

Table 7. Irrigation by Estimated Quantity of Water Applied: 2018 and 2013

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

Geographic area	Acres in the open											
	Total			Less than 100 acre-feet			100 to 199 acre-feet			200 to 499 acre-feet		
	Farms	Acres irrigated	Acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Acre-feet of water applied
United States	220,566	55,886,470	83,332,760	145,428	4,501,839	2,979,498	20,832	3,487,471	2,908,005	22,748	7,484,890	7,209,250
2013	218,172	55,283,340	88,455,968	140,098	3,502,479	2,734,968	19,109	2,996,660	2,715,995	23,538	6,966,970	7,387,859
2018 DATA												
Alabama	910	162,612	95,915	720	38,019	10,417	76	21,670	8,990	74	34,987	20,845
Alaska	157	(D)	1,207	154	(D)	423	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arizona	3,004	945,236	4,409,708	1,946	44,345	41,156	159	7,275	23,635	182	10,319	52,955
Arkansas	3,088	4,246,295	5,071,653	753	35,753	19,372	182	38,716	26,023	314	142,431	105,535
California	41,431	8,399,881	24,490,687	26,751	395,052	558,713	3,728	276,943	511,407	4,028	569,652	1,336,043
Colorado	14,413	2,458,120	3,840,763	9,856	246,173	234,596	1,415	184,322	200,861	1,305	298,165	430,013
Connecticut	500	4,936	2,906	498	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Delaware	506	201,224	79,744	292	33,381	8,329	135	57,880	19,189	42	35,943	13,108
Florida	7,027	1,324,471	1,352,233	6,013	159,406	87,248	416	70,667	55,900	247	58,182	70,675
Georgia	3,764	1,162,380	817,940	2,591	145,736	48,612	280	80,419	39,128	405	208,813	131,883
Hawaii	1,528	(D)	35,530	1,496	7,217	8,187	1	(D)	(D)	20	5,472	(D)
Idaho	14,741	3,392,674	6,614,755	8,901	174,064	207,283	1,712	170,894	247,513	1,794	336,734	545,924
Illinois	1,690	564,575	332,220	956	85,185	25,415	320	91,950	43,446	259	146,951	86,342
Indiana	1,886	582,102	247,555	1,336	156,167	43,524	198	67,360	27,887	233	159,657	66,957
Iowa	876	165,621	60,983	723	65,571	16,173	63	28,942	8,704	78	46,905	25,441
Kansas	4,176	2,386,483	2,458,994	1,310	108,835	58,977	892	179,717	125,266	756	291,799	233,677
Kentucky	812	57,506	21,991	763	7,541	3,687	21	10,590	3,615	19	15,820	6,044
Louisiana	1,756	1,071,564	1,019,977	718	36,190	15,238	109	28,750	17,755	361	208,348	118,199
Maine	784	(D)	15,535	769	11,513	4,289	1	(D)	(D)	8	8,664	(D)
Maryland	798	124,486	68,096	604	17,573	10,144	105	41,724	14,944	50	32,353	16,914
Massachusetts	1,129	18,834	22,588	1,085	12,578	3,953	37	2,446	4,975	-	-	-
Michigan	3,308	824,218	454,261	2,417	142,505	34,708	357	124,232	49,241	277	185,737	85,528
Minnesota	2,155	553,858	248,126	1,630	158,867	37,612	229	74,683	30,946	174	108,856	57,259
Mississippi	1,517	(D)	1,168,359	575	(D)	11,025	161	50,506	23,519	217	126,431	68,999
Missouri	2,470	1,428,310	1,109,102	1,426	70,823	22,010	203	59,425	28,534	306	211,696	96,846
Montana	8,743	2,139,878	2,548,878	5,246	195,250	162,054	948	162,505	134,989	1,165	365,666	360,250
Nebraska	12,937	7,665,880	4,856,075	4,658	659,925	196,596	2,286	704,196	319,012	2,946	1,825,282	949,573
Nevada	1,825	693,466	1,920,216	712	14,261	23,868	163	10,330	25,387	305	41,585	89,565
New Hampshire	555	(D)	1,688	553	(D)	1	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey	1,423	88,604	50,318	1,342	49,936	17,435	23	8,768	3,226	40	17,212	12,931
New Mexico	10,046	675,092	1,337,721	8,499	113,260	121,355	432	32,121	60,596	691	91,253	191,899
New York	1,586	45,847	33,011	1,528	31,396	11,795	28	5,371	3,111	17	4,709	5,621
North Carolina	2,024	131,631	54,315	1,864	46,747	15,808	73	16,779	9,825	78	53,980	19,937
North Dakota	703	(D)	189,921	300	33,880	11,515	111	(D)	15,662	219	122,284	67,888
Ohio	1,111	37,740	15,877	1,079	21,557	5,250	15	5,285	1,985	8	4,830	2,315
Oklahoma	1,704	(D)	661,996	951	37,315	19,465	106	(D)	14,451	342	102,611	108,733
Oregon	13,505	1,577,008	2,716,564	10,487	209,047	181,439	906	122,058	122,879	992	194,950	335,790
Pennsylvania	1,899	37,849	38,272	1,885	20,614	6,503	3	490	(D)	6	1,745	(D)
Rhode Island	176	(D)	936	174	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	(D)
South Carolina	1,440	252,409	203,351	1,156	28,486	13,065	50	11,006	6,581	114	71,104	44,263
South Dakota	1,186	378,309	261,342	442	46,155	11,916	409	100,200	55,386	255	106,219	69,447
Tennessee	1,067	190,003	80,824	942	67,917	18,544	42	(D)	6,016	42	36,987	13,197
Texas	11,644	4,083,451	5,343,356	6,852	186,364	121,882	1,076	201,120	149,436	1,386	493,817	428,406
Utah	12,487	1,181,301	2,326,069	8,982	178,678	239,527	1,336	112,288	186,246	1,018	191,155	312,570
Vermont	375	2,613	2,025	374	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Virginia	1,116	47,136	13,542	1,091	27,138	6,922	14	9,982	1,698	8	(D)	2,544
Washington	11,014	1,864,760	4,071,896	7,720	128,518	148,358	868	71,748	121,239	944	197,936	307,478
West Virginia	286	6,188	1,740	281	793	405	-	-	-	5	5,395	1,335
Wisconsin	1,790	517,394	293,431	1,379	93,325	26,708	189	72,023	24,318	119	78,409	32,121
Wyoming	5,498	1,561,506	2,268,768	2,648	117,659	102,609	949	124,807	133,170	895	227,986	273,093
Water Resources Regions												
Region 01 New England	3,334	66,062	44,532	3,269	34,899	12,934	41	(D)	5,438	10	9,072	2,990
Region 02 Mid-Atlantic	5,822	518,002	263,819	5,257	156,424	51,996	303	121,495	41,915	156	98,815	49,742
Region 03 South Atlantic-Gulf	15,502	3,032,227	2,521,236	12,687	422,630	178,841	906	204,641	121,578	895	412,436	281,228
Region 04 Great Lakes	5,752	1,124,241	574,437	4,574	224,438	58,649	491	186,315	67,664	371	254,195	111,526
Region 05 Ohio	3,536	441,080	208,453	3,089	117,833	38,054	152	53,273	21,047	234	163,293	76,219
Region 06 Tennessee	857	(D)	45,012	784	(D)	4,495	19	(D)	(D)	32	(D)	(D)
Region 07 Upper Mississippi	5,953	1,624,769	860,160	4,318	391,483	101,156	695	205,120	93,453	553	306,927	170,390
Region 08 Lower Mississippi	6,368	(D)	7,422,885	1,763	155,077	55,605	476	(D)	70,696	1,005	612,196	331,825
Region 09 Souris-Red-Rainy	571	207,595	116,902	297	12,134	5,727	115	29,795	16,186	87	51,260	30,134
Region 10 Missouri	32,378	13,105,909	11,265,893	14,947	1,161,436	521,305	5,248	1,224,532	733,479	6,068	2,873,841	1,924,795
Region 11 Arkansas-White-Red	9,289	4,876,728	5,714,078	4,258	181,926	109,562	986	176,384	140,592	1,460	468,128	451,970
Region 12 Texas-Gulf	9,635	2,693,245	3,509,476	6,015	155,032	106,752	847	160,812	119,904	1,146	418,124	353,005
Region 13 Rio Grande	8,690	709,230	1,483,424	7,318	90,156	96,530	334	23,374	45,828	527	56,354	146,569
Region 14 Upper Colorado	13,125	1,472,320	2,558,532	9,601	228,091	238,928	1,484	181,640	210,501	959	177,422	300,089
Region 15 Lower Colorado	3,785	1,035,023	4,726,392	2,581	53,306	55,768	201	11,175	28,405	260	19,949	79,430
Region 16 Great Basin	11,259	1,763,271	3,942,124	7,351	144,467	191,532	1,150	100,062	162,855	1,077	199,999	324,564
Region 17 Pacific Northwest	41,158	7,010,052	13,591,647	28,674	548,167	579,330	3,545	355,691	497,454	3,811	755,519	1,205,586
Region 18 California	41,867	8,483,718	24,447,021	26,995	402,953	563,724	3,836	304,262	527,761	4,076	584,268	1,353,947
Region 19 Alaska	157	(D)	1,207	154	(D)	423	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Region 20 Hawaii	1,528	(D)	35,530	1,496	7,217	8,187	1	(D)	(D)	20	5,472	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 7. Irrigation by Estimated Quantity of Water Applied: 2018 and 2013 (continued)

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

Geographic area	Acres in the open - con.								
	500 to 999 acre-feet			1,000 to 1,999 acre-feet			2,000 acre-feet or more		
	Farms	Acres irrigated	Acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Acre-feet of water applied
United States2018	13,631	8,532,800	9,563,173	9,222	9,250,342	12,832,775	8,705	22,629,128	47,840,059
.....2013	14,069	7,751,010	9,852,171	11,582	10,631,863	16,146,214	9,776	23,434,358	49,618,761
2018 DATA									
Alabama	16	(D)	(D)	22	42,046	35,677	2	(D)	(D)
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	163	28,344	122,596	136	53,900	190,239	418	801,053	3,979,127
Arkansas	451	405,998	325,060	575	810,222	820,433	813	2,813,175	3,775,230
California	2,518	754,765	1,823,202	1,820	868,256	2,580,859	2,586	5,535,213	17,680,463
Colorado	825	385,812	595,998	590	502,676	856,083	422	840,972	1,523,212
Connecticut	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Delaware	27	42,977	20,551	3	10,294	4,213	7	20,749	14,354
Florida	155	106,459	116,577	88	172,508	128,501	108	757,249	893,332
Georgia	295	303,669	205,146	133	186,606	159,869	60	237,137	233,302
Hawaii	4	(D)	2,580	4	4,671	5,887	3	6,681	12,911
Idaho	996	383,321	697,892	670	515,458	979,495	668	1,812,203	3,936,648
Illinois	88	88,777	64,644	57	88,253	69,928	10	63,459	42,445
Indiana	92	130,999	63,550	16	35,210	21,683	11	32,709	23,954
Iowa	10	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kansas	620	475,840	442,083	321	443,823	467,450	277	886,469	1,131,541
Kentucky	5	9,956	3,713	4	13,599	4,932	-	-	-
Louisiana	226	196,932	159,282	190	259,684	244,554	152	341,660	464,949
Maine	4	2,729	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maryland	35	30,436	21,894	4	2,400	4,200	-	-	-
Massachusetts	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan	165	139,517	112,962	70	102,230	86,753	22	129,997	85,069
Minnesota	93	107,023	62,895	22	56,548	31,116	7	47,881	28,298
Mississippi	225	298,312	156,628	162	370,134	230,832	177	792,888	677,356
Missouri	209	260,353	153,594	194	340,122	267,072	132	485,891	541,046
Montana	810	463,791	565,913	375	409,936	522,744	199	542,730	802,928
Nebraska	1,813	1,930,220	1,238,985	956	1,541,786	1,255,844	278	1,004,471	896,065
Nevada	149	43,585	110,160	216	103,276	296,403	280	480,429	1,374,833
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	15	8,656	10,492	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico	208	94,816	145,505	122	113,316	168,093	94	230,326	650,273
New York	9	2,841	6,634	4	1,530	5,850	-	-	-
North Carolina	4	6,875	2,645	5	7,250	6,100	-	-	-
North Dakota	28	30,319	15,778	36	49,255	49,400	9	42,302	29,678
Ohio	9	6,068	6,327	-	-	-	-	-	-
Oklahoma	142	81,312	95,799	113	172,900	157,496	50	191,604	266,052
Oregon	573	239,713	389,342	270	196,578	361,501	277	614,662	1,325,613
Pennsylvania	-	-	-	-	-	-	5	15,000	30,000
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	68	51,064	45,656	41	40,557	46,350	11	50,192	47,436
South Dakota	39	38,171	26,006	10	21,115	13,180	31	66,449	85,407
Tennessee	21	40,191	(D)	19	30,155	26,751	1	(D)	(D)
Texas	907	639,163	601,753	742	794,839	1,058,337	681	1,768,148	2,983,542
Utah	573	194,070	394,306	374	228,931	490,016	204	276,179	703,404
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington	587	164,425	428,966	461	298,777	621,648	434	1,003,356	2,444,007
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	31	33,661	17,459	36	74,092	54,072	36	165,884	138,753
Wyoming	418	273,444	272,658	352	275,306	495,297	236	542,304	991,941
Water Resources Regions									
Region 01 New England	7	(D)	(D)	5	4,456	7,784	2	(D)	(D)
Region 02 Mid-Atlantic	79	85,763	54,065	14	18,251	18,888	13	37,254	47,213
Region 03 South Atlantic-Gulf	551	501,942	388,785	281	434,450	365,784	182	1,056,128	1,185,020
Region 04 Great Lakes	215	198,800	146,411	74	117,845	93,424	27	142,648	96,763
Region 05 Ohio	39	32,552	27,453	10	27,877	13,443	12	46,252	32,237
Region 06 Tennessee	6	(D)	(D)	15	22,797	21,675	1	(D)	(D)
Region 07 Upper Mississippi	220	268,259	148,470	121	213,950	162,352	46	239,030	184,339
Region 08 Lower Mississippi	969	1,043,182	691,148	1,026	1,657,289	1,421,882	1,129	4,016,263	4,851,729
Region 09 Souris-Red-Rainy	56	56,527	36,481	12	27,600	13,855	4	30,279	14,519
Region 10 Missouri	3,268	2,810,209	2,228,999	1,995	2,561,350	2,724,737	852	2,474,541	3,132,578
Region 11 Arkansas-White-Red	1,147	821,144	809,043	732	944,820	1,074,915	706	2,284,326	3,127,996
Region 12 Texas-Gulf	686	485,540	464,211	536	567,647	731,378	405	906,090	1,734,226
Region 13 Rio Grande	148	52,774	96,420	156	113,854	228,821	207	372,718	869,256
Region 14 Upper Colorado	577	250,267	412,863	246	196,904	358,219	258	437,996	1,037,932
Region 15 Lower Colorado	163	28,344	122,596	143	58,800	198,639	437	863,449	4,241,554
Region 16 Great Basin	630	209,539	444,792	595	373,871	810,811	456	735,333	2,007,570
Region 17 Pacific Northwest	2,348	921,310	1,654,962	1,428	1,019,454	1,985,270	1,352	3,409,911	7,669,045
Region 18 California	2,518	754,765	1,823,202	1,829	884,456	2,595,011	2,613	5,553,014	17,583,376
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	4	(D)	2,580	4	4,671	5,887	3	6,681	12,911

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 7. Irrigation by Estimated Quantity of Water Applied: 2018 and 2013 (continued)

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

Geographic area	Area under protection											
	Total			Less than 250,000 gallons			250,000 to 499,999 gallons			500,000 to 999,999 gallons		
	Farms	Acres irrigated ¹	Gallons applied (1,000)	Farms	Acres irrigated ¹	Gallons applied (1,000)	Farms	Acres irrigated ¹	Gallons applied (1,000)	Farms	Acres irrigated ¹	Gallons applied (1,000)
United States	2018 24,876	35,012	15,704,320	19,413	4,926	961,973	1,911	2,591	667,078	1,412	2,938	973,475
	2013 24,829	32,263	17,870,533	19,108	3,492	861,748	2,105	1,938	729,608	1,231	1,874	863,470
2018 DATA												
Alabama	313	521	103,119	223	59	10,588	40	(D)	(D)	30	135	19,280
Alaska	208	49	14,418	200	33	5,260	-	-	-	5	5	3,919
Arizona	127	275	237,527	70	40	4,953	20	15	(D)	14	12	(D)
Arkansas	157	93	25,230	133	50	6,740	10	(D)	3,375	11	32	7,421
California	1,697	7,550	4,703,858	818	284	38,226	191	439	65,755	238	651	178,977
Colorado	380	331	177,729	285	29	14,613	60	(D)	21,248	2	(D)	(D)
Connecticut	455	862	402,831	291	42	10,549	39	83	(D)	44	21	23,794
Delaware	44	54	5,908	34	29	1,442	8	19	(D)	1	(D)	(D)
Florida	1,346	6,586	2,221,415	811	421	57,027	84	94	26,106	127	467	100,054
Georgia	334	466	169,196	202	94	11,692	69	53	25,119	37	93	24,909
Hawaii	569	691	322,731	485	217	31,127	6	9	1,602	21	29	13,028
Idaho	336	100	62,808	316	32	10,772	3	(D)	(D)	12	15	7,566
Illinois	434	1,149	280,622	331	121	24,305	30	23	10,030	36	65	22,265
Indiana	435	226	106,681	375	63	18,287	41	52	13,558	3	4	2,650
Iowa	379	271	83,257	297	55	10,999	47	36	16,059	25	48	(D)
Kansas	210	201	58,944	139	43	7,846	40	25	14,389	13	12	8,309
Kentucky	686	208	53,949	629	138	23,733	41	16	11,690	9	18	(D)
Louisiana	274	277	46,973	233	69	10,035	20	69	(D)	11	(D)	8,089
Maine	558	156	33,875	535	90	14,427	20	21	(D)	-	-	-
Maryland	383	248	114,299	317	52	8,800	37	21	11,882	5	27	3,260
Massachusetts	434	151	66,158	402	103	43,340	-	-	-	30	33	(D)
Michigan	1,205	1,995	1,062,814	878	237	45,407	86	135	34,760	55	143	37,181
Minnesota	420	417	286,126	324	60	17,740	22	10	(D)	20	17	15,878
Mississippi	203	98	11,034	194	72	7,698	8	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri	639	251	105,773	566	89	25,887	23	10	7,102	30	36	20,482
Montana	265	52	20,871	234	16	4,787	21	19	7,562	8	(D)	(D)
Nebraska	236	69	27,541	214	23	10,494	10	7	4,133	10	11	8,460
Nevada	54	8	1,873	51	5	896	3	3	978	-	-	-
New Hampshire	431	190	90,784	335	80	30,829	58	40	(D)	34	(D)	30,521
New Jersey	574	1,049	434,989	432	211	22,669	17	21	4,597	45	43	29,458
New Mexico	179	94	27,991	166	51	7,582	-	-	-	1	(D)	(D)
New York	1,244	1,202	357,639	1,047	216	44,696	53	221	(D)	92	(D)	54,060
North Carolina	807	654	441,111	624	128	29,438	77	59	26,008	52	37	36,044
North Dakota	37	12	2,892	35	8	1,443	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio	905	864	410,236	745	191	44,585	71	43	23,998	33	56	19,523
Oklahoma	234	100	21,774	224	39	6,123	8	(D)	(D)	-	-	-
Oregon	1,020	1,477	931,860	684	149	37,404	109	96	42,693	116	168	83,633
Pennsylvania	1,568	1,670	281,214	1,309	525	73,981	132	456	47,971	58	(D)	40,309
Rhode Island	134	43	14,047	121	36	10,168	13	6	3,879	-	-	-
South Carolina	241	123	19,596	225	39	7,565	14	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota	73	53	32,841	48	8	3,965	7	(D)	(D)	7	6	3,850
Tennessee	617	248	181,752	456	43	16,604	50	18	(D)	49	45	29,815
Texas	686	1,864	776,321	450	101	23,059	96	46	32,582	54	198	34,371
Utah	226	256	182,962	148	23	6,826	35	43	13,464	17	28	11,033
Vermont	389	105	35,866	346	50	18,076	40	41	(D)	2	(D)	(D)
Virginia	696	572	183,681	633	144	25,978	33	55	11,530	10	(D)	(D)
Washington	856	673	286,518	734	148	29,876	53	(D)	(D)	34	44	27,073
West Virginia	306	64	15,518	302	36	8,313	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin	783	315	155,444	690	118	31,421	50	35	19,183	5	23	3,907
Wyoming	89	28	11,722	72	18	4,066	13	8	4,394	4	3	3,262
Water Resources Regions												
Region 01 New England	2,110	1,431	615,776	1,778	369	115,634	132	161	42,276	110	91	71,211
Region 02 Mid-Atlantic	3,378	4,115	1,025,976	2,757	1,013	136,026	251	735	87,044	166	304	100,516
Region 03 South Atlantic-Gulf	3,119	8,349	2,956,783	2,210	801	117,959	245	289	81,318	228	631	170,066
Region 04 Great Lakes	2,801	3,169	1,681,343	2,309	430	104,737	161	202	63,858	88	204	57,467
Region 05 Ohio	2,423	1,153	494,258	2,057	437	97,504	168	97	54,181	87	147	59,403
Region 06 Tennessee	635	337	105,058	483	58	16,088	90	92	32,805	40	139	(D)
Region 07 Upper Mississippi	1,773	1,863	742,500	1,430	324	75,644	127	91	43,275	78	107	50,608
Region 08 Lower Mississippi	471	358	81,105	396	112	19,048	26	74	9,049	38	68	26,175
Region 09 Souris-Red-Rainy	47	23	17,185	40	5	887	5	3	(D)	-	-	-
Region 10 Missouri	1,220	834	342,827	996	161	50,750	108	88	40,646	51	55	35,908
Region 11 Arkansas-White-Red	594	233	65,123	518	106	22,380	59	43	19,366	13	34	(D)
Region 12 Texas-Gulf	649	1,732	581,124	427	101	22,545	96	46	32,582	42	186	22,641
Region 13 Rio Grande	199	255	220,081	171	23	5,677	-	-	-	13	17	12,708
Region 14 Upper Colorado	273	89	46,753	249	54	11,795	7	3	2,450	7	4	4,231
Region 15 Lower Colorado	140	280	240,813	80	41	5,647	20	15	(D)	17	15	(D)
Region 16 Great Basin	186	231	156,393	119	19	4,545	38	46	14,441	10	24	(D)
Region 17 Pacific Northwest	2,370	2,232	1,283,271	1,890	338	80,493	172	125	63,674	155	219	113,762
Region 18 California	1,711	7,590	4,710,802	818	284	38,226	200	471	70,064	243	660	181,612
Region 19 Alaska	208	49	14,418	200	33	5,260	-	-	-	5	5	3,919
Region 20 Hawaii	569	691	322,731	485	217	31,127	6	9	1,602	21	29	13,028

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 7. Irrigation by Estimated Quantity of Water Applied: 2018 and 2013 (continued)

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

Geographic area	Area under protection - con.								
	1,000,000 to 1,999,999 gallons			2,000,000 to 4,999,999 gallons			5,000,000 gallons or more		
	Farms	Acres irrigated ¹	Gallons applied (1,000)	Farms	Acres irrigated ¹	Gallons applied (1,000)	Farms	Acres irrigated ¹	Gallons applied (1,000)
United States2018	959	4,110	1,297,353	572	3,893	1,724,090	609	16,554	10,080,351
.....2013	911	2,582	1,243,733	821	4,672	2,548,503	653	17,705	11,623,472
2018 DATA									
Alabama	15	101	25,992	2	(D)	(D)	3	119	29,315
Alaska	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Arizona	8	33	13,664	12	49	50,486	3	128	(D)
Arkansas	2	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
California	105	562	157,847	124	601	358,510	221	5,014	3,904,542
Colorado	17	87	(D)	11	61	35,487	5	109	85,757
Connecticut	72	387	100,866	2	(D)	(D)	7	(D)	248,281
Delaware	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Florida	117	806	145,120	102	727	252,340	105	4,072	1,640,769
Georgia	14	(D)	(D)	1	(D)	(D)	11	174	87,623
Hawaii	8	27	9,956	40	273	172,557	9	137	94,461
Idaho	-	-	-	2	(D)	(D)	3	39	34,540
Illinois	28	110	53,145	4	(D)	9,038	5	745	161,839
Indiana	9	35	13,447	3	29	9,542	4	43	49,197
Iowa	2	(D)	(D)	7	47	22,245	1	(D)	(D)
Kansas	11	76	13,200	7	46	15,200	-	-	-
Kentucky	6	(D)	9,542	1	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana	1	(D)	(D)	9	90	19,800	-	-	-
Maine	2	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Maryland	15	86	17,662	-	-	-	9	63	72,695
Massachusetts	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Michigan	79	206	96,752	50	276	186,163	57	998	662,911
Minnesota	37	71	47,924	1	(D)	(D)	16	214	194,785
Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri	1	(D)	(D)	18	80	40,702	1	(D)	(D)
Montana	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Nebraska	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Nevada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire	-	-	-	4	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey	32	130	43,933	41	262	118,079	7	382	216,254
New Mexico	10	10	12,578	2	(D)	(D)	-	-	-
New York	28	206	29,881	1	(D)	(D)	23	335	207,770
North Carolina	42	95	60,309	9	56	20,654	3	280	268,658
North Dakota	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Ohio	30	109	36,730	20	79	46,420	6	386	238,980
Oklahoma	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Oregon	39	176	59,135	31	159	124,153	41	729	584,843
Pennsylvania	60	270	83,290	8	306	(D)	1	(D)	(D)
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
South Dakota	10	16	14,121	-	-	-	1	(D)	(D)
Tennessee	50	61	63,396	10	49	26,723	2	(D)	(D)
Texas	34	128	43,720	22	109	65,052	30	1,282	577,536
Utah	14	23	16,670	8	27	23,647	4	112	111,323
Vermont	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Virginia	2	(D)	(D)	12	125	29,543	6	221	108,729
Washington	14	69	20,883	5	(D)	(D)	16	309	175,464
West Virginia	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin	35	62	43,215	-	-	-	3	77	57,719
Wyoming	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Resources Regions									
Region 01 New England	75	392	104,766	6	59	18,179	9	359	263,710
Region 02 Mid-Atlantic	132	688	171,771	51	624	147,757	21	750	382,862
Region 03 South Atlantic-Gulf	189	1,044	249,619	124	896	304,596	123	4,686	2,033,226
Region 04 Great Lakes	101	321	125,337	54	364	197,965	88	1,649	1,131,978
Region 05 Ohio	71	133	90,101	32	233	79,814	8	107	113,255
Region 06 Tennessee	21	31	29,484	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	89	207	129,884	27	130	64,950	22	1,003	378,140
Region 08 Lower Mississippi	1	(D)	(D)	9	90	19,800	1	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Region 10 Missouri	39	180	49,207	19	158	55,680	7	192	110,635
Region 11 Arkansas-White-Red	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Region 12 Texas-Gulf	34	128	43,720	22	109	65,052	28	1,162	394,584
Region 13 Rio Grande	12	70	14,778	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado	-	-	-	10	28	28,277	-	-	-
Region 15 Lower Colorado	8	33	13,664	12	49	50,486	3	128	(D)
Region 16 Great Basin	14	23	16,670	1	(D)	(D)	4	112	111,323
Region 17 Pacific Northwest	55	247	82,818	38	227	147,677	60	1,077	794,847
Region 18 California	105	562	157,847	124	601	358,510	221	5,014	3,904,542
Region 19 Alaska	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 20 Hawaii	8	27	9,956	40	273	172,557	9	137	94,461

¹ Acres irrigated are the square feet under protection converted to acres, without rounding.