

TABLE 19. IRRIGATION PUMPS BY TYPE OF ENERGY USED AND ACRES IRRIGATED AND ELECTRIC MOTORS BY SIZE FOR STATES: 1979

	IRRIGATION PUMPS								
	TOTAL			ELECTRICITY			NATURAL GAS		
	FARMS	NUMBER	ACRES	FARMS	NUMBER	ACRES	FARMS	NUMBER	ACRES
UNITED STATES. . .	200 957	547 743	42 114 921	130 231	339 936	22 530 924	20 043	77 553	9 128 567
REGIONS									
NORTHEAST.	3 849	6 669	178 246	1 485	2 036	34 486	-	-	-
NORTH CENTRAL.	44 626	119 072	11 208 584	18 471	40 443	3 286 261	7 404	30 125	3 468 967
SOUTH.	55 566	166 639	12 125 902	22 628	72 907	3 622 293	9 374	39 658	4 773 084
WEST.	96 916	255 363	18 602 189	87 647	224 550	15 587 884	3 265	7 770	886 516
DIVISIONS									
NEW ENGLAND.	1 548	2 833	37 900	608	875	8 540	-	-	-
MIDDLE ATLANTIC.	2 301	3 836	140 346	877	1 161	25 946	-	-	-
EAST NORTH CENTRAL.	8 065	13 702	836 273	4 746	6 844	341 909	14	(D)	(D)
WEST NORTH CENTRAL.	36 561	105 370	10 372 311	13 725	33 599	2 944 352	7 390	(D)	(D)
SOUTH ATLANTIC.	22 207	43 134	2 339 223	7 151	14 298	659 368	352	361	13 433
EAST SOUTH CENTRAL.	4 637	6 475	380 916	2 133	2 884	125 034	-	-	-
WEST SOUTH CENTRAL.	28 722	117 030	9 405 763	13 344	55 725	2 837 891	9 022	39 297	4 759 651
MOUNTAIN.	31 449	80 829	8 309 341	25 697	63 616	6 699 500	2 566	6 453	737 984
PACIFIC.	65 467	174 534	10 292 848	61 950	160 934	8 888 384	699	1 317	148 532
NEW ENGLAND									
TOTAL.	1 548	2 833	37 900	608	875	8 540	-	-	-
MIDDLE ATLANTIC									
NEW YORK.	733	1 262	57 191	162	221	2 557	-	-	-
NEW JERSEY.	1 161	2 151	78 667	511	730	21 867	-	-	-
PENNSYLVANIA.	407	423	4 488	204	210	1 522	-	-	-
EAST NORTH CENTRAL									
OHIO.	1 617	2 241	13 442	1 544	1 860	8 926	-	-	-
INDIANA.	474	556	48 550	9	25	2 675	1	(D)	(D)
ILLINOIS.	1 321	2 460	263 106	168	431	64 234	1	(D)	(D)
MICHIGAN.	2 777	4 057	228 801	1 414	1 837	99 820	11	(D)	(D)
WISCONSIN.	1 876	4 388	282 374	1 611	2 691	166 254	1	(D)	(D)
WEST NORTH CENTRAL									
MINNESOTA.	1 674	2 579	252 855	1 443	1 800	169 035	-	-	-
IOWA.	1 043	1 666	135 130	690	694	58 890	-	-	-
MISSOURI.	4 435	9 057	653 949	252	415	50 310	-	-	-
NORTH DAKOTA.	244	559	59 809	32	99	13 215	-	-	-
SOUTH DAKOTA.	1 259	2 614	328 113	1 099	2 098	282 467	-	-	-
NEBRASKA.	19 497	55 121	5 244 047	8 419	24 210	2 087 702	2 686	(D)	(D)
KANSAS.	8 409	33 774	3 698 408	1 790	4 283	282 733	4 704	22 548	2 636 453
SOUTH ATLANTIC									
DELAWARE.	114	228	20 855	4	10	1 010	-	-	-
MARYLAND.	717	2 751	31 708	317	354	1 393	-	-	-
VIRGINIA.	2 684	3 047	49 402	405	469	5 245	-	-	-
WEST VIRGINIA.	62	66	513	4	8	192	-	-	-
NORTH CAROLINA.	5 020	6 354	96 658	474	474	2 600	330	330	11 550
SOUTH CAROLINA.	803	1 030	40 784	338	348	9 580	-	-	-
GEORGIA.	3 768	6 541	602 026	539	823	41 090	-	-	-
FLORIDA.	9 039	23 117	1 497 277	5 070	11 812	598 258	22	31	1 883
EAST SOUTH CENTRAL									
KENTUCKY.	1 849	2 042	23 329	367	509	2 783	-	-	-
TENNESSEE.	558	647	5 173	87	173	283	-	-	-
ALABAMA.	1 305	1 443	56 266	1 139	1 153	15 186	-	-	-
MISSISSIPPI.	925	2 343	296 148	540	1 049	106 782	-	-	-
WEST SOUTH CENTRAL									
ARKANSAS.	6 708	18 041	1 504 648	3 008	7 812	565 133	754	1 857	194 860
LOUISIANA.	2 703	5 902	559 047	682	1 140	52 152	802	1 389	207 178
OKLAHOMA.	3 564	8 774	726 821	1 490	3 092	121 062	798	3 339	463 469
TEXAS.	15 747	84 313	6 615 247	8 164	43 681	2 099 544	6 668	32 712	3 894 144
MOUNTAIN									
MONTANA.	5 026	11 676	1 944 279	3 529	7 953	1 659 041	561	597	16 711
IDAHO.	8 939	21 687	2 083 150	8 180	19 247	1 871 976	156	156	65 520
WYOMING.	2 138	4 466	456 822	1 641	3 586	372 739	42	47	5 515
COLORADO.	7 268	20 638	1 801 340	6 448	17 735	1 498 914	522	1 274	173 002
NEW MEXICO.	3 195	8 126	535 937	1 971	4 628	237 473	1 002	2 518	235 481
ARIZONA.	1 926	8 083	893 309	1 565	5 451	565 276	270	1 838	239 615
UTAH.	2 285	3 870	274 260	1 761	2 993	210 283	10	20	1 900
NEVADA.	672	2 283	320 244	602	2 023	283 798	3	3	240
PACIFIC									
WASHINGTON.	14 578	26 780	1 367 660	14 119	25 891	1 328 113	-	-	-
OREGON.	12 591	25 970	1 272 799	11 745	24 572	1 203 054	14	42	840
CALIFORNIA.	38 298	121 784	7 652 389	36 086	110 471	6 357 217	685	1 275	147 692

TABLE 19. IRRIGATION PUMPS BY TYPE OF ENERGY USED AND ACRES IRRIGATED AND ELECTRIC MOTORS BY SIZE FOR STATES: 1979--CON.

	IRRIGATION PUMPS--CON.								
	LP GAS			DIESEL FUEL			GASOLINE AND GASOHOL		
	FARMS	NUMBER	ACRES	FARMS	NUMBER	ACRES	FARMS	NUMBER	ACRES
UNITED STATES.	22 772	38 729	3 338 246	37 330	65 307	6 433 489	19 457	26 218	683 695
REGIONS									
NORTHEAST.	194	555	13 549	583	860	50 061	2 160	3 218	80 150
NORTH CENTRAL.	11 995	19 830	1 613 331	14 514	24 005	2 644 581	4 012	4 669	195 444
SOUTH.	8 489	13 592	1 037 121	15 413	27 919	2 513 603	9 122	12 563	179 801
WEST.	2 094	4 752	674 245	6 820	12 523	1 225 244	4 163	5 768	228 300
DIVISIONS									
NEW ENGLAND.	161	514	8 845	69	81	3 553	906	1 363	16 962
MIDDLE ATLANTIC.	33	41	4 704	514	779	46 508	1 254	1 855	63 188
EAST NORTH CENTRAL.	844	(D)	(D)	2 042	3 300	313 479	1 428	1 853	35 883
WEST NORTH CENTRAL.	11 151	(D)	(D)	12 472	20 705	2 331 102	2 584	2 816	159 561
SOUTH ATLANTIC.	1 644	2 470	132 143	9 036	16 309	1 404 967	6 329	9 696	129 312
EAST SOUTH CENTRAL.	172	341	55 926	1 621	2 228	191 812	1 015	1 022	8 144
WEST SOUTH CENTRAL.	6 673	10 781	849 052	4 756	9 382	916 824	1 778	1 845	42 345
MOUNTAIN.	1 454	2 362	207 425	3 377	4 712	509 001	2 761	3 686	155 431
PACIFIC.	640	2 390	466 820	3 443	7 811	716 243	1 402	2 082	72 869
NEW ENGLAND									
TOTAL.	161	514	8 845	69	81	3 553	906	1 363	16 962
MIDDLE ATLANTIC									
NEW YORK.	15	15	3 239	250	399	23 185	339	627	28 210
NEW JERSEY.	18	26	1 465	226	338	21 920	747	1 057	33 415
PENNSYLVANIA.	-	-	-	38	42	1 403	168	171	1 563
EAST NORTH CENTRAL									
OHIO.	1	(D)	(D)	26	33	1 549	338	(D)	(D)
INDIANA.	4	(D)	(D)	463	499	42 520	1	(D)	(D)
ILLINOIS.	298	(D)	(D)	715	1 369	155 295	353	355	12 900
MICHIGAN.	209	(D)	(D)	631	1 062	100 641	673	708	11 942
WISCONSIN.	332	(D)	(D)	207	337	13 474	63	441	7 875
WEST NORTH CENTRAL									
MINNESOTA.	-	-	-	463	779	83 820	-	-	-
IOWA.	226	386	27 310	250	380	17 570	206	206	31 360
MISSOURI.	3 361	5 363	303 974	1 388	2 486	265 200	561	793	34 465
NORTH DAKOTA.	3	8	558	183	423	44 296	29	29	1 740
SOUTH DAKOTA.	32	252	31 550	131	264	14 096	-	-	-
NEBRASKA.	5 304	(D)	(D)	8 653	14 219	1 652 190	1 390	1 390	88 800
KANSAS.	2 225	4 391	522 096	1 404	2 154	253 930	398	398	3 196
SOUTH ATLANTIC									
DELAWARE.	1	(D)	(D)	67	147	16 484	57	(D)	(D)
MARYLAND.	5	(D)	(D)	232	(D)	(D)	273	2 028	7 300
VIRGINIA.	3	8	995	1 148	1 215	28 129	1 302	1 355	15 033
WEST VIRGINIA.	-	-	-	2	(D)	(D)	56	(D)	(D)
NORTH CAROLINA.	1	(D)	(D)	1 656	(D)	(D)	2 992	3 487	44 609
SOUTH CAROLINA.	36	68	4 340	189	224	21 338	286	390	5 526
GEORGIA.	1 048	1 101	35 232	2 131	4 171	510 273	386	446	15 431
FLORIDA.	550	1 284	90 940	3 611	8 126	768 235	977	1 864	37 961
EAST SOUTH CENTRAL									
KENTUCKY.	-	-	-	834	835	18 150	698	698	2 396
TENNESSEE.	-	-	-	213	216	2 310	258	258	2 580
ALABAMA.	21	28	5 075	158	(D)	(D)	1	(D)	(D)
MISSISSIPPI.	151	313	50 851	416	(D)	(D)	58	(D)	(D)
WEST SOUTH CENTRAL									
ARKANSAS.	2 936	4 554	358 010	1 740	3 451	377 533	328	367	9 112
LOUISIANA.	531	913	72 801	871	2 283	218 428	151	177	8 488
OKLAHOMA.	850	1 226	87 860	439	679	44 760	436	438	9 670
TEXAS.	2 356	4 088	330 381	1 706	2 969	276 103	863	863	15 075
MOUNTAIN									
MONTANA.	57	59	2 980	1 266	1 301	163 954	1 092	1 766	101 593
IDAHO.	207	278	34 432	977	1 650	104 223	205	356	6 999
WYOMING.	102	223	19 259	219	278	38 809	331	332	20 500
COLORADO.	505	547	41 116	293	430	75 098	631	652	13 210
NEW MEXICO.	344	482	27 303	147	303	35 078	195	195	602
ARIZONA.	152	592	66 700	79	143	21 641	59	59	77
UTAH.	77	82	2 485	323	487	49 085	227	288	10 507
NEVADA.	10	99	13 150	73	120	21 113	21	38	1 943
PACIFIC									
WASHINGTON.	101	104	16 732	368	393	16 703	271	392	6 112
OREGON.	87	211	45 264	422	451	12 362	555	694	11 279
CALIFORNIA.	452	2 075	404 824	2 653	6 967	687 178	576	996	55 478

TABLE 19. IRRIGATION PUMPS BY TYPE OF ENERGY USED AND ACRES IRRIGATED AND ELECTRIC MOTORS BY SIZE FOR STATES: 1979--CON.

	ELECTRIC MOTORS MORE THAN 1 HORSEPOWER NOT USED FOR IRRIGATION			
	FARMS	NUMBER	ELECTRIC MOTORS MORE THAN 5 HORSEPOWER	
			FARMS	NUMBER
UNITED STATES	555 750	2 317 025	267 431	657 213
REGIONS				
NORTHEAST	43 359	198 309	17 743	41 127
NORTH CENTRAL	325 335	1 458 146	180 464	426 173
SOUTH	127 411	444 054	42 819	118 879
WEST	59 645	216 516	26 405	71 034
DIVISIONS				
NEW ENGLAND	8 149	33 646	2 102	5 503
MIDDLE ATLANTIC	35 210	164 663	15 641	35 624
EAST NORTH CENTRAL	147 030	710 740	77 362	198 052
WEST NORTH CENTRAL	178 305	747 406	103 102	228 121
SOUTH ATLANTIC	44 203	178 795	18 588	53 596
EAST SOUTH CENTRAL	44 491	129 086	14 036	29 943
WEST SOUTH CENTRAL	38 717	136 173	10 195	35 340
MOUNTAIN	24 073	88 331	9 988	25 929
PACIFIC	35 572	128 185	16 417	45 105
NEW ENGLAND				
TOTAL	8 149	33 646	2 102	5 503
MIDDLE ATLANTIC				
NEW YORK	17 592	79 878	7 239	16 744
NEW JERSEY	1 858	7 503	539	1 454
PENNSYLVANIA	15 760	77 282	7 863	17 426
EAST NORTH CENTRAL				
OHIO	21 818	97 505	11 720	26 199
INDIANA	30 215	144 558	18 585	39 699
ILLINOIS	36 066	176 208	22 598	61 979
MICHIGAN	17 331	66 716	5 642	14 253
WISCONSIN	41 600	225 753	18 817	55 922
WEST NORTH CENTRAL				
MINNESOTA	42 561	185 877	26 264	59 069
IOWA	53 145	244 437	35 076	77 991
MISSOURI	18 215	68 972	8 460	17 645
NORTH DAKOTA	9 390	40 496	4 708	13 521
SOUTH DAKOTA	9 436	34 270	4 448	8 299
NEBRASKA	27 465	103 626	17 502	34 479
KANSAS	18 093	69 728	6 644	17 117
SOUTH ATLANTIC				
DELAWARE	735	3 552	220	506
MARYLAND	4 107	17 104	1 766	4 502
VIRGINIA	7 572	28 569	3 524	9 212
WEST VIRGINIA	1 783	5 474	488	1 004
NORTH CAROLINA	13 536	57 477	6 743	20 342
SOUTH CAROLINA	3 080	13 971	1 161	4 976
GEORGIA	8 330	34 963	3 035	8 715
FLORIDA	5 060	17 685	1 651	4 339
EAST SOUTH CENTRAL				
KENTUCKY	12 730	39 114	4 452	9 934
TENNESSEE	8 406	25 200	3 352	6 187
ALABAMA	12 594	38 185	4 472	8 676
MISSISSIPPI	10 761	26 587	1 760	5 146
WEST SOUTH CENTRAL				
ARKANSAS	4 864	20 821	1 887	5 892
LOUISIANA	3 857	16 933	1 391	5 630
OKLAHOMA	7 194	18 472	1 584	3 397
TEXAS	22 802	79 947	5 333	20 421
MOUNTAIN				
MONTANA	6 030	19 169	3 384	6 027
IDAHO	6 150	24 128	1 683	5 108
WYOMING	1 346	6 311	594	1 539
COLORADO	4 906	17 314	2 062	5 573
NEW MEXICO	2 037	6 878	839	1 986
ARIZONA	1 229	6 780	595	3 638
UTAH	1 721	5 076	621	1 367
NEVADA	654	2 675	210	691
PACIFIC				
WASHINGTON	6 589	21 050	2 294	5 513
OREGON	6 188	21 809	2 873	5 702
CALIFORNIA	22 795	85 326	11 250	33 890