

**Table 12. Irrigation Wells on Farms: 1998 and 1994**

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Wells capable of being used		Wells with meters		Farms using back-flow prevention devices		Wells used		Farms reporting increased depth to water
	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Wells used	Farms	Number	
U.S. TOTAL.....1998..	91 500	374 072	18 719	58 966	51 668	228 320	85 014	336 040	17 250
Conterminous U.S..1994..	109 450	363 237	15 688	46 526	55 839	205 083	104 835	329 853	(NA)
1998 DATA									
Alabama.....	167	325	16	28	81	181	158	293	4
Alaska.....	34	44	3	(D)	20	25	33	43	4
Arizona.....	642	2 537	254	725	153	948	579	2 115	68
Arkansas.....	4 664	40 342	292	764	2 119	18 165	4 596	37 300	904
California.....	21 888	57 820	5 569	13 134	10 160	30 616	19 216	48 477	3 652
Colorado.....	3 971	14 741	1 181	3 375	2 225	8 792	3 561	13 005	949
Connecticut.....	50	73	5	8	17	21	45	62	-
Delaware.....	215	853	19	60	135	597	215	780	27
Florida.....	5 082	18 954	896	4 214	3 714	12 174	4 926	17 224	1 144
Georgia.....	1 597	4 522	155	317	1 022	3 368	1 581	4 375	123
Hawaii.....	49	124	21	42	28	63	49	114	-
Idaho.....	2 982	8 509	535	1 427	1 704	5 448	2 591	7 521	275
Illinois.....	832	2 693	70	140	653	2 270	832	2 636	78
Indiana.....	639	1 669	41	90	435	1 189	629	1 598	24
Iowa.....	272	819	17	53	181	562	266	704	50
Kansas.....	4 210	23 282	3 343	16 168	3 560	17 777	4 210	20 674	1 394
Kentucky.....	65	138	1	(D)	23	52	65	129	2
Louisiana.....	1 770	6 597	33	164	625	2 597	1 720	6 139	120
Maine.....	81	141	-	-	25	38	70	130	-
Maryland.....	247	604	17	34	170	395	229	553	21
Massachusetts.....	230	392	-	-	163	246	223	318	31
Michigan.....	1 119	3 101	102	168	739	2 237	1 111	2 975	59
Minnesota.....	944	3 096	357	1 052	648	2 309	942	3 007	126
Mississippi.....	1 066	8 903	29	132	312	2 903	1 066	8 440	163
Missouri.....	1 305	9 795	30	106	574	3 785	1 304	9 034	171
Montana.....	668	1 018	25	80	47	150	354	635	18
Nebraska.....	11 689	49 339	2 504	6 401	7 554	33 948	11 675	47 799	3 704
Nevada.....	706	1 917	168	433	364	1 156	647	1 687	130
New Hampshire.....	53	79	-	-	19	23	50	60	2
New Jersey.....	414	972	28	55	231	579	406	934	16
New Mexico.....	2 157	8 157	631	1 723	1 146	4 568	1 967	6 683	371
New York.....	267	476	18	26	86	194	259	427	11
North Carolina.....	255	491	1	(D)	72	174	236	461	3
North Dakota.....	244	1 139	122	680	191	763	244	1 067	74
Ohio.....	157	225	10	18	85	113	132	167	1
Oklahoma.....	1 032	3 738	70	123	699	2 546	1 028	3 345	155
Oregon.....	3 655	6 974	262	588	1 710	3 533	2 906	5 491	92
Pennsylvania.....	320	495	12	24	205	270	308	414	16
Rhode Island.....	10	14	-	-	5	5	10	10	2
South Carolina.....	297	604	20	55	171	317	293	536	4
South Dakota.....	448	1 290	35	43	287	801	446	1 227	85
Tennessee.....	85	190	6	12	40	89	75	158	5
Texas.....	9 227	71 889	1 064	4 964	6 099	54 178	8 666	65 110	2 660
Utah.....	1 390	4 014	314	514	290	689	881	1 894	48
Vermont.....	14	22	-	-	6	9	11	16	2
Virginia.....	178	560	17	35	117	415	173	513	24
Washington.....	2 854	6 063	280	652	1 945	4 115	2 814	5 685	371
West Virginia.....	15	15	3	3	7	7	15	15	-
Wisconsin.....	766	3 001	70	127	566	2 334	746	2 911	34
Wyoming.....	478	1 316	73	186	240	586	455	1 149	33
Water resources areas:									
WRA 01 New England.....	434	716	5	8	233	339	405	591	37
WRA 02 Mid-Atlantic.....	1 515	3 549	112	235	897	2 169	1 480	3 276	113
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	7 505	25 227	1 088	4 629	5 104	16 467	7 307	23 212	1 278
WRA 04 Great Lakes.....	1 538	4 300	134	225	1 018	3 111	1 515	4 092	65
WRA 05 Ohio.....	607	1 475	42	76	353	949	577	1 326	26
WRA 06 Tennessee.....	73	129	5	9	20	32	58	94	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	2 539	8 421	423	1 010	1 859	6 541	2 507	8 192	236
WRA 08 Lower Mississippi.....	7 714	58 953	361	1 099	3 329	25 947	7 626	55 263	1 130
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	258	1 243	131	720	194	885	258	1 182	63
WRA 10 Missouri.....	16 829	66 869	4 028	10 586	10 656	44 841	16 599	64 298	4 882
WRA 11 Arkansas White-Red.....	7 628	46 040	3 192	15 842	5 459	31 292	7 299	39 809	2 197
WRA 12 Texas-Gulf.....	7 225	57 003	936	4 182	4 688	43 385	6 872	52 393	1 997
WRA 13 Rio Grande.....	2 754	10 921	807	2 736	1 441	5 651	2 364	8 390	534
WRA 14 Upper Colorado.....	221	358	2	(D)	19	19	81	214	-
WRA 15 Lower Colorado.....	797	3 016	300	827	185	1 076	734	2 511	112
WRA 16 Great Basin.....	2 167	6 071	480	928	766	1 973	1 608	3 718	201
WRA 17 Pacific Northwest.....	9 651	21 608	1 070	2 651	5 216	12 870	8 360	18 680	713
WRA 18 California.....	21 962	58 005	5 579	13 156	10 183	30 685	19 282	48 642	3 662
WRA 19 Alaska.....	34	44	3	(D)	20	25	33	43	4
WRA 20 Hawaii.....	49	124	21	42	28	63	49	114	-

**Table 12. Irrigation Wells on Farms: 1998 and 1994--Con.**

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Farms by number of wells used in 1998									
	1 well	2 wells	3 wells	4 wells	5 wells	6 wells	7 wells	8 wells	9 wells	10 wells or more
U.S. TOTAL.....1998..	36 108	15 055	7 665	4 745	4 084	3 736	2 150	1 980	1 497	7 994
Conterminous U.S.,1994..	51 824	18 034	8 316	6 289	5 125	3 972	1 891	1 889	1 126	6 369
<b>1998 DATA</b>										
Alabama.....	101	25	17	5	2	4	-	2	-	2
Alaska.....	27	4	1	-	1	-	-	-	-	-
Arizona.....	266	75	86	28	6	13	23	20	9	53
Arkansas.....	434	413	360	329	496	258	279	423	364	1 240
California.....	12 129	2 679	1 056	622	967	450	80	118	66	1 049
Colorado.....	1 389	613	381	302	167	214	96	99	90	210
Connecticut.....	34	5	6	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	55	56	20	17	26	18	7	17	4	11
Florida.....	2 555	1 151	310	113	144	148	40	174	18	273
Georgia.....	830	204	155	104	95	85	34	17	9	48
Hawaii.....	27	9	2	7	-	2	-	1	-	1
Idaho.....	932	861	354	85	70	76	48	69	1	95
Illinois.....	329	185	86	56	34	42	19	24	7	50
Indiana.....	311	126	43	50	26	26	14	17	4	12
Iowa.....	127	53	31	15	14	13	4	1	1	7
Kansas.....	713	1 015	467	386	213	384	153	154	232	493
Kentucky.....	34	18	7	2	2	-	1	-	-	1
Louisiana.....	451	311	373	189	82	131	42	22	34	85
Maine.....	36	21	1	11	1	-	-	-	-	-
Maryland.....	116	36	27	20	5	12	6	1	3	3
Massachusetts.....	194	6	12	-	-	1	10	-	-	-
Michigan.....	568	227	92	80	25	50	11	12	11	35
Minnesota.....	475	202	64	46	28	28	21	5	5	68
Mississippi.....	134	99	123	143	65	99	61	47	40	255
Missouri.....	229	193	156	64	71	104	88	55	32	312
Montana.....	172	145	23	7	-	-	-	3	-	4
Nebraska.....	3 789	1 995	1 423	881	772	718	585	285	174	1 053
Nevada.....	305	149	67	34	9	51	7	6	3	16
New Hampshire.....	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	203	84	56	17	10	14	7	5	2	8
New Mexico.....	941	403	80	119	82	100	21	54	18	149
New York.....	182	38	18	12	3	-	-	4	-	2
North Carolina.....	151	42	9	21	2	-	-	9	-	2
North Dakota.....	90	41	30	20	10	8	18	2	8	17
Ohio.....	105	23	3	-	-	-	1	-	-	-
Oklahoma.....	413	231	86	69	71	51	31	14	12	50
Oregon.....	2 049	379	196	102	25	21	31	13	8	82
Pennsylvania.....	229	57	17	5	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	185	49	25	22	3	4	1	-	2	2
South Dakota.....	187	94	58	39	30	16	6	5	2	9
Tennessee.....	53	4	5	5	1	1	5	-	-	1
Texas.....	1 793	1 437	951	531	379	491	357	277	293	2 157
Utah.....	621	62	48	67	4	22	9	4	33	11
Vermont.....	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	96	33	1	1	17	-	-	4	2	19
Washington.....	1 417	922	209	56	91	55	10	15	-	39
West Virginia.....	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	411	84	69	39	25	24	12	14	5	63
Wyoming.....	149	181	61	24	10	2	12	4	5	7
<b>Water resources areas:</b>										
WRA 01 New England.....	317	46	19	11	1	1	10	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	810	303	139	69	43	44	20	15	11	26
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	3 905	1 469	517	263	263	240	75	202	29	344
WRA 04 Great Lakes.....	799	291	128	100	38	61	19	14	13	52
WRA 05 Ohio.....	322	123	31	30	17	20	12	5	3	14
WRA 06 Tennessee.....	43	8	1	3	-	1	2	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	1 247	443	208	142	87	92	49	57	16	166
WRA 08 Lower Mississippi.....	934	855	838	701	664	537	457	477	447	1 716
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	77	57	30	26	13	10	16	1	5	23
WRA 10 Missouri.....	5 727	3 003	2 013	1 269	956	910	668	447	258	1 348
WRA 11 Arkansas White-Red.....	1 511	1 351	825	558	555	637	308	282	293	979
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 485	1 222	706	417	198	317	261	210	251	1 805
WRA 13 Rio Grande.....	932	591	181	152	69	151	45	24	51	168
WRA 14 Upper Colorado.....	64	6	2	3	-	-	-	-	-	6
WRA 15 Lower Colorado.....	336	119	89	32	13	38	23	20	9	55
WRA 16 Great Basin.....	986	178	176	94	13	73	16	10	36	26
WRA 17 Pacific Northwest.....	4 420	2 273	681	240	183	152	89	97	9	216
WRA 18 California.....	12 139	2 704	1 078	628	970	450	80	118	66	1 049
WRA 19 Alaska.....	27	4	1	1	1	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	27	9	2	7	-	2	-	1	-	1