

Table 15. Irrigation Pumps Used on Farms Other Than for Wells: 2023

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

Geographic area	Pumps for discharging water from tailwater pits							
	Farms	Pumps	Average pumping lift (feet)	Average operating pressure (PSI)	Pumps by average discharge operating pressure			
					Less than 15 PSI	15 to 29 PSI	30 to 59 PSI	60 PSI or more
United States	2,934	6,942	13	32	849	2,567	2,833	693
Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska	7	7	25	30	-	-	7	-
Arizona	46	129	18	23	18	57	54	-
Arkansas	433	1,675	15	23	245	1,048	382	-
California	732	1,712	13	24	358	843	437	74
Colorado	221	282	9	33	-	103	179	-
Connecticut	6	(D)	9	35	-	-	(D)	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	42	68	17	24	(D)	(D)	(D)	-
Georgia	63	63	14	66	9	-	27	27
Hawaii	2	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
Idaho	173	369	7	59	-	-	145	224
Illinois	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana	1	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas	104	150	13	30	20	30	100	-
Kentucky	7	7	13	31	-	-	7	-
Louisiana	39	155	15	28	(D)	(D)	98	-
Maine	5	5	15	(D)	-	-	5	-
Maryland	7	67	16	31	-	-	(D)	(D)
Massachusetts	107	266	9	42	18	12	220	16
Michigan	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota	28	51	14	35	(D)	(D)	(D)	18
Mississippi	49	106	15	29	-	49	57	-
Missouri	12	12	11	64	-	-	-	12
Montana	48	147	28	24	-	84	63	-
Nebraska	240	290	17	17	114	136	40	-
Nevada	5	24	18	34	-	(D)	(D)	-
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-
New York	21	21	16	34	-	-	21	-
North Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio	27	88	27	35	-	-	(D)	(D)
Oklahoma	29	29	4	70	-	-	-	29
Oregon	173	383	13	54	-	15	248	120
Pennsylvania	3	3	60	15	-	3	-	-
Rhode Island	1	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
South Carolina	2	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
South Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	72	146	13	54	-	-	91	55
Utah	66	111	14	61	-	-	-	111
Vermont	1	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
Virginia	25	271	9	40	-	-	271	-
Washington	92	201	11	32	-	86	115	-
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	21	42	4	10	42	-	-	-
Wyoming	24	41	12	36	-	7	34	-
Water Resource Regions								
Region 01 New England	119	282	9	42	18	12	236	16
Region 02 Mid-Atlantic	10	70	18	30	-	(D)	66	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf	134	408	11	42	13	34	332	29
Region 04 Great Lakes	25	(D)	15	41	-	-	(D)	(D)
Region 05 Ohio	32	80	28	32	-	-	80	-
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	49	93	10	23	59	(D)	(D)	(D)
Region 08 Lower Mississippi	479	1,838	14	24	240	1,116	482	-
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri	395	573	18	24	114	262	185	12
Region 11 Arkansas-White-Red	207	375	12	34	29	110	207	29
Region 12 Texas-Gulf	39	69	13	67	-	-	14	55
Region 13 Rio Grande	5	10	(D)	(D)	-	-	10	-
Region 14 Upper Colorado	132	154	10	34	-	22	132	-
Region 15 Lower Colorado	46	129	18	23	18	57	54	-
Region 16 Great Basin	71	135	15	56	-	(D)	(D)	111
Region 17 Pacific Northwest	430	945	10	51	-	101	520	324
Region 18 California	752	1,732	13	25	358	843	437	94
Region 19 Alaska	7	7	25	30	-	-	7	-
Region 20 Hawaii	2	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-

--continued

Table 15. Irrigation Pumps Used on Farms Other Than for Wells: 2023 (continued)

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

Geographic area	Pumps for discharging water from tailwater pits - con.								
	Average discharge capacity (GPM)	Pumps by discharge capacity						3,000 or more GPM	
		Less than 500 GPM	500 to 999 GPM	1,000 to 1,499 GPM	1,500 to 1,999 GPM	2,000 to 2,999 GPM	Pumps	Average GPM	
United States	1,048	2,102	1,713	1,131	1,063	794	139	6,286	
Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alaska	20	7	-	-	-	-	-	-	
Arizona	1,801	-	-	54	-	75	-	-	
Arkansas	1,647	-	104	312	936	323	-	-	
California	782	554	602	393	38	79	46	3,500	
Colorado	1,346	66	(D)	81	(D)	101	-	-	
Connecticut	455	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	
Florida	5,120	30	(D)	(D)	(D)	-	(D)	18,333	
Georgia	1,629	9	-	27	-	27	-	-	
Hawaii	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	
Idaho	378	202	167	-	-	-	-	-	
Illinois	-	-	-	-	-	-	-	-	
Indiana	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kansas	590	32	103	15	-	-	-	-	
Kentucky	288	7	-	-	-	-	-	-	
Louisiana	1,071	58	33	(D)	(D)	(D)	-	-	
Maine	(D)	5	-	-	-	-	-	-	
Maryland	996	-	(D)	(D)	-	-	-	-	
Massachusetts	1,665	63	(D)	(D)	49	(D)	33	6,242	
Michigan	-	-	-	-	-	-	-	-	
Minnesota	310	(D)	(D)	-	-	-	-	-	
Mississippi	1,682	(D)	(D)	18	(D)	60	-	-	
Missouri	560	(D)	(D)	-	-	-	-	-	
Montana	714	84	39	-	-	12	12	3,321	
Nebraska	546	90	179	21	-	-	-	-	
Nevada	201	(D)	(D)	-	-	-	-	-	
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	
New York	197	21	-	-	-	-	-	-	
North Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-	
North Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ohio	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	
Oklahoma	300	29	-	-	-	-	-	-	
Oregon	775	232	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	
Pennsylvania	10	3	-	-	-	-	-	-	
Rhode Island	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	
South Carolina	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	
South Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	
Texas	723	49	53	40	-	-	4	3,000	
Utah	616	21	90	-	-	-	-	-	
Vermont	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	
Virginia	59	271	-	-	-	-	-	-	
Washington	412	87	(D)	(D)	-	-	-	-	
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wisconsin	2,300	-	-	-	-	42	-	-	
Wyoming	479	34	7	-	-	-	-	-	
Water Resource Regions									
Region 01 New England	1,605	72	70	30	49	28	33	6,242	
Region 02 Mid-Atlantic	954	(D)	(D)	66	-	-	-	-	
Region 03 South Atlantic-Gulf	1,154	310	18	(D)	(D)	27	(D)	18,333	
Region 04 Great Lakes	921	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	
Region 05 Ohio	(D)	80	-	-	-	-	-	-	
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 07 Upper Mississippi	1,209	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	
Region 08 Lower Mississippi	1,600	62	152	287	941	396	-	-	
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 10 Missouri	562	233	289	26	-	25	-	-	
Region 11 Arkansas-White-Red	955	59	130	127	(D)	24	(D)	3,000	
Region 12 Texas-Gulf	575	49	5	15	-	-	-	-	
Region 13 Rio Grande	1,256	-	-	10	-	-	-	-	
Region 14 Upper Colorado	1,679	44	-	22	-	88	-	-	
Region 15 Lower Colorado	1,801	-	-	54	-	75	-	-	
Region 16 Great Basin	542	39	96	-	-	-	-	-	
Region 17 Pacific Northwest	574	521	316	(D)	-	-	(D)	4,336	
Region 18 California	783	554	622	393	38	79	46	3,500	
Region 19 Alaska	20	7	-	-	-	-	-	-	
Region 20 Hawaii	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	

--continued

Table 15. Irrigation Pumps Used on Farms Other Than for Wells: 2023 (continued)

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

Geographic area	Pumps for discharging water from ponds, lakes, reservoirs, rivers, canals, etc.							
	Farms	Pumps	Average pumping lift (feet)	Average operating pressure (PSI)	Pumps by average discharge operating pressure			
					Less than 15 PSI	15 to 29 PSI	30 to 59 PSI	60 PSI or more
United States	47,206	108,229	29	57	1,675	7,566	62,494	36,494
Alabama	328	644	23	71	46	24	293	281
Alaska	59	67	13	44	(D)	(D)	29	(D)
Arizona	239	518	39	67	(D)	(D)	214	260
Arkansas	603	1,834	17	36	101	826	595	312
California	6,236	21,532	44	47	402	1,694	14,011	5,425
Colorado	3,569	6,453	25	43	32	331	5,661	429
Connecticut	111	188	23	57	3	11	97	77
Delaware	56	98	21	67	-	10	30	58
Florida	804	1,902	15	45	-	76	1,549	277
Georgia	1,171	2,413	28	56	54	27	1,342	990
Hawaii	157	173	25	53	-	(D)	106	(D)
Idaho	4,256	12,480	25	60	130	302	6,064	5,984
Illinois	128	288	23	49	-	20	170	98
Indiana	312	794	11	45	40	53	478	223
Iowa	157	209	16	37	-	67	121	21
Kansas	409	708	17	43	-	95	552	61
Kentucky	317	451	35	48	33	104	220	94
Louisiana	314	636	20	35	31	277	238	90
Maine	89	381	30	136	5	21	36	319
Maryland	234	458	23	63	12	49	213	184
Massachusetts	529	1,155	11	63	9	43	623	480
Michigan	1,043	1,979	18	76	-	114	641	1,224
Minnesota	153	202	13	54	21	-	129	52
Mississippi	203	572	17	36	9	238	242	83
Missouri	494	750	24	44	40	106	415	189
Montana	3,323	7,667	34	50	63	421	5,665	1,518
Nebraska	1,325	2,936	20	42	62	383	2,051	440
Nevada	404	431	12	45	(D)	(D)	323	68
New Hampshire	84	136	21	50	4	14	49	69
New Jersey	259	418	10	71	-	-	237	181
New Mexico	536	1,013	16	39	-	117	829	67
New York	696	1,018	26	55	-	129	498	391
North Carolina	936	2,022	33	96	46	106	765	1,105
North Dakota	179	357	31	41	5	83	200	69
Ohio	506	933	17	46	65	107	460	301
Oklahoma	174	254	22	43	-	9	208	37
Oregon	4,917	8,854	24	80	57	149	3,396	5,252
Pennsylvania	676	912	37	65	3	129	327	453
Rhode Island	34	49	10	61	-	(D)	28	(D)
South Carolina	333	548	18	62	25	32	253	238
South Dakota	278	405	46	47	-	32	288	85
Tennessee	202	259	16	50	25	19	113	102
Texas	926	1,625	27	48	24	248	937	416
Utah	2,610	3,995	20	45	44	49	3,202	700
Vermont	136	178	31	42	13	(D)	110	(D)
Virginia	372	730	39	79	(D)	(D)	247	433
Washington	4,190	12,017	27	78	14	586	5,454	5,963
West Virginia	109	168	39	50	24	-	60	84
Wisconsin	697	1,505	17	62	20	31	643	811
Wyoming	1,333	2,914	26	42	154	319	2,082	359
Water Resource Regions								
Region 01 New England	884	1,965	18	75	25	92	878	970
Region 02 Mid-Atlantic	1,737	2,888	28	68	36	232	1,210	1,410
Region 03 South Atlantic-Gulf	3,513	7,348	25	63	127	330	4,204	2,687
Region 04 Great Lakes	1,916	3,209	18	67	39	279	1,192	1,699
Region 05 Ohio	1,197	2,023	27	48	144	240	1,113	526
Region 06 Tennessee	199	467	18	91	46	-	142	279
Region 07 Upper Mississippi	1,197	2,339	17	55	46	120	1,078	1,095
Region 08 Lower Mississippi	881	2,469	18	35	119	1,149	846	355
Region 09 Souris-Red-Rainy	85	178	29	43	13	43	69	53
Region 10 Missouri	6,668	15,014	27	45	267	1,224	11,538	1,985
Region 11 Arkansas-White-Red	1,186	2,123	23	42	46	384	1,408	285
Region 12 Texas-Gulf	641	1,211	29	50	-	103	762	346
Region 13 Rio Grande	488	728	19	39	(D)	(D)	618	55
Region 14 Upper Colorado	2,799	5,057	23	43	7	373	4,202	475
Region 15 Lower Colorado	277	656	35	60	(D)	(D)	351	260
Region 16 Great Basin	2,596	3,588	20	46	108	58	2,587	835
Region 17 Pacific Northwest	14,318	34,859	26	71	201	1,174	16,000	17,484
Region 18 California	6,408	21,867	43	48	402	1,694	14,161	5,610
Region 19 Alaska	59	67	13	44	(D)	(D)	29	(D)
Region 20 Hawaii	157	173	25	53	-	(D)	106	(D)

--continued

Table 15. Irrigation Pumps Used on Farms Other Than for Wells: 2023 (continued)

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

Geographic area	Pumps for discharging water from ponds, lakes, reservoirs, rivers, canals, etc. - con.								
	Average discharge capacity (GPM)	Pumps by discharge capacity						3,000 or more GPM	
		Less than 500 GPM	500 to 999 GPM	1,000 to 1,499 GPM	1,500 to 1,999 GPM	2,000 to 2,999 GPM	Pumps	Average GPM	
United States	1,016	42,917	27,022	16,893	8,719	6,868	5,810	5,067	
Alabama	1,829	187	193	129	14	34	87	8,657	
Alaska	122	(D)	(D)	-	-	-	-	-	
Arizona	1,093	151	201	69	-	(D)	(D)	(D)	
Arkansas	1,620	72	144	328	755	446	89	3,000	
California	1,259	3,942	6,392	3,491	3,571	2,162	1,974	3,311	
Colorado	708	3,267	1,344	1,393	328	31	90	5,551	
Connecticut	601	81	63	23	8	13	-	-	
Delaware	937	(D)	(D)	13	-	-	5	5,425	
Florida	2,072	601	617	103	206	130	245	11,052	
Georgia	807	912	862	303	105	231	-	-	
Hawaii	759	37	106	(D)	17	-	(D)	(D)	
Idaho	1,316	4,483	2,618	2,328	676	1,468	907	6,219	
Illinois	597	180	-	108	-	-	-	-	
Indiana	1,138	137	291	58	245	12	51	3,000	
Iowa	509	153	15	41	-	-	-	-	
Kansas	697	154	426	(D)	(D)	-	-	-	
Kentucky	633	248	88	62	(D)	(D)	7	3,000	
Louisiana	1,419	158	54	98	109	202	15	3,136	
Maine	953	61	256	(D)	-	(D)	(D)	(D)	
Maryland	641	234	111	93	-	(D)	(D)	(D)	
Massachusetts	1,071	381	330	172	135	93	44	6,227	
Michigan	648	941	667	245	36	54	36	5,000	
Minnesota	1,183	76	58	8	16	8	36	3,667	
Mississippi	1,720	41	41	101	164	210	15	3,000	
Missouri	626	381	217	87	22	7	36	3,000	
Montana	878	2,564	2,667	1,652	378	105	301	4,233	
Nebraska	692	777	1,607	437	115	-	-	-	
Nevada	607	323	51	5	-	13	39	3,421	
New Hampshire	145	126	10	-	-	-	-	-	
New Jersey	704	113	218	38	32	17	-	-	
New Mexico	832	624	141	148	(D)	(D)	62	5,387	
New York	234	826	132	60	-	-	-	-	
North Carolina	772	1,042	432	208	206	46	88	3,872	
North Dakota	960	67	146	85	38	(D)	(D)	4,000	
Ohio	461	736	42	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
Oklahoma	1,100	138	28	32	27	-	29	5,491	
Oregon	678	5,935	1,216	975	319	221	188	8,503	
Pennsylvania	166	847	65	-	-	-	-	-	
Rhode Island	1,062	25	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	
South Carolina	972	354	130	38	-	-	26	14,077	
South Dakota	1,359	70	158	(D)	4	112	(D)	(D)	
Tennessee	717	154	75	(D)	-	(D)	(D)	4,374	
Texas	862	622	441	280	159	101	22	5,727	
Utah	967	1,942	795	740	88	195	235	4,985	
Vermont	207	164	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	
Virginia	822	363	257	36	-	35	39	5,342	
Washington	1,006	6,592	1,725	2,138	460	382	720	6,314	
West Virginia	96	188	-	-	-	-	-	-	
Wisconsin	953	450	442	180	225	166	42	3,000	
Wyoming	1,116	945	1,060	219	229	207	254	4,255	
Water Resource Regions									
Region 01 New England	912	730	673	233	143	116	70	5,570	
Region 02 Mid-Atlantic	509	1,746	783	234	32	45	48	5,243	
Region 03 South Atlantic-Gulf	1,157	2,954	2,250	796	541	422	385	9,245	
Region 04 Great Lakes	548	1,906	803	344	52	54	50	5,589	
Region 05 Ohio	584	1,236	260	210	246	64	7	3,000	
Region 06 Tennessee	2,009	253	(D)	(D)	-	(D)	84	8,439	
Region 07 Upper Mississippi	881	857	667	304	244	174	93	3,000	
Region 08 Lower Mississippi	1,676	197	141	513	666	833	119	3,017	
Region 09 Souris-Red-Rainy	1,136	(D)	(D)	(D)	-	-	36	3,667	
Region 10 Missouri	908	4,403	5,913	2,785	938	381	594	4,164	
Region 11 Arkansas-White-Red	875	707	617	326	407	25	41	4,762	
Region 12 Texas-Gulf	818	539	244	207	159	(D)	(D)	(D)	
Region 13 Rio Grande	1,087	376	136	37	47	81	51	5,173	
Region 14 Upper Colorado	908	2,597	1,048	823	136	135	318	5,142	
Region 15 Lower Colorado	983	182	306	69	-	(D)	(D)	(D)	
Region 16 Great Basin	826	1,895	309	1,068	71	162	83	3,984	
Region 17 Pacific Northwest	1,000	18,103	6,147	5,379	1,390	2,045	1,795	6,505	
Region 18 California	1,256	4,068	6,458	3,533	3,630	2,186	1,992	3,332	
Region 19 Alaska	122	(D)	(D)	-	-	-	-	-	
Region 20 Hawaii	759	37	106	(D)	17	-	(D)	(D)	

--continued

Table 15. Irrigation Pumps Used on Farms Other Than for Wells: 2023 (continued)

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

Geographic area	Relifting or boosting water within systems							
	Farms	Pumps	Average pumping lift (feet)	Average operating pressure (PSI)	Pumps by average discharge operating pressure			
					Less than 15 PSI	15 to 29 PSI	30 to 59 PSI	60 PSI or more
United States	19,517	47,042	35	48	1,486	4,039	32,131	9,386
Alabama	82	131	47	53	-	-	114	17
Alaska	43	104	24	46	-	-	104	-
Arizona	219	652	13	55	-	(D)	344	(D)
Arkansas	286	1,330	19	31	218	335	754	23
California	6,698	17,586	39	49	260	1,301	13,049	2,976
Colorado	1,170	2,074	18	45	3	69	1,809	193
Connecticut	80	116	14	47	7	-	78	31
Delaware	4	4	101	20	-	4	-	-
Florida	201	817	20	44	-	(D)	784	(D)
Georgia	160	458	19	41	(D)	-	436	(D)
Hawaii	109	271	26	42	-	(D)	228	(D)
Idaho	1,524	4,259	46	54	44	24	2,684	1,507
Illinois	137	383	24	62	-	(D)	270	(D)
Indiana	66	210	23	44	-	33	159	18
Iowa	35	76	12	45	-	26	21	29
Kansas	176	229	42	35	20	62	139	8
Kentucky	48	55	24	38	7	7	41	-
Louisiana	98	239	16	38	-	105	56	78
Maine	6	45	11	38	-	(D)	3	(D)
Maryland	47	91	22	37	10	(D)	68	(D)
Massachusetts	83	149	10	40	12	14	123	-
Michigan	214	522	13	95	-	38	56	428
Minnesota	48	56	12	60	8	16	16	16
Mississippi	82	157	15	33	8	52	97	-
Missouri	95	386	30	51	-	-	354	32
Montana	567	1,320	26	50	-	132	902	286
Nebraska	607	1,848	18	42	-	231	1,320	297
Nevada	96	276	85	50	-	3	199	74
New Hampshire	12	15	20	52	-	-	(D)	(D)
New Jersey	83	381	13	46	-	-	285	96
New Mexico	262	395	12	31	36	124	230	5
New York	140	159	12	38	-	60	96	3
North Carolina	285	388	21	58	-	34	198	156
North Dakota	37	61	22	47	-	-	52	9
Ohio	116	257	23	53	-	-	116	141
Oklahoma	46	90	14	36	-	55	35	-
Oregon	1,286	2,329	34	59	34	73	1,298	924
Pennsylvania	259	344	43	49	-	60	200	84
Rhode Island	6	6	9	40	-	-	6	-
South Carolina	74	535	99	12	492	(D)	(D)	(D)
South Dakota	129	219	8	43	-	-	211	8
Tennessee	155	225	28	40	-	51	111	63
Texas	838	2,205	48	40	93	708	1,250	154
Utah	749	1,014	25	44	66	157	611	180
Vermont	27	42	22	41	-	-	(D)	(D)
Virginia	34	221	8	42	(D)	-	199	(D)
Washington	1,294	2,845	47	56	21	40	1,848	936
West Virginia	24	47	10	31	-	-	(D)	(D)
Wisconsin	259	468	9	40	63	38	346	21
Wyoming	421	952	27	39	68	93	720	71
Water Resource Regions								
Region 01 New England	188	332	12	43	19	(D)	221	(D)
Region 02 Mid-Atlantic	410	1,024	22	45	16	91	741	176
Region 03 South Atlantic-Gulf	814	2,338	39	39	510	70	1,531	227
Region 04 Great Lakes	422	911	15	73	8	118	257	528
Region 05 Ohio	345	464	20	46	7	40	300	117
Region 06 Tennessee	91	118	43	47	-	-	90	28
Region 07 Upper Mississippi	435	1,067	24	49	63	19	811	174
Region 08 Lower Mississippi	442	1,884	18	36	170	525	1,066	123
Region 09 Souris-Red-Rainy	3	6	8	60	-	-	-	6
Region 10 Missouri	2,120	5,232	21	43	71	516	4,019	626
Region 11 Arkansas-White-Red	471	1,082	21	32	68	477	527	10
Region 12 Texas-Gulf	723	1,739	57	42	91	433	1,061	154
Region 13 Rio Grande	202	419	11	36	38	44	337	-
Region 14 Upper Colorado	909	1,123	21	48	-	59	899	165
Region 15 Lower Colorado	250	763	15	55	-	(D)	415	(D)
Region 16 Great Basin	602	958	43	44	66	138	522	232
Region 17 Pacific Northwest	4,115	9,444	43	56	99	137	5,958	3,250
Region 18 California	6,823	17,763	39	49	260	1,301	13,044	3,158
Region 19 Alaska	43	104	24	46	-	-	104	-
Region 20 Hawaii	109	271	26	42	-	(D)	228	(D)

--continued

Table 15. Irrigation Pumps Used on Farms Other Than for Wells: 2023 (continued)

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

Geographic area	Relifting or boosting water within systems - con.								
	Average discharge capacity (GPM)	Pumps by discharge capacity						3,000 or more GPM	
		Less than 500 GPM	500 to 999 GPM	1,000 to 1,499 GPM	1,500 to 1,999 GPM	2,000 to 2,999 GPM	Pumps	Average GPM	
United States	875	20,358	12,140	5,765	3,759	3,181	1,839	4,390	
Alabama	499	79	(D)	(D)	-	17	(D)	(D)	
Alaska	12	104	-	-	-	-	-	-	
Arizona	1,165	184	84	62	196	126	-	-	
Arkansas	2,014	69	44	265	323	410	219	3,711	
California	974	6,588	4,225	2,788	1,543	1,629	813	3,924	
Colorado	637	883	739	415	22	-	15	3,500	
Connecticut	128	116	-	-	-	-	-	-	
Delaware	500	-	4	-	-	-	-	-	
Florida	1,620	31	349	194	124	14	105	6,334	
Georgia	706	(D)	373	(D)	-	-	-	-	
Hawaii	266	214	(D)	20	(D)	-	-	-	
Idaho	938	1,808	801	514	747	217	172	3,582	
Illinois	761	100	220	-	63	-	-	-	
Indiana	165	210	-	-	-	-	-	-	
Iowa	279	(D)	-	-	-	(D)	-	-	
Kansas	451	102	127	-	-	-	-	-	
Kentucky	662	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	
Louisiana	2,148	14	(D)	(D)	152	24	36	5,000	
Maine	166	(D)	(D)	-	-	-	-	-	
Maryland	208	91	-	-	-	-	-	-	
Massachusetts	1,961	(D)	(D)	-	9	52	31	4,226	
Michigan	427	401	88	33	-	-	-	-	
Minnesota	40	56	-	-	-	-	-	-	
Mississippi	1,547	24	-	34	40	41	18	3,000	
Missouri	659	100	286	-	-	-	-	-	
Montana	823	483	384	180	111	162	-	-	
Nebraska	647	894	834	-	-	120	-	-	
Nevada	723	41	220	3	12	-	-	-	
New Hampshire	75	15	-	-	-	-	-	-	
New Jersey	646	210	-	96	70	5	-	-	
New Mexico	763	199	118	47	-	-	31	4,000	
New York	134	156	-	3	-	-	-	-	
North Carolina	224	353	26	9	-	-	-	-	
North Dakota	957	(D)	37	5	(D)	(D)	-	-	
Ohio	493	233	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	
Oklahoma	530	55	35	-	-	-	-	-	
Oregon	620	1,351	713	93	55	62	55	4,344	
Pennsylvania	46	344	-	-	-	-	-	-	
Rhode Island	39	6	-	-	-	-	-	-	
South Carolina	56	517	(D)	-	9	(D)	-	-	
South Dakota	1,177	36	132	-	-	51	-	-	
Tennessee	661	192	(D)	-	-	-	(D)	4,271	
Texas	861	1,242	588	228	71	-	76	10,754	
Utah	533	548	335	104	(D)	-	(D)	(D)	
Vermont	21	42	-	-	-	-	-	-	
Virginia	18	221	-	-	-	-	-	-	
Washington	884	1,251	686	442	166	219	81	5,743	
West Virginia	52	47	-	-	-	-	-	-	
Wisconsin	1,417	201	21	95	-	21	130	3,762	
Wyoming	555	334	539	68	11	-	-	-	
Water Resource Regions									
Region 01 New England	952	200	40	-	9	52	31	4,226	
Region 02 Mid-Atlantic	282	846	4	99	70	5	-	-	
Region 03 South Atlantic-Gulf	782	1,022	773	269	133	36	105	6,334	
Region 04 Great Lakes	388	761	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	
Region 05 Ohio	179	443	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
Region 06 Tennessee	1,238	72	12	-	-	5	29	4,262	
Region 07 Upper Mississippi	1,006	417	351	84	63	22	130	3,762	
Region 08 Lower Mississippi	1,846	165	202	298	509	437	273	3,834	
Region 09 Souris-Red-Rainy	70	6	-	-	-	-	-	-	
Region 10 Missouri	697	2,033	2,298	481	127	293	-	-	
Region 11 Arkansas-White-Red	783	295	523	206	28	30	-	-	
Region 12 Texas-Gulf	953	997	378	217	71	-	76	10,754	
Region 13 Rio Grande	670	281	68	39	-	-	31	4,000	
Region 14 Upper Colorado	473	776	223	86	23	-	15	3,500	
Region 15 Lower Colorado	1,153	184	146	111	196	126	-	-	
Region 16 Great Basin	530	404	512	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
Region 17 Pacific Northwest	831	4,473	2,166	1,043	928	546	288	4,306	
Region 18 California	974	6,665	4,313	2,740	1,583	1,629	833	3,926	
Region 19 Alaska	12	104	-	-	-	-	-	-	
Region 20 Hawaii	266	214	(D)	20	(D)	-	-	-	