--	--	--	--	3,846			
7	Tennessee	--	2,635	165	8	2	--	29	2,839			
8	Montana	22	2,620	17	--	--	--	149	2,808			
9	Iowa	--	131	--	11	3	--	2,661	2,806			
10	Arizona	--	2,720	32	4	--	9	--	2,765			
11	Georgia	--	2,032	621	7	44	--	--	2,704			
12	Idaho	17	2,367	71	--	--	--	117	2,572			
13	North Carolina	--	1,960	324	18	--	1	--	2,303			
14	Minnesota	--	176	161	128	55	--	1,362	1,882			
15	Colorado	--	665	--	3	10	11	1,063	1,752			
16	South Dakota	--	1,463	--	--	--	--	193	1,656			
17	Arkansas	--	1,321	292	5	5	--	--	1,623			
18	Oklahoma	--	851	63	16	--	--	689	1,619			
19	Pennsylvania	--	748	108	390	--	--	361	1,607			
20	South Carolina	--	1,337	220	32	--	--	--	1,589			
21	Maine	--	721	612	53	36	--	42	1,464			
22	Virginia	--	677	418	269	--	--	--	1,364			
23	Nevada	201	1,048	--	--	--	79	--	1,328			
24	North Dakota	--	486	--	--	10	--	752	1,248			
25	Wisconsin	--	488	232	72	1	--	356	1,149			
26	Illinois	--	33	--	133	13	--	962	1,141			
27	Florida	--	55	354	463	176	--	--	1,048			
28	Wyoming	--	303	--	--	--	--	626	929			
29	Kentucky	--	817	47	15	--	--	--	879			
30	Michigan	--	249	231	161	--	--	124	765			
31	Maryland	--	590	3	132	--	--	--	725			
32	Missouri	--	552	--	5	--	--	163	720			
33	New Hampshire	--	494	140	29	--	--	24	687			
34	Kansas	--	3	--	--	--	--	665	668			
35	West Virginia	--	264	--	--	--	--	330	594			
36	Louisiana	--	192	380	--	14	--	--	586			
37	New Mexico	--	82	--	--	6	--	494	582			
38	Massachusetts	--	259	26	264	9	--	2	560			
39	Alaska	--	400	--	--	--	--	3	403			
40	Vermont	--	317	76	3	--	--	5	401			
41	Utah	43	278	--	7	--	--	19	347			
42	Nebraska	--	273	--	6	5	--	25	309			
43	Connecticut	--	122	--	166	--	--	--	288			
44	Indiana	--	60	--	39	--	--	131	230			
45	Hawaii	31	24	--	60	49	1	64	229			
46	Mississippi	--	--	229	--	--	--	--	229			
47	New Jersey	--	4	--	187	20	4	8	223			
48	Ohio	--	101	64	41	--	--	7	213			
49	Rhode Island	--	4	--	24	--	--	--	28			
50	Delaware	--	--	--	7	--	--	--	7			
51	Dist. of Columbia	--	--	--	--	--	--	--	--			
	U.S. Total	2,254	77,905	6,734	3,613	632	514	23,851	115,503			

¹Black liquor and wood/woodwaste solids and liquids

²Landfill gas and MSW biogenic (paper and paper board, wood, food, leather, textiles, and yard trimmings)

³Agriculture byproducts/crops, sludge waste, and other biomass solids, liquids, and gases

Source: [EIA, Renewable Energy Consumption and Electricity - Preliminary Statistics 2008](#)