

Table 11. Irrigation Pumps on Farms Other Than for Wells: 2013

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

| Geographic area | Pumps to discharge water from tailwater pits | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------------|--|
| | Farms | Pumps | Average pumping lift (feet) | Average operating pressure (psi) | Average discharge capacity (gpm) | Average hours of operation (hours) | Pumps by discharge capacity | | | | | | 3,000 or more gpm | |
| | | | | | | | Less than 500 gpm | 500 to 999 gpm | 1,000 to 1,499 gpm | 1,500 to 1,999 gpm | 2,000 to 2,999 gpm | Pumps | Average gpm | |
| United States | 4,594 | 11,547 | 16 | 35 | 874 | 660 | 3,381 | 4,419 | 1,434 | 820 | 974 | 519 | 3,122 | |
| Alabama | 15 | 15 | 11 | 45 | 297 | 59 | 9 | 6 | - | - | - | - | - | |
| Alaska | 5 | 5 | 12 | 16 | 16 | 1,400 | 5 | - | - | - | - | - | - | |
| Arizona | 45 | 186 | 15 | 70 | 909 | 866 | (D) | - | 137 | (D) | (D) | - | - | |
| Arkansas | 606 | 2,122 | 15 | 31 | 1,750 | 799 | 214 | 62 | 451 | 433 | 701 | 261 | 3,217 | |
| California | 1,256 | 2,905 | 26 | 26 | 548 | 1,137 | 1,615 | 647 | 357 | 193 | 83 | 10 | 3,500 | |
| Colorado | 43 | 51 | 15 | 15 | 465 | 498 | 21 | 30 | - | - | - | - | - | |
| Connecticut | 11 | 19 | 10 | 38 | 100 | 16 | 19 | - | - | - | - | - | - | |
| Delaware | 6 | 14 | 30 | 27 | 657 | 134 | - | 14 | - | - | - | - | - | |
| Florida | 119 | 256 | 15 | 41 | 1,205 | 369 | (D) | 143 | 18 | (D) | 46 | (D) | (D) | |
| Georgia | 114 | 215 | 11 | 94 | 823 | 110 | 22 | 135 | 22 | - | 36 | - | - | |
| Hawaii | 18 | 18 | 8 | 105 | 711 | 54 | 7 | - | 11 | - | - | - | - | |
| Idaho | 79 | 238 | 32 | 52 | 971 | 1,364 | 6 | 121 | 27 | 84 | - | - | - | |
| Illinois | 21 | 21 | 8 | 55 | 581 | 581 | 16 | - | 5 | - | - | - | - | |
| Indiana | 2 | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | |
| Iowa | 1 | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | |
| Kansas | 119 | 218 | 9 | 28 | 451 | 267 | 90 | 128 | - | - | - | - | - | |
| Kentucky | 21 | 28 | 13 | 57 | 401 | 199 | 21 | - | - | 7 | - | - | - | |
| Louisiana | 55 | 247 | 12 | 57 | 2,033 | 298 | - | (D) | (D) | 12 | - | 132 | 3,011 | |
| Maine | 13 | 25 | 20 | 79 | 596 | 226 | - | 25 | - | - | - | - | - | |
| Maryland | 18 | 24 | 12 | 64 | 324 | 208 | 12 | - | - | - | - | - | - | |
| Massachusetts | 145 | 209 | 8 | 32 | 665 | 100 | 105 | 42 | 16 | (D) | (D) | - | - | |
| Michigan | 6 | 10 | 24 | 78 | 590 | 488 | - | 10 | - | - | - | - | - | |
| Minnesota | 17 | 36 | 11 | 47 | 724 | 961 | 14 | 9 | 13 | - | - | - | - | |
| Mississippi | 65 | 127 | 17 | 34 | 1,508 | 173 | (D) | (D) | (D) | 22 | 40 | (D) | (D) | |
| Missouri | 16 | 23 | 12 | 30 | 1,083 | 363 | - | (D) | - | - | (D) | (D) | (D) | |
| Montana | 68 | 76 | 6 | 51 | 872 | 397 | 28 | - | 35 | 13 | - | - | - | |
| Nebraska | 832 | 1,955 | 13 | 22 | 592 | 357 | 530 | 1,425 | - | - | - | - | - | |
| Nevada | 26 | 33 | 12 | 56 | 956 | 1,342 | (D) | (D) | 28 | - | - | - | - | |
| New Hampshire | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| New Jersey | 38 | 146 | 9 | 55 | 924 | 90 | 21 | 22 | 103 | - | - | - | - | |
| New Mexico | 21 | 46 | 12 | 35 | 648 | 861 | 15 | 21 | 10 | - | - | - | - | |
| New York | 18 | 18 | 8 | 73 | 60 | 179 | 18 | - | - | - | - | - | - | |
| North Carolina | 40 | 99 | 8 | 90 | 504 | 575 | 41 | 48 | 10 | - | - | - | - | |
| North Dakota | 11 | 11 | 43 | 52 | 806 | 209 | 5 | 3 | - | 3 | - | - | - | |
| Ohio | 10 | 10 | 6 | 25 | 63 | 153 | 10 | - | - | - | - | - | - | |
| Oklahoma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Oregon | 199 | 1,351 | 8 | 41 | 553 | 159 | 63 | 1,245 | 13 | - | - | 30 | 3,000 | |
| Pennsylvania | 35 | 35 | 16 | 68 | 108 | 131 | 28 | 7 | - | - | - | - | - | |
| Rhode Island | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| South Carolina | 26 | 36 | 8 | 77 | 611 | 57 | 12 | 11 | 13 | - | - | - | - | |
| South Dakota | 16 | 33 | 23 | 50 | 773 | 994 | (D) | 18 | - | (D) | - | - | - | |
| Tennessee | 25 | 52 | 9 | 63 | 255 | 110 | (D) | (D) | (D) | - | - | - | - | |
| Texas | 140 | 168 | 8 | 55 | 510 | 786 | 137 | - | 31 | - | - | - | - | |
| Utah | 24 | 66 | 5 | 30 | 2,900 | 170 | - | 3 | - | - | - | 63 | 3,000 | |
| Vermont | 7 | 7 | 30 | 50 | 800 | 150 | - | 7 | - | - | - | - | - | |
| Virginia | 20 | 30 | 21 | 62 | 632 | 800 | (D) | (D) | - | - | - | - | - | |
| Washington | 121 | 155 | 10 | 37 | 210 | 2,073 | 131 | 9 | 15 | - | - | - | - | |
| West Virginia | 11 | 11 | 25 | 50 | 94 | 94 | 11 | - | - | - | - | - | - | |
| Wisconsin | 45 | 110 | 11 | 59 | 1,114 | 413 | 12 | 23 | 35 | (D) | (D) | - | - | |
| Wyoming | 45 | 83 | 10 | 45 | 758 | 540 | 18 | 32 | 26 | - | 7 | - | - | |
| Water Resources Regions | | | | | | | | | | | | | | |
| Region 01 New England | 169 | 253 | 9 | 37 | 616 | 106 | 124 | 67 | 16 | (D) | (D) | - | - | |
| Region 02 Mid-Atlantic | 125 | 257 | 12 | 57 | 670 | 194 | 80 | 74 | 103 | - | - | - | - | |
| Region 03 South Atlantic-Gulf | 317 | 627 | 12 | 69 | 898 | 284 | 108 | 343 | (D) | (D) | 82 | (D) | (D) | |
| Region 04 Great Lakes | 50 | 62 | 13 | 80 | 487 | 185 | 22 | 40 | - | - | - | - | - | |
| Region 05 Ohio | 55 | 66 | 14 | 58 | 326 | 268 | 50 | (D) | (D) | 7 | - | - | - | |
| Region 06 Tennessee | 12 | 32 | 11 | 60 | 230 | 19 | 32 | - | - | - | - | - | - | |
| Region 07 Upper Mississippi | 47 | 121 | 11 | 48 | 1,108 | 569 | 25 | (D) | 46 | (D) | (D) | - | - | |
| Region 08 Lower Mississippi | 699 | 2,348 | 15 | 33 | 1,755 | 744 | 219 | 171 | 507 | 383 | 675 | 393 | 3,148 | |
| Region 09 Souris-Red-Rainy | 10 | 16 | 10 | 34 | 888 | 1,253 | - | 9 | 7 | - | - | - | - | |
| Region 10 Missouri | 1,018 | 2,257 | 13 | 24 | 619 | 387 | 598 | 1,569 | 61 | 20 | (D) | (D) | (D) | |
| Region 11 Arkansas-White-Red | 151 | 330 | 11 | 33 | 1,077 | 229 | 98 | 80 | - | 84 | 68 | - | - | |
| Region 12 Texas-Gulf | 131 | 158 | 8 | 58 | 519 | 762 | 129 | - | 29 | - | - | - | - | |
| Region 13 Rio Grande | 8 | 17 | 13 | 21 | 441 | 487 | 12 | (D) | (D) | - | - | - | - | |
| Region 14 Upper Colorado | 24 | 41 | 13 | 46 | 605 | 851 | 13 | 18 | 10 | - | - | - | - | |
| Region 15 Lower Colorado | 45 | 186 | 15 | 70 | 909 | 866 | (D) | - | 137 | (D) | (D) | - | - | |
| Region 16 Great Basin | 50 | 99 | 8 | 39 | 2,252 | 561 | (D) | (D) | (D) | - | - | 63 | 3,000 | |
| Region 17 Pacific Northwest | 396 | 1,741 | 11 | 42 | 578 | 490 | 203 | 1,370 | 54 | 84 | - | 30 | 3,000 | |
| Region 18 California | 1,264 | 2,913 | 26 | 26 | 549 | 1,136 | 1,617 | 652 | 358 | 193 | 83 | 10 | 3,500 | |
| Region 19 Alaska | 5 | 5 | 12 | 16 | 16 | 1,400 | 5 | - | - | - | - | - | - | |
| Region 20 Hawaii | 18 | 18 | 8 | 105 | 711 | 54 | 7 | - | 11 | - | - | - | - | |

--continued

Table 11. Irrigation Pumps on Farms Other Than for Wells: 2013 (continued)

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

| Geographic area | Pumps to discharge water from ponds, lakes, reservoirs, rivers, canals, etc. | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| | Farms | Pumps | Average pumping lift (feet) | Average operating pressure (psi) | Average discharge capacity (gpm) | Average hours of operation (hours) | Pumps by discharge capacity | | | | | 3,000 or more gpm | |
| | | | | | | | Less than 500 gpm | 500 to 999 gpm | 1,000 to 1,499 gpm | 1,500 to 1,999 gpm | 2,000 to 2,999 gpm | Pumps | Average gpm |
| United States | 40,910 | 87,174 | 22 | 51 | 836 | 961 | 33,543 | 26,176 | 14,145 | 3,860 | 4,313 | 5,137 | 3,328 |
| Alabama | 363 | 763 | 31 | 57 | 625 | 467 | 367 | 250 | 108 | 14 | 12 | 12 | 5,800 |
| Alaska | 38 | 38 | 13 | 23 | 185 | 243 | 33 | (D) | - | (D) | - | - | - |
| Arizona | 123 | 260 | 18 | 50 | 1,393 | 1,883 | (D) | 6 | 11 | 32 | (D) | 68 | 4,129 |
| Arkansas | 1,131 | 2,698 | 18 | 32 | 1,502 | 783 | 513 | 267 | 691 | 266 | 581 | 380 | 3,267 |
| California | 3,896 | 9,458 | 17 | 43 | 1,153 | 1,285 | 2,148 | 2,660 | 1,779 | 1,152 | 787 | 932 | 3,333 |
| Colorado | 1,394 | 2,191 | 14 | 35 | 735 | 714 | 945 | 733 | 252 | 126 | 15 | 120 | 3,840 |
| Connecticut | 165 | 232 | 16 | 43 | 411 | 193 | 160 | 42 | - | (D) | (D) | - | - |
| Delaware | 56 | 105 | 11 | 53 | 793 | 306 | 7 | 87 | (D) | (D) | (D) | - | - |
| Florida | 1,205 | 2,497 | 10 | 40 | 917 | 562 | 1,180 | 548 | 238 | 150 | 163 | 218 | 3,778 |
| Georgia | 1,197 | 3,291 | 26 | 59 | 696 | 257 | 903 | 1,509 | 683 | 117 | 43 | 36 | 3,000 |
| Hawaii | 161 | 222 | 27 | 39 | 393 | 594 | 183 | (D) | 8 | - | - | (D) | 3,000 |
| Idaho | 4,366 | 11,621 | 22 | 55 | 792 | 1,538 | 4,173 | 3,806 | 2,547 | 172 | 545 | 378 | 3,417 |
| Illinois | 199 | 273 | 13 | 55 | 524 | 428 | 165 | 37 | 57 | - | (D) | (D) | (D) |
| Indiana | 387 | 625 | 13 | 56 | 662 | 468 | 243 | 299 | 38 | (D) | (D) | 25 | 4,064 |
| Iowa | 162 | 212 | 39 | 42 | 271 | 329 | 164 | (D) | - | - | (D) | - | - |
| Kansas | 489 | 726 | 22 | 33 | 653 | 309 | 222 | 285 | 219 | - | - | - | - |
| Kentucky | 340 | 472 | 28 | 46 | 482 | 267 | 351 | 29 | 12 | 20 | 60 | - | - |
| Louisiana | 500 | 1,410 | 13 | 31 | 1,899 | 493 | 311 | 56 | 87 | 172 | 434 | 350 | 3,317 |
| Maine | 204 | 290 | 29 | 70 | 630 | 196 | (D) | 126 | (D) | - | - | (D) | (D) |
| Maryland | 297 | 499 | 28 | 52 | 412 | 459 | 245 | 233 | 18 | 3 | - | - | - |
| Massachusetts | 703 | 1,499 | 19 | 52 | 757 | 180 | 692 | 276 | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| Michigan | 1,069 | 2,232 | 12 | 76 | 707 | 334 | 618 | 1,031 | 512 | 37 | (D) | (D) | 3,538 |
| Minnesota | 214 | 335 | 12 | 51 | 735 | 436 | 141 | 123 | 33 | (D) | (D) | 24 | 3,079 |
| Mississippi | 411 | 849 | 20 | 44 | 1,072 | 409 | 223 | 205 | 146 | 128 | 107 | 40 | 3,400 |
| Missouri | 598 | 819 | 17 | 49 | 647 | 355 | 271 | 407 | 83 | 19 | 23 | 16 | 3,375 |
| Montana | 2,223 | 5,487 | 24 | 45 | 989 | 1,032 | 1,354 | 1,808 | 1,564 | 258 | 241 | 262 | 3,609 |
| Nebraska | 1,560 | 3,014 | 31 | 39 | 675 | 526 | 645 | 2,017 | 352 | - | - | - | - |
| Nevada | 191 | 246 | 21 | 39 | 516 | 2,242 | 159 | 31 | 26 | 30 | - | - | - |
| New Hampshire | 117 | 231 | 15 | 60 | 129 | 189 | (D) | - | (D) | - | - | - | - |
| New Jersey | 259 | 668 | 10 | 67 | 629 | 261 | 234 | 255 | 159 | 20 | - | - | - |
| New Mexico | 266 | 449 | 15 | 38 | 1,326 | 1,147 | 131 | (D) | 152 | - | (D) | (D) | (D) |
| New York | 565 | 894 | 19 | 64 | 339 | 215 | 723 | 91 | 62 | - | - | 18 | 3,000 |
| North Carolina | 925 | 1,921 | 19 | 61 | 431 | 328 | 1,193 | 420 | 220 | (D) | (D) | - | - |
| North Dakota | 140 | 334 | 32 | 52 | 978 | 355 | 41 | 179 | 64 | 12 | 26 | 12 | 3,750 |
| Ohio | 455 | 822 | 17 | 52 | 394 | 731 | 577 | 147 | 72 | (D) | 15 | (D) | 3,800 |
| Oklahoma | 238 | 396 | 26 | 39 | 559 | 697 | 176 | 193 | (D) | 5 | (D) | (D) | (D) |
| Oregon | 4,776 | 8,995 | 36 | 60 | 888 | 984 | 4,205 | 2,356 | 593 | 243 | 164 | 1,434 | 3,055 |
| Pennsylvania | 704 | 1,014 | 33 | 50 | 158 | 181 | 948 | 29 | 19 | 18 | - | - | - |
| Rhode Island | 66 | 95 | 24 | 84 | 357 | 596 | 70 | 10 | 15 | - | - | - | - |
| South Carolina | 240 | 502 | 25 | 51 | 415 | 562 | 303 | 144 | 29 | (D) | (D) | - | - |
| South Dakota | 227 | 452 | 53 | 51 | 1,375 | 665 | 34 | 191 | 85 | 16 | 80 | 46 | 3,152 |
| Tennessee | 256 | 439 | 27 | 46 | 507 | 350 | 276 | 84 | 36 | 26 | (D) | (D) | 3,890 |
| Texas | 1,719 | 2,728 | 30 | 39 | 593 | 790 | 1,220 | 964 | 263 | 49 | 174 | 58 | 3,207 |
| Utah | 1,303 | 2,000 | 14 | 44 | 564 | 1,196 | 1,391 | 232 | 132 | 91 | 43 | 111 | 3,108 |
| Vermont | 177 | 252 | 22 | 48 | 226 | 143 | 231 | 9 | - | - | 12 | - | - |
| Virginia | 408 | 792 | 29 | 61 | 471 | 478 | 479 | 221 | 63 | 7 | 22 | - | - |
| Washington | 2,866 | 8,101 | 20 | 60 | 866 | 1,821 | 2,473 | 2,805 | 1,965 | 317 | 317 | 229 | 3,820 |
| West Virginia | 65 | 89 | 38 | 47 | 70 | 301 | 89 | - | - | - | - | - | - |
| Wisconsin | 588 | 1,399 | 12 | 58 | 1,059 | 308 | 548 | 326 | 118 | 97 | 117 | 193 | 3,237 |
| Wyoming | 908 | 2,237 | 22 | 45 | 491 | 1,269 | 1,302 | 581 | 296 | 49 | - | 9 | 3,600 |
| Water Resources Regions | | | | | | | | | | | | | |
| Region 01 New England | 1,287 | 2,407 | 20 | 56 | 621 | 198 | 1,319 | 454 | 344 | 115 | 157 | 18 | 3,833 |
| Region 02 Mid-Atlantic | 1,795 | 3,268 | 23 | 59 | 402 | 312 | 2,093 | 816 | 299 | 32 | 28 | - | - |
| Region 03 South Atlantic-Gulf | 3,998 | 9,080 | 19 | 55 | 668 | 400 | 4,003 | 2,937 | 1,314 | 334 | 232 | 260 | 3,717 |
| Region 04 Great Lakes | 1,930 | 3,611 | 14 | 67 | 575 | 390 | 1,604 | 1,310 | 575 | 45 | 30 | 47 | 3,374 |
| Region 05 Ohio | 1,113 | 1,552 | 25 | 48 | 360 | 390 | 1,147 | 212 | 76 | (D) | 71 | (D) | (D) |
| Region 06 Tennessee | 380 | 739 | 39 | 42 | 662 | 223 | 363 | 211 | 58 | 65 | 31 | 11 | 4,932 |
| Region 07 Upper Mississippi | 1,117 | 2,240 | 13 | 55 | 924 | 384 | 833 | 762 | 193 | 95 | 126 | 231 | 3,321 |
| Region 08 Lower Mississippi | 1,472 | 3,904 | 17 | 31 | 1,777 | 643 | 541 | 255 | 814 | 465 | 1,074 | 755 | 3,291 |
| Region 09 Souris-Red-Rainy | 94 | 206 | 26 | 53 | 899 | 339 | 50 | 92 | 31 | (D) | (D) | (D) | (D) |
| Region 10 Missouri | 5,554 | 11,715 | 27 | 44 | 845 | 773 | 2,747 | 5,424 | 2,516 | 328 | 378 | 322 | 3,518 |
| Region 11 Arkansas-White-Red | 1,054 | 1,626 | 19 | 38 | 691 | 629 | 811 | 384 | 205 | 136 | 62 | 28 | 3,536 |
| Region 12 Texas-Gulf | 1,630 | 2,410 | 31 | 29 | 589 | 826 | 1,183 | 745 | 213 | 42 | 174 | 53 | 3,226 |
| Region 13 Rio Grande | 324 | 630 | 19 | 72 | 1,017 | 642 | 155 | 307 | 25 | 26 | 59 | 58 | 3,800 |
| Region 14 Upper Colorado | 886 | 1,865 | 14 | 32 | 680 | 1,444 | 1,246 | 104 | 263 | 97 | 11 | 144 | 3,567 |
| Region 15 Lower Colorado | 167 | 304 | 18 | 51 | 1,287 | 1,789 | 173 | 6 | 11 | 32 | 14 | 68 | 4,129 |
| Region 16 Great Basin | 1,265 | 2,123 | 13 | 47 | 606 | 1,233 | 1,343 | 275 | 257 | 114 | 50 | 84 | 3,000 |
| Region 17 Pacific Northwest | 12,545 | 29,274 | 26 | 57 | 828 | 1,423 | 11,475 | 9,008 | 5,012 | 700 | 997 | 2,082 | 3,211 |
| Region 18 California | 4,100 | 9,960 | 17 | 44 | 1,137 | 1,298 | 2,241 | 2,859 | 1,931 | 1,188 | 809 | 932 | 3,333 |
| Region 19 Alaska | 38 | 38 | 13 | 23 | 185 | 243 | 33 | (D) | - | (D) | - | - | - |
| Region 20 Hawaii | 161 | 222 | 27 | 39 | 393 | 594 | 183 | (D) | 8 | - | - | (D) | 3,000 |

--continued

Table 11. Irrigation Pumps on Farms Other Than for Wells: 2013 (continued)

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

| Geographic area | Relifting or boosting water within systems | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| | Farms | Pumps | Average pumping lift (feet) | Average operating pressure (psi) | Average discharge capacity (gpm) | Average hours of operation (hours) | Pumps by discharge capacity | | | | | 3,000 or more gpm | |
| | | | | | | | Less than 500 gpm | 500 to 999 gpm | 1,000 to 1,499 gpm | 1,500 to 1,999 gpm | 2,000 to 2,999 gpm | Pumps | Average gpm |
| United States | 15,828 | 34,704 | 33 | 50 | 980 | 1,206 | 11,196 | 9,002 | 6,559 | 3,615 | 2,081 | 2,251 | 3,603 |
| Alabama | 40 | 43 | 21 | 43 | 519 | 455 | (D) | (D) | - | - | (D) | - | - |
| Alaska | 4 | 28 | 2 | (D) | 20 | 1,095 | 28 | - | - | - | - | - | - |
| Arizona | 336 | 748 | 14 | 65 | 845 | 1,255 | 399 | (D) | 163 | (D) | 68 | 47 | 4,381 |
| Arkansas | 384 | 1,422 | 15 | 37 | 2,141 | 641 | 58 | 232 | 211 | 184 | 329 | 408 | 3,964 |
| California | 4,956 | 11,633 | 36 | 50 | 1,151 | 1,350 | 2,688 | 3,159 | 1,895 | 1,968 | 755 | 1,168 | 3,176 |
| Colorado | 1,088 | 1,994 | 21 | 43 | 1,163 | 515 | 278 | 516 | 416 | 572 | 191 | 21 | 3,581 |
| Connecticut | 57 | 64 | 11 | 96 | 315 | 250 | 49 | - | 15 | - | - | - | - |
| Delaware | 2 | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | - | - | (D) | - | - | - | - |
| Florida | 242 | 731 | 18 | 48 | 2,005 | 794 | 53 | (D) | 268 | (D) | 170 | 156 | 4,301 |
| Georgia | 95 | 245 | 67 | 56 | 593 | 1,081 | 115 | 31 | 79 | 20 | - | - | - |
| Hawaii | 72 | 116 | 82 | 48 | 953 | 1,638 | 35 | (D) | (D) | (D) | 41 | - | - |
| Idaho | 1,438 | 3,169 | 42 | 55 | 802 | 1,296 | 1,517 | 530 | 710 | 241 | 77 | 94 | 5,787 |
| Illinois | 62 | 83 | 20 | 35 | 489 | 460 | 52 | (D) | 16 | (D) | - | - | - |
| Indiana | 78 | 126 | 13 | 59 | 422 | 314 | 61 | 56 | 9 | - | - | - | - |
| Iowa | 22 | 22 | 2 | 47 | 76 | 276 | 22 | - | - | - | - | - | - |
| Kansas | 46 | 79 | 9 | 38 | 477 | 623 | 38 | (D) | (D) | - | (D) | - | - |
| Kentucky | 35 | 46 | 8 | 51 | 386 | 993 | 39 | - | - | - | 7 | - | - |
| Louisiana | 116 | 209 | 25 | 28 | 1,814 | 471 | 49 | 8 | 29 | 21 | 58 | 44 | 3,750 |
| Maine | 4 | (D) | 48 | 98 | 433 | 210 | (D) | (D) | - | - | - | - | - |
| Maryland | 34 | 45 | 41 | 45 | 116 | 96 | 45 | - | - | - | - | - | - |
| Massachusetts | 39 | 89 | 32 | 36 | 1,741 | 514 | 28 | - | - | 33 | - | 28 | 3,375 |
| Michigan | 141 | 211 | 19 | 58 | 371 | 716 | 134 | 41 | 20 | 16 | - | - | - |
| Minnesota | 37 | 82 | 9 | 25 | 636 | 1,276 | 59 | (D) | - | - | (D) | (D) | (D) |
| Mississippi | 131 | 241 | 16 | 24 | 1,669 | 220 | 36 | 23 | 20 | 20 | 115 | 27 | 3,000 |
| Missouri | 20 | 29 | 21 | 29 | 344 | 759 | (D) | - | - | - | (D) | - | - |
| Montana | 389 | 839 | 18 | 51 | 677 | 789 | 343 | 216 | 235 | 13 | 4 | 28 | 3,357 |
| Nebraska | 186 | 949 | 27 | 19 | 725 | 834 | 51 | 812 | 86 | - | - | - | - |
| Nevada | 64 | 178 | 15 | 51 | 740 | 2,362 | 66 | 57 | 28 | 17 | - | 10 | 3,150 |
| New Hampshire | 10 | 21 | 8 | 30 | 49 | 216 | 21 | - | - | - | - | - | - |
| New Jersey | 3 | (D) | (D) | 73 | 483 | (D) | (D) | (D) | - | - | - | - | - |
| New Mexico | 608 | 1,296 | 10 | 77 | 837 | 869 | 276 | 52 | 934 | (D) | - | (D) | (D) |
| New York | 49 | 68 | 25 | 56 | 92 | 717 | 62 | 6 | - | - | - | - | - |
| North Carolina | 76 | 94 | 30 | 52 | 112 | 679 | (D) | (D) | - | - | - | - | - |
| North Dakota | 25 | 60 | 9 | 33 | 750 | 587 | 5 | 32 | 23 | - | - | - | - |
| Ohio | 42 | 74 | 10 | 34 | 267 | 496 | 53 | 8 | 13 | - | - | - | - |
| Oklahoma | 23 | 46 | 49 | 30 | 488 | 1,041 | 31 | 9 | 6 | - | - | - | - |
| Oregon | 517 | 1,207 | 38 | 65 | 791 | 1,445 | 445 | 340 | 270 | 57 | 77 | 18 | 3,750 |
| Pennsylvania | 45 | 57 | 19 | 55 | 76 | 116 | 57 | - | - | - | - | - | - |
| Rhode Island | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| South Carolina | 34 | 41 | 18 | 67 | 296 | 128 | 29 | 12 | - | - | - | - | - |
| South Dakota | 39 | 115 | 16 | 44 | 1,325 | 763 | (D) | 58 | 26 | (D) | 6 | 20 | 3,000 |
| Tennessee | 17 | 97 | 14 | 68 | 24 | 82 | 97 | - | - | - | - | - | - |
| Texas | 480 | 1,661 | 88 | 27 | 390 | 1,699 | 1,208 | 342 | 34 | 60 | 17 | - | - |
| Utah | 810 | 1,119 | 13 | 50 | 641 | 1,825 | 410 | 337 | 317 | 40 | - | 15 | 3,100 |
| Vermont | 40 | (D) | 14 | 36 | 567 | 100 | (D) | (D) | - | - | - | - | - |
| Virginia | 49 | 49 | 46 | 75 | 90 | 289 | (D) | (D) | - | - | - | - | - |
| Washington | 1,329 | 2,887 | 41 | 68 | 834 | 1,753 | 1,032 | 1,160 | 335 | 150 | 90 | 120 | 3,812 |
| West Virginia | 6 | 6 | 15 | 65 | (D) | 2,555 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| Wisconsin | 53 | 80 | 8 | 53 | 1,295 | 232 | 43 | (D) | - | - | (D) | 14 | 5,500 |
| Wyoming | 1,455 | (D) | 21 | 37 | 662 | 1,051 | 965 | 707 | 385 | 78 | (D) | 26 | 3,080 |
| Water Resources Regions | | | | | | | | | | | | | |
| Region 01 New England | 126 | 210 | 22 | 55 | 865 | 339 | (D) | (D) | 15 | 33 | - | 28 | 3,375 |
| Region 02 Mid-Atlantic | 113 | 152 | 23 | 58 | 136 | 401 | 142 | (D) | (D) | - | - | - | - |
| Region 03 South Atlantic-Gulf | 510 | 1,174 | 29 | 50 | 1,404 | 790 | 330 | 121 | 350 | 47 | 170 | 156 | 4,301 |
| Region 04 Great Lakes | 229 | 348 | 18 | 56 | 414 | 573 | 204 | 96 | 31 | (D) | - | (D) | (D) |
| Region 05 Ohio | 155 | 297 | 11 | 51 | 176 | 349 | 257 | 21 | (D) | - | (D) | - | - |
| Region 06 Tennessee | 36 | 39 | 45 | 58 | 378 | 548 | (D) | (D) | (D) | - | (D) | - | - |
| Region 07 Upper Mississippi | 180 | 274 | 16 | 43 | 739 | 633 | 156 | 65 | 15 | 12 | 8 | 18 | 5,083 |
| Region 08 Lower Mississippi | 529 | 1,519 | 16 | 30 | 2,020 | 570 | 110 | 229 | 257 | 95 | 496 | 332 | 4,071 |
| Region 09 Souris-Red-Rainy | 7 | 29 | 14 | (D) | 1,021 | 686 | - | (D) | - | - | - | (D) | (D) |
| Region 10 Missouri | 2,137 | 4,464 | 24 | 36 | 801 | 817 | 1,146 | 1,911 | 1,012 | 55 | 254 | 86 | 3,224 |
| Region 11 Arkansas-White-Red | 334 | 1,206 | 120 | 34 | 995 | 1,037 | 532 | 184 | 106 | 220 | 17 | 147 | 3,483 |
| Region 12 Texas-Gulf | 416 | 1,371 | 12 | 50 | 581 | 1,641 | 739 | 248 | 337 | 36 | 11 | - | - |
| Region 13 Rio Grande | 520 | 907 | 11 | 65 | 859 | 775 | 232 | (D) | 565 | 92 | - | (D) | (D) |
| Region 14 Upper Colorado | 885 | 1,563 | 13 | 41 | 1,004 | 1,099 | 349 | 461 | 210 | 511 | 8 | 24 | 3,271 |
| Region 15 Lower Colorado | 361 | 773 | 14 | 65 | 841 | 1,308 | 399 | (D) | 163 | (D) | 68 | 47 | 4,381 |
| Region 16 Great Basin | 553 | 815 | 14 | 57 | 716 | 1,772 | 256 | 222 | 295 | 32 | - | 10 | 3,150 |
| Region 17 Pacific Northwest | 3,691 | 7,739 | 39 | 62 | 763 | 1,473 | 3,436 | 2,144 | 1,259 | 442 | 244 | 214 | 4,680 |
| Region 18 California | 4,970 | 11,680 | 36 | 51 | 1,155 | 1,351 | 2,688 | 3,158 | 1,919 | 1,974 | 755 | 1,186 | 3,185 |
| Region 19 Alaska | 4 | 28 | 2 | (D) | 20 | 1,095 | 28 | - | - | - | - | - | - |
| Region 20 Hawaii | 72 | 116 | 82 | 48 | 953 | 1,638 | 35 | (D) | (D) | (D) | 41 | - | - |

--continued

Table 11. Irrigation Pumps on Farms Other Than for Wells: 2013 (continued)

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

| Geographic area | Pumps by average discharge operating pressure (see text) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|---|--------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------|--------------|----------------|
| | From tailwater pits | | | | From ponds, lakes, reservoirs, and rivers | | | | Relifing or boosting water | | | |
| | Less than 15 psi | 15 to 29 psi | 30 to 59 psi | 60 psi or more | Less than 15 psi | 15 to 29 psi | 30 to 59 psi | 60 psi or more | Less than 15 psi | 15 to 29 psi | 30 to 59 psi | 60 psi or more |
| United States | 1,284 | 3,954 | 4,862 | 1,447 | 3,879 | 10,398 | 42,836 | 30,061 | 2,589 | 2,890 | 16,912 | 12,313 |
| Alabama | - | - | 15 | - | 19 | 84 | 331 | 329 | (D) | 10 | 24 | (D) |
| Alaska | - | 5 | - | - | 5 | 15 | 18 | - | 28 | - | - | - |
| Arizona | 25 | 40 | - | 121 | - | 19 | 158 | 83 | 23 | - | 232 | 493 |
| Arkansas | 362 | 727 | 891 | 142 | 475 | 937 | 783 | 503 | 54 | 517 | 678 | 173 |
| California | 505 | 1,255 | 1,091 | 54 | 954 | 1,215 | 5,588 | 1,701 | 392 | 547 | 5,835 | 4,859 |
| Colorado | 32 | 12 | 7 | - | 55 | 449 | 1,647 | 40 | 79 | 77 | 1,505 | 333 |
| Connecticut | - | 16 | - | 3 | 3 | 23 | 168 | 38 | - | - | - | 64 |
| Delaware | - | (D) | (D) | - | - | - | 60 | 45 | - | - | (D) | - |
| Florida | - | 62 | 161 | 33 | 55 | 233 | 1,817 | 392 | 81 | 3 | 492 | 155 |
| Georgia | - | 4 | 41 | 170 | 40 | 194 | 1,476 | 1,581 | - | - | 122 | 123 |
| Hawaii | - | - | 7 | 11 | - | 46 | 126 | 50 | (D) | (D) | 69 | 36 |
| Idaho | - | 6 | 197 | 35 | 40 | 415 | 5,045 | 6,121 | 5 | 119 | 1,834 | 1,211 |
| Illinois | - | - | 16 | 5 | 16 | 67 | 92 | 98 | 30 | - | 33 | 20 |
| Indiana | - | - | - | (D) | 11 | 64 | 285 | 265 | - | 10 | 85 | 31 |
| Iowa | - | (D) | - | - | 10 | 74 | 73 | 55 | - | 5 | 11 | 6 |
| Kansas | 24 | 119 | 75 | - | 94 | 122 | 452 | 58 | - | - | 79 | - |
| Kentucky | - | 14 | 7 | 7 | 64 | 145 | 100 | 163 | 7 | 15 | 12 | 12 |
| Louisiana | 32 | - | - | 215 | 521 | 201 | 553 | 135 | 108 | 40 | 33 | 28 |
| Maine | - | - | - | 25 | 9 | - | 122 | 159 | - | - | (D) | (D) |
| Maryland | - | (D) | (D) | (D) | - | 78 | 260 | 161 | (D) | (D) | 29 | (D) |
| Massachusetts | 26 | 74 | 103 | 6 | - | 116 | 1,071 | 312 | (D) | (D) | 72 | - |
| Michigan | - | - | - | 10 | 34 | 59 | 727 | 1,412 | - | 64 | 49 | 98 |
| Minnesota | - | (D) | (D) | (D) | 5 | 57 | 170 | 103 | (D) | 45 | (D) | - |
| Mississippi | 6 | 84 | 12 | 25 | 49 | 225 | 308 | 267 | - | 163 | 78 | - |
| Missouri | - | 8 | 15 | - | 25 | 141 | 442 | 211 | - | 9 | 20 | - |
| Montana | - | - | 76 | - | 256 | 606 | 3,534 | 1,091 | 4 | 57 | 529 | 249 |
| Nebraska | 222 | 1,341 | 392 | - | 286 | 448 | 1,834 | 446 | 758 | - | 140 | 51 |
| Nevada | - | - | 23 | 10 | 52 | - | 160 | 34 | - | - | 109 | 69 |
| New Hampshire | - | - | - | - | - | 49 | 102 | 80 | - | (D) | - | (D) |
| New Jersey | - | - | 119 | 27 | 4 | 18 | 347 | 299 | - | - | - | (D) |
| New Mexico | (D) | (D) | 28 | - | - | 195 | 122 | 132 | 43 | 128 | 253 | 872 |
| New York | - | - | 6 | 12 | 48 | 126 | 200 | 520 | 3 | 6 | 34 | 25 |
| North Carolina | - | - | 27 | 72 | - | 220 | 898 | 803 | - | - | 70 | 24 |
| North Dakota | - | - | 8 | 3 | 28 | 44 | 117 | 145 | - | (D) | (D) | - |
| Ohio | (D) | - | (D) | - | 60 | 123 | 245 | 394 | 12 | 13 | 46 | 3 |
| Oklahoma | - | - | - | - | 100 | 69 | 143 | 84 | - | 25 | 21 | - |
| Oregon | 12 | 26 | 1,239 | 74 | 214 | 323 | 4,087 | 4,371 | 11 | 18 | 532 | 646 |
| Pennsylvania | - | 3 | - | 32 | 87 | 233 | 330 | 364 | - | 3 | 24 | 30 |
| Rhode Island | - | - | - | - | - | - | 3 | 92 | - | - | - | - |
| South Carolina | - | (D) | - | (D) | 21 | 44 | 289 | 148 | - | - | 15 | 26 |
| South Dakota | - | - | 15 | 18 | 51 | 43 | 202 | 156 | - | 18 | 88 | 9 |
| Tennessee | - | - | (D) | (D) | 30 | 39 | 221 | 149 | - | - | 7 | 90 |
| Texas | 18 | 17 | 11 | 122 | 26 | 1,541 | 747 | 414 | 519 | 428 | 520 | 194 |
| Utah | - | - | 66 | - | 14 | 290 | 1,422 | 274 | 38 | 92 | 601 | 388 |
| Vermont | - | - | 7 | - | 26 | 43 | 93 | 90 | (D) | - | (D) | - |
| Virginia | - | 7 | 13 | 10 | 8 | 164 | 293 | 327 | - | - | 25 | 24 |
| Washington | - | 94 | 3 | 58 | 5 | 50 | 4,044 | 4,002 | 24 | 104 | 1,254 | 1,505 |
| West Virginia | - | 5 | - | 6 | 9 | 36 | 16 | 28 | - | - | - | 6 |
| Wisconsin | (D) | - | 73 | (D) | 37 | 50 | 627 | 685 | 17 | (D) | (D) | 49 |
| Wyoming | - | 7 | 69 | 7 | 33 | 665 | 888 | 651 | 324 | (D) | 1,209 | 379 |
| Water Resources Regions | | | | | | | | | | | | |
| Region 01 New England | 26 | 90 | 103 | 34 | 12 | 190 | 1,484 | 721 | 19 | (D) | (D) | 77 |
| Region 02 Mid-Atlantic | - | 15 | 156 | 86 | 90 | 442 | 1,358 | 1,378 | (D) | (D) | 91 | 51 |
| Region 03 South Atlantic-Gulf | - | 70 | 244 | 313 | 135 | 618 | 4,826 | 3,501 | 83 | 12 | 744 | 335 |
| Region 04 Great Lakes | - | - | 24 | 38 | 109 | 335 | 1,111 | 2,056 | 3 | 80 | 114 | 151 |
| Region 05 Ohio | 5 | 19 | 12 | 30 | 157 | 358 | 446 | 591 | 31 | 27 | 118 | 121 |
| Region 06 Tennessee | - | - | - | 32 | 30 | 227 | 299 | 183 | - | 4 | 24 | 11 |
| Region 07 Upper Mississippi | (D) | (D) | 88 | (D) | 68 | 180 | 1,045 | 947 | 35 | 56 | 112 | 71 |
| Region 08 Lower Mississippi | 400 | 813 | 758 | 377 | 907 | 1,190 | 1,303 | 504 | 162 | 692 | 567 | 98 |
| Region 09 Souris-Red-Rainy | - | - | 16 | - | 6 | 17 | 87 | 96 | (D) | (D) | (D) | - |
| Region 10 Missouri | 254 | 1,379 | 596 | 28 | 745 | 1,309 | 7,341 | 2,320 | 1,165 | 396 | 2,252 | 651 |
| Region 11 Arkansas-White-Red | (D) | (D) | 182 | (D) | 295 | 329 | 660 | 342 | 440 | 138 | 451 | 177 |
| Region 12 Texas-Gulf | 12 | 13 | 11 | 122 | 25 | 1,512 | 656 | 217 | 79 | 396 | 377 | 519 |
| Region 13 Rio Grande | (D) | (D) | - | - | 5 | 128 | 305 | 192 | 43 | 76 | 326 | 462 |
| Region 14 Upper Colorado | - | - | 41 | - | 6 | 1,002 | 602 | 255 | 38 | 69 | 1,227 | 229 |
| Region 15 Lower Colorado | 25 | 40 | - | 121 | - | 31 | 190 | 83 | 23 | - | 252 | 498 |
| Region 16 Great Basin | - | - | 89 | 10 | 66 | 123 | 1,502 | 432 | - | 56 | 376 | 383 |
| Region 17 Pacific Northwest | 12 | 126 | 1,437 | 166 | 243 | 1,131 | 13,792 | 14,108 | 40 | 277 | 3,867 | 3,555 |
| Region 18 California | 505 | 1,255 | 1,098 | 55 | 975 | 1,215 | 5,685 | 2,085 | 392 | 547 | 5,853 | 4,888 |
| Region 19 Alaska | - | 5 | - | - | 5 | 15 | 18 | - | 28 | - | - | - |
| Region 20 Hawaii | - | - | 7 | 11 | - | 46 | 126 | 50 | (D) | (D) | 69 | 36 |