

Table 10. Irrigation Pumps on Farms for Wells: 2013

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

Geographic area	Farms	Pumps	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	119,931	472,185	722	365	529	605	189,258	76,750	84,120	66,617	29,812	25,628	2,406
Alabama	564	1,133	302	136	179	467	851	94	138	(D)	(D)	-	-
Alaska	114	(D)	92	113	20	(D)	133	(D)	(D)	-	-	-	-
Arizona	1,908	4,766	732	316	488	863	2,173	720	377	624	616	256	2,608
Arkansas	3,715	47,991	1,362	709	972	1,079	1,812	4,838	6,229	16,703	10,735	7,674	2,321
California	23,594	59,444	680	300	514	377	27,268	6,394	9,594	10,043	4,537	1,608	2,535
Colorado	2,485	9,826	775	567	523	1,031	2,517	1,880	2,774	1,967	491	197	2,598
Connecticut	386	509	114	44	180	288	442	67	-	-	-	-	-
Delaware	342	(D)	633	371	472	590	372	595	526	(D)	-	-	-
Florida	6,800	20,259	679	276	367	473	9,329	2,699	2,164	4,222	712	1,133	2,516
Georgia	2,991	10,652	554	251	361	616	5,184	1,718	2,222	1,445	75	8	2,500
Hawaii	118	160	1,567	1,054	1,508	906	44	(D)	(D)	-	-	(D)	3,318
Idaho	3,073	9,141	1,241	1,312	924	1,337	963	993	1,536	3,021	1,225	1,403	2,573
Illinois	1,482	5,244	772	455	751	862	851	1,229	1,997	1,055	63	49	2,645
Indiana	1,403	4,122	596	325	535	516	1,259	1,486	1,026	342	9	-	-
Iowa	735	1,868	642	317	570	739	508	364	686	300	10	-	-
Kansas	4,745	23,114	605	648	497	669	7,412	8,588	5,829	1,264	21	-	-
Kentucky	249	427	473	267	300	648	220	(D)	79	34	22	(D)	(D)
Louisiana	1,599	8,539	1,560	780	1,476	1,438	894	862	957	1,387	1,656	2,783	2,601
Maine	524	624	266	158	405	644	504	(D)	-	81	36	(D)	(D)
Maryland	600	(D)	327	150	271	293	1,090	315	75	(D)	-	-	-
Massachusetts	633	983	131	91	158	139	979	(D)	(D)	-	-	-	-
Michigan	2,802	7,511	378	168	250	483	4,524	1,597	1,043	303	44	-	-
Minnesota	1,885	5,329	570	389	525	432	1,764	2,050	1,293	156	(D)	(D)	(D)
Mississippi	1,445	14,660	1,760	446	999	1,041	652	190	558	1,930	5,360	5,970	2,227
Missouri	1,798	13,609	1,343	330	857	1,362	1,100	621	2,187	4,976	1,928	2,797	2,442
Montana	1,051	1,629	254	144	323	118	1,358	98	37	114	(D)	(D)	2,445
Nebraska	14,897	77,100	763	694	677	797	7,114	26,466	33,438	9,979	103	294	2,470
Nevada	812	2,533	1,145	583	906	930	484	53	380	937	385	-	-
New Hampshire	322	408	76	60	102	-	400	8	-	-	-	-	-
New Jersey	923	1,954	292	162	175	265	1,535	291	117	(D)	(D)	-	-
New Mexico	3,977	8,690	544	359	631	709	4,877	978	1,131	1,207	356	141	2,209
New York	1,006	1,503	213	126	275	223	1,216	165	8	114	-	-	-
North Carolina	1,281	2,296	100	55	40	174	2,194	79	20	3	-	-	-
North Dakota	326	(D)	609	525	771	599	459	409	536	(D)	-	-	-
Ohio	725	1,057	131	77	92	197	954	76	16	11	-	-	-
Oklahoma	1,293	4,909	408	299	393	441	3,173	1,200	356	168	12	-	-
Oregon	4,744	8,601	380	240	302	278	6,294	1,009	467	361	306	164	2,346
Pennsylvania	2,071	2,786	42	33	61	35	2,772	-	(D)	-	(D)	-	-
Rhode Island	167	248	44	37	55	22	248	-	-	-	-	-	-
South Carolina	750	1,809	296	129	191	199	1,210	426	97	(D)	(D)	(D)	(D)
South Dakota	759	2,133	686	642	726	662	345	668	1,034	86	-	-	-
Tennessee	552	1,446	581	240	280	636	685	208	237	200	74	42	2,048
Texas	9,369	81,265	208	245	549	348	72,886	4,983	1,645	1,195	341	215	2,521
Utah	1,313	2,747	1,251	1,930	929	918	361	490	343	860	228	465	2,956
Vermont	235	268	69	83	17	20	253	-	15	-	-	-	-
Virginia	766	1,072	56	39	51	(D)	1,059	-	13	-	-	-	-
Washington	4,176	6,771	483	238	478	457	4,618	649	568	302	378	256	2,684
West Virginia	119	150	41	41	60	18	150	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	1,837	5,142	634	301	391	555	1,486	816	2,055	785	-	-	-
Wyoming	470	1,067	839	787	1,853	703	282	300	255	143	3	84	2,922
Water Resources Regions													
Region 01 New England	2,142	2,885	154	117	167	295	2,647	77	(D)	117	36	(D)	(D)
Region 02 Mid-Atlantic	5,039	9,545	259	86	190	213	7,256	1,355	741	178	15	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	12,565	36,549	570	230	292	453	19,128	5,001	4,691	5,778	808	1,143	2,515
Region 04 Great Lakes	4,399	10,637	389	152	251	447	6,186	2,290	1,581	534	46	-	-
Region 05 Ohio	2,053	4,390	481	163	352	566	2,034	913	902	501	(D)	(D)	(D)
Region 06 Tennessee	456	(D)	151	126	42	(D)	611	(D)	29	(D)	(D)	-	-
Region 07 Upper Mississippi	5,265	15,664	652	383	549	583	4,344	4,225	5,030	1,775	151	139	2,341
Region 08 Lower Mississippi	6,863	74,034	1,486	766	1,312	1,251	2,885	5,509	8,761	21,631	17,254	17,994	2,360
Region 09 Souris-Red-Rainy	349	1,459	586	391	722	505	543	426	436	(D)	(D)	-	-
Region 10 Missouri	20,859	97,029	741	617	660	759	13,218	31,703	39,095	12,641	244	128	2,687
Region 11 Arkansas-White-Red ..	7,528	48,384	637	518	566	683	21,390	11,232	6,954	4,885	2,766	1,157	2,209
Region 12 Texas-Gulf	7,291	65,580	174	224	503	304	61,452	2,059	836	894	164	175	2,572
Region 13 Rio Grande	4,431	9,715	663	354	645	802	4,467	1,357	1,501	1,431	597	362	2,410
Region 14 Upper Colorado	592	(D)	1,028	1,290	723	900	266	153	335	80	(D)	172	2,924
Region 15 Lower Colorado	2,180	5,207	788	589	515	841	2,166	938	377	737	619	370	2,697
Region 16 Great Basin	1,744	4,614	1,143	1,133	1,002	996	659	417	784	1,641	646	467	2,688
Region 17 Pacific Northwest	12,184	24,679	705	423	524	588	12,511	2,621	2,383	3,558	1,799	1,807	2,562
Region 18 California	23,759	59,792	683	306	518	381	27,318	6,449	9,621	10,166	4,589	1,649	2,535
Region 19 Alaska	114	(D)	92	113	20	(D)	133	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	118	160	1,567	1,054	1,508	906	44	(D)	(D)	-	-	(D)	3,318

--continued

Table 10. Irrigation Pumps on Farms for Wells: 2013 (continued)

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

Geographic area	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	37	48	43	41	169,388	237,403	48,691	9,958	6,745	114
Alabama	49	53	50	51	84	741	244	56	8	100
Alaska	46	49	37	(D)	(D)	91	20	(D)	-	-
Arizona	35	43	31	41	2,117	1,921	598	38	92	118
Arkansas	27	51	36	42	32,816	10,264	4,425	402	84	105
California	38	43	42	30	18,474	33,618	5,282	1,135	935	119
Colorado	41	32	39	41	1,579	7,197	433	-	617	100
Connecticut	55	56	48	64	(D)	294	142	51	(D)	110
Delaware	44	42	52	50	59	1,327	119	(D)	38	107
Florida	41	47	43	36	3,773	13,419	1,931	963	173	144
Georgia	48	50	50	49	765	7,512	1,854	349	172	107
Hawaii	55	53	52	(D)	-	102	34	24	-	-
Idaho	62	57	61	64	59	3,200	4,871	917	94	150
Illinois	42	54	44	44	769	3,798	545	46	86	147
Indiana	46	51	48	50	536	2,596	708	192	90	127
Iowa	41	47	46	41	209	1,462	110	47	40	129
Kansas	30	34	30	29	10,652	12,207	83	172	-	-
Kentucky	47	45	49	38	18	312	58	(D)	(D)	(D)
Louisiana	21	45	23	24	6,493	1,490	317	71	168	120
Maine	52	48	57	46	(D)	388	203	-	(D)	112
Maryland	42	48	37	39	257	942	289	(D)	-	-
Massachusetts	48	50	38	64	93	610	194	86	-	-
Michigan	58	56	53	62	409	3,290	2,900	424	488	111
Minnesota	46	51	52	50	540	3,638	808	221	122	112
Mississippi	25	49	45	40	10,894	3,064	667	35	-	-
Missouri	29	49	39	31	7,618	5,386	381	140	84	100
Montana	62	62	64	62	15	502	896	206	10	220
Nebraska	40	38	37	47	11,086	61,115	4,204	584	111	138
Nevada	41	39	39	38	364	1,944	213	12	-	-
New Hampshire	48	49	48	-	8	287	105	8	-	-
New Jersey	59	52	57	58	132	831	686	151	154	116
New Mexico	45	53	53	43	2,059	4,912	1,221	20	478	101
New York	58	51	55	62	36	747	490	119	111	108
North Carolina	56	48	69	46	206	1,396	505	16	173	143
North Dakota	41	45	42	40	(D)	1,268	123	-	-	-
Ohio	48	47	51	53	216	496	251	42	52	123
Oklahoma	33	39	39	32	1,953	2,770	120	(D)	(D)	(D)
Oregon	63	61	57	56	174	3,725	2,173	1,949	580	113
Pennsylvania	51	53	50	50	317	1,220	1,036	192	21	114
Rhode Island	42	34	45	60	48	114	86	-	-	-
South Carolina	49	55	57	46	88	1,227	443	32	19	117
South Dakota	43	43	50	48	178	1,715	195	31	14	116
Tennessee	39	41	44	39	303	972	159	(D)	(D)	(D)
Texas	27	50	32	27	52,244	25,063	3,292	(D)	(D)	100
Utah	35	24	35	43	827	1,638	264	18	-	-
Vermont	43	44	34	43	62	152	54	-	-	-
Virginia	52	54	54	56	60	656	248	96	12	143
Washington	64	64	50	66	81	2,475	3,201	303	711	117
West Virginia	51	51	76	22	47	33	53	-	17	126
Wisconsin	56	55	58	52	200	2,771	1,425	516	230	116
Wyoming	42	58	28	46	343	505	32	133	54	126
Water Resources Regions										
Region 01 New England	50	49	45	60	200	1,716	789	145	35	112
Region 02 Mid-Atlantic	51	52	52	51	868	5,158	2,623	558	338	113
Region 03 South Atlantic-Gulf	45	48	49	41	4,978	24,476	5,116	1,448	531	130
Region 04 Great Lakes	57	53	52	62	618	5,032	3,687	708	592	114
Region 05 Ohio	46	49	49	46	651	2,621	857	170	91	136
Region 06 Tennessee	49	47	59	45	73	390	197	10	(D)	(D)
Region 07 Upper Mississippi	47	53	50	47	1,769	10,299	2,503	661	432	118
Region 08 Lower Mississippi	26	48	32	34	51,741	17,644	3,992	486	171	122
Region 09 Souris-Red-Rainy	40	41	37	43	130	1,154	170	5	-	-
Region 10 Missouri	40	41	37	47	15,132	74,612	5,592	1,037	656	112
Region 11 Arkansas-White-Red	28	44	33	28	28,275	17,935	1,596	181	397	100
Region 12 Texas-Gulf	28	46	34	28	40,080	21,561	3,354	(D)	(D)	100
Region 13 Rio Grande	42	51	53	42	2,666	5,481	1,155	20	393	101
Region 14 Upper Colorado	48	39	40	56	(D)	405	255	34	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado	34	40	32	38	2,316	2,277	484	38	92	118
Region 16 Great Basin	41	34	38	43	812	3,264	404	134	-	-
Region 17 Pacific Northwest	63	62	57	61	319	9,394	10,518	3,063	1,385	118
Region 18 California	38	43	42	30	18,497	33,791	5,345	1,224	935	119
Region 19 Alaska	46	49	37	(D)	(D)	91	20	(D)	-	-
Region 20 Hawaii	55	53	52	(D)	-	102	34	24	-	-