

Table 35. Discontinuance of All Irrigation Since 1997 by Reason: 1998

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms)

State	Discontinued irrigation since 1997				Reason of discontinuance *1					
	Farms	Acres irrigated in 1997	Reported discontinuance to be permanent		Sufficient soil moisture		Shortage of surface water		Shortage of ground water	
			Farms	Acres irrigated in 1997	Farms	Acres irrigated in 1997	Farms	Acres irrigated in 1997	Farms	Acres irrigated in 1997
U.S. TOTAL.....1998...	18 187	1 214 374	3 165	251 817	4 853	284 776	944	51 676	704	22 097
1998 DATA										
Alabama.....	120	5 059	69	2 414	23	280	-	-	-	-
Alaska.....	7	(D)	-	-	4	(D)	-	-	-	-
Arizona.....	61	11 270	-	-	55	550	-	-	-	-
Arkansas.....	281	24 550	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	4 089	142 512	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado.....	1 074	94 106	233	36 265	-	-	-	-	-	-
Connecticut.....	30	604	7	22	27	168	-	-	-	-
Delaware.....	37	2 261	2	(D)	27	213	-	-	-	-
Florida.....	601	54 318	183	11 359	289	16 187	50	4 250	50	4 250
Georgia.....	306	25 465	43	8 893	94	7 737	9	900	-	-
Hawaii.....	56	1 200	35	118	49	189	6	35	11	16
Idaho.....	269	20 862	14	8 302	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	135	14 614	33	4 342	67	7 557	-	-	-	-
Indiana.....	206	17 747	69	788	140	14 003	13	152	6	12
Iowa.....	174	36 450	15	339	138	32 674	2	(D)	-	-
Kansas.....	329	33 167	26	21 593	140	3 220	-	-	-	-
Kentucky.....	1 727	19 137	277	4 306	1 433	14 658	86	832	51	556
Louisiana.....	247	23 417	7	2 401	2	(D)	55	55	-	-
Maine.....	80	3 084	3	490	45	2 261	2	(D)	2	(D)
Maryland.....	97	3 207	5	170	13	909	3	75	-	-
Massachusetts.....	82	1 207	24	264	30	685	-	-	-	-
Michigan.....	191	10 286	32	1 552	36	2 196	12	72	-	-
Minnesota.....	156	19 427	17	254	65	8 426	-	-	-	-
Mississippi.....	111	11 756	5	3 375	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Missouri.....	227	42 029	60	2 453	151	26 137	-	-	-	-
Montana.....	292	32 107	122	732	-	-	24	15 280	-	-
Nebraska.....	854	129 875	430	16 436	304	52 173	-	-	-	-
Nevada.....	43	12 560	5	4 020	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	24	120	2	(D)	12	39	-	-	-	-
New Jersey.....	137	2 383	21	1 049	83	809	-	-	-	-
New Mexico.....	168	19 563	41	9 346	29	1 769	6	2 400	2	(D)
New York.....	194	6 326	94	1 039	95	4 284	3	30	3	30
North Carolina.....	326	8 105	115	1 215	152	3 973	8	80	14	245
North Dakota.....	43	8 202	3	1 288	12	1 858	-	-	-	-
Ohio.....	114	6 381	22	369	58	4 797	-	-	-	-
Oklahoma.....	301	30 395	32	7 594	27	2 538	103	5 162	52	1 670
Oregon.....	355	43 065	105	2 310	201	15 655	-	-	-	-
Pennsylvania.....	251	4 962	84	529	119	3 201	28	289	17	222
Rhode Island.....	9	(D)	-	-	3	(D)	-	-	-	-
South Carolina.....	55	2 198	-	-	10	418	-	-	-	-
South Dakota.....	129	22 174	18	2 214	56	12 414	14	1 592	-	-
Tennessee.....	416	5 071	99	523	206	2 049	30	300	17	94
Texas.....	1 560	185 237	292	57 839	242	20 723	423	13 639	452	12 847
Utah.....	78	8 640	3	1 680	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	30	271	9	40	15	36	-	-	-	-
Virginia.....	217	5 471	63	627	70	2 640	24	343	17	17
Washington.....	1 646	25 224	416	10 920	208	6 968	-	-	-	-
West Virginia.....	33	434	3	3	21	297	-	-	-	-
Wisconsin.....	165	13 493	14	1 748	59	4 289	-	-	8	88
Wyoming.....	54	24 100	13	20 000	41	4 100	41	4 100	-	-
Water resources areas:										
WRA 01 New England.....	243	5 265	43	(D)	123	3 219	2	(D)	2	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	685	19 299	151	3 024	298	8 866	37	(D)	37	269
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	1 567	97 941	428	23 831	625	29 671	71	5 354	64	4 495
WRA 04 Great Lakes.....	422	25 287	117	2 152	111	9 656	12	72	-	-
WRA 05 Ohio.....	2 214	35 714	392	7 075	1 717	27 748	146	1 335	66	654
WRA 06 Tennessee.....	237	(D)	88	827	86	(D)	-	-	8	8
WRA 07 Upper Mississippi.....	485	47 098	91	5 274	264	22 566	-	-	8	88
WRA 08 Lower Mississippi.....	668	81 674	20	7 845	63	13 733	57	585	2	(D)
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	66	10 397	10	(D)	17	2 138	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	1 699	339 001	730	90 899	594	114 811	81	22 452	-	-
WRA 11 Arkansas White-Red.....	1 432	130 661	294	51 193	200	14 727	103	5 162	77	8 400
WRA 12 Texas-Gulf.....	852	101 924	29	13 674	298	13 523	423	13 639	225	7 353
WRA 13 Rio Grande.....	302	20 446	42	9 912	-	-	6	2 400	204	204
WRA 14 Upper Colorado.....	654	36 045	33	7 830	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	66	13 120	-	-	55	550	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	306	26 720	5	4 020	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	2 136	70 323	657	22 264	409	22 623	-	-	-	-
WRA 18 California.....	4 090	149 512	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 19 Alaska.....	7	(D)	-	-	4	(D)	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	56	1 200	35	118	49	189	6	35	11	16

* Respondents could choose more than one.

Table 35. Discontinuance of All Irrigation Since 1992 by Reason: 1998--Con.

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms)

State	Reason of discontinuance - Con. ¹											
	Uneconomical		Loss of water rights		Sold or leased water		Converted to non-agricultural uses		Converted to agricultural enterprise that does not require irrigation		Other	
	Farms	Acres irrigated in 1997	Farms	Acres irrigated in 1997	Farms	Acres irrigated in 1997	Farms	Acres irrigated in 1997	Farms	Acres irrigated in 1997	Farms	Acres irrigated in 1997
U.S. TOTAL.....1998...	949	70 355	6	12	36	3 852	231	12 956	11 702	800 321	339	37 342
1998 DATA												
Alabama.....	17	871	-	-	-	-	2	(D)	83	4 058	4	8
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	3	(D)	-	-
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 720	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	281	24 550	-	-
California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	4 033	117 424	56	25 088
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	1 074	94 106	-	-
Connecticut.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	4	(D)	-	-
Delaware.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	11	2 089	-	-
Florida.....	87	8 056	-	-	-	-	-	-	236	27 899	-	-
Georgia.....	70	2 200	-	-	-	-	-	-	139	16 596	-	-
Hawaii.....	6	35	-	-	-	-	-	-	11	996	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	269	20 862	-	-
Illinois.....	16	435	-	-	-	-	14	28	62	7 250	-	-
Indiana.....	19	400	6	12	6	12	6	12	67	5 050	6	12
Iowa.....	4	835	-	-	-	-	-	-	39	2 738	3	6
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	189	29 947	-	-
Kentucky.....	53	285	-	-	-	-	6	30	210	3 780	6	24
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	192	23 362	-	-
Maine.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	31	653	2	(D)
Maryland.....	3	30	-	-	-	-	-	-	58	2 163	20	30
Massachusetts.....	22	66	-	-	-	-	-	-	52	500	22	44
Michigan.....	13	3 510	-	-	-	-	12	156	107	4 605	23	1 662
Minnesota.....	13	2 215	-	-	-	-	8	8	83	10 993	-	-
Mississippi.....	7	3 396	-	-	-	-	-	-	102	7 910	-	-
Missouri.....	4	880	-	-	-	-	-	-	71	14 462	1	(D)
Montana.....	-	-	-	-	-	-	122	732	146	16 095	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	550	77 702	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	3	2 820	40	9 740	-	-
New Hampshire.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	10	73	2	(D)
New Jersey.....	8	419	-	-	-	-	-	-	51	1 258	5	466
New Mexico.....	2	(D)	-	-	-	-	34	3 070	97	10 884	-	-
New York.....	38	289	-	-	-	-	-	-	81	1 860	12	78
North Carolina.....	53	1 421	-	-	-	-	-	-	115	3 210	7	140
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	31	6 344	-	-
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	58	1 636	4	12
Oklahoma.....	45	4 540	-	-	27	2 160	-	-	139	19 175	25	50
Oregon.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	47	22 580	107	4 830
Pennsylvania.....	31	784	-	-	-	-	-	-	83	1 332	18	36
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	6	30	-	-
South Carolina.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	44	1 580	-	-
South Dakota.....	11	1 794	-	-	-	-	-	-	52	8 548	-	-
Tennessee.....	10	48	-	-	-	-	-	-	192	2 650	-	-
Texas.....	294	27 407	-	-	-	-	23	6 095	826	126 266	1	(D)
Utah.....	-	-	-	-	3	1 680	-	-	75	6 960	-	-
Vermont.....	3	4	-	-	-	-	1	(D)	13	232	-	-
Virginia.....	50	766	-	-	-	-	-	-	81	2 201	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	1 438	18 256	-	-
West Virginia.....	8	(D)	-	-	-	-	-	-	4	24	6	6
Wisconsin.....	11	1 120	-	-	-	-	-	-	97	8 502	9	702
Wyoming.....	41	4 100	-	-	-	-	-	-	13	20 000	-	-
Water resources areas:												
WRA 01 New England.....	28	(D)	-	-	-	-	-	-	114	1 872	26	142
WRA 02 Mid-Atlantic.....	82	1 868	-	-	-	-	1	(D)	262	9 012	45	560
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	251	12 864	-	-	-	-	2	(D)	711	55 145	11	148
WRA 04 Great Lakes.....	35	3 587	-	-	-	-	12	156	247	12 679	42	2 414
WRA 05 Ohio.....	83	951	6	12	6	12	12	42	358	7 144	16	30
WRA 06 Tennessee.....	15	388	-	-	-	-	-	-	162	(D)	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	38	3 320	-	-	-	-	22	36	206	24 523	3	6
WRA 08 Lower Mississippi.....	11	4 276	-	-	-	-	-	-	540	64 060	7	(D)
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	49	8 259	-	-
WRA 10 Missouri.....	57	6 979	-	-	-	-	-	-	1 063	206 654	-	-
WRA 11 Arkansas White-Red.....	115	26 033	-	-	27	2 160	23	6 095	1 049	88 354	26	(D)
WRA 12 Texas-Gulf.....	22	7 150	-	-	-	-	-	-	372	67 815	-	-
WRA 13 Rio Grande.....	204	204	-	-	-	-	34	3 070	58	14 772	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	3	1 680	-	-	651	34 365	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12 570	-	-
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	3	2 820	303	23 900	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	2	(D)	-	-	-	-	122	732	1 498	42 138	107	4 830
WRA 18 California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	4 034	124 424	56	25 088
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	3	(D)	-	-
WRA 20 Hawaii.....	6	35	-	-	-	-	-	-	11	996	-	-

¹ Respondents could choose more than one.