

Table 6. Land Irrigated by Gravity Flow Systems: 1994 and 1988

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

Geographic and water resources areas	Farms	Acres irrigated	Down rows or furrows							
					Above ground pipe, including gated pipe		Open surface ditches		Underground pipe	
			Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
TOTAL										
Conterminous United States..... 1994....	108 435	25 087 013	66 464	14 195 678	33 145	7 379 067	30 369	5 044 732	15 277	1 771 879
1988....	126 457	27 414 720	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
27 leading irrigation States..... 1994....	107 718	25 050 538	65 995	14 180 095	32 703	7 365 344	30 348	5 043 335	15 244	1 771 416
1988....	125 564	27 370 328	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
17 Western States..... 1994....	91 298	20 146 203	51 377	10 105 770	19 594	3 949 740	27 785	4 531 806	14 522	1 624 224
1988....	114 649	22 731 136	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other States..... 1994....	717	36 475	469	15 583	442	13 723	21	1 397	33	463
1988....	893	44 392	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1994 DATA										
Arizona.....	2 710	673 496	1 502	465 430	149	39 886	1 172	401 531	297	24 013
Arkansas.....	4 611	2 450 217	2 197	819 340	1 690	671 872	333	62 027	519	85 441
California.....	24 046	5 185 677	13 518	2 734 613	1 537	738 298	3 615	1 239 192	9 497	757 123
Colorado.....	10 389	1 867 293	7 450	1 047 083	3 365	307 715	5 360	705 319	722	34 049
Florida.....	830	517 989	669	230 577	207	21 430	378	159 731	162	49 416
Georgia.....	60	9 446	48	1 005	-	-	-	-	48	1 005
Idaho.....	8 678	1 166 677	6 025	627 610	3 332	185 248	4 574	438 737	211	3 625
Illinois.....	16	233	9	107	1	(D)	8	(D)	-	-
Kansas.....	3 163	928 678	2 996	902 469	2 836	792 369	339	42 275	230	67 825
Louisiana.....	2 168	690 272	886	256 828	558	152 980	176	68 952	219	34 896
Michigan.....	42	2 355	27	1 155	11	330	-	-	16	825
Minnesota.....	61	29 383	25	14 392	25	14 392	-	-	-	-
Mississippi.....	757	430 791	394	177 777	364	159 370	26	14 142	20	4 265
Missouri.....	956	433 355	815	366 520	790	363 832	27	(D)	1	(D)
Montana.....	5 430	1 242 657	1 349	267 802	484	96 413	1 074	168 969	32	2 420
Nebraska.....	9 737	2 414 263	9 250	2 327 879	8 571	2 039 059	1 538	265 574	231	23 246
Nevada.....	1 272	400 861	278	45 202	70	10 747	201	32 008	43	2 447
New Mexico.....	6 093	445 462	2 045	195 248	397	33 403	1 778	145 556	78	16 289
North Dakota.....	166	39 269	99	20 642	36	2 851	82	17 791	-	-
Oklahoma.....	491	141 896	472	139 458	350	87 252	109	39 573	66	12 633
Oregon.....	3 936	756 056	1 552	205 693	849	44 431	1 151	155 842	47	5 420
South Dakota.....	593	92 645	280	31 430	262	(D)	165	9 401	14	(D)
Texas.....	7 882	2 879 414	5 996	2 309 877	3 616	1 279 129	1 949	464 501	1 713	566 247
Utah.....	7 372	742 598	4 133	274 828	1 326	55 734	3 370	208 519	185	10 575
Washington.....	2 133	282 677	1 962	262 983	558	67 796	1 394	134 687	839	60 500
Wisconsin.....	39	5 928	6	372	6	372	-	-	-	-
Wyoming.....	4 087	1 220 950	2 012	453 775	1 313	178 836	1 529	266 393	54	8 546
Water resources areas:										
WRA 01 New England.....	122	5 647	54	(D)	33	356	15	(D)	21	183
WRA 02 Mid-Atlantic.....	181	6 282	85	2 816	79	2 006	6	810	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	998	532 675	791	235 562	242	24 995	378	159 731	251	50 836
WRA 04 Great Lakes.....	78	6 015	52	1 420	36	595	-	-	16	825
WRA 05 Ohio.....	177	3 043	166	743	166	683	-	-	10	60
WRA 06 Tennessee.....	26	26	13	13	13	13	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	159	42 541	94	27 150	86	27 123	8	27	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	7 243	3 657 912	3 554	1 506 282	3 136	1 266 848	420	135 457	409	103 977
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	35	14 091	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-
WRA 10 Missouri.....	23 345	5 491 108	17 115	3 761 774	13 586	2 672 539	6 501	1 041 511	463	47 724
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	8 219	2 505 658	6 453	2 071 511	3 843	1 323 690	2 362	417 912	1 497	329 909
WRA 12 Texas-Gulf.....	5 414	1 950 612	4 100	1 474 019	2 531	814 250	1 335	313 154	1 097	346 615
WRA 13 Rio Grande.....	6 033	672 363	1 682	200 584	259	31 609	1 489	155 552	27	13 423
WRA 14 Upper Colorado.....	6 816	1 022 393	4 544	374 307	1 638	88 690	3 432	266 052	423	19 565
WRA 15 Lower Colorado.....	3 235	694 000	1 668	473 278	151	40 040	1 333	408 466	300	24 772
WRA 16 Great Basin.....	6 742	1 018 261	3 076	240 804	1 121	56 289	2 310	177 193	169	7 322
WRA 17 Pacific Northwest.....	15 283	2 205 354	9 508	1 101 314	4 684	289 043	7 178	742 726	1 097	69 545
WRA 18 California.....	24 329	5 259 032	13 507	2 722 973	1 541	740 298	3 600	1 225 552	9 497	757 123

Table 6. Land Irrigated by Gravity Flow Systems: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Between borders or within basins							
			Above ground pipe, including gated pipe		Open surface ditches		Underground pipe	
	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
TOTAL								
Conterminous United States 1994.....	34 264	7 532 915	4 691	911 121	22 935	5 098 682	9 743	1 523 112
..... 1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
27 leading irrigation States 1994.....	34 103	7 521 368	4 608	910 183	22 862	5 091 026	9 737	1 520 159
..... 1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
17 Western States 1994.....	32 291	6 886 748	3 881	771 158	21 806	4 656 513	9 543	1 459 077
..... 1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other States 1994.....	161	11 547	83	938	73	7 656	6	2 953
..... 1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1994 DATA								
Arizona.....	1 566	202 330	108	12 303	1 000	177 657	614	12 370
Arkansas.....	3 131	1 417 986	836	375 176	1 564	533 554	1 154	509 256
California.....	10 092	2 174 527	835	174 250	4 199	1 369 487	6 055	630 790
Colorado.....	1 900	379 236	222	10 683	1 770	365 185	73	3 368
Florida.....	121	211 149	14	1 120	107	210 029	-	-
Georgia.....	5	6 565	5	4 250	-	-	5	2 315
Idaho.....	2 215	386 514	197	3 276	2 065	378 353	75	4 885
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	216	22 409	168	8 719	33	9 390	25	4 300
Louisiana.....	1 066	333 451	111	36 881	591	163 989	646	132 581
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	31	11 857	-	-	31	11 857	-	-
Mississippi.....	475	230 099	169	75 543	223	104 531	128	50 025
Missouri.....	232	55 188	119	33 069	115	22 119	-	-
Montana.....	2 595	462 631	610	49 964	2 157	408 148	52	4 519
Nebraska.....	422	52 965	119	5 090	303	46 225	11	1 650
Nevada.....	846	184 597	61	10 483	766	145 285	77	28 829
New Mexico.....	3 551	189 151	280	9 572	2 896	160 734	523	18 845
North Dakota.....	105	14 991	23	1 862	98	12 813	6	316
Oklahoma.....	26	1 918	17	(D)	9	1 692	2	(D)
Oregon.....	1 052	216 280	90	30 669	996	184 723	24	888
South Dakota.....	179	25 786	107	8 916	126	15 000	13	1 870
Texas.....	1 902	486 450	244	44 762	1 714	358 715	180	82 973
Utah.....	1 296	197 946	27	2 645	1 260	168 826	38	26 475
Washington.....	85	13 112	41	2 402	44	8 012	29	2 698
Wisconsin.....	26	3 611	3	456	20	2 549	6	606
Wyoming.....	968	240 619	202	(D)	775	232 153	1	(D)
Water resources areas:								
WRA 01 New England.....	33	3 939	4	314	26	2 883	3	742
WRA 02 Mid-Atlantic.....	80	1 461	75	300	5	1 161	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	160	218 974	19	5 370	141	211 289	5	2 315
WRA 04 Great Lakes.....	4	600	3	(D)	1	(D)	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	42	9 920	4	480	33	6 623	9	2 817
WRA 08 Lower Mississippi.....	4 246	1 834 431	1 109	459 045	2 108	718 823	1 726	656 563
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	28	10 865	1	(D)	28	(D)	-	-
WRA 10 Missouri.....	4 024	721 940	918	73 194	3 417	636 523	156	12 223
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	1 584	310 264	385	82 865	1 011	187 440	255	39 959
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 326	402 121	146	34 679	934	301 284	324	66 158
WRA 13 Rio Grande.....	4 141	364 009	356	9 755	3 738	318 854	353	35 400
WRA 14 Upper Colorado.....	859	230 637	41	3 700	849	226 937	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	1 722	207 372	111	12 903	1 153	182 099	614	12 370
WRA 16 Great Basin.....	2 066	436 275	79	11 028	1 959	368 503	139	56 744
WRA 17 Pacific Northwest.....	3 667	559 637	598	36 628	3 150	516 558	91	6 451
WRA 18 California.....	10 282	2 220 470	842	180 370	4 382	1 408 730	6 068	631 370

Table 6. Land Irrigated by Gravity Flow Systems: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Uncontrolled flooding							
			Above ground pipe, including gated pipe		Open surface ditches		Underground pipe	
	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
TOTAL								
Conterminous United States	17 764	2 543 459	2 202	(D)	15 498	2 349 424	917	(D)
1994.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1988.....								
27 leading irrigation States	17 756	2 541 935	2 199	124 142	15 494	2 348 285	916	69 508
1994.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1988.....								
17 Western States	16 939	2 420 329	1 877	95 728	14 922	2 259 080	889	65 521
1994.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1988.....								
All other States	8	1 524	3	(D)	4	1 139	1	(D)
1994.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1988.....								
1994 DATA								
Arizona.....	31	4 912	5	(D)	16	2 172	10	(D)
Arkansas.....	172	47 170	11	3 100	115	17 920	130	26 150
California.....	2 897	203 983	1	(D)	2 364	177 835	546	(D)
Colorado.....	2 547	420 855	241	15 915	2 378	402 340	11	2 600
Florida.....	15	47 135	-	-	8	45 140	7	1 995
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	1 191	145 109	294	7 232	902	137 877	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	32	21 318	7	6 673	16	6 342	24	8 303
Michigan.....	15	1 200	-	-	15	1 200	-	-
Minnesota.....	3	2 534	-	-	3	2 534	-	-
Mississippi.....	23	8 368	7	2 290	14	4 514	12	1 564
Missouri.....	16	7 630	13	5 864	7	1 498	4	268
Montana.....	2 247	457 015	90	6 047	2 247	448 824	22	2 144
Nebraska.....	376	19 195	160	10 171	216	9 024	-	-
Nevada.....	294	133 744	4	1 670	294	131 684	6	390
New Mexico.....	1 209	55 739	102	6 310	1 178	48 757	18	672
North Dakota.....	29	2 636	8	48	21	2 588	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	1 503	265 142	175	10 871	1 382	253 536	6	735
South Dakota.....	340	32 908	134	10 041	288	22 707	4	160
Texas.....	409	18 444	367	7 506	65	10 409	23	529
Utah.....	3 049	221 099	395	9 803	2 637	209 246	80	2 050
Washington.....	179	6 202	-	-	179	6 202	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	1 179	419 597	185	12 361	1 149	405 936	13	1 300
Water resources areas:								
WRA 01 New England.....	2	(D)	-	-	1	(D)	1	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	15	47 135	-	-	8	45 140	7	1 995
WRA 04 Great Lakes.....	19	2 130	3	330	16	1 800	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	4	1 600	-	-	4	1 600	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	226	77 306	31	12 427	146	28 874	166	36 005
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	3	2 784	-	-	3	2 784	-	-
WRA 10 Missouri.....	4 509	867 873	741	44 307	4 157	819 962	39	3 604
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	402	91 031	25	10 982	384	79 769	4	280
WRA 12 Texas-Gulf.....	218	13 674	176	2 736	65	10 409	23	529
WRA 13 Rio Grande.....	1 297	97 546	284	11 398	1 067	82 876	29	3 272
WRA 14 Upper Colorado.....	1 943	337 878	52	3 900	1 891	333 978	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	340	(D)	5	1 540	295	(D)	43	(D)
WRA 16 Great Basin.....	2 659	281 489	399	11 473	2 277	268 326	53	1 690
WRA 17 Pacific Northwest.....	3 191	474 094	481	17 429	2 784	456 080	3	585
WRA 18 California.....	2 936	236 329	5	7 950	2 400	208 781	549	19 598

Table 6. Land Irrigated by Gravity Flow Systems: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Other							
	Farms	Acres irrigated	Above ground pipe, including gated pipe		Open surface ditches		Underground pipe	
			Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
TOTAL								
Conterminous United States..... 1994....	3 809	814 961	610	87 714	2 959	565 832	756	161 415
1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
27 leading irrigation States..... 1994....	3 730	807 140	591	84 229	2 936	561 788	719	161 123
1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
17 Western States..... 1994....	3 521	733 356	514	62 388	2 833	515 768	685	155 200
1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other States..... 1994....	79	7 821	19	3 485	23	4 044	37	292
1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1994 DATA								
Arizona.....	35	824	34	(D)	1	(D)	-	-
Arkansas.....	372	165 721	33	15 480	223	68 086	158	82 155
California.....	151	72 554	8	11 660	116	43 002	42	17 892
Colorado.....	320	20 119	64	5 145	256	14 974	-	-
Florida.....	46	29 128	5	1 480	23	25 048	18	2 600
Georgia.....	7	1 876	-	-	-	-	7	1 876
Idaho.....	285	7 444	-	-	285	7 444	-	-
Illinois.....	7	126	-	-	7	126	-	-
Kansas.....	10	3 800	10	3 800	-	-	-	-
Louisiana.....	240	78 675	14	7 830	111	34 186	150	36 659
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	2	(D)	2	(D)	-	-	-	-
Mississippi.....	30	14 547	19	7 995	11	5 265	5	1 287
Missouri.....	16	4 017	16	4 017	-	-	-	-
Montana.....	316	55 209	58	8 127	274	46 182	1	(D)
Nebraska.....	59	14 224	22	3 124	37	11 100	-	-
Nevada.....	57	37 318	6	1 500	32	34 648	22	1 170
New Mexico.....	130	5 324	-	-	130	5 324	-	-
North Dakota.....	8	1 000	2	(D)	2	(D)	4	160
Oklahoma.....	1	(D)	1	(D)	-	-	-	-
Oregon.....	287	68 941	36	3 582	258	62 159	4	3 200
South Dakota.....	17	2 521	-	-	17	2 521	-	-
Texas.....	110	64 643	-	-	86	60 798	24	3 845
Utah.....	604	48 725	50	250	504	42 311	139	6 164
Washington.....	4	380	4	380	-	-	-	-
Wisconsin.....	7	1 945	1	(D)	6	(D)	-	-
Wyoming.....	609	106 959	206	7 240	557	96 504	145	3 215
Water resources areas:								
WRA 01 New England.....	33	438	3	120	6	39	24	279
WRA 02 Mid-Atlantic.....	16	2 005	-	-	16	2 005	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	53	31 004	5	1 480	23	25 048	25	4 476
WRA 04 Great Lakes.....	3	1 865	3	1 865	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	11	2 300	10	(D)	1	(D)	-	-
WRA 06 Tennessee.....	13	13	-	-	-	-	13	13
WRA 07 Upper Mississippi.....	19	3 871	6	2 225	13	1 646	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	606	239 893	76	34 655	309	93 137	303	112 101
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-
WRA 10 Missouri.....	959	139 521	284	18 566	841	117 055	147	3 900
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	211	32 852	28	5 757	150	18 750	33	8 345
WRA 12 Texas-Gulf.....	86	60 798	-	-	86	60 798	-	-
WRA 13 Rio Grande.....	139	10 224	-	-	138	(D)	1	(D)
WRA 14 Upper Colorado.....	467	79 571	106	4 700	311	70 646	53	4 225
WRA 15 Lower Colorado.....	51	(D)	34	(D)	1	(D)	16	(D)
WRA 16 Great Basin.....	412	59 693	6	1 500	403	54 789	95	3 404
WRA 17 Pacific Northwest.....	481	70 309	41	4 212	447	62 897	4	3 200
WRA 18 California.....	247	79 260	8	11 660	212	49 708	42	17 892