

Table 24. Water Management Practices for Operators Using Gravity Flow Systems: 1988 and 1984

[Excludes irrigation data for Alaska, Hawaii, and abnormal and horticultural specialty farms]

Geographic and water resources areas	Farms	Acres irrigated	Type of system						Conservation techniques used					
			Gated pipe		Open ditches, siphon tubes		Flooding		Tailwater pits		Surge flow or cablegation		Special furrowing	
			Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
TOTAL														
Conterminous United States ... 1988 ..	126 457	27 414 720	46 003	8 460 705	51 824	9 229 405	46 594	9 724 610	25 544	4 936 682	8 630	1 395 154	19 042	3 581 132
... 1984 ..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
27 leading irrigation States ... 1988 ..	125 564	27 370 328	45 591	8 438 155	51 571	9 219 709	46 366	9 712 464	25 405	4 931 931	8 625	1 392 954	19 013	3 574 470
... 1984 ..	114 649	22 731 136	42 081	7 294 589	49 697	8 720 502	38 690	6 716 045	23 954	4 531 014	8 067	1 214 103	17 164	2 762 387
All other States ... 1988 ..	893	44 392	412	22 550	253	9 696	228	12 146	139	4 751	5	2 200	29	6 662
... 1984 ..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1988 DATA														
Arizona	3 050	762 687	232	44 945	1 766	603 783	1 182	113 959	546	179 387	74	21 474	947	90 011
Arkansas	5 387	2 403 929	1 525	512 665	782	213 298	4 598	1 677 966	477	208 847	140	88 760	869	350 466
California	27 306	5 594 321	4 251	812 467	8 694	2 070 118	17 311	2 711 736	6 982	1 653 370	2 022	169 636	4 742	739 865
Colorado	10 739	2 316 841	2 441	295 056	7 382	1 228 504	2 884	793 281	1 378	252 452	543	110 589	1 588	203 923
Florida	1 060	758 702	77	12 016	260	148 701	734	597 985	470	54 486	18	10 902	255	220 566
Georgia	38	8 128	31	3 700	-	-	7	4 428	25	1 900	2	(D)	6	1 800
Idaho	11 079	1 288 642	3 724	161 062	7 301	733 076	2 434	394 504	2 019	159 241	837	59 654	1 716	170 738
Illinois	23	1 501	3	(D)	20	1 327	2	(D)	1	(D)	-	-	-	-
Kansas	5 297	1 424 907	4 639	1 321 604	819	61 452	59	41 851	1 789	387 191	859	232 215	585	215 421
Louisiana	2 150	554 472	367	92 810	538	69 578	1 477	392 084	116	38 649	174	31 083	240	76 737
Michigan	37	1 687	-	-	13	312	24	1 375	6	(D)	-	-	15	332
Minnesota	47	16 478	14	3 300	20	8 438	13	4 740	9	1 700	5	2 310	2	(D)
Mississippi	1 142	525 885	571	215 479	165	44 912	620	265 494	205	65 826	132	28 045	257	93 158
Missouri	998	364 851	917	302 944	57	10 798	192	51 109	133	28 158	53	15 001	200	68 296
Montana	5 397	1 242 799	1 071	97 587	3 738	668 299	1 513	476 913	597	125 028	94	25 371	1 029	153 722
Nebraska	13 926	2 743 550	12 429	2 241 950	3 012	482 752	138	18 848	4 241	509 039	495	90 255	1 544	266 296
Nevada	1 740	442 080	131	20 003	596	158 853	1 117	263 204	197	40 927	17	4 857	214	29 943
New Mexico	4 763	433 818	663	86 951	2 963	248 263	1 508	98 604	778	161 021	651	30 233	430	59 447
North Dakota	228	49 313	114	9 236	156	32 666	63	7 411	18	4 034	7	700	80	14 113
Oklahoma	944	238 295	771	173 601	198	48 691	47	16 003	187	49 918	86	23 193	92	36 702
Oregon	3 814	643 056	825	40 571	2 179	298 036	1 468	304 449	759	78 080	298	30 515	466	47 857
South Dakota	550	112 254	177	40 688	329	38 397	181	33 169	91	9 641	-	-	69	13 623
Texas	11 087	3 169 416	7 145	1 725 284	2 828	957 391	2 925	486 741	2 017	646 358	1 312	352 866	1 876	523 642
Utah	7 937	763 353	1 475	60 704	3 625	355 639	3 740	347 010	1 019	109 628	192	16 277	839	70 851
Washington	2 744	327 048	901	43 785	1 445	193 345	721	89 918	760	63 839	498	17 600	252	25 334
Wisconsin	33	3 559	5	(D)	19	1 843	9	(D)	9	843	34	(D)	5	(D)
Wyoming	4 048	1 178 776	1 092	119 095	2 666	541 237	1 399	518 444	576	101 860	82	28 668	695	100 899
Water resources areas:														
WRA 01 New England	188	11 714	23	391	26	2 928	139	8 395	74	3 996	-	-	1	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic	19	1 660	-	-	10	1 390	9	270	3	90	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf	1 556	777 181	211	21 326	520	149 441	836	606 414	498	56 461	20	12 112	324	223 131
WRA 04 Great Lakes	42	2 807	3	800	15	632	24	1 375	8	801	-	-	16	(D)
WRA 05 Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee	59	590	-	-	-	-	59	590	59	590	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi	278	23 542	208	12 438	59	9 596	15	1 508	14	1 950	46	4 625	24	3 245
WRA 08 Lower Mississippi	8 614	3 495 595	3 125	1 046 177	1 433	326 262	6 030	2 123 156	875	319 479	446	119 234	1 415	564 027
WRA 09 Souris-Red-Rainy	34	11 890	8	400	15	6 870	11	4 620	3	300	5	2 310	-	-
WRA 10 Missouri	28 311	6 094 456	17 719	2 982 101	12 161	2 195 162	3 572	917 193	6 449	882 798	1 139	218 525	4 057	671 553
WRA 11 Arkansas-White-Red	9 950	3 011 372	6 722	2 042 818	2 553	462 511	1 904	506 043	2 319	685 737	1 154	337 584	1 633	446 937
WRA 12 Texas-Gulf	8 071	2 046 949	4 712	1 034 593	2 070	670 151	2 514	342 205	1 335	396 837	946	230 786	1 433	341 042
WRA 13 Rio Grande	5 755	1 089 099	816	64 453	3 388	468 292	1 807	556 354	833	183 432	828	100 535	611	97 312
WRA 14 Upper Colorado	6 041	1 064 877	1 273	80 423	3 491	498 675	2 160	485 779	1 224	154 925	125	44 087	297	58 596
WRA 15 Lower Colorado	3 650	790 912	291	51 817	1 860	610 337	1 677	128 758	553	180 197	74	21 474	960	93 636
WRA 16 Great Basin	8 083	1 004 625	1 443	62 983	3 761	456 470	3 626	485 172	935	106 186	173	18 127	1 055	85 774
WRA 17 Pacific Northwest	18 156	2 279 476	5 162	240 203	11 610	1 250 908	4 734	788 365	3 299	282 899	1 636	112 327	2 415	242 701
WRA 18 California	27 650	5 707 975	4 287	819 782	8 852	2 119 780	17 477	2 768 413	7 063	1 680 004	2 038	173 428	4 801	751 199