

**Table 9. Estimated Quantity of Water Applied Using Only Gravity Flow Systems to Distribute Water: 1994 and 1988**

(Excludes irrigation data for Alaska, Hawaii, and abnormal and horticultural specialty farms)

Geographic and water resources areas	Total			Down rows or furrows			Between borders or within basins		
	Farms	Acres irrigated <sup>1</sup>	Average acre-feet per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre
<b>TOTAL</b>									
<b>Conterminous United States.....</b>									
1994.....	75 693	16 938 504	2.0	33 823	6 825 300	1.7	20 389	4 228 082	2.3
1988.....	99 098	20 060 138	2.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>27 leading irrigation States.....</b>									
1994.....	75 600	16 934 504	2.0	33 746	6 824 690	1.7	20 382	4 226 082	2.3
1988.....	98 863	20 048 784	2.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>17 Western States.....</b>									
1994.....	66 580	14 156 328	2.2	26 487	4 789 271	2.0	19 486	3 873 994	2.4
1988.....	89 448	16 232 974	2.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>All other States.....</b>									
1994.....	93	4 000	1.1	77	610	.9	7	2 000	.5
1988.....	235	11 354	.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>1994 DATA</b>									
Arizona.....	2 122	558 842	4.6	842	246 981	4.3	904	88 751	4.9
Arkansas.....	4 126	2 132 291	1.2	776	269 391	.9	1 860	866 053	1.3
California.....	16 932	3 299 960	3.4	6 432	847 558	2.8	6 472	1 059 179	4.0
Colorado.....	8 622	1 452 411	1.8	4 659	589 691	2.1	847	231 453	1.3
Florida.....	380	315 898	1.3	250	145 074	1.5	83	133 507	1.1
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	5 402	606 274	2.1	2 935	310 784	2.5	1 159	139 894	1.6
Illinois.....	7	(D)	7.0	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	1 476	435 717	1.3	1 401	407 072	1.3	55	1 100	2.7
Louisiana.....	1 744	573 529	1.2	485	147 861	1.0	948	294 191	1.3
Michigan.....	26	1 310	.5	11	110	.3	-	-	-
Minnesota.....	36	23 927	1.3	2	(D)	(D)	30	10 107	1.7
Mississippi.....	495	292 395	1.4	99	43 335	1.0	261	133 503	1.5
Missouri.....	654	306 270	.9	428	206 372	.6	113	22 392	2.0
Montana.....	3 660	845 712	1.7	501	115 781	1.4	1 120	218 409	1.7
Nebraska.....	5 294	1 293 404	.9	4 948	1 204 124	.9	243	37 716	1.0
Nevada.....	1 009	282 770	2.0	122	26 379	1.9	626	124 284	2.2
New Mexico.....	5 530	388 837	2.6	1 004	111 484	2.3	2 768	134 617	2.6
North Dakota.....	136	32 078	1.3	28	(D)	1.1	41	4 850	.8
Oklahoma.....	315	89 520	1.2	291	85 905	1.2	18	(D)	1.6
Oregon.....	2 311	370 005	2.1	688	108 306	2.5	448	84 578	2.1
South Dakota.....	515	76 751	1.8	92	10 468	1.3	69	8 613	1.8
Texas.....	5 105	1 952 419	1.8	3 212	1 369 461	1.3	1 307	372 360	3.0
Utah.....	5 136	471 930	2.1	2 022	134 688	2.4	518	73 125	2.0
Washington.....	1 291	151 941	1.9	1 247	143 553	2.0	12	3 072	2.0
Wisconsin.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Wyoming.....	3 275	979 887	1.8	1 271	281 448	2.3	479	182 588	1.4
<b>Water resources areas:</b>									
WRA 01 New England.....	6	345	4.2	3	120	1.8	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	5	565	2.5	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	392	317 218	1.3	258	145 194	1.5	87	134 707	1.1
WRA 04 Great Lakes.....	33	2 375	.6	16	275	1.1	1	(D)	(D)
WRA 05 Ohio.....	48	192	.3	48	192	.3	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	13	13	.8	13	13	.8	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	70	26 332	.8	50	21 634	.7	9	(D)	1.2
WRA 08 Lower Mississippi.....	5 923	3 002 031	1.2	1 395	623 484	.8	2 742	1 194 697	1.3
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	31	10 955	1.6	-	-	-	27	9 115	1.7
WRA 10 Missouri.....	15 178	3 492 592	1.4	8 512	1 864 080	1.3	1 600	373 899	1.4
WRA 11 Arkansas-White- Red.....	6 066	1 626 255	1.4	4 126	1 167 280	1.4	1 101	198 416	1.5
WRA 12 Texas-Gulf.....	3 341	1 398 416	2.0	1 973	908 790	1.5	998	326 952	3.1
WRA 13 Rio Grande.....	5 562	561 552	2.5	786	91 216	2.8	2 902	209 411	2.2
WRA 14 Upper Colorado.....	5 257	793 373	1.8	2 994	208 589	2.0	463	192 842	1.6
WRA 15 Lower Colorado.....	2 587	573 817	4.5	881	251 664	4.3	965	90 897	4.8
WRA 16 Great Basin.....	4 771	629 991	2.1	1 496	132 678	2.1	1 159	202 309	2.1
WRA 17 Pacific Northwest.....	9 335	1 166 195	2.0	4 840	562 533	2.4	1 818	217 696	1.8
WRA 18 California.....	17 075	3 336 287	3.4	6 432	847 558	2.8	6 517	1 074 019	4.0

See footnotes at end of table.

**Table 9. Estimated Quantity of Water Applied Using Only Gravity Flow Systems to Distribute Water: 1994 and 1988—Con.**

(Excludes irrigation data for Alaska, Hawaii, and abnormal and horticultural specialty farms)

Geographic and water resources areas	Uncontrolled flooding			Other		
	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet per acre
<b>TOTAL</b>						
<b>Conterminous United States.....</b>						
1994.....	9 571	1 437 509	1.6	2 017	487 834	1.8
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>27 leading irrigation States.....</b>						
1994.....	9 569	(D)	1.6	2 010	(D)	1.8
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>17 Western States.....</b>						
1994.....	9 281	1 391 095	1.6	1 953	452 284	1.8
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>All other States.....</b>						
1994.....	2	(D)	(D)	7	(D)	3.6
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>1994 DATA</b>						
Arizona.....	11	1 202	6.0	-	-	-
Arkansas.....	143	41 040	.6	246	110 195	1.2
California.....	2 114	111 284	1.4	19	30 671	1.8
Colorado.....	1 443	272 730	1.7	102	2 550	.3
Florida.....	1	(D)	(D)	34	(D)	1.8
Georgia.....	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	207	39 659	1.6	262	7 375	1.4
Illinois.....	-	-	-	7	(D)	7.0
Kansas.....	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	23	14 187	2.1	239	77 875	1.3
Michigan.....	15	1 200	.5	-	-	-
Minnesota.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Mississippi.....	7	2 279	2.8	12	6 319	.6
Missouri.....	12	6 030	1.1	-	-	-
Montana.....	1 383	306 687	1.6	186	30 507	2.2
Nebraska.....	38	8 284	.4	-	-	-
Nevada.....	149	70 329	1.6	7	5 304	2.0
New Mexico.....	959	39 421	2.2	128	5 164	2.7
North Dakota.....	16	2 460	.7	2	(D)	(D)
Oklahoma.....	-	-	-	1	(D)	(D)
Oregon.....	820	104 493	2.0	169	36 766	1.6
South Dakota.....	197	21 622	1.3	-	-	-
Texas.....	-	-	-	86	60 798	3.7
Utah.....	1 317	107 821	1.8	268	7 366	1.7
Washington.....	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	712	282 242	1.5	240	77 193	1.7
<b>Water resources areas:</b>						
WRA 01 New England.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	-	-	-	5	565	2.5
WRA 03 South Atlantic-						
Gulf.....	1	(D)	(D)	34	(D)	1.8
WRA 04 Great Lakes.....	16	(D)	.4	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper						
Mississippi.....	2	(D)	(D)	9	726	1.8
WRA 08 Lower						
Mississippi.....	174	58 136	1.1	451	171 989	1.2
WRA 09 Souris-Red-						
Rainy.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	2 541	575 542	1.5	390	79 124	1.9
WRA 11 Arkansas-White-						
Red.....	327	60 989	1.7	161	27 270	1.3
WRA 12 Texas-Gulf.....	-	-	-	86	60 798	3.7
WRA 13 Rio Grande.....	737	41 283	2.3	116	3 364	3.6
WRA 14 Upper						
Colorado.....	961	226 661	1.7	66	34 276	1.8
WRA 15 Lower						
Colorado.....	287	7 746	1.9	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	1 118	133 757	1.8	245	6 970	1.6
WRA 17 Pacific						
Northwest.....	1 280	193 101	1.5	342	40 225	1.4
WRA 18 California.....	2 124	133 155	1.7	108	34 587	1.9

<sup>1</sup>May include some duplicate reporting of same land by two or more methods.