

Table 8. Estimated Quantity of Water Applied Using Only Sprinkler Systems to Distribute Water: 1998 and 1994

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Total			Center Pivot								
				High pressure (60 psi or greater)			Medium pressure (30 to 59 psi)			Low pressure (under 30 psi)		
	Farms	Acres irrigated	Average acre-foot per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-foot per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-foot per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-foot per acre
U.S. TOTAL.....1998..	56 796	14 925 089	1.3	2 151	606 363	0.8	8 037	3 245 789	1.1	7 796	4 176 995	1.3
Conterminous U.S. 1994..	67 295	13 398 911	1.2	5 366	1 336 779	0.9	12 059	2 612 851	1.2	7 115	2 442 683	1.3
1998 DATA												
Alabama.....	221	40 991	0.6	19	5 781	0.8	38	6 604	0.9	11	2 347	1.0
Alaska.....	21	2 119	0.7	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Arizona.....	64	30 214	2.8	-	-	-	30	7 540	2.0	30	18 324	3.1
Arkansas.....	556	131 199	0.7	-	-	-	158	80 329	0.7	121	4 580	1.2
California.....	4 798	609 578	2.4	-	-	-	6	33 223	2.1	-	-	-
Colorado.....	1 633	826 757	1.6	4	4 776	1.5	605	368 156	1.5	721	348 642	1.6
Connecticut.....	72	1 532	0.3	-	-	-	6	(D)	(D)	6	12	0.6
Delaware.....	220	70 097	0.8	16	2 696	0.6	45	21 286	0.5	49	10 945	1.4
Florida.....	2 052	259 007	1.3	1	(D)	(D)	156	39 603	1.4	231	64 855	1.5
Georgia.....	1 812	581 894	0.8	112	32 555	0.9	278	99 761	0.9	163	66 270	0.9
Hawaii.....	285	3 718	2.2	3	22	2.5	13	304	5.3	11	35	0.9
Idaho.....	3 106	1 709 089	1.7	16	10 509	1.7	44	42 166	2.0	63	85 553	1.6
Illinois.....	835	277 788	0.6	96	19 661	0.6	291	106 818	0.6	190	51 549	0.6
Indiana.....	689	197 299	0.5	70	10 684	0.6	215	62 903	0.6	123	38 650	0.5
Iowa.....	268	60 374	0.5	61	9 785	0.4	81	20 540	0.6	46	12 854	0.4
Kansas.....	2 048	1 206 980	1.3	1	(D)	(D)	583	277 010	1.3	1 409	868 157	1.3
Kentucky.....	837	23 376	0.8	29	2 050	0.5	64	4 252	0.8	28	3 252	1.4
Louisiana.....	111	40 327	0.7	-	-	-	15	10 218	0.9	82	18 754	0.7
Maine.....	114	17 617	0.8	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Maryland.....	340	42 986	0.9	25	4 227	0.7	35	10 613	0.9	66	12 368	1.0
Massachusetts.....	573	13 761	3.6	21	84	1.1	161	3 476	6.2	31	355	1.1
Michigan.....	1 248	339 199	0.7	69	13 332	0.5	135	60 598	1.1	31	14 310	0.4
Minnesota.....	1 009	311 452	0.6	162	31 293	0.4	209	61 921	0.5	187	83 192	0.6
Mississippi.....	130	60 026	0.7	11	7 450	0.4	86	44 594	0.7	14	5 110	0.5
Missouri.....	580	192 693	0.5	117	25 019	0.5	139	38 929	0.4	138	69 635	0.5
Montana.....	1 898	303 127	1.3	3	2 094	0.8	365	7 273	2.1	16	21 720	1.2
Nebraska.....	4 879	1 957 232	0.8	738	259 774	0.8	2 495	967 042	0.8	660	321 304	1.0
Nevada.....	354	106 702	3.4	-	-	-	40	27 814	2.1	60	28 050	3.4
New Hampshire.....	39	317	0.8	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	4	14	0.6
New Jersey.....	390	35 788	0.6	2	(D)	(D)	25	1 061	0.6	3	200	1.5
New Mexico.....	865	279 338	2.1	-	-	-	100	57 655	1.7	290	138 255	1.9
New York.....	348	20 651	0.4	12	265	0.3	15	186	0.3	3	(D)	(D)
North Carolina.....	1 839	117 143	0.6	32	1 368	0.4	50	4 069	1.1	84	2 719	0.5
North Dakota.....	283	112 922	0.8	38	12 527	0.7	121	50 393	0.8	58	20 157	0.7
Ohio.....	181	7 699	0.5	9	238	0.5	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oklahoma.....	908	249 791	1.4	21	4 250	0.9	125	45 517	1.1	258	142 123	1.5
Oregon.....	4 947	511 172	1.7	4	3 020	1.0	106	47 681	2.2	26	31 580	1.8
Pennsylvania.....	298	12 612	0.4	4	840	0.3	2	(D)	(D)	-	-	-
Rhode Island.....	13	299	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	263	45 651	0.7	30	4 669	0.9	35	8 187	1.0	19	8 280	0.9
South Dakota.....	488	175 644	0.8	111	24 817	0.6	140	72 159	0.9	133	35 139	0.7
Tennessee.....	168	20 606	0.7	5	1 864	0.6	14	5 040	0.4	26	5 334	0.6
Texas.....	4 632	2 188 902	1.3	104	19 830	0.5	380	259 921	1.2	2 134	1 505 868	1.4
Utah.....	1 891	244 957	2.5	8	4 000	3.6	35	22 446	2.4	39	9 820	2.2
Vermont.....	23	262	0.6	2	(D)	(D)	4	6	0.7	1	(D)	(D)
Virginia.....	881	56 321	0.5	11	1 396	0.5	27	6 416	0.6	28	2 374	0.7
Washington.....	6 235	978 921	2.0	29	24 582	2.2	322	172 027	2.1	89	91 808	2.1
West Virginia.....	17	976	0.4	1	(D)	(D)	-	-	-	3	9	0.3
Wisconsin.....	933	346 302	0.8	152	52 967	0.5	156	62 472	0.8	40	16 278	0.6
Wyoming.....	401	101 681	1.7	-	-	-	77	25 530	1.8	67	15 732	2.3
Water resources areas:												
WRA 01 New England.....	821	33 590	1.9	23	90	1.1	173	4 627	5.0	42	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	1 677	203 886	0.7	69	9 476	0.6	141	39 004	0.6	144	25 428	1.2
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	6 761	1 064 055	0.9	180	42 557	0.9	563	157 790	1.0	512	144 569	1.2
WRA 04 Great Lakes.....	1 777	484 882	0.7	123	32 013	0.5	202	81 852	1.0	51	16 583	0.4
WRA 05 Ohio.....	1 506	150 019	0.5	78	9 951	0.7	205	51 238	0.6	129	27 404	0.5
WRA 06 Tennessee.....	177	13 289	1.2	19	3 776	0.8	11	2 944	0.9	22	1 063	1.7
WRA 07 Upper Mississippi.....	2 841	880 173	0.6	443	96 888	0.5	692	231 279	0.6	433	153 839	0.6
WRA 08 Lower Mississippi.....	780	344 899	0.6	37	11 619	0.5	317	161 794	0.7	309	85 830	0.6
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	289	117 181	0.6	35	11 815	0.6	111	39 475	0.6	47	30 969	0.7
WRA 10 Missouri.....	8 496	3 378 095	1.0	958	315 245	0.8	3 489	1 430 048	1.0	2 022	851 491	1.1
WRA 11 Arkansas White-Red.....	4 016	2 127 005	1.4	126	30 800	0.6	719	405 632	1.4	2 003	1 513 761	1.5
WRA 12 Texas-Gulf.....	3 601	1 510 518	1.3	-	-	-	330	200 838	1.0	1 584	963 800	1.4
WRA 13 Rio Grande.....	664	213 445	2.2	-	-	-	239	72 725	1.9	136	93 492	2.6
WRA 14 Upper Colorado.....	860	181 707	2.4	-	-	-	7	13 270	1.8	39	8 530	1.9
WRA 15 Lower Colorado.....	315	35 561	2.7	-	-	-	30	7 540	2.0	72	22 923	2.9
WRA 16 Great Basin.....	1 757	342 782	2.5	8	4 000	3.6	74	48 260	2.2	60	27 750	3.5
WRA 17 Pacific Northwest.....	15 168	3 183 726	1.8	49	38 111	2.0	715	263 946	2.1	178	208 941	1.9
WRA 18 California.....	4 984	654 439	2.4	-	-	-	6	33 223	2.1	-	-	-
WRA 19 Alaska.....	21	2 119	0.7	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	285	3 718	2.2	3	22	2.5	13	304	5.3	11	35	0.9

Table 8. Estimated Quantity of Water Applied Using Only Sprinkler Systems to Distribute Water: 1998 and 1994 -Con.

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Linear Move Tower			Sideroll, wheel move or other			Traveler or Big Gun		
	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre
U.S. TOTAL.....1998..	321	14 106	1.8	3 077	374 220	1.7	3 924	328 696	0.7
Conterminous U.S., 1994..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1998 DATA									
Alabama.....	4	620	0.7	8	1 054	0.8	66	9 353	0.4
Alaska.....	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	-	-	-	10	4 750	6.7	-	-	-
Colorado.....	-	-	-	102	13 504	1.1	13	10 400	1.2
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Delaware.....	3	450	0.5	-	-	-	20	1 265	0.6
Florida.....	-	-	-	-	-	-	249	26 710	0.9
Georgia.....	2	(D)	(D)	18	396	0.3	430	34 849	0.6
Hawaii.....	-	-	-	8	60	1.4	4	640	1.2
Idaho.....	-	-	-	260	76 369	1.0	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	10	1 116	0.6	24	1 992	0.4
Indiana.....	5	15	0.2	1	(D)	(D)	79	6 437	0.4
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	16	781	0.3
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	10	60	0.3	22	175	0.2	308	6 835	0.6
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	3	1 600	0.9
Maine.....	-	-	-	5	740	0.4	17	3 840	0.2
Maryland.....	-	-	-	3	36	0.3	29	1 825	0.4
Massachusetts.....	5	70	2.0	-	-	-	7	264	0.6
Michigan.....	10	1 105	1.6	36	3 139	0.7	215	27 135	0.5
Minnesota.....	7	2 510	0.9	25	605	0.3	57	5 007	0.6
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	17	1 700	0.5
Missouri.....	-	-	-	2	(D)	(D)	54	3 336	0.4
Montana.....	-	-	-	340	37 445	1.2	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	79	23 700	0.5	-	-	-
Nevada.....	32	2 260	3.1	60	9 560	4.3	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	6	469	0.4	11	1 251	1.0	68	11 360	0.4
New Mexico.....	-	-	-	116	14 547	1.8	-	-	-
New York.....	6	(D)	(D)	14	1 250	0.2	60	5 758	0.4
North Carolina.....	7	280	0.1	74	5 084	0.7	733	46 821	0.4
North Dakota.....	-	-	-	6	348	0.5	15	2 512	0.5
Ohio.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	42	2 833	0.3
Oklahoma.....	-	-	-	193	13 919	1.3	60	2 928	0.9
Oregon.....	122	1 784	1.2	138	30 743	1.8	373	37 676	1.1
Pennsylvania.....	2	(D)	(D)	-	-	-	87	4 921	0.3
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
South Carolina.....	2	(D)	(D)	6	560	1.2	70	4 989	0.5
South Dakota.....	-	-	-	12	360	0.4	-	-	-
Tennessee.....	2	(D)	(D)	4	50	0.7	45	1 369	0.2
Texas.....	-	-	-	222	22 549	1.9	208	1 420	2.4
Utah.....	74	2 220	5.0	573	70 577	2.9	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Virginia.....	21	568	0.2	13	950	0.5	242	19 302	0.6
Washington.....	-	-	-	583	27 123	1.4	235	33 632	1.5
West Virginia.....	-	-	-	1	(D)	(D)	6	670	0.3
Wisconsin.....	-	-	-	8	16	0.6	66	7 627	0.7
Wyoming.....	-	-	-	111	11 365	1.0	-	-	-
Water resources areas:									
WRA 01 New England.....	5	70	2.0	5	740	0.4	27	4 189	0.2
WRA 02 Mid-Atlantic.....	16	1 554	0.4	33	3 052	0.6	306	33 805	0.5
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	35	2 366	0.3	110	7 154	0.7	1 699	129 989	0.6
WRA 04 Great Lakes.....	13	1 185	1.5	41	3 529	0.6	294	34 240	0.5
WRA 05 Ohio.....	17	157	0.2	22	535	0.3	393	13 073	0.5
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	2	(D)	(D)	45	2 256	0.4
WRA 07 Upper Mississippi.....	7	2 510	0.9	26	1 156	0.6	213	17 528	0.4
WRA 08 Lower Mississippi.....	-	-	-	5	90	0.3	18	2 265	0.8
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	-	-	-	17	581	0.3	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	-	-	-	398	55 448	1.0	47	14 308	1.0
WRA 11 Arkansas White-Red.....	-	-	-	218	17 643	1.3	264	3 948	1.4
WRA 12 Texas-Gulf.....	-	-	-	222	22 549	1.9	4	400	0.8
WRA 13 Rio Grande.....	-	-	-	93	11 097	1.9	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	344	44 340	1.9	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	106	4 480	4.1	425	68 106	2.9	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	122	1 784	1.2	1 095	131 860	1.3	606	71 296	1.3
WRA 18 California.....	-	-	-	12	6 090	5.7	2	(D)	(D)
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	8	60	1.4	4	640	1.2

Table 8. Estimated Quantity of Water Applied Using Only Sprinkler Systems to Distribute Water: 1998 and 1994--Con.

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Hand move			Solid set and permanent		
	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre
U.S. TOTAL.....1998..	11 803	480 507	2.1	9 079	442 066	2.1
Conterminous U.S.,1994..	11 873	539 871	2.1	9 423	314 654	2.3
1998 DATA						
Alabama.....	8	60	0.7	20	418	0.7
Alaska.....	14	727	0.9	1	(D)	(D)
Arizona.....	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	120	720	1.0	-	-	-
California.....	665	142 702	3.2	3 845	163 348	2.7
Colorado.....	-	-	-	30	1 500	3.0
Connecticut.....	42	538	0.4	11	76	1.7
Delaware.....	16	172	0.4	3	1 691	0.7
Florida.....	397	3 970	0.1	889	77 571	1.2
Georgia.....	85	821	1.5	10	4 746	1.7
Hawaii.....	165	1 194	2.9	-	-	-
Idaho.....	1 352	70 907	2.6	63	1 370	1.5
Illinois.....	63	657	0.3	8	192	1.0
Indiana.....	34	817	0.4	6	36	0.6
Iowa.....	20	71	1.6	6	15	0.7
Kansas.....	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	370	4 539	0.7	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-
Maine.....	70	455	1.1	13	21	5.3
Maryland.....	130	1 346	0.4	3	45	1.0
Massachusetts.....	100	781	0.3	236	7 848	3.1
Michigan.....	165	1 431	0.6	162	3 441	0.6
Minnesota.....	58	159	0.6	44	1 958	1.1
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	33	33	0.3	-	-	-
Montana.....	607	12 964	0.5	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	429	16 302	0.3
Nevada.....	64	538	4.5	30	30	2.0
New Hampshire.....	26	183	0.9	2	(D)	(D)
New Jersey.....	112	3 282	0.8	70	3 117	1.8
New Mexico.....	257	1 567	2.1	8	1 235	1.4
New York.....	154	3 149	0.4	13	105	0.3
North Carolina.....	608	18 450	0.6	78	2 404	0.5
North Dakota.....	9	9	2.1	-	-	-
Ohio.....	75	898	0.5	27	220	0.7
Oklahoma.....	-	1 025	0.6	29	1 105	1.0
Oregon.....	2 130	72 554	1.5	836	16 016	1.3
Pennsylvania.....	122	2 537	0.4	43	506	1.5
Rhode Island.....	9	171	0.4	1	(D)	(D)
South Carolina.....	65	1 101	0.7	4	100	0.6
South Dakota.....	12	12	0.4	-	-	-
Tennessee.....	55	383	0.4	14	2 060	3.6
Texas.....	758	20 350	1.5	204	4 080	1.0
Utah.....	473	25 491	1.6	6	1 524	3.5
Vermont.....	10	97	0.3	3	(D)	(D)
Virginia.....	487	11 660	0.4	3	120	0.1
Washington.....	1 583	54 113	1.6	1 765	117 368	2.4
West Virginia.....	6	112	1.4	-	-	-
Wisconsin.....	114	2 995	5.2	164	11 320	3.0
Wyoming.....	85	14 766	1.9	-	-	-
Water resources areas:						
WRA 01 New England.....	251	2 154	0.5	264	8 056	3.1
WRA 02 Mid-Atlantic.....	534	9 189	0.6	130	5 361	1.3
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	1 537	34 959	0.5	999	85 221	1.2
WRA 04 Great Lakes.....	278	4 666	0.5	200	4 483	1.3
WRA 05 Ohio.....	510	6 513	0.6	42	639	1.7
WRA 06 Tennessee.....	70	452	0.3	6	2 018	3.6
WRA 07 Upper Mississippi.....	241	2 872	5.3	188	10 635	2.9
WRA 08 Lower Mississippi.....	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	25	75	0.3	4	1 750	0.8
WRA 10 Missouri.....	132	1 269	0.4	429	16 302	0.3
WRA 11 Arkansas White-Red.....	268	9 045	1.8	30	1 120	1.0
WRA 12 Texas-Gulf.....	685	13 050	1.2	204	4 080	1.0
WRA 13 Rio Grande.....	39	390	0.5	2	(D)	(D)
WRA 14 Upper Colorado.....	80	10 495	2.5	35	2 600	2.4
WRA 15 Lower Colorado.....	209	748	3.6	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	507	25 639	1.7	36	1 554	3.5
WRA 17 Pacific Northwest.....	5 591	214 248	1.8	2 601	133 384	2.3
WRA 18 California.....	667	142 822	3.2	3 845	163 348	2.7
WRA 19 Alaska.....	14	727	0.9	1	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	165	1 194	2.9	63	1 370	1.5