

Table 10. Estimated Quantity of Water Applied Using Only Gravity Flow Systems to Distribute Water: 2003 and 1998

[Excludes abnormal and horticultural specialty farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Total			Down rows or furrows			Controlled flooding (between borders or within basins)		
	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 2003 1998	73,780 88,249	15,756,554 19,009,932	2.0 2.2	25,056 31,147	4,890,559 6,458,396	1.9 1.9	30,539 25,099	4,768,616 4,927,694	2.3 2.7
2003 DATA									
Alabama	22	296	0.7	20	146	1.0	-	-	-
Alaska	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Arizona	1,869	565,004	4.5	470	181,886	4.1	1,132	147,940	5.6
Arkansas	3,216	2,784,090	1.2	572	341,885	1.0	1,327	883,851	1.2
California	16,736	3,528,845	3.3	5,312	1,038,937	3.2	8,777	1,206,232	3.4
Colorado	7,062	1,025,669	1.6	2,752	301,123	1.6	2,190	246,968	1.9
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	465	354,435	1.4	103	217,759	2.0	103	45,340	1.0
Georgia	21	25,000	0.3	21	25,000	0.3	-	-	-
Hawaii	77	2,202	1.0	30	469	0.7	36	158	2.3
Idaho	6,223	533,411	1.9	2,615	270,492	2.2	1,703	109,393	1.5
Illinois	46	3,147	0.6	29	1,220	0.5	1	(D)	(D)
Indiana	32	1,196	0.7	26	341	0.6	3	495	0.8
Iowa	73	2,821	0.6	46	1,407	0.8	2	(D)	(D)
Kansas	892	103,036	1.2	856	97,276	1.2	36	5,760	0.9
Kentucky	17	1,147	1.0	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Louisiana	1,739	642,531	1.3	598	174,669	0.7	978	410,997	1.6
Maine	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Maryland	24	120	(D)	24	120	0.1	-	-	-
Massachusetts	69	962	6.2	31	31	0.5	38	931	6.4
Michigan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota	21	12,577	1.4	9	3,988	(D)	11	6,590	1.2
Mississippi	421	464,698	1.1	166	115,511	0.8	127	110,265	1.4
Missouri	625	423,666	0.8	362	234,135	0.6	52	26,422	1.1
Montana	5,017	936,961	1.3	652	92,321	1.4	2,531	367,015	1.3
Nebraska	2,850	659,127	1.2	2,832	649,047	1.2	-	-	-
Nevada	1,084	304,983	2.2	95	17,911	3.2	809	158,288	2.3
New Hampshire	5	25	(D)	-	-	-	-	-	-
New Jersey	33	408	1.3	28	144	0.7	5	264	1.5
New Mexico	5,383	313,248	2.6	1,488	130,817	2.7	3,023	86,222	2.7
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	5	1,550	0.8	3	300	0.2	2	(D)	(D)
North Dakota	98	24,920	1.7	14	7,101	1.1	42	5,431	0.8
Ohio	16	550	1.2	14	490	1.3	2	(D)	(D)
Oklahoma	262	47,952	1.4	236	43,428	1.4	4	560	1.1
Oregon	2,546	407,099	2.0	1,036	97,490	2.5	878	134,238	1.6
Pennsylvania	9	(D)	0.9	-	-	-	3	6	2.0
Rhode Island	4	(D)	3.0	4	12	3.0	-	-	-
South Carolina	17	570	1.2	5	350	0.7	10	100	2.0
South Dakota	448	87,956	8.0	51	9,533	1.2	234	33,803	18.9
Tennessee	60	908	1.0	40	690	0.8	2	(D)	(D)
Texas	5,715	1,005,018	1.4	1,808	501,583	1.2	2,509	322,690	2.1
Utah	5,417	411,039	1.9	743	60,866	1.8	2,791	198,399	2.0
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	1,925	147,626	2.9	1,340	103,272	3.0	6	9,400	2.0
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	17	1,258	7.0	-	-	-	17	1,258	7.0
Wyoming	3,216	930,358	1.5	622	168,279	2.3	1,154	247,050	1.4
Water Resources Areas									
WRA 01 New England	80	1,039	5.9	35	43	1.2	38	931	6.4
WRA 02 Mid-Atlantic	63	585	1.0	52	(D)	0.4	5	264	1.5
WRA 03 South Atlantic-Gulf	532	382,887	1.3	154	244,591	1.8	115	46,690	1.0
WRA 04 Great Lakes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio	83	1,774	0.8	61	1,236	(D)	5	66	1.1
WRA 06 Tennessee	18	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi	113	16,688	1.2	63	6,601	0.5	25	7,555	2.0
WRA 08 Lower Mississippi	5,177	3,857,723	1.1	1,597	830,910	0.8	2,012	1,224,311	1.3
WRA 09 Souris-Red-Rainy	28	11,988	1.4	9	3,988	(D)	17	5,401	1.0
WRA 10 Missouri	12,787	2,588,862	1.7	4,922	1,007,823	1.4	4,337	577,354	2.6
WRA 11 Arkansas-White-Red	3,875	1,024,748	1.3	1,799	448,903	1.2	1,071	251,766	1.3
WRA 12 Texas-Gulf	4,020	773,644	1.5	990	299,936	1.3	2,408	313,662	2.1
WRA 13 Rio Grande	5,774	270,128	2.5	1,881	81,664	2.5	2,988	91,860	2.7
WRA 14 Upper Colorado	4,862	842,149	1.4	1,824	199,714	2.1	1,332	238,004	1.5
WRA 15 Lower Colorado	2,089	586,512	4.5	514	191,330	4.1	1,261	149,916	5.6
WRA 16 Great Basin	6,068	641,066	2.1	682	55,486	2.0	3,400	332,433	2.2
WRA 17 Pacific Northwest	11,219	1,173,668	1.9	5,128	476,234	2.4	2,561	296,639	1.4
WRA 18 California	16,914	3,580,843	3.3	5,314	1,041,337	3.2	8,928	1,231,606	3.4
WRA 19 Alaska	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 20 Hawaii	77	2,202	1.0	30	469	0.7	36	158	2.3

--continued

Table 10. Estimated Quantity of Water Applied Using Only Gravity Flow Systems to Distribute Water: 2003 and 1998 - Con.

[Excludes abnormal and horticultural specialty farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Uncontrolled flooding (rangeland, pastureland, etc.)			Other gravity		
	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre
U.S. TOTAL 2003 . .	9,188	1,197,437	1.5	1,114	110,313	2.2
1998 . .	14,825	1,849,005	1.6	3,370	970,948	2.3
2003 DATA						
Alabama	-	-	-	2	(D)	(D)
Alaska	-	-	-	-	-	-
Arizona	11	8,568	1.6	-	-	-
Arkansas	22	1,100	0.2	-	-	-
California	1,394	103,306	1.8	112	34,188	3.3
Colorado	1,312	153,221	1.8	6	6,903	1.8
Connecticut	-	-	-	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-
Florida	251	6,910	0.4	6	5,166	1.2
Georgia	-	-	-	-	-	-
Hawaii	3	(D)	(D)	8	8	0.7
Idaho	1,154	51,277	1.7	7	6,160	1.0
Illinois	-	-	-	14	42	0.2
Indiana	-	-	-	3	(D)	0.5
Iowa	8	280	0.2	8	24	0.2
Kansas	-	-	-	-	-	-
Kentucky	7	(D)	0.1	7	7	1.5
Louisiana	105	3,410	1.2	-	-	-
Maine	-	-	-	2	(D)	(D)
Maryland	-	-	-	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-
Michigan	-	-	-	-	-	-
Minnesota	-	-	-	1	(D)	(D)
Mississippi	-	-	-	-	-	-
Missouri	51	255	0.5	-	-	-
Montana	1,004	184,282	1.3	17	3,400	0.6
Nebraska	-	-	-	-	-	-
Nevada	101	70,472	1.5	6	4,356	3.0
New Hampshire	-	-	-	5	(D)	(D)
New Jersey	-	-	-	-	-	-
New Mexico	421	40,198	1.6	5	3,000	2.0
New York	-	-	-	-	-	-
North Carolina	-	-	-	-	-	-
North Dakota	8	831	(D)	6	108	1.0
Ohio	-	-	-	-	-	-
Oklahoma	20	2,780	1.3	-	-	-
Oregon	532	116,971	2.1	55	7,143	1.1
Pennsylvania	3	15	2.0	3	42	0.3
Rhode Island	-	-	-	-	-	-
South Carolina	2	(D)	(D)	-	-	-
South Dakota	74	14,810	1.0	-	-	-
Tennessee	-	-	-	18	18	0.2
Texas	486	27,115	0.9	407	9,653	3.0
Utah	1,085	33,166	1.4	10	2,640	(D)
Vermont	-	-	-	-	-	-
Virginia	-	-	-	-	-	-
Washington	316	18,889	1.8	240	960	3.5
West Virginia	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	-	-	-	-	-	-
Wyoming	818	357,789	1.2	166	23,921	1.7
Water Resources Areas						
WRA 01 New England	-	-	-	7	65	0.7
WRA 02 Mid-Atlantic	3	15	2.0	3	42	0.3
WRA 03 South Atlantic-Gulf	253	7,030	(D)	8	5,316	1.2
WRA 04 Great Lakes	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio	7	(D)	0.1	10	(D)	0.5
WRA 06 Tennessee	-	-	-	18	18	0.2
WRA 07 Upper Mississippi	-	-	-	14	42	0.2
WRA 08 Lower Mississippi	127	4,510	0.9	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 10 Missouri	1,785	441,588	1.5	195	19,453	1.6
WRA 11 Arkansas-White-Red	706	49,940	1.3	3	6,183	1.9
WRA 12 Texas-Gulf	104	26,500	1.0	25	8,125	3.3
WRA 13 Rio Grande	101	20,187	1.6	382	1,528	(D)
WRA 14 Upper Colorado	1,114	202,972	1.1	7	9,920	1.4
WRA 15 Lower Colorado	51	13,608	1.6	5	3,000	2.0
WRA 16 Great Basin	1,221	100,734	1.5	14	5,796	2.3
WRA 17 Pacific Northwest	2,300	208,575	1.8	302	14,263	1.2
WRA 18 California	1,412	119,506	1.9	112	34,188	3.3
WRA 19 Alaska	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii	3	(D)	(D)	8	8	0.7