

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018

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

Geographic area	Corn for grain or seed								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	30,089	11,641,724	1.0	25,243	9,701,551	1.0	4,846	1,940,173	1.0
..... 2018	31,828	11,610,238	0.9	26,186	10,052,218	0.8	5,642	1,558,020	1.2
2023 DATA									
Alabama	203	46,636	0.5	202	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	29	32,396	2.6	23	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Arkansas	1,241	712,483	1.0	89	32,157	0.6	1,152	680,326	1.0
California	203	65,055	2.9	35	11,027	3.0	168	54,028	2.9
Colorado	1,192	501,507	1.5	910	468,406	1.4	282	33,101	2.6
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	281	67,164	0.6	276	66,164	0.6	5	1,000	0.6
Florida	113	51,317	1.2	104	48,400	1.2	9	2,917	1.0
Georgia	757	267,209	1.1	757	267,209	1.1	-	-	-
Hawaii	15	1,142	1.7	15	1,142	1.7	-	-	-
Idaho	448	78,099	2.2	252	58,782	2.3	196	19,317	2.1
Illinois	1,140	406,618	0.6	1,140	406,618	0.6	-	-	-
Indiana	1,199	308,165	0.6	1,195	304,165	0.6	4	4,000	0.4
Iowa	510	139,614	0.6	510	139,614	0.6	-	-	-
Kansas	2,476	1,145,431	1.2	2,314	1,131,316	1.2	162	14,115	1.2
Kentucky	107	40,923	0.4	107	40,923	0.4	-	-	-
Louisiana	511	377,187	0.6	33	24,460	0.5	478	352,727	0.6
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	279	55,381	0.5	279	55,381	0.5	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	1,049	274,683	0.5	1,049	274,683	0.5	-	-	-
Minnesota	1,191	302,357	0.7	1,191	302,357	0.7	-	-	-
Mississippi	554	354,588	0.8	78	34,621	0.7	476	319,967	0.8
Missouri	871	398,800	0.7	517	223,111	0.7	354	175,689	0.8
Montana	88	20,233	1.2	59	11,389	1.2	29	8,844	1.4
Nebraska	10,597	4,440,928	1.0	9,705	4,275,242	1.0	892	165,686	1.1
Nevada	43	4,215	3.4	2	(D)	(D)	41	(D)	(D)
New Hampshire	5	325	0.2	5	325	0.2	-	-	-
New Jersey	62	9,241	0.4	62	9,241	0.4	-	-	-
New Mexico	35	19,736	1.4	31	15,336	1.5	4	4,400	1.0
New York	59	810	0.5	59	810	0.5	-	-	-
North Carolina	258	38,394	0.6	258	38,394	0.6	-	-	-
North Dakota	320	106,949	0.7	300	102,164	0.7	20	4,785	0.9
Ohio	105	13,404	0.5	105	13,404	0.5	-	-	-
Oklahoma	236	84,603	1.7	236	84,603	1.7	-	-	-
Oregon	260	48,771	2.6	201	44,189	2.6	59	4,582	3.3
Pennsylvania	57	2,406	0.3	57	2,406	0.3	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	273	57,247	0.8	273	57,247	0.8	-	-	-
South Dakota	716	200,709	0.7	716	200,709	0.7	-	-	-
Tennessee	242	62,741	0.4	242	62,741	0.4	-	-	-
Texas	919	563,705	1.4	738	512,995	1.4	181	50,710	0.9
Utah	221	25,710	2.5	89	13,998	2.8	132	11,712	2.2
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	94	14,064	0.5	94	14,064	0.5	-	-	-
Washington	209	103,283	2.2	189	92,174	2.3	20	11,109	1.9
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	634	159,574	0.9	634	159,574	0.9	-	-	-
Wyoming	287	37,921	1.5	112	21,768	1.5	175	16,153	1.5
Water Resource Regions									
Region 01 New England	5	325	0.2	5	325	0.2	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	765	146,971	0.5	760	145,971	0.5	5	1,000	0.6
Region 03 South Atlantic-Gulf	1,565	443,794	1.0	1,555	440,137	1.0	10	3,657	0.9
Region 04 Great Lakes	1,574	361,305	0.6	1,570	357,305	0.6	4	4,000	0.4
Region 05 Ohio	868	234,940	0.6	868	234,940	0.6	-	-	-
Region 06 Tennessee	141	33,835	0.5	141	33,835	0.5	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	3,289	963,135	0.7	3,266	960,285	0.7	23	2,850	0.4
Region 08 Lower Mississippi	2,689	1,613,157	0.8	476	232,773	0.7	2,213	1,380,384	0.9
Region 09 Souris-Red-Rainy	276	94,495	0.7	276	94,495	0.7	-	-	-
Region 10 Missouri	14,145	5,605,354	1.0	12,816	5,387,119	1.0	1,329	218,235	1.2
Region 11 Arkansas-White-Red	2,758	1,614,090	1.3	2,363	1,452,648	1.3	395	161,442	0.9
Region 12 Texas-Gulf	457	154,818	1.0	320	105,028	1.0	137	49,790	0.8
Region 13 Rio Grande	30	276	1.7	6	(D)	(D)	24	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado	108	23,142	2.9	24	9,580	3.7	84	13,562	2.4
Region 15 Lower Colorado	32	32,840	2.6	23	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Region 16 Great Basin	241	21,645	2.1	68	6,184	1.3	173	15,461	2.5
Region 17 Pacific Northwest	931	231,849	2.3	656	196,841	2.3	275	35,008	2.2
Region 18 California	200	64,611	2.9	35	11,027	3.0	165	53,584	2.9
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	15	1,142	1.7	15	1,142	1.7	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Corn for silage or greenchop								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	6,819	1,909,521	2.2	4,297	1,252,923	1.7	2,522	656,598	3.0
..... 2018	7,930	1,648,789	2.0	4,654	991,891	1.4	3,276	656,898	2.9
2023 DATA									
Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	155	72,539	4.1	11	17,436	3.1	144	55,103	4.5
Arkansas	9	591	0.3	6	540	0.3	3	51	0.8
California	1,483	519,228	3.1	118	34,745	3.1	1,365	484,483	3.1
Colorado	525	149,586	1.7	385	115,762	1.6	140	33,824	2.0
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	10	1,050	1.7	10	1,050	1.7	-	-	-
Florida	39	7,640	2.0	39	7,640	2.0	-	-	-
Georgia	28	10,725	1.3	28	10,725	1.3	-	-	-
Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	915	284,691	2.0	743	265,774	2.0	172	18,917	2.0
Illinois	8	72	0.4	8	72	0.4	-	-	-
Indiana	70	12,757	0.5	70	12,757	0.5	-	-	-
Iowa	21	714	0.4	21	714	0.4	-	-	-
Kansas	301	98,779	1.3	301	98,779	1.3	-	-	-
Kentucky	7	1,540	1.8	7	1,540	1.8	-	-	-
Louisiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	3	1,702	0.3	3	1,702	0.3	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	157	29,241	0.7	157	29,241	0.7	-	-	-
Minnesota	94	10,601	0.8	94	10,601	0.8	-	-	-
Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana	175	32,405	1.6	69	15,776	1.7	106	16,629	1.6
Nebraska	849	119,913	0.9	763	116,459	0.9	86	3,454	1.1
Nevada	84	7,805	3.8	2	(D)	(D)	82	(D)	(D)
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico	138	54,428	1.4	77	42,000	1.4	61	12,428	1.7
New York	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina	22	880	2.0	22	880	2.0	-	-	-
North Dakota	61	7,780	0.8	35	(D)	(D)	26	(D)	(D)
Ohio	12	4,298	0.4	12	4,298	0.4	-	-	-
Oklahoma	59	32,220	2.1	59	32,220	2.1	-	-	-
Oregon	203	46,653	2.2	183	42,615	2.2	20	4,038	2.8
Pennsylvania	21	2,387	0.5	21	2,387	0.5	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	6	600	1.4	6	600	1.4	-	-	-
South Dakota	48	7,520	0.8	48	7,520	0.8	-	-	-
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	357	202,710	1.7	357	202,710	1.7	-	-	-
Utah	356	61,121	2.7	180	53,971	2.7	176	7,150	2.6
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	27	2,354	0.5	27	2,354	0.5	-	-	-
Washington	290	84,553	2.4	241	75,158	2.4	49	9,395	2.2
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	124	27,579	0.5	124	27,579	0.5	-	-	-
Wyoming	161	12,519	2.1	69	8,853	2.0	92	3,666	2.2
Water Resource Regions									
Region 01 New England	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	61	7,493	0.6	61	7,493	0.6	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	95	19,845	1.6	95	19,845	1.6	-	-	-
Region 04 Great Lakes	227	44,322	0.6	227	44,322	0.6	-	-	-
Region 05 Ohio	19	1,703	0.2	19	1,703	0.2	-	-	-
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	241	39,577	0.6	241	39,577	0.6	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	10	1,591	1.8	7	1,540	1.8	3	51	0.8
Region 09 Souris-Red-Rainy	16	1,760	0.7	11	1,600	0.6	5	160	1.2
Region 10 Missouri	1,749	333,641	1.4	1,352	281,185	1.3	397	52,456	1.8
Region 11 Arkansas-White-Red	561	268,340	1.7	530	261,580	1.7	31	6,760	2.0
Region 12 Texas-Gulf	258	85,174	1.4	254	75,790	1.5	4	9,384	1.0
Region 13 Rio Grande	70	12,423	2.3	13	9,379	1.8	57	3,044	3.9
Region 14 Upper Colorado	47	16,740	1.1	47	16,740	1.1	-	-	-
Region 15 Lower Colorado	162	76,034	4.2	11	17,436	3.1	151	58,598	4.5
Region 16 Great Basin	445	70,471	2.8	170	57,664	2.7	275	12,807	3.1
Region 17 Pacific Northwest	1,382	414,674	2.1	1,141	382,324	2.1	241	32,350	2.2
Region 18 California	1,476	515,733	3.1	118	34,745	3.1	1,358	480,988	3.1
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Sorghum for grain or seed								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	2,063	430,947	1.1	1,714	378,958	1.1	349	51,989	1.7
..... 2018	1,594	286,851	1.3	1,220	228,197	1.0	374	58,654	2.2
2023 DATA									
Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Arkansas	32	2,512	0.7	3	(D)	0.7	29	(D)	0.7
California	14	12,181	2.6	-	-	-	14	12,181	2.6
Colorado	197	27,398	1.2	129	19,291	0.8	68	8,107	2.1
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	5	638	0.3	5	638	0.3	-	-	-
Florida	30	150	1.1	30	150	1.1	-	-	-
Georgia	51	7,271	1.0	51	7,271	1.0	-	-	-
Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois	5	30	0.6	5	30	0.6	-	-	-
Indiana	35	536	0.2	35	536	0.2	-	-	-
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas	524	116,808	0.9	504	116,208	0.9	20	600	0.3
Kentucky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana	7	980	0.3	7	980	0.3	-	-	-
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	7	391	0.2	7	391	0.2	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Montana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska	113	6,112	0.7	85	5,384	(D)	28	728	(D)
Nevada	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico	130	20,029	1.6	68	19,502	1.5	62	527	2.8
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma	113	19,258	1.1	113	19,258	1.1	-	-	-
Oregon	27	495	1.1	8	476	1.0	19	19	2.0
Pennsylvania	4	8	0.3	4	8	0.3	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
South Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	740	213,202	1.1	632	187,182	1.1	108	26,020	1.1
Utah	24	128	3.0	24	128	3.0	-	-	-
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Resource Regions									
Region 01 New England	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	16	1,037	0.3	16	1,037	0.3	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	82	7,621	1.0	82	7,621	1.0	-	-	-
Region 04 Great Lakes	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 05 Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	39	438	0.1	39	438	0.1	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	22	(D)	0.5	12	(D)	(D)	10	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri	260	34,717	0.6	231	33,839	0.6	29	878	0.9
Region 11 Arkansas-White-Red	1,031	260,073	1.2	925	249,704	1.1	106	10,369	1.8
Region 12 Texas-Gulf	363	104,732	1.1	326	79,620	1.1	37	25,112	1.1
Region 13 Rio Grande	182	5,097	(D)	49	3,662	2.1	133	1,435	(D)
Region 14 Upper Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Region 16 Great Basin	25	728	1.3	25	728	1.3	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest	27	495	1.1	8	476	1.0	19	19	2.0
Region 18 California	14	12,181	2.6	-	-	-	14	12,181	2.6
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Wheat for grain or seed								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	7,960	2,143,635	1.3	6,441	1,863,002	1.1	1,519	280,633	2.1
..... 2018	8,760	2,311,703	1.4	6,363	1,831,164	1.2	2,397	480,539	2.1
2023 DATA									
Alabama	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Alaska	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Arizona	142	58,843	3.4	24	14,950	2.6	118	43,893	3.7
Arkansas	4	445	0.6	-	-	-	4	445	0.6
California	473	125,405	2.2	74	16,717	2.0	399	108,688	2.2
Colorado	391	51,269	1.1	372	49,581	1.0	19	1,688	2.0
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	44	7,940	0.2	44	7,940	0.2	-	-	-
Florida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	70	35,477	1.1	70	35,477	1.1	-	-	-
Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	1,208	468,288	1.6	852	431,779	1.5	356	36,509	2.2
Illinois	54	16,158	0.4	54	16,158	0.4	-	-	-
Indiana	109	11,225	0.4	109	11,225	0.4	-	-	-
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas	1,568	385,505	0.8	1,508	380,985	0.8	60	4,520	0.5
Kentucky	7	5,733	1.8	7	5,733	1.8	-	-	-
Louisiana	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	59	7,436	0.2	59	7,436	0.2	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	219	26,386	0.4	219	26,386	0.4	-	-	-
Minnesota	15	4,435	0.5	15	4,435	0.5	-	-	-
Mississippi	8	1,600	0.5	-	-	-	8	1,600	0.5
Missouri	43	19,328	0.2	36	13,637	0.2	7	5,691	0.2
Montana	445	102,340	0.8	273	79,524	0.8	172	22,816	0.8
Nebraska	434	70,750	0.7	433	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nevada	15	8,292	2.7	2	(D)	(D)	13	(D)	(D)
New Hampshire	5	50	0.2	5	50	0.2	-	-	-
New Jersey	45	2,543	0.2	45	2,543	0.2	-	-	-
New Mexico	43	24,190	1.3	27	9,812	1.0	16	14,378	1.4
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	79	4,449	1.1	79	4,449	1.1	-	-	-
North Dakota	113	21,228	0.6	70	9,760	0.5	43	11,468	0.7
Ohio	4	174	0.2	4	174	0.2	-	-	-
Oklahoma	319	113,028	1.2	304	111,132	1.2	15	1,896	1.1
Oregon	354	85,668	1.5	309	75,213	1.4	45	10,455	2.3
Pennsylvania	6	456	0.2	6	456	0.2	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	18	3,348	1.6	18	3,348	1.6	-	-	-
South Dakota	19	1,819	2.1	2	(D)	(D)	17	(D)	(D)
Tennessee	28	3,936	0.2	28	3,936	0.2	-	-	-
Texas	839	277,648	1.1	838	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Utah	350	22,646	1.9	152	16,433	1.7	198	6,213	2.3
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	16	392	0.1	16	392	0.1	-	-	-
Washington	388	170,971	1.5	372	166,558	1.5	16	4,413	1.9
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming	22	2,462	0.9	12	1,505	0.7	10	957	1.2
Water Resource Regions									
Region 01 New England	5	50	0.2	5	50	0.2	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	170	18,767	0.2	170	18,767	0.2	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	167	43,274	1.2	167	43,274	1.2	-	-	-
Region 04 Great Lakes	225	27,032	0.4	225	27,032	0.4	-	-	-
Region 05 Ohio	46	19,838	0.6	46	19,838	0.6	-	-	-
Region 06 Tennessee	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	131	14,241	0.4	131	14,241	0.4	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	75	25,094	0.4	58	17,343	0.5	17	7,751	0.3
Region 09 Souris-Red-Rainy	31	4,455	(D)	26	4,290	(D)	5	165	(D)
Region 10 Missouri	1,685	321,240	0.8	1,434	284,657	0.8	251	36,583	0.8
Region 11 Arkansas-White-Red	2,075	598,172	1.0	1,990	588,593	1.0	85	9,579	1.0
Region 12 Texas-Gulf	352	110,701	1.2	342	97,203	1.1	10	13,498	1.4
Region 13 Rio Grande	29	4,140	1.3	23	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado	45	(D)	1.2	23	(D)	1.1	22	(D)	2.8
Region 15 Lower Colorado	151	61,069	3.4	24	14,950	2.6	127	46,119	3.7
Region 16 Great Basin	342	31,240	2.1	153	23,241	1.9	189	7,999	2.6
Region 17 Pacific Northwest	1,941	726,521	1.5	1,524	675,144	1.5	417	51,377	2.2
Region 18 California	487	128,429	2.1	97	21,967	1.8	390	106,462	2.2
Region 19 Alaska	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Region 20 Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Soybeans for beans								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	20,417	8,190,426	0.7	15,968	4,068,288	0.7	4,449	4,122,138	0.8
..... 2018	21,316	8,215,031	0.6	16,326	4,496,694	0.5	4,990	3,718,337	0.7
2023 DATA									
Alabama	164	26,107	0.4	163	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas	2,104	2,385,373	0.8	149	181,036	0.7	1,955	2,204,337	0.8
California	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado	5	610	1.2	5	610	1.2	-	-	-
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	265	42,818	0.5	260	42,568	0.5	5	250	0.6
Florida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	270	32,338	0.5	270	32,338	0.5	-	-	-
Hawaii	13	44	1.4	13	44	1.4	-	-	-
Idaho	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois	877	220,494	0.6	877	220,494	0.6	-	-	-
Indiana	919	198,775	0.4	919	198,775	0.4	-	-	-
Iowa	415	86,387	0.5	415	86,387	0.5	-	-	-
Kansas	1,309	270,451	1.0	1,187	261,349	1.0	122	9,102	0.9
Kentucky	67	27,997	0.4	67	27,997	0.4	-	-	-
Louisiana	551	385,000	0.7	38	13,655	0.5	513	371,345	0.7
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	265	46,152	0.4	265	46,152	0.4	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	745	143,716	0.5	745	143,716	0.5	-	-	-
Minnesota	777	110,363	0.6	777	110,363	0.6	-	-	-
Mississippi	1,038	1,163,944	0.8	82	71,581	0.7	956	1,092,363	0.8
Missouri	969	644,367	0.7	530	261,918	0.7	439	382,449	0.7
Montana	24	3,135	0.5	21	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Nebraska	7,624	2,015,309	0.8	7,217	1,961,086	0.8	407	54,223	1.0
Nevada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	53	4,161	0.5	53	4,161	0.5	-	-	-
New Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	161	11,461	0.5	161	11,461	0.5	-	-	-
North Dakota	209	52,703	0.6	190	48,598	0.5	19	4,105	0.9
Ohio	55	7,031	0.4	55	7,031	0.4	-	-	-
Oklahoma	60	18,202	1.3	60	18,202	1.3	-	-	-
Oregon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania	41	1,244	0.3	41	1,244	0.3	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	171	19,780	0.4	171	19,780	0.4	-	-	-
South Dakota	534	116,854	0.6	534	116,854	0.6	-	-	-
Tennessee	182	63,884	0.3	182	63,884	0.3	-	-	-
Texas	38	5,240	0.3	9	2,780	0.4	29	2,460	0.2
Utah	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	77	9,784	0.4	77	9,784	0.4	-	-	-
Washington	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	435	76,702	0.8	435	76,702	0.8	-	-	-
Wyoming	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Resource Regions									
Region 01 New England	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	683	103,049	0.4	678	102,799	0.4	5	250	0.6
Region 03 South Atlantic-Gulf	698	76,314	0.5	697	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Region 04 Great Lakes	1,099	197,389	0.5	1,099	197,389	0.5	-	-	-
Region 05 Ohio	644	166,463	0.5	644	166,463	0.5	-	-	-
Region 06 Tennessee	109	23,736	0.4	109	23,736	0.4	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	2,401	466,085	0.6	2,367	462,973	0.6	34	3,112	0.5
Region 08 Lower Mississippi	4,110	4,273,947	0.7	598	485,150	0.7	3,512	3,788,797	0.8
Region 09 Souris-Red-Rainy	180	33,709	0.5	180	33,709	0.5	-	-	-
Region 10 Missouri	9,139	2,318,105	0.8	8,608	2,252,845	0.8	531	65,260	1.0
Region 11 Arkansas-White-Red	1,313	530,025	0.9	971	267,260	1.0	342	262,765	0.7
Region 12 Texas-Gulf	28	1,560	0.5	4	(D)	(D)	24	(D)	(D)
Region 13 Rio Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	13	44	1.4	13	44	1.4	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Beans, dry edible								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	1,647	314,147	1.2	1,161	269,005	1.1	486	45,142	2.0
..... 2018	2,275	416,608	1.4	1,558	328,169	1.2	717	88,439	2.0
2023 DATA									
Alabama	23	690	0.7	23	690	0.7	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	26	7,437	2.0	3	6,816	2.0	23	621	2.5
Arkansas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California	101	22,845	1.8	31	11,326	1.2	70	11,519	2.5
Colorado	196	29,256	1.5	143	21,881	1.3	53	7,375	2.1
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	20	1,492	0.4	20	1,492	0.4	-	-	-
Florida	4	8	1.4	4	8	1.4	-	-	-
Georgia	27	27	0.3	27	27	0.3	-	-	-
Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	382	48,428	1.4	232	38,804	1.4	150	9,624	1.5
Illinois	22	1,334	0.3	22	1,334	0.3	-	-	-
Indiana	21	3,273	0.4	21	3,273	0.4	-	-	-
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas	5	1,200	0.7	5	1,200	0.7	-	-	-
Kentucky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine	5	20	1.7	5	20	1.7	-	-	-
Maryland	13	1,486	0.4	13	1,486	0.4	-	-	-
Massachusetts	9	9	1.7	9	9	1.7	-	-	-
Michigan	24	4,380	0.3	24	4,380	0.3	-	-	-
Minnesota	56	38,723	0.6	56	38,723	0.6	-	-	-
Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri	7	42	0.2	7	42	0.2	-	-	-
Montana	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Nebraska	252	67,775	0.7	252	67,775	0.7	-	-	-
Nevada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico	73	290	1.6	11	11	1.1	62	279	1.6
New York	19	86	0.3	19	86	0.3	-	-	-
North Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota	46	12,022	0.5	46	12,022	0.5	-	-	-
Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon	42	4,702	1.7	14	3,012	1.6	28	1,690	1.8
Pennsylvania	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	24	(D)	(D)	24	(D)	(D)	-	-	-
South Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	26	12,090	0.7	26	12,090	0.7	-	-	-
Utah	3	3	4.0	3	3	4.0	-	-	-
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	146	41,881	1.9	111	35,943	1.9	35	5,938	2.0
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	7	6,199	1.8	7	6,199	1.8	-	-	-
Wyoming	65	8,096	1.6	-	-	-	65	8,096	1.6
Water Resource Regions									
Region 01 New England	14	29	1.7	14	29	1.7	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	35	2,980	0.4	35	2,980	0.4	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	78	749	0.7	78	749	0.7	-	-	-
Region 04 Great Lakes	43	4,466	0.3	43	4,466	0.3	-	-	-
Region 05 Ohio	4	672	0.4	4	672	0.4	-	-	-
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	102	48,857	0.7	102	48,857	0.7	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy	37	9,497	0.5	37	9,497	0.5	-	-	-
Region 10 Missouri	442	98,309	0.9	377	90,213	0.8	65	8,096	1.6
Region 11 Arkansas-White-Red	14	2,595	1.4	1	(D)	(D)	13	(D)	(D)
Region 12 Texas-Gulf	25	11,900	0.7	25	11,900	0.7	-	-	-
Region 13 Rio Grande	47	233	1.5	11	(D)	(D)	36	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado	106	8,564	2.1	40	3,537	1.6	66	5,027	2.4
Region 15 Lower Colorado	26	7,437	2.0	3	6,816	2.0	23	621	2.5
Region 16 Great Basin	3	3	4.0	3	3	4.0	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest	570	95,011	1.6	357	77,759	1.6	213	17,252	1.7
Region 18 California	101	22,845	1.8	31	11,326	1.2	70	11,519	2.5
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Rice								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	3,550	2,268,904	2.5	70	45,644	2.5	3,480	2,223,260	2.5
..... 2018	3,813	2,370,113	2.5	33	10,600	1.2	3,780	2,359,513	2.5
2023 DATA									
Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas	1,505	1,129,261	2.0	-	-	-	1,505	1,129,261	2.0
California	875	430,483	4.5	24	9,264	3.0	851	421,219	4.5
Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	3	7,567	(D)	-	-	-	3	7,567	(D)
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana	654	426,876	1.9	-	-	-	654	426,876	1.9
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi	125	89,846	2.2	-	-	-	125	89,846	2.2
Missouri	215	122,248	1.5	15	5,380	1.1	200	116,868	1.6
Montana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee	26	104	1.5	-	-	-	26	104	1.5
Texas	143	62,495	2.3	31	31,000	2.5	112	31,495	2.1
Utah	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont	4	24	1.2	-	-	-	4	24	1.2
Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Resource Regions									
Region 01 New England	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	3	7,567	(D)	-	-	-	3	7,567	(D)
Region 04 Great Lakes	4	24	1.2	-	-	-	4	24	1.2
Region 05 Ohio	26	104	1.5	-	-	-	26	104	1.5
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	2,179	1,555,958	2.0	15	5,380	1.1	2,164	1,550,578	2.0
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red	320	212,273	1.8	-	-	-	320	212,273	1.8
Region 12 Texas-Gulf	143	62,495	(D)	31	31,000	2.5	112	31,495	(D)
Region 13 Rio Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California	875	430,483	4.5	24	9,264	3.0	851	421,219	4.5
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Other small grains (barley, oats, rye, etc.)									
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution						
				Pressure system			Gravity system			
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	
United States 2023	4,689	1,141,657	1.3	3,222	860,715	1.2	1,467	280,942	1.7	
..... 2018	5,767	1,026,289	1.5	3,372	713,678	1.4	2,395	312,611	1.8	
2023 DATA										
Alabama	23	1,150	0.9	23	1,150	0.9	-	-	-	
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Arizona	112	29,852	3.3	23	3,594	4.5	89	26,258	3.1	
Arkansas	6	204	0.5	-	-	-	6	204	0.5	
California	422	133,859	1.7	107	34,607	1.7	315	99,252	1.7	
Colorado	286	54,580	1.5	157	44,380	1.6	129	10,200	1.1	
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Delaware	6	389	1.0	6	389	1.0	-	-	-	
Florida	103	18,458	0.6	103	18,458	0.6	-	-	-	
Georgia	41	2,725	0.4	41	2,725	0.4	-	-	-	
Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Idaho	1,047	422,348	1.2	732	392,437	1.2	315	29,911	1.1	
Illinois	12	777	0.3	12	777	0.3	-	-	-	
Indiana	19	130	0.3	19	130	0.3	-	-	-	
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kansas	124	24,239	0.7	124	24,239	0.7	-	-	-	
Kentucky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Louisiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maryland	8	908	0.3	8	908	0.3	-	-	-	
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Michigan	22	1,033	0.7	22	1,033	0.7	-	-	-	
Minnesota	68	3,108	0.7	68	3,108	0.7	-	-	-	
Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Missouri	11	11	1.0	-	-	-	11	11	1.0	
Montana	554	117,556	1.0	339	62,987	0.9	215	54,569	1.0	
Nebraska	198	15,738	0.6	198	15,738	0.6	-	-	-	
Nevada	109	13,262	3.2	2	(D)	(D)	107	(D)	(D)	
New Hampshire	8	53	0.2	8	53	0.2	-	-	-	
New Jersey	16	208	1.0	16	208	1.0	-	-	-	
New Mexico	54	24,923	1.6	48	16,903	1.4	6	8,020	1.9	
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
North Carolina	23	690	0.1	23	690	0.1	-	-	-	
North Dakota	15	2,725	0.7	10	(D)	(D)	5	(D)	(D)	
Ohio	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-	
Oklahoma	117	65,054	0.8	117	65,054	0.8	-	-	-	
Oregon	224	22,709	1.3	178	20,821	1.2	46	1,888	2.4	
Pennsylvania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rhode Island	3	3	1.0	3	3	1.0	-	-	-	
South Carolina	28	1,799	1.3	28	1,799	1.3	-	-	-	
South Dakota	17	544	0.8	-	-	-	17	544	0.8	
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Texas	178	84,248	1.4	178	84,248	1.4	-	-	-	
Utah	391	21,963	1.6	325	19,338	1.5	66	2,625	2.7	
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Virginia	17	17	0.7	17	17	0.7	-	-	-	
Washington	118	13,621	1.6	107	11,011	1.6	11	2,610	1.5	
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wisconsin	4	3,218	0.3	4	3,218	0.3	-	-	-	
Wyoming	304	59,546	2.0	175	27,030	1.7	129	32,516	2.2	
Water Resource Regions										
Region 01 New England	11	56	0.2	11	56	0.2	-	-	-	
Region 02 Mid-Atlantic	47	1,522	0.5	47	1,522	0.5	-	-	-	
Region 03 South Atlantic-Gulf	218	24,822	0.6	218	24,822	0.6	-	-	-	
Region 04 Great Lakes	22	1,033	0.7	22	1,033	0.7	-	-	-	
Region 05 Ohio	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 07 Upper Mississippi	102	7,186	0.5	102	7,186	0.5	-	-	-	
Region 08 Lower Mississippi	6	(D)	(D)	-	-	-	6	(D)	(D)	
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 10 Missouri	1,159	218,722	1.2	738	126,462	1.0	421	92,260	1.4	
Region 11 Arkansas-White-Red	233	130,492	1.1	233	130,492	1.1	-	-	-	
Region 12 Texas-Gulf	155	45,197	1.3	154	(D)	(D)	1	(D)	(D)	
Region 13 Rio Grande	195	50,067	1.6	132	43,430	(D)	63	6,637	(D)	
Region 14 Upper Colorado	135	4,754	2.2	108	(D)	2.3	27	(D)	0.7	
Region 15 Lower Colorado	118	36,100	3.3	27	4,286	4.1	91	31,814	3.2	
Region 16 Great Basin	490	59,726	1.6	317	44,992	1.1	173	14,734	3.2	
Region 17 Pacific Northwest	1,357	432,834	1.2	985	398,425	1.2	372	34,409	1.2	
Region 18 California	439	128,886	1.6	126	35,190	1.7	313	93,696	1.5	
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 20 Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Alfalfa and alfalfa mixtures (dry hay, greenchop, and silage)								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	39,673	5,408,531	2.3	22,149	3,368,679	2.0	17,524	2,039,852	2.9
..... 2018	48,697	6,165,406	2.2	25,263	3,790,205	1.9	23,434	2,375,201	2.7
2023 DATA									
Alabama	47	1,159	0.4	47	1,159	0.4	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	732	369,330	5.2	97	61,283	5.0	635	308,047	5.3
Arkansas	13	430	0.2	6	360	(D)	7	70	(D)
California	1,855	613,232	3.6	437	148,578	2.8	1,418	464,654	3.8
Colorado	5,407	531,638	1.9	1,579	274,632	1.9	3,828	257,006	2.0
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	12	1,100	0.6	10	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Idaho	6,026	837,085	1.8	3,878	680,772	1.8	2,148	156,313	1.8
Illinois	14	140	0.3	14	140	0.3	-	-	-
Indiana	112	4,597	0.6	111	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa	49	1,407	0.5	49	1,407	0.5	-	-	-
Kansas	543	118,320	1.4	543	118,320	1.4	-	-	-
Kentucky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	354	34,188	0.6	354	34,188	0.6	-	-	-
Minnesota	214	12,558	0.6	198	12,478	0.6	16	80	0.8
Mississippi	8	128	1.0	-	-	-	8	128	1.0
Missouri	23	1,220	0.3	11	1,100	0.3	12	120	0.5
Montana	3,464	558,762	1.3	1,943	337,743	1.2	1,521	221,019	1.3
Nebraska	2,575	256,206	0.9	2,229	227,343	0.9	346	28,863	0.7
Nevada	860	309,480	3.1	325	128,769	3.1	535	180,711	3.2
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico	2,768	128,151	2.7	457	66,356	2.7	2,311	61,795	2.6
New York	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota	67	7,885	0.9	42	5,920	0.8	25	1,965	1.0
Ohio	39	2,941	0.4	39	2,941	0.4	-	-	-
Oklahoma	149	28,236	1.4	138	20,646	1.6	11	7,590	1.0
Oregon	1,973	315,734	2.1	1,602	285,339	2.1	371	30,395	2.1
Pennsylvania	8	1,168	0.4	8	1,168	0.4	-	-	-
Rhode Island	3	3	1.0	3	3	1.0	-	-	-
South Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota	314	35,872	0.7	190	28,920	0.7	124	6,952	0.7
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	550	44,788	2.1	385	32,936	2.3	165	11,852	1.5
Utah	6,699	523,658	2.4	4,271	391,854	2.6	2,428	131,804	2.0
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	33	981	0.4	33	981	0.4	-	-	-
Washington	1,848	278,355	2.7	1,815	277,808	2.7	33	547	2.3
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	214	15,696	0.5	214	15,696	0.5	-	-	-
Wyoming	2,691	373,837	1.7	1,112	204,198	1.8	1,579	169,639	1.6
Water Resource Regions									
Region 01 New England	3	3	1.0	3	3	1.0	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	48	2,234	0.4	48	2,234	0.4	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	67	2,387	0.5	57	(D)	(D)	10	(D)	(D)
Region 04 Great Lakes	470	44,414	0.6	470	44,414	0.6	-	-	-
Region 05 Ohio	44	(D)	(D)	43	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	479	26,466	0.6	463	26,386	0.6	16	80	0.8
Region 08 Lower Mississippi	12	120	0.5	-	-	-	12	120	0.5
Region 09 Souris-Red-Rainy	15	2,140	0.7	15	2,140	0.7	-	-	-
Region 10 Missouri	9,430	1,278,233	1.4	5,421	828,028	1.3	4,009	450,205	1.4
Region 11 Arkansas-White-Red	1,632	279,419	1.9	796	178,835	1.6	836	100,584	2.3
Region 12 Texas-Gulf	215	11,260	1.7	190	10,128	1.7	25	1,132	1.3
Region 13 Rio Grande	2,630	175,028	2.2	398	100,848	2.3	2,232	74,180	2.1
Region 14 Upper Colorado	4,977	333,003	2.0	2,073	205,664	2.2	2,904	127,339	1.7
Region 15 Lower Colorado	976	452,690	5.1	299	85,569	4.6	677	367,121	5.2
Region 16 Great Basin	6,531	757,720	2.7	3,810	444,984	2.7	2,721	312,736	2.7
Region 17 Pacific Northwest	10,054	1,444,600	2.0	7,375	1,251,885	2.1	2,679	192,715	1.8
Region 18 California	2,089	597,718	3.3	687	184,508	2.5	1,402	413,210	3.7
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	All other hay (dry hay, greenchop, and silage)								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023 2018	25,421 25,402	3,196,249 3,263,946	1.6 1.7	13,110 11,877	1,509,007 1,212,542	1.3 1.4	12,311 13,525	1,687,242 2,051,404	1.8 1.9
2023 DATA									
Alabama	30	4,452	1.3	30	4,452	1.3	-	-	-
Alaska	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona	265	67,100	2.6	67	33,099	2.0	198	34,001	3.3
Arkansas	88	6,242	0.8	67	4,031	0.7	21	2,211	1.0
California	1,485	388,945	2.6	383	54,044	1.8	1,102	334,901	2.8
Colorado	4,239	473,742	1.4	797	106,010	1.3	3,442	367,732	1.4
Connecticut	3	3	1.6	3	3	1.6	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	104	14,070	0.7	104	14,070	0.7	-	-	-
Georgia	265	27,836	1.4	265	27,836	1.4	-	-	-
Hawaii	14	14	1.3	14	14	1.3	-	-	-
Idaho	1,609	144,772	1.4	864	93,270	1.4	745	51,502	1.4
Illinois	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana	34	170	0.4	34	170	0.4	-	-	-
Iowa	21	105	0.6	21	105	0.6	-	-	-
Kansas	620	128,473	0.9	620	128,473	0.9	-	-	-
Kentucky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana	37	1,180	0.2	25	(D)	(D)	12	(D)	(D)
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts	8	40	1.9	8	40	1.9	-	-	-
Michigan	36	486	0.2	36	486	0.2	-	-	-
Minnesota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi	32	1,656	0.4	32	1,656	0.4	-	-	-
Missouri	44	1,595	0.8	44	1,595	0.8	-	-	-
Montana	2,449	283,405	1.4	1,088	92,783	1.2	1,361	190,622	1.5
Nebraska	1,007	97,294	0.9	890	94,314	0.9	117	2,980	0.9
Nevada	565	162,040	2.6	212	22,071	2.4	353	139,969	2.6
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	16	64	1.2	16	64	1.2	-	-	-
New Mexico	1,117	72,885	1.3	204	42,802	1.0	913	30,083	1.7
New York	19	38	2.1	19	38	2.1	-	-	-
North Carolina	251	7,586	1.0	251	7,586	1.0	-	-	-
North Dakota	17	1,662	0.9	9	1,500	0.9	8	162	1.1
Ohio	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma	477	82,954	0.8	477	82,954	0.8	-	-	-
Oregon	2,980	263,001	1.5	1,964	143,260	1.6	1,016	119,741	1.3
Pennsylvania	5	195	0.3	5	195	0.3	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	82	2,796	1.5	82	2,796	1.5	-	-	-
South Dakota	92	7,499	1.0	47	5,140	1.1	45	2,359	0.8
Tennessee	25	125	1.7	25	125	1.7	-	-	-
Texas	2,596	405,113	1.3	2,027	365,639	1.3	569	39,474	1.4
Utah	1,807	84,304	2.4	707	39,775	2.4	1,100	44,529	2.3
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	1,365	105,463	1.6	1,261	94,621	1.6	104	10,842	1.9
West Virginia	6	120	1.3	6	120	1.3	-	-	-
Wisconsin	9	1,623	0.8	9	1,623	0.8	-	-	-
Wyoming	1,596	356,163	1.3	393	40,391	1.8	1,203	315,772	1.3
Water Resource Regions									
Region 01 New England	11	43	1.9	11	43	1.9	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	41	305	0.8	41	305	0.8	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	756	57,756	1.1	756	57,756	1.1	-	-	-
Region 04 Great Lakes	38	1,997	0.7	38	1,997	0.7	-	-	-
Region 05 Ohio	23	188	(D)	23	188	(D)	-	-	-
Region 06 Tennessee	25	(D)	1.7	25	(D)	1.7	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	68	2,167	0.7	68	2,167	0.7	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	67	4,006	0.8	46	1,765	0.5	21	2,241	1.0
Region 09 Souris-Red-Rainy	9	1,075	0.9	4	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Region 10 Missouri	5,060	662,754	1.3	2,139	261,884	1.2	2,921	400,870	1.4
Region 11 Arkansas-White-Red	2,100	398,405	1.1	1,443	352,976	1.1	657	45,429	1.5
Region 12 Texas-Gulf	1,981	234,191	1.3	1,586	213,080	1.3	395	21,111	1.3
Region 13 Rio Grande	1,005	101,416	1.5	260	37,832	1.6	745	63,584	1.5
Region 14 Upper Colorado	3,180	472,322	1.5	556	86,100	1.6	2,624	386,222	1.5
Region 15 Lower Colorado	300	69,152	2.6	95	34,521	2.0	205	34,631	3.3
Region 16 Great Basin	2,267	229,584	2.3	822	42,677	2.2	1,445	186,907	2.3
Region 17 Pacific Northwest	6,915	560,911	1.4	4,711	349,901	1.5	2,204	211,010	1.4
Region 18 California	1,557	399,336	2.6	470	64,176	1.8	1,087	335,160	2.8
Region 19 Alaska	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Region 20 Hawaii	14	14	1.3	14	14	1.3	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Peanuts								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	1,875	540,245	1.0	1,815	514,215	1.0	60	26,030	0.7
..... 2018	1,701	460,155	0.7	1,629	447,984	0.7	72	12,171	0.5
2023 DATA									
Alabama	81	16,762	1.3	81	16,762	1.3	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas	57	22,435	0.7	9	905	0.6	48	21,530	0.7
California	14	14	1.0	14	14	1.0	-	-	-
Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	144	56,469	0.6	144	56,469	0.6	-	-	-
Georgia	1,131	293,879	1.1	1,131	293,879	1.1	-	-	-
Hawaii	29	(D)	(D)	29	(D)	(D)	-	-	-
Idaho	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi	9	1,800	0.5	9	1,800	0.5	-	-	-
Missouri	34	11,840	0.6	26	8,340	0.5	8	3,500	0.8
Montana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico	4	1,000	0.5	-	-	-	4	1,000	0.5
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	42	7,258	1.3	42	7,258	1.3	-	-	-
North Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma	9	5,356	1.2	9	5,356	1.2	-	-	-
Oregon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	143	18,311	0.7	143	18,311	0.7	-	-	-
South Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	176	104,490	1.1	176	104,490	1.1	-	-	-
Utah	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Resource Regions									
Region 01 New England	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	1,550	394,479	1.0	1,550	394,479	1.0	-	-	-
Region 04 Great Lakes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	93	(D)	(D)	37	(D)	(D)	56	25,030	0.7
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red	33	38,066	1.4	33	38,066	1.4	-	-	-
Region 12 Texas-Gulf	156	72,780	0.9	152	71,780	0.9	4	1,000	0.5
Region 13 Rio Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California	14	14	1.0	14	14	1.0	-	-	-
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	29	(D)	(D)	29	(D)	(D)	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Cotton											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system ¹			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	5,397	2,584,479	1.1	3,507	1,428,131	0.8	1,382	958,524	1.5	508	197,824	1.2
..... 2018	6,918	3,697,167	1.3	4,387	2,224,864	0.9	2,209	1,371,451	1.7	322	100,852	1.6
2023 DATA												
Alabama	129	34,888	0.4	128	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	208	99,820	4.2	3	2,243	4.4	205	97,577	4.2	-	-	-
Arkansas	374	378,707	0.9	52	64,403	0.7	322	314,304	0.9	-	-	-
California	296	153,218	2.8	-	-	-	202	109,698	3.1	94	43,520	2.0
Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	33	8,665	0.5	33	8,665	0.5	-	-	-	-	-	-
Georgia	1,113	315,332	1.0	1,113	315,332	1.0	-	-	-	-	-	-
Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas	87	20,213	0.6	87	20,213	0.6	-	-	-	-	-	-
Kentucky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana	87	51,130	0.6	15	17,200	(D)	72	33,930	(D)	-	-	-
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi	110	92,942	0.6	67	31,933	0.5	43	61,009	0.7	-	-	-
Missouri	268	273,892	0.8	43	40,742	0.7	225	233,150	0.8	-	-	-
Montana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico	78	24,509	1.7	39	(D)	1.5	39	(D)	2.0	-	-	-
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	76	14,417	0.6	76	14,417	0.6	-	-	-	-	-	-
North Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma	74	34,257	0.9	70	33,897	0.9	4	360	2.0	-	-	-
Oregon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	175	32,108	0.5	175	32,108	0.5	-	-	-	-	-	-
South Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee	41	27,383	0.4	41	27,383	0.4	-	-	-	-	-	-
Texas	2,234	1,021,768	0.9	1,551	768,927	0.8	269	98,537	1.0	414	154,304	1.0
Utah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	14	1,230	0.5	14	1,230	0.5	-	-	-	-	-	-
Washington	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water Resource Regions												
Region 01 New England	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	8	720	0.7	8	720	0.7	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	1,528	392,034	0.9	1,527	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 04 Great Lakes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee	21	16,104	0.4	21	16,104	0.4	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	822	794,413	0.8	198	176,443	0.6	624	617,970	0.8	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red	576	251,101	0.9	515	222,038	0.9	42	24,783	0.7	19	4,280	0.8
Region 12 Texas-Gulf	1,790	848,727	0.9	1,185	605,330	0.8	210	93,373	1.0	395	150,024	1.0
Region 13 Rio Grande	148	28,342	2.0	50	(D)	(D)	98	(D)	(D)	-	-	-
Region 14 Upper Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado	219	110,110	4.2	3	2,243	4.4	212	104,267	4.3	4	3,600	2.8
Region 16 Great Basin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California	285	142,928	2.7	-	-	-	195	103,008	3.0	90	39,920	1.9
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Land in vegetables											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system ¹			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	23,547	2,986,059	2.0	9,505	1,689,492	1.7	2,168	328,289	2.6	11,874	968,279	2.3
..... 2018	23,087	3,127,705	1.9	8,818	1,792,090	1.6	2,682	386,677	2.3	11,587	948,938	2.1
2023 DATA												
Alabama	298	4,909	1.2	154	3,968	1.4	-	-	-	144	941	0.7
Alaska	119	569	0.7	46	492	0.7	-	-	-	73	78	0.5
Arizona	446	123,274	2.8	287	27,535	2.9	117	75,045	2.9	42	20,694	2.3
Arkansas	204	1,793	0.4	90	1,190	0.4	-	-	-	114	603	0.5
California	2,437	1,015,007	2.8	318	135,910	3.7	371	162,528	2.8	1,748	716,569	2.6
Colorado	597	88,335	2.2	178	61,778	1.9	100	19,147	2.7	319	7,410	4.1
Connecticut	226	781	1.7	98	274	0.8	12	6	0.7	116	501	2.2
Delaware	96	14,399	0.9	34	12,330	0.8	2	(D)	(D)	60	(D)	(D)
Florida	528	99,937	0.8	170	25,099	0.7	116	29,091	1.0	242	45,747	0.8
Georgia	488	67,594	1.8	213	64,550	1.9	27	81	1.2	248	2,963	0.3
Hawaii	452	6,534	1.4	92	2,286	1.6	97	1,197	0.9	263	3,051	1.5
Idaho	759	365,515	2.0	516	347,437	2.0	114	10,269	2.0	129	7,809	3.0
Illinois	385	22,173	0.6	172	19,984	0.7	24	23	1.9	189	2,166	0.6
Indiana	427	25,877	0.6	118	17,041	0.7	12	12	0.1	297	8,823	0.5
Iowa	253	3,006	0.8	90	2,533	0.8	41	91	1.2	122	382	1.1
Kansas	175	3,734	1.6	53	3,463	1.6	-	-	-	122	271	0.6
Kentucky	465	1,539	0.8	54	42	1.4	6	3	0.6	405	1,494	0.7
Louisiana	117	272	0.5	61	98	0.5	-	-	-	56	174	0.6
Maine	188	6,274	0.4	90	5,859	0.4	10	6	0.6	88	410	0.7
Maryland	258	7,493	0.6	77	4,794	(D)	2	(D)	(D)	179	(D)	0.8
Massachusetts	314	2,404	0.4	156	1,761	0.4	8	16	0.5	150	627	0.5
Michigan	1,120	162,433	0.5	554	118,554	0.7	18	18	0.5	548	43,861	0.2
Minnesota	505	52,582	0.7	365	52,236	0.7	52	108	1.0	88	238	0.4
Mississippi	195	994	0.4	86	597	0.4	-	-	-	109	397	0.4
Missouri	466	2,992	0.8	73	1,843	0.9	99	240	0.8	294	910	0.7
Montana	355	9,337	0.9	220	9,073	0.9	70	89	0.9	65	174	1.4
Nebraska	207	40,680	1.6	125	40,429	1.7	-	-	-	82	251	0.9
Nevada	93	(D)	(D)	7	(D)	(D)	4	(D)	(D)	82	(D)	(D)
New Hampshire	119	477	0.5	64	302	0.4	-	-	-	55	175	0.6
New Jersey	489	15,833	0.6	309	13,029	0.5	-	-	-	180	2,803	0.8
New Mexico	1,008	27,695	3.2	516	17,874	3.0	366	8,727	3.6	126	1,094	2.6
New York	789	10,724	0.6	170	5,150	0.6	64	948	0.7	555	4,626	0.5
North Carolina	862	29,560	0.6	520	20,242	0.6	-	-	-	342	9,318	0.6
North Dakota	68	31,703	0.7	29	31,563	0.7	5	10	1.0	34	131	0.7
Ohio	567	13,929	0.5	233	7,928	0.5	-	-	-	334	6,001	0.5
Oklahoma	169	4,979	0.9	78	4,623	0.9	-	-	-	91	355	1.0
Oregon	1,089	101,903	2.0	601	90,022	2.0	53	2,286	2.9	435	9,596	2.4
Pennsylvania	913	10,807	0.7	178	2,925	0.5	42	142	0.3	693	7,740	0.8
Rhode Island	79	148	1.1	33	34	0.8	-	-	-	46	114	1.1
South Carolina	542	15,919	1.4	213	13,740	1.5	32	26	0.7	297	2,153	1.1
South Dakota	81	(D)	1.0	52	(D)	1.2	-	-	-	29	(D)	0.9
Tennessee	479	9,102	1.7	131	(D)	0.2	25	(D)	1.5	323	6,311	2.3
Texas	722	91,962	1.9	219	56,494	1.5	34	2,717	0.8	469	32,751	2.7
Utah	479	1,900	(D)	241	(D)	(D)	129	(D)	(D)	109	(D)	1.4
Vermont	187	766	0.5	70	371	0.3	-	-	-	117	394	0.7
Virginia	458	13,568	0.6	160	9,598	0.6	8	8	1.3	290	3,962	0.8
Washington	1,220	290,520	2.2	594	278,303	2.2	84	5,622	1.6	542	6,595	2.8
West Virginia	125	955	0.5	29	335	0.2	-	-	-	96	620	0.7
Wisconsin	822	171,960	0.7	512	170,728	0.7	21	84	1.7	289	1,148	0.9
Wyoming	107	192	2.0	56	90	0.9	3	4	1.6	48	98	3.1
Water Resource Regions												
Region 01 New England	988	10,433	0.5	453	8,289	0.4	30	28	0.6	505	2,116	1.0
Region 02 Mid-Atlantic	2,459	62,790	0.7	764	42,022	0.6	95	1,097	(D)	1,600	19,671	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf	2,744	217,008	1.2	1,297	126,457	1.4	175	29,198	1.0	1,272	61,354	0.8
Region 04 Great Lakes	2,024	211,250	0.5	904	159,422	0.7	53	53	0.2	1,067	51,775	0.2
Region 05 Ohio	1,517	34,691	0.7	411	21,340	0.7	6	3	0.6	1,100	13,348	0.6
Region 06 Tennessee	456	6,235	2.3	148	102	1.0	25	50	1.5	283	6,083	2.4
Region 07 Upper Mississippi	1,776	213,973	0.7	978	209,840	0.7	129	(D)	1.5	669	(D)	0.8
Region 08 Lower Mississippi	324	5,515	0.5	110	4,383	0.5	11	31	0.5	203	1,101	0.5
Region 09 Souris-Red-Rainy	93	25,460	0.6	53	25,270	0.6	21	58	0.5	19	132	0.8
Region 10 Missouri	1,340	96,562	1.9	516	69,731	1.4	153	18,417	2.7	671	8,414	3.6
Region 11 Arkansas-White-Red	520	50,661	1.5	197	49,058	1.5	17	28	1.0	306	1,576	1.0
Region 12 Texas-Gulf	678	53,112	2.3	192	18,304	1.7	34	2,717	0.8	452	32,090	2.7
Region 13 Rio Grande	542	64,754	2.2	194	55,060	1.9	242	8,448	3.7	106	1,246	2.7
Region 14 Upper Colorado	767	14,818	2.8	450	13,278	2.9	164	1,367	1.9	153	173	2.7
Region 15 Lower Colorado	510	146,698	3.1	299	28,049	2.9	127	97,898	3.4	84	20,752	2.3
Region 16 Great Basin	578	25,707	2.5	302	15,413	1.8	129	(D)	(D)	147	(D)	(D)
Region 17 Pacific Northwest	3,227	746,077	2.1	1,781	704,786	2.1	293	17,186	2.0	1,153	24,105	2.7
Region 18 California	2,433	993,213	2.8	318	135,910	3.7	367	140,734	2.4	1,748	716,569	2.6
Region 19 Alaska	119	569	0.7	46	492	0.7	-	-	-	73	78	0.5
Region 20 Hawaii	452	6,534	1.4	92	2,286	1.6	97	1,197	0.9	263	3,051	1.5

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Sweet corn											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system ¹			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States2023	5,639	316,789	1.5	3,033	274,323	1.4	504	30,640	3.1	2,102	11,826	1.7
.....2018	5,476	285,749	1.3	2,915	234,771	1.1	751	23,468	2.6	1,810	27,511	1.4
2023 DATA												
Alabama	140	468	0.9	70	306	0.8	-	-	-	70	162	1.0
Alaska	20	11	0.5	20	11	0.5	-	-	-	-	-	-
Arizona	42	42	1.8	42	42	1.8	-	-	-	-	-	-
Arkansas	38	160	0.4	23	155	0.4	-	-	-	15	5	0.3
California	342	27,061	3.8	30	2,552	2.6	140	17,475	4.5	172	7,034	2.4
Colorado	82	1,517	1.3	1	(D)	(D)	28	1,497	1.3	53	(D)	(D)
Connecticut	19	33	0.4	16	27	0.3	-	-	-	3	6	0.6
Delaware	37	7,608	1.0	27	7,607	1.0	2	(D)	(D)	8	(D)	(D)
Florida	108	18,645	0.9	70	10,379	1.0	4	8,186	0.7	34	80	1.1
Georgia	156	59,807	1.8	147	59,806	1.8	-	-	-	9	1	0.6
Hawaii	13	35	1.2	-	-	-	-	-	-	13	35	1.2
Idaho	114	4,306	2.0	37	1,690	0.6	47	2,493	2.9	30	123	2.9
Illinois	92	4,431	0.3	78	4,430	0.3	14	1	1.0	-	-	-
Indiana	94	10,734	0.4	65	(D)	(D)	-	-	-	29	(D)	(D)
Iowa	51	950	0.4	31	910	0.4	-	-	-	20	40	1.2
Kansas	41	117	0.5	5	86	0.5	-	-	-	36	31	0.3
Kentucky	92	51	0.6	28	12	0.8	-	-	-	64	39	0.6
Louisiana	8	4	0.3	-	-	-	-	-	-	8	4	0.3
Maine	62	157	0.4	46	85	0.4	-	-	-	16	73	0.4
Maryland	86	2,882	0.8	47	2,495	0.7	2	(D)	(D)	37	(D)	(D)
Massachusetts	80	593	0.3	44	484	0.2	8	2	0.2	28	106	0.7
Michigan	220	5,556	0.2	148	5,519	0.2	-	-	-	72	37	0.2
Minnesota	193	14,593	0.6	152	14,579	0.6	32	13	0.8	9	1	0.7
Mississippi	72	130	0.3	24	66	0.4	-	-	-	48	65	0.3
Missouri	131	278	0.4	35	46	0.2	40	55	0.7	56	177	0.3
Montana	109	103	0.8	71	75	0.6	2	(D)	(D)	36	(D)	(D)
Nebraska	51	546	0.7	13	531	0.7	-	-	-	38	15	0.6
Nevada	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
New Hampshire	16	239	0.3	9	238	0.3	-	-	-	7	1	0.3
New Jersey	133	1,260	0.4	111	967	0.4	-	-	-	22	293	0.4
New Mexico	80	33	0.7	-	-	-	44	23	0.7	36	10	0.8
New York	199	2,422	0.8	65	1,029	0.7	23	575	1.1	111	819	0.7
North Carolina	297	2,231	0.6	252	2,224	0.6	-	-	-	45	7	0.6
North Dakota	5	3	0.3	-	-	-	5	3	0.3	-	-	-
Ohio	184	3,503	0.6	86	2,785	0.6	-	-	-	98	718	0.6
Oklahoma	29	(D)	0.1	29	(D)	0.1	-	-	-	-	-	-
Oregon	345	24,529	1.6	222	24,477	1.6	22	2	0.7	101	50	0.8
Pennsylvania	225	2,572	0.3	119	2,245	0.3	-	-	-	106	327	0.4
Rhode Island	6	1	0.7	6	1	0.7	-	-	-	-	-	-
South Carolina	262	2,073	0.8	92	1,889	0.8	-	-	-	170	185	0.7
South Dakota	21	29	1.5	13	19	1.8	-	-	-	8	10	1.0
Tennessee	189	871	0.5	81	(D)	(D)	25	(D)	1.5	83	(D)	(D)
Texas	140	5,543	0.6	28	5,463	0.6	3	3	0.4	109	77	0.7
Utah	203	426	2.5	99	46	2.0	51	201	3.6	53	179	1.4
Vermont	28	54	0.3	25	45	0.4	-	-	-	3	9	0.2
Virginia	95	3,561	0.6	42	3,461	0.6	-	-	-	53	100	0.9
Washington	327	53,737	2.4	201	53,637	2.4	11	76	1.0	115	24	0.7
West Virginia	19	384	0.1	6	(D)	(D)	-	-	-	13	(D)	(D)
Wisconsin	302	52,464	0.8	239	52,411	0.8	-	-	-	63	53	0.6
Wyoming	38	15	(D)	35	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Water Resource Regions												
Region 01 New England	186	1,023	0.3	124	834	0.3	8	2	0.2	54	186	0.6
Region 02 Mid-Atlantic	645	18,212	0.8	364	16,487	0.8	27	582	1.1	254	1,143	0.9
Region 03 South Atlantic-Gulf	1,017	82,255	1.6	638	73,560	1.7	4	8,186	0.7	375	509	0.8
Region 04 Great Lakes	478	20,038	0.5	270	19,138	0.5	-	-	-	208	900	0.6
Region 05 Ohio	366	14,293	0.4	183	13,159	0.4	-	-	-	183	1,133	0.8
Region 06 Tennessee	115	(D)	0.9	49	(D)	0.2	25	25	1.5	41	53	0.8
Region 07 Upper Mississippi	561	61,559	0.7	469	61,477	0.7	30	9	1.0	62	72	1.0
Region 08 Lower Mississippi	96	(D)	(D)	33	(D)	(D)	11	11	0.5	52	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy	30	9	(D)	-	-	-	21	8	0.4	9	1	(D)
Region 10 Missouri	299	1,457	0.9	90	709	0.7	47	646	1.1	162	102	0.5
Region 11 Arkansas-White-Red	67	299	0.3	45	151	(D)	-	-	-	22	148	(D)
Region 12 Texas-Gulf	140	5,543	0.6	28	5,463	0.6	3	3	0.4	109	77	0.7
Region 13 Rio Grande	44	23	0.7	-	-	-	44	23	0.7	-	-	-
Region 14 Upper Colorado	71	919	1.4	3	(D)	(D)	13	897	1.4	55	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado	48	(D)	1.6	43	59	1.6	-	-	-	5	(D)	0.8
Region 16 Great Basin	218	435	2.4	116	(D)	1.8	51	201	3.6	51	(D)	1.4
Region 17 Pacific Northwest	883	82,664	2.1	528	79,873	2.1	80	2,571	2.8	275	221	2.0
Region 18 California	342	27,061	3.8	30	2,552	2.6	140	17,475	4.5	172	7,034	2.4
Region 19 Alaska	20	11	0.5	20	11	0.5	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	13	35	1.2	-	-	-	-	-	-	13	35	1.2

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Tomatoes in the open											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system ¹			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States2023	9,200	394,318	2.4	2,752	9,315	1.7	574	15,413	2.1	5,874	369,590	2.5
.....2018	8,879	288,114	2.3	2,216	16,485	1.9	1,086	38,846	2.5	5,577	232,784	2.2
2023 DATA												
Alabama	186	422	2.0	93	260	2.5	-	-	-	93	162	1.0
Alaska	22	8	0.4	3	(D)	(D)	-	-	-	19	(D)	(D)
Arizona	8	8	0.7	5	5	0.5	-	-	-	3	3	1.0
Arkansas	120	309	0.4	25	20	0.4	-	-	-	95	289	0.3
California	1,140	350,643	2.6	72	4,168	3.0	106	14,428	2.2	962	332,046	2.6
Colorado	231	57	1.6	13	7	1.3	10	8	5.6	208	42	0.9
Connecticut	101	114	1.7	42	22	0.8	8	1	0.1	51	91	1.9
Delaware	11	5	1.0	-	-	-	2	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Florida	229	23,700	0.8	60	6	1.1	62	726	0.6	107	22,968	0.8
Georgia	237	306	0.2	93	35	0.3	-	-	-	144	271	0.2
Hawaii	49	(D)	(D)	15	(D)	(D)	-	-	-	34	(D)	(D)
Idaho	118	34	2.2	27	(D)	(D)	2	(D)	(D)	89	27	2.5
Illinois	170	155	0.7	57	(D)	0.7	14	(D)	1.0	99	116	0.7
Indiana	168	2,132	0.4	48	1,685	0.4	-	-	-	120	447	0.3
Iowa	111	44	0.5	31	(D)	0.4	-	-	-	80	(D)	0.6
Kansas	54	20	0.5	9	2	1.3	-	-	-	45	17	0.4
Kentucky	222	139	0.5	54	14	0.6	-	-	-	168	125	0.5
Louisiana	56	22	0.4	11	1	0.2	-	-	-	45	21	0.4
Maine	98	27	0.5	51	7	0.6	-	-	-	47	20	0.5
Maryland	123	198	0.7	16	14	0.6	-	-	-	107	184	0.7
Massachusetts	139	122	0.4	40	38	0.6	8	4	0.3	91	80	0.4
Michigan	400	2,230	0.3	124	311	0.1	-	-	-	276	1,919	0.3
Minnesota	119	157	0.7	52	129	0.8	16	8	(D)	51	20	(D)
Mississippi	98	97	0.4	52	65	0.4	-	-	-	46	33	0.5
Missouri	211	131	0.9	59	43	0.4	48	20	0.6	104	67	1.2
Montana	107	28	1.2	57	(D)	(D)	2	(D)	(D)	48	18	1.5
Nebraska	120	47	(D)	67	33	(D)	-	-	-	53	14	0.5
Nevada	70	51	1.4	3	(D)	(D)	-	-	-	67	(D)	(D)
New Hampshire	59	16	0.4	36	13	0.4	-	-	-	23	3	0.4
New Jersey	319	846	0.6	173	345	0.6	-	-	-	146	501	0.7
New Mexico	222	78	1.4	62	37	1.3	78	26	1.5	82	15	1.3
New York	396	685	0.6	73	268	0.4	41	4	0.5	282	413	0.7
North Carolina	318	462	0.9	186	68	0.4	-	-	-	132	394	1.0
North Dakota	12	3	0.2	-	-	-	-	-	-	12	3	0.2
Ohio	229	262	0.6	103	58	0.4	-	-	-	126	204	0.6
Oklahoma	82	44	0.5	29	3	0.1	-	-	-	53	41	0.5
Oregon	419	138	0.6	181	90	0.6	30	(D)	0.6	208	(D)	0.5
Pennsylvania	397	1,184	0.4	31	11	0.4	23	23	0.9	343	1,150	0.3
Rhode Island	39	18	0.3	18	5	0.4	-	-	-	21	13	0.3
South Carolina	196	513	1.2	75	309	1.0	-	-	-	121	204	1.4
South Dakota	47	26	1.0	31	8	1.4	-	-	-	16	19	0.8
Tennessee	232	5,745	2.5	100	18	1.0	25	25	1.5	107	5,702	2.5
Texas	406	247	0.4	133	122	0.3	-	-	-	273	125	0.6
Utah	251	266	1.6	79	21	1.4	77	95	2.1	95	150	1.3
Vermont	28	3	1.1	11	1	1.2	-	-	-	17	2	1.0
Virginia	167	1,654	0.8	64	322	0.6	-	-	-	103	1,332	0.8
Washington	304	83	1.2	66	(D)	(D)	1	(D)	(D)	237	38	0.8
West Virginia	66	92	0.5	23	23	0.5	-	-	-	43	69	0.5
Wisconsin	251	128	0.9	63	13	1.5	21	21	2.2	167	94	0.6
Wyoming	42	(D)	0.7	36	(D)	0.7	-	-	-	6	1	1.5
Water Resource Regions												
Region 01 New England	443	297	0.9	190	84	0.6	16	5	0.3	237	208	1.1
Region 02 Mid-Atlantic	1,162	3,946	0.6	297	699	0.6	43	25	0.9	822	3,222	0.6
Region 03 South Atlantic-Gulf	1,117	25,468	0.8	484	727	1.4	62	726	0.6	571	24,014	0.8
Region 04 Great Lakes	715	2,881	0.3	191	587	0.2	23	2	0.1	501	2,292	0.4
Region 05 Ohio	710	1,011	0.5	250	157	0.5	-	-	-	460	854	0.5
Region 06 Tennessee	328	5,768	2.5	148	(D)	0.6	25	(D)	1.5	155	5,719	2.5
Region 07 Upper Mississippi	581	2,082	0.5	191	1,817	0.5	35	24	2.1	355	241	0.6
Region 08 Lower Mississippi	138	273	0.4	34	12	(D)	11	2	(D)	93	258	0.4
Region 09 Souris-Red-Rainy	16	8	0.4	-	-	-	16	8	0.4	-	-	-
Region 10 Missouri	545	206	0.9	172	78	0.6	49	26	2.2	324	102	0.8
Region 11 Arkansas-White-Red	254	159	0.6	67	22	0.4	-	-	-	187	138	0.7
Region 12 Texas-Gulf	360	199	(D)	110	76	(D)	-	-	-	250	123	0.6
Region 13 Rio Grande	177	104	0.8	85	83	0.6	47	10	1.8	45	11	1.1
Region 14 Upper Colorado	169	(D)	1.2	10	6	1.4	31	(D)	1.3	128	(D)	1.2
Region 15 Lower Colorado	48	27	1.1	11	17	1.0	-	-	-	37	10	1.4
Region 16 Great Basin	292	304	1.5	91	29	1.1	77	95	2.1	124	181	1.3
Region 17 Pacific Northwest	934	274	1.0	331	134	(D)	33	21	(D)	570	119	1.2
Region 18 California	1,140	350,643	2.6	72	4,168	3.0	106	14,428	2.2	962	332,046	2.6
Region 19 Alaska	22	8	0.4	3	(D)	(D)	-	-	-	19	(D)	(D)
Region 20 Hawaii	49	(D)	(D)	15	(D)	(D)	-	-	-	34	(D)	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Lettuce and romaine											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system ¹			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	5,352	309,785	2.2	1,732	66,780	2.4	384	79,527	2.7	3,236	163,477	2.0
..... 2018	4,589	277,616	2.5	1,568	105,171	2.4	359	60,464	2.7	2,662	111,981	2.6
2023 DATA												
Alabama	23	46	1.7	-	-	-	-	-	-	23	46	1.7
Alaska	65	70	(D)	12	(D)	(D)	-	-	-	53	(D)	0.3
Arizona	65	67,201	2.7	12	13,487	(D)	41	43,710	(D)	12	10,004	2.1
Arkansas	53	19	0.3	18	8	0.1	-	-	-	35	11	0.4
California	718	225,003	2.2	125	(D)	2.6	110	(D)	2.3	483	150,480	2.0
Colorado	157	1,342	2.5	19	2	0.6	-	-	-	138	1,341	2.5
Connecticut	119	40	0.3	55	23	0.3	8	1	0.1	56	16	0.4
Delaware	16	28	0.2	-	-	-	-	-	-	16	28	0.2
Florida	128	(D)	(D)	32	(D)	(D)	32	10	0.4	64	22	0.4
Georgia	44	6	0.6	29	3	0.5	-	-	-	15	3	0.7
Hawaii	93	522	0.7	72	506	0.7	-	-	-	21	16	0.9
Idaho	59	1,015	1.3	22	1,010	1.3	-	-	-	37	6	1.4
Illinois	115	73	1.0	36	24	1.3	14	1	1.0	65	47	0.8
Indiana	63	18	0.3	-	-	-	-	-	-	63	18	0.3
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas	34	8	0.4	-	-	-	-	-	-	34	8	0.4
Kentucky	102	22	0.7	40	7	0.7	-	-	-	62	15	0.6
Louisiana	19	3	0.2	-	-	-	-	-	-	19	3	0.2
Maine	106	150	0.9	48	(D)	(D)	-	-	-	58	(D)	(D)
Maryland	33	27	0.6	7	4	0.9	-	-	-	26	23	0.6
Massachusetts	93	79	0.2	21	11	0.2	-	-	-	72	67	0.2
Michigan	221	47	0.6	122	28	0.7	18	5	0.1	81	14	0.5
Minnesota	121	21	0.3	53	7	0.3	16	2	0.4	52	13	0.3
Mississippi	36	13	0.3	8	1	0.3	-	-	-	28	12	0.3
Missouri	56	20	0.6	20	7	0.9	11	1	0.5	25	13	0.5
Montana	88	23	1.3	46	9	1.1	3	3	1.6	39	11	1.3
Nebraska	60	19	1.3	10	7	1.4	-	-	-	50	12	1.2
Nevada	7	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)	6	2	(D)
New Hampshire	42	12	0.6	19	5	(D)	-	-	-	23	7	(D)
New Jersey	154	698	0.9	79	332	0.7	-	-	-	75	366	1.1
New Mexico	84	1,479	4.3	9	14	1.6	37	(D)	4.3	38	(D)	1.5
New York	202	98	0.7	24	10	1.8	41	4	0.5	137	85	0.6
North Carolina	107	66	0.7	59	59	0.7	-	-	-	48	7	0.6
North Dakota	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Ohio	85	108	0.2	35	60	0.1	-	-	-	50	49	0.3
Oklahoma	46	9	0.3	29	3	0.1	-	-	-	17	6	0.4
Oregon	252	94	0.7	51	26	0.7	15	43	0.5	186	25	0.9
Pennsylvania	153	161	0.3	25	11	0.3	3	2	1.7	125	149	0.3
Rhode Island	33	10	0.7	9	(D)	1.2	-	-	-	24	(D)	0.5
South Carolina	218	78	0.7	95	40	0.8	-	-	-	123	37	0.5
South Dakota	22	6	0.4	9	1	0.2	-	-	-	13	5	0.4
Tennessee	92	16	1.5	50	10	1.6	-	-	-	42	6	1.3
Texas	270	196	0.7	93	51	0.3	24	7	0.9	153	138	0.8
Utah	96	127	1.4	54	(D)	(D)	2	(D)	(D)	40	118	1.4
Vermont	98	78	0.3	46	67	0.3	-	-	-	52	12	0.4
Virginia	95	44	0.5	46	15	0.5	-	-	-	49	29	0.5
Washington	328	925	1.0	94	885	0.9	8	1	1.8	226	39	1.1
West Virginia	28	22	0.5	-	-	-	-	-	-	28	22	0.5
Wisconsin	227	109	0.7	82	16	1.8	-	-	-	145	93	0.5
Wyoming	24	3	0.7	17	2	0.7	-	-	-	7	2	0.6
Water Resource Regions												
Region 01 New England	423	308	0.6	161	172	0.7	8	1	0.1	254	135	0.4
Region 02 Mid-Atlantic	570	1,021	0.8	173	364	0.7	21	3	1.3	376	654	0.8
Region 03 South Atlantic-Gulf	560	(D)	(D)	211	(D)	(D)	32	10	0.4	317	137	0.9
Region 04 Great Lakes	421	240	0.3	165	127	0.3	41	8	0.1	215	105	0.3
Region 05 Ohio	244	79	0.4	94	31	0.4	-	-	-	150	48	0.4
Region 06 Tennessee	79	10	1.3	37	(D)	1.4	-	-	-	42	(D)	1.3
Region 07 Upper Mississippi	411	187	0.8	163	47	1.4	14	1	1.0	234	139	0.6
Region 08 Lower Mississippi	65	19	0.7	32	15	0.8	-	-	-	33	5	0.2
Region 09 Souris-Red-Rainy	25	3	0.6	-	-	-	16	2	0.4	9	2	0.7
Region 10 Missouri	285	1,384	2.4	54	16	1.1	11	1	0.5	220	1,367	2.4
Region 11 Arkansas-White-Red	130	68	0.5	45	5	0.2	-	-	-	85	64	0.5
Region 12 Texas-Gulf	224	127	0.8	70	28	0.5	24	7	0.9	130	92	0.9
Region 13 Rio Grande	105	1,502	4.2	32	37	0.7	37	1,458	4.3	36	7	1.6
Region 14 Upper Colorado	52	15	0.7	12	1	0.7	-	-	-	40	14	0.7
Region 15 Lower Colorado	65	67,201	2.7	12	13,487	(D)	41	43,710	(D)	12	10,004	2.1
Region 16 Great Basin	101	(D)	(D)	54	9	1.1	3	(D)	(D)	44	119	1.4
Region 17 Pacific Northwest	716	2,050	1.1	208	1,926	1.1	26	47	0.6	482	77	1.0
Region 18 California	718	225,003	2.2	125	(D)	2.6	110	(D)	2.3	483	150,480	2.0
Region 19 Alaska	65	70	(D)	12	(D)	(D)	-	-	-	53	(D)	0.3
Region 20 Hawaii	93	522	0.7	72	506	0.7	-	-	-	21	16	0.9

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Potatoes, excluding sweet potatoes											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system ¹			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States2023 2018	5,661 5,361	920,681 866,288	1.7 1.8	2,895 2,584	899,967 839,073	1.7 1.8	275 480	4,446 19,373	1.8 2.9	2,491 2,297	16,269 7,842	3.1 1.4
2023 DATA												
Alabama	107	330	0.9	37	53	0.7	-	-	-	70	277	0.9
Alaska	49	268	0.6	16	263	0.6	-	-	-	33	5	0.3
Arizona	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Arkansas	21	7	0.3	4	(Z)	0.5	-	-	-	17	7	0.3
California	201	13,576	2.6	76	6,976	2.3	-	-	-	125	6,601	2.9
Colorado	154	66,605	2.0	92	59,930	1.8	5	1	1.4	57	6,674	4.3
Connecticut	77	30	0.5	45	16	0.3	8	1	0.1	24	13	0.6
Delaware	20	1,142	0.8	13	1,140	0.8	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Florida	91	1,153	(D)	60	(D)	0.2	-	-	-	31	(D)	(D)
Georgia	135	50	0.3	98	37	0.4	-	-	-	37	13	0.3
Hawaii	20	6	0.5	-	-	-	-	-	-	20	6	0.5
Idaho	449	328,780	1.9	368	326,350	1.9	6	2,420	2.0	75	10	1.4
Illinois	106	3,628	0.4	56	(D)	0.4	14	(D)	1.0	36	(D)	0.8
Indiana	52	7,301	1.2	11	(D)	(D)	-	-	-	41	(D)	(D)
Iowa	52	6	0.8	32	4	0.7	-	-	-	20	2	1.1
Kansas	60	3,016	1.8	19	3,002	1.8	-	-	-	41	14	0.5
Kentucky	97	42	0.5	21	2	0.5	-	-	-	76	40	0.5
Louisiana	34	5	0.3	14	1	0.4	-	-	-	20	4	0.3
Maine	87	2,329	0.4	50	2,313	0.4	-	-	-	37	16	0.8
Maryland	58	505	0.4	18	444	0.4	-	-	-	40	62	0.5
Massachusetts	75	46	0.2	18	14	0.2	-	-	-	57	33	0.2
Michigan	370	78,810	0.8	271	78,798	0.8	18	4	0.1	81	8	0.3
Minnesota	144	27,542	0.7	60	27,521	0.7	16	2	0.4	68	20	0.2
Mississippi	37	14	0.5	16	2	0.6	-	-	-	21	11	0.5
Missouri	141	1,626	0.7	29	1,571	0.7	40	17	0.8	72	39	0.4
Montana	125	8,688	0.9	85	8,666	0.9	3	3	0.8	37	19	1.3
Nebraska	127	39,295	1.7	103	39,284	1.7	8	2	1.2	16	10	1.4
Nevada	10	(D)	(D)	4	(D)	(D)	3	1	0.8	3	(Z)	1.5
New Hampshire	39	10	0.5	20	5	0.3	-	-	-	19	5	0.7
New Jersey	143	1,625	0.3	61	1,612	0.3	-	-	-	82	13	0.9
New Mexico	70	(D)	(D)	33	(D)	(D)	3	(D)	(D)	34	3	1.0
New York	231	1,744	0.5	61	1,599	0.5	42	24	0.4	128	121	0.3
North Carolina	166	4,990	0.7	86	4,961	0.7	-	-	-	80	29	0.3
North Dakota	43	31,562	0.7	27	31,555	0.7	-	-	-	16	7	0.3
Ohio	90	1,806	0.7	40	1,766	0.7	-	-	-	50	40	0.4
Oklahoma	43	3,262	0.9	36	3,261	0.9	-	-	-	7	1	0.5
Oregon	323	33,536	2.0	131	32,458	2.0	25	1,052	2.0	167	27	0.9
Pennsylvania	150	1,033	0.2	62	961	0.2	-	-	-	88	72	0.5
Rhode Island	28	9	0.8	13	6	1.0	-	-	-	15	3	0.4
South Carolina	101	3,113	1.5	52	3,105	1.5	-	-	-	49	7	0.9
South Dakota	42	9	0.3	30	3	0.1	-	-	-	12	6	0.4
Tennessee	105	23	1.1	80	18	(D)	-	-	-	25	5	(D)
Texas	188	39,994	1.4	29	39,916	1.4	24	7	0.3	135	71	0.4
Utah	149	136	1.5	61	10	1.7	27	11	3.2	61	115	1.4
Vermont	87	58	0.3	42	41	0.3	-	-	-	45	17	0.4
Virginia	92	945	0.9	53	925	0.9	-	-	-	39	20	1.3
Washington	367	156,795	2.3	208	155,875	2.3	31	901	0.9	128	19	0.9
West Virginia	7	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	7	(D)	(D)
Wisconsin	239	45,562	0.8	117	45,469	0.8	-	-	-	122	94	0.4
Wyoming	56	28	0.8	34	10	0.4	-	-	-	22	18	1.0
Water Resource Regions												
Region 01 New England	331	2,430	0.4	150	2,357	0.4	8	1	0.1	173	72	0.5
Region 02 Mid-Atlantic	549	5,417	0.5	234	5,196	0.5	21	19	0.5	294	201	0.6
Region 03 South Atlantic-Gulf	597	9,644	0.9	349	8,311	1.0	-	-	-	248	1,332	0.6
Region 04 Great Lakes	658	90,662	0.8	388	90,535	0.8	41	8	0.1	229	119	0.2
Region 05 Ohio	303	9,079	1.1	120	8,316	(D)	-	-	-	183	763	(D)
Region 06 Tennessee	82	11	1.1	25	3	0.3	-	-	-	57	8	1.4
Region 07 Upper Mississippi	376	60,080	0.8	168	59,962	0.8	14	1	1.0	194	116	0.5
Region 08 Lower Mississippi	79	1,580	0.7	49	1,574	0.7	-	-	-	30	6	0.4
Region 09 Souris-Red-Rainy	62	25,241	0.6	37	25,238	0.6	16	2	0.4	9	2	0.7
Region 10 Missouri	476	72,578	1.7	235	65,787	1.4	48	18	0.8	193	6,773	4.2
Region 11 Arkansas-White-Red	126	46,189	1.4	65	46,176	1.4	-	-	-	61	13	0.3
Region 12 Texas-Gulf	161	78	0.4	25	3	0.2	24	7	0.3	112	69	0.4
Region 13 Rio Grande	141	52,924	1.8	106	52,920	1.8	3	(Z)	1.2	32	3	1.0
Region 14 Upper Colorado	53	(D)	(D)	11	(D)	(D)	5	1	1.4	37	5	(D)
Region 15 Lower Colorado	9	(D)	(D)	6	(D)	(D)	-	-	-	3	(Z)	1.5
Region 16 Great Basin	213	15,268	1.8	122	15,142	1.8	30	11	3.1	61	115	1.4
Region 17 Pacific Northwest	1,172	506,793	2.1	713	503,407	2.1	62	3,326	1.7	397	60	1.2
Region 18 California	204	14,626	2.5	76	6,976	2.3	3	1,050	2.0	125	6,601	2.9
Region 19 Alaska	49	268	0.6	16	263	0.6	-	-	-	33	5	0.3
Region 20 Hawaii	20	6	0.5	-	-	-	-	-	-	20	6	0.5

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	All berries											
	Farms	Irrigated acres	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system ¹			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023 2018	11,008 11,562	246,361 219,254	1.5 1.4	3,692 4,224	88,357 102,042	1.2 1.1	641 712	13,757 7,643	3.5 2.1	6,675 6,626	144,247 109,570	1.4 1.7
2023 DATA												
Alabama	228	722	0.6	38	240	0.3	-	-	-	190	482	0.8
Alaska	43	25	0.6	11	1	0.5	-	-	-	32	24	0.6
Arizona	56	11	0.7	19	4	0.5	-	-	-	37	7	0.8
Arkansas	89	171	0.4	4	(Z)	0.6	-	-	-	85	170	0.4
California	826	52,044	2.0	78	84	1.0	50	8	1.7	698	51,952	2.0
Colorado	83	290	5.2	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)	76	287	5.2
Connecticut	72	137	(D)	27	77	(D)	8	1	0.1	37	59	0.3
Delaware	30	76	0.4	2	(D)	(D)	-	-	-	28	(D)	(D)
Florida	732	20,540	1.5	282	6,124	1.4	30	90	0.8	420	14,326	1.6
Georgia	390	10,094	0.7	75	388	0.5	-	-	-	315	9,706	0.7
Hawaii	40	127	2.0	-	-	-	-	-	-	40	127	2.0
Idaho	225	160	1.2	69	41	1.0	26	31	1.0	130	89	1.5
Illinois	144	260	0.7	83	205	0.6	14	1	1.0	47	53	1.1
Indiana	164	749	0.5	53	433	0.7	-	-	-	111	316	0.3
Iowa	31	6	2.2	11	(D)	(D)	20	(D)	(D)	-	-	-
Kansas	69	139	0.5	8	3	1.0	-	-	-	61	137	0.5
Kentucky	165	157	0.7	14	5	0.5	-	-	-	151	152	0.7
Louisiana	95	1,472	0.3	11	176	0.2	-	-	-	84	1,296	0.3
Maine	114	8,240	0.3	47	7,257	0.3	5	5	0.1	62	979	0.2
Maryland	75	389	0.5	10	130	0.7	-	-	-	65	259	0.4
Massachusetts	598	12,867	0.7	338	9,191	0.8	52	1,350	0.9	208	2,326	0.2
Michigan	562	18,514	1.2	242	9,336	1.3	18	54	0.5	302	9,124	1.2
Minnesota	153	523	0.3	72	344	0.4	20	4	0.5	61	175	0.2
Mississippi	105	1,367	0.7	33	40	0.5	-	-	-	72	1,328	0.7
Missouri	175	485	1.9	22	208	2.9	40	18	2.9	113	260	0.9
Montana	72	56	0.9	36	25	(D)	-	-	-	36	31	(D)
Nebraska	72	35	0.5	-	-	-	-	-	-	72	35	0.5
Nevada	35	12	1.4	-	-	-	31	9	1.3	4	2	1.8
New Hampshire	61	253	0.6	22	154	0.3	3	18	5.0	36	81	0.4
New Jersey	241	14,290	0.4	104	4,974	0.6	38	2,879	0.4	99	6,437	0.3
New Mexico	87	21	0.6	-	-	-	36	6	0.5	51	15	0.7
New York	215	940	0.5	31	121	0.8	20	20	0.7	164	799	0.4
North Carolina	427	13,131	0.9	275	11,742	1.0	-	-	-	152	1,389	0.7
North Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio	234	651	0.5	46	121	0.6	-	-	-	188	530	0.4
Oklahoma	9	9	0.4	-	-	-	-	-	-	9	9	0.4
Oregon	999	25,950	1.5	379	10,955	1.1	40	260	1.0	580	14,735	1.9
Pennsylvania	237	496	0.7	28	97	0.5	3	3	0.6	206	396	0.7
Rhode Island	23	(D)	(D)	7	(D)	(D)	-	-	-	16	7	0.7
South Carolina	295	481	1.8	130	101	1.9	-	-	-	165	380	1.8
South Dakota	38	16	0.6	34	12	0.4	-	-	-	4	4	1.0
Tennessee	184	78	0.5	75	20	0.5	-	-	-	109	58	0.6
Texas	446	1,258	1.2	89	285	1.1	-	-	-	357	973	1.2
Utah	154	95	1.1	74	30	1.4	44	46	1.0	36	19	1.0
Vermont	108	(D)	0.3	33	(D)	0.4	8	8	0.6	67	108	0.3
Virginia	198	474	0.5	24	42	0.3	-	-	-	174	432	0.5
Washington	984	34,695	1.3	398	11,109	1.8	-	-	-	586	23,586	1.1
West Virginia	72	273	0.7	19	38	1.0	4	4	0.8	49	231	0.6
Wisconsin	549	23,347	2.9	337	14,131	1.6	126	8,936	5.0	86	281	1.0
Wyoming	4	2	0.4	-	-	-	-	-	-	4	2	0.4
Water Resource Regions												
Region 01 New England	900	21,639	0.6	448	16,786	0.6	72	1,377	1.0	380	3,476	0.2
Region 02 Mid-Atlantic	836	15,999	0.4	180	5,322	0.6	61	2,902	0.4	595	7,774	0.3
Region 03 South Atlantic-Gulf	2,055	46,237	1.1	777	18,524	1.1	30	90	0.8	1,248	27,622	1.2
Region 04 Great Lakes	911	19,719	1.2	319	9,580	1.3	22	58	0.5	570	10,081	1.1
Region 05 Ohio	653	1,115	0.6	168	390	0.6	4	4	0.8	481	721	0.5
Region 06 Tennessee	185	262	2.1	84	97	4.6	-	-	-	101	166	0.7
Region 07 Upper Mississippi	746	24,100	2.8	427	14,549	1.6	164	8,943	5.0	155	608	0.6
Region 08 Lower Mississippi	167	1,523	0.3	36	189	0.2	11	2	0.5	120	1,333	0.3
Region 09 Souris-Red-Rainy	36	166	0.4	20	164	0.4	16	2	0.4	-	-	-
Region 10 Missouri	352	622	1.5	99	245	2.6	20	5	0.8	233	372	0.8
Region 11 Arkansas-White-Red	260	631	0.9	11	4	0.7	11	11	4.2	238	616	0.8
Region 12 Texas-Gulf	356	896	1.3	82	282	1.1	-	-	-	274	615	1.3
Region 13 Rio Grande	78	20	0.6	-	-	-	36	6	0.5	42	13	0.7
Region 14 Upper Colorado	90	293	5.1	-	-	-	3	3	1.0	87	290	5.2
Region 15 Lower Colorado	80	34	1.2	40	25	1.3	-	-	-	40	9	1.0
Region 16 Great Basin	141	72	1.1	53	9	1.1	75	56	1.0	13	8	1.5
Region 17 Pacific Northwest	2,253	60,837	1.4	859	22,107	1.4	66	291	1.0	1,328	38,439	1.4
Region 18 California	826	52,044	2.0	78	84	1.0	50	8	1.7	698	51,952	2.0
Region 19 Alaska	43	25	0.6	11	1	0.5	-	-	-	32	24	0.6
Region 20 Hawaii	40	127	2.0	-	-	-	-	-	-	40	127	2.0

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Land in orchards, vineyards, and nut trees											
	Farms	Irrigated acres	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system ¹			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023 2018	48,784 52,959	5,105,937 5,021,860	2.4 2.4	9,592 10,340	580,240 713,894	2.5 2.3	6,049 7,928	349,449 366,748	2.8 3.5	33,143 34,691	4,176,249 3,941,218	2.4 2.3
2023 DATA												
Alabama	129	1,445	1.1	37	260	1.4	-	-	-	92	1,185	1.0
Alaska	36	8	0.3	5	2	0.3	-	-	-	31	6	0.3
Arizona	625	36,303	3.9	80	24,293	4.0	211	6,003	5.1	334	6,008	2.7
Arkansas	89	751	0.5	14	39	0.4	-	-	-	75	713	0.5
California	28,283	3,924,738	2.6	3,867	324,589	2.6	2,926	232,294	2.6	21,490	3,367,855	2.6
Colorado	580	3,239	1.5	186	1,153	1.5	192	858	1.5	202	1,228	1.4
Connecticut	47	243	0.4	22	35	0.3	4	8	0.3	21	200	0.4
Delaware	15	798	0.4	-	-	-	-	-	-	15	798	0.4
Florida	2,910	353,840	1.3	790	7,921	(D)	30	390	(D)	2,090	345,529	1.3
Georgia	1,240	111,966	0.7	64	11,336	1.1	-	-	-	1,176	100,630	0.6
Hawaii	976	20,789	1.7	242	(D)	(D)	24	(D)	(D)	710	10,375	1.9
Idaho	449	6,127	1.4	123	279	1.0	105	384	1.1	221	5,464	1.4
Illinois	95	527	0.5	29	48	0.6	14	3	0.1	52	476	0.5
Indiana	18	1,121	0.3	-	-	-	-	-	-	18	1,121	0.3
Iowa	137	539	0.8	52	118	1.0	22	22	0.1	63	399	0.7
Kansas	127	245	0.6	8	16	0.7	20	40	0.9	99	190	0.6
Kentucky	74	456	1.4	21	7	1.0	-	-	-	53	449	1.4
Louisiana	79	1,156	0.5	35	562	0.4	-	-	-	44	594	0.6
Maine	19	181	0.3	5	26	(D)	-	-	-	14	155	(D)
Maryland	39	558	0.3	-	-	-	-	-	-	39	558	0.3
Massachusetts	89	276	0.2	20	98	0.2	-	-	-	69	178	0.2
Michigan	595	22,008	0.6	68	739	1.7	-	-	-	527	21,269	0.5
Minnesota	219	889	0.6	111	297	0.7	4	2	0.5	104	590	0.7
Mississippi	103	867	0.5	21	37	0.6	-	-	-	82	830	0.5
Missouri	124	2,383	1.1	20	20	0.9	22	28	1.1	82	2,336	1.1
Montana	377	1,083	1.3	237	538	0.9	63	105	0.9	77	440	2.1
Nebraska	96	1,034	0.2	-	-	-	4	2	0.2	92	1,032	0.2
Nevada	16	18	1.4	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)	11	16	1.3
New Hampshire	21	137	0.7	12	(D)	0.5	-	-	-	9	(D)	0.8
New Jersey	49	1,051	0.4	-	-	-	-	-	-	49	1,051	0.4
New Mexico	1,999	70,695	3.5	262	1,699	2.9	1,429	65,681	3.6	308	3,315	3.7
New York	199	14,239	0.4	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	193	12,639	0.3
North Carolina	281	2,309	0.3	159	678	0.3	-	-	-	122	1,631	0.3
North Dakota	15	11	1.0	5	(D)	0.8	5	(D)	0.7	5	5	1.3
Ohio	122	326	0.6	18	14	0.3	-	-	-	104	312	0.6
Oklahoma	163	5,649	1.8	29	29	0.6	60	4,530	2.0	74	1,090	1.0
Oregon	2,232	98,688	1.2	895	35,836	1.2	106	1,438	0.8	1,231	61,414	1.3
Pennsylvania	117	3,124	1.0	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)	111	3,101	1.0
Rhode Island	18	65	0.7	2	(D)	(D)	-	-	-	16	(D)	(D)
South Carolina	226	11,713	0.5	26	(D)	(D)	-	-	-	200	(D)	(D)
South Dakota	146	248	0.6	32	32	0.2	26	26	0.4	88	190	0.7
Tennessee	66	39	0.3	41	29	0.3	-	-	-	25	10	0.3
Texas	1,946	59,188	2.4	412	3,678	1.0	597	27,497	2.8	937	28,014	2.1
Utah	387	886	1.8	158	185	1.3	77	394	2.0	152	307	1.7
Vermont	35	761	2.0	21	7	0.8	-	-	-	14	754	2.0
Virginia	101	397	0.3	35	24	0.4	-	-	-	66	373	0.3
Washington	2,876	342,037	2.4	1,357	153,274	2.7	63	7,634	2.3	1,456	181,129	2.2
West Virginia	6	132	0.5	-	-	-	-	-	-	6	132	0.5
Wisconsin	120	517	0.3	46	180	(D)	-	-	-	74	337	(D)
Wyoming	73	141	1.0	17	17	0.5	36	(D)	1.6	20	(D)	0.1
Water Resource Regions												
Region 01 New England	196	1,592	1.1	61	223	0.3	4	8	0.3	131	1,360	1.3
Region 02 Mid-Atlantic	346	16,707	0.5	30	335	0.6	6	1,287	0.5	310	15,085	0.5
Region 03 South Atlantic-Gulf	4,851	482,114	1.1	1,060	22,304	1.0	30	390	0.8	3,761	459,419	1.1
Region 04 Great Lakes	889	25,913	0.6	111	812	1.6	-	-	-	778	25,101	0.5
Region 05 Ohio	193	715	1.1	65	91	0.6	-	-	-	128	623	1.2
Region 06 Tennessee	78	30	0.3	53	20	0.3	-	-	-	25	10	0.3
Region 07 Upper Mississippi	500	3,564	0.5	186	535	0.5	40	27	0.1	274	3,002	0.5
Region 08 Lower Mississippi	146	3,079	0.8	60	575	0.4	-	-	-	86	2,504	0.9
Region 09 Souris-Red-Rainy	14	10	0.8	9	9	0.8	5	1	0.7	-	-	-
Region 10 Missouri	629	2,276	0.6	162	(D)	0.9	91	(D)	1.2	376	1,948	0.5
Region 11 Arkansas-White-Red	522	7,164	1.6	111	480	1.4	105	4,598	2.0	306	2,086	0.8
Region 12 Texas-Gulf	1,621	44,063	1.7	373	4,230	1.4	471	16,826	1.5	777	23,006	1.9
Region 13 Rio Grande	2,036	84,919	3.7	193	655	2.7	1,490	76,177	3.8	353	8,086	3.4
Region 14 Upper Colorado	591	3,179	1.6	204	1,165	(D)	195	890	(D)	192	1,123	1.5
Region 15 Lower Colorado	693	36,501	3.9	101	24,314	4.0	248	6,118	5.1	344	6,070	2.7
Region 16 Great Basin	327	845	1.8	137	(D)	1.3	77	(D)	2.0	113	288	1.8
Region 17 Pacific Northwest	5,861	447,797	2.2	2,562	189,875	2.4	337	9,561	2.0	2,962	248,361	2.0
Region 18 California	28,279	3,924,678	2.6	3,867	324,589	2.6	2,926	232,294	2.6	21,486	3,367,795	2.6
Region 19 Alaska	36	8	0.3	5	2	0.3	-	-	-	31	6	0.3
Region 20 Hawaii	976	20,789	1.7	242	(D)	(D)	24	(D)	(D)	710	10,375	1.9

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Nursery and other horticultural crops											
	Farms	Irrigated acres	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system ¹			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States2023	17,491	598,980	1.4	9,235	415,148	1.5	569	16,619	1.6	7,687	167,213	1.3
.....2018	15,623	581,936	1.3	8,781	425,773	1.2	652	41,991	2.4	6,190	114,173	1.2
2023 DATA												
Alabama	215	17,404	1.3	137	17,309	1.3	-	-	-	78	95	0.6
Alaska	93	213	0.7	21	83	0.8	7	14	0.3	65	116	0.6
Arizona	176	10,510	2.6	58	4,787	2.9	33	3,350	2.9	85	2,374	1.8
Arkansas	94	5,282	0.8	56	5,163	0.8	-	-	-	38	120	0.6
California	1,903	38,776	2.0	788	13,375	2.3	60	342	1.8	1,055	25,060	1.9
Colorado	470	14,147	2.1	192	9,480	2.3	124	2,204	2.2	154	2,463	1.3
Connecticut	162	2,202	1.3	76	959	2.3	8	2	0.1	78	1,241	0.6
Delaware	24	2,116	0.9	13	2,082	0.9	2	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Florida	2,209	96,419	1.7	1,480	61,114	1.8	12	3,743	1.1	717	31,562	1.7
Georgia	303	26,561	1.7	110	17,035	2.1	-	-	-	193	9,526	0.9
Hawaii	464	(D)	0.9	234	(D)	0.8	-	-	-	230	933	1.0
Idaho	286	8,805	1.7	126	5,892	1.9	33	1,446	1.4	127	1,467	1.2
Illinois	426	10,028	0.7	247	1,853	1.0	-	-	-	179	8,175	0.6
Indiana	235	2,816	1.4	122	1,638	1.4	-	-	-	113	1,178	1.3
Iowa	72	3,065	0.6	32	2,399	0.6	-	-	-	40	666	0.3
Kansas	126	6,559	0.8	76	6,436	0.8	-	-	-	50	123	0.6
Kentucky	195	1,827	1.1	106	1,702	1.1	6	6	0.9	83	119	1.1
Louisiana	199	4,826	0.6	156	3,679	0.7	-	-	-	43	1,147	0.5
Maine	94	945	0.3	37	786	0.1	-	-	-	57	159	0.8
Maryland	162	12,163	0.8	87	10,246	0.9	5	15	0.9	70	1,901	0.7
Massachusetts	179	1,820	0.8	94	1,493	0.9	28	28	0.8	57	299	0.4
Michigan	808	24,987	0.9	455	13,203	0.6	18	18	1.0	335	11,766	1.3
Minnesota	222	6,546	0.7	128	6,148	0.7	-	-	-	94	398	0.4
Mississippi	105	3,404	0.6	73	3,105	0.6	-	-	-	32	300	0.6
Missouri	260	7,155	1.1	78	3,695	1.1	13	4	0.7	169	3,456	1.1
Montana	157	2,411	2.1	108	2,214	2.2	-	-	-	49	197	1.5
Nebraska	131	5,570	1.2	68	3,920	1.0	-	-	-	63	1,650	1.5
Nevada	53	(D)	3.1	15	467	3.3	(D)	-	-	38	(D)	0.9
New Hampshire	103	467	0.8	50	198	1.0	1	(D)	(D)	52	(D)	(D)
New Jersey	334	16,838	0.7	243	11,461	0.7	-	-	-	91	5,377	0.6
New Mexico	105	(D)	(D)	57	(D)	(D)	17	252	2.1	31	104	(D)
New York	716	18,951	0.5	330	10,972	0.4	23	230	0.9	363	7,749	0.6
North Carolina	731	14,977	1.5	395	11,335	1.4	-	-	-	336	3,642	1.5
North Dakota	19	(D)	1.6	15	(D)	1.7	-	-	-	4	16	0.5
Ohio	507	9,437	1.4	224	7,672	1.3	-	-	-	283	1,765	1.6
Oklahoma	90	14,299	1.8	63	14,254	1.8	-	-	-	27	45	0.9
Oregon	1,317	50,845	1.4	861	39,514	1.3	16	41	1.0	440	11,290	1.5
Pennsylvania	385	3,677	0.9	78	421	(D)	23	146	(D)	284	3,110	1.0
Rhode Island	71	3,250	0.7	39	2,836	0.7	2	(D)	(D)	30	(D)	(D)
South Carolina	277	21,346	0.8	81	12,892	0.9	25	250	0.2	171	8,205	0.6
South Dakota	50	(D)	0.8	34	686	0.8	-	-	-	16	(D)	0.7
Tennessee	258	8,183	(D)	150	7,423	(D)	-	-	-	108	760	(D)
Texas	778	69,653	1.5	373	56,254	1.6	61	3,500	1.0	344	9,899	1.1
Utah	169	3,702	2.6	87	2,977	2.7	19	32	1.5	63	694	2.0
Vermont	78	139	1.3	30	85	1.7	5	(D)	(D)	43	(D)	(D)
Virginia	326	9,301	1.1	229	8,874	1.1	-	-	-	97	427	1.2
Washington	899	14,787	1.1	474	7,818	0.9	24	695	1.3	401	6,275	1.2
West Virginia	36	(D)	0.6	25	(D)	0.6	4	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Wisconsin	394	8,180	0.7	203	7,393	0.7	-	-	-	191	788	0.6
Wyoming	25	305	2.1	21	304	2.1	-	-	-	4	1	3.2
Water Resource Regions												
Region 01 New England	618	8,691	0.8	300	6,276	0.9	44	328	0.7	274	2,088	0.6
Region 02 Mid-Atlantic	1,591	59,922	0.7	769	41,412	0.7	57	397	1.0	765	18,114	0.7
Region 03 South Atlantic-Gulf	3,715	179,571	1.5	2,262	122,457	1.6	37	3,993	1.1	1,416	53,121	1.3
Region 04 Great Lakes	1,362	30,440	1.0	743	17,962	0.9	18	18	1.0	601	12,460	1.3
Region 05 Ohio	889	13,789	1.1	442	10,393	1.0	6	6	0.9	441	3,390	1.4
Region 06 Tennessee	347	4,099	0.9	140	3,756	0.9	-	-	-	207	343	0.7
Region 07 Upper Mississippi	1,078	28,108	0.7	585	17,931	0.8	-	-	-	493	10,177	0.6
Region 08 Lower Mississippi	289	9,326	0.7	225	8,169	0.7	-	-	-	64	1,157	0.5
Region 09 Souris-Red-Rainy	19	(D)	0.8	13	(D)	1.0	-	-	-	6	(D)	0.6
Region 10 Missouri	745	24,691	1.4	334	17,828	1.4	75	1,260	1.5	336	5,603	1.3
Region 11 Arkansas-White-Red	317	24,465	1.6	168	23,753	1.6	23	212	1.5	126	500	0.9
Region 12 Texas-Gulf	768	69,489	1.5	368	56,249	1.6	59	3,350	1.0	341	9,890	1.1
Region 13 Rio Grande	112	(D)	1.6	68	801	1.4	12	235	2.2	32	(D)	1.3
Region 14 Upper Colorado	184	13,938	2.7	88	11,217	2.9	44	901	3.1	52	1,820	1.0
Region 15 Lower Colorado	193	10,718	2.6	70	4,981	2.8	35	3,352	2.9	88	2,386	1.8
Region 16 Great Basin	195	4,185	2.6	88	3,434	2.8	19	32	1.5	88	719	1.9
Region 17 Pacific Northwest	2,606	75,623	1.4	1,532	54,243	1.4	73	2,181	1.4	1,001	19,199	1.4
Region 18 California	1,906	38,769	2.0	785	13,363	2.3	60	342	1.8	1,061	25,064	1.9
Region 19 Alaska	93	213	0.7	21	83	0.8	7	14	0.3	65	116	0.6
Region 20 Hawaii	464	(D)	0.9	234	(D)	0.8	-	-	-	230	933	1.0

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	All other crops								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023	6,890	1,452,288	1.4	5,720	773,753	1.5	1,170	678,535	1.4
..... 2018	7,006	1,783,325	1.6	5,229	967,090	1.5	1,777	816,235	1.7
2023 DATA									
Alabama	46	184	3.3	46	184	3.3	-	-	-
Alaska	21	63	0.2	19	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona	243	13,755	3.3	180	8,337	2.4	63	5,418	4.5
Arkansas	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
California	642	164,869	2.6	361	27,333	2.2	281	137,536	2.6
Colorado	210	20,896	1.5	136	14,157	1.5	74	6,739	1.3
Connecticut	44	207	0.6	44	207	0.6	-	-	-
Delaware	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Florida	277	373,975	0.7	194	5,164	0.9	83	368,811	0.7
Georgia	57	7,340	0.3	57	7,340	0.3	-	-	-
Hawaii	30	262	2.9	30	262	2.9	-	-	-
Idaho	593	192,506	2.0	384	155,421	1.9	209	37,085	2.6
Illinois	42	3,857	1.6	42	3,857	1.6	-	-	-
Indiana	82	15,919	0.4	82	15,919	0.4	-	-	-
Iowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas	159	23,650	1.1	159	23,650	1.1	-	-	-
Kentucky	166	3,032	0.4	160	3,026	(D)	6	6	(D)
Louisiana	80	50,225	0.7	-	-	-	80	50,225	0.7
Maine	43	507	0.2	43	507	0.2	-	-	-
Maryland	72	1,362	0.6	72	1,362	0.6	-	-	-
Massachusetts	129	994	0.8	129	994	0.8	-	-	-
Michigan	254	3,684	0.4	235	3,665	0.4	19	19	0.7
Minnesota	23	15,924	1.7	11	4,980	1.4	12	10,944	1.8
Mississippi	3	3	1.0	3	3	1.0	-	-	-
Missouri	10	5,600	0.6	-	-	-	10	5,600	0.6
Montana	133	31,524	0.9	91	18,741	0.8	42	12,783	1.0
Nebraska	321	100,243	1.4	292	97,923	1.4	29	2,320	2.4
Nevada	7	368	3.8	7	368	3.8	-	-	-
New Hampshire	22	54	0.3	22	54	0.3	-	-	-
New Jersey	82	5,438	0.2	82	5,438	0.2	-	-	-
New Mexico	411	5,005	1.3	348	4,847	1.2	63	158	2.6
New York	274	801	0.4	274	801	0.4	-	-	-
North Carolina	46	4,349	0.3	46	4,349	0.3	-	-	-
North Dakota	16	1,290	0.4	16	1,290	0.4	-	-	-
Ohio	117	1,269	0.4	117	1,269	0.4	-	-	-
Oklahoma	40	4,047	1.8	40	4,047	1.8	-	-	-
Oregon	790	155,334	1.3	723	142,805	1.2	67	12,529	2.7
Pennsylvania	244	1,986	0.6	224	(D)	0.6	20	(D)	0.4
Rhode Island	10	18	0.5	10	18	0.5	-	-	-
South Carolina	73	1,048	0.3	73	1,048	0.3	-	-	-
South Dakota	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee	25	125	0.3	25	125	0.3	-	-	-
Texas	339	54,487	1.5	279	41,533	1.2	60	12,954	2.6
Utah	4	(D)	1.9	4	(D)	1.9	-	-	-
Vermont	34	227	0.5	34	227	0.5	-	-	-
Virginia	25	1,144	0.2	25	1,144	0.2	-	-	-
Washington	437	154,607	1.7	424	151,171	1.7	13	3,436	2.2
West Virginia	6	6	0.5	6	6	0.5	-	-	-
Wisconsin	68	654	1.0	68	654	1.0	-	-	-
Wyoming	135	26,938	2.9	98	15,030	2.4	37	11,908	3.4
Water Resource Regions									
Region 01 New England	239	1,735	0.6	239	1,735	0.6	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic	557	9,108	0.4	537	9,088	0.4	20	20	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf	518	388,034	0.7	435	19,223	0.5	83	368,811	0.7
Region 04 Great Lakes	391	4,749	0.4	372	4,730	(D)	19	19	(D)
Region 05 Ohio	406	11,385	0.3	400	11,379	0.3	6	6	0.6
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	143	20,114	1.2	135	17,170	1.1	8	2,944	2.3
Region 08 Lower Mississippi	98	56,809	0.7	8	984	0.3	90	55,825	0.7
Region 09 Souris-Red-Rainy	11	8,285	1.6	7	285	0.2	4	8,000	1.6
Region 10 Missouri	835	183,921	1.5	684	152,260	1.4	151	31,661	2.0
Region 11 Arkansas-White-Red	173	38,759	1.4	147	36,675	1.4	26	2,084	1.4
Region 12 Texas-Gulf	285	38,950	1.5	251	26,120	1.0	34	12,830	2.6
Region 13 Rio Grande	46	1,813	1.7	20	(D)	1.7	26	(D)	2.4
Region 14 Upper Colorado	405	5,041	1.3	337	4,878	1.2	68	163	2.5
Region 15 Lower Colorado	256	13,768	3.2	193	8,350	2.4	63	5,418	4.5
Region 16 Great Basin	50	5,096	1.8	50	5,096	1.8	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest	1,764	496,227	1.7	1,475	443,177	1.6	289	53,050	2.6
Region 18 California	662	168,169	2.5	381	30,633	2.0	281	137,536	2.6
Region 19 Alaska	21	63	0.2	19	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Region 20 Hawaii	30	262	2.9	30	262	2.9	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	Irrigated pastureland, all types									
	Farms	Irrigated acres	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution						
				Pressure system			Gravity system			
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	
United States	2023 38,715	3,043,010	1.6	18,156	999,499	1.3	20,559	2,043,511	1.7	
2018	51,644	4,004,854	1.6	19,940	998,032	1.4	31,704	3,006,822	1.7	
2023 DATA										
Alabama	77	3,534	0.4	77	3,534	0.4	-	-	-	
Alaska	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	
Arizona	1,067	42,917	2.5	253	14,989	2.6	814	27,928	2.4	
Arkansas	13	169	0.5	-	-	-	13	169	0.5	
California	4,116	334,639	2.6	1,443	45,821	1.6	2,673	288,818	2.8	
Colorado	3,972	392,846	1.4	608	36,985	1.6	3,364	355,861	1.4	
Connecticut	8	24	0.8	8	24	0.8	-	-	-	
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Florida	437	22,902	0.7	374	9,522	1.0	63	13,380	0.5	
Georgia	97	3,673	0.3	97	3,673	0.3	-	-	-	
Hawaii	62	1,691	2.1	56	1,163	(D)	6	528	(D)	
Idaho	6,031	311,627	1.5	2,668	143,945	1.5	3,363	167,682	1.4	
Illinois	13	535	1.0	13	535	1.0	-	-	-	
Indiana	84	1,461	0.6	84	1,461	0.6	-	-	-	
Iowa	10	30	1.7	10	30	1.7	-	-	-	
Kansas	64	18,816	0.8	64	18,816	0.8	-	-	-	
Kentucky	22	509	2.2	15	474	2.3	7	35	1.6	
Louisiana	46	4,664	0.4	12	120	0.1	34	4,544	0.4	
Maine	5	5	1.8	5	5	1.8	-	-	-	
Maryland	12	230	0.8	12	230	0.8	-	-	-	
Massachusetts	45	81	1.5	36	72	1.5	9	9	1.7	
Michigan	143	3,655	0.5	143	3,655	0.5	-	-	-	
Minnesota	48	1,152	0.9	48	1,152	0.9	-	-	-	
Mississippi	26	581	0.6	18	261	(D)	8	320	(D)	
Missouri	45	357	1.1	45	357	1.1	-	-	-	
Montana	2,705	395,110	1.1	1,006	85,050	1.3	1,699	310,060	1.1	
Nebraska	636	60,848	0.7	490	51,026	0.8	146	9,822	0.6	
Nevada	494	233,080	2.7	66	2,101	2.4	428	230,979	2.7	
New Hampshire	4	4	1.0	4	4	1.0	-	-	-	
New Jersey	16	(D)	(D)	16	(D)	(D)	-	-	-	
New Mexico	2,145	95,626	1.3	348	26,665	1.5	1,797	68,961	1.2	
New York	67	113	0.2	67	113	0.2	-	-	-	
North Carolina	76	2,290	0.7	76	2,290	0.7	-	-	-	
North Dakota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ohio	32	458	1.3	32	458	1.3	-	-	-	
Oklahoma	331	34,092	0.6	298	28,271	0.5	33	5,821	1.5	
Oregon	5,292	211,797	1.6	3,756	106,464	1.5	1,536	105,333	1.7	
Pennsylvania	30	647	1.1	24	47	1.3	6	600	1.1	
Rhode Island	12	88	0.5	12	88	0.5	-	-	-	
South Carolina	149	1,413	0.7	149	1,413	0.7	-	-	-	
South Dakota	72	4,933	0.7	19	3,800	0.6	53	1,133	1.2	
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Texas	1,086	292,194	1.1	832	282,619	1.1	254	9,575	1.5	
Utah	4,344	231,127	1.7	1,954	46,798	1.8	2,390	184,329	1.7	
Vermont	13	260	1.6	13	260	1.6	-	-	-	
Virginia	37	1,272	0.4	37	1,272	0.4	-	-	-	
Washington	2,864	64,389	1.6	2,589	57,276	1.5	275	7,113	1.8	
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wisconsin	68	1,129	0.4	46	1,085	0.4	22	44	0.3	
Wyoming	1,797	266,024	1.5	231	15,557	2.2	1,566	250,467	1.4	
Water Resource Regions										
Region 01 New England	87	462	1.3	78	453	1.3	9	9	1.7	
Region 02 Mid-Atlantic	141	2,257	0.6	135	1,657	0.5	6	600	1.1	
Region 03 South Atlantic-Gulf	831	33,728	0.6	768	20,348	0.7	63	13,380	0.5	
Region 04 Great Lakes	223	3,905	0.5	201	3,861	0.5	22	44	0.3	
Region 05 Ohio	87	1,198	1.5	80	1,163	(D)	7	35	(D)	
Region 06 Tennessee	23	(D)	(D)	23	(D)	(D)	-	-	-	
Region 07 Upper Mississippi	133	3,877	0.7	133	3,877	0.7	-	-	-	
Region 08 Lower Mississippi	65	5,028	0.4	23	164	0.2	42	4,864	0.4	
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 10 Missouri	4,314	595,847	1.3	1,182	159,212	1.3	3,132	436,635	1.3	
Region 11 Arkansas-White-Red	984	169,702	1.3	463	72,711	1.0	521	96,991	1.5	
Region 12 Texas-Gulf	999	272,243	1.0	762	259,840	1.0	237	12,403	1.5	
Region 13 Rio Grande	1,798	124,235	1.2	207	18,443	1.3	1,591	105,792	1.2	
Region 14 Upper Colorado	4,464	389,217	1.5	1,038	37,547	1.7	3,426	351,670	1.4	
Region 15 Lower Colorado	1,242	53,639	2.4	309	24,122	2.5	933	29,517	2.3	
Region 16 Great Basin	3,953	382,148	2.3	1,680	19,998	1.6	2,273	362,150	2.3	
Region 17 Pacific Northwest	14,865	626,961	1.4	9,467	325,154	1.5	5,398	301,807	1.4	
Region 18 California	4,442	376,525	2.5	1,549	49,439	1.6	2,893	327,086	2.7	
Region 19 Alaska	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	
Region 20 Hawaii	62	1,691	2.1	56	1,163	(D)	6	528	(D)	

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Field Water Distribution for Selected Items in the Open: 2023 and 2018 (continued)

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

Geographic area	All other irrigated land types such as failed cropland, idle land, and land in summer fallow (see text)								
	Farms	Irrigated acres	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution					
				Pressure system			Gravity system		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States 2023 2018	3,984 (NA)	482,367 (NA)	1.2 (NA)	2,866 (NA)	356,831 (NA)	1.0 (NA)	1,118 (NA)	125,536 (NA)	1.8 (NA)
2023 DATA									
Alabama	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	93	13,410	2.2	74	470	2.1	19	12,940	2.2
Arkansas	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
California	298	27,757	2.0	129	5,679	1.3	169	22,078	2.2
Colorado	461	35,426	0.9	180	29,784	0.8	281	5,642	1.4
Connecticut	10	19	0.4	6	15	0.3	4	4	1.0
Delaware	4	(D)	0.4	4	(D)	0.4	-	-	-
Florida	94	20,892	1.0	91	339	0.8	3	20,553	1.0
Georgia	65	8,875	0.9	65	8,875	0.9	-	-	-
Hawaii	84	(D)	1.2	84	(D)	1.2	-	-	-
Idaho	107	20,513	0.7	39	19,967	0.7	68	546	1.6
Illinois	8	384	0.2	8	384	0.2	-	-	-
Indiana	55	(D)	0.5	55	(D)	0.5	-	-	-
Iowa	21	42	0.6	21	42	0.6	-	-	-
Kansas	131	32,391	0.7	110	31,971	0.7	21	420	0.5
Kentucky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine	22	(D)	(D)	22	(D)	(D)	-	-	-
Maryland	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts	39	(D)	0.5	39	(D)	0.5	-	-	-
Michigan	43	2,221	1.0	43	2,221	1.0	-	-	-
Minnesota	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri	12	24	1.0	12	24	1.0	-	-	-
Montana	134	3,359	0.7	107	2,441	0.8	27	918	0.2
Nebraska	199	13,369	0.7	169	12,853	0.7	30	516	0.9
Nevada	16	20,862	3.3	9	522	3.6	7	20,340	3.3
New Hampshire	4	4	(D)	4	4	(D)	-	-	-
New Jersey	24	2,880	1.0	24	2,880	1.0	-	-	-
New Mexico	265	13,540	1.8	32	8,933	1.8	233	4,607	1.8
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota	7	282	0.9	7	282	0.9	-	-	-
Ohio	28	28	1.0	28	28	1.0	-	-	-
Oklahoma	130	6,265	0.2	130	6,265	0.2	-	-	-
Oregon	339	16,007	1.1	331	(D)	(D)	8	(D)	(D)
Pennsylvania	20	80	0.2	20	80	0.2	-	-	-
Rhode Island	8	(D)	1.9	8	(D)	1.9	-	-	-
South Carolina	26	(D)	1.0	26	(D)	1.0	-	-	-
South Dakota	4	4	1.0	4	4	1.0	-	-	-
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	634	211,492	1.1	547	179,068	1.0	87	32,424	1.1
Utah	276	13,747	2.4	185	11,264	2.7	91	2,483	1.1
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington	166	6,201	1.8	164	(D)	(D)	2	(D)	(D)
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	50	(D)	1.6	50	(D)	1.6	-	-	-
Wyoming	101	4,288	1.8	33	2,299	1.0	68	1,989	2.7
Water Resource Regions									
Region 01 New England	83	(D)	0.2	79	(D)	0.2	4	4	1.0
Region 02 Mid-Atlantic	51	3,343	0.9	51	3,343	0.9	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf	186	31,492	1.0	183	10,939	0.9	3	20,553	1.0
Region 04 Great Lakes	55	2,233	1.0	55	2,233	1.0	-	-	-
Region 05 Ohio	53	494	0.6	53	494	0.6	-	-	-
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	97	(D)	0.6	97	(D)	0.6	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)	-	-	-
Region 10 Missouri	573	42,137	0.8	386	36,450	0.6	187	5,687	1.7
Region 11 Arkansas-White-Red	340	69,413	0.7	253	67,494	0.7	87	1,919	0.9
Region 12 Texas-Gulf	562	154,522	1.2	490	145,198	1.2	72	9,324	1.0
Region 13 Rio Grande	244	49,481	1.1	98	24,052	0.8	146	25,429	1.3
Region 14 Upper Colorado	413	10,415	1.5	161	6,306	1.8	252	4,109	1.1
Region 15 Lower Colorado	96	13,413	2.2	77	473	2.1	19	12,940	2.2
Region 16 Great Basin	195	28,776	3.2	97	5,953	3.5	98	22,823	3.1
Region 17 Pacific Northwest	638	41,645	1.1	557	40,975	1.1	81	670	1.6
Region 18 California	306	28,955	2.0	137	6,877	1.2	169	22,078	2.2
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	84	(D)	1.2	84	(D)	1.2	-	-	-

¹ Includes other pressurized systems including hydroponics. Excludes Low-Flow Irrigation (Drip, Trickle, or Micro sprinkler systems).