

**Table 15. Farms With Diminished Crop Yields Resulting From Irrigation Interruption by Cause: 1988 and 1984**

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

Geographic and water resources areas	Total		Shortage of surface water		Shortage of ground water		Irrigation equipment failure	
	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
<b>TOTAL</b>								
<b>Conterminous United States</b>								
1988..	46 537	11 551 777	23 817	4 917 380	1 782	414 783	6 823	2 449 270
1984..	33 141	8 020 875	11 630	2 351 931	5 017	1 535 267	12 278	3 683 366
<b>27 leading irrigation States</b>								
1988..	42 954	11 271 180	21 737	4 809 917	1 720	408 170	6 382	2 369 069
1984..	38 868	10 149 262	20 703	4 561 129	1 363	354 633	5 086	1 940 164
<b>17 Western States</b>								
1988..	28 026	7 084 527	9 777	2 065 793	4 312	1 399 408	9 761	3 197 600
1984..	3 583	280 597	2 080	107 463	62	6 613	441	80 201
<b>All other States</b>								
1988..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1984..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>1988 DATA</b>								
Arizona .....	546	79 880	78	15 118	4	2 260	11	22 515
Arkansas .....	298	322 223	97	81 612	47	35 425	100	86 042
California .....	4 936	1 180 785	2 530	604 598	606	56 536	97	68 188
Colorado .....	4 049	1 173 348	2 659	838 326	-	-	155	55 038
Florida .....	450	56 016	79	11 076	242	6 708	73	16 219
Georgia .....	492	142 555	139	34 820	-	-	155	63 024
Idaho .....	5 831	1 250 407	4 506	660 987	47	38 577	274	167 403
Illinois .....	215	37 973	77	2 411	5	(D)	79	19 146
Kansas .....	941	578 028	-	-	-	-	625	396 270
Louisiana .....	307	52 054	1	(D)	17	-	85	24 647
Michigan .....	786	121 289	232	34 983	19	1 731	216	31 126
Minnesota .....	716	136 030	129	21 060	34	6 826	311	67 870
Mississippi .....	145	78 559	24	(D)	-	-	45	32 637
Missouri .....	274	83 593	129	19 667	9	1 785	115	44 604
Montana .....	3 141	1 030 045	1 936	644 217	38	15 200	67	32 526
Nebraska .....	5 103	1 281 362	661	81 928	136	46 845	1 993	629 517
Nevada .....	1 195	382 845	940	262 864	26	8 391	59	16 754
New Mexico .....	881	101 515	284	18 474	7	1 979	317	37 248
North Dakota .....	237	62 037	77	9 165	10	3 198	52	10 315
Oklahoma .....	471	128 907	106	10 721	6	2 688	249	76 999
Oregon .....	2 409	599 871	1 690	342 082	51	18 088	162	54 926
South Dakota .....	470	125 949	151	24 896	23	7 870	172	51 814
Texas .....	1 212	673 291	34	21 135	283	107 645	388	214 803
Utah .....	3 721	528 822	2 506	377 645	66	7 794	36	13 345
Washington .....	1 473	224 173	898	83 286	35	8 998	272	63 614
Wisconsin .....	403	91 626	127	9 178	1	(D)	117	43 590
Wyoming .....	2 252	747 997	1 647	565 687	8	11 416	157	28 889
<b>Water resources areas:</b>								
WRA 01 New England .....	109	2 605	32	890	8	496	23	575
WRA 02 Mid-Atlantic .....	769	87 242	178	26 358	5	3 400	175	25 306
WRA 03 South Atlantic-Gulf .....	2 189	282 748	1 102	85 530	289	8 535	309	94 844
WRA 04 Great Lakes .....	1 037	170 158	359	50 933	19	1 731	267	41 212
WRA 05 Ohio .....	798	40 909	483	18 453	3	650	53	12 975
WRA 06 Tennessee .....	507	12 324	444	7 104	-	-	4	500
WRA 07 Upper Mississippi .....	1 295	260 230	308	36 484	41	8 788	504	127 522
WRA 08 Lower Mississippi .....	753	452 672	147	115 807	49	36 325	284	173 674
WRA 09 Souris-Red-Rainy .....	119	44 472	38	12 064	3	2 267	39	12 295
WRA 10 Missouri .....	10 600	3 122 025	3 873	1 111 400	190	63 091	2 727	854 362
WRA 11 Arkansas-White-Red .....	3 200	1 079 361	1 044	83 882	126	52 821	920	498 963
WRA 12 Texas-Gulf .....	866	475 782	33	19 810	183	75 503	280	165 632
WRA 13 Rio Grande .....	1 303	538 661	703	443 354	4	1 136	245	18 687
WRA 14 Upper Colorado .....	2 722	726 976	2 254	619 747	8	11 416	59	9 750
WRA 15 Lower Colorado .....	553	80 946	78	15 118	4	2 260	17	23 576
WRA 16 Great Basin .....	4 212	771 379	2 723	483 121	92	16 185	84	24 538
WRA 17 Pacific Northwest .....	10 511	2 184 980	7 463	1 160 610	149	70 883	733	293 203
WRA 18 California .....	4 994	1 218 307	2 555	626 715	609	59 296	100	71 656

**Table 15. Farms With Diminished Crop Yields Resulting From Irrigation Interruption by Cause: 1988 and 1984—Con.**

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

Geographic and water resources areas	Energy shortage		Poor water quality		Loss of water rights		Cost of water		Other	
	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
<b>TOTAL</b>										
<b>Conterminous United States</b> .....										
1988..	498	129 872	142	42 359	90	37 065	1 256	297 327	2 148	528 076
1984..	1 413	386 289	2 061	338 668	718	126 452	(NA)	(NA)	7 117	1 504 161
<b>27 leading irrigation States</b> .....										
1988..	498	129 872	104	40 839	90	37 065	1 186	295 342	1 928	507 546
1984..	466	117 650	104	40 839	84	33 305	1 147	279 554	1 516	448 330
<b>All other States</b> .....										
1988..	1 108	347 608	1 771	302 148	677	125 442	(NA)	(NA)	6 498	1 375 370
1984..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1984..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>1988 DATA</b>										
Arizona .....	2	(D)	-	-	-	-	17	5 957	36	10 210
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	31	11 005	-	-
California .....	-	-	-	-	-	-	195	44 085	269	36 310
Colorado .....	-	-	1	(D)	-	-	128	17 619	168	30 157
Florida .....	-	-	-	-	-	-	-	-	37	1 208
Georgia .....	6	(D)	-	-	-	-	-	-	74	17 437
Idaho .....	23	8 027	-	-	23	16 077	5	5 200	38	36 029
Illinois .....	14	4 579	-	-	-	-	4	2 313	10	4 010
Kansas .....	15	11 700	15	7 905	-	-	263	86 880	1	(D)
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	1	(D)
Michigan .....	-	-	-	-	2	(D)	-	-	117	13 501
Minnesota .....	11	3 912	-	-	4	(D)	-	-	43	8 676
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	60	(D)
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	18	6 516
Montana .....	-	-	46	11 040	9	4 950	-	-	193	50 253
Nebraska .....	312	64 581	-	-	1	(D)	210	16 590	286	74 755
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	39	25 675
New Mexico .....	1	(D)	-	-	46	1 628	102	6 735	82	12 191
North Dakota .....	24	5 015	-	-	-	-	-	-	32	15 671
Oklahoma .....	31	4 754	6	2 100	-	-	8	6 294	3	(D)
Oregon .....	-	-	-	-	2	(D)	-	-	38	4 146
South Dakota .....	57	13 604	-	-	-	-	-	-	23	11 119
Texas .....	1	(D)	2	(D)	-	-	111	75 364	119	82 974
Utah .....	-	-	28	4 330	-	-	38	10 470	73	17 868
Washington .....	-	-	6	2 874	2	(D)	36	2 700	24	8 390
Wisconsin .....	1	(D)	-	-	-	-	3	(D)	52	5 903
Wyoming .....	-	-	-	-	1	(D)	34	1 660	92	23 158
<b>Water resources areas:</b>										
WRA 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic .....	-	-	-	-	-	-	31	620	22	3 910
WRA 03 South Atlantic-Gulf .....	6	3 450	38	1 520	-	-	39	1 365	343	32 969
WRA 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	2	(D)	-	-	139	15 647
WRA 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 244
WRA 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi .....	26	9 242	-	-	4	3 160	7	4 163	108	18 357
WRA 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	32	11 625	17	6 561
WRA 09 Souris-Red-Rainy .....	6	1 650	-	-	-	-	-	-	18	6 318
WRA 10 Missouri .....	387	81 080	-	-	11	11 310	344	40 894	565	169 112
WRA 11 Arkansas-White-Red .....	47	19 788	21	10 005	2	(D)	283	124 076	74	49 489
WRA 12 Texas-Gulf .....	1	(D)	2	(D)	-	-	127	40 227	61	48 788
WRA 13 Rio Grande .....	-	-	1	(D)	44	748	102	5 945	120	16 812
WRA 14 Upper Colorado .....	-	-	10	2 350	-	-	-	-	115	12 405
WRA 15 Lower Colorado .....	2	(D)	-	-	-	-	17	5 957	36	10 210
WRA 16 Great Basin .....	-	-	18	1 980	-	-	38	10 470	93	41 643
WRA 17 Pacific Northwest .....	23	8 027	52	13 914	27	20 367	41	7 900	165	58 301
WRA 18 California .....	-	-	-	-	-	-	195	44 085	269	36 310