Table 16. Irrigation Pumps on Farms Other than for Wells: 1998 and 1994

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

	Pumps to discharge water from tailwater pits												
State	Farms		Pumps by discharge capacity (GPM)  Average 3,000 or more										
		Pumps	discharge capacity (GPM)	Less than 250	250 to 49 <b>9</b>	50 <b>0</b> to <b>749</b>	75 <b>0</b> to 999	1,00 <b>0</b> to	1, <b>2</b> 50 to 1,49 <b>9</b>	1, <b>50</b> 0 to 1, <b>9</b> 99	2,000 to 2,999	Pumps	Average GPM
U.S. TOTAL1998 Conterminous U.S1994	8 651 12 730	20 026 30 014	897 <b>630</b>	3 515 4 1 <b>95</b>	4 801 11 <b>621</b>	5 361 <b>6 597</b>	1 886 3 062	2 262 2 114	106 <b>223</b>	559 1 <b>269</b>	482 593	1 054 340	6 278 7 346
Alabama	13	19	359	•	15	4	-	•	-			-	
AlaskaArizonaArizonaArkansasCalifornia	103 460 2 422	181 874 7 638	889 2 056 708	29 1 918	12 1 494	24 53 1 633	45 78 834	25 174 1 194	11 20 <b>22</b>	22 165 98	13 166 175	218 <b>270</b>	4 014 4 030
Colorado	308	685	521	69	227	329	12	36	-	•	12	•	•
Delaware	61 46	85 66	3 086 606	- 14	(D)	(D) 33	9	53 10	•	•	20	(D)	(D)
Hawaii Idaho Illinois Indiana Iowa	5 278 9 6 1	5 627 12 15 (D)	600 529 762 1 233 (D)	177 (D)	122 (D) (D) (D)	5 (D) - 2	231 (D)	(D)		(D)	(D)	(D)	- - (D)
Kansas Kentucky Louisiana Maine	596 1 22 11	1 186 (D) 56 22	451 (D) 2 677 100	41 - - 22	669	348 (D)	104	24 (D)	- - -	(D)	26	20 -	4 125
Maryland	1 <b>6</b> 65	21 115	629 1 630	(D)	10	6 20	(D) 64	(D) (D)	-		(D)	15	7 00 <b>0</b>
Michigan	4 3 44 35	8 4 92 108	525 550 1 648 2 621	30	(D) (D)	8 4 (D)	17	- 21 41	• • •	29 (D)	(D)	(D) 16	(D)
Montana	384 1 838 83 2 6	591 3 679 128 (D) 10	1 114 544 882 (D) 2 020	139 258 7 -	6 895 15 -	62 2 014 16 - (D)	4 168 32 (D) 2	165 288 42 -	42 (D)	189 14 7	(D)	26 - - - (D)	3 00 <b>0</b> - - - (D)
New Mexico	49 6 61 9	68 6 70 9	887 215 345	(D) 3 41 (D)	6 3 16 -	13 - 5 -	(D) - - -	43 - 8 - -	-	(D)	-	- - - -	- , - - - -
Oklahoma. Oregon. Pennsylvania Rhode Island. South Carolina.	111 304 3 3 14	166 442 3 4 24	791 511 57 78 733	(D) 48 3 4 (D)	39 132 - -	58 196 - - 8	(D) 36 - - (D)	38 12 - -	6	- 6 - -	13 12 - - 2		- - - -
South Dakota	5 2 955 55	7 (D) 2 148 83	600 (D) 1 360 416	235	(D) (D) 950 83	(D) 392	194	52	(D) - -	17	-	308	6 807 -
Virginia	22	45	600	404	35	4	-	4.5	-		6		(D)
Washington West Virginia Wisconsin Wyoming	179 6 45	504 120 87	1 335 10 848 226	401 - - 50	(D) (D) 34	(D)	22 - - 3	15 (D)	-	6 - -	-	(D) - 108 -	(D) 12 00 <b>0</b>
Water resources areas:													
WRA 01 New England WRA 02 Mid-Atlantic WRA 03 South Atlantic-	81 35	1 43 50	1 339 1 041	31 6	(D)	20 12	66 4	11 (D)	•	-	13	15 (D)	7 00 <b>0</b> (D)
Gulf	209 10	295 28	1 219 498	58 - -	<b>65</b> (D)	54 10	20	(D) (D)	-	• •	22 - -	(D)	(D)
WRA O6 Tennessee WRA O7 Upper	7	9	356	-	(D)	(D)	-	-	-	-	~	•	•
Mississippi WRA OB Lower Mississippi	33 501	1 049	9 978	7	(D)	(D)	(D)	(D)		- (D)	(D)	128	
WRA 09 Souris-Red- Rainy	8	1 049	1 955 10	14 8	(D)	61	(D) -	(D)	20	(D)	(D)	213	4 174
WRA 10 Missouri	2 324	4 699	560	410	1 191	2 383	187	440	43	15	4	26	3 000
WRA 11 Arkansas White- RedWRA 12 Texas-Gulf WRA 12 Rio Grande WRA 13 Rio Grande	1 129 514 39	2 428 1 070 93	61 <b>8</b> 2 06 <b>8</b> 881	21 <b>9</b> 58	1 140 467 (D)	633 146 20	252 36 (D)	11 <b>0</b> 51 41	6 - -	12 (D)	2 <b>2</b> - -	46 300	
Colorado WRA 15 Lower	56	56	408	-	56	-	4.5	-	-	-	- 40	Ξ	•
ColoradoWRA 16 Great Basin	1 05 1 35	183 232	880 629	31 55	12 71	24 (D)	45 32	25 42	11 4	<b>2</b> 2 7	13 (D)		
WRA 17 Pacific Northwest WRA 18 California WRA 19 Alaska WRA 20 Hawaii	1 024 2 436 5	1 869 7 656 - 5	847 708 - 600	698 1 920	256 1 496	334 1 635 - 5	289 834	(D) 1 198	- 22	196 104	10 177	(D) 270	(D) 4 03 <b>0</b>

Table 16. Irrigation Pumps on Farms Other than for Wells: 1998 and 1994--Con.

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

State	Pumps to discharge water from ponds, lakes, reservoirs, and rivers  Pumps by discharge capacity (GPM)												
	Farms	Pumps	Average discharge capacity (GPM)			Т	<u> </u>		1	1	l	3,000	or more
				Less than 250	250 to 499	500 to <b>749</b>	750 to <b>999</b>	1,000 to 1,249	1,250 to 1,499	1,500 to 1,999	2,000 to 2,999	Pumps	Average GPM
U.S. TOTAL1998 Conterminous U.S1994	30 375 31 818	60 587 64 415	984 1 046	13 597 14 211	9 971 10 099	10 472 12 455	7 222 6 696	8 474 8 304	637 1 433	3 040 3 378	3 399 4 160	3 775 3 679	5 346 6 711
1998 DATA  Alabama Alaska	208 5	<b>37</b> 5	1 001 574	34 (D)	51	142 (D)	27 (D)	<b>6</b> 5	17	23	(D)	(D)	(D)
ArizonaArkansasCalifornia	19 1 258 2 815	70 2 <b>3</b> 94 7 <b>6</b> 35	1 366 2 121 969	228 2 495	1 074	(D) 18 3 <b>9</b> 5	141 987	288 1 128	- 6 52	(D) 351 706	914 216	14 448 582	3 429 4 786 4 759
Colorado	696 67 66 1 <b>0</b> 81	944 117 99 2 128	733 365 697 1 635	261 55 - 969	18 20 238	239 23 38 27	242 (D) 22	166 (D) 15 447	13 (D) - 12	- 4 104	8 - - 73	15 - - 258	5 75 <b>0</b> - - 9 01 <b>9</b>
Georgia	1 312	2 711	794 575	105 (D)	218 36	750 16	715 9	856	15 (D)	45	(D)	(D)	(D)
Idaho. Illinois. Indiana. Iowa	1 704 105 217 38	4 973 144 348 56	873 660 725 501	1 759 22 (D) 3	676 (D) 64 29	512 64 164 17	653 23 60 7	685 21 31	31 - 7 -	222 (D) 10	223 (D) (D)	212 - 5 -	5 895 4 400
Kansas Kentucky. Louisiana Maine. Maryland	516 821 570 130 276	544 1 033 1 571 208 456	733 616 3 808 425 557	243 18 108 106	189 426 (D) 37 94	47 235 (D) 27 117	259 71 9 (D) 62	43 20 50 15 60	15 - (D)	6 45 (D)	177 (D) (D)	23 1 <b>268</b>	9 978 4 279 - -
MassachusettsMichigan. MinnesotaMississippiMissouri.	496 853 250 176 249	1 283 1 762 389 301 413	850 678 711 1 871 794	177 186 79 26 (D)	204 350 136 9 17	501 745 94 10 128	49 214 39 22 201	152 114 (D) 82 44	24 10 - 12	16 109 (D) 34 (D)	135 14 46	25 34 19 72	7 760 4 006 4 789 3 979
MontanaNebraska. Nebraska. Nevada New Hampshire New Jersey	1 261 1 145 127 57 308	2 703 1 569 179 84 762	1 564 774 1 667 254 704	60 (D) 52 139	82 119 (D) 17 81	<b>527</b> 3 <b>4</b> 2 - 7 2 <b>0</b> 2	461 646 8 74	378 446 88 - 226	42 (D) 18	331 (D) (D)	656 61 23	166 (D) (D)	5 807 (D) (D)
New MexicoNew YorkNorth CarolinaNorth DakotaOhio	352 312 1 917 118 190	408 538 3 214 211 277	378 410 706 1 702 540	257 221 290 - 107	102 1 <b>29</b> 1 064 8 42	(D) 95 697 48 99	(D) 26 166 21 5	32 50 882 48 16	(D) 22 3	14 13 44 22 2	31 26	(D) 18 35 6	(D) 12 306 4 557 7 533
Oklahoma. Oregon. Pennsylvania Rhode Island. South Carolina.	248 2 788 395 14 235	347 6 742 609 23 447	1 652 594 424 715 568	26 2 417 162 (D) 120	(D) 1 146 192 8 46	68 1 514 183 (D) 187	61 630 25 - 31	39 440 35 (D) 36	(D) 32 -	94 101 12 - 8	27 375 (D) 17	26 <b>87</b>	8 769 7 734 -
South Dakota	185 182 1 789 470 41	457 248 2 476 731 60	1 172 431 812 763 219	6 97 945 116 39	3 71 492 141 7	110 <b>52</b> 305 63 14	172 (D) 6 107	77 11 254 226	8 (D) 36 22	49 286 56	15 (D) 40	17 - 112 -	7 659 7 139 - -
Virginia. Washington. West Virginia. Wisconsin. Wyoming.	928 2 632 23 384 301	1 561 5 321 31 983 564	504 733 500 1 650 953	395 1 183 (D) 24 34	327 1 759 (D) 58 176	435 727 11 269 148	249 482 11 104 105	129 580 - 149 27	4 140 - 68	16 189 - 29 31		2 146 - 120 37	5 000 5 998 5 667 5 743
Water resources areas:  WRA 01 New England	780	1 742	727	413	286	5 <b>6</b> 9	68	1 <b>88</b>	26	16	151	25	7 760
WRA 02 Mid-Atlantic WRA 03 South Atlantic- Gulf	1 414 5 344	2 <b>5</b> 29 9 <b>8</b> 75	559 895	649 1 762	463 1 834	657 2 097	237	427	10 61	53 225	132	5 284	3 800 8 774
WRA 04 Great Lakes WRA 05 Ohio	1 <b>227</b> 1 <b>241</b>	2 <b>4</b> 50 1 <b>6</b> 36	6 <b>6</b> 8 576	339 416	455 556	979 4 <b>5</b> 6	284 1 <b>0</b> 0	181 51	18 23	112 5	46	36 29	3 950 9 472
WRA 06 Tennessee WRA 07 Upper Mississippi WRA 08 Lower	215 774	301 1 <b>5</b> 65	1 079 1 2 <b>6</b> 6	80 <b>6</b> 6	94 208	76 456	7 2 <b>6</b> 1	17 201	7 67	11 41	(D) 135	(D) 130	(D) 5 592
Mississippi WRA <b>09</b> Souris-Red-	1 631	3 <b>6</b> 73	2 757	47	19	30	156	407	10	412		1 645	4 138
RainyWRA 10 Missouri	3 360	110 5 <b>524</b>	1 080 1 145	(D) 327	33 431	19 1 1 <b>08</b>	(D) 1 457	1 026	(D) <b>52</b>	6 <b>445</b>		14 215	4 714 6 089
WRA 11 Arkansas White- Red WRA 12 Texas-Gulf WRA 13 Rio Grande WRA 14 Upper	1 202 1 447 193	1 760 1 955 261	1 544 807 878	564 639 (D)	114 447 62	1 <b>5</b> 2 <b>263</b> 2	208 6 71	184 144 96	12 36 13	124 <b>286</b> 2	225 30 (D)	177 104	8 571 5 381
Colorado WRA 15 Lower	356	591	812	92	1 <b>3</b> 2	76 (P)	152	94	-	24	-	21	5 107
Colorado	229 508	280 759	762 849	(D) (D)	- 186	(D) 63	· .	- 247	55	14 46	(D)	14 (D)	3 429 (D)
WRA 17 Pacific Northwest WRA 18 California WRA 19 Alaska WRA 20 Hawaii	7 447 2 878 5 45	17 679 7 809 14 74	743 973 574 575	5 353 2 508 (D) (D)	3 533 1 082 36	2 983 416 (D) 16	2 059 993 (D)	1 673 1 200	156 84 (D)	512 706	942	468 593 (D)	6 195 4 730 (D)

Table 16. Irrigation Pumps on Farms Other than for Wells: 1998 and 1994--Con.

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

		-		r	Pumps by operating		o dischange weter	from	
State	Booster relift pu		Pu <b>m</b> ps to	o discharge water tailwater pits	from	Pumps to discharge water from ponds, lakes, reservoirs, and rivers			
-	Farms	Number	Less than 30	30 to 59	60 or more	Less than 30	30 to 59	60 or more	
U.S. TOTAL1998 Conterminous U.S1994	19 306 22 340	45 145 46 420	10 <b>0</b> 63 17 <b>333</b>	5 978 9 455	3 985 3 226	7 095 <b>7 643</b>	21 580 28 170	31 912 28 602	
Alabama	18 9 39 830 5 501	20 18 209 1 801 14 853	157 682 3 504	4 - 20 192 2 110	15 - 4 - 2 024	14 - 1 661 566	81 14 70 248 3 097	280 - 485 3 972	
Colorado	779 7 12 309 51	1 458 11 54 1 291 134	609 - (D) 14	72 (D) 9	4 43	111 13 - 1 181 (D)	550 20 27 902 (D)	283 84 72 45 2 370	
Hawaii Idaho Illinois Indiana Iowa	69 1 702 7 23 13	255 4 952 19 32 24	57 (D) (D)	51 - 3 (D)	5 519 (D) (D)	(D) 6 10 19 23	42 1 463 32 105 9	(D) 3 504 102 224 24	
Kansas. Kentucky. Louisiana. Maine. Maryland.	217 24 219 3 27	424 26 521 (D) 36	1 084 (D) (D)	102 (D) 22 16		178 32 1 496 65 43	281 227 (D) 26 88	85 774 (D) 117 325	
Massachusetts	82 100 31 91 57	149 181 41 186 195	20 (D) 71 69	58 21 23	37 8 (D)	17 28 8 117 6	859 3 <b>79</b> 259 116 114	407 1 355 1 22 68 293	
Montana Nebraska Nevada New Hampshire New Jersey	864 431 109 6 25	1 618 892 184 6	2 138 27 (D) (D)	536 1 300 18 - (D)	55 241 83 (D)	198 140 20 7 (D)	1 315 222 152 50 (D)	1 190 1 207 7 27 566	
New Mexico	244 55 44 54 17	644 84 53 108 30	47 - - 9 -	21 6 7 -	- - 63 - -	2 3 81 42 17	392 161 365 74 53	14 374 2 768 95 207	
OklahomaOregonPennsylvaniaRhode IslandSouth Carolina	28 2 472 73 1 23	55 4 322 88 (D) 48	111 16 - - 6	55 246 3 (D) 18	180 (D)	41 266 15 (D)	106 1 714 135 (D) 132	200 4 762 459 (D) 315	
South Dakota Tennessee Texas Utah Vermont	87 19 1 259 934 1	232 19 2 542 1 376 (D)	(D) 1 275	551 -	(D) (D) 322 83	11 32 419 76 4	192 54 1 999 465 16	254 162 58 190 40	
VirginiaWashington West Virginia Wisconsin Wyoming	28 1 688 96 528	43 4 640 217 960	48	363 (D)	45 93 (D)	59 (D) - 16 26	165 3 820 19 148 210	1 337 (D) 12 819 328	
Water resources areas:									
WRA 01 New England WRA 02 Mid-Atlantic WRA 03 South Atlantic-	1 <b>0</b> 0 1 <b>7</b> 1	176 333	(D)	82 (D)	39 (D)	1 04 98	969 <b>583</b>	669 1 <b>848</b>	
WRA 04 Great Lakes WRA 05 Ohio	458 139 53	1 559 247 59	27 (D)	116 (D)	152 19	1 259 37 (D)	1 906 541 391	6 710 1 872 (D)	
WRA 06 Tennessee WRA 07 Upper	19	19	(D)	-	(D)	70	55	176	
Mississippi WRA OB Lower Mississippi	172 1 120	396 2 409	28 815	8 234	117	54 2 984	391 368	1 120	
WRA 09 Souris-Red- RainyWRA 10 Missouri	17 2 005	25 3 904	8 2 799	1 583	317	6 578	73 1 925	31 3 021	
WRA 11 Arkansas White-									
Red WRA 12 Texas-Gulf WRA 13 Rio Grande	369 1 153 376	809 2 <b>3</b> 52 <b>9</b> 48	1 924 517 74	458 277 19	46 276 -	632 183 31	639 1 714 203	489 58 27	
WRA 14 Upper ColoradoWRA 15 Lower	791	1 247	29	-	27	116	286	1 89	
Colorado	78	254	157	22	4	-	280	- 100	
WRA 16 Great Basin WRA 17 Pacific Northwest WRA 18 California	758 5 684 5 765	1 150 13 102 15 <b>8</b> 83	27 113 3 512	18 1 014 2 118	187 742 2 026	20 261 592	7 498 3 101	138 9 920 4 116	
WRA 19 Alaska WRA 20 Hawaii	9 69	18 18 255			5	(D)	14 42	4 110 (D)	