

Table 7. Estimated Quantity of Water Applied Using Only One Method of Distribution: 1998 and 1994

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

State	Water applied by all methods			Only sprinkler systems			Only gravity flow systems		
	Acres irrigated	Acre-feet applied	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..	50 028 439	90 563 665	1.8	56 796	14 925 089	1.3	71 960	17 373 775	2.2
Conterminous U.S..1994..	46 418 380	79 627 392	1.7	67 295	13 398 911	1.2	75 693	16 938 504	2.0
1998 DATA									
Alabama.....	46 811	30 869	0.7	221	40 991	0.6	4	10	0.8
Alaska.....	2 618	2 955	1.1	21	2 119	0.7	4	(D)	(D)
Arizona.....	873 589	4 117 652	4.7	64	30 214	2.8	2 264	644 936	4.8
Arkansas.....	4 043 382	5 516 603	1.4	556	131 199	0.7	3 420	2 823 198	1.4
California.....	8 139 834	25 153 495	3.1	4 798	609 578	2.4	15 537	4 101 765	3.4
Colorado.....	2 942 230	5 052 612	1.7	1 633	826 757	1.6	8 269	1 298 132	1.6
Connecticut.....	1 913	72	0.3	72	1 532	0.3	-	-	-
Delaware.....	77 382	60 499	0.8	220	70 097	0.8	-	-	-
Florida.....	1 613 719	2 813 458	1.7	2 052	259 007	1.3	275	117 301	2.4
Georgia.....	647 749	544 564	0.8	1 812	581 894	0.8	-	-	-
Hawaii.....	96 543	678 372	7.0	285	3 718	2.2	78	739	1.5
Idaho.....	3 188 406	6 030 447	1.9	3 106	1 709 089	1.7	6 263	638 014	1.9
Illinois.....	290 825	182 612	0.6	835	277 788	0.6	1	(D)	(D)
Indiana.....	217 197	113 105	0.5	689	197 299	0.5	5	975	1.3
Iowa.....	67 852	32 104	0.5	268	60 374	0.5	2	(D)	(D)
Kansas.....	2 650 486	3 589 226	1.4	2 048	1 206 980	1.3	1 264	256 912	1.6
Kentucky.....	25 454	20 032	0.8	837	23 376	0.8	1	(D)	(D)
Louisiana.....	920 823	1 475 280	1.6	111	40 327	0.7	1 688	742 401	1.8
Maine.....	18 324	14 402	0.8	114	17 617	0.8	1	(D)	(D)
Maryland.....	55 150	48 498	0.9	340	42 986	0.9	1	(D)	(D)
Massachusetts.....	16 367	60 912	3.7	573	13 761	3.6	14	581	6.6
Michigan.....	367 992	262 792	0.7	1 248	339 199	0.7	36	1 176	0.3
Minnesota.....	322 346	195 341	0.6	1 009	311 452	0.6	16	6 894	1.4
Mississippi.....	1 109 079	1 154 325	1.0	130	60 026	0.7	521	469 496	1.3
Missouri.....	832 591	599 395	0.7	580	192 693	0.5	645	327 898	0.9
Montana.....	1 740 873	2 886 800	1.7	1 898	303 127	1.3	3 920	832 019	1.7
Nebraska.....	5 692 215	4 975 330	0.9	4 879	1 957 232	0.8	3 425	957 480	1.0
Nevada.....	694 930	1 939 412	2.8	354	106 702	3.4	1 179	334 088	2.7
New Hampshire.....	718	549	0.8	39	317	0.8	-	-	-
New Jersey.....	63 508	51 699	0.8	390	35 788	0.6	22	846	4.9
New Mexico.....	720 319	1 729 658	2.4	865	279 338	2.1	4 685	304 005	2.7
New York.....	29 176	14 239	0.5	348	20 651	0.4	2	(D)	(D)
North Carolina.....	134 468	78 350	0.6	1 839	117 143	0.6	22	399	1.3
North Dakota.....	164 741	140 587	0.9	283	112 922	0.8	134	34 697	1.0
Ohio.....	12 037	5 853	0.5	181	7 699	0.5	7	134	0.2
Oklahoma.....	451 788	677 119	1.5	908	249 791	1.4	235	72 366	1.6
Oregon.....	1 534 961	3 255 501	2.1	4 947	511 172	1.7	2 561	410 751	2.2
Pennsylvania.....	17 916	8 259	0.5	298	12 612	0.4	8	8	1.0
Rhode Island.....	408	507	1.2	13	299	1.5	-	-	-
South Carolina.....	61 015	51 510	0.8	263	45 651	0.7	32	32	0.5
South Dakota.....	297 205	311 707	1.0	488	175 644	0.8	381	76 437	1.4
Tennessee.....	22 741	17 023	0.7	168	20 606	0.7	10	36	1.7
Texas.....	5 237 584	7 473 880	1.4	4 632	2 188 902	1.3	4 446	1 308 290	1.7
Utah.....	1 076 346	2 701 458	2.5	1 891	244 957	2.5	6 288	434 919	2.6
Vermont.....	579	443	0.8	23	262	0.6	3	7	0.1
Virginia.....	65 734	36 710	0.6	881	56 321	0.5	5	372	1.2
Washington.....	1 554 813	3 364 585	2.2	6 235	978 921	2.0	888	123 797	2.3
West Virginia.....	1 211	590	0.5	17	976	0.4	4	(D)	(D)
Wisconsin.....	351 023	311 680	0.9	933	346 302	0.8	-	-	-
Wyoming.....	1 533 468	2 780 044	1.8	401	101 681	1.7	3 394	1 049 899	1.8
Water resources areas:									
WRA 01 New England.....	37 982	77 174	2.0	821	33 590	1.9	15	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	268 572	200 857	0.7	1 677	203 886	0.7	36	1 397	3.7
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	2 522 803	3 523 389	1.4	6 761	1 064 055	0.9	329	117 687	2.4
WRA 04 Great Lakes.....	520 482	364 766	0.7	1 777	484 882	0.7	36	1 176	0.3
WRA 05 Ohio.....	168 261	93 389	0.6	1 506	150 019	0.5	21	607	0.5
WRA 06 Tennessee.....	20 561	23 191	1.1	177	13 289	1.2	9	111	2.9
WRA 07 Upper Mississippi.....	924 611	623 168	0.7	2 841	880 173	0.6	27	14 145	0.8
WRA 08 Lower Mississippi.....	6 340 533	8 006 600	1.3	780	344 899	0.6	5 543	3 953 343	1.4
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	127 697	95 312	0.7	289	117 181	0.6	23	8 072	1.4
WRA 10 Missouri.....	10 645 234	12 785 004	1.2	8 496	3 378 095	1.0	12 875	3 072 139	1.5
WRA 11 Arkansas White-Red.....	5 347 286	7 617 194	1.4	4 016	2 127 005	1.4	5 681	1 394 933	1.5
WRA 12 Texas-Gulf.....	3 686 973	5 297 782	1.4	3 601	1 510 518	1.3	2 960	1 005 473	1.8
WRA 13 Rio Grande.....	1 049 999	2 388 187	2.3	664	213 445	2.2	5 144	474 122	2.2
WRA 14 Upper Colorado.....	1 114 172	2 257 945	2.0	860	181 707	2.4	4 288	656 512	1.9
WRA 15 Lower Colorado.....	916 025	4 229 715	4.6	315	35 561	2.7	2 751	670 227	4.7
WRA 16 Great Basin.....	1 598 502	4 017 031	2.5	1 757	342 782	2.5	6 329	647 298	2.5
WRA 17 Pacific Northwest.....	6 309 814	12 681 290	2.0	15 168	3 183 726	1.8	10 010	1 207 925	2.1
WRA 18 California.....	8 329 771	25 600 341	3.1	4 984	654 439	2.4	15 801	4 146 865	3.4
WRA 19 Alaska.....	2 618	2 955	1.1	21	2 119	0.7	4	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	96 543	678 372	7.0	285	3 718	2.2	78	739	1.5

Table 7. Estimated Quantity of Water Applied Using Only One Method of Distribution: 1998 and 1994--Con.

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

State	Only drip or trickle system			Only subirrigation		
	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre
U.S. TOTAL.....1998..	20 822	1 253 524	1.8	3 251	216 479	2.4
Conterminous U.S..1994..	18 368	897 487	1.6	357	167 775	1.7
1998 DATA						
Alabama.....	136	2 694	1.1	-	-	-
Alaska.....	10	50	0.3	-	-	-
Arizona.....	124	14 735	3.2	3	2 715	4.5
Arkansas.....	120	480	1.0	-	-	-
California.....	12 800	543 826	2.1	2 668	36 647	4.6
Colorado.....	-	-	-	255	1 020	3.8
Connecticut.....	42	220	0.4	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-
Florida.....	3 219	559 454	1.5	106	123 472	1.9
Georgia.....	381	27 531	0.7	43	1 821	0.7
Hawaii.....	351	17 753	2.3	5	15	3.0
Idaho.....	-	-	-	38	9 000	1.0
Illinois.....	62	1 127	0.2	-	-	-
Indiana.....	52	283	0.4	-	-	-
Iowa.....	15	30	0.6	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	90	276	0.9	-	-	-
Louisiana.....	56	56	0.1	22	2 400	2.2
Maine.....	25	181	0.8	-	-	-
Maryland.....	43	1 251	1.6	1	(D)	(D)
Massachusetts.....	89	178	2.2	6	72	0.3
Michigan.....	211	5 899	0.6	-	-	-
Minnesota.....	50	584	0.7	1	(D)	(D)
Mississippi.....	105	551	3.1	3	1 200	2.5
Missouri.....	66	697	0.2	-	-	-
Montana.....	-	-	-	4	3 600	3.5
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	30	300	0.1	6	3 300	3.3
New Hampshire.....	38	122	0.8	2	(D)	(D)
New Jersey.....	39	2 930	0.8	-	-	-
New Mexico.....	181	9 973	1.7	4	2 658	3.4
New York.....	123	1 819	0.7	-	-	-
North Carolina.....	153	595	1.0	8	384	0.4
North Dakota.....	33	103	0.6	-	-	-
Ohio.....	112	668	0.6	5	1 260	0.8
Oklahoma.....	54	2 450	0.9	-	-	-
Oregon.....	551	11 566	0.3	4	4 758	0.3
Pennsylvania.....	231	2 851	0.9	-	-	-
Rhode Island.....	4	15	0.5	-	-	-
South Carolina.....	192	6 218	2.1	-	-	-
South Dakota.....	12	12	0.7	-	-	-
Tennessee.....	46	714	0.8	-	-	-
Texas.....	623	18 103	2.0	34	12 704	1.5
Utah.....	-	-	-	30	4 536	3.4
Vermont.....	18	118	1.2	-	-	-
Virginia.....	114	3 061	0.5	-	-	-
Washington.....	167	13 775	2.3	-	-	-
West Virginia.....	22	107	0.7	-	-	-
Wisconsin.....	32	168	0.4	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	3	4 500	1.3
Water resources areas:						
WRA 01 New England.....	209	768	1.0	8	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	437	10 509	0.9	1	(D)	(D)
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	4 203	597 854	1.4	157	125 677	1.9
WRA 04 Great Lakes.....	335	6 946	0.6	5	1 260	0.8
WRA 05 Ohio.....	269	970	0.7	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	47	810	0.9	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	149	1 871	0.3	1	(D)	(D)
WRA 08 Lower Mississippi.....	84	138	0.9	25	3 600	2.3
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	16	24	0.3	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	30	591	0.3	4	3 600	3.5
WRA 11 Arkansas White-Red.....	206	2 962	0.9	-	-	-
WRA 12 Texas-Gulf.....	611	6 319	0.4	34	12 704	1.5
WRA 13 Rio Grande.....	193	21 757	2.4	4	2 658	3.4
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	258	5 520	1.8
WRA 15 Lower Colorado.....	124	14 735	3.2	3	2 715	4.5
WRA 16 Great Basin.....	30	300	0.1	36	7 836	3.4
WRA 17 Pacific Northwest.....	718	25 341	1.4	42	13 758	0.8
WRA 18 California.....	12 800	543 826	2.1	2 668	36 647	4.6
WRA 19 Alaska.....	10	50	0.3	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	351	17 753	2.3	5	15	3.0