

**Table 18. Irrigation Pumps on Farms for Wells: 2008 and 2003**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Farms	Pumps <sup>1</sup>	Average pumping capacity (see text) for -				Well pumps with average pumping capacity of -						
			All pumped wells (gpm)	Farms with one well (gpm)	Farms with two wells (gpm)	Farms with three wells (gpm)	Less than 500 gpm	500 to 749 gpm	750 to 999 gpm	1,000 to 1,499 gpm	1,500 to 1,999 gpm	2,000 or more gpm	
												Well pumps	Average gpm
United States .....	2008 ..	406,566	779	513	725	811	139,753	63,313	88,968	63,882	27,658	22,992	2,464
	2003 ..	371,010	826	649	705	826	113,112	62,452	79,563	65,212	25,725	24,946	2,402
<b>2008 DATA</b>													
Alabama .....	290	457	242	164	279	136	403	25	10	19	-	-	-
Alaska .....	16	22	585	765	(D)	-	17	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
Arizona .....	844	3,190	1,090	644	851	1,146	514	498	499	1,023	260	396	2,476
Arkansas .....	3,646	38,551	1,293	666	1,040	935	3,765	2,490	5,554	11,996	8,504	6,242	2,460
California .....	23,998	61,162	744	413	700	799	25,675	7,832	8,134	11,457	5,984	2,080	2,264
Colorado .....	2,523	10,793	835	881	804	956	968	2,731	4,003	2,904	70	117	2,240
Connecticut .....	60	65	80	42	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Delaware .....	272	1,093	656	535	526	548	300	509	200	59	3	22	(D)
Florida .....	4,216	12,330	1,234	1,054	1,370	1,103	2,699	1,773	1,044	2,396	1,271	3,147	2,443
Georgia .....	2,509	8,022	721	607	515	518	2,641	1,628	1,078	2,554	69	52	3,760
Hawaii .....	86	120	2,008	299	803	-	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Idaho .....	2,254	6,914	811	768	678	1,069	1,337	609	1,207	1,552	1,286	923	2,538
Illinois .....	1,038	(D)	824	765	754	809	147	841	2,054	746	45	(D)	2,264
Indiana .....	912	2,746	738	614	762	683	564	762	861	539	8	12	2,500
Iowa .....	451	1,240	780	799	719	736	122	337	457	309	4	11	2,655
Kansas .....	4,092	19,301	652	600	719	638	4,900	7,464	5,622	(D)	(D)	-	-
Kentucky .....	214	313	429	220	302	449	200	51	(D)	39	-	(D)	(D)
Louisiana .....	1,327	6,414	1,684	1,518	1,863	2,412	256	199	776	1,661	1,377	2,145	2,687
Maine .....	93	117	261	35	(D)	-	100	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Maryland .....	294	827	578	431	480	498	361	382	26	23	(D)	(D)	(D)
Massachusetts .....	141	203	880	1,086	30	(D)	(D)	(D)	-	-	-	58	(D)
Michigan .....	1,423	4,067	543	287	367	516	1,772	900	968	396	31	-	-
Minnesota .....	1,379	4,301	641	592	634	671	932	1,861	1,268	(D)	(D)	-	-
Mississippi .....	1,084	11,390	1,855	831	1,698	1,229	260	115	362	1,498	4,278	4,877	2,384
Missouri .....	1,415	12,869	1,304	1,250	1,305	1,147	174	426	1,985	6,940	2,002	1,342	2,466
Montana .....	183	401	911	549	1,672	924	100	73	35	148	17	28	2,457
Nebraska .....	14,609	77,322	781	768	689	864	6,380	17,551	43,299	9,976	116	-	-
Nevada .....	732	(D)	1,185	826	1,244	1,399	219	(D)	321	617	330	200	2,379
New Hampshire .....	37	43	226	308	15	-	34	-	-	9	-	-	-
New Jersey .....	410	924	420	257	258	375	523	308	59	30	(D)	(D)	(D)
New Mexico .....	3,455	8,232	692	709	1,007	397	4,083	1,375	608	915	716	535	2,440
New York .....	293	392	114	55	200	107	357	35	-	-	-	-	-
North Carolina .....	381	920	121	66	21	180	920	-	-	-	-	-	-
North Dakota .....	358	1,621	641	733	722	697	583	272	617	(D)	(D)	-	-
Ohio .....	171	215	169	127	264	54	192	6	11	6	-	-	-
Oklahoma .....	1,160	(D)	505	409	547	491	1,549	1,521	504	98	41	(D)	2,025
Oregon .....	4,258	7,086	543	350	321	857	3,969	541	773	1,487	113	203	2,806
Pennsylvania .....	562	786	123	188	37	49	714	26	-	23	23	-	-
Rhode Island .....	32	36	17	(D)	(D)	-	36	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	470	1,132	403	324	402	361	526	475	90	35	(D)	(D)	(D)
South Dakota .....	643	1,695	688	707	782	766	392	470	745	76	(D)	(D)	5,400
Tennessee .....	243	(D)	769	439	276	939	192	56	116	122	36	(D)	2,394
Texas .....	8,982	77,389	252	199	457	436	66,013	7,422	2,557	880	308	209	2,746
Utah .....	861	(D)	997	365	1,122	1,447	340	240	215	490	390	(D)	2,182
Vermont .....	29	36	265	169	414	-	(D)	(D)	4	-	-	-	-
Virginia .....	240	276	110	28	(D)	-	255	(D)	(D)	-	-	-	-
Washington .....	3,107	5,125	510	231	426	682	3,170	393	697	489	223	153	2,513
West Virginia .....	42	52	17	13	(D)	-	(D)	52	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	853	3,184	802	626	790	645	271	523	1,780	603	(D)	(D)	(D)
Wyoming .....	608	1,445	635	649	574	680	499	374	408	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Water Resources Regions</b>													
Region 01 New England .....	371	472	477	438	(D)	85	382	6	-	(D)	(D)	(D)	2,810
Region 02 Mid-Atlantic .....	1,881	4,093	429	219	309	345	2,293	1,284	294	135	47	40	4,160
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	7,947	22,924	946	758	970	742	7,250	3,886	2,224	5,017	1,346	3,201	2,464
Region 04 Great Lakes .....	2,033	5,472	580	331	425	542	2,108	1,191	1,570	571	(D)	(D)	(D)
Region 05 Ohio .....	971	(D)	689	325	579	756	618	555	628	578	(D)	19	2,316
Region 06 Tennessee .....	169	244	210	165	69	404	201	26	(D)	(D)	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	3,246	11,136	747	664	737	706	1,587	3,142	4,716	1,525	101	65	2,688
Region 08 Lower Mississippi .....	6,664	63,126	1,430	1,058	1,447	1,368	3,793	2,952	7,980	19,948	15,218	13,235	2,469
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	323	1,388	640	721	761	664	429	411	397	(D)	(D)	-	-
Region 10 Missouri .....	19,531	94,570	766	760	703	848	10,917	22,091	48,727	12,574	181	80	3,209
Region 11 Arkansas-White-Red .....	6,885	43,378	646	582	636	686	16,631	12,951	8,060	3,332	1,057	1,347	2,408
Region 12 Texas-Gulf .....	7,277	60,627	202	192	419	326	55,716	2,942	777	780	248	164	2,585
Region 13 Rio Grande .....	3,406	8,915	893	754	1,095	615	2,362	1,495	1,519	2,078	779	682	2,470
Region 14 Upper Colorado .....	419	615	936	455	1,349	1,439	206	(D)	105	45	252	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	1,016	3,527	1,079	709	879	1,175	513	578	644	1,097	299	396	2,476
Region 16 Great Basin .....	1,831	(D)	1,008	514	1,172	1,199	744	417	745	1,111	501	(D)	2,306
Region 17 Pacific Northwest .....	9,157	18,383	759	378	465	897	8,259	1,514	2,407	3,410	1,562	1,231	2,573
Region 18 California .....	24,067	61,297	745	415	706	799	25,678	7,832	8,160	11,517	6,000	2,110	2,274
Region 19 Alaska .....	16	22	585	765	(D)	-	17	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
Region 20 Hawaii .....	86	120	2,008	299	803	-	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 18. Irrigation Pumps on Farms for Wells: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Farms	Pumps <sup>1</sup>	Average operating pressure (see text) for -				Well pumps with average operating pressure of -					
			All pumped wells (psi)	Farms with one well (psi)	Farms with two wells (psi)	Farms with three wells (psi)	Under 30 psi	30 to 59 psi	60 to 79 psi	80 to 99 psi	100 or more psi	
											Well pumps	Average psi
United States .....	97,296	406,566	35	40	42	37	172,126	193,841	29,694	5,734	5,171	116
..... 2008 ..	100,717	371,010	37	43	38	41	130,198	184,194	45,574	5,649	5,395	116
..... 2003 ..												
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	290	457	58	55	65	62	(D)	322	99	(D)	26	178
Alaska .....	16	22	48	44	(D)	-	(D)	5	7	(D)	-	-
Arizona .....	844	3,190	24	30	22	23	2,437	745	8	-	-	-
Arkansas .....	3,646	38,551	33	32	35	25	18,134	18,566	1,791	60	-	-
California .....	23,998	61,162	33	29	39	29	29,848	26,376	4,144	251	543	121
Colorado .....	2,523	10,793	39	41	46	40	1,382	9,160	251	-	-	-
Connecticut .....	60	65	91	92	(D)	-	(D)	7	32	(D)	100	100
Delaware .....	272	1,093	43	55	42	38	105	827	116	17	28	109
Florida .....	4,216	12,330	41	40	50	36	2,867	7,343	1,604	152	364	118
Georgia .....	2,509	8,022	51	42	47	53	1,044	4,863	1,133	454	528	119
Hawaii .....	86	120	53	44	54	-	(D)	63	40	(D)	(D)	(D)
Idaho .....	2,254	6,914	58	57	52	60	490	2,759	3,217	348	100	108
Illinois .....	1,038	(D)	40	41	46	40	568	3,087	142	(D)	30	118
Indiana .....	912	2,746	51	66	55	48	350	1,705	382	184	125	123
Iowa .....	451	1,240	39	47	37	41	240	892	66	32	10	133
Kansas .....	4,092	19,301	28	31	31	26	12,873	6,184	105	139	-	-
Kentucky .....	214	313	49	52	52	34	67	150	61	19	16	108
Louisiana .....	1,327	6,414	15	37	11	11	5,643	541	123	62	45	148
Maine .....	93	117	55	44	(D)	-	-	(D)	41	-	(D)	(D)
Maryland .....	294	827	40	46	38	38	213	509	69	20	16	106
Massachusetts .....	141	203	90	99	40	(D)	37	10	33	42	81	138
Michigan .....	1,423	4,067	67	60	60	78	332	1,218	1,202	742	573	113
Minnesota .....	1,379	4,301	45	60	48	48	564	3,004	383	176	174	116
Mississippi .....	1,084	11,390	32	23	31	32	4,295	6,646	342	63	44	122
Missouri .....	1,415	12,869	18	31	23	21	10,767	1,907	172	(D)	(D)	(D)
Montana .....	183	401	57	59	63	38	(D)	281	52	41	(D)	123
Nebraska .....	14,609	77,322	39	45	50	38	19,231	51,229	5,653	727	482	105
Nevada .....	732	(D)	41	47	43	39	(D)	1,308	245	-	-	-
New Hampshire .....	37	43	58	68	34	-	4	(D)	4	10	(D)	(D)
New Jersey .....	410	924	67	64	64	69	47	263	398	103	113	113
New Mexico .....	3,455	8,232	28	27	25	46	6,269	1,454	392	-	117	133
New York .....	293	392	48	42	75	41	89	218	29	45	11	149
North Carolina .....	381	920	35	29	49	33	388	505	13	-	14	157
North Dakota .....	358	1,621	44	43	47	46	181	1,246	137	(D)	(D)	(D)
Ohio .....	171	215	55	52	61	54	23	97	80	-	15	130
Oklahoma .....	1,160	(D)	33	35	39	45	1,355	2,158	185	(D)	17	114
Oregon .....	4,258	7,086	57	56	41	60	353	3,158	2,459	680	436	105
Pennsylvania .....	562	786	33	35	23	41	367	335	19	12	53	111
Rhode Island .....	32	36	56	58	(D)	(D)	5	12	14	5	-	-
South Carolina .....	470	1,132	47	50	48	46	79	911	132	10	-	-
South Dakota .....	643	1,695	44	52	47	49	335	979	294	70	17	106
Tennessee .....	243	(D)	45	52	44	44	107	321	108	(D)	14	111
Texas .....	8,982	77,389	27	31	24	26	49,903	26,588	818	40	40	100
Utah .....	861	(D)	43	51	41	37	116	1,357	301	(D)	-	-
Vermont .....	29	36	63	63	63	-	-	15	13	8	-	-
Virginia .....	240	276	77	83	(D)	-	(D)	35	122	(D)	67	116
Washington .....	3,107	5,125	64	56	72	61	162	2,064	1,523	677	699	120
West Virginia .....	42	52	51	53	(D)	(D)	4	34	14	-	-	-
Wisconsin .....	853	3,184	61	62	76	55	107	1,476	1,031	318	252	111
Wyoming .....	608	1,445	42	31	38	52	435	836	120	(D)	(D)	(D)
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	371	472	76	76	48	76	46	105	99	93	129	126
Region 02 Mid-Atlantic .....	1,881	4,093	49	54	44	46	736	2,106	721	250	280	115
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	7,947	22,924	45	41	49	44	4,453	13,915	3,019	624	913	120
Region 04 Great Lakes .....	2,033	5,472	65	62	63	74	395	1,912	1,534	908	723	114
Region 05 Ohio .....	971	(D)	45	47	50	43	503	1,481	280	97	(D)	131
Region 06 Tennessee .....	169	244	60	57	(D)	53	35	130	(D)	(D)	40	136
Region 07 Upper Mississippi .....	3,246	11,136	46	55	50	45	1,365	7,449	1,470	448	404	114
Region 08 Lower Mississippi .....	6,664	63,126	29	36	24	22	34,349	26,094	2,409	157	117	129
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	323	1,388	44	49	48	50	209	1,000	(D)	68	(D)	(D)
Region 10 Missouri .....	19,531	94,570	39	43	47	39	25,095	61,430	6,563	925	557	106
Region 11 Arkansas-White-Red .....	6,885	43,378	26	31	30	28	29,837	13,117	248	124	52	104
Region 12 Texas-Gulf .....	7,277	60,627	28	32	25	28	36,573	23,191	818	40	5	100
Region 13 Rio Grande .....	3,406	8,915	32	29	29	51	4,635	3,772	391	-	117	133
Region 14 Upper Colorado .....	419	615	41	42	72	34	(D)	566	(D)	26	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	1,016	3,527	25	25	24	23	2,601	882	44	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	1,831	(D)	45	54	46	43	499	2,408	885	(D)	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	9,157	18,383	59	56	53	62	938	7,743	6,827	1,644	1,231	113
Region 18 California .....	24,067	61,297	33	30	39	29	29,816	26,472	4,197	265	547	121
Region 19 Alaska .....	16	22	48	44	(D)	-	(D)	5	7	(D)	-	-
Region 20 Hawaii .....	86	120	53	44	54	-	(D)	63	40	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup> Data include only well pumps for wells used.