QB
275
.U35
no.312
1954

U. S. Department of Commerce
Sinclair Weeks, *Secretary*
Coast and Geodetic Survey
Robert F. A. Studds, *Director*

Special Publication No. 312

# PLANE COORDINATE INTERSECTION TABLES

## (2½-MINUTE)

## SOUTH DAKOTA

LIBRARY
JUN 3 '92
U.S. De.

526.82
C65pl

UNITED STATES
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
WASHINGTON : 1954

For sale by the Superintendent of Documents, U. S. Government Printing Office
Washington 25, D. C. - Price 65 cents (paper)

# National Oceanic and Atmospheric Administration

## ERRATA NOTICE

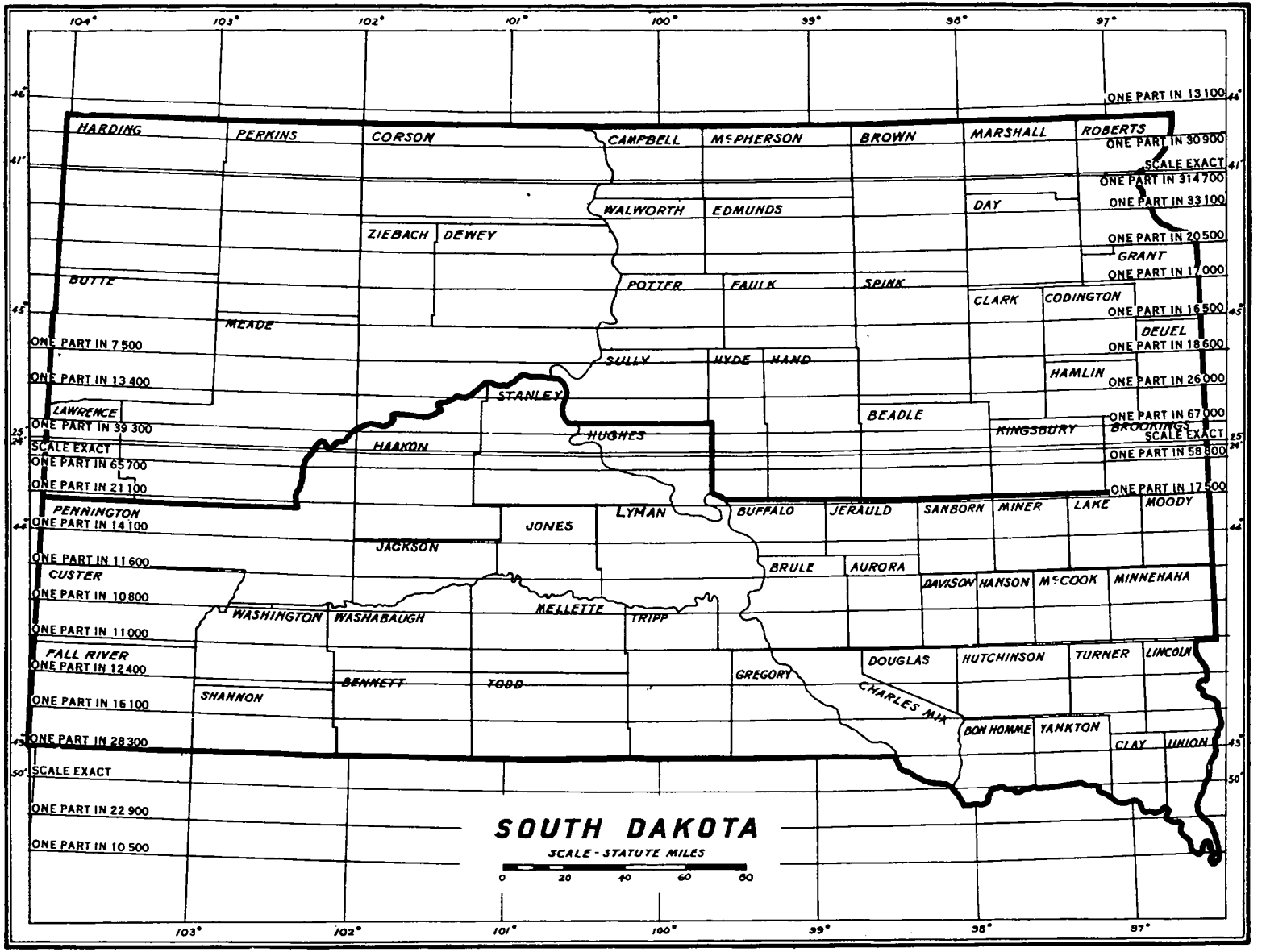
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Contractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
January 1, 2006

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
COAST AND GEODETIC SURVEY




STATE PLANE-COORDINATE ZONES AND SCALE FACTORS

APR 15 1954 X-8956

# FOREWORD

The tables in this publication contain the plane coordinates for 2½-minute intersections of meridians and parallels within the limits of the State. These plane coordinates are based on the State plane-coordinate system established by the U. S. Coast and Geodetic Survey. The tables are arranged by 12½-minute bands of latitude with the full range of longitude of the Zone, followed by the coordinates for the next higher band of latitude. The tables are also arranged by Zone.

These tables have been prepared for use in making maps. Meridians and parallels may be placed on maps constructed on a rectangular grid of the State system, or the grid lines of the system may be placed on maps constructed on a projection of meridians and parallels. In the latter case the grid will not be truly rectangular unless the projection has been constructed on the State system. Approximate values of plane coordinates of geographic positions may be obtained by interpolation within the tables. In general, this is not recommended, as it is believed to involve more numerical operations than a rigorous computation from the basic projection tables.

The basic projection tables for this State system may be obtained from the Superintendent of Documents, U. S. Government Printing Office.

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 008 474.33 | 84 643.85 | 3 007 755.31 | 99 817.43 |
| 12 30 | 2 997 520.72 | 84 127.62 | 2 996 809.51 | 99 301.57 |
| 15 00 | 2 986 566.84 | 83 617.04 | 2 985 863.44 | 98 791.36 |
| 17 30 | 2 975 612.70 | 83 112.09 | 2 974 917.11 | 98 286.76 |
| 96 20 00 | 2 964 658.29 | 82 612.78 | 2 963 970.51 | 97 787.81 |
| 22 30 | 2 953 703.64 | 82 119.11 | 2 953 023.67 | 97 294.49 |
| 25 00 | 2 942 748.73 | 81 631.07 | 2 942 076.57 | 96 806.80 |
| 27 30 | 2 931 793.56 | 81 148.68 | 2 931 129.22 | 96 324.75 |
| 96 30 00 | 2 920 838.16 | 80 671.92 | 2 920 181.63 | 95 848.33 |
| 32 30 | 2 909 882.51 | 80 200.80 | 2 909 233.79 | 95 377.55 |
| 35 00 | 2 898 926.63 | 79 735.32 | 2 898 285.71 | 94 912.40 |
| 37 30 | 2 887 970.49 | 79 275.47 | 2 887 337.39 | 94 452.88 |
| 96 40 00 | 2 877 014.13 | 78 821.27 | 2 876 388.84 | 93 999.01 |
| 42 30 | 2 866 057.54 | 78 372.71 | 2 865 440.06 | 93 550.77 |
| 45 00 | 2 855 100.71 | 77 929.78 | 2 854 491.05 | 93 108.15 |
| 47 30 | 2 844 143.65 | 77 492.50 | 2 843 541.80 | 92 671.18 |
| 96 50 00 | 2 833 186.38 | 77 060.85 | 2 832 592.34 | 92 239.84 |
| 52 30 | 2 822 228.89 | 76 634.85 | 2 821 642.66 | 91 814.14 |
| 55 00 | 2 811 271.16 | 76 214.48 | 2 810 692.75 | 91 394.08 |
| 57 30 | 2 800 313.24 | 75 799.75 | 2 799 742.63 | 90 979.64 |
| 97 00 00 | 2 789 355.10 | 75 390.67 | 2 788 792.31 | 90 570.85 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 007 036.30 | 114 990.94 | 3 006 317.29 | 130 164.37 |
| 12 30 | 2 996 098.31 | 114 475.45 | 2 995 387.10 | 129 649.25 |
| 15 00 | 2 985 160.05 | 113 965.59 | 2 984 456.65 | 129 139.76 |
| 17 30 | 2 974 221.53 | 113 461.36 | 2 973 525.95 | 128 535.89 |
| 96 20 00 | 2 963 282.74 | 112 962.76 | 2 962 594.97 | 128 137.64 |
| 22 30 | 2 952 343.71 | 112 469.79 | 2 951 663.75 | 127 645.03 |
| 25 00 | 2 941 404.42 | 111 982.45 | 2 940 732.27 | 127 158.03 |
| 27 30 | 2 930 464.87 | 111 500.76 | 2 929 800.54 | 126 676.67 |
| 96 30 00 | 2 919 525.09 | 111 024.67 | 2 918 868.57 | 126 200.93 |
| 32 30 | 2 908 585.07 | 110 554.22 | 2 907 936.35 | 125 730.82 |
| 35 00 | 2 897 644.80 | 110 089.41 | 2 897 003.90 | 125 266.34 |
| 37 30 | 2 886 704.29 | 109 630.22 | 2 886 071.20 | 124 807.48 |
| 96 40 00 | 2 875 763.55 | 109 176.66 | 2 875 138.27 | 124 354.25 |
| 42 30 | 2 864 822.58 | 108 728.74 | 2 864 205.11 | 123 906.65 |
| 45 00 | 2 853 881.38 | 108 286.44 | 2 853 271.72 | 123 464.66 |
| 47 30 | 2 842 939.95 | 107 849.79 | 2 842 338.10 | 123 028.32 |
| 96 50 00 | 2 831 998.30 | 107 418.75 | 2 831 404.26 | 122 597.59 |
| 52 30 | 2 821 056.43 | 106 993.35 | 2 820 470.21 | 122 172.50 |
| 55 00 | 2 810 114.33 | 106 573.59 | 2 809 535.92 | 121 753.03 |
| 57 30 | 2 799 172.03 | 106 159.45 | 2 798 601.43 | 121 339.19 |
| 97 00 00 | 2 788 229.52 | 105 750.95 | 2 787 666.73 | 120 930.98 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 005 598.28 | 145 337.75 | 3 004 879.28 | 160 511.07 |
| 12 30 | 2 994 675.91 | 144 822.99 | 2 993 964.71 | 159 996.68 |
| 15 00 | 2 983 753.27 | 144 313.86 | 2 983 049.88 | 159 487.92 |
| 17 30 | 2 972 830.37 | 143 810.35 | 2 972 134.79 | 158 984.77 |
| 96 20 00 | 2 961 907.20 | 143 312.47 | 2 961 219.43 | 158 487.24 |
| 22 30 | 2 950 983.79 | 142 820.20 | 2 950 303.83 | 157 995.33 |
| 25 00 | 2 940 060.12 | 142 333.55 | 2 939 387.98 | 157 509.03 |
| 27 30 | 2 929 136.20 | 141 852.54 | 2 928 471.86 | 157 028.35 |
| 96 30 00 | 2 918 212.04 | 141 377.14 | 2 917 555.52 | 156 553.30 |
| 32 30 | 2 907 287.64 | 140 907.36 | 2 906 638.92 | 156 083.85 |
| 35 00 | 2 896 362.99 | 140 443.21 | 2 895 722.09 | 155 620.04 |
| 37 30 | 2 885 438.10 | 139 984.68 | 2 884 805.01 | 155 161.83 |
| 96 40 00 | 2 874 512.99 | 139 531.77 | 2 873 887.71 | 154 709.25 |
| 42 30 | 2 863 587.64 | 139 084.49 | 2 862 970.17 | 154 262.29 |
| 45 00 | 2 852 662.07 | 138 642.82 | 2 852 052.41 | 153 820.94 |
| 47 30 | 2 841 736.25 | 138 206.79 | 2 841 134.41 | 153 385.21 |
| 96 50 00 | 2 830 810.23 | 137 776.37 | 2 830 216.20 | 152 955.10 |
| 52 30 | 2 819 883.99 | 137 351.58 | 2 819 297.77 | 152 530.62 |
| 55 00 | 2 808 957.51 | 136 932.42 | 2 808 379.11 | 152 111.75 |
| 57 30 | 2 798 030.84 | 136 518.87 | 2 797 460.24 | 151 698.50 |
| 97 00 00 | 2 787 103.95 | 136 110.95 | 2 786 541.17 | 151 290.88 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 789 355.10 | 75 390.67 | 2 788 792.31 | 90 570.85 |
| 02 30 | 2 778 396.75 | 74 987.22 | 2 777 841.77 | 90 167.69 |
| 05 00 | 2 767 438.19 | 74 589.41 | 2 766 891.02 | 89 770.17 |
| 07 30 | 2 756 479.43 | 74 197.25 | 2 755 940.08 | 89 378.28 |
| 97 10 00 | 2 745 520.47 | 73 810.72 | 2 744 988.93 | 88 992.03 |
| 12 30 | 2 734 561.32 | 73 429.84 | 2 734 037.59 | 88 611.41 |
| 15 00 | 2 723 601.96 | 73 054.59 | 2 723 086.05 | 88 236.44 |
| 17 30 | 2 712 642.42 | 72 684.98 | 2 712 134.32 | 87 867.09 |
| 97 20 00 | 2 701 682.69 | 72 321.03 | 2 701 182.40 | 87 503.40 |
| 22 30 | 2 690 722.76 | 71 962.70 | 2 690 230.29 | 87 145.33 |
| 25 00 | 2 679 762.66 | 71 610.02 | 2 679 278.01 | 86 792.90 |
| 27 30 | 2 668 802.38 | 71 262.98 | 2 668 325.54 | 86 446.10 |
| 97 30 00 | 2 657 841.92 | 70 921.58 | 2 657 372.90 | 86 104.94 |
| 32 30 | 2 646 881.28 | 70 585.82 | 2 646 420.07 | 85 769.43 |
| 35 00 | 2 635 920.48 | 70 255.70 | 2 635 467.09 | 85 439.55 |
| 37 30 | 2 624 959.51 | 69 931.22 | 2 624 513.93 | 85 115.30 |
| 97 40 00 | 2 613 998.37 | 69 612.39 | 2 613 560.60 | 84 796.69 |
| 42 30 | 2 603 037.07 | 69 299.20 | 2 602 607.12 | 84 483.72 |
| 45 00 | 2 592 075.61 | 68 991.65 | 2 591 653.47 | 84 176.39 |
| 47 30 | 2 581 114.00 | 68 689.74 | 2 580 699.68 | 83 874.70 |
| 97 50 00 | 2 570 152.22 | 68 393.47 | 2 569 745.71 | 83 578.64 |
| 52 30 | 2 559 190.30 | 68 102.85 | 2 558 791.61 | 83 288.22 |
| 55 00 | 2 548 228.23 | 67 817.86 | 2 547 837.35 | 83 003.44 |
| 57 30 | 2 537 266.01 | 67 538.52 | 2 536 882.96 | 82 724.30 |
| 98 00 00 | 2 526 303.65 | 67 264.82 | 2 525 928.41 | 82 450.79 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 788 229.52 | 105 750.95 | 2 787 666.73 | 120 930.98 |
| 02 30 | 2 777 286.80 | 105 348.08 | 2 776 731.82 | 120 528.40 |
| 05 00 | 2 766 343.86 | 104 950.84 | 2 765 796.70 | 120 131.44 |
| 07 30 | 2 755 400.73 | 104 559.23 | 2 754 861.38 | 119 740.12 |
| 97 10 00 | 2 744 457.40 | 104 173.25 | 2 743 925.87 | 119 354.41 |
| 12 30 | 2 733 513.87 | 103 792.91 | 2 732 990.15 | 118 974.34 |
| 15 00 | 2 722 570.14 | 103 418.21 | 2 722 054.23 | 118 599.90 |
| 17 30 | 2 711 626.23 | 103 049.12 | 2 711 118.14 | 118 231.09 |
| 97 20 00 | 2 700 682.12 | 102 685.69 | 2 700 181.85 | 117 867.91 |
| 22 30 | 2 689 737.83 | 102 327.87 | 2 689 245.36 | 117 510.35 |
| 25 00 | 2 678 793.35 | 101 975.69 | 2 678 308.70 | 117 158.42 |
| 27 30 | 2 667 848.71 | 101 629.15 | 2 667 371.87 | 116 812.12 |
| 97 30 00 | 2 656 903.88 | 101 288.23 | 2 656 434.86 | 116 471.45 |
| 32 30 | 2 645 958.87 | 100 952.96 | 2 645 497.66 | 116 136.41 |
| 35 00 | 2 635 013.69 | 100 623.31 | 2 634 560.30 | 115 807.00 |
| 37 30 | 2 624 068.35 | 100 299.29 | 2 623 622.78 | 115 483.22 |
| 97 40 00 | 2 613 122.84 | 99 980.92 | 2 612 685.08 | 115 165.07 |
| 42 30 | 2 602 177.17 | 99 668.17 | 2 601 747.22 | 114 852.54 |
| 45 00 | 2 591 231.34 | 99 361.05 | 2 590 809.21 | 114 545.65 |
| 47 30 | 2 580 285.36 | 99 059.58 | 2 579 871.04 | 114 244.39 |
| 97 50 00 | 2 569 339.21 | 98 763.73 | 2 568 932.71 | 113 948.75 |
| 52 30 | 2 558 392.92 | 98 473.52 | 2 557 994.23 | 113 658.75 |
| 55 00 | 2 547 446.48 | 98 188.94 | 2 547 055.61 | 113 374.37 |
| 57 30 | 2 536 499.90 | 97 910.00 | 2 536 116.85 | 113 095.63 |
| 98 00 00 | 2 525 553.17 | 97 636.69 | 2 525 177.93 | 112 822.51 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 787 103.95 | 136 110.95 | 2 786 541.17 | 151 290.88 |
| 02 30 | 2 776 176.85 | 135 708.66 | 2 775 621.89 | 150 888.86 |
| 05 00 | 2 765 249.54 | 135 311.98 | 2 764 702.39 | 150 492.48 |
| 07 30 | 2 754 322.04 | 134 920.94 | 2 753 782.70 | 150 101.71 |
| 97 10 00 | 2 743 394.33 | 134 535.51 | 2 742 862.81 | 149 716.56 |
| 12 30 | 2 732 466.43 | 134 155.71 | 2 731 942.72 | 149 337.03 |
| 15 00 | 2 721 538.33 | 133 781.54 | 2 721 022.43 | 148 963.13 |
| 17 30 | 2 710 610.05 | 133 412.99 | 2 710 101.96 | 148 594.84 |
| 97 20 00 | 2 699 681.57 | 133 050.06 | 2 699 181.30 | 148 232.17 |
| 22 30 | 2 688 752.90 | 132 692.76 | 2 688 260.44 | 147 875.13 |
| 25 00 | 2 677 824.06 | 132 341.09 | 2 677 339.41 | 147 523.70 |
| 27 30 | 2 666 895.04 | 131 995.04 | 2 666 418.21 | 147 177.90 |
| 97 30 00 | 2 655 965.84 | 131 654.61 | 2 655 496.82 | 146 837.71 |
| 32 30 | 2 645 036.46 | 131 319.81 | 2 644 575.25 | 146 503.16 |
| 35 00 | 2 634 106.91 | 130 990.63 | 2 633 653.53 | 146 174.21 |
| 37 30 | 2 623 177.20 | 130 667.08 | 2 622 731.63 | 145 850.89 |
| 97 40 00 | 2 612 247.32 | 130 349.16 | 2 611 809.56 | 145 533.20 |
| 42 30 | 2 601 317.28 | 130 036.85 | 2 600 887.33 | 145 221.12 |
| 45 00 | 2 590 387.08 | 129 730.18 | 2 589 964.95 | 144 914.67 |
| 47 30 | 2 579 456.73 | 129 429.14 | 2 579 042.42 | 144 613.83 |
| 97 50 00 | 2 568 526.21 | 129 133.71 | 2 568 119.71 | 144 318.62 |
| 52 30 | 2 557 595.55 | 128 843.91 | 2 557 196.87 | 144 029.03 |
| 55 00 | 2 546 664.75 | 128 559.74 | 2 546 273.88 | 143 745.06 |
| 57 30 | 2 535 733.80 | 128 281.20 | 2 535 350.74 | 143 466.71 |
| 98 00 00 | 2 524 802.69 | 128 008.28 | 2 524 427.46 | 143 193.99 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 526 303.65 | 67 264.82 | 2 525 928.41 | 82 450.79 |
| 02 30 | 2 515 341.15 | 66 996.76 | 2 514 973.73 | 82 182.92 |
| 05 00 | 2 504 378.52 | 66 734.35 | 2 504 018.91 | 81 920.70 |
| 07 30 | 2 493 415.75 | 66 477.57 | 2 493 063.95 | 81 664.11 |
| 98 10 00 | 2 482 452.85 | 66 226.44 | 2 482 108.88 | 81 413.15 |
| 12 30 | 2 471 489.83 | 65 980.95 | 2 471 153.67 | 81 167.84 |
| 15 00 | 2 460 526.68 | 65 741.11 | 2 460 198.33 | 80 928.17 |
| 17 30 | 2 449 563.40 | 65 506.90 | 2 449 242.87 | 80 694.13 |
| 98 20 00 | 2 438 600.01 | 65 278.34 | 2 438 287.30 | 80 465.73 |
| 22 30 | 2 427 636.50 | 65 055.42 | 2 427 331.61 | 80 242.97 |
| 25 00 | 2 416 672.87 | 64 838.15 | 2 416 375.79 | 80 025.85 |
| 27 30 | 2 405 709.14 | 64 626.52 | 2 405 419.88 | 79 814.37 |
| 98 30 00 | 2 394 745.31 | 64 420.53 | 2 394 463.86 | 79 608.53 |
| 32 30 | 2 383 781.37 | 64 220.18 | 2 383 507.74 | 79 408.33 |
| 35 00 | 2 372 817.31 | 64 025.47 | 2 372 551.50 | 79 213.76 |
| 37 30 | 2 361 853.17 | 63 836.42 | 2 361 595.18 | 79 024.84 |
| 98 40 00 | 2 350 888.93 | 63 653.00 | 2 350 638.76 | 78 841.55 |
| 42 30 | 2 339 924.60 | 63 475.22 | 2 339 682.24 | 78 663.90 |
| 45 00 | 2 328 960.17 | 63 303.09 | 2 328 725.63 | 78 491.89 |
| 47 30 | 2 317 995.66 | 63 136.60 | 2 317 768.94 | 78 325.52 |
| 98 50 00 | 2 307 031.07 | 62 975.76 | 2 306 812.16 | 78 164.79 |
| 52 30 | 2 296 066.39 | 62 820.56 | 2 295 855.30 | 78 009.70 |
| 55 00 | 2 285 101.64 | 62 670.99 | 2 284 898.36 | 77 860.24 |
| 57 30 | 2 274 136.81 | 62 527.08 | 2 273 941.35 | 77 716.44 |
| 99 00 00 | 2 263 171.91 | 62 388.81 | 2 262 984.27 | 77 578.36 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 525 553.17 | 97 636.69 | 2 525 177.93 | 112 822.51 |
| 02 30 | 2 514 606.30 | 97 369.01 | 2 514 238.88 | 112 555.03 |
| 05 00 | 2 503 659.30 | 97 106.97 | 2 503 299.70 | 112 293.17 |
| 07 30 | 2 492 712.16 | 96 850.57 | 2 492 360.37 | 112 036.95 |
| 98 10 00 | 2 481 764.90 | 96 599.79 | 2 481 420.93 | 111 786.35 |
| 12 30 | 2 470 817.51 | 96 354.65 | 2 470 481.35 | 111 541.39 |
| 15 00 | 2 459 869.99 | 96 115.15 | 2 459 541.65 | 111 302.06 |
| 17 30 | 2 448 922.34 | 95 881.28 | 2 448 601.82 | 111 068.36 |
| 98 20 00 | 2 437 974.59 | 95 653.05 | 2 437 661.88 | 110 840.29 |
| 22 30 | 2 427 026.72 | 95 430.44 | 2 426 721.82 | 110 617.84 |
| 25 00 | 2 416 078.72 | 95 213.48 | 2 415 781.64 | 110 401.03 |
| 27 30 | 2 405 130.62 | 95 002.15 | 2 404 841.37 | 110 189.85 |
| 98 30 00 | 2 394 182.42 | 94 796.45 | 2 393 900.98 | 109 984.30 |
| 32 30 | 2 383 234.11 | 94 596.39 | 2 382 960.49 | 109 784.39 |
| 35 00 | 2 372 285.69 | 94 401.96 | 2 372 019.89 | 109 590.09 |
| 37 30 | 2 361 337.19 | 94 213.18 | 2 361 079.20 | 109 401.44 |
| 98 40 00 | 2 350 388.58 | 94 030.02 | 2 350 138.41 | 109 218.42 |
| 42 30 | 2 339 439.89 | 93 852.50 | 2 339 197.53 | 109 041.02 |
| 45 00 | 2 328 491.09 | 93 680.61 | 2 328 256.55 | 108 869.26 |
| 47 30 | 2 317 542.22 | 93 514.36 | 2 317 315.50 | 108 703.12 |
| 98 50 00 | 2 306 593.26 | 93 353.75 | 2 306 374.36 | 108 542.63 |
| 52 30 | 2 295 644.21 | 93 198.77 | 2 295 433.13 | 108 387.76 |
| 55 00 | 2 284 695.10 | 93 049.41 | 2 284 491.83 | 108 238.51 |
| 57 30 | 2 273 745.90 | 92 905.71 | 2 273 550.45 | 108 094.91 |
| 99 00 00 | 2 262 796.64 | 92 767.63 | 2 262 609.01 | 107 956.93 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 524 802.69 | 128 008.28 | 2 524 427.46 | 143 193.99 |
| 02 30 | 2 513 871.46 | 127 740.98 | 2 513 504.04 | 142 926.89 |
| 05 00 | 2 502 940.09 | 127 479.32 | 2 502 580.49 | 142 665.41 |
| 07 30 | 2 492 008.58 | 127 223.28 | 2 491 656.80 | 142 409.55 |
| 98 10 00 | 2 481 076.95 | 126 972.86 | 2 480 732.98 | 142 159.31 |
| 12 30 | 2 470 145.19 | 126 728.07 | 2 469 809.04 | 141 914.70 |
| 15 00 | 2 459 213.31 | 126 488.91 | 2 458 884.97 | 141 675.71 |
| 17 30 | 2 448 281.30 | 126 255.38 | 2 447 960.77 | 141 442.34 |
| 98 20 00 | 2 437 349.17 | 126 027.47 | 2 437 036.47 | 141 214.60 |
| 22 30 | 2 426 416.93 | 125 805.18 | 2 426 112.05 | 140 992.47 |
| 25 00 | 2 415 484.57 | 125 588.53 | 2 415 187.50 | 140 775.97 |
| 27 30 | 2 404 552.11 | 125 377.50 | 2 404 262.85 | 140 565.09 |
| 98 30 00 | 2 393 619.54 | 125 172.10 | 2 393 338.10 | 140 359.84 |
| 32 30 | 2 382 686.87 | 124 972.32 | 2 382 413.25 | 140 160.21 |
| 35 00 | 2 371 754.08 | 124 778.17 | 2 371 488.28 | 139 966.19 |
| 37 30 | 2 360 821.21 | 124 589.65 | 2 360 563.22 | 139 777.81 |
| 98 40 00 | 2 349 888.24 | 124 406.76 | 2 349 638.07 | 139 595.05 |
| 42 30 | 2 338 955.18 | 124 229.49 | 2 338 712.82 | 139 417.90 |
| 45 00 | 2 328 022.01 | 124 057.85 | 2 327 787.48 | 139 246.39 |
| 47 30 | 2 317 088.78 | 123 891.83 | 2 316 862.06 | 139 080.49 |
| 98 50 00 | 2 306 155.45 | 123 731.45 | 2 305 936.55 | 138 920.22 |
| 52 30 | 2 295 222.04 | 123 576.69 | 2 295 010.96 | 138 765.58 |
| 55 00 | 2 284 288.56 | 123 427.55 | 2 284 085.29 | 138 616.54 |
| 57 30 | 2 273 355.00 | 123 284.05 | 2 273 159.55 | 138 473.15 |
| 99 00 00 | 2 262 421.37 | 123 146.18 | 2 262 233.74 | 138 335.37 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | Y | LATITUDE 44 02 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 263 171.91 | 62 388.81 | 2 262 984.27 | 77 578.26 |
| 02 30 | 2 252 206.93 | 62 256.18 | 2 252 027.11 | 77 445.73 |
| 05 00 | 2 241 241.89 | 62 129.20 | 2 241 069.89 | 77 318.84 |
| 07 30 | 2 230 276.79 | 62 007.85 | 2 230 112.61 | 77 197.58 |
| 99 10 00 | 2 219 311.63 | 61 892.16 | 2 219 155.26 | 77 081.97 |
| 12 30 | 2 208 346.40 | 61 782.11 | 2 208 197.85 | 76 971.99 |
| 15 00 | 2 197 381.12 | 61 677.70 | 2 197 240.40 | 76 867.65 |
| 17 30 | 2 186 415.80 | 61 578.93 | 2 186 282.89 | 76 768.96 |
| 99 20 00 | 2 175 450.41 | 61 485.81 | 2 175 325.32 | 76 675.90 |
| 22 30 | 2 164 484.99 | 61 398.33 | 2 164 367.71 | 76 588.49 |
| 25 00 | 2 153 519.52 | 61 316.49 | 2 153 410.06 | 76 506.71 |
| 27 30 | 2 142 554.01 | 61 240.30 | 2 142 452.38 | 76 430.57 |
| 99 30 00 | 2 131 588.46 | 61 169.75 | 2 131 494.64 | 76 360.07 |
| 32 30 | 2 120 622.88 | 61 104.85 | 2 120 536.88 | 76 295.22 |
| 35 00 | 2 109 657.27 | 61 045.59 | 2 109 579.08 | 76 236.00 |
| 37 30 | 2 098 691.62 | 60 991.97 | 2 098 621.25 | 76 182.42 |
| 99 40 00 | 2 087 725.95 | 60 944.00 | 2 087 663.40 | 76 134.48 |
| 42 30 | 2 076 760.26 | 60 901.67 | 2 076 705.53 | 76 092.18 |
| 45 00 | 2 065 794.55 | 60 864.99 | 2 065 747.64 | 76 055.52 |
| 47 30 | 2 054 828.81 | 60 833.94 | 2 054 789.72 | 76 024.50 |
| 99 50 00 | 2 043 863.07 | 60 808.55 | 2 043 831.79 | 75 999.13 |
| 52 30 | 2 032 897.31 | 60 788.79 | 2 032 873.86 | 75 979.38 |
| 55 00 | 2 021 931.55 | 60 774.68 | 2 021 915.91 | 75 965.28 |
| 57 30 | 2 010 965.77 | 60 766.22 | 2 010 957.95 | 75 956.83 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 60 763.39 | 2 000 000.00 | 75 954.00 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | Y | LATITUDE 44 07 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 262 796.64 | 92 767.63 | 2 262 609.01 | 107 956.93 |
| 02 30 | 2 251 847.29 | 92 635.20 | 2 251 667.48 | 107 824.59 |
| 05 00 | 2 240 897.89 | 92 508.39 | 2 240 725.89 | 107 697.88 |
| 07 30 | 2 229 948.43 | 92 387.22 | 2 229 784.25 | 107 576.79 |
| 99 10 00 | 2 218 998.90 | 92 271.69 | 2 218 842.54 | 107 461.35 |
| 12 30 | 2 208 049.31 | 92 161.80 | 2 207 900.76 | 107 351.53 |
| 15 00 | 2 197 099.67 | 92 057.53 | 2 196 958.94 | 107 247.34 |
| 17 30 | 2 186 149.98 | 91 958.91 | 2 186 017.07 | 107 148.79 |
| 99 20 00 | 2 175 200.23 | 91 865.92 | 2 175 075.14 | 107 055.86 |
| 22 30 | 2 164 250.44 | 91 778.56 | 2 164 133.17 | 106 968.57 |
| 25 00 | 2 153 300.61 | 91 696.85 | 2 153 191.15 | 106 886.91 |
| 27 30 | 2 142 350.74 | 91 620.76 | 2 142 249.10 | 106 810.88 |
| 99 30 00 | 2 131 400.82 | 91 550.31 | 2 131 307.00 | 106 740.48 |
| 32 30 | 2 120 450.88 | 91 485.50 | 2 120 364.88 | 106 675.72 |
| 35 00 | 2 109 500.90 | 91 426.32 | 2 109 422.72 | 106 616.58 |
| 37 30 | 2 098 550.89 | 91 372.79 | 2 098 480.52 | 106 563.08 |
| 99 40 00 | 2 087 600.86 | 91 324.88 | 2 087 538.31 | 106 515.21 |
| 42 30 | 2 076 650.80 | 91 282.61 | 2 076 596.07 | 106 472.97 |
| 45 00 | 2 065 700.73 | 91 245.98 | 2 065 653.82 | 106 436.37 |
| 47 30 | 2 054 750.63 | 91 214.98 | 2 054 711.53 | 106 405.39 |
| 99 50 00 | 2 043 800.52 | 91 189.62 | 2 043 769.25 | 106 380.05 |
| 52 30 | 2 032 850.40 | 91 169.89 | 2 032 826.95 | 106 360.34 |
| 55 00 | 2 021 900.28 | 91 155.81 | 2 021 884.64 | 106 346.26 |
| 57 30 | 2 010 950.14 | 91 147.35 | 2 010 942.32 | 106 337.81 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 91 144.53 | 2 000 000.00 | 106 334.99 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | Y | LATITUDE 44 12 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 262 421.37 | 123 146.18 | 2 262 233.74 | 138 335.37 |
| 02 30 | 2 251 487.66 | 123 013.93 | 2 251 307.85 | 138 203.21 |
| 05 00 | 2 240 553.90 | 122 887.31 | 2 240 381.90 | 138 076.68 |
| 07 30 | 2 229 620.07 | 122 766.31 | 2 229 455.89 | 137 955.77 |
| 99 10 00 | 2 218 686.18 | 122 650.94 | 2 218 529.82 | 137 840.49 |
| 12 30 | 2 207 752.22 | 122 541.20 | 2 207 603.68 | 137 730.83 |
| 15 00 | 2 196 818.22 | 122 437.09 | 2 196 677.49 | 137 626.79 |
| 17 30 | 2 185 884.16 | 122 338.61 | 2 185 751.25 | 137 528.37 |
| 99 20 00 | 2 174 950.05 | 122 245.75 | 2 174 824.96 | 137 435.58 |
| 22 30 | 2 164 015.89 | 122 158.52 | 2 163 898.62 | 137 348.41 |
| 25 00 | 2 153 081.70 | 122 076.92 | 2 152 972.25 | 137 266.87 |
| 27 30 | 2 142 147.47 | 122 000.94 | 2 142 045.83 | 137 190.95 |
| 99 30 00 | 2 131 213.18 | 121 930.59 | 2 131 119.36 | 137 120.66 |
| 32 30 | 2 120 278.88 | 121 865.88 | 2 120 192.88 | 137 055.98 |
| 35 00 | 2 109 344.54 | 121 806.78 | 2 109 266.36 | 136 996.93 |
| 37 30 | 2 098 410.16 | 121 753.32 | 2 098 339.80 | 136 943.51 |
| 99 40 00 | 2 087 475.76 | 121 705.48 | 2 087 413.22 | 136 895.70 |
| 42 30 | 2 076 541.35 | 121 663.28 | 2 076 486.62 | 136 853.53 |
| 45 00 | 2 065 606.91 | 121 626.70 | 2 065 560.00 | 136 816.97 |
| 47 30 | 2 054 672.44 | 121 595.74 | 2 054 633.35 | 136 786.04 |
| 99 50 00 | 2 043 737.97 | 121 570.42 | 2 043 706.70 | 136 760.74 |
| 52 30 | 2 032 803.49 | 121 550.72 | 2 032 780.04 | 136 741.05 |
| 55 00 | 2 021 869.00 | 121 536.65 | 2 021 853.37 | 136 726.99 |
| 57 30 | 2 010 934.50 | 121 528.21 | 2 010 926.68 | 136 718.56 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 121 525.39 | 2 000 000.00 | 136 715.74 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 473 696.35 | 67 264.82 | 1 474 071.59 | 82 450.79 |
| 02 30 | 1 462 733.99 | 67 538.52 | 1 463 117.04 | 82 724.30 |
| 05 00 | 1 451 771.77 | 67 817.86 | 1 452 162.65 | 83 003.44 |
| 07 30 | 1 440 809.70 | 68 102.85 | 1 441 208.39 | 83 288.22 |
| 102 10 00 | 1 429 847.78 | 68 393.47 | 1 430 254.29 | 83 578.64 |
| 12 30 | 1 418 886.00 | 68 689.74 | 1 419 300.32 | 83 874.70 |
| 15 00 | 1 407 924.39 | 68 991.65 | 1 408 346.53 | 84 176.39 |
| 17 30 | 1 396 962.93 | 69 299.20 | 1 397 392.88 | 84 483.72 |
| 102 20 00 | 1 386 001.63 | 69 612.39 | 1 386 439.40 | 84 796.69 |
| 22 30 | 1 375 040.49 | 69 931.22 | 1 375 486.07 | 85 115.30 |
| 25 00 | 1 364 079.52 | 70 255.70 | 1 364 532.91 | 85 439.55 |
| 27 30 | 1 353 118.72 | 70 585.82 | 1 353 579.93 | 85 769.43 |
| 102 30 00 | 1 342 158.08 | 70 921.58 | 1 342 627.10 | 86 104.94 |
| 32 30 | 1 331 197.62 | 71 262.98 | 1 331 674.46 | 86 446.10 |
| 35 00 | 1 320 237.34 | 71 610.02 | 1 320 721.99 | 86 792.90 |
| 37 30 | 1 309 277.24 | 71 962.70 | 1 309 769.71 | 87 145.33 |
| 102 40 00 | 1 298 317.31 | 72 321.03 | 1 298 817.60 | 87 503.40 |
| 42 30 | 1 287 357.58 | 72 684.98 | 1 287 865.68 | 87 867.09 |
| 45 00 | 1 276 398.04 | 73 054.59 | 1 276 913.95 | 88 236.44 |
| 47 30 | 1 265 438.68 | 73 429.84 | 1 265 962.41 | 88 611.41 |
| 102 50 00 | 1 254 479.53 | 73 810.72 | 1 255 011.07 | 88 992.03 |
| 52 30 | 1 243 520.57 | 74 197.25 | 1 244 059.92 | 89 378.28 |
| 55 00 | 1 232 561.81 | 74 589.41 | 1 233 108.98 | 89 770.17 |
| 57 30 | 1 221 603.25 | 74 987.22 | 1 222 158.23 | 90 167.69 |
| 103 00 00 | 1 210 644.90 | 75 390.67 | 1 211 207.69 | 90 570.85 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 474 446.83 | 97 636.69 | 1 474 822.07 | 112 822.51 |
| 02 30 | 1 463 500.10 | 97 910.00 | 1 463 883.15 | 113 095.63 |
| 05 00 | 1 452 553.52 | 98 188.94 | 1 452 944.39 | 113 374.37 |
| 07 30 | 1 441 607.08 | 98 473.52 | 1 442 005.77 | 113 658.75 |
| 102 10 00 | 1 430 660.79 | 98 763.73 | 1 431 067.29 | 113 948.75 |
| 12 30 | 1 419 714.64 | 99 059.58 | 1 420 128.96 | 114 244.39 |
| 15 00 | 1 408 768.66 | 99 361.05 | 1 409 190.79 | 114 545.65 |
| 17 30 | 1 397 822.83 | 99 668.17 | 1 398 252.78 | 114 852.54 |
| 102 20 00 | 1 386 877.16 | 99 980.92 | 1 387 314.92 | 115 165.07 |
| 22 30 | 1 375 931.65 | 100 299.29 | 1 376 377.22 | 115 483.22 |
| 25 00 | 1 364 986.31 | 100 623.31 | 1 365 439.70 | 115 807.00 |
| 27 30 | 1 354 041.13 | 100 952.96 | 1 354 502.34 | 116 136.41 |
| 102 30 00 | 1 343 096.12 | 101 288.23 | 1 343 565.14 | 116 471.45 |
| 32 30 | 1 332 151.29 | 101 629.15 | 1 332 628.13 | 116 812.12 |
| 35 00 | 1 321 206.65 | 101 975.69 | 1 321 691.30 | 117 158.42 |
| 37 30 | 1 310 262.17 | 102 327.87 | 1 310 754.64 | 117 510.35 |
| 102 40 00 | 1 299 317.88 | 102 685.69 | 1 299 818.15 | 117 867.91 |
| 42 30 | 1 288 373.77 | 103 049.12 | 1 288 881.86 | 118 231.09 |
| 45 00 | 1 277 429.86 | 103 418.21 | 1 277 945.77 | 118 599.90 |
| 47 30 | 1 266 486.13 | 103 792.91 | 1 267 009.85 | 118 974.34 |
| 102 50 00 | 1 255 542.60 | 104 173.25 | 1 256 074.13 | 119 354.41 |
| 52 30 | 1 244 599.27 | 104 559.23 | 1 245 138.62 | 119 740.12 |
| 55 00 | 1 233 656.14 | 104 950.84 | 1 234 203.30 | 120 131.44 |
| 57 30 | 1 222 713.20 | 105 348.08 | 1 223 268.18 | 120 528.40 |
| 103 00 00 | 1 211 770.48 | 105 750.95 | 1 212 333.27 | 120 930.98 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 475 197.31 | 128 008.28 | 1 475 572.54 | 143 193.99 |
| 02 30 | 1 464 266.20 | 128 281.20 | 1 464 649.26 | 143 466.71 |
| 05 00 | 1 453 335.25 | 128 559.74 | 1 453 726.12 | 143 745.06 |
| 07 30 | 1 442 404.45 | 128 843.91 | 1 442 803.13 | 144 039.03 |
| 102 10 00 | 1 431 473.79 | 129 133.71 | 1 431 880.29 | 144 318.62 |
| 12 30 | 1 420 543.27 | 129 429.14 | 1 420 957.58 | 144 613.83 |
| 15 00 | 1 409 612.92 | 129 730.18 | 1 410 035.05 | 144 914.67 |
| 17 30 | 1 398 682.72 | 130 036.85 | 1 399 112.67 | 145 221.12 |
| 102 20 00 | 1 387 752.68 | 130 349.16 | 1 388 190.44 | 145 533.20 |
| 22 30 | 1 376 822.80 | 130 667.08 | 1 377 268.37 | 145 850.89 |
| 25 00 | 1 365 893.09 | 130 990.63 | 1 366 346.47 | 146 174.21 |
| 27 30 | 1 354 963.54 | 131 319.81 | 1 355 424.75 | 146 503.16 |
| 102 30 00 | 1 344 034.16 | 131 654.61 | 1 344 503.18 | 146 837.71 |
| 32 30 | 1 333 104.96 | 131 995.04 | 1 333 581.79 | 147 177.90 |
| 35 00 | 1 322 175.94 | 132 341.09 | 1 322 660.59 | 147 523.70 |
| 37 30 | 1 311 247.10 | 132 692.76 | 1 311 739.56 | 147 875.13 |
| 102 40 00 | 1 300 318.43 | 133 050.06 | 1 300 818.70 | 148 232.17 |
| 42 30 | 1 289 389.95 | 133 412.99 | 1 289 898.04 | 148 594.84 |
| 45 00 | 1 278 461.67 | 133 781.54 | 1 278 977.57 | 148 963.13 |
| 47 30 | 1 267 533.57 | 134 155.71 | 1 268 057.28 | 149 337.03 |
| 102 50 00 | 1 256 605.67 | 134 535.51 | 1 257 137.19 | 149 716.56 |
| 52 30 | 1 245 677.96 | 134 920.94 | 1 246 217.30 | 150 101.71 |
| 55 00 | 1 234 750.46 | 135 311.98 | 1 235 297.61 | 150 492.48 |
| 57 30 | 1 223 823.15 | 135 708.66 | 1 224 378.11 | 150 888.86 |
| 103 00 00 | 1 212 896.05 | 136 110.95 | 1 213 458.83 | 151 290.88 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 210 644.90 | 75 390.67 | 1 211 207.69 | 90 570.85 |
| 02 30 | 1 199 686.76 | 75 799.75 | 1 200 257.37 | 90 979.64 |
| 05 00 | 1 188 728.84 | 76 214.48 | 1 189 307.25 | 91 394.08 |
| 07 30 | 1 177 771.11 | 76 634.85 | 1 178 357.34 | 91 814.14 |
| 103 10 00 | 1 166 813.62 | 77 060.85 | 1 167 407.66 | 92 239.84 |
| 12 30 | 1 155 856.35 | 77 492.50 | 1 156 458.20 | 92 671.18 |
| 15 00 | 1 144 899.29 | 77 929.78 | 1 145 508.95 | 93 108.15 |
| 17 30 | 1 133 942.46 | 78 372.71 | 1 134 559.94 | 93 550.77 |
| 103 20 00 | 1 122 985.87 | 78 821.27 | 1 123 611.16 | 93 999.01 |
| 22 30 | 1 112 029.51 | 79 275.47 | 1 112 662.61 | 94 452.88 |
| 25 00 | 1 101 073.37 | 79 735.32 | 1 101 714.29 | 94 912.40 |
| 27 30 | 1 090 117.49 | 80 200.80 | 1 090 766.21 | 95 377.55 |
| 103 30 00 | 1 079 161.84 | 80 671.92 | 1 079 818.37 | 95 848.33 |
| 32 30 | 1 068 206.44 | 81 148.68 | 1 068 870.78 | 96 324.75 |
| 35 00 | 1 057 251.27 | 81 631.07 | 1 057 923.43 | 96 806.80 |
| 37 30 | 1 046 296.36 | 82 119.11 | 1 046 976.33 | 97 294.49 |
| 103 40 00 | 1 035 341.71 | 82 612.78 | 1 036 029.49 | 97 787.81 |
| 42 30 | 1 024 387.30 | 83 112.09 | 1 025 082.89 | 98 286.76 |
| 45 00 | 1 013 433.16 | 83 617.04 | 1 014 136.56 | 98 791.36 |
| 47 30 | 1 002 479.28 | 84 127.62 | 1 003 190.49 | 99 301.57 |
| 103 50 00 | 991 525.67 | 84 643.85 | 992 244.69 | 99 817.43 |
| 52 30 | 980 572.31 | 85 165.71 | 981 299.14 | 100 338.92 |
| 55 00 | 969 619.23 | 85 693.21 | 970 353.87 | 100 866.04 |
| 57 30 | 958 666.43 | 86 226.35 | 959 408.88 | 101 398.81 |
| 104 00 00 | 947 713.89 | 86 765.12 | 948 464.15 | 101 937.19 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 211 770.48 | 105 750.95 | 1 212 333.27 | 120 930.98 |
| 02 30 | 1 200 827.97 | 106 159.45 | 1 201 398.57 | 121 339.19 |
| 05 00 | 1 189 885.67 | 106 573.59 | 1 190 464.08 | 121 753.03 |
| 07 30 | 1 178 943.57 | 106 993.35 | 1 179 529.79 | 122 172.50 |
| 103 10 00 | 1 168 001.70 | 107 418.75 | 1 168 595.74 | 122 597.59 |
| 12 30 | 1 157 060.05 | 107 849.79 | 1 157 661.90 | 123 028.32 |
| 15 00 | 1 146 118.62 | 108 286.44 | 1 146 728.28 | 123 464.66 |
| 17 30 | 1 135 177.42 | 108 728.74 | 1 135 794.89 | 123 906.65 |
| 103 20 00 | 1 124 236.45 | 109 176.66 | 1 124 861.73 | 124 354.25 |
| 22 30 | 1 113 295.71 | 109 630.22 | 1 113 928.80 | 124 807.48 |
| 25 00 | 1 102 355.20 | 110 089.41 | 1 102 996.10 | 125 266.34 |
| 27 30 | 1 091 414.93 | 110 554.22 | 1 092 063.65 | 125 730.82 |
| 103 30 00 | 1 080 474.91 | 111 024.67 | 1 081 131.43 | 126 200.93 |
| 32 30 | 1 069 535.13 | 111 500.75 | 1 070 199.46 | 126 676.67 |
| 35 00 | 1 058 595.58 | 111 982.45 | 1 059 267.73 | 127 158.03 |
| 37 30 | 1 047 656.29 | 112 469.79 | 1 048 336.25 | 127 645.03 |
| 103 40 00 | 1 036 717.26 | 112 962.76 | 1 037 405.03 | 128 137.64 |
| 42 30 | 1 025 778.47 | 113 461.36 | 1 026 474.05 | 128 635.89 |
| 45 00 | 1 014 839.95 | 113 965.59 | 1 015 543.35 | 129 139.76 |
| 47 30 | 1 003 901.69 | 114 475.45 | 1 004 612.90 | 129 649.25 |
| 103 50 00 | 992 963.70 | 114 990.94 | 993 682.71 | 130 164.37 |
| 52 30 | 982 025.96 | 115 512.05 | 982 752.78 | 130 685.12 |
| 55 00 | 971 088.50 | 116 038.80 | 971 823.13 | 131 211.48 |
| 57 30 | 960 151.32 | 116 571.18 | 960 893.75 | 131 743.49 |
| 104 00 00 | 949 214.40 | 117 109.18 | 949 964.64 | 132 281.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 212 896.05 | 136 110.95 | 1 213 458.83 | 151 290.88 |
| 02 30 | 1 201 969.16 | 136 518.87 | 1 202 539.76 | 151 698.50 |
| 05 00 | 1 191 042.49 | 136 932.42 | 1 191 620.89 | 152 111.75 |
| 07 30 | 1 180 116.01 | 137 351.58 | 1 180 702.23 | 152 530.62 |
| 103 10 00 | 1 169 189.77 | 137 776.37 | 1 169 783.80 | 152 955.10 |
| 12 30 | 1 158 263.75 | 138 206.79 | 1 158 865.59 | 153 385.21 |
| 15 00 | 1 147 337.93 | 138 642.82 | 1 147 947.59 | 153 820.94 |
| 17 30 | 1 136 412.36 | 139 084.49 | 1 137 029.83 | 154 262.29 |
| 103 20 00 | 1 125 487.01 | 139 531.77 | 1 126 112.29 | 154 709.25 |
| 22 30 | 1 114 561.90 | 139 984.68 | 1 115 194.99 | 155 161.83 |
| 25 00 | 1 103 637.01 | 140 443.21 | 1 104 277.91 | 155 620.04 |
| 27 30 | 1 092 712.36 | 140 907.36 | 1 093 361.08 | 156 083.85 |
| 103 30 00 | 1 081 787.96 | 141 377.14 | 1 082 444.48 | 156 553.30 |
| 32 30 | 1 070 863.80 | 141 852.54 | 1 071 528.14 | 157 028.35 |
| 35 00 | 1 059 939.88 | 142 333.55 | 1 060 612.02 | 157 509.03 |
| 37 30 | 1 049 016.21 | 142 820.20 | 1 049 696.17 | 157 995.33 |
| 103 40 00 | 1 038 092.80 | 143 312.47 | 1 038 780.57 | 158 487.24 |
| 42 30 | 1 027 169.63 | 143 810.35 | 1 027 865.21 | 158 984.77 |
| 45 00 | 1 016 246.73 | 144 313.86 | 1 016 950.12 | 159 487.92 |
| 47 30 | 1 005 324.09 | 144 822.99 | 1 006 035.29 | 159 996.68 |
| 103 50 00 | 994 401.72 | 145 337.75 | 995 120.72 | 160 511.07 |
| 52 30 | 983 479.60 | 145 858.12 | 984 206.41 | 161 031.07 |
| 55 00 | 972 557.76 | 146 384.11 | 973 292.38 | 161 556.69 |
| 57 30 | 961 636.19 | 146 915.73 | 962 378.62 | 162 087.93 |
| 104 00 00 | 950 714.89 | 147 452.97 | 951 465.13 | 162 624.78 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 947 713.89 | 86 765.12 | 948 464.15 | 101 937.19 |
| 02 30 | 936 761.64 | 87 309.53 | 937 519.70 | 102 481.22 |
| 05 00 | 925 809.67 | 87 859.58 | 926 575.55 | 103 030.87 |
| 07 30 | 914 857.99 | 88 415.26 | 915 631.67 | 103 586.15 |
| 104 10 00 | 903 906.58 | 88 976.59 | 904 688.07 | 104 147.08 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 949 214.40 | 117 109.18 | 949 964.64 | 132 281.10 |
| 02 30 | 938 277.76 | 117 652.82 | 939 035.82 | 132 824.35 |
| 05 00 | 927 341.41 | 118 202.08 | 928 107.28 | 133 373.22 |
| 07 30 | 916 405.35 | 118 756.97 | 917 179.02 | 133 927.71 |
| 104 10 00 | 905 469.56 | 119 317.50 | 906 251.04 | 134 487.84 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 950 714.89 | 147 452.97 | 951 465.13 | 162 624.78 |
| 02 30 | 939 793.87 | 147 995.83 | 940 551.92 | 163 167.25 |
| 05 00 | 928 873.14 | 148 544.30 | 929 639.00 | 163 715.34 |
| 07 30 | 917 952.69 | 149 098.40 | 918 726.35 | 164 269.04 |
| 104 10 00 | 907 032.51 | 149 658.13 | 907 813.99 | 164 828.36 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 004 160.28 | 175 684.32 | 3 003 441.27 | 190 857.56 |
| 12 30 | 2 993 253.52 | 175 170.30 | 2 992 542.33 | 190 343.91 |
| 15 00 | 2 982 346.50 | 174 661.91 | 2 981 643.12 | 189 835.87 |
| 17 30 | 2 971 439.22 | 174 159.11 | 2 970 743.65 | 189 333.44 |
| 96 20 00 | 2 960 531.67 | 173 661.94 | 2 959 843.91 | 188 836.62 |
| 22 30 | 2 949 623.88 | 173 170.38 | 2 948 943.93 | 188 345.42 |
| 25 00 | 2 938 715.84 | 172 684.43 | 2 938 043.69 | 187 859.81 |
| 27 30 | 2 927 807.53 | 172 204.10 | 2 927 143.20 | 187 379.83 |
| 96 30 00 | 2 916 898.99 | 171 729.38 | 2 916 242.47 | 186 905.45 |
| 32 30 | 2 905 990.21 | 171 260.28 | 2 905 341.50 | 186 436.68 |
| 35 00 | 2 895 081.19 | 170 796.79 | 2 894 440.29 | 185 973.52 |
| 37 30 | 2 884 171.93 | 170 338.91 | 2 883 538.84 | 185 515.97 |
| 96 40 00 | 2 873 262.43 | 169 886.65 | 2 872 637.16 | 185 064.04 |
| 42 30 | 2 862 352.71 | 169 440.01 | 2 861 735.25 | 184 617.72 |
| 45 00 | 2 851 442.76 | 168 998.98 | 2 850 833.11 | 184 177.00 |
| 47 30 | 2 840 532.57 | 168 563.57 | 2 839 930.73 | 183 741.90 |
| 96 50 00 | 2 829 622.17 | 168 133.77 | 2 829 028.14 | 183 312.41 |
| 52 30 | 2 818 711.55 | 167 709.58 | 2 818 125.34 | 182 888.53 |
| 55 00 | 2 807 800.70 | 167 291.02 | 2 807 222.30 | 182 470.26 |
| 57 30 | 2 796 889.65 | 166 878.06 | 2 796 319.06 | 182 057.60 |
| 97 00 00 | 2 785 978.39 | 166 470.73 | 2 785 415.61 | 181 650.56 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 002 722.28 | 206 030.74 | 3 002 003.28 | 221 203.91 |
| 12 30 | 2 991 831.14 | 205 517.46 | 2 991 119.95 | 220 690.99 |
| 15 00 | 2 980 939.74 | 205 009.79 | 2 980 236.36 | 220 183.69 |
| 17 30 | 2 970 048.08 | 204 507.72 | 2 969 352.51 | 219 681.97 |
| 96 20 00 | 2 959 156.15 | 204 011.26 | 2 958 468.39 | 219 185.87 |
| 22 30 | 2 948 263.98 | 203 520.40 | 2 947 584.03 | 218 695.36 |
| 25 00 | 2 937 371.56 | 203 035.14 | 2 936 699.42 | 218 210.46 |
| 27 30 | 2 926 478.87 | 202 555.50 | 2 925 814.55 | 217 731.16 |
| 96 30 00 | 2 915 585.96 | 202 081.46 | 2 914 929.44 | 217 257.46 |
| 32 30 | 2 904 692.80 | 201 613.03 | 2 904 044.09 | 216 789.36 |
| 35 00 | 2 893 799.40 | 201 150.21 | 2 893 158.50 | 216 326.87 |
| 37 30 | 2 882 905.75 | 200 692.98 | 2 882 272.67 | 215 869.98 |
| 96 40 00 | 2 872 011.88 | 200 241.38 | 2 871 386.61 | 215 418.69 |
| 42 30 | 2 861 117.78 | 199 795.37 | 2 860 500.32 | 214 973.01 |
| 45 00 | 2 850 223.46 | 199 354.97 | 2 849 613.81 | 214 532.92 |
| 47 30 | 2 839 328.89 | 198 920.18 | 2 838 727.05 | 214 098.44 |
| 96 50 00 | 2 828 434.12 | 198 491.00 | 2 827 840.09 | 213 669.57 |
| 52 30 | 2 817 539.12 | 198 067.42 | 2 816 952.91 | 213 246.29 |
| 55 00 | 2 806 643.90 | 197 649.45 | 2 806 065.50 | 212 828.63 |
| 57 30 | 2 795 748.47 | 197 237.09 | 2 795 177.89 | 212 416.56 |
| 97 00 00 | 2 784 852.84 | 196 830.34 | 2 784 290.06 | 212 010.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 001 284.28 | 236 377.06 | 3 000 565.28 | 251 550.19 |
| 12 30 | 2 990 408.76 | 235 864.51 | 2 989 697.57 | 251 038.02 |
| 15 00 | 2 979 532.98 | 235 357.57 | 2 978 829.60 | 250 531.44 |
| 17 30 | 2 968 656.94 | 234 856.22 | 2 967 961.37 | 250 030.45 |
| 96 20 00 | 2 957 780.63 | 234 360.47 | 2 957 092.87 | 249 535.05 |
| 22 30 | 2 946 904.08 | 233 870.32 | 2 946 224.13 | 249 045.25 |
| 25 00 | 2 936 027.28 | 233 385.76 | 2 935 355.14 | 248 561.04 |
| 27 30 | 2 925 150.22 | 232 906.81 | 2 924 485.89 | 248 082.43 |
| 96 30 00 | 2 914 272.92 | 232 433.45 | 2 913 616.41 | 247 609.41 |
| 32 30 | 2 903 395.39 | 231 965.68 | 2 902 746.68 | 247 141.99 |
| 35 00 | 2 892 517.61 | 231 503.53 | 2 891 876.72 | 246 680.16 |
| 37 30 | 2 881 639.59 | 231 046.96 | 2 881 006.50 | 246 223.92 |
| 96 40 00 | 2 870 761.34 | 230 596.00 | 2 870 136.07 | 245 773.28 |
| 42 30 | 2 859 882.86 | 230 150.63 | 2 859 265.40 | 245 328.24 |
| 45 00 | 2 849 004.16 | 229 710.86 | 2 848 394.51 | 244 888.78 |
| 47 30 | 2 838 125.22 | 229 276.70 | 2 837 523.38 | 244 454.93 |
| 96 50 00 | 2 827 246.07 | 228 848.13 | 2 826 652.04 | 244 026.67 |
| 52 30 | 2 816 366.70 | 228 425.16 | 2 815 780.48 | 243 604.00 |
| 55 00 | 2 805 487.10 | 228 007.79 | 2 804 908.70 | 243 186.94 |
| 57 30 | 2 794 607.30 | 227 596.02 | 2 794 036.71 | 242 775.46 |
| 97 00 00 | 2 783 727.29 | 227 189.85 | 2 783 164.51 | 242 369.58 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 785 978.39 | 166 470.73 | 2 785 415.61 | 181 650.56 |
| 02 30 | 2 775 066.92 | 166 069.00 | 2 774 511.95 | 181 249.12 |
| 05 00 | 2 764 155.24 | 165 672.90 | 2 763 608.08 | 180 853.30 |
| 07 30 | 2 753 243.36 | 165 282.41 | 2 752 704.02 | 180 463.09 |
| 97 10 00 | 2 742 331.28 | 164 897.54 | 2 741 799.75 | 180 078.49 |
| 12 30 | 2 731 419.01 | 164 518.28 | 2 730 895.29 | 179 699.51 |
| 15 00 | 2 720 506.53 | 164 144.64 | 2 719 990.63 | 179 326.14 |
| 17 30 | 2 709 593.87 | 163 776.62 | 2 709 085.79 | 178 958.38 |
| 97 20 00 | 2 698 681.02 | 163 414.21 | 2 698 180.75 | 178 596.23 |
| 22 30 | 2 687 767.98 | 163 057.42 | 2 687 275.53 | 178 239.70 |
| 25 00 | 2 676 854.77 | 162 706.25 | 2 676 370.12 | 177 888.78 |
| 27 30 | 2 665 941.38 | 162 360.69 | 2 665 464.55 | 177 543.47 |
| 97 30 00 | 2 655 027.80 | 162 020.75 | 2 654 558.79 | 177 203.77 |
| 32 30 | 2 644 114.05 | 161 686.43 | 2 643 652.85 | 176 869.69 |
| 35 00 | 2 633 200.14 | 161 357.73 | 2 632 746.75 | 176 541.22 |
| 37 30 | 2 622 286.06 | 161 034.64 | 2 621 840.49 | 176 218.36 |
| 97 40 00 | 2 611 371.80 | 160 717.17 | 2 610 934.05 | 175 901.12 |
| 42 30 | 2 600 457.39 | 160 405.31 | 2 600 027.45 | 175 589.49 |
| 45 00 | 2 589 542.83 | 160 099.08 | 2 589 120.70 | 175 283.47 |
| 47 30 | 2 578 628.10 | 159 798.46 | 2 578 213.79 | 174 983.07 |
| 97 50 00 | 2 567 713.22 | 159 503.46 | 2 567 306.72 | 174 688.28 |
| 52 30 | 2 556 798.19 | 159 214.08 | 2 556 399.51 | 174 399.11 |
| 55 00 | 2 545 883.01 | 158 930.31 | 2 545 492.15 | 174 115.54 |
| 57 30 | 2 534 967.70 | 158 652.16 | 2 534 584.65 | 173 837.59 |
| 98 00 00 | 2 524 052.22 | 158 379.64 | 2 523 676.99 | 173 565.26 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 784 852.84 | 196 830.34 | 2 784 290.06 | 212 010.10 |
| 02 30 | 2 773 956.99 | 196 429.19 | 2 773 402.03 | 211 609.24 |
| 05 00 | 2 763 060.93 | 196 033.65 | 2 762 513.78 | 211 213.99 |
| 07 30 | 2 752 164.68 | 195 643.73 | 2 751 625.35 | 210 824.34 |
| 97 10 00 | 2 741 268.23 | 195 259.40 | 2 740 736.71 | 210 440.29 |
| 12 30 | 2 730 371.58 | 194 880.69 | 2 729 847.87 | 210 061.85 |
| 15 00 | 2 719 474.73 | 194 507.59 | 2 718 958.84 | 209 689.01 |
| 17 30 | 2 708 577.70 | 194 140.09 | 2 708 069.62 | 209 321.78 |
| 97 20 00 | 2 697 680.48 | 193 778.20 | 2 697 180.21 | 208 960.15 |
| 22 30 | 2 686 783.07 | 193 421.92 | 2 686 290.62 | 208 604.13 |
| 25 00 | 2 675 885.48 | 193 071.25 | 2 675 400.84 | 208 253.71 |
| 27 30 | 2 664 987.72 | 192 726.19 | 2 664 510.89 | 207 908.90 |
| 97 30 00 | 2 654 089.78 | 192 386.74 | 2 653 620.76 | 207 569.68 |
| 32 30 | 2 643 191.65 | 192 052.90 | 2 642 730.46 | 207 236.08 |
| 35 00 | 2 632 293.37 | 191 724.66 | 2 631 839.99 | 206 908.08 |
| 37 30 | 2 621 394.92 | 191 402.03 | 2 620 949.35 | 206 585.69 |
| 97 40 00 | 2 610 496.29 | 191 085.02 | 2 610 058.54 | 206 268.90 |
| 42 30 | 2 599 597.51 | 190 773.61 | 2 599 167.57 | 205 957.72 |
| 45 00 | 2 588 698.58 | 190 467.82 | 2 588 276.45 | 205 652.14 |
| 47 30 | 2 577 799.48 | 190 167.63 | 2 577 385.18 | 205 352.17 |
| 97 50 00 | 2 566 900.23 | 189 873.05 | 2 566 493.73 | 205 057.80 |
| 52 30 | 2 556 000.83 | 189 584.08 | 2 555 602.15 | 204 769.04 |
| 55 00 | 2 545 101.29 | 189 300.72 | 2 544 710.42 | 204 485.88 |
| 57 30 | 2 534 201.60 | 189 022.97 | 2 533 818.55 | 204 208.33 |
| 98 00 00 | 2 523 301.76 | 188 750.84 | 2 522 926.53 | 203 936.39 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 783 727.29 | 227 189.85 | 2 783 164.51 | 242 369.58 |
| 02 30 | 2 772 847.07 | 226 789.28 | 2 772 292.11 | 241 969.30 |
| 05 00 | 2 761 966.64 | 226 394.31 | 2 761 419.49 | 241 574.61 |
| 07 30 | 2 751 086.01 | 226 004.94 | 2 750 546.67 | 241 185.52 |
| 97 10 00 | 2 740 205.18 | 225 621.17 | 2 739 673.66 | 240 802.02 |
| 12 30 | 2 729 324.16 | 225 243.00 | 2 728 800.46 | 240 424.13 |
| 15 00 | 2 718 442.94 | 224 870.43 | 2 717 927.05 | 240 051.83 |
| 17 30 | 2 707 561.54 | 224 503.46 | 2 707 053.46 | 239 685.12 |
| 97 20 00 | 2 696 679.95 | 224 142.09 | 2 696 179.68 | 239 324.01 |
| 22 30 | 2 685 798.16 | 223 786.32 | 2 685 305.71 | 238 968.50 |
| 25 00 | 2 674 916.20 | 223 436.16 | 2 674 431.56 | 238 618.58 |
| 27 30 | 2 664 034.07 | 223 091.59 | 2 663 557.24 | 238 274.27 |
| 97 30 00 | 2 653 151.75 | 222 752.62 | 2 652 682.74 | 237 935.54 |
| 32 30 | 2 642 269.26 | 222 419.26 | 2 641 808.06 | 237 602.42 |
| 35 00 | 2 631 386.60 | 222 091.50 | 2 630 933.22 | 237 274.89 |
| 37 30 | 2 620 503.78 | 221 769.33 | 2 620 058.21 | 236 952.96 |
| 97 40 00 | 2 609 620.78 | 221 452.77 | 2 609 183.03 | 236 636.62 |
| 42 30 | 2 598 737.63 | 221 141.81 | 2 598 307.70 | 236 325.88 |
| 45 00 | 2 587 854.33 | 220 836.45 | 2 587 432.21 | 236 020.75 |
| 47 30 | 2 576 970.87 | 220 536.70 | 2 576 556.56 | 235 721.21 |
| 97 50 00 | 2 566 087.24 | 220 242.54 | 2 565 680.75 | 235 427.26 |
| 52 30 | 2 555 203.47 | 219 953.99 | 2 554 804.80 | 235 138.91 |
| 55 00 | 2 544 319.56 | 219 671.03 | 2 543 928.70 | 234 856.16 |
| 57 30 | 2 533 435.51 | 219 393.68 | 2 533 052.46 | 234 579.01 |
| 98 00 00 | 2 522 551.30 | 219 121.94 | 2 522 176.07 | 234 307.46 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 524 052.22 | 158 379.64 | 2 523 676.99 | 173 565.26 |
| 02 30 | 2 513 136.63 | 158 112.72 | 2 512 769.21 | 173 298.54 |
| 05 00 | 2 502 220.89 | 157 851.43 | 2 501 861.29 | 173 037.44 |
| 07 30 | 2 491 305.01 | 157 595.76 | 2 490 953.22 | 172 781.95 |
| 98 10 00 | 2 480 389.01 | 157 345.70 | 2 480 045.04 | 172 532.06 |
| 12 30 | 2 469 472.89 | 157 101.26 | 2 469 136.73 | 172 287.80 |
| 15 00 | 2 458 556.63 | 156 862.44 | 2 458 228.30 | 172 049.15 |
| 17 30 | 2 447 640.25 | 156 629.24 | 2 447 319.73 | 171 816.12 |
| 98 20 00 | 2 436 723.76 | 156 401.66 | 2 436 411.06 | 171 588.70 |
| 22 30 | 2 425 807.16 | 156 179.69 | 2 425 502.27 | 171 366.89 |
| 25 00 | 2 414 890.43 | 155 963.35 | 2 414 593.36 | 171 150.70 |
| 27 30 | 2 403 973.60 | 155 752.62 | 2 403 684.35 | 170 940.13 |
| 98 30 00 | 2 393 056.66 | 155 547.51 | 2 392 775.23 | 170 735.16 |
| 32 30 | 2 382 139.62 | 155 348.02 | 2 381 866.00 | 170 535.82 |
| 35 00 | 2 371 222.47 | 155 154.15 | 2 370 956.67 | 170 342.08 |
| 37 30 | 2 360 305.23 | 154 965.90 | 2 360 047.25 | 170 153.97 |
| 98 40 00 | 2 349 387.90 | 154 783.27 | 2 349 137.73 | 169 971.47 |
| 42 30 | 2 338 470.47 | 154 606.25 | 2 338 228.12 | 169 794.58 |
| 45 00 | 2 327 552.94 | 154 434.86 | 2 327 318.41 | 169 623.31 |
| 47 30 | 2 316 635.34 | 154 269.08 | 2 316 408.62 | 169 457.65 |
| 98 50 00 | 2 305 717.65 | 154 108.93 | 2 305 498.75 | 169 297.61 |
| 52 30 | 2 294 799.87 | 153 954.39 | 2 294 588.79 | 169 143.18 |
| 55 00 | 2 283 882.03 | 153 805.46 | 2 283 678.76 | 168 994.36 |
| 57 30 | 2 272 964.10 | 153 662.17 | 2 272 768.65 | 168 851.17 |
| 99 00 00 | 2 262 046.11 | 153 524.49 | 2 261 858.48 | 168 713.59 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 523 301.76 | 188 750.84 | 2 522 926.53 | 203 936.39 |
| 02 30 | 2 512 401.79 | 188 484.30 | 2 512 034.38 | 203 670.05 |
| 05 00 | 2 501 501.69 | 188 223.39 | 2 501 142.09 | 203 409.32 |
| 07 30 | 2 490 601.44 | 187 968.08 | 2 490 249.66 | 203 154.20 |
| 98 10 00 | 2 479 701.08 | 187 718.38 | 2 479 357.11 | 202 904.67 |
| 12 30 | 2 468 800.58 | 187 474.29 | 2 468 464.43 | 202 660.76 |
| 15 00 | 2 457 899.96 | 187 235.81 | 2 457 571.63 | 202 422.46 |
| 17 30 | 2 446 999.21 | 187 002.95 | 2 446 678.70 | 202 189.76 |
| 98 20 00 | 2 436 098.36 | 186 775.69 | 2 435 785.65 | 201 962.66 |
| 22 30 | 2 425 197.38 | 186 554.04 | 2 424 892.50 | 201 741.17 |
| 25 00 | 2 414 296.29 | 186 338.01 | 2 413 999.22 | 201 525.29 |
| 27 30 | 2 403 395.09 | 186 127.58 | 2 403 105.84 | 201 315.02 |
| 98 30 00 | 2 392 493.79 | 185 922.77 | 2 392 212.35 | 201 110.35 |
| 32 30 | 2 381 592.38 | 185 723.57 | 2 381 318.77 | 200 911.29 |
| 35 00 | 2 370 690.87 | 185 529.97 | 2 370 425.06 | 200 717.83 |
| 37 30 | 2 359 789.26 | 185 341.99 | 2 359 531.27 | 200 529.99 |
| 98 40 00 | 2 348 887.56 | 185 159.62 | 2 348 637.39 | 200 347.75 |
| 42 30 | 2 337 985.77 | 184 982.85 | 2 337 743.42 | 200 171.11 |
| 45 00 | 2 327 083.87 | 184 811.71 | 2 326 849.34 | 200 000.09 |
| 47 30 | 2 316 181.90 | 184 646.16 | 2 315 955.19 | 199 834.66 |
| 98 50 00 | 2 305 279.85 | 184 486.24 | 2 305 060.95 | 199 674.85 |
| 52 30 | 2 294 377.71 | 184 331.93 | 2 294 166.62 | 199 520.65 |
| 55 00 | 2 283 475.50 | 184 183.21 | 2 283 272.23 | 199 372.04 |
| 57 30 | 2 272 573.21 | 184 040.12 | 2 272 377.76 | 199 229.06 |
| 99 00 00 | 2 261 670.85 | 183 902.64 | 2 261 483.22 | 199 091.67 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 522 551.30 | 219 121.94 | 2 522 176.07 | 234 307.46 |
| 02 30 | 2 511 666.96 | 218 855.79 | 2 511 299.55 | 234 041.50 |
| 05 00 | 2 500 782.49 | 218 595.25 | 2 500 422.89 | 233 781.15 |
| 07 30 | 2 489 897.87 | 218 340.30 | 2 489 546.09 | 233 526.39 |
| 98 10 00 | 2 479 013.14 | 218 090.96 | 2 478 669.17 | 233 277.22 |
| 12 30 | 2 468 128.28 | 217 847.22 | 2 467 792.13 | 233 033.66 |
| 15 00 | 2 457 243.29 | 217 609.09 | 2 456 914.96 | 232 795.70 |
| 17 30 | 2 446 358.18 | 217 376.56 | 2 446 037.66 | 232 563.33 |
| 98 20 00 | 2 435 472.95 | 217 149.62 | 2 435 160.25 | 232 336.56 |
| 22 30 | 2 424 587.61 | 216 928.29 | 2 424 282.73 | 232 115.39 |
| 25 00 | 2 413 702.15 | 216 712.57 | 2 413 405.08 | 231 899.82 |
| 27 30 | 2 402 816.59 | 216 502.44 | 2 402 527.33 | 231 689.85 |
| 98 30 00 | 2 391 930.92 | 216 297.92 | 2 391 649.48 | 231 485.47 |
| 32 30 | 2 381 045.15 | 216 099.01 | 2 380 771.53 | 231 286.70 |
| 35 00 | 2 370 159.26 | 215 905.68 | 2 369 893.46 | 231 093.52 |
| 37 30 | 2 359 273.29 | 215 717.98 | 2 359 015.30 | 230 905.95 |
| 98 40 00 | 2 348 387.22 | 215 535.87 | 2 348 137.05 | 230 723.97 |
| 42 30 | 2 337 501.06 | 215 359.36 | 2 337 258.71 | 230 547.58 |
| 45 00 | 2 326 614.81 | 215 188.46 | 2 326 380.27 | 230 376.81 |
| 47 30 | 2 315 728.47 | 215 023.15 | 2 315 501.75 | 230 211.62 |
| 98 50 00 | 2 304 842.05 | 214 863.46 | 2 304 623.15 | 230 052.04 |
| 52 30 | 2 293 955.54 | 214 709.36 | 2 293 744.46 | 229 898.06 |
| 55 00 | 2 283 068.97 | 214 560.86 | 2 282 865.70 | 229 749.66 |
| 57 30 | 2 272 182.31 | 214 417.98 | 2 271 986.87 | 229 606.88 |
| 99 00 00 | 2 261 295.59 | 214 280.69 | 2 261 107.96 | 229 469.69 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 262 046.11 | 153 524.49 | 2 261 858.48 | 168 713.59 |
| 02 30 | 2 251 128.03 | 153 392.43 | 2 250 948.22 | 168 581.62 |
| 05 00 | 2 240 209.90 | 153 265.99 | 2 240 037.91 | 168 455.27 |
| 07 30 | 2 229 291.71 | 153 145.16 | 2 229 127.53 | 168 334.53 |
| 99 10 00 | 2 218 373.46 | 153 029.96 | 2 218 217.10 | 168 219.42 |
| 12 30 | 2 207 455.13 | 152 920.38 | 2 207 306.59 | 168 109.91 |
| 15 00 | 2 196 536.77 | 152 816.41 | 2 196 396.04 | 168 006.02 |
| 17 30 | 2 185 618.35 | 152 718.07 | 2 185 485.44 | 167 907.75 |
| 99 20 00 | 2 174 699.87 | 152 625.35 | 2 174 574.78 | 167 815.09 |
| 22 30 | 2 163 781.35 | 152 538.24 | 2 163 664.08 | 167 728.05 |
| 25 00 | 2 152 862.79 | 152 456.76 | 2 152 753.34 | 167 646.62 |
| 27 30 | 2 141 944.20 | 152 380.89 | 2 141 842.56 | 167 570.81 |
| 99 30 00 | 2 131 025.55 | 152 310.65 | 2 130 931.73 | 167 500.62 |
| 32 30 | 2 120 106.88 | 152 246.02 | 2 120 020.88 | 167 436.04 |
| 35 00 | 2 109 188.17 | 152 187.01 | 2 109 109.99 | 167 377.07 |
| 37 30 | 2 098 269.43 | 152 133.63 | 2 098 199.07 | 167 323.72 |
| 99 40 00 | 2 087 350.67 | 152 085.85 | 2 087 288.13 | 167 275.98 |
| 42 30 | 2 076 431.89 | 152 043.71 | 2 076 377.16 | 167 233.87 |
| 45 00 | 2 065 513.09 | 152 007.18 | 2 065 466.18 | 167 197.37 |
| 47 30 | 2 054 594.26 | 151 976.27 | 2 054 555.17 | 167 166.48 |
| 99 50 00 | 2 043 675.43 | 151 950.98 | 2 043 644.16 | 167 141.21 |
| 52 30 | 2 032 756.59 | 151 931.31 | 2 032 733.13 | 167 121.55 |
| 55 00 | 2 021 837.73 | 151 917.26 | 2 021 822.10 | 167 107.52 |
| 57 30 | 2 010 918.86 | 151 908.84 | 2 010 911.04 | 167 099.09 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 151 906.02 | 2 000 000.00 | 167 096.28 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 261 670.85 | 183 902.64 | 2 261 483.22 | 199 091.67 |
| 02 30 | 2 250 768.41 | 183 770.77 | 2 250 588.60 | 198 959.90 |
| 05 00 | 2 239 865.91 | 183 644.51 | 2 239 693.92 | 198 833.73 |
| 07 30 | 2 228 963.35 | 183 523.86 | 2 228 799.18 | 198 713.16 |
| 99 10 00 | 2 218 060.74 | 183 408.83 | 2 217 904.38 | 198 598.21 |
| 12 30 | 2 207 158.05 | 183 299.40 | 2 207 009.51 | 198 488.86 |
| 15 00 | 2 196 255.32 | 183 195.58 | 2 196 114.59 | 198 385.12 |
| 17 30 | 2 185 352.53 | 183 097.38 | 2 185 219.63 | 198 286.99 |
| 99 20 00 | 2 174 449.69 | 183 004.79 | 2 174 324.60 | 198 194.46 |
| 22 30 | 2 163 546.81 | 182 917.81 | 2 163 429.54 | 198 107.54 |
| 25 00 | 2 152 643.89 | 182 836.44 | 2 152 534.43 | 198 026.24 |
| 27 30 | 2 141 740.93 | 182 760.68 | 2 141 639.29 | 197 950.53 |
| 99 30 00 | 2 130 837.91 | 182 690.54 | 2 130 744.10 | 197 880.44 |
| 32 30 | 2 119 934.88 | 182 626.00 | 2 119 848.88 | 197 815.95 |
| 35 00 | 2 109 031.81 | 182 567.08 | 2 108 953.63 | 197 757.07 |
| 37 30 | 2 098 128.71 | 182 513.77 | 2 098 058.34 | 197 703.80 |
| 99 40 00 | 2 087 225.58 | 182 466.07 | 2 087 163.04 | 197 656.13 |
| 42 30 | 2 076 322.44 | 182 423.98 | 2 076 267.71 | 197 614.07 |
| 45 00 | 2 065 419.27 | 182 387.51 | 2 065 372.36 | 197 577.62 |
| 47 30 | 2 054 516.08 | 182 356.64 | 2 054 476.99 | 197 546.78 |
| 99 50 00 | 2 043 612.88 | 182 331.39 | 2 043 581.61 | 197 521.55 |
| 52 30 | 2 032 709.68 | 182 311.75 | 2 032 686.22 | 197 501.92 |
| 55 00 | 2 021 806.46 | 182 297.72 | 2 021 790.82 | 197 487.90 |
| 57 30 | 2 010 903.23 | 182 289.30 | 2 010 895.41 | 197 479.49 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 182 286.49 | 2 000 000.00 | 197 476.68 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 261 295.59 | 214 280.69 | 2 261 107.96 | 229 469.69 |
| 02 30 | 2 250 408.78 | 214 149.01 | 2 250 228.97 | 229 338.11 |
| 05 00 | 2 239 521.92 | 214 022.93 | 2 239 349.93 | 229 212.12 |
| 07 30 | 2 228 635.00 | 213 902.45 | 2 228 470.82 | 229 091.72 |
| 99 10 00 | 2 217 748.02 | 213 787.59 | 2 217 591.66 | 228 976.94 |
| 12 30 | 2 206 860.96 | 213 678.31 | 2 206 712.42 | 228 867.75 |
| 15 00 | 2 195 973.87 | 213 574.65 | 2 195 833.15 | 228 764.16 |
| 17 30 | 2 185 086.72 | 213 476.59 | 2 184 953.81 | 228 666.17 |
| 99 20 00 | 2 174 199.51 | 213 384.13 | 2 174 074.42 | 228 573.77 |
| 22 30 | 2 163 312.27 | 213 297.27 | 2 163 195.00 | 228 486.98 |
| 25 00 | 2 152 424.98 | 213 216.02 | 2 152 315.53 | 228 405.79 |
| 27 30 | 2 141 537.66 | 213 140.37 | 2 141 436.02 | 228 330.19 |
| 99 30 00 | 2 130 650.28 | 213 070.33 | 2 130 556.46 | 228 260.20 |
| 32 30 | 2 119 762.88 | 213 005.89 | 2 119 676.88 | 228 195.80 |
| 35 00 | 2 108 875.45 | 212 947.05 | 2 108 797.27 | 228 137.00 |
| 37 30 | 2 097 987.98 | 212 893.81 | 2 097 917.62 | 228 083.81 |
| 99 40 00 | 2 087 100.49 | 212 846.18 | 2 087 037.95 | 228 036.21 |
| 42 30 | 2 076 212.98 | 212 804.15 | 2 076 158.26 | 227 994.22 |
| 45 00 | 2 065 325.46 | 212 767.73 | 2 065 278.55 | 227 957.82 |
| 47 30 | 2 054 437.90 | 212 736.91 | 2 054 398.81 | 227 927.02 |
| 99 50 00 | 2 043 550.34 | 212 711.70 | 2 043 519.07 | 227 901.82 |
| 52 30 | 2 032 662.77 | 212 692.08 | 2 032 639.31 | 227 882.22 |
| 55 00 | 2 021 775.19 | 212 678.07 | 2 021 759.55 | 227 868.22 |
| 57 30 | 2 010 887.59 | 212 669.67 | 2 010 879.77 | 227 859.83 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 212 666.86 | 2 000 000.00 | 227 857.02 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 151 906.02 | 2 000 000.00 | 167 096.28 |
| 02 30 | 1 989 081.14 | 151 908.84 | 1 989 088.96 | 167 099.09 |
| 05 00 | 1 978 162.27 | 151 917.26 | 1 978 177.90 | 167 107.52 |
| 07 30 | 1 967 243.41 | 151 931.31 | 1 967 266.87 | 167 121.55 |
| 100 10 00 | 1 956 324.57 | 151 950.98 | 1 956 355.84 | 167 141.21 |
| 12 30 | 1 945 405.74 | 151 976.27 | 1 945 444.83 | 167 166.48 |
| 15 00 | 1 934 486.91 | 152 007.18 | 1 934 533.82 | 167 197.37 |
| 17 30 | 1 923 568.11 | 152 043.71 | 1 923 622.84 | 167 233.87 |
| 100 20 00 | 1 912 649.33 | 152 085.85 | 1 912 711.87 | 167 275.98 |
| 22 30 | 1 901 730.57 | 152 133.63 | 1 901 800.93 | 167 323.72 |
| 25 00 | 1 890 811.83 | 152 187.01 | 1 890 890.01 | 167 377.07 |
| 27 30 | 1 879 893.12 | 152 246.02 | 1 879 979.12 | 167 436.04 |
| 100 30 00 | 1 868 974.45 | 152 310.65 | 1 869 068.27 | 167 500.62 |
| 32 30 | 1 858 055.80 | 152 380.89 | 1 858 157.44 | 167 570.81 |
| 35 00 | 1 847 137.21 | 152 456.76 | 1 847 246.66 | 167 646.62 |
| 37 30 | 1 836 218.65 | 152 538.24 | 1 836 335.92 | 167 728.05 |
| 100 40 00 | 1 825 300.13 | 152 625.35 | 1 825 425.22 | 167 815.09 |
| 42 30 | 1 814 381.65 | 152 718.07 | 1 814 514.56 | 167 907.75 |
| 45 00 | 1 803 463.23 | 152 816.41 | 1 803 603.96 | 168 006.02 |
| 47 30 | 1 792 544.87 | 152 920.38 | 1 792 693.41 | 168 109.91 |
| 100 50 00 | 1 781 626.54 | 153 029.96 | 1 781 782.90 | 168 219.42 |
| 52 30 | 1 770 708.29 | 153 145.16 | 1 770 872.47 | 168 334.53 |
| 55 00 | 1 759 790.10 | 153 265.99 | 1 759 962.09 | 168 455.27 |
| 57 30 | 1 748 871.97 | 153 392.43 | 1 749 051.78 | 168 581.62 |
| 101 00 00 | 1 737 953.89 | 153 524.49 | 1 738 141.52 | 168 713.59 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 182 286.49 | 2 000 000.00 | 197 476.68 |
| 02 30 | 1 989 096.77 | 182 289.30 | 1 989 104.59 | 197 479.49 |
| 05 00 | 1 978 193.54 | 182 297.72 | 1 978 209.18 | 197 487.90 |
| 07 30 | 1 967 290.32 | 182 311.75 | 1 967 313.78 | 197 501.92 |
| 100 10 00 | 1 956 387.12 | 182 331.39 | 1 956 418.39 | 197 521.55 |
| 12 30 | 1 945 483.92 | 182 356.64 | 1 945 523.01 | 197 546.78 |
| 15 00 | 1 934 580.73 | 182 387.51 | 1 934 627.64 | 197 577.62 |
| 17 30 | 1 923 677.56 | 182 423.98 | 1 923 732.29 | 197 614.07 |
| 100 20 00 | 1 912 774.42 | 182 466.07 | 1 912 836.96 | 197 656.13 |
| 22 30 | 1 901 871.29 | 182 513.77 | 1 901 941.66 | 197 703.80 |
| 25 00 | 1 890 968.19 | 182 567.08 | 1 891 046.37 | 197 757.07 |
| 27 30 | 1 880 065.12 | 182 626.00 | 1 880 151.12 | 197 815.95 |
| 100 30 00 | 1 869 162.09 | 182 690.54 | 1 869 255.90 | 197 880.44 |
| 32 30 | 1 858 259.07 | 182 760.68 | 1 858 360.71 | 197 950.53 |
| 35 00 | 1 847 356.11 | 182 836.44 | 1 847 465.57 | 198 026.24 |
| 37 30 | 1 836 453.19 | 182 917.81 | 1 836 570.46 | 198 107.54 |
| 100 40 00 | 1 825 550.31 | 183 004.79 | 1 825 675.40 | 198 194.46 |
| 42 30 | 1 814 647.47 | 183 097.38 | 1 814 780.37 | 198 286.99 |
| 45 00 | 1 803 744.68 | 183 195.58 | 1 803 885.41 | 198 385.12 |
| 47 30 | 1 792 841.95 | 183 299.40 | 1 792 990.49 | 198 488.86 |
| 100 50 00 | 1 781 939.26 | 183 408.83 | 1 782 095.62 | 198 598.21 |
| 52 30 | 1 771 036.65 | 183 523.86 | 1 771 200.82 | 198 713.16 |
| 55 00 | 1 760 134.09 | 183 644.51 | 1 760 306.08 | 198 833.73 |
| 57 30 | 1 749 231.59 | 183 770.77 | 1 749 411.40 | 198 959.90 |
| 101 00 00 | 1 738 329.15 | 183 902.64 | 1 738 516.78 | 199 091.67 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 212 666.86 | 2 000 000.00 | 227 857.02 |
| 02 30 | 1 989 112.41 | 212 669.67 | 1 989 120.23 | 227 859.83 |
| 05 00 | 1 978 224.81 | 212 678.07 | 1 978 240.45 | 227 868.22 |
| 07 30 | 1 967 337.23 | 212 692.08 | 1 967 360.69 | 227 882.22 |
| 100 10 00 | 1 956 449.66 | 212 711.70 | 1 956 480.93 | 227 901.82 |
| 12 30 | 1 945 562.10 | 212 736.91 | 1 945 601.19 | 227 927.02 |
| 15 00 | 1 934 674.54 | 212 767.73 | 1 934 721.45 | 227 957.82 |
| 17 30 | 1 923 787.02 | 212 804.15 | 1 923 841.74 | 227 994.22 |
| 100 20 00 | 1 912 899.51 | 212 846.18 | 1 912 962.05 | 228 036.21 |
| 22 30 | 1 902 012.02 | 212 893.81 | 1 902 082.38 | 228 083.81 |
| 25 00 | 1 891 124.55 | 212 947.05 | 1 891 202.73 | 228 137.00 |
| 27 30 | 1 880 237.12 | 213 005.89 | 1 880 323.12 | 228 195.80 |
| 100 30 00 | 1 869 349.72 | 213 070.33 | 1 869 443.54 | 228 260.20 |
| 32 30 | 1 858 462.34 | 213 140.37 | 1 858 563.98 | 228 330.19 |
| 35 00 | 1 847 575.02 | 213 216.02 | 1 847 684.47 | 228 405.79 |
| 37 30 | 1 836 687.73 | 213 297.27 | 1 836 805.00 | 228 486.98 |
| 100 40 00 | 1 825 800.49 | 213 384.13 | 1 825 925.58 | 228 573.77 |
| 42 30 | 1 814 913.28 | 213 476.59 | 1 815 046.19 | 228 666.17 |
| 45 00 | 1 804 026.13 | 213 574.65 | 1 804 166.85 | 228 764.16 |
| 47 30 | 1 793 139.04 | 213 678.31 | 1 793 287.58 | 228 867.75 |
| 100 50 00 | 1 782 251.98 | 213 787.59 | 1 782 408.34 | 228 976.94 |
| 52 30 | 1 771 365.00 | 213 902.45 | 1 771 529.18 | 229 091.78 |
| 55 00 | 1 760 478.08 | 214 022.93 | 1 760 650.07 | 229 212.12 |
| 57 30 | 1 749 591.22 | 214 149.01 | 1 749 771.03 | 229 338.11 |
| 101 00 00 | 1 738 704.41 | 214 280.69 | 1 738 892.04 | 229 469.69 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 737 953.89 | 153 524.49 | 1 738 141.52 | 168 713.59 |
| 02 30 | 1 727 035.90 | 153 662.17 | 1 727 231.35 | 168 851.17 |
| 05 00 | 1 716 117.97 | 153 805.46 | 1 716 321.24 | 168 994.36 |
| 07 30 | 1 705 200.13 | 153 954.39 | 1 705 411.21 | 169 143.18 |
| 101 10 00 | 1 694 282.35 | 154 108.93 | 1 694 501.25 | 169 297.61 |
| 12 30 | 1 683 364.66 | 154 269.08 | 1 683 591.38 | 169 457.65 |
| 15 00 | 1 672 447.06 | 154 434.86 | 1 672 681.59 | 169 623.31 |
| 17 30 | 1 661 529.53 | 154 606.25 | 1 661 771.88 | 169 794.58 |
| 101 20 00 | 1 650 612.10 | 154 783.27 | 1 650 862.27 | 169 971.47 |
| 22 30 | 1 639 694.77 | 154 965.90 | 1 639 952.75 | 170 153.97 |
| 25 00 | 1 628 777.53 | 155 154.15 | 1 629 043.33 | 170 342.08 |
| 27 30 | 1 617 860.38 | 155 348.02 | 1 618 134.00 | 170 535.82 |
| 101 30 00 | 1 606 943.34 | 155 547.51 | 1 607 224.77 | 170 735.16 |
| 32 30 | 1 596 026.40 | 155 752.62 | 1 596 315.65 | 170 940.13 |
| 35 00 | 1 585 109.57 | 155 963.35 | 1 585 406.64 | 171 150.70 |
| 37 30 | 1 574 192.84 | 156 179.69 | 1 574 497.73 | 171 366.89 |
| 101 40 00 | 1 563 276.24 | 156 401.66 | 1 563 588.94 | 171 588.70 |
| 42 30 | 1 552 359.75 | 156 629.24 | 1 552 680.27 | 171 816.12 |
| 45 00 | 1 541 443.37 | 156 862.44 | 1 541 771.70 | 172 049.15 |
| 47 30 | 1 530 527.11 | 157 101.26 | 1 530 863.27 | 172 287.80 |
| 101 50 00 | 1 519 610.99 | 157 345.70 | 1 519 954.96 | 172 532.06 |
| 52 30 | 1 508 694.99 | 157 595.76 | 1 509 046.78 | 172 781.95 |
| 55 00 | 1 497 779.11 | 157 851.43 | 1 498 138.71 | 173 037.44 |
| 57 30 | 1 486 863.37 | 158 112.72 | 1 487 230.79 | 173 298.54 |
| 102 00 00 | 1 475 947.78 | 158 379.64 | 1 476 323.01 | 173 565.26 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 738 329.15 | 183 902.64 | 1 738 516.78 | 199 091.67 |
| 02 30 | 1 727 426.79 | 184 040.12 | 1 727 622.24 | 199 229.06 |
| 05 00 | 1 716 524.50 | 184 183.21 | 1 716 727.77 | 199 372.04 |
| 07 30 | 1 705 622.29 | 184 331.93 | 1 705 833.38 | 199 520.65 |
| 101 10 00 | 1 694 720.15 | 184 486.24 | 1 694 939.05 | 199 674.85 |
| 12 30 | 1 683 818.10 | 184 646.16 | 1 684 044.81 | 199 834.66 |
| 15 00 | 1 672 916.13 | 184 811.71 | 1 673 150.66 | 200 000.09 |
| 17 30 | 1 662 014.23 | 184 982.85 | 1 662 256.58 | 200 171.11 |
| 101 20 00 | 1 651 112.44 | 185 159.62 | 1 651 362.61 | 200 347.75 |
| 22 30 | 1 640 210.74 | 185 341.99 | 1 640 468.73 | 200 529.99 |
| 25 00 | 1 629 309.13 | 185 529.97 | 1 629 574.94 | 200 717.83 |
| 27 30 | 1 618 407.62 | 185 723.57 | 1 618 681.23 | 200 911.29 |
| 101 30 00 | 1 607 506.21 | 185 922.77 | 1 607 787.65 | 201 110.35 |
| 32 30 | 1 596 604.91 | 186 127.58 | 1 596 894.16 | 201 315.02 |
| 35 00 | 1 585 703.71 | 186 338.01 | 1 586 000.78 | 201 525.29 |
| 37 30 | 1 574 802.62 | 186 554.04 | 1 575 107.50 | 201 741.17 |
| 101 40 00 | 1 563 901.64 | 186 775.69 | 1 564 214.35 | 201 962.66 |
| 42 30 | 1 553 000.79 | 187 002.95 | 1 553 321.30 | 202 189.76 |
| 45 00 | 1 542 100.04 | 187 235.81 | 1 542 428.37 | 202 422.46 |
| 47 30 | 1 531 199.42 | 187 474.29 | 1 531 535.57 | 202 660.76 |
| 101 50 00 | 1 520 298.92 | 187 718.38 | 1 520 642.89 | 202 904.67 |
| 52 30 | 1 509 398.56 | 187 968.08 | 1 509 750.34 | 203 154.20 |
| 55 00 | 1 498 498.31 | 188 223.39 | 1 498 857.91 | 203 409.32 |
| 57 30 | 1 487 598.21 | 188 484.30 | 1 487 965.62 | 203 670.05 |
| 102 00 00 | 1 476 698.24 | 188 750.84 | 1 477 073.47 | 203 936.39 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 738 704.41 | 214 280.69 | 1 738 892.04 | 229 469.69 |
| 02 30 | 1 727 817.69 | 214 417.98 | 1 728 013.13 | 229 606.88 |
| 05 00 | 1 716 931.03 | 214 560.86 | 1 717 134.30 | 229 749.66 |
| 07 30 | 1 706 044.46 | 214 709.36 | 1 706 255.54 | 229 898.06 |
| 101 10 00 | 1 695 157.95 | 214 863.46 | 1 695 376.85 | 230 052.04 |
| 12 30 | 1 684 271.53 | 215 023.15 | 1 684 498.25 | 230 211.62 |
| 15 00 | 1 673 385.19 | 215 188.46 | 1 673 619.73 | 230 376.81 |
| 17 30 | 1 662 498.94 | 215 359.36 | 1 662 741.29 | 230 547.58 |
| 101 20 00 | 1 651 612.78 | 215 535.87 | 1 651 862.95 | 230 723.97 |
| 22 30 | 1 640 726.71 | 215 717.98 | 1 640 984.70 | 230 905.95 |
| 25 00 | 1 629 840.74 | 215 905.68 | 1 630 106.54 | 231 093.52 |
| 27 30 | 1 618 954.85 | 216 099.01 | 1 619 228.47 | 231 286.70 |
| 101 30 00 | 1 608 069.08 | 216 297.92 | 1 608 350.52 | 231 485.47 |
| 32 30 | 1 597 183.41 | 216 502.44 | 1 597 472.67 | 231 689.85 |
| 35 00 | 1 586 297.85 | 216 712.57 | 1 586 594.92 | 231 899.82 |
| 37 30 | 1 575 412.39 | 216 928.29 | 1 575 717.27 | 232 115.39 |
| 101 40 00 | 1 564 527.05 | 217 149.62 | 1 564 839.75 | 232 336.56 |
| 42 30 | 1 553 641.82 | 217 376.56 | 1 553 962.34 | 232 563.33 |
| 45 00 | 1 542 756.71 | 217 609.09 | 1 543 085.04 | 232 795.70 |
| 47 30 | 1 531 871.72 | 217 847.22 | 1 532 207.87 | 233 033.66 |
| 101 50 00 | 1 520 986.86 | 218 090.96 | 1 521 330.83 | 233 277.22 |
| 52 30 | 1 510 102.13 | 218 340.30 | 1 510 453.91 | 233 526.39 |
| 55 00 | 1 499 217.51 | 218 595.25 | 1 499 577.11 | 233 781.15 |
| 57 30 | 1 488 333.04 | 218 855.79 | 1 488 700.45 | 234 041.50 |
| 102 00 00 | 1 477 448.70 | 219 121.94 | 1 477 823.93 | 234 307.46 |



288346 O - 54 - 2

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 475 947.78 | 158 379.64 | 1 476 323.01 | 173 565.26 |
| 02 30 | 1 465 032.30 | 158 652.16 | 1 465 415.35 | 173 837.59 |
| 05 00 | 1 454 116.99 | 158 930.31 | 1 454 507.85 | 174 115.54 |
| 07 30 | 1 443 201.81 | 159 214.08 | 1 443 600.49 | 174 399.11 |
| 102 10 00 | 1 432 286.78 | 159 503.46 | 1 432 693.28 | 174 688.28 |
| 12 30 | 1 421 371.90 | 159 798.46 | 1 421 786.21 | 174 983.07 |
| 15 00 | 1 410 457.17 | 160 099.08 | 1 410 879.30 | 175 283.47 |
| 17 30 | 1 399 542.61 | 160 405.31 | 1 399 972.55 | 175 589.49 |
| 102 20 00 | 1 388 628.20 | 160 717.17 | 1 389 065.95 | 175 901.12 |
| 22 30 | 1 377 713.94 | 161 034.64 | 1 378 159.51 | 176 218.36 |
| 25 00 | 1 366 799.86 | 161 357.73 | 1 367 253.25 | 176 541.22 |
| 27 30 | 1 355 885.95 | 161 686.43 | 1 356 347.15 | 176 869.69 |
| 102 30 00 | 1 344 972.20 | 162 020.75 | 1 345 441.21 | 177 203.77 |
| 32 30 | 1 334 058.62 | 162 360.69 | 1 334 535.45 | 177 543.47 |
| 35 00 | 1 323 145.23 | 162 706.25 | 1 323 629.88 | 177 888.78 |
| 37 30 | 1 312 232.02 | 163 057.42 | 1 312 724.47 | 178 239.70 |
| 102 40 00 | 1 301 318.98 | 163 414.21 | 1 301 819.25 | 178 596.23 |
| 42 30 | 1 290 406.13 | 163 776.62 | 1 290 914.21 | 178 958.38 |
| 45 00 | 1 279 493.47 | 164 144.64 | 1 280 009.37 | 179 326.14 |
| 47 30 | 1 268 580.99 | 164 518.28 | 1 269 104.71 | 179 699.51 |
| 102 50 00 | 1 257 668.72 | 164 897.54 | 1 258 200.25 | 180 078.49 |
| 52 30 | 1 246 756.64 | 165 282.41 | 1 247 295.98 | 180 463.09 |
| 55 00 | 1 235 844.76 | 165 672.90 | 1 236 391.92 | 180 853.30 |
| 57 30 | 1 224 933.08 | 166 069.00 | 1 225 488.05 | 181 249.12 |
| 103 00 00 | 1 214 021.61 | 166 470.73 | 1 214 584.39 | 181 650.56 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 476 698.24 | 188 750.84 | 1 477 073.47 | 203 936.39 |
| 02 30 | 1 465 798.40 | 189 022.97 | 1 466 181.45 | 204 208.33 |
| 05 00 | 1 454 898.71 | 189 300.72 | 1 455 289.58 | 204 485.88 |
| 07 30 | 1 443 999.17 | 189 584.08 | 1 444 397.85 | 204 769.04 |
| 102 10 00 | 1 433 099.77 | 189 873.05 | 1 433 506.27 | 205 057.80 |
| 12 30 | 1 422 200.52 | 190 167.63 | 1 422 614.82 | 205 352.17 |
| 15 00 | 1 411 301.42 | 190 467.82 | 1 411 723.55 | 205 652.14 |
| 17 30 | 1 400 402.49 | 190 773.61 | 1 400 832.43 | 205 957.72 |
| 102 20 00 | 1 389 503.71 | 191 085.02 | 1 389 941.46 | 206 268.90 |
| 22 30 | 1 378 605.08 | 191 402.03 | 1 379 050.65 | 206 585.69 |
| 25 00 | 1 367 706.63 | 191 724.66 | 1 368 160.01 | 206 908.08 |
| 27 30 | 1 356 808.35 | 192 052.90 | 1 357 269.54 | 207 236.08 |
| 102 30 00 | 1 345 910.22 | 192 386.74 | 1 346 379.24 | 207 569.68 |
| 32 30 | 1 335 012.28 | 192 726.19 | 1 335 489.11 | 207 908.90 |
| 35 00 | 1 324 114.52 | 193 071.25 | 1 324 599.16 | 208 253.71 |
| 37 30 | 1 313 216.93 | 193 421.92 | 1 313 709.38 | 208 604.13 |
| 102 40 00 | 1 302 319.52 | 193 778.20 | 1 302 819.79 | 208 960.15 |
| 42 30 | 1 291 422.30 | 194 140.09 | 1 291 930.38 | 209 321.78 |
| 45 00 | 1 280 525.27 | 194 507.59 | 1 281 041.16 | 209 689.01 |
| 47 30 | 1 269 628.42 | 194 880.69 | 1 270 152.13 | 210 061.85 |
| 102 50 00 | 1 258 731.77 | 195 259.40 | 1 259 263.29 | 210 440.29 |
| 52 30 | 1 247 835.32 | 195 643.73 | 1 248 374.65 | 210 824.34 |
| 55 00 | 1 236 939.07 | 196 033.65 | 1 237 486.22 | 211 213.99 |
| 57 30 | 1 226 043.01 | 196 429.19 | 1 226 597.97 | 211 609.24 |
| 103 00 00 | 1 215 147.16 | 196 830.34 | 1 215 709.94 | 212 010.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 477 448.70 | 219 121.94 | 1 477 823.93 | 234 307.46 |
| 02 30 | 1 466 564.49 | 219 393.68 | 1 466 947.54 | 234 579.01 |
| 05 00 | 1 455 680.44 | 219 671.03 | 1 456 071.30 | 234 856.16 |
| 07 30 | 1 444 796.53 | 219 953.99 | 1 445 195.20 | 235 138.91 |
| 102 10 00 | 1 433 912.76 | 220 242.54 | 1 434 319.25 | 235 427.26 |
| 12 30 | 1 423 029.13 | 220 536.70 | 1 423 443.44 | 235 721.21 |
| 15 00 | 1 412 145.67 | 220 836.45 | 1 412 567.79 | 236 020.75 |
| 17 30 | 1 401 262.37 | 221 141.81 | 1 401 692.30 | 236 325.88 |
| 102 20 00 | 1 390 379.22 | 221 452.77 | 1 390 816.97 | 236 636.62 |
| 22 30 | 1 379 496.22 | 221 769.33 | 1 379 941.79 | 236 952.96 |
| 25 00 | 1 368 613.40 | 222 091.50 | 1 369 066.78 | 237 274.89 |
| 27 30 | 1 357 730.74 | 222 419.26 | 1 358 191.94 | 237 602.42 |
| 102 30 00 | 1 346 848.25 | 222 752.62 | 1 347 317.26 | 237 935.54 |
| 32 30 | 1 335 965.93 | 223 091.59 | 1 336 442.76 | 238 274.27 |
| 35 00 | 1 325 083.80 | 223 436.16 | 1 325 568.44 | 238 618.58 |
| 37 30 | 1 314 201.84 | 223 786.32 | 1 314 694.29 | 238 968.50 |
| 102 40 00 | 1 303 320.05 | 224 142.09 | 1 303 820.32 | 239 324.01 |
| 42 30 | 1 292 438.46 | 224 503.46 | 1 292 946.54 | 239 685.12 |
| 45 00 | 1 281 557.06 | 224 870.43 | 1 282 072.95 | 240 051.83 |
| 47 30 | 1 270 675.84 | 225 243.00 | 1 271 199.54 | 240 424.13 |
| 102 50 00 | 1 259 794.82 | 225 621.17 | 1 260 326.34 | 240 802.02 |
| 52 30 | 1 248 913.99 | 226 004.94 | 1 249 453.33 | 241 185.52 |
| 55 00 | 1 238 033.36 | 226 394.31 | 1 238 580.51 | 241 574.61 |
| 57 30 | 1 227 152.93 | 226 789.28 | 1 227 707.89 | 241 969.30 |
| 103 00 00 | 1 216 272.71 | 227 189.85 | 1 216 835.49 | 242 369.58 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 214 021.61 | 166 470.73 | 1 214 584.39 | 181 650.56 |
| 02 30 | 1 203 110.35 | 166 878.06 | 1 203 680.94 | 182 057.60 |
| 05 00 | 1 192 199.30 | 167 291.02 | 1 192 777.70 | 182 470.26 |
| 07 30 | 1 181 288.45 | 167 709.58 | 1 181 874.66 | 182 888.53 |
| 103 10 00 | 1 170 377.83 | 168 133.77 | 1 170 971.86 | 183 312.41 |
| 12 30 | 1 159 467.43 | 168 563.57 | 1 160 069.27 | 183 741.90 |
| 15 00 | 1 148 557.24 | 168 998.98 | 1 149 166.89 | 184 177.00 |
| 17 30 | 1 137 647.29 | 169 440.01 | 1 138 264.75 | 184 617.72 |
| 103 20 00 | 1 126 737.57 | 169 886.65 | 1 127 362.84 | 185 064.04 |
| 22 30 | 1 115 828.07 | 170 338.91 | 1 116 461.16 | 185 515.97 |
| 25 00 | 1 104 918.81 | 170 796.79 | 1 105 559.71 | 185 973.52 |
| 27 30 | 1 094 009.79 | 171 260.28 | 1 094 658.50 | 186 436.68 |
| 103 30 00 | 1 083 101.01 | 171 729.38 | 1 083 757.53 | 186 905.45 |
| 32 30 | 1 072 192.47 | 172 204.10 | 1 072 856.80 | 187 379.83 |
| 35 00 | 1 061 284.16 | 172 684.43 | 1 061 956.31 | 187 859.81 |
| 37 30 | 1 050 376.12 | 173 170.38 | 1 051 056.07 | 188 345.42 |
| 103 40 00 | 1 039 468.33 | 173 661.94 | 1 040 156.09 | 188 836.62 |
| 42 30 | 1 028 560.78 | 174 159.11 | 1 029 256.35 | 189 333.44 |
| 45 00 | 1 017 653.50 | 174 661.91 | 1 018 356.88 | 189 835.87 |
| 47 30 | 1 006 746.48 | 175 170.30 | 1 007 457.67 | 190 343.91 |
| 103 50 00 | 995 839.72 | 175 684.32 | 996 558.73 | 190 857.56 |
| 52 30 | 984 933.22 | 176 203.95 | 985 660.03 | 191 376.81 |
| 55 00 | 974 027.00 | 176 729.19 | 974 761.62 | 191 901.68 |
| 57 30 | 963 121.05 | 177 260.05 | 963 863.48 | 192 432.16 |
| 104 00 00 | 952 215.37 | 177 796.52 | 952 965.60 | 192 968.24 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 215 147.16 | 196 830.34 | 1 215 709.94 | 212 010.10 |
| 02 30 | 1 204 251.53 | 197 237.09 | 1 204 822.11 | 212 416.56 |
| 05 00 | 1 193 356.10 | 197 649.45 | 1 193 934.50 | 212 828.63 |
| 07 30 | 1 182 460.88 | 198 067.48 | 1 183 047.09 | 213 246.29 |
| 103 10 00 | 1 171 565.88 | 198 491.00 | 1 172 159.91 | 213 669.57 |
| 12 30 | 1 160 671.11 | 198 920.18 | 1 161 272.95 | 214 098.44 |
| 15 00 | 1 149 776.54 | 199 354.97 | 1 150 386.19 | 214 532.92 |
| 17 30 | 1 138 882.22 | 199 795.37 | 1 139 499.68 | 214 973.01 |
| 103 20 00 | 1 127 988.12 | 200 241.38 | 1 128 613.39 | 215 418.69 |
| 22 30 | 1 117 094.25 | 200 692.98 | 1 117 727.33 | 215 869.98 |
| 25 00 | 1 106 200.60 | 201 150.21 | 1 106 841.50 | 216 326.87 |
| 27 30 | 1 095 307.20 | 201 613.03 | 1 095 955.91 | 216 789.36 |
| 103 30 00 | 1 084 414.04 | 202 081.46 | 1 085 070.56 | 217 257.46 |
| 32 30 | 1 073 521.13 | 202 555.50 | 1 074 185.45 | 217 731.16 |
| 35 00 | 1 062 628.44 | 203 035.14 | 1 063 300.58 | 218 210.46 |
| 37 30 | 1 051 736.02 | 203 520.40 | 1 052 415.97 | 218 695.36 |
| 103 40 00 | 1 040 843.85 | 204 011.26 | 1 041 531.61 | 219 185.87 |
| 42 30 | 1 029 951.92 | 204 507.72 | 1 030 647.49 | 219 681.97 |
| 45 00 | 1 019 060.26 | 205 009.79 | 1 019 763.64 | 220 183.69 |
| 47 30 | 1 008 168.86 | 205 517.46 | 1 008 880.05 | 220 690.99 |
| 103 50 00 | 997 277.72 | 206 030.74 | 997 996.72 | 221 203.91 |
| 52 30 | 986 386.84 | 206 549.63 | 987 113.65 | 221 722.42 |
| 55 00 | 975 496.24 | 207 074.11 | 976 230.85 | 222 246.53 |
| 57 30 | 964 605.91 | 207 604.22 | 965 348.33 | 222 776.25 |
| 104 00 00 | 953 715.84 | 208 139.91 | 954 466.07 | 223 311.56 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 216 272.71 | 227 189.85 | 1 216 835.49 | 242 369.58 |
| 02 30 | 1 205 392.70 | 227 596.02 | 1 205 963.29 | 242 775.46 |
| 05 00 | 1 194 512.90 | 228 007.79 | 1 195 091.30 | 243 186.94 |
| 07 30 | 1 183 633.30 | 228 425.16 | 1 184 219.52 | 243 604.00 |
| 103 10 00 | 1 172 753.93 | 228 848.13 | 1 173 347.96 | 244 026.67 |
| 12 30 | 1 161 874.78 | 229 276.70 | 1 162 476.62 | 244 454.93 |
| 15 00 | 1 150 995.84 | 229 710.86 | 1 151 605.49 | 244 888.78 |
| 17 30 | 1 140 117.14 | 230 150.63 | 1 140 734.60 | 245 328.24 |
| 103 20 00 | 1 129 238.66 | 230 596.00 | 1 129 863.93 | 245 773.28 |
| 22 30 | 1 118 360.41 | 231 046.96 | 1 118 993.50 | 246 223.92 |
| 25 00 | 1 107 482.39 | 231 503.53 | 1 108 123.28 | 246 680.16 |
| 27 30 | 1 096 604.61 | 231 965.68 | 1 097 253.32 | 247 141.99 |
| 103 30 00 | 1 085 727.08 | 232 433.45 | 1 086 383.59 | 247 609.41 |
| 32 30 | 1 074 849.78 | 232 906.81 | 1 075 514.11 | 248 082.43 |
| 35 00 | 1 063 972.72 | 233 385.76 | 1 064 644.86 | 248 561.04 |
| 37 30 | 1 053 095.92 | 233 870.32 | 1 053 775.87 | 249 045.25 |
| 103 40 00 | 1 042 219.37 | 234 360.47 | 1 042 907.13 | 249 535.05 |
| 42 30 | 1 031 343.06 | 234 856.22 | 1 032 038.63 | 250 030.45 |
| 45 00 | 1 020 467.02 | 235 357.57 | 1 021 170.40 | 250 531.44 |
| 47 30 | 1 009 591.24 | 235 864.51 | 1 010 302.43 | 251 038.02 |
| 103 50 00 | 998 715.72 | 236 377.06 | 999 434.72 | 251 550.19 |
| 52 30 | 987 840.46 | 236 895.20 | 988 567.26 | 252 067.96 |
| 55 00 | 976 965.47 | 237 418.94 | 977 700.08 | 252 591.32 |
| 57 30 | 966 090.76 | 237 948.28 | 966 833.18 | 253 120.28 |
| 104 00 00 | 955 216.30 | 238 483.21 | 955 966.54 | 253 654.83 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 952 215.37 | 177 796.52 | 952 965.60 | 192 968.24 |
| 02 30 | 941 309.97 | 178 338.60 | 942 068.01 | 193 509.94 |
| 05 00 | 930 404.85 | 178 886.30 | 931 170.70 | 194 057.24 |
| 07 30 | 919 500.02 | 179 439.60 | 920 273.68 | 194 610.15 |
| 104 10 00 | 908 595.46 | 179 998.53 | 909 376.93 | 195 168.67 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 953 715.84 | 208 139.91 | 954 466.07 | 223 311.56 |
| 02 30 | 942 826.06 | 208 681.22 | 943 584.10 | 223 852.48 |
| 05 00 | 931 936.56 | 209 228.13 | 932 702.41 | 224 399.00 |
| 07 30 | 921 047.34 | 209 780.64 | 921 821.00 | 224 951.12 |
| 104 10 00 | 910 158.39 | 210 338.77 | 910 939.86 | 225 508.84 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 955 216.30 | 238 483.21 | 955 966.54 | 253 654.83 |
| 02 30 | 944 342.14 | 239 023.74 | 945 100.18 | 254 194.97 |
| 05 00 | 933 468.26 | 239 569.86 | 934 234.10 | 254 740.71 |
| 07 30 | 922 594.65 | 240 121.58 | 923 368.31 | 255 292.03 |
| 104 10 00 | 911 721.33 | 240 678.91 | 912 502.79 | 255 848.95 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 999 846.29 | 266 723.34 | 2 999 127.29 | 281 896.49 |
| 12 30 | 2 988 986.39 | 266 211.53 | 2 988 275.20 | 281 385.05 |
| 15 00 | 2 978 126.22 | 265 705.31 | 2 977 422.85 | 280 879.20 |
| 17 30 | 2 967 265.80 | 265 204.68 | 2 966 570.24 | 280 378.93 |
| 96 20 00 | 2 956 405.12 | 264 709.65 | 2 955 717.36 | 279 884.25 |
| 22 30 | 2 945 544.19 | 264 220.20 | 2 944 864.24 | 279 395.15 |
| 25 00 | 2 934 683.01 | 263 736.33 | 2 934 010.87 | 278 911.63 |
| 27 30 | 2 923 821.56 | 263 258.07 | 2 923 157.24 | 278 433.71 |
| 96 30 00 | 2 912 959.89 | 262 785.39 | 2 912 303.38 | 277 961.37 |
| 32 30 | 2 902 097.98 | 262 318.30 | 2 901 449.27 | 277 494.62 |
| 35 00 | 2 891 235.82 | 261 856.80 | 2 890 594.93 | 277 033.46 |
| 37 30 | 2 880 373.42 | 261 400.89 | 2 879 740.34 | 276 577.87 |
| 96 40 00 | 2 869 510.80 | 260 950.58 | 2 868 885.53 | 276 127.88 |
| 42 30 | 2 858 647.94 | 260 505.85 | 2 858 030.48 | 275 683.48 |
| 45 00 | 2 847 784.86 | 260 066.71 | 2 847 175.21 | 275 244.65 |
| 47 30 | 2 836 921.55 | 259 633.17 | 2 836 319.71 | 274 811.43 |
| 96 50 00 | 2 826 058.02 | 259 205.22 | 2 825 463.99 | 274 383.78 |
| 52 30 | 2 815 194.27 | 258 782.86 | 2 814 608.06 | 273 961.72 |
| 55 00 | 2 804 330.30 | 258 366.09 | 2 803 751.90 | 273 545.25 |
| 57 30 | 2 793 466.12 | 257 954.91 | 2 792 895.54 | 273 134.37 |
| 97 00 00 | 2 782 601.74 | 257 549.33 | 2 782 038.96 | 272 739.08 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 998 408.29 | 297 069.66 | 2 997 689.29 | 312 242.85 |
| 12 30 | 2 987 564.01 | 296 558.58 | 2 986 852.82 | 311 732.15 |
| 15 00 | 2 976 719.47 | 296 053.10 | 2 976 016.09 | 311 227.02 |
| 17 30 | 2 965 874.67 | 295 553.18 | 2 965 179.10 | 310 727.47 |
| 96 20 00 | 2 955 029.60 | 295 058.86 | 2 954 341.84 | 310 233.50 |
| 22 30 | 2 944 184.29 | 294 570.12 | 2 943 504.34 | 309 745.11 |
| 25 00 | 2 933 338.73 | 294 086.95 | 2 932 666.59 | 309 262.29 |
| 27 30 | 2 922 492.91 | 293 609.37 | 2 921 828.58 | 308 785.06 |
| 96 30 00 | 2 911 646.86 | 293 137.37 | 2 910 990.34 | 308 313.40 |
| 32 30 | 2 900 800.56 | 292 670.95 | 2 900 151.86 | 307 847.31 |
| 35 00 | 2 889 954.03 | 292 210.12 | 2 889 313.14 | 307 386.81 |
| 37 30 | 2 879 107.25 | 291 754.86 | 2 878 474.17 | 306 931.89 |
| 96 40 00 | 2 868 260.25 | 291 305.20 | 2 867 634.98 | 306 482.54 |
| 42 30 | 2 857 413.02 | 290 861.11 | 2 856 795.56 | 306 038.78 |
| 45 00 | 2 846 565.56 | 290 422.61 | 2 845 955.91 | 305 600.59 |
| 47 30 | 2 835 717.87 | 289 989.69 | 2 835 116.03 | 305 167.98 |
| 96 50 00 | 2 824 869.97 | 289 562.35 | 2 824 275.94 | 304 740.95 |
| 52 30 | 2 814 021.85 | 289 140.60 | 2 813 435.63 | 304 319.50 |
| 55 00 | 2 803 173.50 | 288 724.43 | 2 802 595.10 | 303 903.63 |
| 57 30 | 2 792 324.95 | 288 313.84 | 2 791 754.36 | 303 493.34 |
| 97 00 00 | 2 781 476.19 | 287 908.84 | 2 780 913.41 | 303 088.63 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 996 970.29 | 327 416.06 | 2 996 251.29 | 342 589.32 |
| 12 30 | 2 986 141.63 | 326 905.72 | 2 985 430.44 | 342 079.35 |
| 15 00 | 2 975 312.71 | 326 400.96 | 2 974 609.32 | 341 574.96 |
| 17 30 | 2 964 483.53 | 325 901.77 | 2 963 787.95 | 341 076.12 |
| 96 20 00 | 2 953 654.08 | 325 408.15 | 2 952 966.31 | 340 582.87 |
| 22 30 | 2 942 824.39 | 324 920.11 | 2 942 144.44 | 340 095.18 |
| 25 00 | 2 931 994.45 | 324 437.64 | 2 931 322.31 | 339 613.05 |
| 27 30 | 2 921 164.25 | 323 960.75 | 2 920 499.92 | 339 136.51 |
| 96 30 00 | 2 910 333.82 | 323 489.43 | 2 909 677.30 | 338 665.53 |
| 32 30 | 2 899 503.15 | 323 023.69 | 2 898 854.44 | 338 200.12 |
| 35 00 | 2 888 672.24 | 322 563.52 | 2 888 031.34 | 337 740.28 |
| 37 30 | 2 877 841.08 | 322 108.92 | 2 877 208.00 | 337 286.01 |
| 96 40 00 | 2 867 009.71 | 321 659.90 | 2 866 384.43 | 336 837.31 |
| 42 30 | 2 856 178.10 | 321 216.45 | 2 855 560.63 | 336 394.19 |
| 45 00 | 2 845 346.26 | 320 778.58 | 2 844 736.61 | 335 956.63 |
| 47 30 | 2 834 514.19 | 320 346.29 | 2 833 912.35 | 335 524.65 |
| 96 50 00 | 2 823 681.92 | 319 919.56 | 2 823 087.89 | 335 098.23 |
| 52 30 | 2 812 849.42 | 319 498.42 | 2 812 263.20 | 334 677.39 |
| 55 00 | 2 802 016.70 | 319 082.85 | 2 801 438.29 | 334 262.12 |
| 57 30 | 2 791 183.77 | 318 672.84 | 2 790 613.18 | 333 852.41 |
| 97 00 00 | 2 780 350.63 | 318 268.43 | 2 779 787.86 | 333 448.29 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 782 601.74 | 257 549.33 | 2 782 038.96 | 272 729.08 |
| 02 30 | 2 771 737.14 | 257 149.33 | 2 771 182.18 | 272 329.37 |
| 05 00 | 2 760 872.34 | 256 754.92 | 2 760 325.19 | 271 935.25 |
| 07 30 | 2 750 007.34 | 256 366.12 | 2 749 468.00 | 271 546.72 |
| 97 10 00 | 2 739 142.14 | 255 982.89 | 2 738 610.62 | 271 163.77 |
| 12 30 | 2 728 276.75 | 255 605.27 | 2 727 753.04 | 270 786.42 |
| 15 00 | 2 717 411.15 | 255 233.24 | 2 716 895.25 | 270 414.65 |
| 17 30 | 2 706 545.38 | 254 866.79 | 2 706 037.29 | 270 048.47 |
| 97 20 00 | 2 695 679.41 | 254 505.94 | 2 695 179.14 | 269 687.88 |
| 22 30 | 2 684 813.25 | 254 150.68 | 2 684 320.80 | 269 332.88 |
| 25 00 | 2 673 946.92 | 253 801.02 | 2 673 462.28 | 268 983.47 |
| 27 30 | 2 663 080.42 | 253 456.95 | 2 662 603.59 | 268 639.64 |
| 97 30 00 | 2 652 213.73 | 253 118.47 | 2 651 744.72 | 268 301.40 |
| 32 30 | 2 641 346.86 | 252 785.59 | 2 640 885.67 | 267 968.76 |
| 35 00 | 2 630 479.84 | 252 458.29 | 2 630 026.46 | 267 641.70 |
| 37 30 | 2 619 612.65 | 252 136.59 | 2 619 167.08 | 267 320.23 |
| 97 40 00 | 2 608 745.28 | 251 820.49 | 2 608 307.53 | 267 004.36 |
| 42 30 | 2 597 877.76 | 251 509.97 | 2 597 447.82 | 266 694.06 |
| 45 00 | 2 587 010.08 | 251 205.05 | 2 586 587.96 | 266 389.36 |
| 47 30 | 2 576 142.25 | 250 905.73 | 2 575 727.94 | 266 090.26 |
| 97 50 00 | 2 565 274.25 | 250 611.99 | 2 564 867.76 | 265 796.73 |
| 52 30 | 2 554 406.12 | 250 323.85 | 2 554 007.44 | 265 508.80 |
| 55 00 | 2 543 537.84 | 250 041.30 | 2 543 146.98 | 265 226.45 |
| 57 30 | 2 532 669.41 | 249 764.35 | 2 532 286.37 | 264 949.70 |
| 98 00 00 | 2 521 800.84 | 249 493.00 | 2 521 425.61 | 264 678.54 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 781 476.19 | 287 908.84 | 2 780 913.41 | 303 088.63 |
| 02 30 | 2 770 627.22 | 287 509.42 | 2 770 072.26 | 302 689.50 |
| 05 00 | 2 759 778.04 | 287 115.58 | 2 759 230.89 | 302 295.94 |
| 07 30 | 2 748 928.67 | 286 727.33 | 2 748 389.33 | 301 907.97 |
| 97 10 00 | 2 738 079.09 | 286 344.66 | 2 737 547.57 | 301 525.58 |
| 12 30 | 2 727 229.33 | 285 967.58 | 2 726 705.62 | 301 148.77 |
| 15 00 | 2 716 379.36 | 285 596.08 | 2 715 863.46 | 300 777.54 |
| 17 30 | 2 705 529.21 | 285 230.16 | 2 705 021.13 | 300 411.88 |
| 97 20 00 | 2 694 678.87 | 284 869.83 | 2 694 178.60 | 300 051.81 |
| 22 30 | 2 683 828.34 | 284 515.09 | 2 683 335.89 | 299 697.32 |
| 25 00 | 2 672 977.64 | 284 165.92 | 2 672 493.00 | 299 348.41 |
| 27 30 | 2 662 126.76 | 283 822.35 | 2 661 649.94 | 299 005.08 |
| 97 30 00 | 2 651 275.71 | 283 484.35 | 2 650 806.69 | 298 667.33 |
| 32 30 | 2 640 424.47 | 283 151.95 | 2 639 963.27 | 298 335.17 |
| 35 00 | 2 629 573.07 | 282 825.13 | 2 629 119.69 | 298 008.58 |
| 37 30 | 2 618 721.51 | 282 503.89 | 2 618 275.94 | 297 687.57 |
| 97 40 00 | 2 607 869.77 | 282 188.24 | 2 607 432.02 | 297 372.15 |
| 42 30 | 2 597 017.88 | 281 878.17 | 2 596 587.94 | 297 062.30 |
| 45 00 | 2 586 165.83 | 281 573.69 | 2 585 743.71 | 296 758.04 |
| 47 30 | 2 575 313.63 | 281 274.79 | 2 574 899.33 | 296 459.36 |
| 97 50 00 | 2 564 461.27 | 280 981.48 | 2 564 054.77 | 296 166.26 |
| 52 30 | 2 553 608.76 | 280 693.76 | 2 553 210.08 | 295 878.74 |
| 55 00 | 2 542 756.11 | 280 411.62 | 2 542 365.25 | 295 596.81 |
| 57 30 | 2 531 903.32 | 280 135.06 | 2 531 520.27 | 295 320.45 |
| 98 00 00 | 2 521 050.37 | 279 864.10 | 2 520 675.14 | 295 049.68 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 780 350.63 | 318 268.43 | 2 779 787.86 | 333 448.29 |
| 02 30 | 2 769 517.29 | 317 869.58 | 2 768 962.33 | 333 049.73 |
| 05 00 | 2 758 683.74 | 317 476.31 | 2 758 136.58 | 332 656.75 |
| 07 30 | 2 747 849.99 | 317 088.62 | 2 747 310.65 | 332 269.34 |
| 97 10 00 | 2 737 016.04 | 316 706.50 | 2 736 484.52 | 331 887.49 |
| 12 30 | 2 726 181.91 | 316 329.96 | 2 725 658.19 | 331 511.22 |
| 15 00 | 2 715 347.56 | 315 959.00 | 2 714 831.66 | 331 140.53 |
| 17 30 | 2 704 513.04 | 315 593.61 | 2 704 004.96 | 330 775.40 |
| 97 20 00 | 2 693 678.33 | 315 233.80 | 2 693 178.06 | 330 415.85 |
| 22 30 | 2 682 843.43 | 314 879.57 | 2 682 350.97 | 330 061.87 |
| 25 00 | 2 672 008.36 | 314 530.91 | 2 671 523.71 | 329 713.46 |
| 27 30 | 2 661 173.11 | 314 187.83 | 2 660 696.28 | 329 370.63 |
| 97 30 00 | 2 650 337.68 | 313 850.32 | 2 649 868.66 | 329 033.36 |
| 32 30 | 2 639 502.07 | 313 518.39 | 2 639 040.87 | 328 701.68 |
| 35 00 | 2 628 666.30 | 313 192.04 | 2 628 212.92 | 328 375.56 |
| 37 30 | 2 617 830.37 | 312 871.26 | 2 617 384.80 | 328 055.02 |
| 97 40 00 | 2 606 994.26 | 312 556.07 | 2 606 556.51 | 327 740.05 |
| 42 30 | 2 596 158.00 | 312 246.45 | 2 595 728.06 | 327 430.65 |
| 45 00 | 2 585 321.59 | 311 942.41 | 2 584 899.46 | 327 126.83 |
| 47 30 | 2 574 485.02 | 311 643.94 | 2 574 070.70 | 326 828.58 |
| 97 50 00 | 2 563 648.28 | 311 351.05 | 2 563 241.78 | 326 535.90 |
| 52 30 | 2 552 811.41 | 311 063.74 | 2 552 412.73 | 326 248.80 |
| 55 00 | 2 541 974.39 | 310 782.01 | 2 541 583.52 | 325 967.27 |
| 57 30 | 2 531 137.22 | 310 505.85 | 2 530 754.17 | 325 691.31 |
| 98 00 00 | 2 520 299.91 | 310 235.27 | 2 519 924.68 | 325 420.93 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 521 800.84 | 249 493.00 | 2 521 425.61 | 264 678.54 |
| 02 30 | 2 510 932.13 | 249 227.23 | 2 510 564.72 | 264 412.96 |
| 05 00 | 2 500 063.29 | 248 967.06 | 2 499 703.69 | 264 152.98 |
| 07 30 | 2 489 194.31 | 248 712.49 | 2 488 842.52 | 263 898.59 |
| 98 10 00 | 2 478 325.21 | 248 463.50 | 2 477 981.24 | 263 649.78 |
| 12 30 | 2 467 455.98 | 248 220.11 | 2 467 119.82 | 263 406.57 |
| 15 00 | 2 456 586.62 | 247 982.32 | 2 456 258.29 | 263 168.95 |
| 17 30 | 2 445 717.14 | 247 750.12 | 2 445 396.62 | 262 936.92 |
| 98 20 00 | 2 434 847.55 | 247 523.52 | 2 434 534.85 | 262 710.48 |
| 22 30 | 2 423 977.84 | 247 302.50 | 2 423 672.96 | 262 489.62 |
| 25 00 | 2 413 108.01 | 247 087.09 | 2 412 810.94 | 262 274.36 |
| 27 30 | 2 402 238.08 | 246 877.26 | 2 401 948.83 | 262 064.69 |
| 98 30 00 | 2 391 368.05 | 246 673.04 | 2 391 086.61 | 261 860.61 |
| 32 30 | 2 380 497.91 | 246 474.41 | 2 380 224.29 | 261 662.12 |
| 35 00 | 2 369 627.66 | 246 281.36 | 2 369 361.86 | 261 469.22 |
| 37 30 | 2 358 757.32 | 246 093.93 | 2 358 499.33 | 261 281.91 |
| 98 40 00 | 2 347 886.89 | 245 912.08 | 2 347 636.72 | 261 100.20 |
| 42 30 | 2 337 016.36 | 245 735.82 | 2 336 774.01 | 260 924.07 |
| 45 00 | 2 326 145.74 | 245 565.16 | 2 325 911.20 | 260 753.53 |
| 47 30 | 2 315 275.04 | 245 400.10 | 2 315 048.32 | 260 588.58 |
| 98 50 00 | 2 304 404.25 | 245 240.63 | 2 304 185.35 | 260 429.23 |
| 52 30 | 2 293 533.38 | 245 086.76 | 2 293 322.30 | 260 275.47 |
| 55 00 | 2 282 662.44 | 244 938.47 | 2 282 459.17 | 260 127.29 |
| 57 30 | 2 271 791.42 | 244 795.80 | 2 271 595.97 | 259 984.72 |
| 99 00 00 | 2 260 920.33 | 244 658.70 | 2 260 732.70 | 259 847.73 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 521 050.37 | 279 864.10 | 2 520 675.14 | 295 049.68 |
| 02 30 | 2 510 197.30 | 279 598.71 | 2 509 829.88 | 294 784.49 |
| 05 00 | 2 499 344.09 | 279 338.92 | 2 498 984.49 | 294 524.88 |
| 07 30 | 2 488 490.74 | 279 084.71 | 2 488 138.96 | 294 270.85 |
| 98 10 00 | 2 477 637.27 | 278 836.08 | 2 477 293.30 | 294 022.40 |
| 12 30 | 2 466 783.67 | 278 593.04 | 2 466 447.52 | 293 779.54 |
| 15 00 | 2 455 929.95 | 278 355.59 | 2 455 601.62 | 293 542.26 |
| 17 30 | 2 445 076.10 | 278 123.73 | 2 444 755.58 | 293 310.57 |
| 98 20 00 | 2 434 222.14 | 277 897.45 | 2 433 909.44 | 293 084.45 |
| 22 30 | 2 423 368.07 | 277 676.75 | 2 423 063.18 | 292 863.91 |
| 25 00 | 2 412 513.87 | 277 461.65 | 2 412 216.80 | 292 648.96 |
| 27 30 | 2 401 659.58 | 277 252.13 | 2 401 370.32 | 292 439.59 |
| 98 30 00 | 2 390 805.17 | 277 048.19 | 2 390 523.74 | 292 235.80 |
| 32 30 | 2 379 950.67 | 276 849.85 | 2 379 677.05 | 292 037.60 |
| 35 00 | 2 369 096.05 | 276 657.08 | 2 368 830.25 | 291 844.98 |
| 37 30 | 2 358 241.35 | 276 469.91 | 2 357 983.36 | 291 657.94 |
| 98 40 00 | 2 347 386.55 | 276 288.33 | 2 347 136.38 | 291 476.49 |
| 42 30 | 2 336 531.66 | 276 112.32 | 2 336 289.31 | 291 300.61 |
| 45 00 | 2 325 676.67 | 275 941.91 | 2 325 442.14 | 291 130.32 |
| 47 30 | 2 314 821.60 | 275 777.08 | 2 314 594.89 | 290 965.61 |
| 98 50 00 | 2 303 966.45 | 275 617.85 | 2 303 747.55 | 290 806.49 |
| 52 30 | 2 293 111.21 | 275 464.20 | 2 292 900.13 | 290 652.95 |
| 55 00 | 2 282 255.91 | 275 316.12 | 2 282 052.64 | 290 504.98 |
| 57 30 | 2 271 400.52 | 275 173.65 | 2 271 205.08 | 290 362.61 |
| 99 00 00 | 2 260 545.07 | 275 036.76 | 2 260 357.44 | 290 225.82 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 520 299.91 | 310 235.27 | 2 519 924.68 | 325 420.93 |
| 02 30 | 2 509 462.47 | 309 970.27 | 2 509 095.05 | 325 156.12 |
| 05 00 | 2 498 624.89 | 309 710.85 | 2 498 265.29 | 324 896.89 |
| 07 30 | 2 487 787.17 | 309 457.01 | 2 487 435.39 | 324 643.23 |
| 98 10 00 | 2 476 949.34 | 309 208.74 | 2 476 605.37 | 324 395.13 |
| 12 30 | 2 466 111.37 | 308 966.05 | 2 465 775.22 | 324 152.62 |
| 15 00 | 2 455 273.28 | 308 728.94 | 2 454 944.94 | 323 915.68 |
| 17 30 | 2 444 435.06 | 308 497.41 | 2 444 114.54 | 323 684.32 |
| 98 20 00 | 2 433 596.74 | 308 271.46 | 2 433 284.03 | 323 458.53 |
| 22 30 | 2 422 758.30 | 308 051.08 | 2 422 453.41 | 323 238.31 |
| 25 00 | 2 411 919.73 | 307 836.29 | 2 411 622.66 | 323 023.67 |
| 27 30 | 2 401 081.07 | 307 627.07 | 2 400 791.82 | 322 814.60 |
| 98 30 00 | 2 390 242.30 | 307 423.43 | 2 389 960.86 | 322 611.11 |
| 32 30 | 2 379 403.43 | 307 225.37 | 2 379 129.81 | 322 413.19 |
| 35 00 | 2 368 564.45 | 307 032.88 | 2 368 298.64 | 322 220.84 |
| 37 30 | 2 357 725.38 | 306 845.98 | 2 357 467.39 | 322 034.08 |
| 98 40 00 | 2 346 886.21 | 306 664.66 | 2 346 636.04 | 321 852.89 |
| 42 30 | 2 336 046.96 | 306 488.91 | 2 335 804.60 | 321 677.26 |
| 45 00 | 2 325 207.60 | 306 318.74 | 2 324 973.06 | 321 507.22 |
| 47 30 | 2 314 368.17 | 306 154.15 | 2 314 141.45 | 321 342.75 |
| 98 50 00 | 2 303 528.65 | 305 995.14 | 2 303 309.75 | 321 183.86 |
| 52 30 | 2 292 689.05 | 305 841.71 | 2 292 477.96 | 321 030.54 |
| 55 00 | 2 281 849.38 | 305 693.85 | 2 281 646.11 | 320 882.78 |
| 57 30 | 2 271 009.63 | 305 551.59 | 2 270 814.18 | 320 740.62 |
| 99 00 00 | 2 260 169.81 | 305 414.89 | 2 259 982.18 | 320 604.02 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 260 920.33 | 244 658.70 | 2 260 732.70 | 259 847.73 |
| 02 30 | 2 250 049.16 | 244 527.21 | 2 249 869.35 | 259 716.33 |
| 05 00 | 2 239 177.94 | 244 401.32 | 2 239 005.94 | 259 590.52 |
| 07 30 | 2 228 306.65 | 244 281.01 | 2 228 142.47 | 259 470.30 |
| 99 10 00 | 2 217 435.30 | 244 166.31 | 2 217 278.94 | 259 355.68 |
| 12 30 | 2 206 563.88 | 244 057.19 | 2 206 415.34 | 259 246.65 |
| 15 00 | 2 195 692.42 | 243 953.67 | 2 195 551.70 | 259 143.20 |
| 17 30 | 2 184 820.91 | 243 855.75 | 2 184 688.00 | 259 045.35 |
| 99 20 00 | 2 173 949.34 | 243 763.43 | 2 173 824.25 | 258 953.09 |
| 22 30 | 2 163 077.73 | 243 676.70 | 2 162 960.46 | 258 866.42 |
| 25 00 | 2 152 206.08 | 243 595.56 | 2 152 096.62 | 258 785.35 |
| 27 30 | 2 141 334.39 | 243 520.02 | 2 141 232.75 | 258 709.86 |
| 99 30 00 | 2 130 462.65 | 243 450.08 | 2 130 368.83 | 258 639.97 |
| 32 30 | 2 119 590.88 | 243 385.73 | 2 119 504.89 | 258 575.66 |
| 35 00 | 2 108 719.09 | 243 326.97 | 2 108 640.91 | 258 516.95 |
| 37 30 | 2 097 847.26 | 243 273.82 | 2 097 776.89 | 258 463.83 |
| 99 40 00 | 2 086 975.41 | 243 226.25 | 2 086 912.86 | 258 416.30 |
| 42 30 | 2 076 103.53 | 243 184.29 | 2 076 048.80 | 258 374.37 |
| 45 00 | 2 065 231.64 | 243 147.92 | 2 065 184.73 | 258 338.02 |
| 47 30 | 2 054 359.72 | 243 117.14 | 2 054 320.63 | 258 307.27 |
| 99 50 00 | 2 043 487.79 | 243 091.96 | 2 043 456.52 | 258 282.11 |
| 52 30 | 2 032 615.86 | 243 072.37 | 2 032 592.41 | 258 262.54 |
| 55 00 | 2 021 743.91 | 243 058.39 | 2 021 728.28 | 258 248.56 |
| 57 30 | 2 010 871.95 | 243 049.99 | 2 010 864.14 | 258 240.17 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 243 047.19 | 2 000 000.00 | 258 237.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 260 545.07 | 275 036.76 | 2 260 357.44 | 290 225.82 |
| 02 30 | 2 249 689.54 | 274 905.45 | 2 249 509.72 | 290 094.61 |
| 05 00 | 2 238 833.95 | 274 779.74 | 2 238 661.95 | 289 968.98 |
| 07 30 | 2 227 978.29 | 274 659.60 | 2 227 814.11 | 289 848.94 |
| 99 10 00 | 2 217 122.58 | 274 545.07 | 2 216 966.22 | 289 734.48 |
| 12 30 | 2 206 266.80 | 274 436.11 | 2 206 118.26 | 289 625.60 |
| 15 00 | 2 195 410.97 | 274 332.74 | 2 195 270.25 | 289 522.31 |
| 17 30 | 2 184 555.10 | 274 234.96 | 2 184 422.19 | 289 424.60 |
| 99 20 00 | 2 173 699.16 | 274 142.77 | 2 173 574.07 | 289 332.47 |
| 22 30 | 2 162 843.19 | 274 056.16 | 2 162 725.92 | 289 245.93 |
| 25 00 | 2 151 987.17 | 273 975.14 | 2 151 877.72 | 289 164.97 |
| 27 30 | 2 141 131.12 | 273 899.71 | 2 141 029.48 | 289 089.59 |
| 99 30 00 | 2 130 275.01 | 273 829.87 | 2 130 181.20 | 289 019.80 |
| 32 30 | 2 119 418.89 | 273 765.61 | 2 119 332.89 | 288 955.59 |
| 35 00 | 2 108 562.73 | 273 706.94 | 2 108 484.55 | 288 896.96 |
| 37 30 | 2 097 706.53 | 273 653.86 | 2 097 636.17 | 288 843.92 |
| 99 40 00 | 2 086 850.32 | 273 606.36 | 2 086 787.77 | 288 796.45 |
| 42 30 | 2 075 994.08 | 273 564.46 | 2 075 939.35 | 288 754.58 |
| 45 00 | 2 065 137.82 | 273 528.14 | 2 065 090.91 | 288 718.29 |
| 47 30 | 2 054 281.54 | 273 497.41 | 2 054 242.45 | 288 687.58 |
| 99 50 00 | 2 043 425.25 | 273 472.27 | 2 043 393.98 | 288 662.45 |
| 52 30 | 2 032 568.95 | 273 452.71 | 2 032 545.50 | 288 642.91 |
| 55 00 | 2 021 712.64 | 273 438.74 | 2 021 697.01 | 288 628.95 |
| 57 30 | 2 010 856.32 | 273 430.36 | 2 010 848.50 | 288 620.58 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 273 427.56 | 2 000 000.00 | 288 617.78 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 260 169.81 | 305 414.89 | 2 259 982.18 | 320 604.02 |
| 02 30 | 2 249 329.91 | 305 283.78 | 2 249 150.10 | 320 473.00 |
| 05 00 | 2 238 489.96 | 305 158.24 | 2 238 317.96 | 320 347.56 |
| 07 30 | 2 227 649.94 | 305 038.28 | 2 227 485.76 | 320 227.68 |
| 99 10 00 | 2 216 809.86 | 304 923.91 | 2 216 653.50 | 320 113.39 |
| 12 30 | 2 205 969.71 | 304 815.11 | 2 205 821.17 | 320 004.67 |
| 15 00 | 2 195 129.53 | 304 711.89 | 2 194 988.80 | 319 901.52 |
| 17 30 | 2 184 289.28 | 304 614.25 | 2 184 156.37 | 319 803.96 |
| 99 20 00 | 2 173 448.98 | 304 522.19 | 2 173 323.89 | 319 711.96 |
| 22 30 | 2 162 608.65 | 304 435.71 | 2 162 491.37 | 319 625.54 |
| 25 00 | 2 151 768.27 | 304 354.80 | 2 151 658.81 | 319 544.70 |
| 27 30 | 2 140 927.85 | 304 279.48 | 2 140 826.21 | 319 469.43 |
| 99 30 00 | 2 130 087.38 | 304 209.74 | 2 129 993.56 | 319 399.74 |
| 32 30 | 2 119 246.89 | 304 145.57 | 2 119 160.89 | 319 335.62 |
| 35 00 | 2 108 406.37 | 304 086.99 | 2 108 328.18 | 319 277.08 |
| 37 30 | 2 097 565.80 | 304 033.99 | 2 097 495.44 | 319 224.11 |
| 99 40 00 | 2 086 725.23 | 303 986.56 | 2 086 662.68 | 319 176.72 |
| 42 30 | 2 075 884.62 | 303 944.71 | 2 075 829.90 | 319 134.90 |
| 45 00 | 2 065 044.00 | 303 908.45 | 2 064 997.10 | 319 098.66 |
| 47 30 | 2 054 203.36 | 303 877.76 | 2 054 164.27 | 319 068.00 |
| 99 50 00 | 2 043 362.70 | 303 852.65 | 2 043 331.43 | 319 042.91 |
| 52 30 | 2 032 522.04 | 303 833.12 | 2 032 498.59 | 319 023.39 |
| 55 00 | 2 021 681.37 | 303 819.17 | 2 021 665.73 | 319 009.46 |
| 57 30 | 2 010 840.68 | 303 810.81 | 2 010 832.86 | 319 001.09 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 303 808.01 | 2 000 000.00 | 318 998.30 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 243 047.19 | 2 000 000.00 | 258 237.37 |
| 02 30 | 1 989 128.05 | 243 049.99 | 1 989 135.86 | 258 240.17 |
| 05 00 | 1 978 256.09 | 243 058.39 | 1 978 271.72 | 258 248.56 |
| 07 30 | 1 967 384.14 | 243 072.37 | 1 967 407.59 | 258 262.54 |
| 100 10 00 | 1 956 512.21 | 243 091.96 | 1 956 543.48 | 258 282.11 |
| 12 30 | 1 945 640.28 | 243 117.14 | 1 945 679.37 | 258 307.27 |
| 15 00 | 1 934 768.36 | 243 147.92 | 1 934 815.27 | 258 338.02 |
| 17 30 | 1 923 896.47 | 243 184.29 | 1 923 951.20 | 258 374.37 |
| 100 20 00 | 1 913 024.59 | 243 226.25 | 1 913 087.14 | 258 416.30 |
| 22 30 | 1 902 152.74 | 243 273.82 | 1 902 223.11 | 258 463.83 |
| 25 00 | 1 891 280.91 | 243 326.97 | 1 891 359.09 | 258 516.95 |
| 27 30 | 1 880 409.12 | 243 385.73 | 1 880 495.11 | 258 575.66 |
| 100 30 00 | 1 869 537.35 | 243 450.08 | 1 869 631.17 | 258 639.97 |
| 32 30 | 1 858 665.61 | 243 520.02 | 1 858 767.25 | 258 709.86 |
| 35 00 | 1 847 793.92 | 243 595.56 | 1 847 903.38 | 258 785.35 |
| 37 30 | 1 836 922.27 | 243 676.70 | 1 837 039.54 | 258 866.42 |
| 100 40 00 | 1 826 050.66 | 243 763.43 | 1 826 175.75 | 258 953.09 |
| 42 30 | 1 815 179.09 | 243 855.75 | 1 815 312.00 | 259 045.35 |
| 45 00 | 1 804 307.58 | 243 953.67 | 1 804 448.30 | 259 143.20 |
| 47 30 | 1 793 436.12 | 244 057.19 | 1 793 584.66 | 259 246.65 |
| 100 50 00 | 1 782 564.70 | 244 166.31 | 1 782 721.06 | 259 355.68 |
| 52 30 | 1 771 693.35 | 244 281.01 | 1 771 857.53 | 259 470.30 |
| 55 00 | 1 760 822.06 | 244 401.32 | 1 760 994.06 | 259 590.52 |
| 57 30 | 1 749 950.84 | 244 527.21 | 1 750 130.65 | 259 716.33 |
| 101 00 00 | 1 739 079.67 | 244 658.70 | 1 739 267.30 | 259 847.73 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 273 427.56 | 2 000 000.00 | 288 617.78 |
| 02 30 | 1 989 143.68 | 273 430.36 | 1 989 151.50 | 288 620.58 |
| 05 00 | 1 978 287.36 | 273 438.74 | 1 978 302.99 | 288 628.95 |
| 07 30 | 1 967 431.05 | 273 452.71 | 1 967 454.50 | 288 642.91 |
| 100 10 00 | 1 956 574.75 | 273 472.27 | 1 956 606.02 | 288 662.45 |
| 12 30 | 1 945 718.46 | 273 497.41 | 1 945 757.55 | 288 687.58 |
| 15 00 | 1 934 862.18 | 273 528.14 | 1 934 909.09 | 288 718.29 |
| 17 30 | 1 924 005.92 | 273 564.46 | 1 924 060.65 | 288 754.58 |
| 100 20 00 | 1 913 149.68 | 273 606.36 | 1 913 212.23 | 288 796.45 |
| 22 30 | 1 902 293.47 | 273 653.86 | 1 902 363.83 | 288 843.92 |
| 25 00 | 1 891 437.27 | 273 706.94 | 1 891 515.45 | 288 896.96 |
| 27 30 | 1 880 581.11 | 273 765.61 | 1 880 667.11 | 288 955.59 |
| 100 30 00 | 1 869 724.99 | 273 829.87 | 1 869 818.80 | 289 019.80 |
| 32 30 | 1 858 868.88 | 273 899.71 | 1 858 970.52 | 289 089.59 |
| 35 00 | 1 848 012.83 | 273 975.14 | 1 848 122.28 | 289 164.97 |
| 37 30 | 1 837 156.81 | 274 056.16 | 1 837 274.08 | 289 245.93 |
| 100 40 00 | 1 826 300.84 | 274 142.77 | 1 826 425.93 | 289 332.47 |
| 42 30 | 1 815 444.90 | 274 234.96 | 1 815 577.81 | 289 424.60 |
| 45 00 | 1 804 589.03 | 274 332.74 | 1 804 729.75 | 289 522.31 |
| 47 30 | 1 793 733.20 | 274 436.11 | 1 793 881.74 | 289 625.60 |
| 100 50 00 | 1 782 877.42 | 274 545.07 | 1 783 033.78 | 289 734.48 |
| 52 30 | 1 772 021.71 | 274 659.60 | 1 772 185.89 | 289 848.94 |
| 55 00 | 1 761 166.05 | 274 779.74 | 1 761 338.05 | 289 968.98 |
| 57 30 | 1 750 310.46 | 274 905.45 | 1 750 490.28 | 290 094.61 |
| 101 00 00 | 1 739 454.93 | 275 036.76 | 1 739 642.56 | 290 225.82 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 303 808.01 | 2 000 000.00 | 318 998.30 |
| 02 30 | 1 989 159.32 | 303 810.81 | 1 989 167.14 | 319 001.09 |
| 05 00 | 1 978 318.63 | 303 819.17 | 1 978 334.27 | 319 009.46 |
| 07 30 | 1 967 477.96 | 303 833.12 | 1 967 501.41 | 319 023.39 |
| 100 10 00 | 1 956 637.30 | 303 852.65 | 1 956 668.57 | 319 042.91 |
| 12 30 | 1 945 796.64 | 303 877.76 | 1 945 835.73 | 319 068.00 |
| 15 00 | 1 934 956.00 | 303 908.45 | 1 935 002.90 | 319 098.66 |
| 17 30 | 1 924 115.38 | 303 944.71 | 1 924 170.10 | 319 134.90 |
| 100 20 00 | 1 913 274.77 | 303 986.56 | 1 913 337.32 | 319 176.72 |
| 22 30 | 1 902 434.20 | 304 033.99 | 1 902 504.56 | 319 224.11 |
| 25 00 | 1 891 593.63 | 304 086.99 | 1 891 671.82 | 319 277.08 |
| 27 30 | 1 880 753.11 | 304 145.57 | 1 880 839.11 | 319 335.62 |
| 100 30 00 | 1 869 912.62 | 304 209.74 | 1 870 006.44 | 319 399.74 |
| 32 30 | 1 859 072.15 | 304 279.48 | 1 859 173.79 | 319 469.43 |
| 35 00 | 1 848 231.73 | 304 354.80 | 1 848 341.19 | 319 544.70 |
| 37 30 | 1 837 391.35 | 304 435.71 | 1 837 508.63 | 319 625.54 |
| 100 40 00 | 1 826 551.02 | 304 522.19 | 1 826 676.11 | 319 711.96 |
| 42 30 | 1 815 710.72 | 304 614.25 | 1 815 843.63 | 319 803.96 |
| 45 00 | 1 804 870.47 | 304 711.89 | 1 805 011.20 | 319 901.52 |
| 47 30 | 1 794 030.29 | 304 815.11 | 1 794 178.83 | 320 004.67 |
| 100 50 00 | 1 783 190.14 | 304 923.91 | 1 783 346.50 | 320 113.39 |
| 52 30 | 1 772 350.06 | 305 038.28 | 1 772 514.24 | 320 227.68 |
| 55 00 | 1 761 510.04 | 305 158.24 | 1 761 682.04 | 320 347.56 |
| 57 30 | 1 750 670.09 | 305 283.78 | 1 750 849.90 | 320 473.00 |
| 101 00 00 | 1 739 830.19 | 305 414.89 | 1 740 017.82 | 320 604.02 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 739 079.67 | 244 658.70 | 1 739 267.30 | 259 847.73 |
| 02 30 | 1 728 208.58 | 244 795.80 | 1 728 404.03 | 259 984.72 |
| 05 00 | 1 717 337.56 | 244 938.47 | 1 717 540.83 | 260 127.29 |
| 07 30 | 1 706 466.62 | 245 086.76 | 1 706 677.70 | 260 275.47 |
| 101 10 00 | 1 695 595.75 | 245 240.63 | 1 695 814.65 | 260 429.23 |
| 12 30 | 1 684 724.96 | 245 400.10 | 1 684 951.68 | 260 588.58 |
| 15 00 | 1 673 854.26 | 245 565.16 | 1 674 088.80 | 260 753.53 |
| 17 30 | 1 662 983.64 | 245 735.82 | 1 663 225.99 | 260 924.07 |
| 101 20 00 | 1 652 113.11 | 245 912.08 | 1 652 363.28 | 261 100.20 |
| 22 30 | 1 641 242.68 | 246 093.93 | 1 641 500.67 | 262 281.91 |
| 25 00 | 1 630 372.34 | 246 281.36 | 1 630 638.14 | 261 469.22 |
| 27 30 | 1 619 502.09 | 246 474.41 | 1 619 775.71 | 261 662.12 |
| 101 30 00 | 1 608 631.95 | 246 673.04 | 1 608 913.39 | 261 860.61 |
| 32 30 | 1 597 761.92 | 246 877.26 | 1 598 051.17 | 262 064.69 |
| 35 00 | 1 586 891.99 | 247 087.09 | 1 587 189.06 | 262 274.36 |
| 37 30 | 1 576 022.16 | 247 302.50 | 1 576 327.04 | 262 489.62 |
| 101 40 00 | 1 565 152.45 | 247 523.52 | 1 565 465.15 | 262 710.48 |
| 42 30 | 1 554 282.86 | 247 750.12 | 1 554 603.38 | 262 936.92 |
| 45 00 | 1 543 413.38 | 247 982.32 | 1 543 741.71 | 263 168.95 |
| 47 30 | 1 532 544.02 | 248 220.11 | 1 532 880.18 | 263 406.57 |
| 101 50 00 | 1 521 674.79 | 248 463.50 | 1 522 018.76 | 263 649.78 |
| 52 30 | 1 510 805.69 | 248 712.49 | 1 511 157.48 | 263 898.59 |
| 55 00 | 1 499 936.71 | 248 967.06 | 1 500 296.31 | 264 152.98 |
| 57 30 | 1 489 067.87 | 249 227.23 | 1 489 435.28 | 264 412.96 |
| 102 00 00 | 1 478 199.16 | 249 493.00 | 1 478 574.39 | 264 678.54 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 739 454.93 | 275 036.76 | 1 739 642.56 | 290 225.82 |
| 02 30 | 1 728 599.48 | 275 173.65 | 1 728 794.92 | 290 362.61 |
| 05 00 | 1 717 744.09 | 275 316.12 | 1 717 947.36 | 290 504.98 |
| 07 30 | 1 706 888.79 | 275 464.20 | 1 707 099.87 | 290 652.95 |
| 101 10 00 | 1 696 033.55 | 275 617.85 | 1 696 252.45 | 290 806.49 |
| 12 30 | 1 685 178.40 | 275 777.08 | 1 685 405.11 | 290 965.61 |
| 15 00 | 1 674 323.33 | 275 941.91 | 1 674 557.86 | 291 130.32 |
| 17 30 | 1 663 468.34 | 276 112.32 | 1 663 710.69 | 291 300.61 |
| 101 20 00 | 1 652 613.45 | 276 288.33 | 1 652 863.62 | 291 476.49 |
| 22 30 | 1 641 758.65 | 276 469.91 | 1 642 016.64 | 291 657.94 |
| 25 00 | 1 630 903.95 | 276 657.08 | 1 631 169.75 | 291 844.98 |
| 27 30 | 1 620 049.33 | 276 849.85 | 1 620 322.95 | 292 037.60 |
| 101 30 00 | 1 609 194.83 | 277 048.19 | 1 609 476.26 | 292 235.80 |
| 32 30 | 1 598 340.42 | 277 252.13 | 1 598 629.68 | 292 439.59 |
| 35 00 | 1 587 486.13 | 277 461.65 | 1 587 783.20 | 292 648.96 |
| 37 30 | 1 576 631.93 | 277 676.75 | 1 576 936.82 | 292 863.91 |
| 101 40 00 | 1 565 777.86 | 277 897.45 | 1 566 090.56 | 293 084.45 |
| 42 30 | 1 554 923.90 | 278 123.73 | 1 555 244.42 | 293 310.57 |
| 45 00 | 1 544 070.05 | 278 355.59 | 1 544 398.38 | 293 542.26 |
| 47 30 | 1 533 216.33 | 278 593.04 | 1 533 552.48 | 293 779.54 |
| 101 50 00 | 1 522 362.73 | 278 836.08 | 1 522 706.70 | 294 022.40 |
| 52 30 | 1 511 509.26 | 279 084.71 | 1 511 861.04 | 294 270.85 |
| 55 00 | 1 500 655.91 | 279 338.92 | 1 501 015.51 | 294 524.88 |
| 57 30 | 1 489 802.70 | 279 598.71 | 1 490 170.12 | 294 784.49 |
| 102 00 00 | 1 478 949.63 | 279 864.10 | 1 479 324.86 | 295 049.68 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 739 830.19 | 305 414.89 | 1 740 017.82 | 320 604.02 |
| 02 30 | 1 728 990.37 | 305 551.59 | 1 729 185.82 | 320 740.62 |
| 05 00 | 1 718 150.62 | 305 693.85 | 1 718 353.89 | 320 882.78 |
| 07 30 | 1 707 310.95 | 305 841.71 | 1 707 522.04 | 321 030.54 |
| 101 10 00 | 1 696 471.35 | 305 995.14 | 1 696 690.25 | 321 183.86 |
| 12 30 | 1 685 631.83 | 306 154.15 | 1 685 858.55 | 321 342.75 |
| 15 00 | 1 674 792.40 | 306 318.74 | 1 675 026.94 | 321 507.22 |
| 17 30 | 1 663 953.04 | 306 488.91 | 1 664 195.40 | 321 677.26 |
| 101 20 00 | 1 653 113.79 | 306 664.66 | 1 653 363.96 | 321 852.89 |
| 22 30 | 1 642 274.62 | 306 845.98 | 1 642 532.61 | 322 034.08 |
| 25 00 | 1 631 435.55 | 307 032.88 | 1 631 701.36 | 322 220.84 |
| 27 30 | 1 620 596.57 | 307 225.37 | 1 620 870.19 | 322 413.19 |
| 101 30 00 | 1 609 757.70 | 307 423.43 | 1 610 039.14 | 322 611.11 |
| 32 30 | 1 598 918.93 | 307 627.07 | 1 599 208.18 | 322 814.60 |
| 35 00 | 1 588 080.27 | 307 836.29 | 1 588 377.34 | 323 023.67 |
| 37 30 | 1 577 241.70 | 308 051.08 | 1 577 546.59 | 323 238.31 |
| 101 40 00 | 1 566 403.26 | 308 271.46 | 1 566 715.97 | 323 458.53 |
| 42 30 | 1 555 564.94 | 308 497.41 | 1 555 885.46 | 323 684.32 |
| 45 00 | 1 544 726.72 | 308 728.94 | 1 545 055.06 | 323 915.68 |
| 47 30 | 1 533 888.63 | 308 966.05 | 1 534 224.78 | 324 152.62 |
| 101 50 00 | 1 523 050.66 | 309 208.74 | 1 523 394.63 | 324 395.13 |
| 52 30 | 1 512 212.83 | 309 457.01 | 1 512 564.61 | 324 643.23 |
| 55 00 | 1 501 375.11 | 309 710.85 | 1 501 734.71 | 324 896.89 |
| 57 30 | 1 490 537.53 | 309 970.27 | 1 490 904.95 | 325 156.12 |
| 102 00 00 | 1 479 700.09 | 310 235.27 | 1 480 075.32 | 325 420.93 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 478 199.16 | 249 493.00 | 1 478 574.39 | 264 678.54 |
| 02 30 | 1 467 330.59 | 249 764.35 | 1 467 713.63 | 264 949.70 |
| 05 00 | 1 456 462.16 | 250 041.30 | 1 456 853.02 | 265 226.45 |
| 07 30 | 1 445 593.88 | 250 323.85 | 1 445 992.56 | 265 508.80 |
| 102 10 00 | 1 434 725.75 | 250 611.99 | 1 435 132.24 | 265 796.73 |
| 12 30 | 1 423 857.75 | 250 905.73 | 1 424 272.06 | 266 090.26 |
| 15 00 | 1 412 989.92 | 251 205.05 | 1 413 412.04 | 266 389.36 |
| 17 30 | 1 402 122.24 | 251 509.97 | 1 402 552.18 | 266 694.06 |
| 102 20 00 | 1 391 254.72 | 251 820.49 | 1 391 692.47 | 267 004.36 |
| 22 30 | 1 380 387.35 | 252 136.59 | 1 380 832.92 | 267 320.23 |
| 25 00 | 1 369 520.16 | 252 458.29 | 1 369 973.54 | 267 641.70 |
| 27 30 | 1 358 653.14 | 252 785.59 | 1 359 114.33 | 267 968.76 |
| 102 30 00 | 1 347 786.27 | 253 118.47 | 1 348 255.28 | 268 301.40 |
| 32 30 | 1 336 919.58 | 253 456.95 | 1 337 396.41 | 268 639.64 |
| 35 00 | 1 326 053.08 | 253 801.02 | 1 326 537.72 | 268 983.47 |
| 37 30 | 1 315 186.75 | 254 150.68 | 1 315 679.20 | 269 332.88 |
| 102 40 00 | 1 304 320.59 | 254 505.94 | 1 304 820.86 | 269 687.88 |
| 42 30 | 1 293 454.62 | 254 866.79 | 1 293 962.71 | 270 048.47 |
| 45 00 | 1 282 588.85 | 255 233.24 | 1 283 104.75 | 270 414.65 |
| 47 30 | 1 271 723.25 | 255 605.27 | 1 272 246.96 | 270 786.42 |
| 102 50 00 | 1 260 857.86 | 255 982.89 | 1 261 389.38 | 271 163.77 |
| 52 30 | 1 249 992.66 | 256 366.12 | 1 250 532.00 | 271 546.72 |
| 55 00 | 1 239 127.66 | 256 754.92 | 1 239 674.81 | 271 935.25 |
| 57 30 | 1 228 262.86 | 257 149.33 | 1 228 817.82 | 272 329.37 |
| 103 00 00 | 1 217 398.26 | 257 549.33 | 1 217 961.04 | 272 729.08 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 478 949.63 | 279 864.10 | 1 479 324.86 | 295 049.68 |
| 02 30 | 1 468 096.68 | 280 135.06 | 1 468 479.73 | 295 320.45 |
| 05 00 | 1 457 243.89 | 280 411.62 | 1 457 634.75 | 295 596.81 |
| 07 30 | 1 446 391.24 | 280 693.76 | 1 446 789.92 | 295 878.74 |
| 102 10 00 | 1 435 538.73 | 280 981.48 | 1 435 945.23 | 296 166.26 |
| 12 30 | 1 424 686.37 | 281 274.79 | 1 425 100.67 | 296 459.36 |
| 15 00 | 1 413 834.17 | 281 573.69 | 1 414 256.29 | 296 758.04 |
| 17 30 | 1 402 982.12 | 281 878.17 | 1 403 412.06 | 297 062.30 |
| 102 20 00 | 1 392 130.23 | 282 188.24 | 1 392 567.98 | 297 372.15 |
| 22 30 | 1 381 278.49 | 282 503.89 | 1 381 724.06 | 297 687.57 |
| 25 00 | 1 370 426.93 | 282 825.13 | 1 370 880.31 | 298 008.58 |
| 27 30 | 1 359 575.53 | 283 151.95 | 1 360 036.73 | 298 335.17 |
| 102 30 00 | 1 348 724.29 | 283 484.35 | 1 349 193.31 | 298 667.33 |
| 32 30 | 1 337 873.24 | 283 822.35 | 1 338 350.06 | 299 005.08 |
| 35 00 | 1 327 022.36 | 284 165.92 | 1 327 507.00 | 299 348.41 |
| 37 30 | 1 316 171.66 | 284 515.09 | 1 316 664.11 | 299 697.32 |
| 102 40 00 | 1 305 321.13 | 284 869.83 | 1 305 821.40 | 300 051.81 |
| 42 30 | 1 294 470.79 | 285 230.16 | 1 294 978.87 | 300 411.88 |
| 45 00 | 1 283 620.64 | 285 596.08 | 1 284 136.54 | 300 777.54 |
| 47 30 | 1 272 770.67 | 285 967.58 | 1 273 294.38 | 301 148.77 |
| 102 50 00 | 1 261 920.91 | 286 344.66 | 1 262 452.43 | 301 525.58 |
| 52 30 | 1 251 071.33 | 286 727.33 | 1 251 610.67 | 301 907.97 |
| 55 00 | 1 240 221.96 | 287 115.58 | 1 240 769.11 | 302 295.94 |
| 57 30 | 1 229 372.78 | 287 509.42 | 1 229 927.74 | 302 689.50 |
| 103 00 00 | 1 218 523.81 | 287 908.84 | 1 219 086.59 | 303 088.63 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 479 700.09 | 310 235.27 | 1 480 075.32 | 325 420.93 |
| 02 30 | 1 468 862.78 | 310 505.85 | 1 469 245.83 | 325 691.31 |
| 05 00 | 1 458 025.61 | 310 782.01 | 1 458 416.48 | 325 967.27 |
| 07 30 | 1 447 188.59 | 311 063.74 | 1 447 587.27 | 326 248.80 |
| 102 10 00 | 1 436 351.72 | 311 351.05 | 1 436 758.22 | 326 535.90 |
| 12 30 | 1 425 514.98 | 311 643.94 | 1 425 929.30 | 326 828.58 |
| 15 00 | 1 414 678.41 | 311 942.41 | 1 415 100.54 | 327 126.83 |
| 17 30 | 1 403 842.00 | 312 246.45 | 1 404 271.94 | 327 430.65 |
| 102 20 00 | 1 393 005.74 | 312 556.07 | 1 393 443.49 | 327 740.05 |
| 22 30 | 1 382 169.63 | 312 871.26 | 1 382 615.20 | 328 055.02 |
| 25 00 | 1 371 333.70 | 313 192.04 | 1 371 787.08 | 328 375.56 |
| 27 30 | 1 360 497.93 | 313 518.39 | 1 360 959.13 | 328 701.68 |
| 102 30 00 | 1 349 662.32 | 313 850.32 | 1 350 131.34 | 329 033.36 |
| 32 30 | 1 338 826.89 | 314 187.83 | 1 339 303.72 | 329 370.63 |
| 35 00 | 1 327 991.64 | 314 530.91 | 1 328 476.29 | 329 713.46 |
| 37 30 | 1 317 156.57 | 314 879.57 | 1 317 649.03 | 330 061.87 |
| 102 40 00 | 1 306 321.67 | 315 233.80 | 1 306 821.94 | 330 415.85 |
| 42 30 | 1 295 486.96 | 315 593.61 | 1 295 995.04 | 330 775.40 |
| 45 00 | 1 284 652.44 | 315 959.00 | 1 285 168.34 | 331 140.53 |
| 47 30 | 1 273 818.09 | 316 329.96 | 1 274 341.81 | 331 511.22 |
| 102 50 00 | 1 262 983.96 | 316 706.50 | 1 263 515.48 | 331 887.49 |
| 52 30 | 1 252 150.01 | 317 088.62 | 1 252 689.35 | 332 269.34 |
| 55 00 | 1 241 316.26 | 317 476.31 | 1 241 863.42 | 332 656.75 |
| 57 30 | 1 230 482.71 | 317 869.58 | 1 231 037.67 | 333 049.73 |
| 103 00 00 | 1 219 649.37 | 318 268.43 | 1 220 212.14 | 333 448.29 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 217 398.26 | 257 549.33 | 1 217 961.04 | 272 729.08 |
| 02 30 | 1 206 533.88 | 257 954.91 | 1 207 104.46 | 273 134.37 |
| 05 00 | 1 195 669.70 | 258 366.09 | 1 196 248.10 | 273 545.25 |
| 07 30 | 1 184 805.73 | 258 782.86 | 1 185 391.94 | 273 961.72 |
| 103 10 00 | 1 173 941.98 | 259 205.22 | 1 174 536.01 | 274 383.78 |
| 12 30 | 1 163 078.45 | 259 633.17 | 1 163 680.29 | 274 811.43 |
| 15 00 | 1 152 215.14 | 260 066.71 | 1 152 824.79 | 275 244.65 |
| 17 30 | 1 141 352.06 | 260 505.85 | 1 141 969.52 | 275 683.48 |
| 103 20 00 | 1 130 489.20 | 260 950.58 | 1 131 114.47 | 276 127.88 |
| 22 30 | 1 119 626.58 | 261 400.89 | 1 120 259.66 | 276 577.87 |
| 25 00 | 1 108 764.18 | 261 856.80 | 1 109 405.07 | 277 033.46 |
| 27 30 | 1 097 902.02 | 262 318.30 | 1 098 550.73 | 277 494.62 |
| 103 30 00 | 1 087 040.11 | 262 785.39 | 1 087 696.62 | 277 961.37 |
| 32 30 | 1 076 178.44 | 263 258.07 | 1 076 842.76 | 278 433.71 |
| 35 00 | 1 065 316.99 | 263 736.33 | 1 065 989.13 | 278 911.63 |
| 37 30 | 1 054 455.81 | 264 220.20 | 1 055 135.76 | 279 395.15 |
| 103 40 00 | 1 043 594.88 | 264 709.65 | 1 044 282.64 | 279 884.25 |
| 42 30 | 1 032 734.20 | 265 204.68 | 1 033 429.76 | 280 378.93 |
| 45 00 | 1 021 873.78 | 265 705.31 | 1 022 577.15 | 280 879.20 |
| 47 30 | 1 011 013.61 | 266 211.53 | 1 011 724.80 | 281 385.05 |
| 103 50 00 | 1 000 153.71 | 266 723.34 | 1 000 872.71 | 281 896.49 |
| 52 30 | 989 294.07 | 267 240.74 | 990 020.87 | 282 413.52 |
| 55 00 | 978 434.70 | 267 763.72 | 979 169.31 | 282 936.13 |
| 57 30 | 967 575.60 | 268 292.30 | 968 318.03 | 283 464.33 |
| 104 00 00 | 956 716.77 | 268 826.46 | 957 467.00 | 283 998.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 218 523.81 | 287 908.84 | 1 219 086.59 | 303 088.63 |
| 02 30 | 1 207 675.05 | 288 313.84 | 1 208 245.64 | 303 493.34 |
| 05 00 | 1 196 826.50 | 288 724.43 | 1 197 404.90 | 303 903.63 |
| 07 30 | 1 185 978.15 | 289 140.60 | 1 186 564.37 | 304 319.50 |
| 103 10 00 | 1 175 130.03 | 289 562.35 | 1 175 724.06 | 304 740.95 |
| 12 30 | 1 164 282.13 | 289 989.69 | 1 164 883.97 | 305 167.98 |
| 15 00 | 1 153 434.44 | 290 422.61 | 1 154 044.09 | 305 600.59 |
| 17 30 | 1 142 586.98 | 290 861.11 | 1 143 204.44 | 306 038.78 |
| 103 20 00 | 1 131 739.75 | 291 305.20 | 1 132 365.02 | 306 482.54 |
| 22 30 | 1 120 892.75 | 291 754.86 | 1 121 525.83 | 306 931.89 |
| 25 00 | 1 110 045.97 | 292 210.12 | 1 110 686.86 | 307 386.81 |
| 27 30 | 1 099 199.44 | 292 670.95 | 1 099 848.14 | 307 847.31 |
| 103 30 00 | 1 088 353.14 | 293 137.37 | 1 089 009.66 | 308 313.40 |
| 32 30 | 1 077 507.09 | 293 609.37 | 1 078 171.42 | 308 785.06 |
| 35 00 | 1 066 661.27 | 294 086.95 | 1 067 333.41 | 309 262.29 |
| 37 30 | 1 055 815.71 | 294 570.12 | 1 056 495.66 | 309 745.11 |
| 103 40 00 | 1 044 970.40 | 295 058.86 | 1 045 658.16 | 310 233.50 |
| 42 30 | 1 034 125.33 | 295 553.18 | 1 034 820.90 | 310 727.47 |
| 45 00 | 1 023 280.53 | 296 053.10 | 1 023 983.91 | 311 227.02 |
| 47 30 | 1 012 435.99 | 296 558.58 | 1 013 147.18 | 311 732.15 |
| 103 50 00 | 1 001 591.71 | 297 069.66 | 1 002 310.71 | 312 242.85 |
| 52 30 | 990 747.68 | 297 586.31 | 991 474.49 | 312 759.13 |
| 55 00 | 979 903.93 | 298 108.54 | 980 638.55 | 313 280.99 |
| 57 30 | 969 060.45 | 298 636.36 | 969 802.88 | 313 808.43 |
| 104 00 00 | 958 217.23 | 299 169.75 | 958 967.47 | 314 341.44 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 219 649.37 | 318 268.43 | 1 220 212.14 | 333 448.29 |
| 02 30 | 1 208 816.23 | 318 672.84 | 1 209 386.82 | 333 852.41 |
| 05 00 | 1 197 983.30 | 319 082.85 | 1 198 561.71 | 334 262.12 |
| 07 30 | 1 187 150.58 | 319 498.42 | 1 187 736.80 | 334 677.39 |
| 103 10 00 | 1 176 318.08 | 319 919.56 | 1 176 912.11 | 335 098.23 |
| 12 30 | 1 165 485.81 | 320 346.29 | 1 166 087.65 | 335 524.65 |
| 15 00 | 1 154 653.74 | 320 778.58 | 1 155 263.39 | 335 956.63 |
| 17 30 | 1 143 821.90 | 321 216.45 | 1 144 439.37 | 336 394.19 |
| 103 20 00 | 1 132 990.29 | 321 659.90 | 1 133 615.57 | 336 837.31 |
| 22 30 | 1 122 158.92 | 322 108.92 | 1 122 792.00 | 337 286.01 |
| 25 00 | 1 111 327.76 | 322 563.52 | 1 111 968.66 | 337 740.28 |
| 27 30 | 1 100 496.85 | 323 023.69 | 1 101 145.56 | 338 200.12 |
| 103 30 00 | 1 089 666.18 | 323 489.43 | 1 090 322.70 | 338 665.53 |
| 32 30 | 1 078 835.75 | 323 960.75 | 1 079 500.08 | 339 136.51 |
| 35 00 | 1 068 005.55 | 324 437.64 | 1 068 677.69 | 339 613.05 |
| 37 30 | 1 057 175.61 | 324 920.11 | 1 057 855.56 | 340 095.18 |
| 103 40 00 | 1 046 345.92 | 325 408.15 | 1 047 033.69 | 340 582.87 |
| 42 30 | 1 035 516.47 | 325 901.77 | 1 036 212.05 | 341 076.12 |
| 45 00 | 1 024 687.29 | 326 400.96 | 1 025 390.68 | 341 574.96 |
| 47 30 | 1 013 858.37 | 326 905.72 | 1 014 569.56 | 342 079.35 |
| 103 50 00 | 1 003 029.71 | 327 416.06 | 1 003 748.71 | 342 589.32 |
| 52 30 | 992 201.30 | 327 931.96 | 992 928.11 | 343 104.86 |
| 55 00 | 981 373.17 | 328 453.44 | 982 107.79 | 343 625.96 |
| 57 30 | 970 545.30 | 328 980.50 | 971 287.73 | 344 152.64 |
| 104 00 00 | 959 717.71 | 329 513.13 | 960 467.94 | 344 684.88 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 956 716.77 | 268 826.46 | 957 467.00 | 283 998.10 |
| 02 30 | 945 858.22 | 269 366.22 | 946 616.26 | 284 537.47 |
| 05 00 | 934 999.95 | 269 911.56 | 935 765.80 | 285 082.42 |
| 07 30 | 924 141.97 | 270 462.48 | 924 915.63 | 285 632.95 |
| 104 10 00 | 913 284.26 | 271 019.01 | 914 065.72 | 286 189.07 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 958 217.23 | 299 169.75 | 958 967.47 | 314 341.44 |
| 02 30 | 947 374.31 | 299 708.73 | 948 132.35 | 314 880.03 |
| 05 00 | 936 531.65 | 300 253.29 | 937 297.51 | 315 424.19 |
| 07 30 | 925 689.29 | 300 803.42 | 926 462.94 | 315 973.93 |
| 104 10 00 | 914 847.19 | 301 359.15 | 915 628.66 | 316 529.25 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 959 717.71 | 329 513.13 | 960 467.94 | 344 684.88 |
| 02 30 | 948 890.39 | 330 051.33 | 949 648.44 | 345 222.69 |
| 05 00 | 938 063.36 | 330 595.10 | 938 829.21 | 345 766.07 |
| 07 30 | 927 236.61 | 331 144.44 | 928 010.27 | 346 315.02 |
| 104 10 00 | 916 410.12 | 331 699.37 | 917 191.60 | 346 869.54 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 45 00 X | LATITUDE 44 45 00 Y | LATITUDE 44 47 30 X | LATITUDE 44 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 995 532.29 | 357 762.62 | 2 994 813.28 | 372 935.98 |
| 12 30 | 2 984 719.24 | 357 253.02 | 2 984 008.05 | 372 426.74 |
| 15 00 | 2 973 905.94 | 356 748.99 | 2 973 202.55 | 371 923.08 |
| 17 30 | 2 963 092.38 | 356 250.52 | 2 962 396.80 | 371 424.97 |
| 96 20 00 | 2 952 278.55 | 355 757.62 | 2 951 590.78 | 370 932.42 |
| 22 30 | 2 941 464.48 | 355 270.28 | 2 940 784.52 | 370 445.44 |
| 25 00 | 2 930 650.16 | 354 788.51 | 2 929 978.02 | 369 964.01 |
| 27 30 | 2 919 835.59 | 354 312.30 | 2 919 171.25 | 369 488.15 |
| 96 30 00 | 2 909 020.78 | 353 841.66 | 2 908 364.25 | 369 017.85 |
| 32 30 | 2 898 205.73 | 353 376.59 | 2 897 557.01 | 368 553.11 |
| 35 00 | 2 887 390.44 | 352 917.09 | 2 886 749.54 | 368 093.94 |
| 37 30 | 2 876 574.91 | 352 463.14 | 2 875 941.81 | 367 640.32 |
| 96 40 00 | 2 865 759.15 | 352 014.77 | 2 865 133.87 | 367 192.28 |
| 42 30 | 2 854 943.17 | 351 571.96 | 2 854 325.70 | 366 749.79 |
| 45 00 | 2 844 126.96 | 351 134.72 | 2 843 517.30 | 366 312.86 |
| 47 30 | 2 833 310.51 | 350 703.05 | 2 832 708.67 | 365 881.50 |
| 96 50 00 | 2 822 493.86 | 350 276.94 | 2 821 899.82 | 365 455.70 |
| 52 30 | 2 811 676.98 | 349 856.40 | 2 811 090.76 | 365 035.47 |
| 55 00 | 2 800 859.88 | 349 441.43 | 2 800 281.48 | 364 620.80 |
| 57 30 | 2 790 042.58 | 349 032.02 | 2 789 471.99 | 364 211.68 |
| 97 00 00 | 2 779 225.07 | 348 628.19 | 2 778 662.29 | 363 808.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 50 00 X | LATITUDE 44 50 00 Y | LATITUDE 44 52 30 X | LATITUDE 44 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 994 094.27 | 388 109.40 | 2 993 375.26 | 403 282.89 |
| 12 30 | 2 983 296.85 | 387 600.54 | 2 982 585.64 | 402 774.39 |
| 15 00 | 2 972 499.16 | 387 097.23 | 2 971 795.77 | 402 271.45 |
| 17 30 | 2 961 701.22 | 386 599.48 | 2 961 005.64 | 401 774.06 |
| 96 20 00 | 2 950 903.01 | 386 107.29 | 2 950 215.24 | 401 282.23 |
| 22 30 | 2 940 104.56 | 385 620.66 | 2 939 424.60 | 400 795.95 |
| 25 00 | 2 929 305.87 | 385 139.58 | 2 928 633.71 | 400 315.21 |
| 27 30 | 2 918 506.91 | 384 664.07 | 2 917 842.57 | 399 840.04 |
| 96 30 00 | 2 907 707.72 | 384 194.11 | 2 907 051.19 | 399 370.42 |
| 32 30 | 2 896 908.30 | 383 729.70 | 2 896 259.58 | 398 906.35 |
| 35 00 | 2 886 108.63 | 383 270.86 | 2 885 467.72 | 398 447.85 |
| 37 30 | 2 875 308.72 | 382 817.57 | 2 874 675.62 | 397 994.89 |
| 96 40 00 | 2 864 508.59 | 382 369.85 | 2 863 883.30 | 397 547.49 |
| 42 30 | 2 853 708.23 | 381 927.68 | 2 853 090.75 | 397 105.64 |
| 45 00 | 2 842 907.64 | 381 491.07 | 2 842 297.98 | 396 669.34 |
| 47 30 | 2 832 106.82 | 381 060.03 | 2 831 504.97 | 396 238.61 |
| 96 50 00 | 2 821 305.79 | 380 634.53 | 2 820 711.75 | 395 813.42 |
| 52 30 | 2 810 504.54 | 380 214.60 | 2 809 918.32 | 395 393.80 |
| 55 00 | 2 799 703.07 | 379 800.23 | 2 799 124.65 | 394 979.73 |
| 57 30 | 2 788 901.39 | 379 391.41 | 2 788 330.79 | 394 571.20 |
| 97 00 00 | 2 778 099.51 | 378 988.17 | 2 777 536.72 | 394 168.25 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 55 00 X | LATITUDE 44 55 00 Y | LATITUDE 44 57 30 X | LATITUDE 44 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 992 656.24 | 418 456.46 | 2 991 937.22 | 433 630.11 |
| 12 30 | 2 981 874.44 | 417 948.33 | 2 981 163.22 | 433 122.35 |
| 15 00 | 2 971 092.37 | 417 445.76 | 2 970 388.97 | 432 620.14 |
| 17 30 | 2 960 310.05 | 416 948.72 | 2 959 614.46 | 432 123.47 |
| 96 20 00 | 2 949 527.46 | 416 457.25 | 2 948 839.68 | 431 632.35 |
| 22 30 | 2 938 744.63 | 415 971.32 | 2 938 064.66 | 431 146.77 |
| 25 00 | 2 927 961.56 | 415 490.93 | 2 927 289.40 | 430 666.74 |
| 27 30 | 2 917 178.22 | 415 016.11 | 2 916 513.87 | 430 192.25 |
| 96 30 00 | 2 906 394.66 | 414 546.83 | 2 905 738.12 | 429 723.31 |
| 32 30 | 2 895 610.85 | 414 083.10 | 2 894 962.13 | 429 259.92 |
| 35 00 | 2 884 826.81 | 413 624.92 | 2 884 185.89 | 428 802.07 |
| 37 30 | 2 874 042.52 | 413 172.29 | 2 873 409.42 | 428 349.77 |
| 96 40 00 | 2 863 258.01 | 412 725.21 | 2 862 632.72 | 427 903.02 |
| 42 30 | 2 852 473.28 | 412 283.68 | 2 851 855.80 | 427 461.81 |
| 45 00 | 2 841 688.31 | 411 847.70 | 2 841 078.64 | 427 026.14 |
| 47 30 | 2 830 903.12 | 411 417.28 | 2 830 301.26 | 426 596.03 |
| 96 50 00 | 2 820 117.71 | 410 992.40 | 2 819 523.66 | 426 171.46 |
| 52 30 | 2 809 332.09 | 410 573.08 | 2 808 745.85 | 425 752.44 |
| 55 00 | 2 798 546.24 | 410 159.31 | 2 797 967.82 | 425 338.97 |
| 57 30 | 2 787 760.19 | 409 751.08 | 2 787 189.58 | 424 931.04 |
| 97 00 00 | 2 776 973.93 | 409 348.42 | 2 776 411.14 | 424 528.67 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 45 00 X | LATITUDE 44 45 00 Y | LATITUDE 44 47 30 X | LATITUDE 44 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 779 225.07 | 348 628.19 | 2 778 662.29 | 363 808.14 |
| 02 30 | 2 768 407.36 | 348 229.92 | 2 767 852.39 | 363 410.16 |
| 05 00 | 2 757 589.43 | 347 837.22 | 2 757 042.27 | 363 017.74 |
| 07 30 | 2 746 771.31 | 347 450.09 | 2 746 231.97 | 362 630.89 |
| 97 10 00 | 2 735 952.99 | 347 068.52 | 2 735 421.46 | 362 249.60 |
| 12 30 | 2 725 134.48 | 346 692.52 | 2 724 610.76 | 361 873.87 |
| 15 00 | 2 714 315.76 | 346 322.10 | 2 713 799.86 | 361 503.71 |
| 17 30 | 2 703 496.87 | 345 957.23 | 2 702 988.78 | 361 139.11 |
| 97 20 00 | 2 692 677.79 | 345 597.94 | 2 692 177.51 | 360 780.08 |
| 22 30 | 2 681 858.51 | 345 244.22 | 2 681 366.05 | 360 426.61 |
| 25 00 | 2 671 039.07 | 344 896.06 | 2 670 554.42 | 360 078.71 |
| 27 30 | 2 660 219.45 | 344 553.48 | 2 659 742.61 | 359 736.37 |
| 97 30 00 | 2 649 399.65 | 344 216.45 | 2 648 930.63 | 359 399.59 |
| 32 30 | 2 638 579.67 | 343 885.01 | 2 638 118.47 | 359 068.38 |
| 35 00 | 2 627 759.53 | 343 559.13 | 2 627 306.14 | 358 742.74 |
| 37 30 | 2 616 939.23 | 343 238.81 | 2 616 493.65 | 358 422.65 |
| 97 40 00 | 2 606 118.75 | 342 924.07 | 2 605 680.99 | 358 108.14 |
| 42 30 | 2 595 298.12 | 342 614.89 | 2 594 868.17 | 357 799.19 |
| 45 00 | 2 584 477.33 | 342 311.29 | 2 584 055.20 | 357 495.81 |
| 47 30 | 2 573 656.39 | 342 013.26 | 2 573 242.08 | 357 197.99 |
| 97 50 00 | 2 562 835.29 | 341 720.79 | 2 562 428.79 | 356 905.73 |
| 52 30 | 2 552 014.04 | 341 433.90 | 2 551 615.36 | 356 619.04 |
| 55 00 | 2 541 192.66 | 341 152.57 | 2 540 801.79 | 356 337.92 |
| 57 30 | 2 530 371.12 | 340 876.81 | 2 529 988.07 | 356 062.36 |
| 98 00 00 | 2 519 549.44 | 340 606.62 | 2 519 174.21 | 355 792.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 50 00 X | LATITUDE 44 50 00 Y | LATITUDE 44 52 30 X | LATITUDE 44 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 778 099.51 | 378 988.17 | 2 777 536.72 | 394 168.25 |
| 02 30 | 2 767 297.42 | 378 590.47 | 2 766 742.44 | 393 770.84 |
| 05 00 | 2 756 495.11 | 378 198.33 | 2 755 947.95 | 393 378.99 |
| 07 30 | 2 745 692.62 | 377 811.76 | 2 745 153.27 | 392 992.70 |
| 97 10 00 | 2 734 889.93 | 377 430.74 | 2 734 358.39 | 392 611.95 |
| 12 30 | 2 724 087.04 | 377 055.29 | 2 723 563.32 | 392 236.77 |
| 15 00 | 2 713 283.96 | 376 685.40 | 2 712 768.05 | 391 867.15 |
| 17 30 | 2 702 480.69 | 376 321.06 | 2 701 972.60 | 391 503.07 |
| 97 20 00 | 2 691 677.24 | 375 962.29 | 2 691 176.96 | 391 144.56 |
| 22 30 | 2 680 873.59 | 375 609.08 | 2 680 381.12 | 390 791.60 |
| 25 00 | 2 670 069.77 | 375 261.42 | 2 669 585.12 | 390 444.20 |
| 27 30 | 2 659 265.78 | 374 919.33 | 2 658 788.94 | 390 102.36 |
| 97 30 00 | 2 648 461.61 | 374 582.80 | 2 647 992.59 | 389 766.07 |
| 32 30 | 2 637 657.26 | 374 251.83 | 2 637 196.05 | 389 435.34 |
| 35 00 | 2 626 852.75 | 373 926.42 | 2 626 399.36 | 389 110.16 |
| 37 30 | 2 616 048.08 | 373 606.57 | 2 615 602.50 | 388 790.54 |
| 97 40 00 | 2 605 243.23 | 373 292.28 | 2 604 805.46 | 388 476.49 |
| 42 30 | 2 594 438.23 | 372 983.55 | 2 594 008.28 | 388 167.98 |
| 45 00 | 2 583 633.07 | 372 680.39 | 2 583 210.94 | 387 865.03 |
| 47 30 | 2 572 827.76 | 372 382.79 | 2 572 413.44 | 387 567.65 |
| 97 50 00 | 2 562 022.29 | 372 090.74 | 2 561 615.79 | 387 275.81 |
| 52 30 | 2 551 216.68 | 371 804.26 | 2 550 817.99 | 386 989.54 |
| 55 00 | 2 540 410.92 | 371 523.34 | 2 540 020.05 | 386 708.82 |
| 57 30 | 2 529 605.02 | 371 247.98 | 2 529 221.96 | 386 433.66 |
| 98 00 00 | 2 518 798.97 | 370 978.18 | 2 518 423.73 | 386 164.06 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 55 00 X | LATITUDE 44 55 00 Y | LATITUDE 44 57 30 X | LATITUDE 44 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 776 973.93 | 409 348.42 | 2 776 411.14 | 424 528.67 |
| 02 30 | 2 766 187.46 | 408 951.30 | 2 765 632.48 | 424 131.84 |
| 05 00 | 2 755 400.79 | 408 559.73 | 2 754 853.62 | 423 740.55 |
| 07 30 | 2 744 613.92 | 408 173.72 | 2 744 074.57 | 423 354.82 |
| 97 10 00 | 2 733 826.86 | 407 793.25 | 2 733 295.32 | 422 974.63 |
| 12 30 | 2 723 039.60 | 407 418.34 | 2 722 515.87 | 422 599.99 |
| 15 00 | 2 712 252.14 | 407 048.98 | 2 711 736.23 | 422 230.90 |
| 17 30 | 2 701 464.50 | 406 685.17 | 2 700 956.40 | 421 867.35 |
| 97 20 00 | 2 690 676.67 | 406 326.92 | 2 690 176.39 | 421 509.36 |
| 22 30 | 2 679 888.66 | 405 974.22 | 2 679 396.19 | 421 156.91 |
| 25 00 | 2 669 100.47 | 405 627.07 | 2 668 615.81 | 420 810.01 |
| 27 30 | 2 658 312.10 | 405 285.47 | 2 657 835.26 | 420 468.67 |
| 97 30 00 | 2 647 523.56 | 404 949.42 | 2 647 054.53 | 420 132.86 |
| 32 30 | 2 636 734.84 | 404 618.94 | 2 636 273.63 | 419 802.61 |
| 35 00 | 2 625 945.96 | 404 293.99 | 2 635 492.56 | 419 477.91 |
| 37 30 | 2 615 156.92 | 403 974.61 | 2 614 711.33 | 419 158.75 |
| 97 40 00 | 2 604 367.70 | 403 660.78 | 2 603 929.93 | 418 845.15 |
| 42 30 | 2 593 578.33 | 403 352.49 | 2 593 148.38 | 418 537.09 |
| 45 00 | 2 582 788.80 | 403 049.77 | 2 582 366.67 | 418 234.58 |
| 47 30 | 2 571 999.12 | 402 752.59 | 2 571 584.80 | 417 937.62 |
| 97 50 00 | 2 561 209.28 | 402 460.97 | 2 560 802.77 | 417 646.21 |
| 52 30 | 2 550 419.30 | 402 174.90 | 2 550 020.61 | 417 360.35 |
| 55 00 | 2 539 629.18 | 401 894.39 | 2 539 238.30 | 417 080.04 |
| 57 30 | 2 528 838.91 | 401 619.43 | 2 528 455.85 | 416 805.28 |
| 98 00 00 | 2 518 048.49 | 401 350.02 | 2 517 673.24 | 416 536.07 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 45 00 X | LATITUDE 44 45 00 Y | LATITUDE 44 47 30 X | LATITUDE 44 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 519 549.44 | 340 606.62 | 2 519 174.21 | 355 792.37 |
| 02 30 | 2 508 727.63 | 340 342.00 | 2 508 360.21 | 355 527.94 |
| 05 00 | 2 497 905.68 | 340 082.96 | 2 497 546.08 | 355 269.08 |
| 07 30 | 2 487 083.60 | 339 829.48 | 2 486 731.81 | 355 015.79 |
| 98 10 00 | 2 476 261.39 | 339 581.57 | 2 475 917.42 | 354 768.05 |
| 12 30 | 2 465 439.06 | 339 339.23 | 2 465 102.91 | 354 525.89 |
| 15 00 | 2 454 616.60 | 339 102.47 | 2 454 288.27 | 354 289.30 |
| 17 30 | 2 443 794.02 | 338 871.27 | 2 443 473.50 | 354 058.27 |
| 98 20 00 | 2 432 971.33 | 338 645.64 | 2 432 658.62 | 353 832.80 |
| 22 30 | 2 422 148.52 | 338 425.58 | 2 421 843.63 | 353 612.90 |
| 25 00 | 2 411 325.59 | 338 211.10 | 2 411 028.52 | 353 398.57 |
| 27 30 | 2 400 502.56 | 338 002.18 | 2 400 213.30 | 353 189.80 |
| 98 30 00 | 2 389 679.43 | 337 798.83 | 2 389 397.99 | 352 986.61 |
| 32 30 | 2 378 856.19 | 337 601.06 | 2 378 582.57 | 352 788.98 |
| 35 00 | 2 368 032.84 | 337 408.85 | 2 367 767.03 | 352 596.90 |
| 37 30 | 2 357 209.40 | 337 222.22 | 2 356 951.41 | 352 410.41 |
| 98 40 00 | 2 346 385.87 | 337 041.16 | 2 346 135.70 | 352 229.48 |
| 42 30 | 2 335 562.25 | 336 865.66 | 2 335 319.90 | 352 054.11 |
| 45 00 | 2 324 738.53 | 336 695.74 | 2 324 503.99 | 351 884.31 |
| 47 30 | 2 313 914.73 | 336 531.38 | 2 313 688.01 | 351 720.07 |
| 98 50 00 | 2 303 090.85 | 336 372.61 | 2 302 871.95 | 351 561.41 |
| 52 30 | 2 292 266.88 | 336 219.40 | 2 292 055.80 | 351 408.31 |
| 55 00 | 2 281 442.84 | 336 071.75 | 2 281 239.58 | 351 260.77 |
| 57 30 | 2 270 618.73 | 335 929.69 | 2 270 423.28 | 351 118.81 |
| 99 00 00 | 2 259 794.55 | 335 793.19 | 2 259 606.91 | 350 982.41 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 50 00 X | LATITUDE 44 50 00 Y | LATITUDE 44 52 30 X | LATITUDE 44 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 518 798.97 | 370 978.18 | 2 518 423.73 | 386 164.06 |
| 02 30 | 2 507 992.79 | 370 713.95 | 2 507 625.37 | 385 900.01 |
| 05 00 | 2 497 186.47 | 370 455.27 | 2 496 826.87 | 385 641.53 |
| 07 30 | 2 486 380.02 | 370 202.16 | 2 486 028.23 | 385 388.60 |
| 98 10 00 | 2 475 573.45 | 369 954.61 | 2 475 229.47 | 385 141.22 |
| 12 30 | 2 464 766.75 | 369 712.62 | 2 464 430.59 | 384 899.41 |
| 15 00 | 2 453 959.92 | 369 476.20 | 2 453 631.58 | 384 663.16 |
| 17 30 | 2 443 152.97 | 369 245.34 | 2 442 832.45 | 384 432.46 |
| 98 20 00 | 2 432 345.91 | 369 020.03 | 2 432 033.20 | 384 207.32 |
| 22 30 | 2 421 538.74 | 368 800.29 | 2 421 233.85 | 383 987.74 |
| 25 00 | 2 410 731.44 | 368 586.12 | 2 410 434.37 | 383 773.72 |
| 27 30 | 2 399 924.05 | 368 377.50 | 2 399 634.79 | 383 565.26 |
| 98 30 00 | 2 389 116.54 | 368 174.45 | 2 388 835.10 | 383 362.35 |
| 32 30 | 2 378 308.94 | 367 976.96 | 2 378 035.32 | 383 165.01 |
| 35 00 | 2 367 501.23 | 367 785.03 | 2 367 235.42 | 382 973.21 |
| 37 30 | 2 356 693.42 | 367 598.67 | 2 356 435.43 | 382 786.99 |
| 98 40 00 | 2 345 885.53 | 367 417.87 | 2 345 635.35 | 382 606.31 |
| 42 30 | 2 335 077.54 | 367 242.62 | 2 334 835.18 | 382 431.20 |
| 45 00 | 2 324 269.45 | 367 072.95 | 2 324 034.91 | 382 261.65 |
| 47 30 | 2 313 461.29 | 366 908.83 | 2 313 234.57 | 382 097.65 |
| 98 50 00 | 2 302 653.05 | 366 750.28 | 2 302 434.14 | 381 939.22 |
| 52 30 | 2 291 844.71 | 366 597.30 | 2 291 633.62 | 381 786.34 |
| 55 00 | 2 281 036.31 | 366 449.86 | 2 280 833.04 | 381 639.01 |
| 57 30 | 2 270 227.83 | 366 308.01 | 2 270 032.38 | 381 497.26 |
| 99 00 00 | 2 259 419.28 | 366 171.70 | 2 259 231.65 | 381 361.06 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 55 00 X | LATITUDE 44 55 00 Y | LATITUDE 44 57 30 X | LATITUDE 44 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 518 048.49 | 401 350.02 | 2 517 673.24 | 416 536.07 |
| 02 30 | 2 507 257.94 | 401 086.17 | 2 506 890.51 | 416 272.40 |
| 05 00 | 2 496 467.26 | 400 827.87 | 2 496 107.65 | 416 014.29 |
| 07 30 | 2 485 676.44 | 400 575.13 | 2 485 324.64 | 415 761.73 |
| 98 10 00 | 2 474 885.50 | 400 327.93 | 2 474 541.52 | 415 514.71 |
| 12 30 | 2 464 094.43 | 400 086.29 | 2 463 758.27 | 415 273.25 |
| 15 00 | 2 453 303.24 | 399 850.21 | 2 452 974.89 | 415 037.34 |
| 17 30 | 2 442 511.92 | 399 619.68 | 2 442 191.39 | 414 806.98 |
| 98 20 00 | 2 431 720.49 | 399 394.71 | 2 431 407.78 | 414 582.17 |
| 22 30 | 2 420 928.95 | 399 175.28 | 2 420 624.06 | 414 362.90 |
| 25 00 | 2 410 137.29 | 398 961.42 | 2 409 840.21 | 414 149.19 |
| 27 30 | 2 399 345.53 | 398 753.10 | 2 399 056.26 | 413 941.03 |
| 98 30 00 | 2 388 553.66 | 398 550.34 | 2 388 272.21 | 413 738.42 |
| 32 30 | 2 377 761.69 | 398 353.14 | 2 377 488.06 | 413 541.36 |
| 35 00 | 2 366 969.61 | 398 161.48 | 2 366 703.80 | 413 349.84 |
| 37 30 | 2 356 177.44 | 397 975.40 | 2 355 919.45 | 413 163.89 |
| 98 40 00 | 2 345 385.18 | 397 794.85 | 2 345 135.00 | 412 983.47 |
| 42 30 | 2 334 592.83 | 397 619.87 | 2 334 350.47 | 412 808.61 |
| 45 00 | 2 323 800.37 | 397 450.44 | 2 323 565.83 | 412 639.31 |
| 47 30 | 2 313 007.85 | 397 286.56 | 2 312 781.12 | 412 475.54 |
| 98 50 00 | 2 302 215.24 | 397 128.24 | 2 301 996.33 | 412 317.34 |
| 52 30 | 2 291 422.54 | 396 975.47 | 2 291 211.45 | 412 164.69 |
| 55 00 | 2 280 629.77 | 396 828.25 | 2 280 426.50 | 412 017.57 |
| 57 30 | 2 269 836.92 | 396 686.60 | 2 269 641.47 | 411 876.02 |
| 99 00 00 | 2 259 044.01 | 396 550.50 | 2 258 856.38 | 411 740.02 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 45 00 X | LATITUDE 44 45 00 Y | LATITUDE 44 47 30 X | LATITUDE 44 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 259 794.55 | 335 793.19 | 2 259 606.91 | 350 982.41 |
| 02 30 | 2 248 970.28 | 335 662.27 | 2 248 790.47 | 350 851.58 |
| 05 00 | 2 238 145.96 | 335 536.91 | 2 237 973.97 | 350 726.32 |
| 07 30 | 2 227 321.58 | 335 417.12 | 2 227 157.40 | 350 606.62 |
| 99 10 00 | 2 216 497.14 | 335 302.92 | 2 216 340.78 | 350 492.49 |
| 12 30 | 2 205 672.63 | 335 194.27 | 2 205 524.08 | 350 383.93 |
| 15 00 | 2 194 848.08 | 335 091.20 | 2 194 707.35 | 350 280.93 |
| 17 30 | 2 184 023.47 | 334 993.71 | 2 183 890.56 | 350 183.50 |
| 99 20 00 | 2 173 198.80 | 334 901.78 | 2 173 073.71 | 350 091.64 |
| 22 30 | 2 162 374.10 | 334 815.42 | 2 162 256.83 | 350 005.35 |
| 25 00 | 2 151 549.36 | 334 734.64 | 2 151 439.90 | 349 924.62 |
| 27 30 | 2 140 724.58 | 334 659.42 | 2 140 622.94 | 349 849.46 |
| 99 30 00 | 2 129 899.74 | 334 589.78 | 2 129 805.93 | 349 779.87 |
| 32 30 | 2 119 074.89 | 334 525.71 | 2 118 988.89 | 349 715.84 |
| 35 00 | 2 108 250.00 | 334 467.21 | 2 108 171.82 | 349 657.38 |
| 37 30 | 2 097 425.08 | 334 414.28 | 2 097 354.71 | 349 604.50 |
| 99 40 00 | 2 086 600.14 | 334 366.92 | 2 086 537.59 | 349 557.17 |
| 42 30 | 2 075 775.17 | 334 325.14 | 2 075 720.44 | 349 515.42 |
| 45 00 | 2 064 950.19 | 334 288.92 | 2 064 903.28 | 349 479.23 |
| 47 30 | 2 054 125.17 | 334 258.27 | 2 054 086.08 | 349 448.60 |
| 99 50 00 | 2 043 300.16 | 334 233.21 | 2 043 268.89 | 349 423.56 |
| 52 30 | 2 032 475.13 | 334 213.70 | 2 032 451.68 | 349 404.07 |
| 55 00 | 2 021 650.10 | 334 199.78 | 2 021 634.46 | 349 390.15 |
| 57 30 | 2 010 825.05 | 334 191.42 | 2 010 817.23 | 349 381.80 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 334 188.63 | 2 000 000.00 | 349 379.01 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 50 00 X | LATITUDE 44 50 00 Y | LATITUDE 44 52 30 X | LATITUDE 44 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 259 419.28 | 366 171.70 | 2 259 231.65 | 381 361.06 |
| 02 30 | 2 248 610.65 | 366 040.97 | 2 248 430.84 | 381 230.41 |
| 05 00 | 2 237 801.97 | 365 915.80 | 2 237 629.97 | 381 105.33 |
| 07 30 | 2 226 993.22 | 365 796.18 | 2 226 829.04 | 380 985.80 |
| 99 10 00 | 2 216 184.42 | 365 682.14 | 2 216 028.05 | 380 871.84 |
| 12 30 | 2 205 375.54 | 365 573.65 | 2 205 227.00 | 380 763.44 |
| 15 00 | 2 194 566.62 | 365 470.73 | 2 194 425.90 | 380 660.59 |
| 17 30 | 2 183 757.65 | 365 373.37 | 2 183 624.74 | 380 563.30 |
| 99 20 00 | 2 172 948.62 | 365 281.57 | 2 172 823.53 | 380 471.57 |
| 22 30 | 2 162 139.56 | 365 195.34 | 2 162 022.29 | 380 385.40 |
| 25 00 | 2 151 330.45 | 365 114.68 | 2 151 221.00 | 380 304.79 |
| 27 30 | 2 140 521.30 | 365 039.57 | 2 140 419.67 | 380 229.74 |
| 99 30 00 | 2 129 712.11 | 364 970.03 | 2 129 618.29 | 380 160.25 |
| 32 30 | 2 118 902.89 | 364 906.05 | 2 118 816.89 | 380 096.32 |
| 35 00 | 2 108 093.64 | 364 847.63 | 2 108 015.46 | 380 037.94 |
| 37 30 | 2 097 284.35 | 364 794.78 | 2 097 213.99 | 379 985.13 |
| 99 40 00 | 2 086 475.04 | 364 747.49 | 2 086 412.50 | 379 937.87 |
| 42 30 | 2 075 665.72 | 364 705.77 | 2 075 610.99 | 379 896.18 |
| 45 00 | 2 064 856.37 | 364 669.61 | 2 064 809.46 | 379 860.04 |
| 47 30 | 2 054 046.99 | 364 639.00 | 2 054 007.90 | 379 829.46 |
| 99 50 00 | 2 043 237.61 | 364 613.97 | 2 043 206.34 | 379 804.45 |
| 52 30 | 2 032 428.22 | 364 594.50 | 2 032 404.77 | 379 784.99 |
| 55 00 | 2 021 618.82 | 364 580.59 | 2 021 603.19 | 379 771.09 |
| 57 30 | 2 010 809.41 | 364 572.25 | 2 010 801.59 | 379 762.75 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 364 569.46 | 2 000 000.00 | 379 759.97 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 55 00 X | LATITUDE 44 55 00 Y | LATITUDE 44 57 30 X | LATITUDE 44 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 259 044.01 | 396 550.50 | 2 258 856.38 | 411 740.02 |
| 02 30 | 2 248 251.02 | 396 419.95 | 2 248 071.20 | 411 609.56 |
| 05 00 | 2 237 457.97 | 396 294.96 | 2 237 285.97 | 411 484.66 |
| 07 30 | 2 226 664.86 | 396 175.52 | 2 226 500.68 | 411 365.31 |
| 99 10 00 | 2 215 871.69 | 396 061.64 | 2 215 715.32 | 411 251.51 |
| 12 30 | 2 205 078.45 | 395 953.31 | 2 204 929.90 | 411 143.26 |
| 15 00 | 2 194 285.17 | 395 850.53 | 2 194 144.44 | 411 040.56 |
| 17 30 | 2 183 491.83 | 395 753.32 | 2 183 358.92 | 410 943.42 |
| 99 20 00 | 2 172 698.44 | 395 661.65 | 2 172 573.35 | 410 851.82 |
| 22 30 | 2 161 905.01 | 395 575.55 | 2 161 787.74 | 410 765.78 |
| 25 00 | 2 151 111.54 | 395 495.00 | 2 151 002.08 | 410 685.28 |
| 27 30 | 2 140 318.03 | 395 420.00 | 2 140 216.39 | 410 610.34 |
| 99 30 00 | 2 129 524.47 | 395 350.56 | 2 129 430.65 | 410 540.95 |
| 32 30 | 2 118 730.89 | 395 286.67 | 2 118 644.89 | 410 477.11 |
| 35 00 | 2 107 937.27 | 395 228.34 | 2 107 859.09 | 410 418.82 |
| 37 30 | 2 097 143.62 | 395 175.57 | 2 097 073.26 | 410 366.08 |
| 99 40 00 | 2 086 349.95 | 395 128.34 | 2 086 287.41 | 410 318.89 |
| 42 30 | 2 075 556.26 | 395 086.68 | 2 075 501.53 | 410 277.26 |
| 45 00 | 2 064 762.55 | 395 050.57 | 2 064 715.64 | 410 241.18 |
| 47 30 | 2 053 968.81 | 395 020.01 | 2 053 929.72 | 410 210.64 |
| 99 50 00 | 2 043 175.07 | 394 995.02 | 2 043 143.79 | 410 185.67 |
| 52 30 | 2 032 381.31 | 394 975.57 | 2 032 357.86 | 410 166.23 |
| 55 00 | 2 021 587.55 | 394 961.69 | 2 021 571.91 | 410 152.36 |
| 57 30 | 2 010 793.77 | 394 953.35 | 2 010 785.95 | 410 144.03 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 394 950.57 | 2 000 000.00 | 410 141.25 |

288346 O - 54 - 3

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 45 00 X | LATITUDE 44 45 00 Y | LATITUDE 44 47 30 X | LATITUDE 44 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 334 188.63 | 2 000 000.00 | 349 379.01 |
| 02 30 | 1 989 174.95 | 334 191.42 | 1 989 182.77 | 349 381.80 |
| 05 00 | 1 978 349.90 | 334 199.78 | 1 978 365.54 | 349 390.15 |
| 07 30 | 1 967 524.87 | 334 213.70 | 1 967 548.32 | 349 404.07 |
| 100 10 00 | 1 956 699.84 | 334 233.21 | 1 956 731.11 | 349 423.56 |
| 12 30 | 1 945 874.83 | 334 258.27 | 1 945 913.92 | 349 448.60 |
| 15 00 | 1 935 049.81 | 334 288.92 | 1 935 096.72 | 349 479.23 |
| 17 30 | 1 924 224.83 | 334 325.14 | 1 924 279.56 | 349 515.42 |
| 100 20 00 | 1 913 399.86 | 334 366.92 | 1 913 462.41 | 349 557.17 |
| 22 30 | 1 902 574.92 | 334 414.28 | 1 902 645.29 | 349 604.56 |
| 25 00 | 1 891 750.00 | 334 467.21 | 1 891 828.18 | 349 657.38 |
| 27 30 | 1 880 925.11 | 334 525.71 | 1 881 011.11 | 349 715.84 |
| 100 30 00 | 1 870 100.26 | 334 589.78 | 1 870 194.07 | 349 779.87 |
| 32 30 | 1 859 275.42 | 334 659.42 | 1 859 377.06 | 349 849.46 |
| 35 00 | 1 848 450.64 | 334 734.64 | 1 848 560.10 | 349 924.62 |
| 37 30 | 1 837 625.90 | 334 815.42 | 1 837 743.17 | 350 005.35 |
| 100 40 00 | 1 826 801.20 | 334 901.78 | 1 826 926.29 | 350 091.64 |
| 42 30 | 1 815 976.53 | 334 993.71 | 1 816 109.44 | 350 183.50 |
| 45 00 | 1 805 151.92 | 335 091.20 | 1 805 292.65 | 350 280.93 |
| 47 30 | 1 794 327.37 | 335 194.27 | 1 794 475.92 | 350 383.93 |
| 100 50 00 | 1 783 502.86 | 335 302.92 | 1 783 659.22 | 350 492.49 |
| 52 30 | 1 772 678.42 | 335 417.12 | 1 772 842.60 | 350 606.62 |
| 55 00 | 1 761 854.04 | 335 536.91 | 1 762 026.03 | 350 726.32 |
| 57 30 | 1 751 029.72 | 335 662.27 | 1 751 209.53 | 350 851.58 |
| 101 00 00 | 1 740 205.45 | 335 793.19 | 1 740 393.09 | 350 982.41 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 50 00 X | LATITUDE 44 50 00 Y | LATITUDE 44 52 30 X | LATITUDE 44 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 364 569.46 | 2 000 000.00 | 379 759.97 |
| 02 30 | 1 989 190.59 | 364 572.25 | 1 989 198.41 | 379 762.75 |
| 05 00 | 1 978 381.18 | 364 580.59 | 1 978 396.81 | 379 771.09 |
| 07 30 | 1 967 571.78 | 364 594.50 | 1 967 595.23 | 379 784.99 |
| 100 10 00 | 1 956 762.39 | 364 613.97 | 1 956 793.66 | 379 804.45 |
| 12 30 | 1 945 953.01 | 364 639.00 | 1 945 992.10 | 379 829.46 |
| 15 00 | 1 935 143.63 | 364 669.61 | 1 935 190.54 | 379 860.04 |
| 17 30 | 1 924 334.28 | 364 705.77 | 1 924 389.01 | 379 896.18 |
| 100 20 00 | 1 913 524.96 | 364 747.49 | 1 913 587.50 | 379 937.87 |
| 22 30 | 1 902 715.65 | 364 794.78 | 1 902 786.01 | 379 985.13 |
| 25 00 | 1 891 906.36 | 364 847.63 | 1 891 984.54 | 380 037.94 |
| 27 30 | 1 881 097.11 | 364 906.05 | 1 881 183.11 | 380 096.32 |
| 100 30 00 | 1 870 287.89 | 364 970.03 | 1 870 381.71 | 380 160.25 |
| 32 30 | 1 859 478.70 | 365 039.57 | 1 859 580.33 | 380 229.74 |
| 35 00 | 1 848 669.55 | 365 114.68 | 1 848 779.00 | 380 304.79 |
| 37 30 | 1 837 860.44 | 365 195.34 | 1 837 977.71 | 380 385.40 |
| 100 40 00 | 1 827 051.38 | 365 281.57 | 1 827 176.47 | 380 471.57 |
| 42 30 | 1 816 242.35 | 365 373.37 | 1 816 375.26 | 380 563.30 |
| 45 00 | 1 805 433.38 | 365 470.73 | 1 805 574.10 | 380 660.59 |
| 47 30 | 1 794 624.46 | 365 573.65 | 1 794 773.00 | 380 763.44 |
| 100 50 00 | 1 783 815.58 | 365 682.14 | 1 783 971.95 | 380 871.84 |
| 52 30 | 1 773 006.78 | 365 796.18 | 1 773 170.96 | 380 985.80 |
| 55 00 | 1 762 198.03 | 365 915.80 | 1 762 370.03 | 381 105.33 |
| 57 30 | 1 751 389.35 | 366 040.97 | 1 751 569.16 | 381 230.41 |
| 101 00 00 | 1 740 580.72 | 366 171.70 | 1 740 768.35 | 381 361.06 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 55 00 X | LATITUDE 44 55 00 Y | LATITUDE 44 57 30 X | LATITUDE 44 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 394 950.57 | 2 000 000.00 | 410 141.25 |
| 02 30 | 1 989 206.23 | 394 953.35 | 1 989 214.05 | 410 144.03 |
| 05 00 | 1 978 412.45 | 394 961.69 | 1 978 428.09 | 410 152.36 |
| 07 30 | 1 967 618.69 | 394 975.57 | 1 967 642.14 | 410 166.23 |
| 100 10 00 | 1 956 824.93 | 394 995.02 | 1 956 856.21 | 410 185.67 |
| 12 30 | 1 946 031.19 | 395 020.01 | 1 946 070.28 | 410 210.64 |
| 15 00 | 1 935 237.45 | 395 050.57 | 1 935 284.36 | 410 241.18 |
| 17 30 | 1 924 443.74 | 395 086.68 | 1 924 498.47 | 410 277.26 |
| 100 20 00 | 1 913 650.05 | 395 128.34 | 1 913 712.59 | 410 318.89 |
| 22 30 | 1 902 856.38 | 395 175.57 | 1 902 926.74 | 410 366.08 |
| 25 00 | 1 892 062.73 | 395 228.34 | 1 892 140.91 | 410 418.82 |
| 27 30 | 1 881 269.11 | 395 286.67 | 1 881 355.11 | 410 477.11 |
| 100 30 00 | 1 870 475.53 | 395 350.56 | 1 870 569.35 | 410 540.95 |
| 32 30 | 1 859 681.97 | 395 420.00 | 1 859 783.61 | 410 610.34 |
| 35 00 | 1 848 888.46 | 395 495.00 | 1 848 997.92 | 410 685.28 |
| 37 30 | 1 838 094.99 | 395 575.55 | 1 838 212.26 | 410 765.78 |
| 100 40 00 | 1 827 301.56 | 395 661.65 | 1 827 426.65 | 410 851.82 |
| 42 30 | 1 816 508.17 | 395 753.32 | 1 816 641.08 | 410 943.42 |
| 45 00 | 1 805 714.83 | 395 850.53 | 1 805 855.56 | 411 040.56 |
| 47 30 | 1 794 921.55 | 395 953.31 | 1 795 070.10 | 411 143.26 |
| 100 50 00 | 1 784 128.31 | 396 061.64 | 1 784 284.68 | 411 251.51 |
| 52 30 | 1 773 335.14 | 396 175.52 | 1 773 499.32 | 411 365.31 |
| 55 00 | 1 762 542.03 | 396 294.96 | 1 762 714.03 | 411 484.66 |
| 57 30 | 1 751 748.98 | 396 419.95 | 1 751 928.80 | 411 609.56 |
| 101 00 00 | 1 740 955.99 | 396 550.50 | 1 741 143.62 | 411 740.02 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE X 44 45 00 | LATITUDE Y | LATITUDE X 44 47 30 | LATITUDE Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 740 205.45 | 335 793.19 | 1 740 393.09 | 350 982.41 |
| 02 30 | 1 729 381.27 | 335 929.69 | 1 729 576.72 | 351 118.81 |
| 05 00 | 1 718 557.16 | 336 071.75 | 1 718 760.42 | 351 260.77 |
| 07 30 | 1 707 733.12 | 336 219.40 | 1 707 944.20 | 351 408.31 |
| 101 10 00 | 1 696 909.15 | 336 372.61 | 1 697 128.05 | 351 561.41 |
| 12 30 | 1 686 085.27 | 336 531.38 | 1 686 311.99 | 351 720.07 |
| 15 00 | 1 675 261.47 | 336 695.74 | 1 675 496.01 | 351 884.31 |
| 17 30 | 1 664 437.75 | 336 865.66 | 1 664 680.10 | 352 054.11 |
| 101 20 00 | 1 653 614.13 | 337 041.16 | 1 653 864.30 | 352 229.48 |
| 22 30 | 1 642 790.60 | 337 222.22 | 1 643 048.59 | 352 410.41 |
| 25 00 | 1 631 967.16 | 337 408.85 | 1 632 232.97 | 352 596.90 |
| 27 30 | 1 621 143.81 | 337 601.06 | 1 621 417.43 | 352 788.98 |
| 101 30 00 | 1 610 320.57 | 337 798.83 | 1 610 602.01 | 352 986.61 |
| 32 30 | 1 599 497.44 | 338 002.18 | 1 599 786.70 | 353 189.80 |
| 35 00 | 1 588 674.41 | 338 211.10 | 1 588 971.48 | 353 398.57 |
| 37 30 | 1 577 851.48 | 338 425.58 | 1 578 156.37 | 353 612.90 |
| 101 40 00 | 1 567 028.67 | 338 645.64 | 1 567 341.38 | 353 832.80 |
| 42 30 | 1 556 205.98 | 338 871.27 | 1 556 526.50 | 354 058.27 |
| 45 00 | 1 545 383.40 | 339 102.47 | 1 545 711.73 | 354 289.30 |
| 47 30 | 1 534 560.94 | 339 339.23 | 1 534 897.09 | 354 525.89 |
| 101 50 00 | 1 523 738.61 | 339 581.57 | 1 524 082.58 | 354 768.05 |
| 52 30 | 1 512 916.40 | 339 829.48 | 1 513 268.19 | 355 015.79 |
| 55 00 | 1 502 094.32 | 340 082.96 | 1 502 453.92 | 355 269.08 |
| 57 30 | 1 491 272.37 | 340 342.00 | 1 491 639.79 | 355 527.94 |
| 102 00 00 | 1 480 450.56 | 340 606.62 | 1 480 825.79 | 355 792.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE X 44 50 00 | LATITUDE Y | LATITUDE X 44 52 30 | LATITUDE Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 740 580.72 | 366 171.70 | 1 740 768.35 | 381 361.06 |
| 02 30 | 1 729 772.17 | 366 308.01 | 1 729 967.62 | 381 497.26 |
| 05 00 | 1 718 963.69 | 366 449.86 | 1 719 166.96 | 381 639.01 |
| 07 30 | 1 708 155.29 | 366 597.30 | 1 708 366.38 | 381 786.34 |
| 101 10 00 | 1 697 346.95 | 366 750.28 | 1 697 565.86 | 381 939.22 |
| 12 30 | 1 686 538.71 | 366 908.83 | 1 686 765.43 | 382 097.65 |
| 15 00 | 1 675 730.55 | 367 072.95 | 1 675 965.09 | 382 261.65 |
| 17 30 | 1 664 922.46 | 367 242.62 | 1 665 164.82 | 382 431.20 |
| 101 20 00 | 1 654 114.47 | 367 417.87 | 1 654 364.65 | 382 606.31 |
| 22 30 | 1 643 306.58 | 367 598.67 | 1 643 564.57 | 382 786.99 |
| 25 00 | 1 632 498.77 | 367 785.03 | 1 632 764.58 | 382 973.21 |
| 27 30 | 1 621 691.06 | 367 976.96 | 1 621 964.68 | 383 165.01 |
| 101 30 00 | 1 610 883.46 | 368 174.45 | 1 611 164.90 | 383 362.35 |
| 32 30 | 1 600 075.95 | 368 377.50 | 1 600 365.21 | 383 565.26 |
| 35 00 | 1 589 268.56 | 368 586.12 | 1 589 565.63 | 383 773.72 |
| 37 30 | 1 578 461.26 | 368 800.29 | 1 578 766.15 | 383 987.74 |
| 101 40 00 | 1 567 654.09 | 369 020.03 | 1 567 966.80 | 384 207.32 |
| 42 30 | 1 556 847.03 | 369 245.34 | 1 557 167.55 | 384 432.46 |
| 45 00 | 1 546 040.08 | 369 476.20 | 1 546 368.42 | 384 663.16 |
| 47 30 | 1 535 233.25 | 369 712.62 | 1 535 569.41 | 384 899.41 |
| 101 50 00 | 1 524 426.55 | 369 954.61 | 1 524 770.53 | 385 141.22 |
| 52 30 | 1 513 619.98 | 370 202.16 | 1 513 971.77 | 385 388.60 |
| 55 00 | 1 502 813.53 | 370 455.27 | 1 503 173.13 | 385 641.53 |
| 57 30 | 1 492 007.21 | 370 713.95 | 1 492 374.63 | 385 900.01 |
| 102 00 00 | 1 481 201.03 | 370 978.18 | 1 481 576.27 | 386 164.06 |

| LONGITUDE | LATITUDE X 44 55 00 | LATITUDE Y | LATITUDE X 44 57 30 | LATITUDE Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 740 955.99 | 396 550.50 | 1 741 143.62 | 411 740.02 |
| 02 30 | 1 730 163.08 | 396 686.60 | 1 730 358.53 | 411 876.02 |
| 05 00 | 1 719 370.23 | 396 828.25 | 1 719 573.50 | 412 017.57 |
| 07 30 | 1 708 577.46 | 396 975.47 | 1 708 788.55 | 412 164.69 |
| 101 10 00 | 1 697 784.76 | 397 128.24 | 1 698 003.67 | 412 317.34 |
| 12 30 | 1 686 992.15 | 397 286.56 | 1 687 218.88 | 412 475.54 |
| 15 00 | 1 676 199.63 | 397 450.44 | 1 676 434.17 | 412 639.31 |
| 17 30 | 1 665 407.17 | 397 619.87 | 1 665 649.53 | 412 808.61 |
| 101 20 00 | 1 654 614.82 | 397 794.85 | 1 654 865.00 | 412 983.47 |
| 22 30 | 1 643 822.56 | 397 975.40 | 1 644 080.55 | 413 163.89 |
| 25 00 | 1 633 030.39 | 398 161.48 | 1 633 296.20 | 413 349.84 |
| 27 30 | 1 622 238.31 | 398 353.14 | 1 622 511.94 | 413 541.36 |
| 101 30 00 | 1 611 446.34 | 398 550.34 | 1 611 727.79 | 413 738.42 |
| 32 30 | 1 600 654.47 | 398 753.10 | 1 600 943.74 | 413 941.03 |
| 35 00 | 1 589 862.71 | 398 961.42 | 1 590 159.79 | 414 149.19 |
| 37 30 | 1 579 071.05 | 399 175.28 | 1 579 375.94 | 414 362.90 |
| 101 40 00 | 1 568 279.51 | 399 394.71 | 1 568 592.22 | 414 582.17 |
| 42 30 | 1 557 488.08 | 399 619.68 | 1 557 808.61 | 414 806.98 |
| 45 00 | 1 546 696.76 | 399 850.21 | 1 547 025.11 | 415 037.34 |
| 47 30 | 1 535 905.57 | 400 086.29 | 1 536 241.73 | 415 273.25 |
| 101 50 00 | 1 525 114.50 | 400 327.93 | 1 525 458.48 | 415 514.71 |
| 52 30 | 1 514 323.56 | 400 575.13 | 1 514 675.36 | 415 761.73 |
| 55 00 | 1 503 532.74 | 400 827.87 | 1 503 892.35 | 416 014.29 |
| 57 30 | 1 492 742.06 | 401 086.17 | 1 493 109.49 | 416 272.40 |
| 102 00 00 | 1 481 951.51 | 401 350.02 | 1 482 326.76 | 416 536.07 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 45 00 X | LATITUDE 44 45 00 Y | LATITUDE 44 47 30 X | LATITUDE 44 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 480 450.56 | 340 606.62 | 1 480 825.79 | 355 792.37 |
| 02 30 | 1 469 628.88 | 340 876.81 | 1 470 011.93 | 356 062.36 |
| 05 00 | 1 458 807.34 | 341 152.57 | 1 459 198.21 | 356 337.92 |
| 07 30 | 1 447 985.96 | 341 433.90 | 1 448 384.64 | 356 619.04 |
| 102 10 00 | 1 437 164.71 | 341 720.79 | 1 437 571.21 | 356 905.73 |
| 12 30 | 1 426 343.61 | 342 013.26 | 1 426 757.92 | 357 197.99 |
| 15 00 | 1 415 522.67 | 342 311.29 | 1 415 944.80 | 357 495.81 |
| 17 30 | 1 404 701.88 | 342 614.89 | 1 405 131.83 | 357 799.19 |
| 102 20 00 | 1 393 881.25 | 342 924.07 | 1 394 319.01 | 358 108.14 |
| 22 30 | 1 383 060.77 | 343 238.81 | 1 383 506.35 | 358 422.65 |
| 25 00 | 1 372 240.47 | 343 559.13 | 1 372 693.86 | 358 742.74 |
| 27 30 | 1 361 420.33 | 343 885.01 | 1 361 881.53 | 359 068.38 |
| 102 30 00 | 1 350 600.35 | 344 216.45 | 1 351 069.37 | 359 399.59 |
| 32 30 | 1 339 780.55 | 344 553.48 | 1 340 257.39 | 359 736.37 |
| 35 00 | 1 328 960.93 | 344 896.06 | 1 329 445.58 | 360 078.71 |
| 37 30 | 1 318 141.49 | 345 244.22 | 1 318 633.95 | 360 426.61 |
| 102 40 00 | 1 307 322.21 | 345 597.94 | 1 307 822.49 | 360 780.08 |
| 42 30 | 1 296 503.13 | 345 957.23 | 1 297 011.22 | 361 139.11 |
| 45 00 | 1 285 684.24 | 346 322.10 | 1 286 200.14 | 361 503.71 |
| 47 30 | 1 274 865.52 | 346 692.52 | 1 275 389.24 | 361 873.87 |
| 102 50 00 | 1 264 047.01 | 347 068.52 | 1 264 578.54 | 362 249.60 |
| 52 30 | 1 253 228.69 | 347 450.09 | 1 253 768.03 | 362 630.89 |
| 55 00 | 1 242 410.57 | 347 837.22 | 1 242 957.73 | 363 017.74 |
| 57 30 | 1 231 592.64 | 348 229.92 | 1 232 147.61 | 363 410.16 |
| 103 00 00 | 1 220 774.93 | 348 628.19 | 1 221 337.71 | 363 808.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 50 00 X | LATITUDE 44 50 00 Y | LATITUDE 44 52 30 X | LATITUDE 44 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 481 201.03 | 370 978.18 | 1 481 576.27 | 386 164.06 |
| 02 30 | 1 470 394.98 | 371 247.98 | 1 470 778.04 | 386 433.66 |
| 05 00 | 1 459 589.08 | 371 523.34 | 1 459 979.95 | 386 708.82 |
| 07 30 | 1 448 783.32 | 371 804.26 | 1 449 182.01 | 386 989.54 |
| 102 10 00 | 1 437 977.71 | 372 090.74 | 1 438 384.21 | 387 275.81 |
| 12 30 | 1 427 172.24 | 372 382.79 | 1 427 586.56 | 387 567.65 |
| 15 00 | 1 416 366.93 | 372 680.39 | 1 416 789.06 | 387 865.03 |
| 17 30 | 1 405 561.77 | 372 983.55 | 1 405 991.72 | 388 167.98 |
| 102 20 00 | 1 394 756.77 | 373 292.28 | 1 395 194.54 | 388 476.49 |
| 22 30 | 1 383 951.92 | 373 606.57 | 1 384 397.50 | 388 790.54 |
| 25 00 | 1 373 147.25 | 373 926.42 | 1 373 600.64 | 389 110.16 |
| 27 30 | 1 362 342.74 | 374 251.83 | 1 362 803.95 | 389 435.34 |
| 102 30 00 | 1 351 538.39 | 374 582.80 | 1 352 007.41 | 389 766.07 |
| 32 30 | 1 340 734.22 | 374 919.33 | 1 341 211.06 | 390 102.36 |
| 35 00 | 1 329 930.23 | 375 261.42 | 1 330 414.88 | 390 444.20 |
| 37 30 | 1 319 126.41 | 375 609.08 | 1 319 618.88 | 390 791.60 |
| 102 40 00 | 1 308 322.76 | 375 962.29 | 1 308 823.04 | 391 144.56 |
| 42 30 | 1 297 519.31 | 376 321.06 | 1 298 027.40 | 391 503.07 |
| 45 00 | 1 286 716.04 | 376 685.40 | 1 287 231.95 | 391 867.15 |
| 47 30 | 1 275 912.96 | 377 055.29 | 1 276 436.68 | 392 236.77 |
| 102 50 00 | 1 265 110.07 | 377 430.74 | 1 265 641.61 | 392 611.95 |
| 52 30 | 1 254 307.38 | 377 811.76 | 1 254 846.73 | 392 992.70 |
| 55 00 | 1 243 504.89 | 378 198.33 | 1 244 052.05 | 393 378.99 |
| 57 30 | 1 232 702.58 | 378 590.47 | 1 233 257.56 | 393 770.84 |
| 103 00 00 | 1 221 900.49 | 378 988.17 | 1 222 463.28 | 394 168.35 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 55 00 X | LATITUDE 44 55 00 Y | LATITUDE 44 57 30 X | LATITUDE 44 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 481 951.51 | 401 350.02 | 1 482 326.76 | 416 536.07 |
| 02 30 | 1 471 161.09 | 401 619.43 | 1 471 544.15 | 416 805.28 |
| 05 00 | 1 460 370.82 | 401 894.39 | 1 460 761.70 | 417 080.04 |
| 07 30 | 1 449 580.70 | 402 174.90 | 1 449 979.39 | 417 360.35 |
| 102 10 00 | 1 438 790.72 | 402 460.97 | 1 439 197.23 | 417 646.21 |
| 12 30 | 1 428 000.88 | 402 752.59 | 1 428 415.20 | 417 937.62 |
| 15 00 | 1 417 211.20 | 403 049.77 | 1 417 633.33 | 418 234.58 |
| 17 30 | 1 406 421.67 | 403 352.49 | 1 406 851.62 | 418 537.09 |
| 102 20 00 | 1 395 632.30 | 403 660.78 | 1 396 070.07 | 418 845.15 |
| 22 30 | 1 384 843.08 | 403 974.61 | 1 385 288.67 | 419 158.75 |
| 25 00 | 1 374 054.04 | 404 293.99 | 1 374 507.44 | 419 477.91 |
| 27 30 | 1 363 265.16 | 404 618.94 | 1 363 726.37 | 419 802.61 |
| 102 30 00 | 1 352 476.44 | 404 949.42 | 1 352 945.47 | 420 132.86 |
| 32 30 | 1 341 687.90 | 405 285.47 | 1 342 164.74 | 420 468.67 |
| 35 00 | 1 330 899.53 | 405 627.07 | 1 331 384.19 | 420 810.01 |
| 37 30 | 1 320 111.34 | 405 974.22 | 1 320 603.81 | 421 156.91 |
| 102 40 00 | 1 309 323.33 | 406 326.92 | 1 309 823.61 | 421 509.36 |
| 42 30 | 1 298 535.50 | 406 685.17 | 1 299 043.60 | 421 867.35 |
| 45 00 | 1 287 747.86 | 407 048.98 | 1 288 263.77 | 422 230.90 |
| 47 30 | 1 276 960.40 | 407 418.34 | 1 277 484.13 | 422 599.99 |
| 102 50 00 | 1 266 173.14 | 407 793.25 | 1 266 704.68 | 422 974.63 |
| 52 30 | 1 255 386.08 | 408 173.72 | 1 255 925.43 | 423 354.82 |
| 55 00 | 1 244 599.21 | 408 559.73 | 1 245 146.38 | 423 740.55 |
| 57 30 | 1 233 812.54 | 408 951.30 | 1 234 367.52 | 424 131.84 |
| 103 00 00 | 1 223 026.07 | 409 348.42 | 1 223 588.86 | 424 528.67 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 45 00 X | LATITUDE 44 45 00 Y | LATITUDE 44 47 30 X | LATITUDE 44 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 220 774.93 | 348 628.19 | 1 221 337.71 | 363 808.14 |
| 02 30 | 1 209 957.42 | 349 032.02 | 1 210 528.01 | 364 211.68 |
| 05 00 | 1 199 140.12 | 349 441.43 | 1 199 718.52 | 364 620.80 |
| 07 30 | 1 188 323.02 | 349 856.40 | 1 188 909.24 | 365 035.47 |
| 103 10 00 | 1 177 506.14 | 350 276.94 | 1 178 100.18 | 365 455.70 |
| 12 30 | 1 166 689.49 | 350 703.05 | 1 167 291.33 | 365 881.50 |
| 15 00 | 1 155 873.04 | 351 134.72 | 1 156 482.70 | 366 312.86 |
| 17 30 | 1 145 056.83 | 351 571.96 | 1 145 674.30 | 366 749.79 |
| 103 20 00 | 1 134 240.85 | 352 014.77 | 1 134 866.13 | 367 192.28 |
| 22 30 | 1 123 425.09 | 352 463.14 | 1 124 058.19 | 367 640.32 |
| 25 00 | 1 112 609.56 | 352 917.09 | 1 113 250.46 | 368 093.94 |
| 27 30 | 1 101 794.27 | 353 376.59 | 1 102 442.99 | 368 553.11 |
| 103 30 00 | 1 090 979.22 | 353 841.66 | 1 091 635.75 | 369 017.85 |
| 32 30 | 1 080 164.41 | 354 312.30 | 1 080 828.75 | 369 488.15 |
| 35 00 | 1 069 349.84 | 354 788.51 | 1 070 021.98 | 369 964.01 |
| 37 30 | 1 058 535.52 | 355 270.28 | 1 059 215.48 | 370 445.44 |
| 103 40 00 | 1 047 721.45 | 355 757.62 | 1 048 409.22 | 370 932.42 |
| 42 30 | 1 036 907.62 | 356 250.52 | 1 037 603.20 | 371 424.97 |
| 45 00 | 1 026 094.06 | 356 748.99 | 1 026 797.45 | 371 923.08 |
| 47 30 | 1 015 280.76 | 357 253.02 | 1 015 991.95 | 372 426.74 |
| 103 50 00 | 1 004 467.71 | 357 762.62 | 1 005 186.72 | 372 935.98 |
| 52 30 | 993 654.92 | 358 277.79 | 994 381.74 | 373 450.77 |
| 55 00 | 982 842.41 | 358 798.52 | 983 577.03 | 373 971.12 |
| 57 30 | 972 030.17 | 359 324.82 | 972 772.60 | 374 497.04 |
| 104 00 00 | 961 218.18 | 359 856.67 | 961 968.43 | 375 028.51 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 50 00 X | LATITUDE 44 50 00 Y | LATITUDE 44 52 30 X | LATITUDE 44 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 221 900.49 | 378 988.17 | 1 222 463.28 | 394 168.25 |
| 02 30 | 1 211 098.61 | 379 391.41 | 1 211 669.21 | 394 571.20 |
| 05 00 | 1 200 296.93 | 379 800.23 | 1 200 875.35 | 394 979.73 |
| 07 30 | 1 189 495.46 | 380 214.60 | 1 190 081.68 | 395 393.80 |
| 103 10 00 | 1 178 694.21 | 380 634.53 | 1 179 288.25 | 395 813.42 |
| 12 30 | 1 167 893.18 | 381 060.03 | 1 168 495.03 | 396 238.61 |
| 15 00 | 1 157 092.36 | 381 491.07 | 1 157 702.02 | 396 669.34 |
| 17 30 | 1 146 291.77 | 381 927.68 | 1 146 909.25 | 397 105.64 |
| 103 20 00 | 1 135 491.41 | 382 369.85 | 1 136 116.70 | 397 547.49 |
| 22 30 | 1 124 691.28 | 382 817.57 | 1 125 324.38 | 397 994.89 |
| 25 00 | 1 113 891.37 | 383 270.86 | 1 114 532.28 | 398 447.85 |
| 27 30 | 1 103 091.70 | 383 729.70 | 1 103 740.42 | 398 906.35 |
| 103 30 00 | 1 092 292.28 | 384 194.11 | 1 092 948.81 | 399 370.42 |
| 32 30 | 1 081 493.09 | 384 664.07 | 1 082 157.43 | 399 840.04 |
| 35 00 | 1 070 694.13 | 385 139.58 | 1 071 366.29 | 400 315.21 |
| 37 30 | 1 059 895.44 | 385 620.66 | 1 060 575.40 | 400 795.95 |
| 103 40 00 | 1 049 096.99 | 386 107.29 | 1 049 784.76 | 401 282.23 |
| 42 30 | 1 038 298.78 | 386 599.48 | 1 038 994.36 | 401 774.06 |
| 45 00 | 1 027 500.84 | 387 097.23 | 1 028 204.23 | 402 271.45 |
| 47 30 | 1 016 703.15 | 387 600.54 | 1 017 414.36 | 402 774.39 |
| 103 50 00 | 1 005 905.73 | 388 109.40 | 1 006 624.74 | 403 282.89 |
| 52 30 | 995 108.56 | 388 623.82 | 995 835.38 | 403 796.93 |
| 55 00 | 984 311.66 | 389 143.80 | 985 046.29 | 404 316.53 |
| 57 30 | 973 515.04 | 389 669.34 | 974 257.48 | 404 841.69 |
| 104 00 00 | 962 718.67 | 390 200.42 | 963 468.92 | 405 372.40 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 55 00 X | LATITUDE 44 55 00 Y | LATITUDE 44 57 30 X | LATITUDE 44 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 223 026.07 | 409 348.42 | 1 223 588.86 | 424 528.67 |
| 02 30 | 1 212 239.81 | 409 751.08 | 1 212 810.42 | 424 931.04 |
| 05 00 | 1 201 453.76 | 410 159.31 | 1 202 032.18 | 425 338.97 |
| 07 30 | 1 190 667.91 | 410 573.08 | 1 191 254.15 | 425 752.44 |
| 103 10 00 | 1 179 882.29 | 410 992.40 | 1 180 476.34 | 426 171.46 |
| 12 30 | 1 169 096.88 | 411 417.28 | 1 169 698.74 | 426 596.03 |
| 15 00 | 1 158 311.69 | 411 847.70 | 1 158 921.36 | 427 026.14 |
| 17 30 | 1 147 526.72 | 412 283.68 | 1 148 144.20 | 427 461.81 |
| 103 20 00 | 1 136 741.99 | 412 725.21 | 1 137 367.28 | 427 903.02 |
| 22 30 | 1 125 957.48 | 413 172.29 | 1 126 590.58 | 428 349.77 |
| 25 00 | 1 115 173.19 | 413 624.92 | 1 115 814.11 | 428 802.07 |
| 27 30 | 1 104 389.15 | 414 083.10 | 1 105 037.87 | 429 259.92 |
| 103 30 00 | 1 093 605.34 | 414 546.83 | 1 094 261.88 | 429 723.31 |
| 32 30 | 1 082 821.78 | 415 016.11 | 1 083 486.13 | 430 192.25 |
| 35 00 | 1 072 038.44 | 415 490.93 | 1 072 710.60 | 430 666.74 |
| 37 30 | 1 061 255.37 | 415 971.32 | 1 061 935.34 | 431 146.77 |
| 103 40 00 | 1 050 472.54 | 416 457.25 | 1 051 160.32 | 431 632.35 |
| 42 30 | 1 039 689.95 | 416 948.72 | 1 040 385.54 | 432 123.47 |
| 45 00 | 1 028 907.63 | 417 445.76 | 1 029 611.03 | 432 620.14 |
| 47 30 | 1 018 125.56 | 417 948.33 | 1 018 836.78 | 433 122.35 |
| 103 50 00 | 1 007 343.76 | 418 456.46 | 1 008 062.78 | 433 630.11 |
| 52 30 | 996 562.21 | 418 970.14 | 997 289.04 | 434 143.42 |
| 55 00 | 985 780.93 | 419 489.36 | 986 515.57 | 434 662.26 |
| 57 30 | 974 999.92 | 420 014.14 | 975 742.37 | 435 186.66 |
| 104 00 00 | 964 219.18 | 420 544.46 | 964 969.43 | 435 716.60 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 45 00 X | LATITUDE 44 45 00 Y | LATITUDE 44 47 30 X | LATITUDE 44 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 961 218.18 | 359 856.67 | 961 968.43 | 375 028.51 |
| 02 30 | 950 406.49 | 360 394.10 | 951 164.54 | 375 565.55 |
| 05 00 | 939 595.07 | 360 937.09 | 940 360.93 | 376 108.15 |
| 07 30 | 928 783.93 | 361 485.64 | 929 557.60 | 376 656.30 |
| 104 10 00 | 917 973.07 | 362 039.76 | 918 754.55 | 377 210.02 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 50 00 X | LATITUDE 44 50 00 Y | LATITUDE 44 52 30 X | LATITUDE 44 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 962 718.67 | 390 200.42 | 963 468.92 | 405 372.40 |
| 02 30 | 951 922.60 | 390 737.08 | 952 680.65 | 405 908.66 |
| 05 00 | 941 126.79 | 391 279.28 | 941 892.66 | 406 450.47 |
| 07 30 | 930 331.27 | 391 827.04 | 931 104.95 | 406 997.83 |
| 104 10 00 | 919 536.02 | 392 380.36 | 920 317.51 | 407 550.75 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 55 00 X | LATITUDE 44 55 00 Y | LATITUDE 44 57 30 X | LATITUDE 44 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 964 219.18 | 420 544.46 | 964 969.43 | 435 716.60 |
| 02 30 | 953 438.72 | 421 080.33 | 954 196.78 | 436 252.09 |
| 05 00 | 942 658.53 | 421 621.75 | 943 424.41 | 436 793.11 |
| 07 30 | 931 878.63 | 422 168.72 | 932 652.31 | 437 339.68 |
| 104 10 00 | 921 098.99 | 422 721.24 | 921 880.49 | 437 891.80 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 00 00 X | LATITUDE 45 00 00 Y | LATITUDE 45 02 30 X | LATITUDE 45 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 991 218.19 | 448 803.87 | 2 990 499.16 | 463 977.72 |
| 12 30 | 2 980 452.01 | 448 296.47 | 2 979 740.79 | 463 470.69 |
| 15 00 | 2 969 685.56 | 447 794.63 | 2 968 982.15 | 462 969.21 |
| 17 30 | 2 958 918.86 | 447 298.32 | 2 958 223.26 | 462 473.26 |
| 96 20 00 | 2 948 151.89 | 446 807.55 | 2 947 464.10 | 461 982.85 |
| 22 30 | 2 937 384.69 | 446 322.33 | 2 936 704.71 | 461 497.98 |
| 25 00 | 2 926 617.23 | 445 842.64 | 2 925 945.06 | 461 018.64 |
| 27 30 | 2 915 849.52 | 445 368.50 | 2 915 185.16 | 460 544.85 |
| 96 30 00 | 2 905 081.58 | 444 899.90 | 2 904 425.03 | 460 076.58 |
| 32 30 | 2 894 313.39 | 444 436.84 | 2 893 664.66 | 459 613.86 |
| 35 00 | 2 883 544.97 | 443 979.33 | 2 882 904.05 | 459 156.68 |
| 37 30 | 2 872 776.31 | 443 527.35 | 2 872 143.20 | 458 705.03 |
| 96 40 00 | 2 862 007.42 | 443 080.92 | 2 861 382.12 | 458 258.93 |
| 42 30 | 2 851 238.31 | 442 640.03 | 2 850 620.82 | 457 818.36 |
| 45 00 | 2 840 468.97 | 442 204.68 | 2 839 859.29 | 457 383.33 |
| 47 30 | 2 829 699.40 | 441 774.89 | 2 829 097.53 | 456 953.84 |
| 96 50 00 | 2 818 929.62 | 441 350.62 | 2 818 335.56 | 456 529.88 |
| 52 30 | 2 808 159.62 | 440 931.91 | 2 807 573.36 | 456 111.47 |
| 55 00 | 2 797 389.40 | 440 518.74 | 2 796 810.97 | 455 698.60 |
| 57 30 | 2 786 618.97 | 440 111.10 | 2 786 048.36 | 455 291.26 |
| 97 00 00 | 2 775 848.34 | 439 709.02 | 2 775 285.54 | 454 889.47 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 05 00 X | LATITUDE 45 05 00 Y | LATITUDE 45 07 30 X | LATITUDE 45 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 989 780.13 | 479 151.68 | 2 989 061.09 | 494 325.77 |
| 12 30 | 2 979 029.56 | 478 645.03 | 2 978 318.33 | 493 819.48 |
| 15 00 | 2 968 278.74 | 478 143.91 | 2 967 575.32 | 493 318.72 |
| 17 30 | 2 957 527.66 | 477 648.32 | 2 956 832.05 | 492 823.49 |
| 96 20 00 | 2 946 776.31 | 477 158.26 | 2 946 088.51 | 492 333.80 |
| 22 30 | 2 936 024.72 | 476 673.74 | 2 935 344.74 | 491 849.63 |
| 25 00 | 2 925 272.89 | 476 194.75 | 2 924 600.71 | 491 370.98 |
| 27 30 | 2 914 520.80 | 475 721.30 | 2 913 856.43 | 490 897.88 |
| 96 30 00 | 2 903 768.48 | 475 253.38 | 2 903 111.92 | 490 430.30 |
| 32 30 | 2 893 015.92 | 474 790.99 | 2 892 367.17 | 489 968.24 |
| 35 00 | 2 882 263.12 | 474 334.14 | 2 881 622.19 | 489 511.73 |
| 37 30 | 2 871 510.08 | 473 882.82 | 2 870 876.96 | 489 060.73 |
| 96 40 00 | 2 860 756.82 | 473 437.04 | 2 860 131.51 | 488 615.28 |
| 42 30 | 2 850 003.33 | 472 996.79 | 2 849 385.83 | 488 175.35 |
| 45 00 | 2 839 249.61 | 472 562.08 | 2 838 639.93 | 487 740.95 |
| 47 30 | 2 828 495.67 | 472 132.90 | 2 827 893.79 | 487 312.08 |
| 96 50 00 | 2 817 741.51 | 471 709.25 | 2 817 147.45 | 486 888.74 |
| 52 30 | 2 806 987.14 | 471 291.15 | 2 806 400.89 | 486 470.94 |
| 55 00 | 2 796 232.54 | 470 878.57 | 2 795 654.10 | 486 058.67 |
| 57 30 | 2 785 477.74 | 470 471.53 | 2 784 907.12 | 485 651.92 |
| 97 00 00 | 2 774 722.73 | 470 070.03 | 2 774 159.92 | 485 250.71 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 10 00 X | LATITUDE 45 10 00 Y | LATITUDE 45 12 30 X | LATITUDE 45 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 988 342.04 | 509 499.98 | 2 987 622.99 | 524 674.32 |
| 12 30 | 2 977 607.09 | 508 994.06 | 2 976 895.85 | 524 168.77 |
| 15 00 | 2 966 871.89 | 508 493.67 | 2 966 168.46 | 523 668.74 |
| 17 30 | 2 956 136.43 | 507 998.80 | 2 955 440.81 | 523 174.23 |
| 96 20 00 | 2 945 400.70 | 507 509.46 | 2 944 712.89 | 522 685.25 |
| 22 30 | 2 934 664.74 | 507 025.64 | 2 933 984.74 | 522 201.78 |
| 25 00 | 2 923 928.53 | 506 547.34 | 2 923 256.34 | 521 723.83 |
| 27 30 | 2 913 192.06 | 506 074.58 | 2 912 527.68 | 521 251.42 |
| 96 30 00 | 2 902 455.36 | 505 607.34 | 2 901 798.79 | 520 784.52 |
| 32 30 | 2 891 718.42 | 505 145.62 | 2 891 069.67 | 520 323.14 |
| 35 00 | 2 880 981.25 | 504 689.44 | 2 880 340.30 | 519 867.28 |
| 37 30 | 2 870 243.83 | 504 238.77 | 2 869 610.70 | 519 416.94 |
| 96 40 00 | 2 859 506.19 | 503 793.64 | 2 858 880.87 | 518 972.14 |
| 42 30 | 2 848 768.33 | 503 354.03 | 2 848 150.82 | 518 532.85 |
| 45 00 | 2 838 030.24 | 502 919.95 | 2 837 420.54 | 518 099.08 |
| 47 30 | 2 827 291.91 | 502 491.39 | 2 826 690.03 | 517 670.84 |
| 96 50 00 | 2 816 553.38 | 502 068.36 | 2 815 959.31 | 517 248.11 |
| 52 30 | 2 805 814.63 | 501 650.86 | 2 805 228.38 | 516 830.92 |
| 55 00 | 2 795 075.66 | 501 238.89 | 2 794 497.22 | 516 419.24 |
| 57 30 | 2 784 336.49 | 500 832.44 | 2 783 765.86 | 516 013.09 |
| 97 00 00 | 2 773 597.11 | 500 431.52 | 2 773 034.29 | 515 612.46 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 00 00 X | LATITUDE 45 00 00 Y | LATITUDE 45 02 30 X | LATITUDE 45 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 775 848.34 | 439 709.02 | 2 775 285.54 | 454 889.47 |
| 02 30 | 2 765 077.50 | 439 312.47 | 2 764 522.51 | 454 493.21 |
| 05 00 | 2 754 306.45 | 438 921.47 | 2 753 759.28 | 454 102.50 |
| 07 30 | 2 743 535.21 | 438 536.02 | 2 742 995.85 | 453 717.32 |
| 97 10 00 | 2 732 763.77 | 438 156.11 | 2 732 232.22 | 453 337.68 |
| 12 30 | 2 721 992.14 | 437 781.74 | 2 721 468.41 | 452 963.59 |
| 15 00 | 2 711 220.31 | 437 412.92 | 2 710 704.39 | 452 595.03 |
| 17 30 | 2 700 448.30 | 437 049.63 | 2 699 940.19 | 452 232.01 |
| 97 20 00 | 2 689 676.10 | 436 691.90 | 2 689 175.81 | 451 874.54 |
| 22 30 | 2 678 903.71 | 436 339.71 | 2 678 411.23 | 451 522.60 |
| 25 00 | 2 668 131.15 | 435 993.06 | 2 667 646.49 | 451 176.21 |
| 27 30 | 2 657 358.42 | 435 651.95 | 2 656 881.57 | 450 835.35 |
| 97 30 00 | 2 646 585.50 | 435 316.40 | 2 646 116.47 | 450 500.03 |
| 32 30 | 2 635 812.41 | 434 986.39 | 2 635 351.19 | 450 170.27 |
| 35 00 | 2 625 039.16 | 434 661.92 | 2 624 585.76 | 449 846.03 |
| 37 30 | 2 614 265.75 | 434 342.99 | 2 613 820.16 | 449 527.34 |
| 97 40 00 | 2 603 492.16 | 434 029.62 | 2 603 054.39 | 449 214.19 |
| 42 30 | 2 592 718.42 | 433 721.78 | 2 592 288.46 | 448 906.57 |
| 45 00 | 2 581 944.53 | 433 419.49 | 2 581 522.38 | 448 604.51 |
| 47 30 | 2 571 170.48 | 433 122.75 | 2 570 756.15 | 448 307.98 |
| 97 50 00 | 2 560 396.27 | 432 831.55 | 2 559 989.75 | 448 016.99 |
| 52 30 | 2 549 621.92 | 432 545.90 | 2 549 223.22 | 447 731.55 |
| 55 00 | 2 538 847.42 | 432 265.79 | 2 538 456.54 | 447 451.64 |
| 57 30 | 2 528 072.78 | 431 991.23 | 2 527 689.72 | 447 177.28 |
| 98 00 00 | 2 517 298.00 | 431 722.21 | 2 516 922.75 | 446 908.46 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 05 00 X | LATITUDE 45 05 00 Y | LATITUDE 45 07 30 X | LATITUDE 45 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 774 722.73 | 470 070.03 | 2 774 159.92 | 485 250.71 |
| 02 30 | 2 763 967.52 | 469 674.06 | 2 763 412.52 | 484 855.03 |
| 05 00 | 2 753 212.10 | 469 283.63 | 2 752 664.92 | 484 464.88 |
| 07 30 | 2 742 456.48 | 468 898.73 | 2 741 917.11 | 484 080.27 |
| 97 10 00 | 2 731 700.67 | 468 519.37 | 2 731 169.12 | 483 701.18 |
| 12 30 | 2 720 944.67 | 468 145.55 | 2 720 420.93 | 483 327.63 |
| 15 00 | 2 710 188.47 | 467 777.26 | 2 709 672.54 | 482 959.61 |
| 17 30 | 2 699 432.08 | 467 414.50 | 2 698 923.97 | 482 597.11 |
| 97 20 00 | 2 688 675.51 | 467 057.29 | 2 688 175.21 | 482 240.16 |
| 22 30 | 2 677 918.75 | 466 705.61 | 2 677 426.27 | 481 888.73 |
| 25 00 | 2 667 161.82 | 466 359.46 | 2 666 677.15 | 481 542.84 |
| 27 30 | 2 656 404.72 | 466 018.86 | 2 655 927.86 | 481 202.48 |
| 97 30 00 | 2 645 647.43 | 465 683.78 | 2 645 178.39 | 480 867.65 |
| 32 30 | 2 634 889.97 | 465 354.25 | 2 634 428.75 | 480 538.36 |
| 35 00 | 2 624 132.35 | 465 030.25 | 2 623 678.94 | 480 214.60 |
| 37 30 | 2 613 374.57 | 464 711.79 | 2 612 928.97 | 479 896.36 |
| 97 40 00 | 2 602 616.61 | 464 398.87 | 2 602 178.83 | 479 583.67 |
| 42 30 | 2 591 858.50 | 464 091.48 | 2 591 428.54 | 479 276.50 |
| 45 00 | 2 581 100.24 | 463 789.63 | 2 580 678.09 | 478 974.87 |
| 47 30 | 2 570 341.82 | 463 493.32 | 2 569 927.49 | 478 678.78 |
| 97 50 00 | 2 559 583.24 | 463 202.54 | 2 559 176.72 | 478 388.21 |
| 52 30 | 2 548 824.52 | 462 917.30 | 2 548 425.82 | 478 103.18 |
| 55 00 | 2 538 065.66 | 462 637.60 | 2 537 674.77 | 477 823.68 |
| 57 30 | 2 527 306.65 | 462 363.44 | 2 526 923.58 | 477 549.72 |
| 98 00 00 | 2 516 547.50 | 462 094.81 | 2 516 172.24 | 477 281.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 10 00 X | LATITUDE 45 10 00 Y | LATITUDE 45 12 30 X | LATITUDE 45 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 773 597.11 | 500 431.52 | 2 773 034.29 | 515 612.46 |
| 02 30 | 2 762 857.52 | 500 036.13 | 2 762 302.52 | 515 217.36 |
| 05 00 | 2 752 117.73 | 499 646.26 | 2 751 570.54 | 514 827.77 |
| 07 30 | 2 741 377.74 | 499 261.93 | 2 740 838.36 | 514 443.72 |
| 97 10 00 | 2 730 637.56 | 498 883.11 | 2 730 105.99 | 514 065.18 |
| 12 30 | 2 719 897.18 | 498 509.83 | 2 719 373.43 | 513 692.17 |
| 15 00 | 2 709 156.61 | 498 142.08 | 2 708 640.67 | 513 324.69 |
| 17 30 | 2 698 415.85 | 497 779.85 | 2 697 907.73 | 512 962.72 |
| 97 20 00 | 2 687 674.91 | 497 423.16 | 2 687 174.60 | 512 606.29 |
| 22 30 | 2 676 933.78 | 497 071.99 | 2 676 441.29 | 512 255.37 |
| 25 00 | 2 666 192.48 | 496 726.35 | 2 665 707.80 | 511 909.98 |
| 27 30 | 2 655 451.00 | 496 386.24 | 2 654 974.14 | 511 570.12 |
| 97 30 00 | 2 644 709.35 | 496 051.65 | 2 644 240.30 | 511 235.77 |
| 32 30 | 2 633 967.52 | 495 722.60 | 2 633 506.28 | 510 906.96 |
| 35 00 | 2 623 225.53 | 495 399.07 | 2 622 772.11 | 510 583.67 |
| 37 30 | 2 612 483.37 | 495 081.07 | 2 612 037.77 | 510 265.90 |
| 97 40 00 | 2 601 741.05 | 494 768.60 | 2 601 303.26 | 509 953.66 |
| 42 30 | 2 590 998.57 | 494 461.66 | 2 590 568.60 | 509 646.94 |
| 45 00 | 2 580 255.93 | 494 160.25 | 2 579 833.78 | 509 345.75 |
| 47 30 | 2 569 513.15 | 493 864.37 | 2 569 098.81 | 509 050.08 |
| 97 50 00 | 2 558 770.20 | 493 574.01 | 2 558 363.67 | 508 759.94 |
| 52 30 | 2 548 027.11 | 493 289.19 | 2 547 628.40 | 508 475.32 |
| 55 00 | 2 537 283.88 | 493 009.89 | 2 536 892.99 | 508 196.23 |
| 57 30 | 2 526 540.51 | 492 736.12 | 2 526 157.43 | 507 922.66 |
| 98 00 00 | 2 515 796.99 | 492 467.89 | 2 515 421.73 | 507 654.62 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 00 00 X | LATITUDE 45 00 00 Y | LATITUDE 45 02 30 X | LATITUDE 45 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 517 298.00 | 431 722.21 | 2 516 922.75 | 446 908.46 |
| 02 30 | 2 506 523.08 | 431 458.74 | 2 506 155.65 | 446 645.17 |
| 05 00 | 2 495 748.03 | 431 200.82 | 2 495 388.42 | 446 387.44 |
| 07 30 | 2 484 972.84 | 430 948.44 | 2 484 621.04 | 446 135.24 |
| 98 10 00 | 2 474 197.54 | 430 701.60 | 2 473 853.55 | 445 888.58 |
| 12 30 | 2 463 422.10 | 430 460.31 | 2 463 085.94 | 445 647.47 |
| 15 00 | 2 452 646.54 | 430 224.57 | 2 452 318.19 | 445 411.90 |
| 17 30 | 2 441 870.86 | 429 994.38 | 2 441 550.33 | 445 181.88 |
| 98 20 00 | 2 431 095.07 | 429 769.73 | 2 430 782.35 | 444 957.39 |
| 22 30 | 2 420 319.16 | 429 550.62 | 2 420 014.26 | 444 738.44 |
| 25 00 | 2 409 543.13 | 429 337.07 | 2 409 246.05 | 444 525.04 |
| 27 30 | 2 398 767.00 | 429 129.05 | 2 398 477.74 | 444 317.18 |
| 98 30 00 | 2 387 990.77 | 428 926.59 | 2 387 709.32 | 444 114.86 |
| 32 30 | 2 377 214.43 | 428 729.67 | 2 376 940.80 | 443 918.09 |
| 35 00 | 2 366 437.99 | 428 538.29 | 2 366 172.17 | 443 726.85 |
| 37 30 | 2 355 661.45 | 428 352.47 | 2 355 403.46 | 443 541.16 |
| 98 40 00 | 2 344 884.82 | 428 172.19 | 2 344 634.65 | 443 361.01 |
| 42 30 | 2 334 108.11 | 427 997.46 | 2 333 865.75 | 443 186.41 |
| 45 00 | 2 323 331.29 | 427 828.28 | 2 323 096.74 | 443 017.35 |
| 47 30 | 2 312 554.40 | 427 664.63 | 2 312 327.67 | 442 853.82 |
| 98 50 00 | 2 301 777.42 | 427 506.54 | 2 301 558.51 | 442 695.85 |
| 52 30 | 2 291 000.36 | 427 354.00 | 2 290 789.26 | 442 543.41 |
| 55 00 | 2 280 223.22 | 427 206.99 | 2 280 019.95 | 442 396.51 |
| 57 30 | 2 269 446.02 | 427 065.55 | 2 269 250.56 | 442 255.17 |
| 99 00 00 | 2 258 668.74 | 426 929.64 | 2 258 481.10 | 442 119.36 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 05 00 X | LATITUDE 45 05 00 Y | LATITUDE 45 07 30 X | LATITUDE 45 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 516 547.50 | 462 094.81 | 2 516 172.24 | 477 281.29 |
| 02 30 | 2 505 788.22 | 461 831.72 | 2 505 420.78 | 477 018.39 |
| 05 00 | 2 495 028.80 | 461 574.17 | 2 494 669.18 | 476 761.02 |
| 07 30 | 2 484 269.24 | 461 322.16 | 2 483 917.44 | 476 509.19 |
| 98 10 00 | 2 473 509.57 | 461 075.68 | 2 473 165.58 | 476 262.89 |
| 12 30 | 2 462 749.77 | 460 834.74 | 2 462 413.59 | 476 022.13 |
| 15 00 | 2 451 989.84 | 460 599.34 | 2 451 661.49 | 475 786.90 |
| 17 30 | 2 441 229.79 | 460 369.48 | 2 440 909.25 | 475 557.21 |
| 98 20 00 | 2 430 469.63 | 460 145.16 | 2 430 156.91 | 475 333.05 |
| 22 30 | 2 419 709.36 | 459 926.37 | 2 419 404.45 | 475 114.42 |
| 25 00 | 2 408 948.96 | 459 713.13 | 2 408 651.87 | 474 901.33 |
| 27 30 | 2 398 188.47 | 459 505.41 | 2 397 899.20 | 474 693.77 |
| 98 30 00 | 2 387 427.87 | 459 303.24 | 2 387 146.41 | 474 491.75 |
| 32 30 | 2 376 667.17 | 459 106.61 | 2 376 393.53 | 474 295.26 |
| 35 00 | 2 365 906.35 | 458 915.51 | 2 365 640.54 | 474 104.30 |
| 37 30 | 2 355 145.46 | 458 729.96 | 2 354 887.46 | 473 918.88 |
| 98 40 00 | 2 344 384.46 | 458 549.94 | 2 344 134.28 | 473 738.99 |
| 42 30 | 2 333 623.38 | 458 375.46 | 2 333 381.02 | 473 564.64 |
| 45 00 | 2 322 862.20 | 458 206.52 | 2 322 627.65 | 473 395.82 |
| 47 30 | 2 312 100.94 | 458 043.12 | 2 311 874.21 | 473 232.54 |
| 98 50 00 | 2 301 339.60 | 457 885.26 | 2 301 120.69 | 473 074.79 |
| 52 30 | 2 290 578.17 | 457 732.93 | 2 290 367.08 | 472 922.58 |
| 55 00 | 2 279 816.67 | 457 586.14 | 2 279 613.40 | 472 775.89 |
| 57 30 | 2 269 055.10 | 457 444.90 | 2 268 859.64 | 472 634.75 |
| 99 00 00 | 2 258 293.46 | 457 309.19 | 2 258 105.82 | 472 499.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 10 00 X | LATITUDE 45 10 00 Y | LATITUDE 45 12 30 X | LATITUDE 45 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 515 796.99 | 492 467.89 | 2 515 421.73 | 507 654.62 |
| 02 30 | 2 505 053.34 | 492 205.18 | 2 504 685.89 | 507 392.11 |
| 05 00 | 2 494 309.55 | 491 948.01 | 2 493 949.93 | 507 135.12 |
| 07 30 | 2 483 565.63 | 491 696.36 | 2 483 213.82 | 506 883.66 |
| 98 10 00 | 2 472 821.59 | 491 450.24 | 2 472 477.60 | 506 637.71 |
| 12 30 | 2 462 077.42 | 491 209.65 | 2 461 741.24 | 506 397.30 |
| 15 00 | 2 451 333.13 | 490 974.60 | 2 451 004.77 | 506 162.42 |
| 17 30 | 2 440 588.71 | 490 745.07 | 2 440 268.17 | 505 933.06 |
| 98 20 00 | 2 429 844.18 | 490 521.07 | 2 429 531.46 | 505 709.22 |
| 22 30 | 2 419 099.55 | 490 302.60 | 2 418 794.64 | 505 490.91 |
| 25 00 | 2 408 354.78 | 490 089.66 | 2 408 057.69 | 505 278.13 |
| 27 30 | 2 397 609.92 | 489 882.26 | 2 397 320.65 | 505 070.87 |
| 98 30 00 | 2 386 864.96 | 489 680.38 | 2 386 583.50 | 504 869.14 |
| 32 30 | 2 376 119.89 | 489 484.03 | 2 375 846.25 | 504 672.94 |
| 35 00 | 2 365 374.72 | 489 293.21 | 2 365 108.89 | 504 482.25 |
| 37 30 | 2 354 629.45 | 489 107.93 | 2 354 371.45 | 504 297.11 |
| 98 40 00 | 2 343 884.09 | 488 928.17 | 2 343 633.91 | 504 117.48 |
| 42 30 | 2 333 138.65 | 488 753.95 | 2 332 896.28 | 503 943.38 |
| 45 00 | 2 322 393.10 | 488 585.25 | 2 322 158.55 | 503 774.81 |
| 47 30 | 2 311 647.48 | 488 422.08 | 2 311 420.74 | 503 611.76 |
| 98 50 00 | 2 300 901.77 | 488 264.45 | 2 300 682.86 | 503 454.25 |
| 52 30 | 2 290 155.98 | 488 112.35 | 2 289 944.88 | 503 302.25 |
| 55 00 | 2 279 410.12 | 487 965.77 | 2 279 206.84 | 503 155.78 |
| 57 30 | 2 268 664.18 | 487 824.74 | 2 268 468.72 | 503 014.85 |
| 99 00 00 | 2 257 918.18 | 487 689.22 | 2 257 730.53 | 502 879.43 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 00 00 X | LATITUDE 45 00 00 Y | LATITUDE 45 02 30 X | LATITUDE 45 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 258 668.74 | 426 929.64 | 2 258 481.10 | 442 119.36 |
| 02 30 | 2 247 891.38 | 426 799.28 | 2 247 711.56 | 441 989.10 |
| 05 00 | 2 237 113.97 | 426 674.47 | 2 236 941.97 | 441 864.38 |
| 07 30 | 2 226 336.49 | 426 555.20 | 2 226 172.31 | 441 745.19 |
| 99 10 00 | 2 215 558.96 | 426 441.49 | 2 215 402.59 | 441 631.56 |
| 12 30 | 2 204 781.36 | 426 333.32 | 2 204 632.81 | 441 523.47 |
| 15 00 | 2 194 003.71 | 426 230.69 | 2 193 862.98 | 441 420.92 |
| 17 30 | 2 183 226.01 | 426 133.62 | 2 183 093.10 | 441 323.92 |
| 99 20 00 | 2 172 448.25 | 426 042.08 | 2 172 323.16 | 441 232.45 |
| 22 30 | 2 161 670.46 | 425 956.10 | 2 161 553.19 | 441 146.53 |
| 25 00 | 2 150 892.63 | 425 875.67 | 2 150 783.17 | 441 066.16 |
| 27 30 | 2 140 114.75 | 425 800.78 | 2 140 013.11 | 440 991.32 |
| 99 30 00 | 2 129 336.83 | 425 731.44 | 2 129 243.01 | 440 922.03 |
| 32 30 | 2 118 558.88 | 425 667.65 | 2 118 472.88 | 440 858.28 |
| 35 00 | 2 107 780.91 | 425 609.40 | 2 107 702.72 | 440 800.08 |
| 37 30 | 2 097 002.89 | 425 556.70 | 2 096 932.52 | 440 747.42 |
| 99 40 00 | 2 086 224.86 | 425 509.55 | 2 086 162.31 | 440 700.30 |
| 42 30 | 2 075 446.80 | 425 467.94 | 2 075 392.07 | 440 658.73 |
| 45 00 | 2 064 668.73 | 425 431.89 | 2 064 621.82 | 440 622.69 |
| 47 30 | 2 053 890.63 | 425 401.37 | 2 053 851.53 | 440 592.20 |
| 99 50 00 | 2 043 112.52 | 425 376.42 | 2 043 081.25 | 440 567.26 |
| 52 30 | 2 032 334.40 | 425 357.00 | 2 032 310.95 | 440 547.86 |
| 55 00 | 2 021 556.28 | 425 343.13 | 2 021 540.64 | 440 534.00 |
| 57 30 | 2 010 778.14 | 425 334.81 | 2 010 770.32 | 440 525.69 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 425 332.03 | 2 000 000.00 | 440 522.91 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 05 00 X | LATITUDE 45 05 00 Y | LATITUDE 45 07 30 X | LATITUDE 45 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 258 293.46 | 457 309.19 | 2 258 105.82 | 472 499.14 |
| 02 30 | 2 247 531.74 | 457 179.02 | 2 247 351.92 | 472 369.07 |
| 05 00 | 2 236 769.96 | 457 054.39 | 2 236 597.96 | 472 244.53 |
| 07 30 | 2 226 008.12 | 456 935.30 | 2 225 843.94 | 472 125.52 |
| 99 10 00 | 2 215 246.22 | 456 821.75 | 2 215 089.86 | 472 012.05 |
| 12 30 | 2 204 484.26 | 456 713.73 | 2 204 335.71 | 471 904.12 |
| 15 00 | 2 193 722.25 | 456 611.26 | 2 193 581.52 | 471 801.72 |
| 17 30 | 2 182 960.18 | 456 514.32 | 2 182 827.27 | 471 704.85 |
| 99 20 00 | 2 172 198.06 | 456 422.92 | 2 172 072.97 | 471 613.52 |
| 22 30 | 2 161 435.91 | 456 337.07 | 2 161 318.63 | 471 527.73 |
| 25 00 | 2 150 673.71 | 456 256.75 | 2 150 564.25 | 471 447.47 |
| 27 30 | 2 139 911.47 | 456 181.97 | 2 139 809.83 | 471 372.74 |
| 99 30 00 | 2 129 149.19 | 456 112.73 | 2 129 055.36 | 471 303.55 |
| 32 30 | 2 118 386.88 | 456 049.03 | 2 118 300.87 | 471 239.90 |
| 35 00 | 2 107 624.54 | 455 990.87 | 2 107 546.35 | 471 181.77 |
| 37 30 | 2 096 862.16 | 455 938.25 | 2 096 791.79 | 471 129.19 |
| 99 40 00 | 2 086 099.76 | 455 891.16 | 2 086 037.21 | 471 082.14 |
| 42 30 | 2 075 337.34 | 455 849.62 | 2 075 282.61 | 471 040.63 |
| 45 00 | 2 064 574.91 | 455 813.61 | 2 064 527.99 | 471 004.65 |
| 47 30 | 2 053 812.44 | 455 783.14 | 2 053 773.35 | 470 974.20 |
| 99 50 00 | 2 043 049.97 | 455 758.22 | 2 043 018.70 | 470 949.30 |
| 52 30 | 2 032 287.49 | 455 738.83 | 2 032 264.04 | 470 929.92 |
| 55 00 | 2 021 525.00 | 455 724.98 | 2 021 509.37 | 470 916.08 |
| 57 30 | 2 010 762.50 | 455 716.67 | 2 010 754.68 | 470 907.78 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 455 713.90 | 2 000 000.00 | 470 905.01 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 10 00 X | LATITUDE 45 10 00 Y | LATITUDE 45 12 30 X | LATITUDE 45 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 257 918.18 | 487 689.22 | 2 257 730.53 | 502 879.43 |
| 02 30 | 2 247 172.09 | 487 559.24 | 2 246 992.26 | 502 749.55 |
| 05 00 | 2 236 425.95 | 487 434.79 | 2 236 253.94 | 502 625.19 |
| 07 30 | 2 225 679.75 | 487 315.87 | 2 225 515.56 | 502 506.35 |
| 99 10 00 | 2 214 933.48 | 487 202.49 | 2 214 777.11 | 502 393.05 |
| 12 30 | 2 204 187.15 | 487 094.63 | 2 204 038.60 | 502 285.27 |
| 15 00 | 2 193 440.78 | 486 992.30 | 2 193 300.05 | 502 183.02 |
| 17 30 | 2 182 694.36 | 486 895.51 | 2 182 561.44 | 502 086.30 |
| 99 20 00 | 2 171 947.87 | 486 804.24 | 2 171 822.77 | 501 995.10 |
| 22 30 | 2 161 201.35 | 486 718.51 | 2 161 084.07 | 501 909.43 |
| 25 00 | 2 150 454.79 | 486 638.31 | 2 150 345.33 | 501 829.29 |
| 27 30 | 2 139 708.19 | 486 563.64 | 2 139 606.55 | 501 754.67 |
| 99 30 00 | 2 128 961.54 | 486 494.50 | 2 128 867.72 | 501 685.58 |
| 32 30 | 2 118 214.87 | 486 430.89 | 2 118 128.86 | 501 622.02 |
| 35 00 | 2 107 468.17 | 486 372.81 | 2 107 389.98 | 501 563.98 |
| 37 30 | 2 096 721.42 | 486 320.27 | 2 096 651.06 | 501 511.48 |
| 99 40 00 | 2 085 974.66 | 486 273.25 | 2 085 912.12 | 501 464.49 |
| 42 30 | 2 075 227.88 | 486 231.77 | 2 075 173.15 | 501 423.04 |
| 45 00 | 2 064 481.08 | 486 195.82 | 2 064 434.17 | 501 387.11 |
| 47 30 | 2 053 734.25 | 486 165.39 | 2 053 695.16 | 501 356.71 |
| 99 50 00 | 2 042 987.42 | 486 140.51 | 2 042 956.15 | 501 331.84 |
| 52 30 | 2 032 240.58 | 486 121.14 | 2 032 217.12 | 501 312.50 |
| 55 00 | 2 021 493.73 | 486 107.32 | 2 021 478.09 | 501 298.68 |
| 57 30 | 2 010 746.86 | 486 099.02 | 2 010 739.04 | 501 290.39 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 486 096.25 | 2 000 000.00 | 501 287.62 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 00 00 X | Y | LATITUDE 45 02 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 425 332.03 | 2 000 000.00 | 440 522.91 |
| 02 30 | 1 989 221.86 | 425 334.81 | 1 989 229.68 | 440 525.69 |
| 05 00 | 1 978 443.72 | 425 343.13 | 1 978 459.36 | 440 534.00 |
| 07 30 | 1 967 665.60 | 425 357.00 | 1 967 689.05 | 440 547.86 |
| 100 10 00 | 1 956 887.48 | 425 376.42 | 1 956 918.75 | 440 567.26 |
| 12 30 | 1 946 109.37 | 425 401.37 | 1 946 148.47 | 440 592.20 |
| 15 00 | 1 935 331.27 | 425 431.89 | 1 935 378.18 | 440 622.69 |
| 17 30 | 1 924 553.20 | 425 467.94 | 1 924 607.93 | 440 658.73 |
| 100 20 00 | 1 913 775.14 | 425 509.55 | 1 913 837.69 | 440 700.30 |
| 22 30 | 1 902 997.11 | 425 556.70 | 1 903 067.48 | 440 747.42 |
| 25 00 | 1 892 219.09 | 425 609.40 | 1 892 297.28 | 440 800.08 |
| 27 30 | 1 881 441.12 | 425 667.65 | 1 881 527.12 | 440 858.28 |
| 100 30 00 | 1 870 663.17 | 425 731.44 | 1 870 756.99 | 440 922.03 |
| 32 30 | 1 859 885.25 | 425 800.78 | 1 859 986.89 | 440 991.32 |
| 35 00 | 1 849 107.37 | 425 875.67 | 1 849 216.83 | 441 066.16 |
| 37 30 | 1 838 329.54 | 425 956.10 | 1 838 446.81 | 441 146.53 |
| 100 40 00 | 1 827 551.75 | 426 042.08 | 1 827 676.84 | 441 232.45 |
| 42 30 | 1 816 773.99 | 426 133.62 | 1 816 906.90 | 441 323.92 |
| 45 00 | 1 805 996.29 | 426 230.69 | 1 806 137.02 | 441 420.92 |
| 47 30 | 1 795 218.64 | 426 333.32 | 1 795 367.19 | 441 523.47 |
| 100 50 00 | 1 784 441.04 | 426 441.49 | 1 784 597.41 | 441 631.56 |
| 52 30 | 1 773 663.51 | 426 555.20 | 1 773 827.69 | 441 745.19 |
| 55 00 | 1 762 886.03 | 426 674.47 | 1 763 058.03 | 441 864.38 |
| 57 30 | 1 752 108.62 | 426 799.28 | 1 752 288.44 | 441 989.10 |
| 101 00 00 | 1 741 331.26 | 426 929.64 | 1 741 518.90 | 442 119.36 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 05 00 X | Y | LATITUDE 45 07 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 455 713.90 | 2 000 000.00 | 470 905.01 |
| 02 30 | 1 989 237.50 | 455 716.67 | 1 989 245.32 | 470 907.78 |
| 05 00 | 1 978 475.00 | 455 724.98 | 1 978 490.63 | 470 916.08 |
| 07 30 | 1 967 712.51 | 455 738.83 | 1 967 735.96 | 470 929.92 |
| 100 10 00 | 1 956 950.03 | 455 758.22 | 1 956 981.30 | 470 949.30 |
| 12 30 | 1 946 187.56 | 455 783.14 | 1 946 226.65 | 470 974.20 |
| 15 00 | 1 935 425.09 | 455 813.61 | 1 935 472.01 | 471 004.65 |
| 17 30 | 1 924 662.66 | 455 849.62 | 1 924 717.39 | 471 040.63 |
| 100 20 00 | 1 913 900.24 | 455 891.16 | 1 913 962.79 | 471 082.14 |
| 22 30 | 1 903 137.84 | 455 938.25 | 1 903 208.21 | 471 129.19 |
| 25 00 | 1 892 375.46 | 455 990.87 | 1 892 453.65 | 471 181.77 |
| 27 30 | 1 881 613.12 | 456 049.03 | 1 881 699.13 | 471 239.90 |
| 100 30 00 | 1 870 850.81 | 456 112.73 | 1 870 944.64 | 471 303.55 |
| 32 30 | 1 860 088.53 | 456 181.97 | 1 860 190.17 | 471 372.74 |
| 35 00 | 1 849 326.29 | 456 256.75 | 1 849 435.75 | 471 447.47 |
| 37 30 | 1 838 564.09 | 456 337.07 | 1 838 681.37 | 471 527.73 |
| 100 40 00 | 1 827 801.94 | 456 422.92 | 1 827 927.03 | 471 613.52 |
| 42 30 | 1 817 039.82 | 456 514.32 | 1 817 172.73 | 471 704.85 |
| 45 00 | 1 806 277.75 | 456 611.26 | 1 806 418.48 | 471 801.72 |
| 47 30 | 1 795 515.74 | 456 713.73 | 1 795 664.29 | 471 904.12 |
| 100 50 00 | 1 784 753.78 | 456 821.75 | 1 784 910.14 | 472 012.05 |
| 52 30 | 1 773 991.88 | 456 935.30 | 1 774 156.06 | 472 125.52 |
| 55 00 | 1 763 230.04 | 457 054.39 | 1 763 402.04 | 472 244.53 |
| 57 30 | 1 752 468.26 | 457 179.02 | 1 752 648.08 | 472 369.07 |
| 101 00 00 | 1 741 706.54 | 457 309.19 | 1 741 894.18 | 472 499.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 10 00 X | Y | LATITUDE 45 12 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 486 096.25 | 2 000 000.00 | 501 287.62 |
| 02 30 | 1 989 253.14 | 486 099.02 | 1 989 260.96 | 501 290.39 |
| 05 00 | 1 978 506.27 | 486 107.32 | 1 978 521.91 | 501 298.68 |
| 07 30 | 1 967 759.42 | 486 121.14 | 1 967 782.88 | 501 312.50 |
| 100 10 00 | 1 957 012.58 | 486 140.51 | 1 957 043.85 | 501 331.84 |
| 12 30 | 1 946 265.75 | 486 165.39 | 1 946 304.84 | 501 356.71 |
| 15 00 | 1 935 518.92 | 486 195.82 | 1 935 565.83 | 501 387.11 |
| 17 30 | 1 924 772.12 | 486 231.77 | 1 924 826.85 | 501 423.04 |
| 100 20 00 | 1 914 025.34 | 486 273.25 | 1 914 087.88 | 501 464.49 |
| 22 30 | 1 903 278.58 | 486 320.27 | 1 903 348.94 | 501 511.48 |
| 25 00 | 1 892 531.83 | 486 372.81 | 1 892 610.02 | 501 563.98 |
| 27 30 | 1 881 785.13 | 486 430.89 | 1 881 871.14 | 501 622.02 |
| 100 30 00 | 1 871 038.46 | 486 494.50 | 1 871 132.28 | 501 685.58 |
| 32 30 | 1 860 291.81 | 486 563.64 | 1 860 393.45 | 501 754.67 |
| 35 00 | 1 849 545.21 | 486 638.31 | 1 849 654.67 | 501 829.29 |
| 37 30 | 1 838 798.65 | 486 718.51 | 1 838 915.93 | 501 909.43 |
| 100 40 00 | 1 828 052.13 | 486 804.24 | 1 828 177.23 | 501 995.10 |
| 42 30 | 1 817 305.64 | 486 895.51 | 1 817 438.56 | 502 086.30 |
| 45 00 | 1 806 559.22 | 486 992.30 | 1 806 699.95 | 502 183.02 |
| 47 30 | 1 795 812.85 | 487 094.63 | 1 795 961.40 | 502 285.27 |
| 100 50 00 | 1 785 066.52 | 487 202.49 | 1 785 222.89 | 502 393.05 |
| 52 30 | 1 774 320.25 | 487 315.87 | 1 774 484.44 | 502 506.35 |
| 55 00 | 1 763 574.05 | 487 434.79 | 1 763 746.06 | 502 625.19 |
| 57 30 | 1 752 827.91 | 487 559.24 | 1 753 007.74 | 502 749.55 |
| 101 00 00 | 1 742 081.82 | 487 689.22 | 1 742 269.47 | 502 879.43 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 00 00 X | LATITUDE 45 00 00 Y | LATITUDE 45 02 30 X | LATITUDE 45 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 741 331.26 | 426 929.64 | 1 741 518.90 | 442 119.36 |
| 02 30 | 1 730 553.98 | 427 065.55 | 1 730 749.44 | 442 255.17 |
| 05 00 | 1 719 776.78 | 427 206.99 | 1 719 980.05 | 442 396.51 |
| 07 30 | 1 708 999.64 | 427 354.00 | 1 709 210.74 | 442 543.41 |
| 101 10 00 | 1 698 222.58 | 427 506.54 | 1 698 441.49 | 442 695.85 |
| 12 30 | 1 687 445.60 | 427 664.63 | 1 687 672.33 | 442 853.82 |
| 15 00 | 1 676 668.71 | 427 828.28 | 1 676 903.26 | 443 017.35 |
| 17 30 | 1 665 891.89 | 427 997.46 | 1 666 134.25 | 443 186.41 |
| 101 20 00 | 1 655 115.18 | 428 172.19 | 1 655 365.35 | 443 361.01 |
| 22 30 | 1 644 338.55 | 428 352.47 | 1 644 596.54 | 443 541.16 |
| 25 00 | 1 633 562.01 | 428 538.29 | 1 633 827.83 | 443 726.85 |
| 27 30 | 1 622 785.57 | 428 729.67 | 1 623 059.20 | 443 918.09 |
| 101 30 00 | 1 612 009.23 | 428 926.59 | 1 612 290.68 | 444 114.86 |
| 32 30 | 1 601 233.00 | 429 129.05 | 1 601 522.26 | 444 317.18 |
| 35 00 | 1 590 456.87 | 429 337.07 | 1 590 753.95 | 444 525.04 |
| 37 30 | 1 579 680.84 | 429 550.62 | 1 579 985.74 | 444 738.44 |
| 101 40 00 | 1 568 904.93 | 429 769.73 | 1 569 217.65 | 444 957.39 |
| 42 30 | 1 558 129.14 | 429 994.38 | 1 558 449.67 | 445 181.88 |
| 45 00 | 1 547 353.46 | 430 224.57 | 1 547 681.81 | 445 411.90 |
| 47 30 | 1 536 577.90 | 430 460.31 | 1 536 914.06 | 445 647.47 |
| 101 50 00 | 1 525 802.46 | 430 701.60 | 1 526 146.45 | 445 888.58 |
| 52 30 | 1 515 027.16 | 430 948.44 | 1 515 378.96 | 446 135.24 |
| 55 00 | 1 504 251.97 | 431 200.82 | 1 504 611.58 | 446 387.44 |
| 57 30 | 1 493 476.92 | 431 458.74 | 1 493 844.35 | 446 645.17 |
| 102 00 00 | 1 482 702.00 | 431 722.21 | 1 483 077.25 | 446 908.46 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 05 00 X | LATITUDE 45 05 00 Y | LATITUDE 45 07 30 X | LATITUDE 45 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 741 706.54 | 457 309.19 | 1 741 894.18 | 472 499.14 |
| 02 30 | 1 730 944.90 | 457 444.90 | 1 731 140.36 | 472 634.75 |
| 05 00 | 1 720 183.33 | 457 586.14 | 1 720 386.60 | 472 775.89 |
| 07 30 | 1 709 421.83 | 457 732.93 | 1 709 632.92 | 472 922.58 |
| 101 10 00 | 1 698 660.40 | 457 885.26 | 1 698 879.31 | 473 074.79 |
| 12 30 | 1 687 899.06 | 458 043.12 | 1 688 125.79 | 473 232.54 |
| 15 00 | 1 677 137.80 | 458 206.52 | 1 677 372.35 | 473 395.82 |
| 17 30 | 1 666 376.62 | 458 375.46 | 1 666 618.98 | 473 564.64 |
| 101 20 00 | 1 655 615.54 | 458 549.94 | 1 655 865.72 | 473 738.99 |
| 22 30 | 1 644 854.54 | 458 729.96 | 1 645 112.54 | 473 918.88 |
| 25 00 | 1 634 093.65 | 458 915.51 | 1 634 359.46 | 474 104.30 |
| 27 30 | 1 623 332.83 | 459 106.61 | 1 623 606.47 | 474 295.26 |
| 101 30 00 | 1 612 572.13 | 459 303.24 | 1 612 853.59 | 474 491.75 |
| 32 30 | 1 601 811.53 | 459 505.41 | 1 602 100.80 | 474 693.77 |
| 35 00 | 1 591 051.04 | 459 713.13 | 1 591 348.13 | 474 901.33 |
| 37 30 | 1 580 290.64 | 459 926.37 | 1 580 595.55 | 475 114.42 |
| 101 40 00 | 1 569 530.37 | 460 145.16 | 1 569 843.09 | 475 333.05 |
| 42 30 | 1 558 770.21 | 460 369.48 | 1 559 090.75 | 475 557.21 |
| 45 00 | 1 548 010.16 | 460 599.34 | 1 548 338.51 | 475 786.90 |
| 47 30 | 1 537 250.23 | 460 834.74 | 1 537 586.41 | 476 022.13 |
| 101 50 00 | 1 526 490.43 | 461 075.68 | 1 526 834.42 | 476 262.89 |
| 52 30 | 1 515 730.76 | 461 322.16 | 1 516 082.56 | 476 509.19 |
| 55 00 | 1 504 971.20 | 461 574.17 | 1 505 330.82 | 476 761.02 |
| 57 30 | 1 494 211.78 | 461 831.72 | 1 494 579.22 | 477 018.39 |
| 102 00 00 | 1 483 452.50 | 462 094.81 | 1 483 827.76 | 477 281.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 10 00 X | LATITUDE 45 10 00 Y | LATITUDE 45 12 30 X | LATITUDE 45 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 742 081.82 | 487 689.22 | 1 742 269.47 | 502 879.43 |
| 02 30 | 1 731 335.82 | 487 824.74 | 1 731 531.28 | 503 014.85 |
| 05 00 | 1 720 589.88 | 487 965.77 | 1 720 793.16 | 503 155.78 |
| 07 30 | 1 709 844.02 | 488 112.35 | 1 710 055.12 | 503 302.25 |
| 101 10 00 | 1 699 098.23 | 488 264.45 | 1 699 317.14 | 503 454.25 |
| 12 30 | 1 688 352.52 | 488 422.08 | 1 688 579.26 | 503 611.76 |
| 15 00 | 1 677 606.90 | 488 585.25 | 1 677 841.45 | 503 774.81 |
| 17 30 | 1 666 861.35 | 488 753.95 | 1 667 103.72 | 503 943.38 |
| 101 20 00 | 1 656 115.91 | 488 928.17 | 1 656 366.09 | 504 117.48 |
| 22 30 | 1 645 370.55 | 489 107.93 | 1 645 628.55 | 504 297.11 |
| 25 00 | 1 634 625.28 | 489 293.21 | 1 634 891.11 | 504 482.25 |
| 27 30 | 1 623 880.11 | 489 484.03 | 1 624 153.75 | 504 672.94 |
| 101 30 00 | 1 613 135.04 | 489 680.38 | 1 613 416.50 | 504 869.14 |
| 32 30 | 1 602 390.08 | 489 882.26 | 1 602 679.35 | 505 070.87 |
| 35 00 | 1 591 645.22 | 490 089.66 | 1 591 942.31 | 505 278.13 |
| 37 30 | 1 580 900.45 | 490 302.60 | 1 581 205.36 | 505 490.91 |
| 101 40 00 | 1 570 155.82 | 490 521.07 | 1 570 468.54 | 505 709.22 |
| 42 30 | 1 559 411.29 | 490 745.07 | 1 559 731.83 | 505 933.06 |
| 45 00 | 1 548 666.87 | 490 974.60 | 1 548 995.23 | 506 162.42 |
| 47 30 | 1 537 922.58 | 491 209.65 | 1 538 258.76 | 506 397.30 |
| 101 50 00 | 1 527 178.41 | 491 450.24 | 1 527 522.40 | 506 637.71 |
| 52 30 | 1 516 434.37 | 491 696.36 | 1 516 786.18 | 506 883.66 |
| 55 00 | 1 505 690.45 | 491 948.01 | 1 506 050.07 | 507 135.12 |
| 57 30 | 1 494 946.66 | 492 205.18 | 1 495 314.11 | 507 392.11 |
| 102 00 00 | 1 484 203.01 | 492 467.89 | 1 484 578.27 | 507 654.62 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 00 00 X | LATITUDE 45 00 00 Y | LATITUDE 45 02 30 X | LATITUDE 45 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 482 702.00 | 431 722.21 | 1 483 077.25 | 446 908.46 |
| 02 30 | 1 471 927.22 | 431 991.23 | 1 472 310.28 | 447 177.28 |
| 05 00 | 1 461 152.58 | 432 265.79 | 1 461 543.46 | 447 451.64 |
| 07 30 | 1 450 378.08 | 432 545.90 | 1 450 776.78 | 447 731.55 |
| 102 10 00 | 1 439 603.73 | 432 831.55 | 1 440 010.25 | 448 016.99 |
| 12 30 | 1 428 829.52 | 433 122.75 | 1 429 243.85 | 448 307.98 |
| 15 00 | 1 418 055.47 | 433 419.49 | 1 418 477.62 | 448 604.51 |
| 17 30 | 1 407 281.58 | 433 721.78 | 1 407 711.54 | 448 906.57 |
| 102 20 00 | 1 396 507.84 | 434 029.62 | 1 396 945.61 | 449 214.19 |
| 22 30 | 1 385 734.25 | 434 342.99 | 1 386 179.84 | 449 527.34 |
| 25 00 | 1 374 960.84 | 434 661.92 | 1 375 414.24 | 449 846.03 |
| 27 30 | 1 364 187.59 | 434 986.39 | 1 364 648.81 | 450 170.27 |
| 102 30 00 | 1 353 414.50 | 435 316.40 | 1 353 883.53 | 450 500.03 |
| 32 30 | 1 342 641.58 | 435 651.96 | 1 343 118.43 | 450 835.35 |
| 35 00 | 1 331 868.85 | 435 993.06 | 1 332 353.51 | 451 176.21 |
| 37 30 | 1 321 096.29 | 436 339.71 | 1 321 588.77 | 451 522.60 |
| 102 40 00 | 1 310 323.90 | 436 691.90 | 1 310 824.19 | 451 874.54 |
| 42 30 | 1 299 551.70 | 437 049.63 | 1 300 059.81 | 452 232.01 |
| 45 00 | 1 288 779.69 | 437 412.92 | 1 289 295.61 | 452 595.03 |
| 47 30 | 1 278 007.86 | 437 781.74 | 1 278 531.59 | 452 963.59 |
| 102 50 00 | 1 267 236.23 | 438 156.11 | 1 267 767.78 | 453 337.68 |
| 52 30 | 1 256 464.79 | 438 536.02 | 1 257 004.15 | 453 717.32 |
| 55 00 | 1 245 693.55 | 438 921.47 | 1 246 240.72 | 454 102.50 |
| 57 30 | 1 234 922.50 | 439 312.47 | 1 235 477.49 | 454 493.21 |
| 103 00 00 | 1 224 151.66 | 439 709.02 | 1 224 714.46 | 454 889.47 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 05 00 X | LATITUDE 45 05 00 Y | LATITUDE 45 07 30 X | LATITUDE 45 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 483 452.50 | 462 094.81 | 1 483 827.76 | 477 281.29 |
| 02 30 | 1 472 693.35 | 462 363.44 | 1 473 076.42 | 477 549.72 |
| 05 00 | 1 461 934.34 | 462 637.60 | 1 462 325.23 | 477 823.68 |
| 07 30 | 1 451 175.48 | 462 917.30 | 1 451 574.18 | 478 103.18 |
| 102 10 00 | 1 440 416.76 | 463 202.54 | 1 440 823.28 | 478 388.21 |
| 12 30 | 1 429 658.18 | 463 493.32 | 1 430 072.51 | 478 678.78 |
| 15 00 | 1 418 899.76 | 463 789.63 | 1 419 321.91 | 478 974.87 |
| 17 30 | 1 408 141.50 | 464 091.48 | 1 408 571.46 | 479 276.50 |
| 102 20 00 | 1 397 383.39 | 464 398.87 | 1 397 821.17 | 479 583.67 |
| 22 30 | 1 386 625.43 | 464 711.79 | 1 387 071.03 | 479 896.36 |
| 25 00 | 1 375 867.65 | 465 030.25 | 1 376 321.06 | 480 214.60 |
| 27 30 | 1 365 110.03 | 465 354.25 | 1 365 571.25 | 480 538.36 |
| 102 30 00 | 1 354 352.57 | 465 683.78 | 1 354 821.61 | 480 867.65 |
| 32 30 | 1 343 595.28 | 466 018.86 | 1 344 072.14 | 481 202.48 |
| 35 00 | 1 332 838.18 | 466 359.46 | 1 333 322.85 | 481 542.84 |
| 37 30 | 1 322 081.25 | 466 705.61 | 1 322 573.73 | 481 888.73 |
| 102 40 00 | 1 311 324.49 | 467 057.29 | 1 311 824.79 | 482 240.16 |
| 42 30 | 1 300 567.92 | 467 414.50 | 1 301 076.03 | 482 597.11 |
| 45 00 | 1 289 811.53 | 467 777.26 | 1 290 327.46 | 482 959.61 |
| 47 30 | 1 279 055.33 | 468 145.55 | 1 279 579.07 | 483 327.63 |
| 102 50 00 | 1 268 299.33 | 468 519.37 | 1 268 830.88 | 483 701.18 |
| 52 30 | 1 257 543.52 | 468 898.73 | 1 258 082.89 | 484 080.27 |
| 55 00 | 1 246 787.90 | 469 283.63 | 1 247 335.08 | 484 464.88 |
| 57 30 | 1 236 032.48 | 469 674.06 | 1 236 587.48 | 484 855.03 |
| 103 00 00 | 1 225 277.27 | 470 070.03 | 1 225 840.08 | 485 250.71 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 10 00 X | LATITUDE 45 10 00 Y | LATITUDE 45 12 30 X | LATITUDE 45 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 484 203.01 | 492 467.89 | 1 484 578.27 | 507 654.62 |
| 02 30 | 1 473 459.49 | 492 736.12 | 1 473 842.57 | 507 922.66 |
| 05 00 | 1 462 716.12 | 493 009.89 | 1 463 107.01 | 508 196.23 |
| 07 30 | 1 451 972.89 | 493 289.19 | 1 452 371.60 | 508 475.32 |
| 102 10 00 | 1 441 229.80 | 493 574.01 | 1 441 636.33 | 508 759.94 |
| 12 30 | 1 430 486.85 | 493 864.37 | 1 430 901.19 | 509 050.08 |
| 15 00 | 1 419 744.07 | 494 160.25 | 1 420 166.22 | 509 345.75 |
| 17 30 | 1 409 001.43 | 494 461.66 | 1 409 431.40 | 509 646.94 |
| 102 20 00 | 1 398 258.95 | 494 768.60 | 1 398 696.74 | 509 953.66 |
| 22 30 | 1 387 516.63 | 495 081.07 | 1 387 962.23 | 510 265.90 |
| 25 00 | 1 376 774.47 | 495 399.07 | 1 377 227.89 | 510 583.67 |
| 27 30 | 1 366 032.48 | 495 722.60 | 1 366 493.72 | 510 906.96 |
| 102 30 00 | 1 355 290.65 | 496 051.65 | 1 355 759.70 | 511 235.77 |
| 32 30 | 1 344 549.00 | 496 386.24 | 1 345 025.86 | 511 570.12 |
| 35 00 | 1 333 807.52 | 496 726.35 | 1 334 292.20 | 511 909.98 |
| 37 30 | 1 323 066.22 | 497 071.99 | 1 323 558.71 | 512 255.37 |
| 102 40 00 | 1 312 325.09 | 497 423.16 | 1 312 825.40 | 512 606.29 |
| 42 30 | 1 301 584.15 | 497 779.85 | 1 302 092.27 | 512 962.72 |
| 45 00 | 1 290 843.39 | 498 142.08 | 1 291 359.33 | 513 324.69 |
| 47 30 | 1 280 102.82 | 498 509.83 | 1 280 626.57 | 513 692.17 |
| 102 50 00 | 1 269 362.44 | 498 883.11 | 1 269 894.01 | 514 065.18 |
| 52 30 | 1 258 622.26 | 499 261.93 | 1 259 161.64 | 514 443.72 |
| 55 00 | 1 247 882.27 | 499 646.26 | 1 248 429.46 | 514 827.77 |
| 57 30 | 1 237 142.48 | 500 036.13 | 1 237 697.48 | 515 217.36 |
| 103 00 00 | 1 226 402.89 | 500 431.52 | 1 226 965.71 | 515 612.46 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 00 00 X | Y | LATITUDE 45 02 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 224 151.66 | 439 709.02 | 1 224 714.46 | 454 889.47 |
| 02 30 | 1 213 381.03 | 440 111.10 | 1 213 951.64 | 455 291.26 |
| 05 00 | 1 202 610.60 | 440 518.74 | 1 203 189.03 | 455 698.60 |
| 07 30 | 1 191 840.38 | 440 931.91 | 1 192 426.62 | 456 111.47 |
| 103 10 00 | 1 181 070.38 | 441 350.62 | 1 181 664.44 | 456 529.88 |
| 12 30 | 1 170 300.60 | 441 774.89 | 1 170 902.47 | 456 953.84 |
| 15 00 | 1 159 531.03 | 442 204.68 | 1 160 140.71 | 457 383.33 |
| 17 30 | 1 148 761.69 | 442 640.03 | 1 149 379.18 | 457 818.36 |
| 103 20 00 | 1 137 992.58 | 443 080.92 | 1 138 617.88 | 458 258.93 |
| 22 30 | 1 127 223.69 | 443 527.35 | 1 127 856.80 | 458 705.03 |
| 25 00 | 1 116 455.03 | 443 979.33 | 1 117 095.95 | 459 156.68 |
| 27 30 | 1 105 686.61 | 444 436.84 | 1 106 335.34 | 459 613.86 |
| 103 30 00 | 1 094 918.42 | 444 899.90 | 1 095 574.97 | 460 076.58 |
| 32 30 | 1 084 150.48 | 445 368.50 | 1 084 814.84 | 460 544.85 |
| 35 00 | 1 073 382.77 | 445 842.64 | 1 074 054.94 | 461 018.64 |
| 37 30 | 1 062 615.31 | 446 322.33 | 1 063 295.29 | 461 497.98 |
| 103 40 00 | 1 051 848.11 | 446 807.55 | 1 052 535.90 | 461 982.85 |
| 42 30 | 1 041 081.14 | 447 298.32 | 1 041 776.74 | 462 473.26 |
| 45 00 | 1 030 314.44 | 447 794.63 | 1 031 017.85 | 462 969.21 |
| 47 30 | 1 019 547.99 | 448 296.47 | 1 020 259.21 | 463 470.69 |
| 103 50 00 | 1 008 781.81 | 448 803.87 | 1 009 500.84 | 463 977.72 |
| 52 30 | 998 015.87 | 449 316.80 | 998 742.71 | 464 490.28 |
| 55 00 | 987 250.21 | 449 835.27 | 987 984.86 | 465 008.38 |
| 57 30 | 976 484.83 | 450 359.29 | 977 227.28 | 465 532.02 |
| 104 00 00 | 965 719.70 | 450 888.84 | 966 469.96 | 466 061.18 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 05 00 X | Y | LATITUDE 45 07 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 225 277.27 | 470 070.03 | 1 225 840.08 | 485 250.71 |
| 02 30 | 1 214 522.26 | 470 471.53 | 1 215 092.88 | 485 651.92 |
| 05 00 | 1 203 767.46 | 470 878.57 | 1 204 345.90 | 486 058.67 |
| 07 30 | 1 193 012.86 | 471 291.15 | 1 193 599.11 | 486 470.94 |
| 103 10 00 | 1 182 258.49 | 471 709.25 | 1 182 852.55 | 486 888.74 |
| 12 30 | 1 171 504.33 | 472 132.90 | 1 172 106.21 | 487 312.08 |
| 15 00 | 1 160 750.39 | 472 562.08 | 1 161 360.07 | 487 740.95 |
| 17 30 | 1 149 996.67 | 472 996.79 | 1 150 614.17 | 488 175.35 |
| 103 20 00 | 1 139 243.18 | 473 437.04 | 1 139 868.49 | 488 615.28 |
| 22 30 | 1 128 489.92 | 473 882.82 | 1 129 123.04 | 489 060.73 |
| 25 00 | 1 117 736.88 | 474 334.14 | 1 118 377.81 | 489 511.73 |
| 27 30 | 1 106 984.08 | 474 790.99 | 1 107 632.83 | 489 968.24 |
| 103 30 00 | 1 096 231.52 | 475 253.38 | 1 096 888.08 | 490 430.30 |
| 32 30 | 1 085 479.20 | 475 721.30 | 1 086 143.57 | 490 897.88 |
| 35 00 | 1 074 727.11 | 476 194.75 | 1 075 399.29 | 491 370.98 |
| 37 30 | 1 063 975.28 | 476 673.74 | 1 064 655.26 | 491 849.63 |
| 103 40 00 | 1 053 223.69 | 477 158.26 | 1 053 911.49 | 492 333.80 |
| 42 30 | 1 042 472.34 | 477 648.32 | 1 043 167.95 | 492 823.49 |
| 45 00 | 1 031 721.26 | 478 143.91 | 1 032 424.68 | 493 318.72 |
| 47 30 | 1 020 970.44 | 478 645.03 | 1 021 681.67 | 493 819.48 |
| 103 50 00 | 1 010 219.87 | 479 151.68 | 1 010 938.91 | 494 325.77 |
| 52 30 | 999 469.56 | 479 663.87 | 1 000 196.41 | 494 837.58 |
| 55 00 | 988 719.52 | 480 181.59 | 989 454.18 | 495 354.93 |
| 57 30 | 977 969.75 | 480 704.85 | 978 712.22 | 495 877.81 |
| 104 00 00 | 967 220.24 | 481 233.63 | 967 970.52 | 496 406.20 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 10 00 X | Y | LATITUDE 45 12 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 226 402.89 | 500 431.52 | 1 226 965.71 | 515 612.46 |
| 02 30 | 1 215 663.51 | 500 832.44 | 1 216 234.14 | 516 013.09 |
| 05 00 | 1 204 924.34 | 501 238.89 | 1 205 502.78 | 516 419.24 |
| 07 30 | 1 194 185.37 | 501 650.86 | 1 194 771.62 | 516 830.92 |
| 103 10 00 | 1 183 446.62 | 502 068.36 | 1 184 040.69 | 517 248.11 |
| 12 30 | 1 172 708.09 | 502 491.39 | 1 173 309.97 | 517 670.84 |
| 15 00 | 1 161 969.76 | 502 919.95 | 1 162 579.46 | 518 099.08 |
| 17 30 | 1 151 231.67 | 503 354.03 | 1 151 849.18 | 518 532.85 |
| 103 20 00 | 1 140 493.81 | 503 793.64 | 1 141 119.13 | 518 972.14 |
| 22 30 | 1 129 756.17 | 504 238.77 | 1 130 389.30 | 519 416.94 |
| 25 00 | 1 119 018.75 | 504 689.44 | 1 119 659.70 | 519 867.28 |
| 27 30 | 1 108 281.58 | 505 145.62 | 1 108 930.33 | 520 323.14 |
| 103 30 00 | 1 097 544.64 | 505 607.34 | 1 098 201.21 | 520 784.52 |
| 32 30 | 1 086 807.94 | 506 074.58 | 1 087 472.32 | 521 251.42 |
| 35 00 | 1 076 071.47 | 506 547.34 | 1 076 743.66 | 521 723.83 |
| 37 30 | 1 065 335.26 | 507 025.64 | 1 066 015.26 | 522 201.78 |
| 103 40 00 | 1 054 599.30 | 507 509.46 | 1 055 287.11 | 522 685.25 |
| 42 30 | 1 043 863.57 | 507 998.80 | 1 044 559.19 | 523 174.23 |
| 45 00 | 1 033 128.11 | 508 493.67 | 1 033 831.54 | 523 668.74 |
| 47 30 | 1 022 392.91 | 508 994.06 | 1 023 104.15 | 524 168.77 |
| 103 50 00 | 1 011 657.96 | 509 499.98 | 1 012 377.01 | 524 674.32 |
| 52 30 | 1 000 923.27 | 510 011.42 | 1 001 650.13 | 525 185.40 |
| 55 00 | 990 188.85 | 510 528.39 | 990 923.52 | 525 701.99 |
| 57 30 | 979 454.69 | 511 050.89 | 980 197.18 | 526 224.10 |
| 104 00 00 | 968 720.80 | 511 578.90 | 969 471.09 | 526 751.73 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 00 00 X | LATITUDE 45 00 00 Y | LATITUDE 45 02 30 X | LATITUDE 45 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 965 719.70 | 450 888.84 | 966 469.96 | 466 061.18 |
| 02 30 | 954 954.85 | 451 423.94 | 955 712.93 | 466 595.89 |
| 05 00 | 944 190.29 | 451 964.57 | 944 956.17 | 467 136.13 |
| 07 30 | 933 426.00 | 452 510.74 | 934 199.69 | 467 681.91 |
| 104 10 00 | 922 661.98 | 453 062.47 | 923 443.48 | 468 233.23 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 05 00 X | LATITUDE 45 05 00 Y | LATITUDE 45 07 30 X | LATITUDE 45 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 967 220.24 | 481 233.63 | 967 970.52 | 496 406.20 |
| 02 30 | 956 471.01 | 481 767.95 | 957 229.10 | 496 940.14 |
| 05 00 | 945 722.06 | 482 307.80 | 946 487.96 | 497 479.59 |
| 07 30 | 934 973.39 | 482 853.18 | 935 747.10 | 498 024.58 |
| 104 10 00 | 924 224.99 | 483 404.11 | 925 006.51 | 498 575.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 10 00 X | LATITUDE 45 10 00 Y | LATITUDE 45 12 30 X | LATITUDE 45 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 968 720.80 | 511 578.90 | 969 471.09 | 526 751.73 |
| 02 30 | 957 987.19 | 512 112.45 | 958 745.29 | 527 284.89 |
| 05 00 | 947 253.86 | 512 651.52 | 948 019.77 | 527 823.57 |
| 07 30 | 936 520.81 | 513 196.10 | 937 294.53 | 528 367.76 |
| 104 10 00 | 925 788.03 | 513 746.22 | 926 569.55 | 528 917.48 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 15 00 X | LATITUDE 45 15 00 Y | LATITUDE 45 17 30 X | LATITUDE 45 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 986 903.93 | 539 848.81 | 2 986 184.86 | 555 023.45 |
| 12 30 | 2 976 184.60 | 539 343.62 | 2 975 473.34 | 554 518.63 |
| 15 00 | 2 965 465.02 | 538 843.96 | 2 964 761.57 | 554 019.33 |
| 17 30 | 2 954 745.18 | 538 349.81 | 2 954 049.54 | 553 525.54 |
| 96 20 00 | 2 944 025.07 | 537 861.18 | 2 943 337.25 | 553 037.27 |
| 22 30 | 2 933 304.73 | 537 378.07 | 2 932 624.72 | 552 554.51 |
| 25 00 | 2 922 584.14 | 536 900.47 | 2 921 911.94 | 552 077.26 |
| 27 30 | 2 911 863.29 | 536 428.39 | 2 911 198.90 | 551 605.53 |
| 96 30 00 | 2 901 142.22 | 535 961.83 | 2 900 485.64 | 551 139.30 |
| 32 30 | 2 890 420.90 | 535 500.79 | 2 889 772.13 | 550 678.60 |
| 35 00 | 2 879 699.35 | 535 045.26 | 2 879 058.39 | 550 223.41 |
| 37 30 | 2 868 977.56 | 534 595.25 | 2 868 344.41 | 549 773.73 |
| 96 40 00 | 2 858 255.54 | 534 150.77 | 2 857 630.21 | 549 329.56 |
| 42 30 | 2 847 533.30 | 533 711.80 | 2 846 915.78 | 548 890.92 |
| 45 00 | 2 836 810.84 | 533 278.35 | 2 836 201.13 | 548 457.78 |
| 47 30 | 2 826 088.14 | 532 850.42 | 2 825 486.24 | 548 030.16 |
| 96 50 00 | 2 815 365.23 | 532 428.00 | 2 814 771.15 | 547 608.05 |
| 52 30 | 2 804 642.11 | 532 011.11 | 2 804 055.84 | 547 191.46 |
| 55 00 | 2 793 918.77 | 531 599.74 | 2 793 340.31 | 546 780.39 |
| 57 30 | 2 783 195.22 | 531 193.88 | 2 782 624.58 | 546 374.82 |
| 97 00 00 | 2 772 471.47 | 530 793.54 | 2 771 908.64 | 545 974.79 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 20 00 X | LATITUDE 45 20 00 Y | LATITUDE 45 22 30 X | LATITUDE 45 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 985 465.78 | 570 198.24 | 2 984 746.70 | 585 373.20 |
| 12 30 | 2 974 762.08 | 569 693.79 | 2 974 050.81 | 584 869.12 |
| 15 00 | 2 964 058.11 | 569 194.86 | 2 963 354.65 | 584 370.55 |
| 17 30 | 2 953 353.90 | 568 701.43 | 2 952 658.25 | 583 877.48 |
| 96 20 00 | 2 942 649.41 | 568 213.51 | 2 941 961.57 | 583 389.92 |
| 22 30 | 2 931 944.69 | 567 731.10 | 2 931 264.66 | 582 907.86 |
| 25 00 | 2 921 239.73 | 567 254.20 | 2 920 567.51 | 582 431.31 |
| 27 30 | 2 910 534.50 | 566 782.81 | 2 909 870.10 | 581 960.27 |
| 96 30 00 | 2 899 829.05 | 566 316.93 | 2 899 172.46 | 581 494.72 |
| 32 30 | 2 889 123.36 | 565 856.56 | 2 888 474.58 | 581 034.69 |
| 35 00 | 2 878 417.43 | 565 401.70 | 2 877 776.46 | 580 580.16 |
| 37 30 | 2 867 711.26 | 564 952.35 | 2 867 078.10 | 580 131.14 |
| 96 40 00 | 2 857 004.87 | 564 508.51 | 2 856 379.53 | 579 687.62 |
| 42 30 | 2 846 298.26 | 564 070.18 | 2 845 680.72 | 579 249.61 |
| 45 00 | 2 835 591.41 | 563 637.36 | 2 834 981.69 | 578 817.11 |
| 47 30 | 2 824 884.34 | 563 210.05 | 2 824 282.43 | 578 390.11 |
| 96 50 00 | 2 814 177.06 | 562 788.25 | 2 813 582.97 | 577 968.62 |
| 52 30 | 2 803 469.57 | 562 371.97 | 2 802 883.28 | 577 552.64 |
| 55 00 | 2 792 761.85 | 561 961.19 | 2 792 183.38 | 577 142.17 |
| 57 30 | 2 782 053.93 | 561 555.92 | 2 781 483.27 | 576 737.19 |
| 97 00 00 | 2 771 345.80 | 561 156.18 | 2 770 782.96 | 576 337.74 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 25 00 X | LATITUDE 45 25 00 Y | LATITUDE 45 27 30 X | LATITUDE 45 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 984 027.61 | 600 548.35 | 2 983 308.51 | 615 723.67 |
| 12 30 | 2 973 339.52 | 600 044.63 | 2 972 628.24 | 615 220.32 |
| 15 00 | 2 962 651.18 | 599 546.43 | 2 961 947.70 | 614 722.48 |
| 17 30 | 2 951 962.59 | 599 053.72 | 2 951 266.92 | 614 230.13 |
| 96 20 00 | 2 941 273.73 | 598 566.51 | 2 940 585.87 | 613 743.28 |
| 22 30 | 2 930 584.63 | 598 084.81 | 2 929 904.58 | 613 261.93 |
| 25 00 | 2 919 895.28 | 597 608.60 | 2 919 223.05 | 612 786.07 |
| 27 30 | 2 909 205.68 | 597 137.90 | 2 908 541.26 | 612 315.71 |
| 96 30 00 | 2 898 515.85 | 596 672.70 | 2 897 859.24 | 611 850.85 |
| 32 30 | 2 887 825.78 | 596 213.00 | 2 887 176.99 | 611 391.49 |
| 35 00 | 2 877 135.48 | 595 758.80 | 2 876 494.50 | 610 937.63 |
| 37 30 | 2 866 444.94 | 595 310.11 | 2 865 811.76 | 610 489.26 |
| 96 40 00 | 2 855 754.17 | 594 866.92 | 2 855 128.81 | 610 046.39 |
| 42 30 | 2 845 063.18 | 594 429.23 | 2 844 445.63 | 609 609.02 |
| 45 00 | 2 834 371.96 | 593 997.04 | 2 833 762.23 | 609 177.14 |
| 47 30 | 2 823 680.52 | 593 570.35 | 2 823 078.60 | 608 750.78 |
| 96 50 00 | 2 812 988.86 | 593 149.17 | 2 812 394.75 | 608 329.90 |
| 52 30 | 2 802 296.99 | 592 733.49 | 2 801 710.70 | 607 914.52 |
| 55 00 | 2 791 604.90 | 592 323.32 | 2 791 026.42 | 607 504.65 |
| 57 30 | 2 780 912.61 | 591 918.64 | 2 780 341.94 | 607 100.27 |
| 97 00 00 | 2 770 220.11 | 591 519.48 | 2 769 657.25 | 606 701.40 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 15 00 X | LATITUDE 45 15 00 Y | LATITUDE 45 17 30 X | LATITUDE 45 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 772 471.47 | 530 793.54 | 2 771 908.64 | 545 974.79 |
| 02 30 | 2 761 747.51 | 530 398.73 | 2 761 192.49 | 545 580.25 |
| 05 00 | 2 751 023.34 | 530 009.43 | 2 750 476.14 | 545 191.24 |
| 07 30 | 2 740 298.98 | 529 625.65 | 2 739 759.59 | 544 807.74 |
| 97 10 00 | 2 729 574.42 | 529 247.39 | 2 729 042.85 | 544 429.76 |
| 12 30 | 2 718 849.68 | 528 874.65 | 2 718 325.92 | 544 057.29 |
| 15 00 | 2 708 124.73 | 528 507.44 | 2 707 608.78 | 543 690.34 |
| 17 30 | 2 697 399.60 | 528 145.73 | 2 696 891.47 | 543 328.90 |
| 97 20 00 | 2 686 674.29 | 527 789.56 | 2 686 173.97 | 542 972.99 |
| 22 30 | 2 675 948.79 | 527 438.90 | 2 675 456.29 | 542 622.58 |
| 25 00 | 2 665 223.12 | 527 093.76 | 2 664 738.43 | 542 277.70 |
| 27 30 | 2 654 497.27 | 526 754.14 | 2 654 020.40 | 541 938.33 |
| 97 30 00 | 2 643 771.25 | 526 420.04 | 2 643 302.19 | 541 604.47 |
| 32 30 | 2 633 045.05 | 526 091.47 | 2 632 583.80 | 541 276.13 |
| 35 00 | 2 622 318.69 | 525 768.41 | 2 621 865.26 | 540 953.31 |
| 37 30 | 2 611 592.16 | 525 450.87 | 2 611 146.55 | 540 636.01 |
| 97 40 00 | 2 600 865.47 | 525 138.86 | 2 600 427.67 | 540 324.22 |
| 42 30 | 2 590 138.62 | 524 832.36 | 2 589 708.64 | 540 017.95 |
| 45 00 | 2 579 411.62 | 524 531.39 | 2 578 989.45 | 539 717.20 |
| 47 30 | 2 568 684.46 | 524 235.94 | 2 568 270.11 | 539 421.96 |
| 97 50 00 | 2 557 957.15 | 523 946.01 | 2 557 550.61 | 539 132.24 |
| 52 30 | 2 547 229.69 | 523 661.60 | 2 546 830.98 | 538 848.04 |
| 55 00 | 2 536 502.09 | 523 382.71 | 2 536 111.19 | 538 569.35 |
| 57 30 | 2 525 774.35 | 523 109.34 | 2 525 391.27 | 538 296.18 |
| 98 00 00 | 2 515 046.46 | 522 841.50 | 2 514 671.20 | 538 028.53 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 20 00 X | LATITUDE 45 20 00 Y | LATITUDE 45 22 30 X | LATITUDE 45 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 771 345.80 | 561 156.18 | 2 770 782.96 | 576 337.74 |
| 02 30 | 2 760 637.47 | 560 761.93 | 2 760 082.44 | 575 943.78 |
| 05 00 | 2 749 928.93 | 560 373.20 | 2 749 381.71 | 575 555.33 |
| 07 30 | 2 739 220.20 | 559 989.98 | 2 738 680.80 | 575 172.39 |
| 97 10 00 | 2 728 511.27 | 559 612.27 | 2 727 979.68 | 574 794.96 |
| 12 30 | 2 717 802.15 | 559 240.08 | 2 717 278.38 | 574 423.04 |
| 15 00 | 2 707 092.83 | 558 873.40 | 2 706 576.87 | 574 056.62 |
| 17 30 | 2 696 383.33 | 558 512.22 | 2 695 875.19 | 573 695.71 |
| 97 20 00 | 2 685 673.65 | 558 156.57 | 2 685 173.32 | 573 340.32 |
| 22 30 | 2 674 963.78 | 557 806.42 | 2 674 471.27 | 572 990.42 |
| 25 00 | 2 664 253.74 | 557 461.78 | 2 663 769.04 | 572 646.04 |
| 27 30 | 2 653 543.52 | 557 122.66 | 2 653 066.64 | 572 307.16 |
| 97 30 00 | 2 642 833.13 | 556 789.04 | 2 642 364.06 | 571 973.79 |
| 32 30 | 2 632 122.56 | 556 460.95 | 2 631 661.30 | 571 645.94 |
| 35 00 | 2 621 411.83 | 556 138.36 | 2 620 958.39 | 571 323.59 |
| 37 30 | 2 610 700.93 | 555 821.29 | 2 610 255.31 | 571 006.74 |
| 97 40 00 | 2 599 989.87 | 555 509.73 | 2 599 552.06 | 570 695.41 |
| 42 30 | 2 589 278.65 | 555 203.68 | 2 588 848.66 | 570 389.58 |
| 45 00 | 2 578 567.28 | 554 903.15 | 2 578 145.11 | 570 089.27 |
| 47 30 | 2 567 855.76 | 554 608.13 | 2 567 441.40 | 569 794.47 |
| 97 50 00 | 2 557 144.08 | 554 318.61 | 2 556 737.53 | 569 505.16 |
| 52 30 | 2 546 432.25 | 554 034.62 | 2 546 033.53 | 569 221.38 |
| 55 00 | 2 535 720.29 | 553 756.14 | 2 535 329.38 | 568 943.10 |
| 57 30 | 2 525 008.18 | 553 483.17 | 2 524 625.09 | 568 670.33 |
| 98 00 00 | 2 514 295.92 | 553 215.72 | 2 513 920.65 | 568 403.07 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 25 00 X | LATITUDE 45 25 00 Y | LATITUDE 45 27 30 X | LATITUDE 45 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 770 220.11 | 591 519.48 | 2 769 657.25 | 606 701.40 |
| 02 30 | 2 759 527.41 | 591 125.81 | 2 758 972.36 | 606 308.01 |
| 05 00 | 2 748 834.49 | 590 737.64 | 2 748 287.27 | 605 920.13 |
| 07 30 | 2 738 141.39 | 590 354.99 | 2 737 601.98 | 605 537.76 |
| 97 10 00 | 2 727 448.09 | 589 977.83 | 2 726 916.49 | 605 160.87 |
| 12 30 | 2 716 754.60 | 589 606.17 | 2 716 230.82 | 604 789.49 |
| 15 00 | 2 706 060.91 | 589 240.03 | 2 705 544.94 | 604 423.61 |
| 17 30 | 2 695 367.04 | 588 879.38 | 2 694 858.89 | 604 063.23 |
| 97 20 00 | 2 684 672.99 | 588 524.24 | 2 684 172.65 | 603 708.35 |
| 22 30 | 2 673 978.75 | 588 174.60 | 2 673 486.22 | 603 358.97 |
| 25 00 | 2 663 284.33 | 587 830.47 | 2 662 799.62 | 603 015.09 |
| 27 30 | 2 652 589.75 | 587 491.85 | 2 652 112.85 | 602 676.71 |
| 97 30 00 | 2 641 894.98 | 587 158.72 | 2 641 425.91 | 602 343.82 |
| 32 30 | 2 631 200.05 | 586 831.10 | 2 630 738.78 | 602 016.45 |
| 35 00 | 2 620 504.95 | 586 508.99 | 2 620 051.50 | 601 694.57 |
| 37 30 | 2 609 809.69 | 586 192.37 | 2 609 364.05 | 601 378.19 |
| 97 40 00 | 2 599 114.25 | 585 881.27 | 2 598 676.44 | 601 067.31 |
| 42 30 | 2 588 418.67 | 585 575.67 | 2 587 988.67 | 600 761.93 |
| 45 00 | 2 577 722.93 | 585 275.57 | 2 577 300.75 | 600 462.06 |
| 47 30 | 2 567 027.04 | 584 980.99 | 2 566 612.67 | 600 167.68 |
| 97 50 00 | 2 556 330.99 | 584 691.89 | 2 555 924.44 | 599 876.80 |
| 52 30 | 2 545 634.80 | 584 408.32 | 2 545 236.06 | 599 595.43 |
| 55 00 | 2 534 938.47 | 584 130.24 | 2 534 547.55 | 599 317.56 |
| 57 30 | 2 524 241.99 | 583 857.67 | 2 523 858.89 | 599 045.19 |
| 98 00 00 | 2 513 545.37 | 583 590.61 | 2 513 170.08 | 598 778.32 |



288346 O - 54 - 4

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 15 00 X | LATITUDE 45 15 00 Y | LATITUDE 45 17 30 X | LATITUDE 45 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 515 046.46 | 522 841.50 | 2 514 671.20 | 538 028.53 |
| 02 30 | 2 504 318.45 | 522 579.17 | 2 503 951.00 | 537 766.40 |
| 05 00 | 2 493 590.29 | 522 322.37 | 2 493 230.66 | 537 509.78 |
| 07 30 | 2 482 862.00 | 522 071.09 | 2 482 510.19 | 537 258.69 |
| 98 10 00 | 2 472 133.60 | 521 825.33 | 2 471 789.60 | 537 013.10 |
| 12 30 | 2 461 405.06 | 521 585.09 | 2 461 068.88 | 536 773.04 |
| 15 00 | 2 450 676.40 | 521 350.38 | 2 450 348.04 | 536 538.50 |
| 17 30 | 2 439 947.62 | 521 121.18 | 2 439 627.07 | 536 309.47 |
| 98 20 00 | 2 429 218.73 | 520 897.51 | 2 428 906.00 | 536 085.96 |
| 22 30 | 2 418 489.72 | 520 679.36 | 2 418 184.81 | 535 867.97 |
| 25 00 | 2 407 760.60 | 520 466.73 | 2 407 463.50 | 535 655.50 |
| 27 30 | 2 397 031.37 | 520 259.63 | 2 396 742.09 | 535 448.54 |
| 98 30 00 | 2 386 302.04 | 520 058.04 | 2 386 020.58 | 535 247.11 |
| 32 30 | 2 375 572.61 | 519 861.98 | 2 375 298.96 | 535 051.19 |
| 35 00 | 2 364 843.07 | 519 671.44 | 2 364 577.24 | 534 860.78 |
| 37 30 | 2 354 113.44 | 519 486.43 | 2 353 855.43 | 534 675.91 |
| 98 40 00 | 2 343 383.72 | 519 306.93 | 2 343 133.52 | 534 496.54 |
| 42 30 | 2 332 653.90 | 519 132.96 | 2 332 411.53 | 534 322.69 |
| 45 00 | 2 321 923.99 | 518 964.51 | 2 321 689.44 | 534 154.37 |
| 47 30 | 2 311 194.01 | 518 801.58 | 2 310 967.27 | 533 991.56 |
| 98 50 00 | 2 300 463.94 | 518 644.18 | 2 300 245.02 | 533 834.27 |
| 52 30 | 2 289 733.78 | 518 492.30 | 2 289 522.68 | 533 682.50 |
| 55 00 | 2 279 003.55 | 518 345.93 | 2 278 800.27 | 533 536.24 |
| 57 30 | 2 268 273.25 | 518 205.10 | 2 268 077.79 | 533 395.51 |
| 99 00 00 | 2 257 542.89 | 518 069.78 | 2 257 355.24 | 533 260.30 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 20 00 X | LATITUDE 45 20 00 Y | LATITUDE 45 22 30 X | LATITUDE 45 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 514 295.92 | 553 215.72 | 2 513 920.65 | 568 403.07 |
| 02 30 | 2 503 583.54 | 552 953.77 | 2 503 216.08 | 568 141.32 |
| 05 00 | 2 492 871.02 | 552 697.35 | 2 492 511.38 | 567 885.08 |
| 07 30 | 2 482 158.36 | 552 446.43 | 2 481 806.54 | 567 634.35 |
| 98 10 00 | 2 471 445.59 | 552 201.03 | 2 471 101.58 | 567 389.12 |
| 12 30 | 2 460 732.69 | 551 961.14 | 2 460 396.50 | 567 149.41 |
| 15 00 | 2 450 019.67 | 551 726.77 | 2 449 691.29 | 566 915.21 |
| 17 30 | 2 439 306.52 | 551 497.91 | 2 438 985.96 | 566 686.52 |
| 98 20 00 | 2 428 593.26 | 551 274.56 | 2 428 280.52 | 566 463.33 |
| 22 30 | 2 417 879.89 | 551 056.73 | 2 417 574.97 | 566 245.66 |
| 25 00 | 2 407 166.40 | 550 844.41 | 2 406 869.29 | 566 033.50 |
| 27 30 | 2 396 452.81 | 550 637.61 | 2 396 163.52 | 565 826.84 |
| 98 30 00 | 2 385 739.11 | 550 436.32 | 2 385 457.64 | 565 625.70 |
| 32 30 | 2 375 025.32 | 550 240.54 | 2 374 751.66 | 565 430.07 |
| 35 00 | 2 364 311.41 | 550 050.28 | 2 364 045.57 | 565 239.94 |
| 37 30 | 2 353 597.42 | 549 865.54 | 2 353 339.40 | 565 055.33 |
| 98 40 00 | 2 342 883.33 | 549 686.30 | 2 342 633.13 | 564 876.23 |
| 42 30 | 2 332 169.15 | 549 512.58 | 2 331 926.77 | 564 702.64 |
| 45 00 | 2 321 454.88 | 549 344.38 | 2 321 220.31 | 564 534.56 |
| 47 30 | 2 310 740.53 | 549 181.69 | 2 310 513.78 | 564 371.98 |
| 98 50 00 | 2 300 026.09 | 549 024.51 | 2 299 807.17 | 564 214.93 |
| 52 30 | 2 289 311.57 | 548 872.85 | 2 289 100.46 | 564 063.38 |
| 55 00 | 2 278 596.98 | 548 726.70 | 2 278 393.69 | 563 917.33 |
| 57 30 | 2 267 882.32 | 548 586.08 | 2 267 686.85 | 563 776.81 |
| 99 00 00 | 2 257 167.59 | 548 450.96 | 2 256 979.94 | 563 641.79 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 25 00 X | LATITUDE 45 25 00 Y | LATITUDE 45 27 30 X | LATITUDE 45 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 513 545.37 | 583 590.61 | 2 513 170.08 | 598 778.32 |
| 02 30 | 2 502 848.62 | 583 329.04 | 2 502 481.15 | 598 516.95 |
| 05 00 | 2 492 151.73 | 583 072.99 | 2 491 792.08 | 598 261.08 |
| 07 30 | 2 481 454.71 | 582 822.44 | 2 481 102.88 | 598 010.72 |
| 98 10 00 | 2 470 757.57 | 582 577.40 | 2 470 413.55 | 597 765.85 |
| 12 30 | 2 460 060.30 | 582 337.86 | 2 459 724.10 | 597 526.49 |
| 15 00 | 2 449 362.92 | 582 103.83 | 2 449 034.53 | 597 292.63 |
| 17 30 | 2 438 665.40 | 581 875.31 | 2 438 344.84 | 597 064.27 |
| 98 20 00 | 2 427 967.78 | 581 652.28 | 2 427 655.03 | 596 841.42 |
| 22 30 | 2 417 270.04 | 581 434.76 | 2 416 965.11 | 596 624.05 |
| 25 00 | 2 406 572.18 | 581 222.76 | 2 406 275.07 | 596 412.21 |
| 27 30 | 2 395 874.23 | 581 016.26 | 2 395 584.94 | 596 205.85 |
| 98 30 00 | 2 385 176.17 | 580 815.26 | 2 384 894.69 | 596 005.00 |
| 32 30 | 2 374 478.01 | 580 619.77 | 2 374 204.35 | 595 809.66 |
| 35 00 | 2 363 779.74 | 580 429.78 | 2 363 513.90 | 595 619.81 |
| 37 30 | 2 353 081.38 | 580 245.31 | 2 352 823.36 | 595 435.47 |
| 98 40 00 | 2 342 382.93 | 580 066.34 | 2 342 132.73 | 595 256.63 |
| 42 30 | 2 331 684.39 | 579 892.87 | 2 331 442.00 | 595 083.29 |
| 45 00 | 2 320 985.75 | 579 724.92 | 2 320 751.18 | 594 915.46 |
| 47 30 | 2 310 287.04 | 579 562.46 | 2 310 060.29 | 594 753.12 |
| 98 50 00 | 2 299 588.24 | 579 405.52 | 2 299 369.31 | 594 596.29 |
| 52 30 | 2 288 889.35 | 579 254.08 | 2 288 678.24 | 594 444.96 |
| 55 00 | 2 278 190.40 | 579 108.14 | 2 277 987.11 | 594 299.13 |
| 57 30 | 2 267 491.38 | 578 967.72 | 2 267 295.90 | 594 158.81 |
| 99 00 00 | 2 256 792.28 | 578 832.80 | 2 256 604.62 | 594 023.99 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 15 00 X | LATITUDE 45 15 00 Y | LATITUDE 45 17 30 X | LATITUDE 45 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 257 542.89 | 518 069.78 | 2 257 355.24 | 533 260.30 |
| 02 30 | 2 246 812.44 | 517 939.99 | 2 246 632.61 | 533 130.60 |
| 05 00 | 2 236 081.93 | 517 815.73 | 2 235 909.92 | 533 006.42 |
| 07 30 | 2 225 351.37 | 517 696.98 | 2 225 187.17 | 532 887.76 |
| 99 10 00 | 2 214 620.74 | 517 583.76 | 2 214 464.37 | 532 774.63 |
| 12 30 | 2 203 890.05 | 517 476.06 | 2 203 741.49 | 532 667.00 |
| 15 00 | 2 193 159.31 | 517 373.88 | 2 193 018.57 | 532 564.90 |
| 17 30 | 2 182 428.52 | 517 277.23 | 2 182 295.60 | 532 468.32 |
| 99 20 00 | 2 171 697.67 | 517 186.09 | 2 171 572.57 | 532 377.25 |
| 22 30 | 2 160 966.79 | 517 100.49 | 2 160 849.51 | 532 291.70 |
| 25 00 | 2 150 235.87 | 517 020.40 | 2 150 126.40 | 532 211.68 |
| 27 30 | 2 139 504.90 | 516 945.84 | 2 139 403.26 | 532 137.16 |
| 99 30 00 | 2 128 773.89 | 516 876.80 | 2 128 680.07 | 532 068.18 |
| 32 30 | 2 118 042.86 | 516 813.29 | 2 117 956.85 | 532 004.71 |
| 35 00 | 2 107 311.79 | 516 755.29 | 2 107 233.60 | 531 946.76 |
| 37 30 | 2 096 580.69 | 516 702.82 | 2 096 510.32 | 531 894.33 |
| 99 40 00 | 2 085 849.56 | 516 655.87 | 2 085 787.01 | 531 847.41 |
| 42 30 | 2 075 118.42 | 516 614.45 | 2 075 063.69 | 531 806.02 |
| 45 00 | 2 064 387.26 | 516 578.55 | 2 064 340.34 | 531 770.15 |
| 47 30 | 2 053 656.07 | 516 548.17 | 2 053 616.97 | 531 739.79 |
| 99 50 00 | 2 042 924.87 | 516 523.32 | 2 042 893.60 | 531 714.96 |
| 52 30 | 2 032 193.67 | 516 503.99 | 2 032 170.21 | 531 695.64 |
| 55 00 | 2 021 462.45 | 516 490.18 | 2 021 446.82 | 531 681.84 |
| 57 30 | 2 010 731.22 | 516 481.90 | 2 010 723.40 | 531 673.56 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 516 479.13 | 2 000 000.00 | 531 670.80 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 20 00 X | LATITUDE 45 20 00 Y | LATITUDE 45 22 30 X | LATITUDE 45 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 257 167.59 | 548 450.96 | 2 256 979.94 | 563 641.79 |
| 02 30 | 2 246 452.77 | 548 331.36 | 2 246 272.94 | 563 512.28 |
| 05 00 | 2 235 737.91 | 548 197.27 | 2 235 565.89 | 563 388.29 |
| 07 30 | 2 225 022.98 | 548 078.69 | 2 224 858.78 | 563 269.79 |
| 99 10 00 | 2 214 307.99 | 547 965.64 | 2 214 151.61 | 563 156.83 |
| 12 30 | 2 203 592.93 | 547 858.10 | 2 203 444.37 | 563 049.36 |
| 15 00 | 2 192 877.83 | 547 756.07 | 2 192 737.09 | 562 947.40 |
| 17 30 | 2 182 162.68 | 547 659.56 | 2 182 029.76 | 562 850.96 |
| 99 20 00 | 2 171 447.47 | 547 568.55 | 2 171 322.37 | 562 760.03 |
| 22 30 | 2 160 732.23 | 547 483.07 | 2 160 614.94 | 562 674.61 |
| 25 00 | 2 150 016.94 | 547 403.10 | 2 149 907.47 | 562 594.70 |
| 27 30 | 2 139 301.61 | 547 328.64 | 2 139 199.97 | 562 520.29 |
| 99 30 00 | 2 128 586.24 | 547 259.71 | 2 128 492.41 | 562 451.41 |
| 32 30 | 2 117 870.84 | 547 196.29 | 2 117 784.83 | 562 388.04 |
| 35 00 | 2 107 155.41 | 547 138.38 | 2 107 077.22 | 562 330.17 |
| 37 30 | 2 096 439.95 | 547 085.99 | 2 096 369.58 | 562 277.81 |
| 99 40 00 | 2 085 724.46 | 547 039.11 | 2 085 661.91 | 562 230.97 |
| 42 30 | 2 075 008.96 | 546 997.74 | 2 074 954.22 | 562 189.64 |
| 45 00 | 2 064 293.43 | 546 961.90 | 2 064 246.52 | 562 153.81 |
| 47 30 | 2 053 577.88 | 546 931.56 | 2 053 538.78 | 562 123.50 |
| 99 50 00 | 2 042 862.32 | 546 906.75 | 2 042 831.05 | 562 098.71 |
| 52 30 | 2 032 146.75 | 546 887.44 | 2 032 123.30 | 562 079.41 |
| 55 00 | 2 021 431.18 | 546 873.65 | 2 021 415.54 | 562 065.64 |
| 57 30 | 2 010 715.59 | 546 865.38 | 2 010 707.77 | 562 057.37 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 546 862.62 | 2 000 000.00 | 562 054.61 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 25 00 X | LATITUDE 45 25 00 Y | LATITUDE 45 27 30 X | LATITUDE 45 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 256 792.28 | 578 832.80 | 2 256 604.62 | 594 023.99 |
| 02 30 | 2 246 093.10 | 578 703.39 | 2 245 913.87 | 593 894.67 |
| 05 00 | 2 235 393.87 | 578 579.48 | 2 235 221.86 | 593 770.86 |
| 07 30 | 2 224 694.58 | 578 461.08 | 2 224 530.38 | 593 652.54 |
| 99 10 00 | 2 213 995.23 | 578 348.19 | 2 213 838.85 | 593 539.74 |
| 12 30 | 2 203 295.81 | 578 240.80 | 2 203 147.25 | 593 432.43 |
| 15 00 | 2 192 596.35 | 578 138.92 | 2 192 455.61 | 593 330.62 |
| 17 30 | 2 181 896.84 | 578 042.55 | 2 181 763.91 | 593 234.32 |
| 99 20 00 | 2 171 197.26 | 577 951.68 | 2 171 072.16 | 593 143.52 |
| 22 30 | 2 160 497.66 | 577 866.33 | 2 160 380.37 | 593 058.22 |
| 25 00 | 2 149 798.01 | 577 786.48 | 2 149 688.54 | 592 978.43 |
| 27 30 | 2 139 098.32 | 577 712.12 | 2 138 996.67 | 592 904.13 |
| 99 30 00 | 2 128 398.58 | 577 643.29 | 2 128 304.75 | 592 835.35 |
| 32 30 | 2 117 698.82 | 577 579.96 | 2 117 612.81 | 592 772.07 |
| 35 00 | 2 106 999.03 | 577 522.14 | 2 106 920.84 | 592 714.29 |
| 37 30 | 2 096 299.20 | 577 469.82 | 2 096 228.83 | 592 662.01 |
| 99 40 00 | 2 085 599.36 | 577 423.01 | 2 085 536.80 | 592 615.23 |
| 42 30 | 2 074 899.49 | 577 381.71 | 2 074 844.75 | 592 573.96 |
| 45 00 | 2 064 199.60 | 577 345.91 | 2 064 152.69 | 592 538.19 |
| 47 30 | 2 053 499.69 | 577 315.62 | 2 053 460.59 | 592 507.92 |
| 99 50 00 | 2 042 799.77 | 577 290.84 | 2 042 768.49 | 592 483.16 |
| 52 30 | 2 032 099.84 | 577 271.57 | 2 032 076.38 | 592 463.90 |
| 55 00 | 2 021 399.90 | 577 257.80 | 2 021 384.26 | 592 450.14 |
| 57 30 | 2 010 699.95 | 577 249.54 | 2 010 692.13 | 592 441.89 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 577 246.78 | 2 000 000.00 | 592 439.13 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 15 00 X | LATITUDE 45 15 00 Y | LATITUDE 45 17 30 X | LATITUDE 45 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 516 479.13 | 2 000 000.00 | 531 670.80 |
| 02 30 | 1 989 268.78 | 516 481.90 | 1 989 276.60 | 531 673.56 |
| 05 00 | 1 978 537.55 | 516 490.18 | 1 978 553.18 | 531 681.84 |
| 07 30 | 1 967 806.33 | 516 503.99 | 1 967 829.79 | 531 695.64 |
| 100 10 00 | 1 957 075.13 | 516 523.32 | 1 957 106.40 | 531 714.96 |
| 12 30 | 1 946 343.93 | 516 548.17 | 1 946 383.03 | 531 739.79 |
| 15 00 | 1 935 612.74 | 516 578.55 | 1 935 659.66 | 531 770.15 |
| 17 30 | 1 924 881.58 | 516 614.45 | 1 924 936.31 | 531 806.02 |
| 100 20 00 | 1 914 150.44 | 516 655.87 | 1 914 212.99 | 531 847.41 |
| 22 30 | 1 903 419.31 | 516 702.82 | 1 903 489.68 | 531 894.33 |
| 25 00 | 1 892 688.21 | 516 755.29 | 1 892 766.40 | 531 946.76 |
| 27 30 | 1 881 957.14 | 516 813.29 | 1 882 043.15 | 532 004.71 |
| 100 30 00 | 1 871 226.11 | 516 876.80 | 1 871 319.93 | 532 068.18 |
| 32 30 | 1 860 495.10 | 516 945.84 | 1 860 596.74 | 532 137.16 |
| 35 00 | 1 849 764.13 | 517 020.40 | 1 849 873.60 | 532 211.68 |
| 37 30 | 1 839 033.21 | 517 100.49 | 1 839 150.49 | 532 291.70 |
| 100 40 00 | 1 828 302.33 | 517 186.09 | 1 828 427.43 | 532 377.25 |
| 42 30 | 1 817 571.48 | 517 277.23 | 1 817 704.40 | 532 468.32 |
| 45 00 | 1 806 840.69 | 517 373.88 | 1 806 981.43 | 532 564.90 |
| 47 30 | 1 796 109.95 | 517 476.06 | 1 796 258.51 | 532 667.00 |
| 100 50 00 | 1 785 379.26 | 517 583.76 | 1 785 535.63 | 532 774.63 |
| 52 30 | 1 774 648.63 | 517 696.98 | 1 774 812.83 | 532 887.76 |
| 55 00 | 1 763 918.07 | 517 815.73 | 1 764 090.08 | 533 006.42 |
| 57 30 | 1 753 187.56 | 517 939.99 | 1 753 367.39 | 533 130.60 |
| 101 00 00 | 1 742 457.11 | 518 069.78 | 1 742 644.76 | 533 260.30 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 20 00 X | LATITUDE 45 20 00 Y | LATITUDE 45 22 30 X | LATITUDE 45 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 546 862.62 | 2 000 000.00 | 562 054.61 |
| 02 30 | 1 989 284.41 | 546 865.38 | 1 989 292.23 | 562 057.37 |
| 05 00 | 1 978 568.82 | 546 873.65 | 1 978 584.46 | 562 065.64 |
| 07 30 | 1 967 853.25 | 546 887.44 | 1 967 876.70 | 562 079.41 |
| 100 10 00 | 1 957 137.68 | 546 906.75 | 1 957 168.95 | 562 098.71 |
| 12 30 | 1 946 422.12 | 546 931.56 | 1 946 461.22 | 562 123.50 |
| 15 00 | 1 935 706.57 | 546 961.90 | 1 935 753.48 | 562 153.81 |
| 17 30 | 1 924 991.04 | 546 997.74 | 1 925 045.78 | 562 189.64 |
| 100 20 00 | 1 914 275.54 | 547 039.11 | 1 914 338.09 | 562 230.97 |
| 22 30 | 1 903 560.05 | 547 085.99 | 1 903 630.42 | 562 277.81 |
| 25 00 | 1 892 844.59 | 547 138.38 | 1 892 922.78 | 562 330.17 |
| 27 30 | 1 882 129.16 | 547 196.29 | 1 882 215.17 | 562 388.04 |
| 100 30 00 | 1 871 413.76 | 547 259.71 | 1 871 507.59 | 562 451.41 |
| 32 30 | 1 860 698.39 | 547 328.64 | 1 860 800.03 | 562 520.29 |
| 35 00 | 1 849 983.06 | 547 403.10 | 1 850 092.53 | 562 594.70 |
| 37 30 | 1 839 267.77 | 547 483.07 | 1 839 385.06 | 562 674.61 |
| 100 40 00 | 1 828 552.53 | 547 568.55 | 1 828 677.63 | 562 760.03 |
| 42 30 | 1 817 837.32 | 547 659.56 | 1 817 970.24 | 562 850.96 |
| 45 00 | 1 807 122.17 | 547 756.07 | 1 807 262.91 | 562 947.40 |
| 47 30 | 1 796 407.07 | 547 858.10 | 1 796 555.63 | 563 049.36 |
| 100 50 00 | 1 785 692.01 | 547 965.64 | 1 785 848.39 | 563 156.83 |
| 52 30 | 1 774 977.02 | 548 078.69 | 1 775 141.22 | 563 269.79 |
| 55 00 | 1 764 262.09 | 548 197.27 | 1 764 434.11 | 563 388.29 |
| 57 30 | 1 753 547.23 | 548 321.36 | 1 753 727.06 | 563 512.28 |
| 101 00 00 | 1 742 832.41 | 548 450.96 | 1 743 020.06 | 563 641.79 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 25 00 X | LATITUDE 45 25 00 Y | LATITUDE 45 27 30 X | LATITUDE 45 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 577 246.78 | 2 000 000.00 | 592 439.13 |
| 02 30 | 1 989 300.05 | 577 249.54 | 1 989 307.87 | 592 441.89 |
| 05 00 | 1 978 600.10 | 577 257.80 | 1 978 615.74 | 592 450.14 |
| 07 30 | 1 967 900.16 | 577 271.57 | 1 967 923.62 | 592 463.90 |
| 100 10 00 | 1 957 200.23 | 577 290.84 | 1 957 231.51 | 592 483.16 |
| 12 30 | 1 946 500.31 | 577 315.62 | 1 946 539.41 | 592 507.92 |
| 15 00 | 1 935 800.40 | 577 345.91 | 1 935 847.31 | 592 538.19 |
| 17 30 | 1 925 100.51 | 577 381.71 | 1 925 155.25 | 592 573.96 |
| 100 20 00 | 1 914 400.64 | 577 423.01 | 1 914 463.20 | 592 615.23 |
| 22 30 | 1 903 700.80 | 577 469.82 | 1 903 771.17 | 592 662.01 |
| 25 00 | 1 893 000.97 | 577 522.14 | 1 893 079.16 | 592 714.29 |
| 27 30 | 1 882 301.18 | 577 579.96 | 1 882 387.19 | 592 772.07 |
| 100 30 00 | 1 871 601.42 | 577 643.29 | 1 871 695.25 | 592 835.35 |
| 32 30 | 1 860 901.68 | 577 712.12 | 1 861 003.33 | 592 904.13 |
| 35 00 | 1 850 201.99 | 577 786.48 | 1 850 311.46 | 592 978.43 |
| 37 30 | 1 839 502.34 | 577 866.33 | 1 839 619.63 | 593 058.22 |
| 100 40 00 | 1 828 802.74 | 577 951.68 | 1 828 927.84 | 593 143.52 |
| 42 30 | 1 818 103.16 | 578 042.55 | 1 818 236.09 | 593 234.32 |
| 45 00 | 1 807 403.65 | 578 138.92 | 1 807 544.39 | 593 330.62 |
| 47 30 | 1 796 704.19 | 578 240.80 | 1 796 852.75 | 593 432.43 |
| 100 50 00 | 1 786 004.77 | 578 348.19 | 1 786 161.15 | 593 539.74 |
| 52 30 | 1 775 305.42 | 578 461.08 | 1 775 469.62 | 593 652.54 |
| 55 00 | 1 764 606.13 | 578 579.48 | 1 764 778.14 | 593 770.86 |
| 57 30 | 1 753 906.90 | 578 703.39 | 1 754 086.73 | 593 894.67 |
| 101 00 00 | 1 743 207.72 | 578 832.80 | 1 743 395.38 | 594 023.99 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 15 00 X | LATITUDE 45 15 00 Y | LATITUDE 45 17 30 X | LATITUDE 45 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 742 457.11 | 518 069.78 | 1 742 644.76 | 533 260.30 |
| 02 30 | 1 731 726.75 | 518 205.10 | 1 731 922.21 | 533 395.51 |
| 05 00 | 1 720 996.45 | 518 345.93 | 1 721 199.73 | 533 536.24 |
| 07 30 | 1 710 266.22 | 518 492.30 | 1 710 477.32 | 533 682.50 |
| 101 10 00 | 1 699 536.06 | 518 644.18 | 1 699 754.98 | 533 834.27 |
| 12 30 | 1 688 805.99 | 518 801.58 | 1 689 032.73 | 533 991.56 |
| 15 00 | 1 678 076.01 | 518 964.51 | 1 678 310.56 | 534 154.37 |
| 17 30 | 1 667 346.10 | 519 132.96 | 1 667 588.47 | 534 322.69 |
| 101 20 00 | 1 656 616.28 | 519 306.93 | 1 656 866.48 | 534 496.54 |
| 22 30 | 1 645 886.56 | 519 486.43 | 1 646 144.57 | 534 675.91 |
| 25 00 | 1 635 156.93 | 519 671.44 | 1 635 422.76 | 534 860.78 |
| 27 30 | 1 624 427.39 | 519 861.98 | 1 624 701.04 | 535 051.19 |
| 101 30 00 | 1 613 697.96 | 520 058.04 | 1 613 979.42 | 535 247.11 |
| 32 30 | 1 602 968.63 | 520 259.63 | 1 603 257.91 | 535 448.54 |
| 35 00 | 1 592 239.40 | 520 466.73 | 1 592 536.50 | 535 655.50 |
| 37 30 | 1 581 510.28 | 520 679.36 | 1 581 815.19 | 535 867.97 |
| 101 40 00 | 1 570 781.27 | 520 897.51 | 1 571 094.00 | 536 085.96 |
| 42 30 | 1 560 052.38 | 521 121.18 | 1 560 372.93 | 536 309.47 |
| 45 00 | 1 549 323.60 | 521 350.38 | 1 549 651.96 | 536 538.50 |
| 47 30 | 1 538 594.94 | 521 585.09 | 1 538 931.12 | 536 773.04 |
| 101 50 00 | 1 527 866.40 | 521 825.33 | 1 528 210.40 | 537 013.10 |
| 52 30 | 1 517 138.00 | 522 071.09 | 1 517 489.81 | 537 258.69 |
| 55 00 | 1 506 409.71 | 522 322.37 | 1 506 769.34 | 537 509.78 |
| 57 30 | 1 495 681.55 | 522 579.17 | 1 496 049.00 | 537 766.40 |
| 102 00 00 | 1 484 953.54 | 522 841.50 | 1 485 328.80 | 538 028.53 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 20 00 X | LATITUDE 45 20 00 Y | LATITUDE 45 22 30 X | LATITUDE 45 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 742 832.41 | 548 450.96 | 1 743 020.06 | 563 641.79 |
| 02 30 | 1 732 117.68 | 548 586.08 | 1 732 313.15 | 563 776.81 |
| 05 00 | 1 721 403.02 | 548 726.70 | 1 721 606.31 | 563 917.33 |
| 07 30 | 1 710 688.43 | 548 872.85 | 1 710 899.54 | 564 063.38 |
| 101 10 00 | 1 699 973.91 | 549 024.51 | 1 700 192.83 | 564 214.93 |
| 12 30 | 1 689 259.47 | 549 181.69 | 1 689 486.22 | 564 371.98 |
| 15 00 | 1 678 545.12 | 549 344.38 | 1 678 779.69 | 564 534.56 |
| 17 30 | 1 667 830.85 | 549 512.58 | 1 668 073.23 | 564 702.64 |
| 101 20 00 | 1 657 116.67 | 549 686.30 | 1 657 366.87 | 564 876.23 |
| 22 30 | 1 646 402.58 | 549 865.54 | 1 646 660.60 | 565 055.33 |
| 25 00 | 1 635 688.59 | 550 050.28 | 1 635 954.43 | 565 239.94 |
| 27 30 | 1 624 974.68 | 550 240.54 | 1 625 248.34 | 565 430.07 |
| 101 30 00 | 1 614 260.89 | 550 436.32 | 1 614 542.36 | 565 625.70 |
| 32 30 | 1 603 547.19 | 550 637.61 | 1 603 836.48 | 565 826.84 |
| 35 00 | 1 592 833.60 | 550 844.41 | 1 593 130.71 | 566 033.50 |
| 37 30 | 1 582 120.11 | 551 056.73 | 1 582 425.03 | 566 245.66 |
| 101 40 00 | 1 571 406.74 | 551 274.56 | 1 571 719.48 | 566 463.33 |
| 42 30 | 1 560 693.48 | 551 497.91 | 1 561 014.04 | 566 686.52 |
| 45 00 | 1 549 980.33 | 551 726.77 | 1 550 308.71 | 566 915.21 |
| 47 30 | 1 539 267.31 | 551 961.14 | 1 539 603.50 | 567 149.41 |
| 101 50 00 | 1 528 554.41 | 552 201.03 | 1 528 898.42 | 567 389.12 |
| 52 30 | 1 517 841.64 | 552 446.43 | 1 518 193.46 | 567 634.35 |
| 55 00 | 1 507 128.98 | 552 697.35 | 1 507 488.62 | 567 885.08 |
| 57 30 | 1 496 416.46 | 552 953.77 | 1 496 783.92 | 568 141.32 |
| 102 00 00 | 1 485 704.08 | 553 215.72 | 1 486 079.35 | 568 403.07 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 25 00 X | LATITUDE 45 25 00 Y | LATITUDE 45 27 30 X | LATITUDE 45 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 743 207.72 | 578 832.80 | 1 743 395.38 | 594 033.99 |
| 02 30 | 1 732 508.62 | 578 967.72 | 1 732 704.10 | 594 158.81 |
| 05 00 | 1 721 809.60 | 579 108.14 | 1 722 012.89 | 594 299.13 |
| 07 30 | 1 711 110.65 | 579 254.08 | 1 711 321.76 | 594 444.96 |
| 101 10 00 | 1 700 411.76 | 579 405.52 | 1 700 630.69 | 594 596.29 |
| 12 30 | 1 689 712.96 | 579 562.46 | 1 689 939.71 | 594 753.12 |
| 15 00 | 1 679 014.25 | 579 724.92 | 1 679 248.82 | 594 915.46 |
| 17 30 | 1 668 315.61 | 579 892.87 | 1 668 558.00 | 595 083.29 |
| 101 20 00 | 1 657 617.07 | 580 066.34 | 1 657 867.27 | 595 256.63 |
| 22 30 | 1 646 918.62 | 580 245.31 | 1 647 176.64 | 595 435.47 |
| 25 00 | 1 636 220.26 | 580 429.78 | 1 636 486.10 | 595 619.81 |
| 27 30 | 1 625 521.99 | 580 619.77 | 1 625 795.65 | 595 809.66 |
| 101 30 00 | 1 614 823.83 | 580 815.26 | 1 615 105.31 | 596 005.00 |
| 32 30 | 1 604 125.77 | 581 016.26 | 1 604 415.06 | 596 205.85 |
| 35 00 | 1 593 427.82 | 581 222.76 | 1 593 724.93 | 596 412.21 |
| 37 30 | 1 582 729.96 | 581 434.76 | 1 583 034.89 | 596 624.05 |
| 101 40 00 | 1 572 032.22 | 581 652.28 | 1 572 344.97 | 596 841.42 |
| 42 30 | 1 561 334.60 | 581 875.31 | 1 561 655.16 | 597 064.27 |
| 45 00 | 1 550 637.08 | 582 103.83 | 1 550 965.47 | 597 292.63 |
| 47 30 | 1 539 939.70 | 582 337.86 | 1 540 275.90 | 597 526.49 |
| 101 50 00 | 1 529 242.43 | 582 577.40 | 1 529 586.45 | 597 765.85 |
| 52 30 | 1 518 545.29 | 582 822.44 | 1 518 897.12 | 598 010.72 |
| 55 00 | 1 507 848.27 | 583 072.99 | 1 508 207.92 | 598 261.08 |
| 57 30 | 1 497 151.38 | 583 329.04 | 1 497 518.85 | 598 516.95 |
| 102 00 00 | 1 486 454.63 | 583 590.61 | 1 486 829.92 | 598 778.32 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 15 00 X | LATITUDE 45 15 00 Y | LATITUDE 45 17 30 X | LATITUDE 45 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 484 953.54 | 522 841.50 | 1 485 328.80 | 538 028.53 |
| 02 30 | 1 474 225.65 | 523 109.34 | 1 474 608.73 | 538 296.18 |
| 05 00 | 1 463 497.91 | 523 382.71 | 1 463 888.81 | 538 569.35 |
| 07 30 | 1 452 770.31 | 523 661.60 | 1 453 169.02 | 538 848.04 |
| 102 10 00 | 1 442 042.85 | 523 946.01 | 1 442 449.39 | 539 132.24 |
| 12 30 | 1 431 315.54 | 524 235.94 | 1 431 729.89 | 539 421.96 |
| 15 00 | 1 420 588.38 | 524 531.39 | 1 421 010.55 | 539 717.20 |
| 17 30 | 1 409 861.38 | 524 832.36 | 1 410 291.36 | 540 017.95 |
| 102 20 00 | 1 399 134.53 | 525 138.86 | 1 399 572.33 | 540 324.22 |
| 22 30 | 1 388 407.84 | 525 450.87 | 1 388 853.45 | 540 636.01 |
| 25 00 | 1 377 681.31 | 525 768.41 | 1 378 134.74 | 540 953.31 |
| 27 30 | 1 366 954.95 | 526 091.47 | 1 367 416.20 | 541 276.13 |
| 102 30 00 | 1 356 228.75 | 526 420.04 | 1 356 697.81 | 541 604.47 |
| 32 30 | 1 345 502.73 | 526 754.14 | 1 345 979.60 | 541 938.33 |
| 35 00 | 1 334 776.88 | 527 093.76 | 1 335 261.57 | 542 277.70 |
| 37 30 | 1 324 051.21 | 527 438.90 | 1 324 543.71 | 542 622.58 |
| 102 40 00 | 1 313 325.71 | 527 789.56 | 1 313 826.03 | 542 972.99 |
| 42 30 | 1 302 600.40 | 528 145.73 | 1 303 108.53 | 543 328.90 |
| 45 00 | 1 291 875.27 | 528 507.44 | 1 292 391.22 | 543 690.34 |
| 47 30 | 1 281 150.32 | 528 874.65 | 1 281 674.08 | 544 057.29 |
| 102 50 00 | 1 270 425.58 | 529 247.39 | 1 270 957.15 | 544 429.76 |
| 52 30 | 1 259 701.02 | 529 625.65 | 1 260 240.41 | 544 807.74 |
| 55 00 | 1 248 976.66 | 530 009.43 | 1 249 523.86 | 545 191.24 |
| 57 30 | 1 238 252.49 | 530 398.73 | 1 238 807.51 | 545 580.25 |
| 103 00 00 | 1 227 528.53 | 530 793.54 | 1 228 091.36 | 545 974.79 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 20 00 X | LATITUDE 45 20 00 Y | LATITUDE 45 22 30 X | LATITUDE 45 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 485 704.08 | 553 215.72 | 1 486 079.35 | 568 403.07 |
| 02 30 | 1 474 991.82 | 553 483.17 | 1 475 374.91 | 568 670.33 |
| 05 00 | 1 464 279.71 | 553 756.14 | 1 464 670.62 | 568 943.10 |
| 07 30 | 1 453 567.75 | 554 034.62 | 1 453 966.47 | 569 221.38 |
| 102 10 00 | 1 442 855.92 | 554 318.61 | 1 443 262.47 | 569 505.16 |
| 12 30 | 1 432 144.24 | 554 608.13 | 1 432 558.60 | 569 794.47 |
| 15 00 | 1 421 432.72 | 554 903.15 | 1 421 854.89 | 570 089.27 |
| 17 30 | 1 410 721.35 | 555 203.68 | 1 411 151.34 | 570 389.58 |
| 102 20 00 | 1 400 010.13 | 555 509.73 | 1 400 447.94 | 570 695.41 |
| 22 30 | 1 389 299.07 | 555 821.29 | 1 389 744.69 | 571 006.74 |
| 25 00 | 1 378 588.17 | 556 138.36 | 1 379 041.61 | 571 323.59 |
| 27 30 | 1 367 877.44 | 556 460.95 | 1 368 338.70 | 571 645.94 |
| 102 30 00 | 1 357 166.87 | 556 789.04 | 1 357 635.94 | 571 973.79 |
| 32 30 | 1 346 456.48 | 557 122.66 | 1 346 933.36 | 572 307.16 |
| 35 00 | 1 335 746.26 | 557 461.78 | 1 336 230.96 | 572 646.04 |
| 37 30 | 1 325 036.22 | 557 806.42 | 1 325 528.73 | 572 990.42 |
| 102 40 00 | 1 314 326.35 | 558 156.57 | 1 314 826.68 | 573 340.32 |
| 42 30 | 1 303 616.67 | 558 512.22 | 1 304 124.81 | 573 695.71 |
| 45 00 | 1 292 907.17 | 558 873.40 | 1 293 423.13 | 574 056.62 |
| 47 30 | 1 282 197.85 | 559 240.08 | 1 282 721.62 | 574 423.04 |
| 102 50 00 | 1 271 488.73 | 559 612.27 | 1 272 020.32 | 574 794.96 |
| 52 30 | 1 260 779.80 | 559 989.98 | 1 261 319.20 | 575 172.39 |
| 55 00 | 1 250 071.07 | 560 373.20 | 1 250 618.29 | 575 555.33 |
| 57 30 | 1 239 362.53 | 560 761.93 | 1 239 917.56 | 575 943.78 |
| 103 00 00 | 1 228 654.20 | 561 156.18 | 1 229 217.04 | 576 337.74 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 25 00 X | LATITUDE 45 25 00 Y | LATITUDE 45 27 30 X | LATITUDE 45 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 486 454.63 | 583 590.61 | 1 486 829.92 | 598 778.32 |
| 02 30 | 1 475 758.01 | 583 857.67 | 1 476 141.11 | 599 045.19 |
| 05 00 | 1 465 061.53 | 584 130.24 | 1 465 452.45 | 599 317.56 |
| 07 30 | 1 454 365.20 | 584 408.32 | 1 454 763.94 | 599 595.43 |
| 102 10 00 | 1 443 669.01 | 584 691.89 | 1 444 075.56 | 599 878.80 |
| 12 30 | 1 432 972.96 | 584 980.99 | 1 433 387.33 | 600 167.68 |
| 15 00 | 1 422 277.07 | 585 275.57 | 1 422 699.25 | 600 462.06 |
| 17 30 | 1 411 581.33 | 585 575.67 | 1 412 011.33 | 600 761.93 |
| 102 20 00 | 1 400 885.75 | 585 881.27 | 1 401 323.56 | 601 067.31 |
| 22 30 | 1 390 190.31 | 586 192.37 | 1 390 635.95 | 601 378.19 |
| 25 00 | 1 379 495.05 | 586 508.99 | 1 379 948.50 | 601 694.57 |
| 27 30 | 1 368 799.95 | 586 831.10 | 1 369 261.22 | 602 016.45 |
| 102 30 00 | 1 358 105.02 | 587 158.72 | 1 358 574.09 | 602 343.82 |
| 32 30 | 1 347 410.25 | 587 491.85 | 1 347 887.15 | 602 676.71 |
| 35 00 | 1 336 715.67 | 587 830.47 | 1 337 200.38 | 603 015.09 |
| 37 30 | 1 326 021.25 | 588 174.60 | 1 326 513.78 | 603 358.97 |
| 102 40 00 | 1 315 327.01 | 588 524.24 | 1 315 827.35 | 603 708.35 |
| 42 30 | 1 304 632.96 | 588 879.38 | 1 305 141.11 | 604 063.23 |
| 45 00 | 1 293 939.09 | 589 240.03 | 1 294 455.06 | 604 423.61 |
| 47 30 | 1 283 245.40 | 589 606.17 | 1 283 769.18 | 604 789.49 |
| 102 50 00 | 1 272 551.91 | 589 977.83 | 1 273 083.51 | 605 160.87 |
| 52 30 | 1 261 858.61 | 590 354.99 | 1 262 398.02 | 605 537.76 |
| 55 00 | 1 251 165.51 | 590 737.64 | 1 251 712.73 | 605 920.13 |
| 57 30 | 1 240 472.59 | 591 125.81 | 1 241 027.64 | 606 308.01 |
| 103 00 00 | 1 229 779.89 | 591 519.48 | 1 230 342.75 | 606 701.40 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 15 00 X | LATITUDE 45 15 00 Y | LATITUDE 45 17 30 X | LATITUDE 45 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 227 528.53 | 530 793.54 | 1 228 091.36 | 545 974.79 |
| 02 30 | 1 216 804.78 | 531 193.88 | 1 217 375.42 | 546 374.82 |
| 05 00 | 1 206 081.23 | 531 599.74 | 1 206 659.69 | 546 780.39 |
| 07 30 | 1 195 357.89 | 532 011.11 | 1 195 944.16 | 547 191.46 |
| 103 10 00 | 1 184 634.77 | 532 428.00 | 1 185 228.85 | 547 608.05 |
| 12 30 | 1 173 911.86 | 532 850.42 | 1 174 513.76 | 548 030.16 |
| 15 00 | 1 163 189.16 | 533 278.35 | 1 163 798.87 | 548 457.78 |
| 17 30 | 1 152 466.70 | 533 711.80 | 1 153 084.22 | 548 890.92 |
| 103 20 00 | 1 141 744.46 | 534 150.77 | 1 142 369.79 | 549 329.56 |
| 22 30 | 1 131 022.44 | 534 595.25 | 1 131 655.59 | 549 773.73 |
| 25 00 | 1 120 300.65 | 535 045.26 | 1 120 941.61 | 550 223.41 |
| 27 30 | 1 109 579.10 | 535 500.79 | 1 110 227.87 | 550 678.60 |
| 103 30 00 | 1 098 857.78 | 535 961.83 | 1 099 514.36 | 551 139.30 |
| 32 30 | 1 088 136.71 | 536 428.39 | 1 088 801.10 | 551 605.53 |
| 35 00 | 1 077 415.86 | 536 900.47 | 1 078 088.06 | 552 077.26 |
| 37 30 | 1 066 695.27 | 537 378.07 | 1 067 375.28 | 552 554.51 |
| 103 40 00 | 1 055 974.93 | 537 861.18 | 1 056 662.75 | 553 037.27 |
| 42 30 | 1 045 254.82 | 538 349.81 | 1 045 950.46 | 553 525.54 |
| 45 00 | 1 034 534.98 | 538 843.96 | 1 035 238.43 | 554 019.33 |
| 47 30 | 1 023 815.40 | 539 343.62 | 1 024 526.66 | 554 518.63 |
| 103 50 00 | 1 013 096.07 | 539 848.81 | 1 013 815.14 | 555 023.45 |
| 52 30 | 1 002 377.00 | 540 359.51 | 1 003 103.88 | 555 533.78 |
| 55 00 | 991 658.20 | 540 875.72 | 992 392.89 | 556 049.61 |
| 57 30 | 980 939.67 | 541 397.46 | 981 682.16 | 556 570.97 |
| 104 00 00 | 970 221.39 | 541 924.70 | 970 971.70 | 557 097.83 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 20 00 X | LATITUDE 45 20 00 Y | LATITUDE 45 22 30 X | LATITUDE 45 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 228 654.20 | 561 156.18 | 1 229 217.04 | 576 337.74 |
| 02 30 | 1 217 946.07 | 561 555.92 | 1 218 516.73 | 576 737.19 |
| 05 00 | 1 207 238.15 | 561 961.19 | 1 207 816.62 | 577 142.17 |
| 07 30 | 1 196 530.43 | 562 371.97 | 1 197 116.72 | 577 552.64 |
| 103 10 00 | 1 185 822.94 | 562 788.25 | 1 186 417.03 | 577 968.62 |
| 12 30 | 1 175 115.66 | 563 210.05 | 1 175 717.57 | 578 390.11 |
| 15 00 | 1 164 408.59 | 563 637.36 | 1 165 018.31 | 578 817.11 |
| 17 30 | 1 153 701.74 | 564 070.18 | 1 154 319.28 | 579 249.61 |
| 103 20 00 | 1 142 995.13 | 564 508.51 | 1 143 620.47 | 579 687.62 |
| 22 30 | 1 132 288.74 | 564 952.35 | 1 132 921.90 | 580 131.14 |
| 25 00 | 1 121 582.57 | 565 401.70 | 1 122 223.54 | 580 580.16 |
| 27 30 | 1 110 876.64 | 565 856.56 | 1 111 525.42 | 581 034.69 |
| 103 30 00 | 1 100 170.95 | 566 316.93 | 1 100 827.54 | 581 494.72 |
| 32 30 | 1 089 465.50 | 566 782.81 | 1 090 129.90 | 581 960.27 |
| 35 00 | 1 078 760.27 | 567 254.20 | 1 079 432.49 | 582 431.31 |
| 37 30 | 1 068 055.31 | 567 731.10 | 1 068 735.34 | 582 907.86 |
| 103 40 00 | 1 057 350.59 | 568 213.51 | 1 058 038.43 | 583 389.92 |
| 42 30 | 1 046 646.10 | 568 701.43 | 1 047 341.75 | 583 877.48 |
| 45 00 | 1 035 941.89 | 569 194.86 | 1 036 645.35 | 584 370.55 |
| 47 30 | 1 025 237.92 | 569 693.79 | 1 025 949.19 | 584 869.12 |
| 103 50 00 | 1 014 534.22 | 570 198.24 | 1 015 253.30 | 585 373.20 |
| 52 30 | 1 003 830.76 | 570 708.20 | 1 004 557.65 | 585 882.79 |
| 55 00 | 993 127.58 | 571 223.66 | 993 862.28 | 586 397.87 |
| 57 30 | 982 424.67 | 571 744.64 | 983 167.18 | 586 918.47 |
| 104 00 00 | 971 722.01 | 572 271.11 | 972 472.34 | 587 444.56 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 25 00 X | LATITUDE 45 25 00 Y | LATITUDE 45 27 30 X | LATITUDE 45 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 229 779.89 | 591 519.48 | 1 230 342.75 | 606 701.40 |
| 02 30 | 1 219 087.39 | 591 918.64 | 1 219 658.06 | 607 100.27 |
| 05 00 | 1 208 395.10 | 592 323.32 | 1 208 973.58 | 607 504.65 |
| 07 30 | 1 197 703.01 | 592 733.49 | 1 198 289.30 | 607 914.52 |
| 103 10 00 | 1 187 011.14 | 593 149.17 | 1 187 605.25 | 608 329.90 |
| 12 30 | 1 176 319.48 | 593 570.35 | 1 176 921.40 | 608 750.78 |
| 15 00 | 1 165 628.04 | 593 997.04 | 1 166 237.77 | 609 177.14 |
| 17 30 | 1 154 936.82 | 594 429.23 | 1 155 554.37 | 609 609.02 |
| 103 20 00 | 1 144 245.83 | 594 866.92 | 1 144 871.19 | 610 046.39 |
| 22 30 | 1 133 555.06 | 595 310.11 | 1 134 188.24 | 610 489.26 |
| 25 00 | 1 122 864.52 | 595 758.80 | 1 123 505.50 | 610 937.63 |
| 27 30 | 1 112 174.22 | 596 213.00 | 1 112 823.01 | 611 391.49 |
| 103 30 00 | 1 101 484.15 | 596 672.70 | 1 102 140.76 | 611 850.85 |
| 32 30 | 1 090 794.32 | 597 137.90 | 1 091 458.74 | 612 315.71 |
| 35 00 | 1 080 104.72 | 597 608.60 | 1 080 776.95 | 612 786.07 |
| 37 30 | 1 069 415.37 | 598 084.81 | 1 070 095.42 | 613 261.93 |
| 103 40 00 | 1 058 726.27 | 598 566.51 | 1 059 414.13 | 613 743.28 |
| 42 30 | 1 048 037.41 | 599 053.72 | 1 048 733.08 | 614 230.13 |
| 45 00 | 1 037 348.82 | 599 546.43 | 1 038 052.30 | 614 722.48 |
| 47 30 | 1 026 660.48 | 600 044.63 | 1 027 371.76 | 615 220.32 |
| 103 50 00 | 1 015 972.39 | 600 548.35 | 1 016 691.49 | 615 723.67 |
| 52 30 | 1 005 284.56 | 601 057.56 | 1 006 011.47 | 616 232.51 |
| 55 00 | 994 597.00 | 601 572.27 | 995 331.72 | 616 746.84 |
| 57 30 | 983 909.70 | 602 092.48 | 984 652.23 | 617 266.68 |
| 104 00 00 | 973 222.67 | 602 618.19 | 973 973.01 | 617 792.00 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 15 00 X | LATITUDE 45 15 00 Y | LATITUDE 45 17 30 X | LATITUDE 45 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 970 221.39 | 541 924.70 | 970 971.70 | 557 097.83 |
| 02 30 | 959 503.40 | 542 457.47 | 960 261.52 | 557 630.22 |
| 05 00 | 948 785.69 | 542 995.76 | 949 551.61 | 558 168.11 |
| 07 30 | 938 068.25 | 543 539.55 | 938 841.99 | 558 711.50 |
| 104 10 00 | 927 351.09 | 544 088.87 | 928 132.63 | 559 260.43 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 20 00 X | LATITUDE 45 20 00 Y | LATITUDE 45 22 30 X | LATITUDE 45 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 971 722.01 | 572 271.11 | 972 472.34 | 587 444.56 |
| 02 30 | 961 019.64 | 572 803.11 | 961 777.77 | 587 976.17 |
| 05 00 | 950 317.55 | 573 340.60 | 951 083.49 | 588 513.27 |
| 07 30 | 939 615.73 | 573 883.61 | 940 389.48 | 589 055.88 |
| 104 10 00 | 928 914.18 | 574 432.13 | 929 695.74 | 589 604.00 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 25 00 X | LATITUDE 45 25 00 Y | LATITUDE 45 27 30 X | LATITUDE 45 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 973 222.67 | 602 618.19 | 973 973.01 | 617 792.00 |
| 02 30 | 962 535.91 | 603 149.41 | 963 294.06 | 618 322.83 |
| 05 00 | 951 849.44 | 603 686.12 | 952 615.40 | 618 859.15 |
| 07 30 | 941 163.24 | 604 228.33 | 941 937.01 | 619 400.97 |
| 104 10 00 | 930 477.31 | 604 776.05 | 931 258.88 | 619 948.29 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 30 00 X | LATITUDE 45 30 00 Y | LATITUDE 45 32 30 X | LATITUDE 45 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 982 589.40 | 630 899.18 | 2 981 870.28 | 646 074.90 |
| 12 30 | 2 971 916.94 | 630 396.20 | 2 971 205.63 | 645 572.39 |
| 15 00 | 2 961 244.22 | 629 898.73 | 2 960 540.72 | 645 075.18 |
| 17 30 | 2 950 571.24 | 629 406.73 | 2 949 875.56 | 644 583.55 |
| 96 20 00 | 2 939 898.00 | 628 920.24 | 2 939 210.13 | 644 097.41 |
| 22 30 | 2 929 224.53 | 628 439.24 | 2 928 544.47 | 643 616.76 |
| 25 00 | 2 918 550.81 | 627 963.73 | 2 917 878.56 | 643 141.60 |
| 27 30 | 2 907 876.83 | 627 493.72 | 2 907 212.39 | 642 671.93 |
| 96 30 00 | 2 897 202.62 | 627 029.20 | 2 896 546.00 | 642 207.75 |
| 32 30 | 2 886 528.18 | 626 570.17 | 2 885 879.36 | 641 749.06 |
| 35 00 | 2 875 853.50 | 626 116.64 | 2 875 212.50 | 641 295.86 |
| 37 30 | 2 865 178.58 | 625 668.59 | 2 864 545.39 | 640 848.14 |
| 96 40 00 | 2 854 503.44 | 625 226.05 | 2 853 878.06 | 640 405.93 |
| 42 30 | 2 843 828.08 | 624 789.00 | 2 843 210.51 | 639 969.20 |
| 45 00 | 2 833 152.49 | 624 357.44 | 2 832 542.73 | 639 537.95 |
| 47 30 | 2 822 476.66 | 623 931.39 | 2 821 874.73 | 639 112.21 |
| 96 50 00 | 2 811 800.64 | 623 510.82 | 2 811 206.51 | 638 691.95 |
| 52 30 | 2 801 124.39 | 623 095.75 | 2 800 538.08 | 638 277.18 |
| 55 00 | 2 790 447.93 | 622 686.17 | 2 789 869.43 | 637 867.91 |
| 57 30 | 2 779 771.26 | 622 282.09 | 2 779 200.58 | 637 464.11 |
| 97 00 00 | 2 769 094.39 | 621 883.51 | 2 768 531.52 | 637 065.82 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 35 00 X | LATITUDE 45 35 00 Y | LATITUDE 45 37 30 X | LATITUDE 45 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 981 151.15 | 661 250.80 | 2 980 432.02 | 676 436.94 |
| 12 30 | 2 970 494.31 | 660 748.56 | 2 969 782.98 | 675 935.07 |
| 15 00 | 2 959 837.21 | 660 251.81 | 2 959 133.70 | 675 438.69 |
| 17 30 | 2 949 179.86 | 659 760.54 | 2 948 484.16 | 674 937.77 |
| 96 20 00 | 2 938 522.25 | 659 274.76 | 2 937 834.35 | 674 452.35 |
| 22 30 | 2 927 864.39 | 658 794.46 | 2 927 184.31 | 673 972.41 |
| 25 00 | 2 917 206.30 | 658 319.65 | 2 916 534.03 | 673 497.94 |
| 27 30 | 2 906 547.94 | 657 850.32 | 2 905 883.48 | 673 028.96 |
| 96 30 00 | 2 895 889.36 | 657 386.48 | 2 895 232.72 | 672 565.46 |
| 32 30 | 2 885 230.54 | 656 928.13 | 2 884 581.71 | 672 107.44 |
| 35 00 | 2 874 571.49 | 656 475.26 | 2 873 930.47 | 671 654.90 |
| 37 30 | 2 863 912.19 | 656 027.87 | 2 863 278.98 | 671 207.84 |
| 96 40 00 | 2 853 252.68 | 655 585.98 | 2 852 627.28 | 670 766.27 |
| 42 30 | 2 842 592.94 | 655 149.57 | 2 841 975.36 | 670 330.18 |
| 45 00 | 2 831 932.97 | 654 718.64 | 2 831 323.21 | 669 899.57 |
| 47 30 | 2 821 272.78 | 654 293.21 | 2 820 670.83 | 669 474.45 |
| 96 50 00 | 2 810 612.38 | 653 873.26 | 2 810 018.24 | 669 054.80 |
| 52 30 | 2 799 951.76 | 653 458.79 | 2 799 365.44 | 668 640.64 |
| 55 00 | 2 789 290.93 | 653 049.82 | 2 788 712.41 | 668 231.97 |
| 57 30 | 2 778 629.89 | 652 646.32 | 2 778 059.19 | 667 828.77 |
| 97 00 00 | 2 767 968.64 | 652 248.32 | 2 767 405.76 | 667 431.06 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 40 00 X | LATITUDE 45 40 00 Y | LATITUDE 45 42 30 X | LATITUDE 45 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 979 712.87 | 691 603.29 | 2 978 993.71 | 706 779.88 |
| 12 30 | 2 969 071.65 | 691 101.79 | 2 968 360.30 | 706 278.75 |
| 15 00 | 2 958 430.17 | 690 605.77 | 2 957 726.63 | 705 783.09 |
| 17 30 | 2 947 788.44 | 690 115.22 | 2 947 092.78 | 705 292.90 |
| 96 20 00 | 2 937 146.45 | 689 630.15 | 2 936 458.53 | 704 808.19 |
| 22 30 | 2 926 504.22 | 689 150.56 | 2 925 824.12 | 704 328.95 |
| 25 00 | 2 915 861.75 | 688 676.44 | 2 915 189.46 | 703 855.17 |
| 27 30 | 2 905 219.02 | 688 207.80 | 2 904 554.54 | 703 386.88 |
| 96 30 00 | 2 894 576.06 | 687 744.64 | 2 893 919.40 | 702 924.06 |
| 32 30 | 2 883 932.87 | 687 286.95 | 2 883 284.01 | 702 466.71 |
| 35 00 | 2 873 289.44 | 686 834.75 | 2 872 648.40 | 702 014.84 |
| 37 30 | 2 862 645.77 | 686 388.02 | 2 862 012.54 | 701 568.44 |
| 96 40 00 | 2 852 001.88 | 685 946.78 | 2 851 376.47 | 701 127.52 |
| 42 30 | 2 841 357.77 | 685 511.01 | 2 840 740.17 | 700 692.07 |
| 45 00 | 2 830 713.43 | 685 080.71 | 2 830 103.64 | 700 262.09 |
| 47 30 | 2 820 068.86 | 684 655.90 | 2 819 466.89 | 699 837.59 |
| 96 50 00 | 2 809 424.09 | 684 236.56 | 2 808 829.93 | 699 418.56 |
| 52 30 | 2 798 779.10 | 683 822.71 | 2 798 192.76 | 699 005.01 |
| 55 00 | 2 788 133.89 | 683 414.33 | 2 787 555.36 | 698 596.93 |
| 57 30 | 2 777 488.48 | 683 011.43 | 2 776 917.76 | 698 194.32 |
| 97 00 00 | 2 766 842.87 | 682 614.01 | 2 766 279.96 | 697 797.20 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 30 00 X | LATITUDE 45 30 00 Y | LATITUDE 45 32 30 X | LATITUDE 45 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 769 094.39 | 621 883.51 | 2 768 531.52 | 637 065.82 |
| 02 30 | 2 758 417.32 | 621 490.41 | 2 757 862.26 | 636 673.02 |
| 05 00 | 2 747 740.03 | 621 102.81 | 2 747 192.79 | 636 285.71 |
| 07 30 | 2 737 062.56 | 620 720.72 | 2 736 523.13 | 635 903.89 |
| 97 10 00 | 2 726 384.89 | 620 344.11 | 2 725 853.27 | 635 527.55 |
| 12 30 | 2 715 707.02 | 619 973.00 | 2 715 183.23 | 635 156.72 |
| 15 00 | 2 705 028.96 | 619 607.39 | 2 704 512.98 | 634 791.38 |
| 17 30 | 2 694 350.73 | 619 247.27 | 2 693 842.56 | 634 431.52 |
| 97 20 00 | 2 683 672.30 | 618 892.65 | 2 683 171.95 | 634 077.16 |
| 22 30 | 2 672 993.69 | 618 543.52 | 2 672 501.15 | 633 728.29 |
| 25 00 | 2 662 314.91 | 618 199.89 | 2 661 830.19 | 633 384.91 |
| 27 30 | 2 651 635.95 | 617 861.76 | 2 651 159.05 | 633 047.03 |
| 97 30 00 | 2 640 956.82 | 617 529.12 | 2 640 487.73 | 632 714.63 |
| 32 30 | 2 630 277.51 | 617 201.99 | 2 629 816.24 | 632 387.73 |
| 35 00 | 2 619 598.05 | 616 880.34 | 2 619 144.59 | 632 066.32 |
| 37 30 | 2 608 918.42 | 616 564.19 | 2 608 472.77 | 631 750.40 |
| 97 40 00 | 2 598 238.62 | 616 253.54 | 2 597 800.79 | 631 439.98 |
| 42 30 | 2 587 558.66 | 615 948.38 | 2 587 128.65 | 631 135.05 |
| 45 00 | 2 576 878.56 | 615 648.73 | 2 576 456.36 | 630 835.61 |
| 47 30 | 2 566 198.30 | 615 354.57 | 2 565 783.92 | 630 541.67 |
| 97 50 00 | 2 555 517.88 | 615 065.90 | 2 555 111.32 | 630 253.21 |
| 52 30 | 2 544 837.32 | 614 782.74 | 2 544 438.58 | 629 970.26 |
| 55 00 | 2 534 156.63 | 614 505.07 | 2 533 765.70 | 629 692.79 |
| 57 30 | 2 523 475.78 | 614 232.90 | 2 523 092.67 | 629 420.82 |
| 98 00 00 | 2 512 794.79 | 613 966.22 | 2 512 419.50 | 629 154.34 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 35 00 X | LATITUDE 45 35 00 Y | LATITUDE 45 37 30 X | LATITUDE 45 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 767 968.64 | 652 248.32 | 2 767 405.76 | 667 431.06 |
| 02 30 | 2 757 307.20 | 651 855.81 | 2 756 752.13 | 667 038.83 |
| 05 00 | 2 746 645.54 | 651 468.78 | 2 746 098.28 | 666 652.09 |
| 07 30 | 2 735 983.70 | 651 087.24 | 2 735 444.25 | 666 270.83 |
| 97 10 00 | 2 725 321.65 | 650 711.18 | 2 724 790.03 | 665 895.05 |
| 12 30 | 2 714 659.42 | 650 340.62 | 2 714 135.61 | 665 524.75 |
| 15 00 | 2 703 996.99 | 649 975.54 | 2 703 480.99 | 665 159.95 |
| 17 30 | 2 693 334.38 | 649 615.95 | 2 692 826.20 | 664 800.61 |
| 97 20 00 | 2 682 671.59 | 649 261.85 | 2 682 171.22 | 664 446.78 |
| 22 30 | 2 672 008.61 | 648 913.23 | 2 671 516.06 | 664 098.42 |
| 25 00 | 2 661 345.46 | 648 570.11 | 2 660 860.72 | 663 755.54 |
| 27 30 | 2 650 682.13 | 648 232.47 | 2 650 205.21 | 663 418.15 |
| 97 30 00 | 2 640 018.63 | 647 900.31 | 2 639 549.53 | 663 086.24 |
| 32 30 | 2 629 354.96 | 647 573.66 | 2 628 893.67 | 662 759.82 |
| 35 00 | 2 618 691.12 | 647 252.48 | 2 618 237.65 | 662 438.88 |
| 37 30 | 2 608 027.12 | 646 936.80 | 2 607 581.47 | 662 123.43 |
| 97 40 00 | 2 597 362.95 | 646 626.60 | 2 596 925.12 | 661 813.46 |
| 42 30 | 2 586 698.64 | 646 321.89 | 2 586 268.61 | 661 508.97 |
| 45 00 | 2 576 034.16 | 646 022.67 | 2 575 611.96 | 661 209.98 |
| 47 30 | 2 565 369.54 | 645 728.95 | 2 564 955.15 | 660 916.47 |
| 97 50 00 | 2 554 704.75 | 645 440.70 | 2 554 298.18 | 660 628.43 |
| 52 30 | 2 544 039.83 | 645 157.95 | 2 543 641.07 | 660 345.89 |
| 55 00 | 2 533 374.76 | 644 880.69 | 2 532 983.83 | 660 068.83 |
| 57 30 | 2 522 709.56 | 644 608.91 | 2 522 326.43 | 659 797.25 |
| 98 00 00 | 2 512 044.20 | 644 342.63 | 2 511 668.90 | 659 531.17 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 40 00 X | LATITUDE 45 40 00 Y | LATITUDE 45 42 30 X | LATITUDE 45 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 766 842.87 | 682 614.01 | 2 766 279.96 | 697 797.20 |
| 02 30 | 2 756 197.05 | 682 222.07 | 2 755 641.96 | 697 405.55 |
| 05 00 | 2 745 551.02 | 681 835.61 | 2 745 003.75 | 697 019.37 |
| 07 30 | 2 734 904.80 | 681 454.63 | 2 734 365.35 | 696 638.67 |
| 97 10 00 | 2 724 258.39 | 681 079.12 | 2 723 726.75 | 696 263.44 |
| 12 30 | 2 713 611.79 | 680 709.10 | 2 713 087.96 | 695 893.69 |
| 15 00 | 2 702 964.99 | 680 344.56 | 2 702 448.98 | 695 529.42 |
| 17 30 | 2 692 318.01 | 679 985.49 | 2 691 809.82 | 695 170.61 |
| 97 20 00 | 2 681 670.85 | 679 631.91 | 2 681 170.47 | 694 817.29 |
| 22 30 | 2 671 023.50 | 679 283.81 | 2 670 530.93 | 694 469.44 |
| 25 00 | 2 660 375.98 | 678 941.19 | 2 659 891.23 | 694 127.07 |
| 27 30 | 2 649 728.29 | 678 604.04 | 2 649 251.35 | 693 790.18 |
| 97 30 00 | 2 639 080.42 | 678 272.38 | 2 638 611.30 | 693 458.75 |
| 32 30 | 2 628 432.37 | 677 946.20 | 2 627 971.07 | 693 132.81 |
| 35 00 | 2 617 784.17 | 677 625.49 | 2 617 330.69 | 692 812.35 |
| 37 30 | 2 607 135.81 | 677 310.27 | 2 606 690.14 | 692 497.35 |
| 97 40 00 | 2 596 487.27 | 677 000.53 | 2 596 049.42 | 692 187.84 |
| 42 30 | 2 585 838.58 | 676 696.27 | 2 585 408.55 | 691 883.80 |
| 45 00 | 2 575 189.74 | 676 397.49 | 2 574 767.53 | 691 585.24 |
| 47 30 | 2 564 540.75 | 676 104.19 | 2 564 126.35 | 691 292.16 |
| 97 50 00 | 2 553 891.60 | 675 816.37 | 2 553 485.02 | 691 004.55 |
| 52 30 | 2 543 242.31 | 675 534.04 | 2 542 843.54 | 690 722.42 |
| 55 00 | 2 532 592.88 | 675 257.18 | 2 532 201.93 | 690 445.77 |
| 57 30 | 2 521 943.31 | 674 985.80 | 2 521 560.17 | 690 174.59 |
| 98 00 00 | 2 511 293.59 | 674 719.91 | 2 510 918.27 | 689 908.89 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 30 00 X | LATITUDE 45 30 00 Y | LATITUDE 45 32 30 X | LATITUDE 45 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 512 794.79 | 613 966.22 | 2 512 419.50 | 629 154.34 |
| 02 30 | 2 502 113.68 | 613 705.04 | 2 501 746.20 | 628 893.35 |
| 05 00 | 2 491 432.43 | 613 449.37 | 2 491 072.77 | 628 637.86 |
| 07 30 | 2 480 751.04 | 613 199.18 | 2 480 399.20 | 628 387.86 |
| 98 10 00 | 2 470 069.53 | 612 954.50 | 2 469 725.51 | 628 143.35 |
| 12 30 | 2 459 387.90 | 612 715.31 | 2 459 051.69 | 627 904.34 |
| 15 00 | 2 448 706.15 | 612 481.62 | 2 448 377.76 | 627 670.82 |
| 17 30 | 2 438 024.27 | 612 253.43 | 2 437 703.69 | 627 442.80 |
| 98 20 00 | 2 427 342.28 | 612 030.74 | 2 427 029.52 | 627 220.27 |
| 22 30 | 2 416 660.18 | 611 813.53 | 2 416 355.24 | 627 003.22 |
| 25 00 | 2 405 977.96 | 611 601.84 | 2 405 680.84 | 626 791.69 |
| 27 30 | 2 395 295.64 | 611 395.64 | 2 395 006.34 | 626 585.63 |
| 98 30 00 | 2 384 613.21 | 611 194.94 | 2 384 331.73 | 626 385.08 |
| 32 30 | 2 373 930.69 | 610 999.73 | 2 373 657.02 | 626 190.02 |
| 35 00 | 2 363 248.05 | 610 810.02 | 2 362 982.21 | 626 000.45 |
| 37 30 | 2 352 565.33 | 610 625.82 | 2 352 307.30 | 625 816.38 |
| 98 40 00 | 2 341 882.52 | 610 447.11 | 2 341 632.31 | 625 637.80 |
| 42 30 | 2 331 199.62 | 610 273.90 | 2 330 957.22 | 625 464.71 |
| 45 00 | 2 320 516.61 | 610 106.19 | 2 320 282.04 | 625 297.12 |
| 47 30 | 2 309 833.53 | 609 943.97 | 2 309 606.78 | 625 135.02 |
| 98 50 00 | 2 299 150.38 | 609 787.25 | 2 298 931.44 | 624 978.43 |
| 52 30 | 2 288 467.13 | 609 636.04 | 2 288 256.01 | 624 827.32 |
| 55 00 | 2 277 783.81 | 609 490.31 | 2 277 580.51 | 624 681.70 |
| 57 30 | 2 267 100.42 | 609 350.10 | 2 266 904.94 | 624 541.59 |
| 99 00 00 | 2 256 416.97 | 609 215.37 | 2 256 229.30 | 624 406.96 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 35 00 X | LATITUDE 45 35 00 Y | LATITUDE 45 37 30 X | LATITUDE 45 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 512 044.20 | 644 342.63 | 2 511 668.90 | 659 531.17 |
| 02 30 | 2 501 378.72 | 644 081.83 | 2 501 011.23 | 659 270.56 |
| 05 00 | 2 490 713.10 | 643 826.53 | 2 490 353.43 | 659 015.44 |
| 07 30 | 2 480 047.35 | 643 576.72 | 2 479 695.50 | 658 765.81 |
| 98 10 00 | 2 469 381.48 | 643 332.38 | 2 469 037.44 | 658 521.66 |
| 12 30 | 2 458 715.48 | 643 093.55 | 2 458 379.26 | 658 283.00 |
| 15 00 | 2 448 049.36 | 642 860.20 | 2 447 720.96 | 658 049.82 |
| 17 30 | 2 437 383.12 | 642 632.35 | 2 437 062.54 | 657 822.13 |
| 98 20 00 | 2 426 716.77 | 642 409.98 | 2 426 404.00 | 657 599.93 |
| 22 30 | 2 416 050.30 | 642 193.09 | 2 415 745.35 | 657 383.20 |
| 25 00 | 2 405 383.71 | 641 981.71 | 2 405 086.59 | 657 171.97 |
| 27 30 | 2 394 717.03 | 641 775.81 | 2 394 427.72 | 656 966.23 |
| 98 30 00 | 2 384 050.24 | 641 575.40 | 2 383 768.75 | 656 765.96 |
| 32 30 | 2 373 383.36 | 641 380.48 | 2 373 109.68 | 656 571.19 |
| 35 00 | 2 362 716.36 | 641 191.05 | 2 362 450.50 | 656 381.89 |
| 37 30 | 2 352 049.27 | 641 007.12 | 2 351 791.24 | 656 198.10 |
| 98 40 00 | 2 341 382.10 | 640 828.67 | 2 341 131.88 | 656 019.78 |
| 42 30 | 2 330 714.83 | 640 655.71 | 2 330 472.43 | 655 846.94 |
| 45 00 | 2 320 047.46 | 640 488.24 | 2 319 812.88 | 655 679.60 |
| 47 30 | 2 309 380.02 | 640 326.26 | 2 309 153.26 | 655 517.74 |
| 98 50 00 | 2 298 712.50 | 640 169.78 | 2 298 493.56 | 655 361.37 |
| 52 30 | 2 288 044.89 | 640 018.78 | 2 287 833.77 | 655 210.49 |
| 55 00 | 2 277 377.21 | 639 873.27 | 2 277 173.91 | 655 065.08 |
| 57 30 | 2 266 709.46 | 639 733.26 | 2 266 513.97 | 654 925.17 |
| 99 00 00 | 2 256 041.64 | 639 598.73 | 2 255 853.97 | 654 790.74 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 40 00 X | LATITUDE 45 40 00 Y | LATITUDE 45 42 30 X | LATITUDE 45 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 511 293.59 | 674 719.91 | 2 510 918.27 | 689 908.89 |
| 02 30 | 2 500 643.74 | 674 459.49 | 2 500 276.24 | 689 648.67 |
| 05 00 | 2 489 993.76 | 674 204.57 | 2 489 634.08 | 689 393.93 |
| 07 30 | 2 479 343.64 | 673 955.12 | 2 478 991.78 | 689 144.66 |
| 98 10 00 | 2 468 693.40 | 673 711.14 | 2 468 349.36 | 688 900.87 |
| 12 30 | 2 458 043.04 | 673 472.66 | 2 457 706.81 | 688 662.56 |
| 15 00 | 2 447 392.56 | 673 239.65 | 2 447 064.15 | 688 429.72 |
| 17 30 | 2 436 741.95 | 673 012.13 | 2 436 421.36 | 688 202.37 |
| 98 20 00 | 2 426 091.23 | 672 790.09 | 2 425 778.46 | 687 980.49 |
| 22 30 | 2 415 440.40 | 672 573.52 | 2 415 135.45 | 687 764.08 |
| 25 00 | 2 404 789.45 | 672 362.45 | 2 404 492.32 | 687 553.16 |
| 27 30 | 2 394 138.41 | 672 156.85 | 2 393 849.09 | 687 347.72 |
| 98 30 00 | 2 383 487.26 | 671 956.74 | 2 383 205.76 | 687 147.75 |
| 32 30 | 2 372 836.01 | 671 762.10 | 2 372 562.33 | 686 953.26 |
| 35 00 | 2 362 184.64 | 671 572.95 | 2 361 918.78 | 686 764.24 |
| 37 30 | 2 351 533.20 | 671 389.29 | 2 351 275.15 | 686 580.71 |
| 98 40 00 | 2 340 881.66 | 671 211.10 | 2 340 631.43 | 686 402.66 |
| 42 30 | 2 330 230.03 | 671 038.39 | 2 329 987.62 | 686 230.08 |
| 45 00 | 2 319 578.30 | 670 871.17 | 2 319 343.71 | 686 062.98 |
| 47 30 | 2 308 926.50 | 670 709.43 | 2 308 699.73 | 685 901.35 |
| 98 50 00 | 2 298 274.61 | 670 553.17 | 2 298 055.66 | 685 745.22 |
| 52 30 | 2 287 622.64 | 670 402.40 | 2 287 411.51 | 685 594.55 |
| 55 00 | 2 276 970.60 | 670 257.10 | 2 276 767.29 | 685 449.36 |
| 57 30 | 2 266 318.49 | 670 117.29 | 2 266 122.99 | 685 309.66 |
| 99 00 00 | 2 255 666.30 | 669 982.96 | 2 255 478.63 | 685 175.43 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 30 00 X | LATITUDE 45 30 00 Y | LATITUDE 45 32 30 X | LATITUDE 45 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 256 416.97 | 609 215.37 | 2 256 229.30 | 624 406.96 |
| 02 30 | 2 245 733.43 | 609 086.15 | 2 245 553.58 | 624 277.83 |
| 05 00 | 2 235 049.83 | 608 962.42 | 2 234 877.81 | 624 154.20 |
| 07 30 | 2 224 366.18 | 608 844.19 | 2 224 201.97 | 624 036.06 |
| 99 10 00 | 2 213 682.47 | 608 731.47 | 2 213 526.08 | 623 923.42 |
| 12 30 | 2 202 998.68 | 608 624.24 | 2 202 850.12 | 623 816.26 |
| 15 00 | 2 192 314.86 | 608 522.51 | 2 192 174.11 | 623 714.61 |
| 17 30 | 2 181 630.98 | 608 426.28 | 2 181 498.05 | 623 618.45 |
| 99 20 00 | 2 170 947.05 | 608 335.54 | 2 170 821.94 | 623 527.78 |
| 22 30 | 2 160 263.08 | 608 250.31 | 2 160 145.79 | 623 442.61 |
| 25 00 | 2 149 579.07 | 608 170.58 | 2 149 469.60 | 623 362.93 |
| 27 30 | 2 138 895.02 | 608 096.33 | 2 138 793.37 | 623 288.74 |
| 99 30 00 | 2 128 210.92 | 608 027.60 | 2 128 117.09 | 623 220.06 |
| 32 30 | 2 117 526.80 | 607 964.37 | 2 117 440.79 | 623 156.87 |
| 35 00 | 2 106 842.65 | 607 906.62 | 2 106 764.45 | 623 099.17 |
| 37 30 | 2 096 158.46 | 607 854.39 | 2 096 088.08 | 623 046.97 |
| 99 40 00 | 2 085 474.25 | 607 807.64 | 2 085 411.69 | 623 000.26 |
| 42 30 | 2 074 790.02 | 607 766.40 | 2 074 735.28 | 622 959.05 |
| 45 00 | 2 064 105.77 | 607 730.66 | 2 064 058.85 | 622 923.34 |
| 47 30 | 2 053 421.50 | 607 700.41 | 2 053 382.40 | 622 893.11 |
| 99 50 00 | 2 042 737.22 | 607 675.67 | 2 042 705.94 | 622 868.39 |
| 52 30 | 2 032 052.92 | 607 656.42 | 2 032 029.47 | 622 849.15 |
| 55 00 | 2 021 368.62 | 607 642.67 | 2 021 352.99 | 622 835.41 |
| 57 30 | 2 010 684.31 | 607 634.42 | 2 010 676.49 | 622 827.17 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 607 631.67 | 2 000 000.00 | 622 824.42 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 35 00 X | LATITUDE 45 35 00 Y | LATITUDE 45 37 30 X | LATITUDE 45 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 256 041.64 | 639 598.73 | 2 255 853.97 | 654 790.74 |
| 02 30 | 2 245 373.74 | 639 469.70 | 2 245 193.89 | 654 661.80 |
| 05 00 | 2 234 705.78 | 639 346.16 | 2 234 533.76 | 654 538.35 |
| 07 30 | 2 224 037.77 | 639 228.10 | 2 223 873.56 | 654 420.38 |
| 99 10 00 | 2 213 369.69 | 639 115.54 | 2 213 213.30 | 654 307.91 |
| 12 30 | 2 202 701.55 | 639 008.47 | 2 202 552.98 | 654 200.91 |
| 15 00 | 2 192 033.36 | 638 906.88 | 2 191 892.61 | 654 099.40 |
| 17 30 | 2 181 365.12 | 638 810.80 | 2 181 232.19 | 654 003.38 |
| 99 20 00 | 2 170 696.83 | 638 720.19 | 2 170 571.72 | 653 912.85 |
| 22 30 | 2 160 028.50 | 638 635.09 | 2 159 911.21 | 653 827.80 |
| 25 00 | 2 149 360.13 | 638 555.47 | 2 149 250.65 | 653 748.24 |
| 27 30 | 2 138 691.72 | 638 481.33 | 2 138 590.06 | 653 674.16 |
| 99 30 00 | 2 128 023.25 | 638 412.70 | 2 127 929.42 | 653 605.58 |
| 32 30 | 2 117 354.77 | 638 349.56 | 2 117 268.76 | 653 542.48 |
| 35 00 | 2 106 686.26 | 638 291.90 | 2 106 608.06 | 653 484.87 |
| 37 30 | 2 096 017.71 | 638 239.74 | 2 095 947.33 | 653 432.75 |
| 99 40 00 | 2 085 349.14 | 638 193.06 | 2 085 286.58 | 653 386.10 |
| 42 30 | 2 074 680.55 | 638 151.88 | 2 074 625.81 | 653 344.95 |
| 45 00 | 2 064 011.94 | 638 116.19 | 2 063 965.02 | 653 309.29 |
| 47 30 | 2 053 343.30 | 638 085.99 | 2 053 304.20 | 653 279.11 |
| 99 50 00 | 2 042 674.66 | 638 061.28 | 2 042 643.38 | 653 254.42 |
| 52 30 | 2 032 006.01 | 638 042.06 | 2 031 982.55 | 653 235.21 |
| 55 00 | 2 021 337.35 | 638 028.34 | 2 021 321.71 | 653 221.50 |
| 57 30 | 2 010 668.67 | 638 020.10 | 2 010 660.85 | 653 213.27 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 638 017.35 | 2 000 000.00 | 653 210.52 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 40 00 X | LATITUDE 45 40 00 Y | LATITUDE 45 42 30 X | LATITUDE 45 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 255 666.30 | 669 982.96 | 2 255 478.63 | 685 175.43 |
| 02 30 | 2 245 014.04 | 669 854.12 | 2 244 834.19 | 685 046.68 |
| 05 00 | 2 234 361.72 | 669 730.76 | 2 234 189.69 | 684 923.40 |
| 07 30 | 2 223 709.35 | 669 612.87 | 2 223 545.13 | 684 805.61 |
| 99 10 00 | 2 213 056.91 | 669 500.48 | 2 212 900.51 | 684 693.30 |
| 12 30 | 2 202 404.40 | 669 393.56 | 2 202 255.83 | 684 586.46 |
| 15 00 | 2 191 751.86 | 669 292.13 | 2 191 611.10 | 684 485.10 |
| 17 30 | 2 181 099.26 | 669 196.18 | 2 180 966.32 | 684 389.22 |
| 99 20 00 | 2 170 446.60 | 669 105.71 | 2 170 321.49 | 684 298.82 |
| 22 30 | 2 159 793.91 | 669 020.73 | 2 159 676.61 | 684 213.90 |
| 25 00 | 2 149 141.18 | 668 941.23 | 2 149 031.70 | 684 134.46 |
| 27 30 | 2 138 488.40 | 668 867.20 | 2 138 386.75 | 684 060.48 |
| 99 30 00 | 2 127 835.58 | 668 798.67 | 2 127 741.75 | 683 992.00 |
| 32 30 | 2 117 182.74 | 668 735.62 | 2 117 096.72 | 683 929.00 |
| 35 00 | 2 106 529.87 | 668 678.05 | 2 106 451.67 | 683 871.47 |
| 37 30 | 2 095 876.95 | 668 625.96 | 2 095 806.57 | 683 819.42 |
| 99 40 00 | 2 085 224.02 | 668 579.36 | 2 085 161.46 | 683 772.85 |
| 42 30 | 2 074 571.07 | 668 538.24 | 2 074 516.33 | 683 731.76 |
| 45 00 | 2 063 918.10 | 668 502.60 | 2 063 871.18 | 683 696.15 |
| 47 30 | 2 053 265.10 | 668 472.44 | 2 053 226.00 | 683 666.01 |
| 99 50 00 | 2 042 612.10 | 668 447.77 | 2 042 580.82 | 683 641.36 |
| 52 30 | 2 031 959.09 | 668 428.58 | 2 031 935.63 | 683 622.18 |
| 55 00 | 2 021 306.07 | 668 414.87 | 2 021 290.43 | 683 608.48 |
| 57 30 | 2 010 653.03 | 668 406.65 | 2 010 645.21 | 683 600.26 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 668 403.90 | 2 000 000.00 | 683 597.52 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 30 00 X | Y | LATITUDE 45 32 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 607 631.67 | 2 000 000.00 | 622 824.42 |
| 02 30 | 1 989 315.69 | 607 634.42 | 1 989 323.51 | 622 827.17 |
| 05 00 | 1 978 631.38 | 607 642.67 | 1 978 647.01 | 622 835.41 |
| 07 30 | 1 967 947.08 | 607 656.42 | 1 967 970.53 | 622 849.15 |
| 100 10 00 | 1 957 262.78 | 607 675.67 | 1 957 294.06 | 622 868.39 |
| 12 30 | 1 946 578.50 | 607 700.41 | 1 946 617.60 | 622 893.11 |
| 15 00 | 1 935 894.23 | 607 730.66 | 1 935 941.15 | 622 923.34 |
| 17 30 | 1 925 209.98 | 607 766.40 | 1 925 264.72 | 622 959.05 |
| 100 20 00 | 1 914 525.75 | 607 807.64 | 1 914 588.31 | 623 000.26 |
| 22 30 | 1 903 841.54 | 607 854.39 | 1 903 911.92 | 623 046.97 |
| 25 00 | 1 893 157.35 | 607 906.62 | 1 893 235.55 | 623 099.17 |
| 27 30 | 1 882 473.20 | 607 964.37 | 1 882 559.21 | 623 156.87 |
| 100 30 00 | 1 871 789.08 | 608 027.60 | 1 871 882.91 | 623 220.06 |
| 32 30 | 1 861 104.98 | 608 096.33 | 1 861 206.63 | 623 288.74 |
| 35 00 | 1 850 420.93 | 608 170.58 | 1 850 530.40 | 623 362.93 |
| 37 30 | 1 839 736.92 | 608 250.31 | 1 839 854.21 | 623 442.61 |
| 100 40 00 | 1 829 052.95 | 608 335.54 | 1 829 178.06 | 623 527.78 |
| 42 30 | 1 818 369.02 | 608 426.28 | 1 818 501.95 | 623 618.45 |
| 45 00 | 1 807 685.14 | 608 522.51 | 1 807 825.89 | 623 714.61 |
| 47 30 | 1 797 001.32 | 608 624.24 | 1 797 149.88 | 623 816.26 |
| 100 50 00 | 1 786 317.53 | 608 731.47 | 1 786 473.92 | 623 923.42 |
| 52 30 | 1 775 633.82 | 608 844.19 | 1 775 798.03 | 624 036.06 |
| 55 00 | 1 764 950.17 | 608 962.42 | 1 765 122.19 | 624 154.20 |
| 57 30 | 1 754 266.57 | 609 086.15 | 1 754 446.42 | 624 277.83 |
| 101 00 00 | 1 743 583.03 | 609 215.37 | 1 743 770.70 | 624 406.96 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 35 00 X | Y | LATITUDE 45 37 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 638 017.35 | 2 000 000.00 | 653 210.52 |
| 02 30 | 1 989 331.33 | 638 020.10 | 1 989 339.15 | 653 213.27 |
| 05 00 | 1 978 662.65 | 638 028.34 | 1 978 678.29 | 653 221.50 |
| 07 30 | 1 967 993.99 | 638 042.06 | 1 968 017.45 | 653 235.21 |
| 100 10 00 | 1 957 325.34 | 638 061.28 | 1 957 356.62 | 653 254.42 |
| 12 30 | 1 946 656.70 | 638 085.99 | 1 946 695.80 | 653 279.11 |
| 15 00 | 1 935 988.06 | 638 116.19 | 1 936 034.98 | 653 309.29 |
| 17 30 | 1 925 319.45 | 638 151.88 | 1 925 374.19 | 653 344.95 |
| 100 20 00 | 1 914 650.86 | 638 193.06 | 1 914 713.42 | 653 386.10 |
| 22 30 | 1 903 982.29 | 638 239.74 | 1 904 052.67 | 653 432.75 |
| 25 00 | 1 893 313.74 | 638 291.90 | 1 893 391.94 | 653 484.87 |
| 27 30 | 1 882 645.23 | 638 349.56 | 1 882 731.24 | 653 542.48 |
| 100 30 00 | 1 871 976.75 | 638 412.70 | 1 872 070.58 | 653 605.58 |
| 32 30 | 1 861 308.28 | 638 481.33 | 1 861 409.94 | 653 674.16 |
| 35 00 | 1 850 639.87 | 638 555.47 | 1 850 749.35 | 653 748.24 |
| 37 30 | 1 839 971.50 | 638 635.09 | 1 840 088.79 | 653 827.80 |
| 100 40 00 | 1 829 303.17 | 638 720.19 | 1 829 428.28 | 653 912.85 |
| 42 30 | 1 818 634.88 | 638 810.80 | 1 818 767.81 | 654 003.38 |
| 45 00 | 1 807 966.64 | 638 906.88 | 1 808 107.39 | 654 099.40 |
| 47 30 | 1 797 298.45 | 639 008.47 | 1 797 447.02 | 654 200.91 |
| 100 50 00 | 1 786 630.31 | 639 115.54 | 1 786 786.70 | 654 307.91 |
| 52 30 | 1 775 962.23 | 639 228.10 | 1 776 126.44 | 654 420.38 |
| 55 00 | 1 765 294.22 | 639 346.16 | 1 765 466.24 | 654 538.35 |
| 57 30 | 1 754 626.26 | 639 469.70 | 1 754 806.11 | 654 661.80 |
| 101 00 00 | 1 743 958.36 | 639 598.73 | 1 744 146.03 | 654 790.74 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 40 00 X | Y | LATITUDE 45 42 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 668 403.90 | 2 000 000.00 | 683 597.52 |
| 02 30 | 1 989 346.97 | 668 406.65 | 1 989 354.79 | 683 600.26 |
| 05 00 | 1 978 693.93 | 668 414.87 | 1 978 709.57 | 683 608.48 |
| 07 30 | 1 968 040.91 | 668 428.58 | 1 968 064.37 | 683 622.18 |
| 100 10 00 | 1 957 387.90 | 668 447.77 | 1 957 419.18 | 683 641.36 |
| 12 30 | 1 946 734.90 | 668 472.44 | 1 946 774.00 | 683 666.01 |
| 15 00 | 1 936 081.90 | 668 502.60 | 1 936 128.82 | 683 696.15 |
| 17 30 | 1 925 428.93 | 668 538.24 | 1 925 483.67 | 683 731.76 |
| 100 20 00 | 1 914 775.98 | 668 579.36 | 1 914 838.54 | 683 772.85 |
| 22 30 | 1 904 123.05 | 668 625.96 | 1 904 193.43 | 683 819.42 |
| 25 00 | 1 893 470.13 | 668 678.05 | 1 893 548.33 | 683 871.47 |
| 27 30 | 1 882 817.26 | 668 735.62 | 1 882 903.28 | 683 929.00 |
| 100 30 00 | 1 872 164.42 | 668 798.67 | 1 872 258.25 | 683 992.00 |
| 32 30 | 1 861 511.60 | 668 867.20 | 1 861 613.25 | 684 060.48 |
| 35 00 | 1 850 858.82 | 668 941.23 | 1 850 968.30 | 684 134.46 |
| 37 30 | 1 840 206.09 | 669 020.73 | 1 840 323.39 | 684 213.90 |
| 100 40 00 | 1 829 553.40 | 669 105.71 | 1 829 678.51 | 684 298.82 |
| 42 30 | 1 818 900.74 | 669 196.18 | 1 819 033.68 | 684 389.22 |
| 45 00 | 1 808 248.14 | 669 292.13 | 1 808 388.90 | 684 485.10 |
| 47 30 | 1 797 595.60 | 669 393.56 | 1 797 744.17 | 684 586.46 |
| 100 50 00 | 1 786 943.09 | 669 500.48 | 1 787 099.49 | 684 693.30 |
| 52 30 | 1 776 290.65 | 669 612.87 | 1 776 454.87 | 684 805.61 |
| 55 00 | 1 765 638.28 | 669 730.76 | 1 765 810.31 | 684 923.40 |
| 57 30 | 1 754 985.96 | 669 854.12 | 1 755 165.81 | 685 046.68 |
| 101 00 00 | 1 744 333.70 | 669 982.96 | 1 744 521.37 | 685 175.43 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 30 00 X | LATITUDE 45 30 00 Y | LATITUDE 45 32 30 X | LATITUDE 45 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 743 583.03 | 609 215.37 | 1 743 770.70 | 624 406.96 |
| 02 30 | 1 732 899.58 | 609 350.10 | 1 733 095.06 | 624 541.59 |
| 05 00 | 1 722 216.19 | 609 490.31 | 1 722 419.49 | 624 681.70 |
| 07 30 | 1 711 532.87 | 609 636.04 | 1 711 743.99 | 624 827.32 |
| 101 10 00 | 1 700 849.62 | 609 787.25 | 1 701 068.56 | 624 978.43 |
| 12 30 | 1 690 166.47 | 609 943.97 | 1 690 393.22 | 625 135.02 |
| 15 00 | 1 679 483.39 | 610 106.19 | 1 679 717.96 | 625 297.12 |
| 17 30 | 1 668 800.38 | 610 273.90 | 1 669 042.78 | 625 464.71 |
| 101 20 00 | 1 658 117.48 | 610 447.11 | 1 658 367.69 | 625 637.80 |
| 22 30 | 1 647 434.67 | 610 625.82 | 1 647 692.70 | 625 816.38 |
| 25 00 | 1 636 751.95 | 610 810.02 | 1 637 017.79 | 626 000.45 |
| 27 30 | 1 626 069.31 | 610 999.73 | 1 626 342.98 | 626 190.02 |
| 101 30 00 | 1 615 386.79 | 611 194.94 | 1 615 668.27 | 626 385.08 |
| 32 30 | 1 604 704.36 | 611 395.64 | 1 604 993.66 | 626 585.63 |
| 35 00 | 1 594 022.04 | 611 601.84 | 1 594 319.16 | 626 791.69 |
| 37 30 | 1 583 339.82 | 611 813.53 | 1 583 644.76 | 627 003.22 |
| 101 40 00 | 1 572 657.72 | 612 030.74 | 1 572 970.48 | 627 220.27 |
| 42 30 | 1 561 975.73 | 612 253.43 | 1 562 296.31 | 627 442.80 |
| 45 00 | 1 551 293.85 | 612 481.62 | 1 551 622.24 | 627 670.82 |
| 47 30 | 1 540 612.10 | 612 715.31 | 1 540 948.31 | 627 904.34 |
| 101 50 00 | 1 529 930.47 | 612 954.50 | 1 530 274.49 | 628 143.35 |
| 52 30 | 1 519 248.96 | 613 199.18 | 1 519 600.80 | 628 387.86 |
| 55 00 | 1 508 567.57 | 613 449.37 | 1 508 927.23 | 628 637.86 |
| 57 30 | 1 497 886.32 | 613 705.04 | 1 498 253.80 | 628 893.35 |
| 102 00 00 | 1 487 205.21 | 613 966.22 | 1 487 580.50 | 629 154.34 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 35 00 X | LATITUDE 45 35 00 Y | LATITUDE 45 37 30 X | LATITUDE 45 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 743 958.36 | 639 598.73 | 1 744 146.03 | 654 790.74 |
| 02 30 | 1 733 290.54 | 639 733.26 | 1 733 486.03 | 654 925.17 |
| 05 00 | 1 722 622.79 | 639 873.27 | 1 722 826.09 | 655 065.08 |
| 07 30 | 1 711 955.11 | 640 018.78 | 1 712 166.23 | 655 210.49 |
| 101 10 00 | 1 701 287.50 | 640 169.78 | 1 701 506.44 | 655 361.37 |
| 12 30 | 1 690 619.98 | 640 326.26 | 1 690 846.74 | 655 517.74 |
| 15 00 | 1 679 952.54 | 640 488.24 | 1 680 187.12 | 655 679.60 |
| 17 30 | 1 669 285.17 | 640 655.71 | 1 669 527.57 | 655 846.94 |
| 101 20 00 | 1 658 617.90 | 640 828.67 | 1 658 868.12 | 656 019.78 |
| 22 30 | 1 647 950.73 | 641 007.12 | 1 648 208.76 | 656 198.10 |
| 25 00 | 1 637 283.64 | 641 191.05 | 1 637 549.50 | 656 381.89 |
| 27 30 | 1 626 616.64 | 641 380.48 | 1 626 890.32 | 656 571.19 |
| 101 30 00 | 1 615 949.76 | 641 575.40 | 1 616 231.25 | 656 765.96 |
| 32 30 | 1 605 282.97 | 641 775.81 | 1 605 572.28 | 656 966.23 |
| 35 00 | 1 594 616.29 | 641 981.71 | 1 594 913.41 | 657 171.97 |
| 37 30 | 1 583 949.70 | 642 193.09 | 1 584 254.65 | 657 383.20 |
| 101 40 00 | 1 573 283.23 | 642 409.98 | 1 573 596.00 | 657 599.93 |
| 42 30 | 1 562 616.88 | 642 632.35 | 1 562 937.46 | 657 822.13 |
| 45 00 | 1 551 950.64 | 642 860.20 | 1 552 279.04 | 658 049.82 |
| 47 30 | 1 541 284.52 | 643 093.55 | 1 541 620.74 | 658 283.00 |
| 101 50 00 | 1 530 618.52 | 643 332.38 | 1 530 962.56 | 658 521.66 |
| 52 30 | 1 519 952.65 | 643 576.72 | 1 520 304.50 | 658 765.81 |
| 55 00 | 1 509 286.90 | 643 826.53 | 1 509 646.57 | 659 015.44 |
| 57 30 | 1 498 621.28 | 644 081.83 | 1 498 988.77 | 659 270.56 |
| 102 00 00 | 1 487 955.80 | 644 342.63 | 1 488 331.10 | 659 531.17 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 40 00 X | LATITUDE 45 40 00 Y | LATITUDE 45 42 30 X | LATITUDE 45 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 744 333.70 | 669 982.96 | 1 744 521.37 | 685 175.43 |
| 02 30 | 1 733 681.51 | 670 117.29 | 1 733 877.01 | 685 309.66 |
| 05 00 | 1 723 029.40 | 670 257.10 | 1 723 232.71 | 685 449.36 |
| 07 30 | 1 712 377.36 | 670 402.40 | 1 712 588.49 | 685 594.55 |
| 101 10 00 | 1 701 725.39 | 670 553.17 | 1 701 944.34 | 685 745.22 |
| 12 30 | 1 691 073.50 | 670 709.43 | 1 691 300.27 | 685 901.35 |
| 15 00 | 1 680 421.70 | 670 871.17 | 1 680 656.29 | 686 062.98 |
| 17 30 | 1 669 769.97 | 671 038.39 | 1 670 012.38 | 686 230.08 |
| 101 20 00 | 1 659 118.34 | 671 211.10 | 1 659 368.57 | 686 402.66 |
| 22 30 | 1 648 466.80 | 671 389.29 | 1 648 724.85 | 686 580.71 |
| 25 00 | 1 637 815.36 | 671 572.95 | 1 638 081.22 | 686 764.24 |
| 27 30 | 1 627 163.99 | 671 762.10 | 1 627 437.67 | 686 953.26 |
| 101 30 00 | 1 616 512.74 | 671 956.74 | 1 616 794.24 | 687 147.75 |
| 32 30 | 1 605 861.59 | 672 156.85 | 1 606 150.91 | 687 347.72 |
| 35 00 | 1 595 210.55 | 672 362.45 | 1 595 507.68 | 687 553.16 |
| 37 30 | 1 584 559.60 | 672 573.52 | 1 584 864.55 | 687 764.08 |
| 101 40 00 | 1 573 908.77 | 672 790.09 | 1 574 221.54 | 687 980.49 |
| 42 30 | 1 563 258.05 | 673 012.13 | 1 563 578.64 | 688 202.37 |
| 45 00 | 1 552 607.44 | 673 239.65 | 1 552 935.85 | 688 429.72 |
| 47 30 | 1 541 956.96 | 673 472.66 | 1 542 293.19 | 688 662.56 |
| 101 50 00 | 1 531 306.60 | 673 711.14 | 1 531 650.64 | 688 900.87 |
| 52 30 | 1 520 656.36 | 673 955.12 | 1 521 008.22 | 689 144.66 |
| 55 00 | 1 510 006.24 | 674 204.57 | 1 510 365.92 | 689 393.93 |
| 57 30 | 1 499 356.26 | 674 459.49 | 1 499 723.76 | 689 648.67 |
| 102 00 00 | 1 488 706.41 | 674 719.91 | 1 489 081.73 | 689 908.89 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 30 00 X | LATITUDE 45 30 00 Y | LATITUDE 45 32 30 X | LATITUDE 45 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 487 205.21 | 613 966.22 | 1 487 580.50 | 629 154.34 |
| 02 30 | 1 476 524.22 | 614 232.90 | 1 476 907.33 | 629 420.82 |
| 05 00 | 1 465 843.37 | 614 505.07 | 1 466 234.30 | 629 692.79 |
| 07 30 | 1 455 162.68 | 614 782.74 | 1 455 561.42 | 629 970.26 |
| 102 10 00 | 1 444 482.12 | 615 065.90 | 1 444 888.68 | 630 253.21 |
| 12 30 | 1 433 801.70 | 615 354.57 | 1 434 216.08 | 630 541.67 |
| 15 00 | 1 423 121.44 | 615 648.73 | 1 423 543.64 | 630 835.61 |
| 17 30 | 1 412 441.34 | 615 948.38 | 1 412 871.35 | 631 135.05 |
| 102 20 00 | 1 401 761.38 | 616 253.54 | 1 402 199.21 | 631 439.98 |
| 22 30 | 1 391 081.58 | 616 564.19 | 1 391 527.23 | 631 750.40 |
| 25 00 | 1 380 401.95 | 616 880.34 | 1 380 855.41 | 632 066.32 |
| 27 30 | 1 369 722.49 | 617 201.99 | 1 370 183.76 | 632 387.73 |
| 102 30 00 | 1 359 043.18 | 617 529.12 | 1 359 512.27 | 632 714.63 |
| 32 30 | 1 348 364.05 | 617 861.76 | 1 348 840.95 | 633 047.03 |
| 35 00 | 1 337 685.09 | 618 199.89 | 1 338 169.81 | 633 384.91 |
| 37 30 | 1 327 006.31 | 618 543.52 | 1 327 498.85 | 633 728.29 |
| 102 40 00 | 1 316 327.70 | 618 892.65 | 1 316 828.05 | 634 077.16 |
| 42 30 | 1 305 649.27 | 619 247.27 | 1 306 157.44 | 634 431.52 |
| 45 00 | 1 294 971.04 | 619 607.39 | 1 295 487.02 | 634 791.38 |
| 47 30 | 1 284 292.98 | 619 973.00 | 1 284 816.77 | 635 156.72 |
| 102 50 00 | 1 273 615.11 | 620 344.11 | 1 274 146.73 | 635 527.55 |
| 52 30 | 1 262 937.44 | 620 720.72 | 1 263 476.87 | 635 903.89 |
| 55 00 | 1 252 259.97 | 621 102.81 | 1 252 807.21 | 636 285.71 |
| 57 30 | 1 241 582.68 | 621 490.41 | 1 242 137.74 | 636 673.02 |
| 103 00 00 | 1 230 905.61 | 621 883.51 | 1 231 468.48 | 637 065.82 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 35 00 X | LATITUDE 45 35 00 Y | LATITUDE 45 37 30 X | LATITUDE 45 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 487 955.80 | 644 342.63 | 1 488 331.10 | 659 531.17 |
| 02 30 | 1 477 290.44 | 644 608.91 | 1 477 673.57 | 659 797.25 |
| 05 00 | 1 466 625.24 | 644 880.69 | 1 467 016.17 | 660 068.83 |
| 07 30 | 1 455 960.17 | 645 157.95 | 1 456 358.93 | 660 345.89 |
| 102 10 00 | 1 445 295.25 | 645 440.70 | 1 445 701.82 | 660 628.43 |
| 12 30 | 1 434 630.46 | 645 728.95 | 1 435 044.85 | 660 916.47 |
| 15 00 | 1 423 965.84 | 646 022.67 | 1 424 388.04 | 661 209.98 |
| 17 30 | 1 413 301.36 | 646 321.89 | 1 413 731.39 | 661 508.97 |
| 102 20 00 | 1 402 637.05 | 646 626.60 | 1 403 074.88 | 661 813.46 |
| 22 30 | 1 391 972.88 | 646 936.80 | 1 392 418.53 | 662 123.43 |
| 25 00 | 1 381 308.88 | 647 252.48 | 1 381 762.35 | 662 438.88 |
| 27 30 | 1 370 645.04 | 647 573.66 | 1 371 106.33 | 662 759.82 |
| 102 30 00 | 1 359 981.37 | 647 900.31 | 1 360 450.47 | 663 086.24 |
| 32 30 | 1 349 317.87 | 648 232.47 | 1 349 794.79 | 663 418.15 |
| 35 00 | 1 338 654.54 | 648 570.11 | 1 339 139.28 | 663 755.54 |
| 37 30 | 1 327 991.39 | 648 913.23 | 1 328 483.94 | 664 098.42 |
| 102 40 00 | 1 317 328.41 | 649 261.85 | 1 317 828.78 | 664 446.78 |
| 42 30 | 1 306 665.62 | 649 615.95 | 1 307 173.80 | 664 800.61 |
| 45 00 | 1 296 003.01 | 649 975.54 | 1 296 519.01 | 665 159.95 |
| 47 30 | 1 285 340.58 | 650 340.62 | 1 285 864.39 | 665 524.75 |
| 102 50 00 | 1 274 678.35 | 650 711.18 | 1 275 209.97 | 665 895.05 |
| 52 30 | 1 264 016.30 | 651 087.24 | 1 264 555.75 | 666 270.83 |
| 55 00 | 1 253 354.46 | 651 468.78 | 1 253 901.72 | 666 652.09 |
| 57 30 | 1 242 692.80 | 651 855.81 | 1 243 247.87 | 667 038.83 |
| 103 00 00 | 1 232 031.36 | 652 248.32 | 1 232 594.24 | 667 431.06 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 40 00 X | LATITUDE 45 40 00 Y | LATITUDE 45 42 30 X | LATITUDE 45 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 488 706.41 | 674 719.91 | 1 489 081.73 | 689 908.89 |
| 02 30 | 1 478 056.69 | 674 985.80 | 1 478 439.83 | 690 174.59 |
| 05 00 | 1 467 407.12 | 675 257.18 | 1 467 798.07 | 690 445.77 |
| 07 30 | 1 456 757.69 | 675 534.04 | 1 457 156.46 | 690 722.42 |
| 102 10 00 | 1 446 108.40 | 675 816.37 | 1 446 514.98 | 691 004.55 |
| 12 30 | 1 435 459.25 | 676 104.19 | 1 435 873.65 | 691 292.16 |
| 15 00 | 1 424 810.26 | 676 397.49 | 1 425 232.47 | 691 585.24 |
| 17 30 | 1 414 161.42 | 676 696.27 | 1 414 591.45 | 691 883.80 |
| 102 20 00 | 1 403 512.73 | 677 000.53 | 1 403 950.58 | 692 187.84 |
| 22 30 | 1 392 864.19 | 677 310.27 | 1 393 309.86 | 692 497.35 |
| 25 00 | 1 382 215.83 | 677 625.49 | 1 382 669.31 | 692 812.35 |
| 27 30 | 1 371 567.63 | 677 946.20 | 1 372 028.93 | 693 132.81 |
| 102 30 00 | 1 360 919.58 | 678 272.38 | 1 361 388.70 | 693 458.75 |
| 32 30 | 1 350 271.71 | 678 604.04 | 1 350 748.65 | 693 790.18 |
| 35 00 | 1 339 624.02 | 678 941.19 | 1 340 108.77 | 694 127.07 |
| 37 30 | 1 328 976.50 | 679 283.81 | 1 329 469.07 | 694 469.44 |
| 102 40 00 | 1 318 329.15 | 679 631.91 | 1 318 829.53 | 694 817.29 |
| 42 30 | 1 307 681.99 | 679 985.49 | 1 308 190.18 | 695 170.61 |
| 45 00 | 1 297 035.01 | 680 344.56 | 1 297 551.02 | 695 529.42 |
| 47 30 | 1 286 388.21 | 680 709.10 | 1 286 912.04 | 695 893.69 |
| 102 50 00 | 1 275 741.61 | 681 079.12 | 1 276 273.25 | 696 263.44 |
| 52 30 | 1 265 095.20 | 681 454.63 | 1 265 634.65 | 696 638.67 |
| 55 00 | 1 254 448.98 | 681 835.61 | 1 254 996.25 | 697 019.37 |
| 57 30 | 1 243 802.95 | 682 222.07 | 1 244 358.04 | 697 405.55 |
| 103 00 00 | 1 233 157.13 | 682 614.01 | 1 233 720.04 | 697 797.20 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 30 00 X | LATITUDE 45 30 00 Y | LATITUDE 45 32 30 X | LATITUDE 45 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 230 905.61 | 621 883.51 | 1 231 468.48 | 637 065.82 |
| 02 30 | 1 220 228.74 | 622 282.09 | 1 220 799.42 | 637 464.11 |
| 05 00 | 1 209 552.07 | 622 686.17 | 1 210 130.57 | 637 867.91 |
| 07 30 | 1 198 875.61 | 623 095.75 | 1 199 461.92 | 638 277.18 |
| 103 10 00 | 1 188 199.36 | 623 510.82 | 1 188 793.49 | 638 691.95 |
| 12 30 | 1 177 523.34 | 623 931.39 | 1 178 125.27 | 639 112.21 |
| 15 00 | 1 166 847.51 | 624 357.44 | 1 167 457.27 | 639 537.95 |
| 17 30 | 1 156 171.92 | 624 789.00 | 1 156 789.49 | 639 969.20 |
| 103 20 00 | 1 145 496.56 | 625 226.05 | 1 146 121.94 | 640 405.93 |
| 22 30 | 1 134 821.42 | 625 668.59 | 1 135 454.61 | 640 848.14 |
| 25 00 | 1 124 146.50 | 626 116.64 | 1 124 787.50 | 641 295.86 |
| 27 30 | 1 113 471.82 | 626 570.17 | 1 114 120.64 | 641 749.06 |
| 103 30 00 | 1 102 797.38 | 627 029.20 | 1 103 454.00 | 642 207.75 |
| 32 30 | 1 092 123.17 | 627 493.72 | 1 092 787.61 | 642 671.93 |
| 35 00 | 1 081 449.19 | 627 963.73 | 1 082 121.44 | 643 141.60 |
| 37 30 | 1 070 775.47 | 628 439.24 | 1 071 455.53 | 643 616.76 |
| 103 40 00 | 1 060 102.00 | 628 920.24 | 1 060 789.87 | 644 097.41 |
| 42 30 | 1 049 428.76 | 629 406.73 | 1 050 124.44 | 644 583.55 |
| 45 00 | 1 038 755.78 | 629 898.73 | 1 039 459.28 | 645 075.18 |
| 47 30 | 1 028 083.06 | 630 396.20 | 1 028 794.37 | 645 572.29 |
| 103 50 00 | 1 017 410.60 | 630 899.18 | 1 018 129.72 | 646 074.90 |
| 52 30 | 1 006 738.39 | 631 407.65 | 1 007 465.32 | 646 583.00 |
| 55 00 | 996 066.45 | 631 921.60 | 996 801.19 | 647 096.58 |
| 57 30 | 985 394.77 | 632 441.06 | 986 137.32 | 647 615.65 |
| 104 00 00 | 974 723.36 | 632 966.00 | 975 473.72 | 648 140.21 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 35 00 X | LATITUDE 45 35 00 Y | LATITUDE 45 37 30 X | LATITUDE 45 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 232 031.36 | 652 248.32 | 1 232 594.24 | 667 431.06 |
| 02 30 | 1 221 370.11 | 652 646.32 | 1 221 940.81 | 667 828.77 |
| 05 00 | 1 210 709.07 | 653 049.82 | 1 211 287.59 | 668 231.97 |
| 07 30 | 1 200 048.24 | 653 458.79 | 1 200 634.56 | 668 640.64 |
| 103 10 00 | 1 189 387.62 | 653 873.26 | 1 189 981.76 | 669 054.80 |
| 12 30 | 1 178 727.22 | 654 293.21 | 1 179 329.17 | 669 474.45 |
| 15 00 | 1 168 067.03 | 654 718.64 | 1 168 676.79 | 669 899.57 |
| 17 30 | 1 157 407.06 | 655 149.57 | 1 158 024.64 | 670 330.18 |
| 103 20 00 | 1 146 747.32 | 655 585.98 | 1 147 372.72 | 670 766.27 |
| 22 30 | 1 136 087.81 | 656 027.87 | 1 136 721.02 | 671 207.84 |
| 25 00 | 1 125 428.51 | 656 475.26 | 1 126 069.53 | 671 654.90 |
| 27 30 | 1 114 769.46 | 656 928.13 | 1 115 418.29 | 672 107.44 |
| 103 30 00 | 1 104 110.64 | 657 386.48 | 1 104 767.28 | 672 565.46 |
| 32 30 | 1 093 452.06 | 657 850.32 | 1 094 116.52 | 673 028.96 |
| 35 00 | 1 082 793.70 | 658 319.65 | 1 083 465.97 | 673 497.94 |
| 37 30 | 1 072 135.61 | 658 794.46 | 1 072 815.69 | 673 972.41 |
| 103 40 00 | 1 061 477.75 | 659 274.76 | 1 062 165.65 | 674 452.35 |
| 42 30 | 1 050 820.14 | 659 760.54 | 1 051 515.84 | 674 937.77 |
| 45 00 | 1 040 162.79 | 660 251.81 | 1 040 866.30 | 675 428.69 |
| 47 30 | 1 029 505.69 | 660 748.56 | 1 030 217.02 | 675 925.07 |
| 103 50 00 | 1 018 848.85 | 661 250.80 | 1 019 567.98 | 676 426.94 |
| 52 30 | 1 008 192.25 | 661 758.52 | 1 008 919.20 | 676 934.29 |
| 55 00 | 997 535.93 | 662 271.73 | 998 270.69 | 677 447.12 |
| 57 30 | 986 879.88 | 662 790.43 | 987 622.45 | 677 965.44 |
| 104 00 00 | 976 224.09 | 663 314.60 | 976 974.47 | 678 489.23 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 40 00 X | LATITUDE 45 40 00 Y | LATITUDE 45 42 30 X | LATITUDE 45 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 233 157.13 | 682 614.01 | 1 233 720.04 | 697 797.20 |
| 02 30 | 1 222 511.52 | 683 011.43 | 1 223 082.24 | 698 194.32 |
| 05 00 | 1 211 866.11 | 683 414.33 | 1 212 444.64 | 698 596.93 |
| 07 30 | 1 201 220.90 | 683 822.71 | 1 201 807.24 | 699 005.01 |
| 103 10 00 | 1 190 575.91 | 684 236.56 | 1 191 170.07 | 699 418.56 |
| 12 30 | 1 179 931.14 | 684 655.90 | 1 180 533.11 | 699 837.59 |
| 15 00 | 1 169 286.57 | 685 080.71 | 1 169 896.36 | 700 262.09 |
| 17 30 | 1 158 642.23 | 685 511.01 | 1 159 259.83 | 700 692.07 |
| 103 20 00 | 1 147 998.12 | 685 946.78 | 1 148 623.53 | 701 127.52 |
| 22 30 | 1 137 354.23 | 686 388.02 | 1 137 987.46 | 701 568.44 |
| 25 00 | 1 126 710.56 | 686 834.75 | 1 127 351.60 | 702 014.84 |
| 27 30 | 1 116 067.13 | 687 286.95 | 1 116 715.99 | 702 466.71 |
| 103 30 00 | 1 105 423.94 | 687 744.64 | 1 106 080.60 | 702 924.06 |
| 32 30 | 1 094 780.98 | 688 207.80 | 1 095 445.46 | 703 386.88 |
| 35 00 | 1 084 138.25 | 688 676.44 | 1 084 810.54 | 703 855.17 |
| 37 30 | 1 073 495.78 | 689 150.56 | 1 074 175.88 | 704 328.95 |
| 103 40 00 | 1 062 853.55 | 689 630.15 | 1 063 541.47 | 704 808.19 |
| 42 30 | 1 052 211.56 | 690 115.22 | 1 052 907.28 | 705 292.90 |
| 45 00 | 1 041 569.83 | 690 605.77 | 1 042 273.37 | 705 783.09 |
| 47 30 | 1 030 928.35 | 691 101.79 | 1 031 639.70 | 706 278.75 |
| 103 50 00 | 1 020 287.13 | 691 603.29 | 1 021 006.29 | 706 779.88 |
| 52 30 | 1 009 646.16 | 692 110.27 | 1 010 373.13 | 707 286.49 |
| 55 00 | 999 005.46 | 692 622.72 | 999 740.25 | 707 798.57 |
| 57 30 | 988 365.03 | 693 140.66 | 989 107.63 | 708 316.12 |
| 104 00 00 | 977 724.86 | 693 664.07 | 978 475.26 | 708 839.14 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 30 00 X | LATITUDE 45 30 00 Y | LATITUDE 45 32 30 X | LATITUDE 45 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 974 723.36 | 632 966.00 | 975 473.72 | 648 140.21 |
| 02 30 | 964 052.22 | 633 496.44 | 964 810.39 | 648 670.26 |
| 05 00 | 953 381.36 | 634 032.37 | 954 147.34 | 649 205.80 |
| 07 30 | 942 710.78 | 634 573.79 | 943 484.57 | 649 746.82 |
| 104 10 00 | 932 040.47 | 635 120.71 | 932 822.07 | 650 293.34 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 35 00 X | LATITUDE 45 35 00 Y | LATITUDE 45 37 30 X | LATITUDE 45 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 976 224.09 | 663 314.60 | 976 974.47 | 678 489.23 |
| 02 30 | 965 568.57 | 663 844.26 | 966 326.76 | 679 018.50 |
| 05 00 | 954 913.33 | 664 379.41 | 955 679.33 | 679 553.25 |
| 07 30 | 944 258.37 | 664 920.03 | 945 032.18 | 680 093.48 |
| 104 10 00 | 933 603.68 | 665 466.15 | 934 385.29 | 680 639.20 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 40 00 X | LATITUDE 45 40 00 Y | LATITUDE 45 42 30 X | LATITUDE 45 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 977 724.86 | 693 664.07 | 978 475.26 | 708 839.14 |
| 02 30 | 967 084.96 | 694 192.95 | 967 843.18 | 709 367.64 |
| 05 00 | 956 445.34 | 694 727.31 | 957 211.37 | 709 901.61 |
| 07 30 | 945 806.00 | 695 267.14 | 946 579.83 | 710 441.05 |
| 104 10 00 | 935 166.93 | 695 812.46 | 935 948.57 | 710 985.96 |



288346 O - 54 - 5

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 45 00 X | LATITUDE 45 45 00 Y | LATITUDE 45 47 30 X | LATITUDE 45 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 978 274.54 | 721 956.70 | 2 977 555.35 | 737 133.78 |
| 12 30 | 2 967 648.94 | 721 455.94 | 2 966 937.57 | 736 633.38 |
| 15 00 | 2 957 023.09 | 720 960.64 | 2 956 319.52 | 736 138.46 |
| 17 30 | 2 946 396.98 | 720 470.81 | 2 945 701.23 | 735 648.98 |
| 96 20 00 | 2 935 770.61 | 719 986.46 | 2 935 082.67 | 735 164.98 |
| 22 30 | 2 925 144.01 | 719 507.57 | 2 924 463.88 | 734 686.45 |
| 25 00 | 2 914 517.16 | 719 034.14 | 2 913 844.84 | 734 213.37 |
| 27 30 | 2 903 890.05 | 718 566.20 | 2 903 225.55 | 733 745.77 |
| 96 30 00 | 2 893 262.72 | 718 103.72 | 2 892 606.03 | 733 283.63 |
| 32 30 | 2 882 635.15 | 717 646.70 | 2 881 986.28 | 732 826.95 |
| 35 00 | 2 872 007.35 | 717 195.16 | 2 871 366.29 | 732 375.74 |
| 37 30 | 2 861 379.31 | 716 749.09 | 2 860 746.06 | 731 930.00 |
| 96 40 00 | 2 850 751.04 | 716 308.49 | 2 850 125.61 | 731 489.72 |
| 42 30 | 2 840 122.56 | 715 873.36 | 2 839 504.94 | 731 054.91 |
| 45 00 | 2 829 493.85 | 715 443.70 | 2 828 884.04 | 730 625.56 |
| 47 30 | 2 818 864.91 | 715 019.51 | 2 818 262.91 | 730 201.69 |
| 96 50 00 | 2 808 235.76 | 714 600.79 | 2 807 641.58 | 729 783.28 |
| 52 30 | 2 797 606.40 | 714 187.54 | 2 797 020.04 | 729 370.33 |
| 55 00 | 2 786 976.82 | 713 779.76 | 2 786 398.27 | 728 962.86 |
| 57 30 | 2 776 347.04 | 713 377.45 | 2 775 776.30 | 728 560.84 |
| 97 00 00 | 2 765 717.05 | 712 980.62 | 2 765 154.13 | 728 164.30 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 50 00 X | LATITUDE 45 50 00 Y | LATITUDE 45 52 30 X | LATITUDE 45 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 976 836.16 | 752 311.11 | 2 976 116.95 | 767 488.70 |
| 12 30 | 2 966 226.18 | 751 811.08 | 2 965 514.79 | 766 989.04 |
| 15 00 | 2 955 615.95 | 751 316.52 | 2 954 912.37 | 766 494.84 |
| 17 30 | 2 945 005.47 | 750 827.41 | 2 944 309.70 | 766 006.09 |
| 96 20 00 | 2 934 394.73 | 750 343.76 | 2 933 706.77 | 765 522.80 |
| 22 30 | 2 923 783.75 | 749 865.58 | 2 923 103.60 | 765 044.97 |
| 25 00 | 2 913 172.52 | 749 392.85 | 2 912 500.19 | 764 572.59 |
| 27 30 | 2 902 561.04 | 748 925.59 | 2 901 896.52 | 764 105.67 |
| 96 30 00 | 2 891 949.34 | 748 463.79 | 2 891 292.63 | 763 644.21 |
| 32 30 | 2 881 337.39 | 748 007.45 | 2 880 688.50 | 763 188.21 |
| 35 00 | 2 870 725.22 | 747 556.57 | 2 870 084.13 | 762 737.66 |
| 37 30 | 2 860 112.80 | 747 111.16 | 2 859 479.53 | 762 292.57 |
| 96 40 00 | 2 849 500.17 | 746 671.20 | 2 848 874.71 | 761 852.95 |
| 42 30 | 2 838 887.31 | 746 236.71 | 2 838 269.67 | 761 418.78 |
| 45 00 | 2 828 274.22 | 745 807.68 | 2 827 664.40 | 760 990.06 |
| 47 30 | 2 817 660.91 | 745 384.12 | 2 817 058.90 | 760 566.81 |
| 96 50 00 | 2 807 047.39 | 744 966.01 | 2 806 453.20 | 760 149.01 |
| 52 30 | 2 796 433.66 | 744 553.37 | 2 795 847.28 | 759 736.67 |
| 55 00 | 2 785 819.71 | 744 146.20 | 2 785 241.14 | 759 329.80 |
| 57 30 | 2 775 205.56 | 743 744.47 | 2 774 634.80 | 758 928.37 |
| 97 00 00 | 2 764 591.20 | 743 348.23 | 2 764 028.26 | 758 532.42 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 55 00 X | LATITUDE 45 55 00 Y | LATITUDE 45 57 30 X | LATITUDE 45 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 2 975 397.73 | 782 666.56 | 2 974 678.50 | 797 844.72 |
| 12 30 | 2 964 803.38 | 782 167.27 | 2 964 091.96 | 797 345.79 |
| 15 00 | 2 954 208.77 | 781 673.43 | 2 953 505.16 | 796 852.32 |
| 17 30 | 2 943 613.92 | 781 185.04 | 2 942 918.12 | 796 364.29 |
| 96 20 00 | 2 933 018.80 | 780 702.11 | 2 932 330.81 | 795 881.72 |
| 22 30 | 2 922 423.44 | 780 224.63 | 2 921 743.27 | 795 404.59 |
| 25 00 | 2 911 827.84 | 779 752.60 | 2 911 155.48 | 794 932.90 |
| 27 30 | 2 901 231.99 | 779 286.03 | 2 900 567.44 | 794 466.68 |
| 96 30 00 | 2 890 635.91 | 778 824.90 | 2 889 979.18 | 794 005.89 |
| 32 30 | 2 880 039.59 | 778 369.23 | 2 879 390.67 | 793 550.56 |
| 35 00 | 2 869 443.04 | 777 919.02 | 2 868 801.94 | 793 100.68 |
| 37 30 | 2 858 846.25 | 777 474.26 | 2 858 212.96 | 792 656.25 |
| 96 40 00 | 2 848 249.25 | 777 034.96 | 2 847 623.77 | 792 217.27 |
| 42 30 | 2 837 652.01 | 776 601.11 | 2 837 034.35 | 791 783.74 |
| 45 00 | 2 827 054.56 | 776 172.71 | 2 826 444.71 | 791 355.65 |
| 47 30 | 2 816 456.88 | 775 749.77 | 2 815 854.84 | 790 933.03 |
| 96 50 00 | 2 805 858.99 | 775 332.28 | 2 805 264.77 | 790 515.84 |
| 52 30 | 2 795 260.88 | 774 920.24 | 2 794 674.48 | 790 104.12 |
| 55 00 | 2 784 662.56 | 774 513.67 | 2 784 083.97 | 789 697.84 |
| 57 30 | 2 774 064.04 | 774 112.54 | 2 773 493.26 | 789 297.00 |
| 97 00 00 | 2 763 465.31 | 773 716.87 | 2 762 902.35 | 788 901.63 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 45 00 X | LATITUDE 45 45 00 Y | LATITUDE 45 47 30 X | LATITUDE 45 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 765 717.05 | 712 980.62 | 2 765 154.13 | 728 164.30 |
| 02 30 | 2 755 086.86 | 712 589.25 | 2 754 531.76 | 727 773.22 |
| 05 00 | 2 744 456.47 | 712 203.36 | 2 743 909.17 | 727 387.61 |
| 07 30 | 2 733 825.88 | 711 822.94 | 2 733 286.40 | 727 007.47 |
| 97 10 00 | 2 723 195.10 | 711 447.98 | 2 722 663.44 | 726 632.79 |
| 12 30 | 2 712 564.13 | 711 078.51 | 2 712 040.28 | 726 263.58 |
| 15 00 | 2 701 932.96 | 710 714.50 | 2 701 416.93 | 725 899.85 |
| 17 30 | 2 691 301.61 | 710 355.96 | 2 690 793.40 | 725 541.57 |
| 97 20 00 | 2 680 670.08 | 710 002.90 | 2 680 169.68 | 725 188.77 |
| 22 30 | 2 670 038.36 | 709 655.31 | 2 669 545.78 | 724 841.43 |
| 25 00 | 2 659 406.47 | 709 313.19 | 2 658 921.71 | 724 499.56 |
| 27 30 | 2 648 774.41 | 708 976.54 | 2 648 297.46 | 724 163.16 |
| 97 30 00 | 2 638 142.17 | 708 645.36 | 2 637 673.04 | 723 832.22 |
| 32 30 | 2 627 509.76 | 708 319.66 | 2 627 048.45 | 723 506.76 |
| 35 00 | 2 616 877.19 | 707 999.43 | 2 616 423.69 | 723 186.77 |
| 37 30 | 2 606 244.46 | 707 684.66 | 2 605 798.78 | 722 872.24 |
| 97 40 00 | 2 595 611.56 | 707 375.38 | 2 595 173.69 | 722 563.18 |
| 42 30 | 2 584 978.51 | 707 071.56 | 2 584 548.46 | 722 259.59 |
| 45 00 | 2 574 345.30 | 706 773.22 | 2 573 923.07 | 721 961.47 |
| 47 30 | 2 563 711.94 | 706 480.36 | 2 563 297.53 | 721 668.82 |
| 97 50 00 | 2 553 078.42 | 706 192.96 | 2 552 671.83 | 721 381.62 |
| 52 30 | 2 542 444.77 | 705 911.04 | 2 542 045.99 | 721 099.91 |
| 55 00 | 2 531 810.97 | 705 634.59 | 2 531 420.01 | 720 823.67 |
| 57 30 | 2 521 177.03 | 705 363.61 | 2 520 793.89 | 720 552.89 |
| 98 00 00 | 2 510 542.95 | 705 098.11 | 2 510 167.62 | 720 287.58 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 50 00 X | LATITUDE 45 50 00 Y | LATITUDE 45 52 30 X | LATITUDE 45 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 764 591.20 | 743 348.23 | 2 764 028.26 | 758 532.42 |
| 02 30 | 2 753 976.64 | 742 957.44 | 2 753 421.52 | 758 141.91 |
| 05 00 | 2 743 361.88 | 742 572.11 | 2 742 814.57 | 757 756.87 |
| 07 30 | 2 732 746.92 | 742 192.25 | 2 732 207.42 | 757 377.29 |
| 97 10 00 | 2 722 131.77 | 741 817.84 | 2 721 600.09 | 757 003.16 |
| 12 30 | 2 711 516.43 | 741 448.91 | 2 710 992.57 | 756 634.50 |
| 15 00 | 2 700 900.89 | 741 085.44 | 2 700 384.84 | 756 271.29 |
| 17 30 | 2 690 285.18 | 740 727.43 | 2 689 776.94 | 755 913.54 |
| 97 20 00 | 2 679 669.28 | 740 374.89 | 2 679 168.86 | 755 561.26 |
| 22 30 | 2 669 053.19 | 740 027.80 | 2 668 560.59 | 755 214.44 |
| 25 00 | 2 658 436.93 | 739 686.19 | 2 657 952.15 | 754 873.07 |
| 27 30 | 2 647 820.50 | 739 350.03 | 2 647 343.54 | 754 537.17 |
| 97 30 00 | 2 637 203.90 | 739 019.34 | 2 636 734.75 | 754 206.72 |
| 32 30 | 2 626 587.12 | 738 694.12 | 2 626 125.79 | 753 881.73 |
| 35 00 | 2 615 970.19 | 738 374.36 | 2 615 516.67 | 753 562.21 |
| 37 30 | 2 605 353.09 | 738 060.06 | 2 604 907.39 | 753 248.14 |
| 97 40 00 | 2 594 735.82 | 737 751.23 | 2 594 297.94 | 752 939.54 |
| 42 30 | 2 584 118.40 | 737 447.86 | 2 583 688.33 | 752 636.39 |
| 45 00 | 2 573 500.83 | 737 149.96 | 2 573 078.58 | 752 338.71 |
| 47 30 | 2 562 883.11 | 736 857.52 | 2 562 468.68 | 752 046.49 |
| 97 50 00 | 2 552 265.22 | 736 570.54 | 2 551 858.61 | 751 759.72 |
| 52 30 | 2 541 647.20 | 736 289.04 | 2 541 248.41 | 751 478.43 |
| 55 00 | 2 531 029.04 | 736 012.99 | 2 530 638.06 | 751 202.58 |
| 57 30 | 2 520 410.74 | 735 742.42 | 2 520 027.58 | 750 932.20 |
| 98 00 00 | 2 509 792.29 | 735 477.30 | 2 509 416.94 | 750 667.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 55 00 X | LATITUDE 45 55 00 Y | LATITUDE 45 57 30 X | LATITUDE 45 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 763 465.31 | 773 716.87 | 2 762 902.35 | 788 901.63 |
| 02 30 | 2 752 866.38 | 773 326.66 | 2 752 311.24 | 788 511.70 |
| 05 00 | 2 742 267.25 | 772 941.90 | 2 741 719.92 | 788 127.23 |
| 07 30 | 2 731 667.92 | 772 562.60 | 2 731 128.41 | 787 748.21 |
| 97 10 00 | 2 721 068.40 | 772 188.74 | 2 720 536.70 | 787 374.63 |
| 12 30 | 2 710 468.69 | 771 820.35 | 2 709 944.81 | 787 006.51 |
| 15 00 | 2 699 868.79 | 771 457.42 | 2 699 352.72 | 786 643.84 |
| 17 30 | 2 689 268.70 | 771 099.93 | 2 688 760.45 | 786 286.62 |
| 97 20 00 | 2 678 668.44 | 770 747.91 | 2 678 168.00 | 785 934.86 |
| 22 30 | 2 668 067.98 | 770 401.34 | 2 667 575.37 | 785 588.54 |
| 25 00 | 2 657 467.36 | 770 060.22 | 2 656 982.56 | 785 247.68 |
| 27 30 | 2 646 866.56 | 769 724.57 | 2 646 389.58 | 784 912.27 |
| 97 30 00 | 2 636 265.59 | 769 394.36 | 2 635 796.43 | 784 582.31 |
| 32 30 | 2 625 664.45 | 769 069.62 | 2 625 203.10 | 784 257.80 |
| 35 00 | 2 615 063.15 | 768 750.33 | 2 614 609.61 | 783 938.75 |
| 37 30 | 2 604 461.68 | 768 436.49 | 2 604 015.97 | 783 625.14 |
| 97 40 00 | 2 593 860.05 | 768 128.12 | 2 593 422.15 | 783 317.00 |
| 42 30 | 2 583 258.26 | 767 825.19 | 2 582 828.18 | 783 014.30 |
| 45 00 | 2 572 656.33 | 767 527.73 | 2 572 234.06 | 782 717.05 |
| 47 30 | 2 562 054.24 | 767 235.73 | 2 561 639.79 | 782 425.26 |
| 97 50 00 | 2 551 451.99 | 766 949.17 | 2 551 045.36 | 782 138.92 |
| 52 30 | 2 540 849.61 | 766 668.08 | 2 540 450.80 | 781 858.04 |
| 55 00 | 2 530 247.08 | 766 392.44 | 2 529 856.09 | 781 582.60 |
| 57 30 | 2 519 644.41 | 766 122.26 | 2 519 261.24 | 781 312.62 |
| 98 00 00 | 2 509 041.60 | 765 857.54 | 2 508 666.24 | 781 048.09 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 45 00 X | LATITUDE 45 45 00 Y | LATITUDE 45 47 30 X | LATITUDE 45 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 510 542.95 | 705 098.11 | 2 510 167.62 | 720 287.58 |
| 02 30 | 2 499 908.74 | 704 838.07 | 2 499 541.23 | 720 027.74 |
| 05 00 | 2 489 274.39 | 704 583.52 | 2 488 914.70 | 719 773.37 |
| 07 30 | 2 478 639.91 | 704 334.44 | 2 478 288.03 | 719 524.47 |
| 98 10 00 | 2 468 005.31 | 704 090.82 | 2 467 661.25 | 719 281.04 |
| 12 30 | 2 457 370.58 | 703 852.69 | 2 457 034.34 | 719 043.08 |
| 15 00 | 2 446 735.74 | 703 620.02 | 2 446 407.32 | 718 810.58 |
| 17 30 | 2 436 100.76 | 703 392.84 | 2 435 780.16 | 718 583.56 |
| 98 20 00 | 2 425 465.68 | 703 171.12 | 2 425 152.90 | 718 362.01 |
| 22 30 | 2 414 830.49 | 702 954.87 | 2 414 525.53 | 718 145.92 |
| 25 00 | 2 404 195.18 | 702 744.11 | 2 403 898.03 | 717 935.31 |
| 27 30 | 2 393 559.77 | 702 538.81 | 2 393 270.44 | 717 730.17 |
| 98 30 00 | 2 382 924.25 | 702 338.99 | 2 382 642.75 | 717 530.49 |
| 32 30 | 2 372 288.64 | 702 144.64 | 2 372 014.95 | 717 336.29 |
| 35 00 | 2 361 652.92 | 701 955.76 | 2 361 387.05 | 717 147.55 |
| 37 30 | 2 351 017.11 | 701 772.37 | 2 350 759.05 | 716 964.29 |
| 98 40 00 | 2 340 381.20 | 701 594.45 | 2 340 130.97 | 716 786.50 |
| 42 30 | 2 329 745.21 | 701 421.99 | 2 329 502.80 | 716 614.17 |
| 45 00 | 2 319 109.12 | 701 255.02 | 2 318 874.53 | 716 447.32 |
| 47 30 | 2 308 472.96 | 701 093.51 | 2 308 246.18 | 716 285.93 |
| 98 50 00 | 2 297 836.71 | 700 937.49 | 2 297 617.75 | 716 130.02 |
| 52 30 | 2 287 200.38 | 700 786.93 | 2 286 989.24 | 715 979.58 |
| 55 00 | 2 276 563.98 | 700 641.85 | 2 276 360.66 | 715 834.60 |
| 57 30 | 2 265 927.50 | 700 502.25 | 2 265 732.00 | 715 695.10 |
| 99 00 00 | 2 255 290.96 | 700 368.12 | 2 255 103.28 | 715 561.07 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 50 00 X | LATITUDE 45 50 00 Y | LATITUDE 45 52 30 X | LATITUDE 45 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 509 792.29 | 735 477.30 | 2 509 416.94 | 750 667.29 |
| 02 30 | 2 499 173.71 | 735 217.65 | 2 498 806.19 | 750 407.83 |
| 05 00 | 2 488 555.00 | 734 963.47 | 2 488 195.29 | 750 153.83 |
| 07 30 | 2 477 936.15 | 734 714.76 | 2 477 584.27 | 749 905.30 |
| 98 10 00 | 2 467 317.19 | 734 471.50 | 2 466 973.12 | 749 662.22 |
| 12 30 | 2 456 698.10 | 734 233.72 | 2 456 361.85 | 749 424.62 |
| 15 00 | 2 446 078.89 | 734 001.39 | 2 445 750.46 | 749 192.46 |
| 17 30 | 2 435 459.55 | 733 774.54 | 2 435 138.94 | 748 965.78 |
| 98 20 00 | 2 424 840.11 | 733 553.15 | 2 424 527.32 | 748 744.55 |
| 22 30 | 2 414 220.56 | 733 337.22 | 2 413 915.58 | 748 528.78 |
| 25 00 | 2 403 600.88 | 733 126.77 | 2 403 303.72 | 748 318.48 |
| 27 30 | 2 392 981.11 | 732 921.77 | 2 392 691.77 | 748 113.64 |
| 98 30 00 | 2 382 361.23 | 732 722.24 | 2 382 079.71 | 747 914.25 |
| 32 30 | 2 371 741.26 | 732 528.18 | 2 371 467.56 | 747 720.34 |
| 35 00 | 2 361 121.17 | 732 339.58 | 2 360 855.29 | 747 531.88 |
| 37 30 | 2 350 501.00 | 732 156.46 | 2 350 242.94 | 747 348.89 |
| 98 40 00 | 2 339.880.73 | 731 978.80 | 2 339 630.49 | 747 171.35 |
| 42 30 | 2 329 260.38 | 731 806.60 | 2 329 017.96 | 746 999.28 |
| 45 00 | 2 318 639.93 | 731 639.87 | 2 318 405.33 | 746 832.68 |
| 47 30 | 2 308 019.40 | 731 478.60 | 2 307 792.62 | 746 671.52 |
| 98 50 00 | 2 297 398.79 | 731 322.80 | 2 297 179.83 | 746 515.84 |
| 52 30 | 2 286 778.10 | 731 172.47 | 2 286 566.96 | 746 365.62 |
| 55 00 | 2 276 157.34 | 731 027.60 | 2 275 954.01 | 746 220.86 |
| 57 30 | 2 265 536.50 | 730 888.20 | 2 265 341.00 | 746 081.57 |
| 99 00 00 | 2 254 915.60 | 730 754.27 | 2 254 727.91 | 745 947.73 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 55 00 X | LATITUDE 45 55 00 Y | LATITUDE 45 57 30 X | LATITUDE 45 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 509 041.60 | 765 857.54 | 2 508 666.24 | 781 048.09 |
| 02 30 | 2 498 438.66 | 765 598.27 | 2 498 071.12 | 780 789.02 |
| 05 00 | 2 487 835.58 | 765 344.47 | 2 487 475.87 | 780 535.40 |
| 07 30 | 2 477 232.37 | 765 096.12 | 2 476 880.47 | 780 287.23 |
| 98 10 00 | 2 466 629.05 | 764 853.22 | 2 466 284.97 | 780 044.51 |
| 12 30 | 2 456 025.59 | 764 615.78 | 2 455 689.33 | 779 807.25 |
| 15 00 | 2 445 422.02 | 764 383.80 | 2 445 093.58 | 779 575.44 |
| 17 30 | 2 434 818.32 | 764 157.28 | 2 434 497.70 | 779 349.09 |
| 98 20 00 | 2 424 214.52 | 763 936.22 | 2 423 901.71 | 779 128.19 |
| 22 30 | 2 413 610.60 | 763 720.61 | 2 413 305.61 | 778 912.74 |
| 25 00 | 2 403 006.56 | 763 510.46 | 2 402 709.40 | 778 702.75 |
| 27 30 | 2 392 402.43 | 763 305.77 | 2 392 113.08 | 778 498.21 |
| 98 30 00 | 2 381 798.19 | 763 106.54 | 2 381 516.66 | 778 299.12 |
| 32 30 | 2 371 193.85 | 762 912.76 | 2 370 920.14 | 778 105.49 |
| 35 00 | 2 360 589.41 | 762 724.44 | 2 360 323.52 | 777 917.30 |
| 37 30 | 2 349 984.87 | 762 541.59 | 2 349 726.80 | 777 734.58 |
| 98 40 00 | 2 339 380.25 | 762 364.18 | 2 339 130.00 | 777 557.31 |
| 42 30 | 2 328 775.53 | 762 192.24 | 2 328 533.10 | 777 385.49 |
| 45 00 | 2 318 170.72 | 762 025.75 | 2 317 936.11 | 777 219.13 |
| 47 30 | 2 307 565.83 | 761 864.72 | 2 307 339.04 | 777 058.22 |
| 98 50 00 | 2 296 960.86 | 761 709.16 | 2 296 741.89 | 776 902.77 |
| 52 30 | 2 286 355.81 | 761 559.05 | 2 286 144.66 | 776 752.77 |
| 55 00 | 2 275 750.69 | 761 414.39 | 2 275 547.35 | 776 608.22 |
| 57 30 | 2 265 145.49 | 761 275.20 | 2 264 949.98 | 776 469.13 |
| 99 00 00 | 2 254 540.22 | 761 141.46 | 2 254 352.53 | 776 335.49 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 45 00 X | LATITUDE 45 45 00 Y | LATITUDE 45 47 30 X | LATITUDE 45 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 255 290.96 | 700 368.12 | 2 255 103.28 | 715 561.07 |
| 02 30 | 2 244 654.33 | 700 239.46 | 2 244 474.47 | 715 432.51 |
| 05 00 | 2 234 017.65 | 700 116.28 | 2 233 845.62 | 715 309.42 |
| 07 30 | 2 223 380.92 | 699 998.57 | 2 223 216.70 | 715 191.79 |
| 99 10 00 | 2 212 744.12 | 699 886.34 | 2 212 587.72 | 715 079.65 |
| 12 30 | 2 202 107.25 | 699 779.58 | 2 201 958.67 | 714 972.96 |
| 15 00 | 2 191 470.34 | 699 678.30 | 2 191 329.58 | 714 871.75 |
| 17 30 | 2 180 833.38 | 699 582.49 | 2 180 700.44 | 714 776.02 |
| 99 20 00 | 2 170 196.37 | 699 492.15 | 2 170 071.25 | 714 685.75 |
| 22 30 | 2 159 559.32 | 699 407.29 | 2 159 442.01 | 714 600.95 |
| 25 00 | 2 148 922.22 | 699 327.91 | 2 148 812.74 | 714 521.63 |
| 27 30 | 2 138 285.09 | 699 253.99 | 2 138 183.43 | 714 447.76 |
| 99 30 00 | 2 127 647.91 | 699 185.56 | 2 127 554.06 | 714 379.39 |
| 32 30 | 2 117 010.70 | 699 122.60 | 2 116 924.68 | 714 316.47 |
| 35 00 | 2 106 373.47 | 699 065.12 | 2 106 295.27 | 714 259.03 |
| 37 30 | 2 095 736.19 | 699 013.11 | 2 095 665.81 | 714 207.05 |
| 99 40 00 | 2 085 098.90 | 698 966.57 | 2 085 036.34 | 714 160.55 |
| 42 30 | 2 074 461.59 | 698 925.51 | 2 074 406.85 | 714 119.52 |
| 45 00 | 2 063 824.26 | 698 889.92 | 2 063 777.34 | 714 083.96 |
| 47 30 | 2 053 186.90 | 698 859.81 | 2 053 147.80 | 714 053.87 |
| 99 50 00 | 2 042 549.54 | 698 835.18 | 2 042 518.26 | 714 029.25 |
| 52 30 | 2 031 912.17 | 698 816.01 | 2 031 888.71 | 714 010.10 |
| 55 00 | 2 021 274.79 | 698 802.32 | 2 021 259.15 | 713 996.43 |
| 57 30 | 2 010 637.39 | 698 794.11 | 2 010 629.57 | 713 988.22 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 698 791.37 | 2 000 000.00 | 713 985.48 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 50 00 X | LATITUDE 45 50 00 Y | LATITUDE 45 52 30 X | LATITUDE 45 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 254 915.60 | 730 754.27 | 2 254 727.91 | 745 947.73 |
| 02 30 | 2 244 294.61 | 730 625.80 | 2 244 114.75 | 745 819.36 |
| 05 00 | 2 233 673.57 | 730 502.80 | 2 233 501.53 | 745 696.45 |
| 07 30 | 2 223 052.47 | 730 385.26 | 2 222 888.25 | 745 579.00 |
| 99 10 00 | 2 212 431.32 | 730 273.20 | 2 212 274.91 | 745 467.02 |
| 12 30 | 2 201 810.09 | 730 166.60 | 2 201 661.50 | 745 360.49 |
| 15 00 | 2 191 188.82 | 730 065.46 | 2 191 048.06 | 745 259.43 |
| 17 30 | 2 180 567.50 | 729 969.80 | 2 180 434.56 | 745 163.84 |
| 99 20 00 | 2 169 946.12 | 729 879.59 | 2 169 821.00 | 745 073.70 |
| 22 30 | 2 159 324.71 | 729 794.86 | 2 159 207.41 | 744 989.03 |
| 25 00 | 2 148 703.26 | 729 715.59 | 2 148 593.77 | 744 909.82 |
| 27 30 | 2 138 081.76 | 729 641.78 | 2 137 980.10 | 744 836.06 |
| 99 30 00 | 2 127 460.22 | 729 573.46 | 2 127 366.38 | 744 767.79 |
| 32 30 | 2 116 838.66 | 729 510.59 | 2 116 752.64 | 744 704.96 |
| 35 00 | 2 106 217.06 | 729 453.18 | 2 106 138.86 | 744 647.60 |
| 37 30 | 2 095 595.43 | 729 401.25 | 2 095 525.05 | 744 595.71 |
| 99 40 00 | 2 084 973.78 | 729 354.78 | 2 084 911.22 | 744 549.27 |
| 42 30 | 2 074 352.11 | 729 313.78 | 2 074 297.37 | 744 508.30 |
| 45 00 | 2 063 730.42 | 729 278.25 | 2 063 683.50 | 744 472.80 |
| 47 30 | 2 053 108.70 | 729 248.18 | 2 053 069.60 | 744 442.75 |
| 99 50 00 | 2 042 486.98 | 729 223.58 | 2 042 455.70 | 744 418.17 |
| 52 30 | 2 031 865.25 | 729 204.44 | 2 031 841.79 | 744 399.05 |
| 55 00 | 2 021 243.51 | 729 190.78 | 2 021 227.87 | 744 385.39 |
| 57 30 | 2 010 621.75 | 729 182.58 | 2 010 613.93 | 744 377.20 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 729 179.84 | 2 000 000.00 | 744 374.46 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 55 00 X | LATITUDE 45 55 00 Y | LATITUDE 45 57 30 X | LATITUDE 45 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 254 540.22 | 761 141.46 | 2 254 352.53 | 776 335.49 |
| 02 30 | 2 243 934.88 | 761 013.18 | 2 243 755.01 | 776 207.31 |
| 05 00 | 2 233 329.48 | 760 890.36 | 2 233 157.43 | 776 084.58 |
| 07 30 | 2 222 724.02 | 760 773.00 | 2 222 559.79 | 775 967.30 |
| 99 10 00 | 2 212 118.50 | 760 661.10 | 2 211 962.09 | 775 855.49 |
| 12 30 | 2 201 512.92 | 760 554.66 | 2 201 364.33 | 775 749.12 |
| 15 00 | 2 190 907.29 | 760 453.67 | 2 190 766.52 | 775 648.21 |
| 17 30 | 2 180 301.61 | 760 358.14 | 2 180 168.66 | 775 552.75 |
| 99 20 00 | 2 169 695.87 | 760 268.07 | 2 169 570.74 | 775 462.75 |
| 22 30 | 2 159 090.10 | 760 183.46 | 2 158 972.79 | 775 378.20 |
| 25 00 | 2 148 484.29 | 760 104.31 | 2 148 374.80 | 775 299.11 |
| 27 30 | 2 137 878.43 | 760 030.61 | 2 137 776.77 | 775 225.46 |
| 99 30 00 | 2 127 272.53 | 759 962.39 | 2 127 178.68 | 775 157.29 |
| 32 30 | 2 116 666.61 | 759 899.61 | 2 116 580.58 | 775 094.56 |
| 35 00 | 2 106 060.66 | 759 842.29 | 2 105 982.45 | 775 037.28 |
| 37 30 | 2 095 454.66 | 759 790.44 | 2 095 384.28 | 774 985.46 |
| 99 40 00 | 2 084 848.66 | 759 744.03 | 2 084 786.09 | 774 939.09 |
| 42 30 | 2 074 242.62 | 759 703.09 | 2 074 187.88 | 774 898.19 |
| 45 00 | 2 063 636.57 | 759 667.61 | 2 063 589.65 | 774 862.73 |
| 47 30 | 2 053 030.50 | 759 637.59 | 2 052 991.39 | 774 832.73 |
| 99 50 00 | 2 042 424.42 | 759 613.03 | 2 042 393.13 | 774 808.18 |
| 52 30 | 2 031 818.33 | 759 593.92 | 2 031 794.86 | 774 789.09 |
| 55 00 | 2 021 212.23 | 759 580.27 | 2 021 196.58 | 774 775.45 |
| 57 30 | 2 010 606.11 | 759 572.08 | 2 010 598.29 | 774 767.27 |
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 759 569.35 | 2 000 000.00 | 774 764.54 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 45 00 X | LATITUDE 45 45 00 Y | LATITUDE 45 47 30 X | LATITUDE 45 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 698 791.37 | 2 000 000.00 | 713 985.48 |
| 02 30 | 1 989 362.61 | 698 794.11 | 1 989 370.43 | 713 988.22 |
| 05 00 | 1 978 725.21 | 698 802.32 | 1 978 740.85 | 713 996.43 |
| 07 30 | 1 968 087.83 | 698 816.01 | 1 968 111.29 | 714 010.10 |
| 100 10 00 | 1 957 450.46 | 698 835.18 | 1 957 481.74 | 714 029.25 |
| 12 30 | 1 946 813.10 | 698 859.81 | 1 946 852.20 | 714 053.87 |
| 15 00 | 1 936 175.74 | 698 889.92 | 1 936 222.66 | 714 083.96 |
| 17 30 | 1 925 538.41 | 698 925.51 | 1 925 593.15 | 714 119.52 |
| 100 20 00 | 1 914 901.10 | 698 966.57 | 1 914 963.66 | 714 160.55 |
| 22 30 | 1 904 263.81 | 699 013.11 | 1 904 334.19 | 714 207.05 |
| 25 00 | 1 893 626.53 | 699 065.12 | 1 893 704.73 | 714 259.03 |
| 27 30 | 1 882 989.30 | 699 122.60 | 1 883 075.32 | 714 316.47 |
| 100 30 00 | 1 872 352.09 | 699 185.56 | 1 872 445.94 | 714 379.39 |
| 32 30 | 1 861 714.91 | 699 253.99 | 1 861 816.57 | 714 447.76 |
| 35 00 | 1 851 077.78 | 699 327.91 | 1 851 187.26 | 714 521.63 |
| 37 30 | 1 840 440.68 | 699 407.29 | 1 840 557.99 | 714 600.95 |
| 100 40 00 | 1 829 803.63 | 699 492.15 | 1 829 928.75 | 714 685.75 |
| 42 30 | 1 819 166.62 | 699 582.49 | 1 819 299.56 | 714 776.02 |
| 45 00 | 1 808 529.66 | 699 678.30 | 1 808 670.42 | 714 871.75 |
| 47 30 | 1 797 892.75 | 699 779.58 | 1 798 041.33 | 714 972.96 |
| 100 50 00 | 1 787 255.88 | 699 886.34 | 1 787 412.28 | 715 079.65 |
| 52 30 | 1 776 619.08 | 699 998.57 | 1 776 783.30 | 715 191.79 |
| 55 00 | 1 765 982.35 | 700 116.28 | 1 766 154.38 | 715 309.42 |
| 57 30 | 1 755 345.67 | 700 239.46 | 1 755 525.53 | 715 432.51 |
| 101 00 00 | 1 744 709.04 | 700 368.12 | 1 744 896.72 | 715 561.07 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 50 00 X | LATITUDE 45 50 00 Y | LATITUDE 45 52 30 X | LATITUDE 45 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 729 179.84 | 2 000 000.00 | 744 374.46 |
| 02 30 | 1 989 378.25 | 729 182.58 | 1 989 386.07 | 744 377.20 |
| 05 00 | 1 978 756.49 | 729 190.78 | 1 978 772.13 | 744 385.39 |
| 07 30 | 1 968 134.75 | 729 204.44 | 1 968 158.21 | 744 399.05 |
| 100 10 00 | 1 957 513.02 | 729 223.58 | 1 957 544.30 | 744 418.17 |
| 12 30 | 1 946 891.30 | 729 248.18 | 1 946 930.40 | 744 442.75 |
| 15 00 | 1 936 269.58 | 729 278.25 | 1 936 316.50 | 744 472.80 |
| 17 30 | 1 925 647.89 | 729 313.78 | 1 925 702.63 | 744 508.30 |
| 100 20 00 | 1 915 026.22 | 729 354.78 | 1 915 088.78 | 744 549.27 |
| 22 30 | 1 904 404.57 | 729 401.25 | 1 904 474.95 | 744 595.71 |
| 25 00 | 1 893 782.94 | 729 453.18 | 1 893 861.14 | 744 647.60 |
| 27 30 | 1 883 161.34 | 729 510.59 | 1 883 247.36 | 744 704.96 |
| 100 30 00 | 1 872 539.78 | 729 573.46 | 1 872 633.62 | 744 767.79 |
| 32 30 | 1 861 918.24 | 729 641.78 | 1 862 019.90 | 744 836.06 |
| 35 00 | 1 851 296.74 | 729 715.59 | 1 851 406.23 | 744 909.82 |
| 37 30 | 1 840 675.29 | 729 794.86 | 1 840 792.59 | 744 989.03 |
| 100 40 00 | 1 830.053.88 | 729 879.59 | 1 830 179.00 | 745 073.70 |
| 42 30 | 1 819 432.50 | 729 969.80 | 1 819 565.44 | 745 163.84 |
| 45 00 | 1 808 811.18 | 730 065.46 | 1 808 951.94 | 745 259.43 |
| 47 30 | 1 798 189.91 | 730 166.60 | 1 798 338.50 | 745 360.49 |
| 100 50 00 | 1 787 568.68 | 730 273.20 | 1 787 725.09 | 745 467.02 |
| 52 30 | 1 776 947.53 | 730 385.26 | 1 777 111.75 | 745 579.00 |
| 55 00 | 1 766 326.43 | 730 502.80 | 1 766 498.47 | 745 696.45 |
| 57 30 | 1 755 705.39 | 730 625.80 | 1 755 885.25 | 745 819.36 |
| 101 00 00 | 1 745 084.40 | 730 754.27 | 1 745 272.09 | 745 947.73 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 55 00 X | LATITUDE 45 55 00 Y | LATITUDE 45 57 30 X | LATITUDE 45 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 000 000.00 | 759 569.35 | 2 000 000.00 | 774 764.54 |
| 02 30 | 1 989 393.89 | 759 572.08 | 1 989 401.71 | 774 767.27 |
| 05 00 | 1 978 787.77 | 759 580.27 | 1 978 803.42 | 774 775.45 |
| 07 30 | 1 968 181.67 | 759 593.92 | 1 968 205.14 | 774 789.09 |
| 100 10 00 | 1 957 575.58 | 759 613.03 | 1 957 606.87 | 774 808.18 |
| 12 30 | 1 946 969.50 | 759 637.59 | 1 947 008.61 | 774 832.73 |
| 15 00 | 1 936 363.43 | 759 667.61 | 1 936 410.35 | 774 862.73 |
| 17 30 | 1 925 757.38 | 759 703.09 | 1 925 812.12 | 774 898.19 |
| 100 20 00 | 1 915 151.34 | 759 744.03 | 1 915 213.91 | 774 939.09 |
| 22 30 | 1 904 545.34 | 759 790.44 | 1 904 615.72 | 774 985.46 |
| 25 00 | 1 893 939.34 | 759 842.29 | 1 894 017.55 | 775 037.28 |
| 27 30 | 1 883 333.39 | 759 899.61 | 1 883 419.42 | 775 094.56 |
| 100 30 00 | 1 872 727.47 | 759 962.39 | 1 872 821.32 | 775 157.29 |
| 32 30 | 1 862 121.57 | 760 030.61 | 1 862 223.23 | 775 225.46 |
| 35 00 | 1 851 515.71 | 760 104.31 | 1 851 625.20 | 775 299.11 |
| 37 30 | 1 840 909.90 | 760 183.46 | 1 841 027.21 | 775 378.20 |
| 100 40 00 | 1 830 304.13 | 760 268.07 | 1 830 429.26 | 775 462.75 |
| 42 30 | 1 819 698.39 | 760 358.14 | 1 819 831.34 | 775 552.75 |
| 45 00 | 1 809 092.71 | 760 453.67 | 1 809 233.48 | 775 648.21 |
| 47 30 | 1 798 487.08 | 760 554.66 | 1 798 635.67 | 775 749.12 |
| 100 50 00 | 1 787 881.50 | 760 661.10 | 1 788 037.91 | 775 855.49 |
| 52 30 | 1 777 275.98 | 760 773.00 | 1 777 440.21 | 775 967.30 |
| 55 00 | 1 766 670.52 | 760 890.36 | 1 766 842.57 | 776 084.58 |
| 57 30 | 1 756 065.12 | 761 013.18 | 1 756 244.99 | 776 207.31 |
| 101 00 00 | 1 745 459.78 | 761 141.46 | 1 745 647.47 | 776 335.49 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 45 00 X | LATITUDE 45 45 00 Y | LATITUDE 45 47 30 X | LATITUDE 45 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 744 709.04 | 700 368.12 | 1 744 896.72 | 715 561.07 |
| 02 30 | 1 734 072.50 | 700 502.25 | 1 734 268.00 | 715 695.10 |
| 05 00 | 1 723 436.02 | 700 641.85 | 1 723 639.34 | 715 834.60 |
| 07 30 | 1 712 799.62 | 700 786.93 | 1 713 010.76 | 715 979.58 |
| 101 10 00 | 1 702 163.29 | 700 937.49 | 1 702 382.25 | 716 130.02 |
| 12 30 | 1 691 527.04 | 701 093.51 | 1 691 753.82 | 716 285.93 |
| 15 00 | 1 680 890.88 | 701 255.02 | 1 681 125.47 | 716 447.32 |
| 17 30 | 1 670 254.79 | 701 421.99 | 1 670 497.20 | 716 614.17 |
| 101 20 00 | 1 659 618.80 | 701 594.45 | 1 659 869.03 | 716 786.50 |
| 22 30 | 1 648 982.89 | 701 772.37 | 1 649 240.95 | 716 964.29 |
| 25 00 | 1 638 347.08 | 701 955.76 | 1 638 612.95 | 717 147.55 |
| 27 30 | 1 627 711.36 | 702 144.64 | 1 627 985.05 | 717 336.29 |
| 101 30 00 | 1 617 075.75 | 702 338.99 | 1 617 357.25 | 717 530.49 |
| 32 30 | 1 606 440.23 | 702 538.81 | 1 606 729.56 | 717 730.17 |
| 35 00 | 1 595 804.82 | 702 744.11 | 1 596 101.97 | 717 935.31 |
| 37 30 | 1 585 169.51 | 702 954.87 | 1 585 474.47 | 718 145.92 |
| 101 40 00 | 1 574 534.32 | 703 171.12 | 1 574 847.10 | 718 362.01 |
| 42 30 | 1 563 899.24 | 703 392.84 | 1 564 219.84 | 718 583.56 |
| 45 00 | 1 553 264.26 | 703 620.02 | 1 553 592.68 | 718 810.58 |
| 47 30 | 1 542 629.42 | 703 852.69 | 1 542 965.66 | 719 043.08 |
| 101 50 00 | 1 531 994.69 | 704 090.82 | 1 532 338.75 | 719 281.04 |
| 52 30 | 1 521 360.09 | 704 334.44 | 1 521 711.97 | 719 524.47 |
| 55 00 | 1 510 725.61 | 704 583.52 | 1 511 085.30 | 719 773.37 |
| 57 30 | 1 500 091.26 | 704 838.07 | 1 500 458.77 | 720 027.74 |
| 102 00 00 | 1 489 457.05 | 705 098.11 | 1 489 832.38 | 720 287.58 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 50 00 X | LATITUDE 45 50 00 Y | LATITUDE 45 52 30 X | LATITUDE 45 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 745 084.40 | 730 754.27 | 1 745 272.09 | 745 947.73 |
| 02 30 | 1 734 463.50 | 730 888.20 | 1 734 659.00 | 746 081.57 |
| 05 00 | 1 723 842.66 | 731 027.60 | 1 724 045.99 | 746 220.86 |
| 07 30 | 1 713 221.90 | 731 172.47 | 1 713 433.04 | 746 365.62 |
| 101 10 00 | 1 702 601.21 | 731 322.80 | 1 702 820.17 | 746 515.84 |
| 12 30 | 1 691 980.60 | 731 478.60 | 1 692 207.38 | 746 671.52 |
| 15 00 | 1 681 360.07 | 731 639.87 | 1 681 594.67 | 746 832.68 |
| 17 30 | 1 670 739.62 | 731 806.60 | 1 670 982.04 | 746 999.28 |
| 101 20 00 | 1 660 119.27 | 731 978.80 | 1 660 369.51 | 747 171.35 |
| 22 30 | 1 649 499.00 | 732 156.46 | 1 649 757.06 | 747 348.89 |
| 25 00 | 1 638 878.83 | 732 339.58 | 1 639 144.71 | 747 531.88 |
| 27 30 | 1 628 258.74 | 732 528.18 | 1 628 532.44 | 747 720.34 |
| 101 30 00 | 1 617 638.77 | 732 722.24 | 1 617 920.29 | 747 914.25 |
| 32 30 | 1 607 018.89 | 732 921.77 | 1 607 308.23 | 748 113.64 |
| 35 00 | 1 596 399.12 | 733 126.77 | 1 596 696.28 | 748 318.48 |
| 37 30 | 1 585 779.44 | 733 337.22 | 1 586 084.42 | 748 528.78 |
| 101 40 00 | 1 575 159.89 | 733 553.15 | 1 575 472.68 | 748 744.55 |
| 42 30 | 1 564 540.45 | 733 774.54 | 1 564 861.06 | 748 965.78 |
| 45 00 | 1 553 921.11 | 734 001.39 | 1 554 249.54 | 749 192.46 |
| 47 30 | 1 543 301.90 | 734 233.72 | 1 543 638.15 | 749 424.62 |
| 101 50 00 | 1 532 682.81 | 734 471.50 | 1 533 026.88 | 749 662.22 |
| 52 30 | 1 522 063.85 | 734 714.76 | 1 522 415.73 | 749 905.30 |
| 55 00 | 1 511 445.00 | 734 963.47 | 1 511 804.71 | 750 153.83 |
| 57 30 | 1 500 826.29 | 735 217.65 | 1 501 193.81 | 750 407.83 |
| 102 00 00 | 1 490 207.71 | 735 477.30 | 1 490 583.06 | 750 667.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 55 00 X | LATITUDE 45 55 00 Y | LATITUDE 45 57 30 X | LATITUDE 45 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 745 459.78 | 761 141.46 | 1 745 647.47 | 776 335.49 |
| 02 30 | 1 734 854.51 | 761 275.20 | 1 735 050.02 | 776 469.13 |
| 05 00 | 1 724 249.31 | 761 414.39 | 1 724 452.65 | 776 608.22 |
| 07 30 | 1 713 644.19 | 761 559.05 | 1 713 855.34 | 776 752.77 |
| 101 10 00 | 1 703 039.14 | 761 709.16 | 1 703 258.11 | 776 902.77 |
| 12 30 | 1 692 434.17 | 761 864.72 | 1 692 660.96 | 777 058.22 |
| 15 00 | 1 681 829.28 | 762 025.75 | 1 682 063.89 | 777 219.13 |
| 17 30 | 1 671 224.47 | 762 192.24 | 1 671 466.90 | 777 385.49 |
| 101 20 00 | 1 660 619.75 | 762 364.18 | 1 660 870.00 | 777 557.31 |
| 22 30 | 1 650 015.13 | 762 541.59 | 1 650 273.20 | 777 734.58 |
| 25 00 | 1 639 410.59 | 762 724.44 | 1 639 676.48 | 777 917.30 |
| 27 30 | 1 628 806.15 | 762 912.76 | 1 629 079.86 | 778 105.49 |
| 101 30 00 | 1 618 201.81 | 763 106.54 | 1 618 483.34 | 778 299.12 |
| 32 30 | 1 607 597.57 | 763 305.77 | 1 607 886.92 | 778 498.21 |
| 35 00 | 1 596 993.44 | 763 510.46 | 1 597 290.60 | 778 702.75 |
| 37 30 | 1 586 389.40 | 763 720.61 | 1 586 694.39 | 778 912.74 |
| 101 40 00 | 1 575 785.48 | 763 936.22 | 1 576 098.29 | 779 128.19 |
| 42 30 | 1 565 181.68 | 764 157.28 | 1 565 502.30 | 779 349.09 |
| 45 00 | 1 554 577.98 | 764 383.80 | 1 554 906.42 | 779 575.44 |
| 47 30 | 1 543 974.41 | 764 615.78 | 1 544 310.67 | 779 807.25 |
| 101 50 00 | 1 533 370.95 | 764 853.22 | 1 533 715.03 | 780 044.51 |
| 52 30 | 1 522 767.63 | 765 096.12 | 1 523 119.53 | 780 287.23 |
| 55 00 | 1 512 164.42 | 765 344.47 | 1 512 524.13 | 780 535.40 |
| 57 30 | 1 501 561.34 | 765 598.27 | 1 501 928.88 | 780 789.02 |
| 102 00 00 | 1 490 958.40 | 765 857.54 | 1 491 333.76 | 781 048.09 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 45 00 X | LATITUDE 45 45 00 Y | LATITUDE 45 47 30 X | LATITUDE 45 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 489 457.05 | 705 098.11 | 1 489 832.38 | 720 287.58 |
| 02 30 | 1 478 822.97 | 705 363.61 | 1 479 206.11 | 720 552.89 |
| 05 00 | 1 468 189.03 | 705 634.59 | 1 468 579.99 | 720 823.67 |
| 07 30 | 1 457 555.23 | 705 911.04 | 1 457 954.01 | 721 099.91 |
| 102 10 00 | 1 446 921.58 | 706 192.96 | 1 447 328.17 | 721 381.62 |
| 12 30 | 1 436 288.06 | 706 480.36 | 1 436 702.47 | 721 668.82 |
| 15 00 | 1 425 654.70 | 706 773.22 | 1 426 076.93 | 721 961.47 |
| 17 30 | 1 415 021.49 | 707 071.56 | 1 415 451.54 | 722 259.59 |
| 102 20 00 | 1 404 388.44 | 707 375.38 | 1 404 826.31 | 722 563.18 |
| 22 30 | 1 393 755.54 | 707 684.66 | 1 394 201.22 | 722 872.24 |
| 25 00 | 1 383 122.81 | 707 999.43 | 1 383 576.31 | 723 186.77 |
| 27 30 | 1 372 490.24 | 708 319.66 | 1 372 951.55 | 723 506.76 |
| 102 30 00 | 1 361 857.83 | 708 645.36 | 1 362 326.96 | 723 832.22 |
| 32 30 | 1 351 225.59 | 708 976.54 | 1 351 702.54 | 724 163.16 |
| 35 00 | 1 340 593.53 | 709 313.19 | 1 341 078.29 | 724 499.56 |
| 37 30 | 1 329 961.64 | 709 655.31 | 1 330 454.22 | 724 841.43 |
| 102 40 00 | 1 319 329.92 | 710 002.90 | 1 319 830.32 | 725 188.77 |
| 42 30 | 1 308 698.39 | 710 355.96 | 1 309 206.60 | 725 541.57 |
| 45 00 | 1 298 067.04 | 710 714.50 | 1 298 583.07 | 725 899.85 |
| 47 30 | 1 287 435.87 | 711 078.51 | 1 287 959.72 | 726 263.58 |
| 102 50 00 | 1 276 804.90 | 711 447.98 | 1 277 336.56 | 726 632.79 |
| 52 30 | 1 266 174.12 | 711 822.94 | 1 266 713.60 | 727 007.47 |
| 55 00 | 1 255 543.53 | 712 203.36 | 1 256 090.83 | 727 387.61 |
| 57 30 | 1 244 913.14 | 712 589.25 | 1 245 468.24 | 727 773.22 |
| 103 00 00 | 1 234 282.95 | 712 980.62 | 1 234 845.87 | 728 164.30 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 50 00 X | LATITUDE 45 50 00 Y | LATITUDE 45 52 30 X | LATITUDE 45 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 490 207.71 | 735 477.30 | 1 490 583.06 | 750 667.29 |
| 02 30 | 1 479 589.26 | 735 742.42 | 1 479 972.42 | 750 932.20 |
| 05 00 | 1 468 970.96 | 736 012.99 | 1 469 361.94 | 751 202.58 |
| 07 30 | 1 458 352.80 | 736 289.04 | 1 458 751.59 | 751 478.43 |
| 102 10 00 | 1 447 734.78 | 736 570.54 | 1 448 141.39 | 751 759.72 |
| 12 30 | 1 437 116.89 | 736 857.52 | 1 437 531.32 | 752 046.49 |
| 15 00 | 1 426 499.17 | 737 149.96 | 1 426 921.42 | 752 338.71 |
| 17 30 | 1 415 881.60 | 737 447.86 | 1 416 311.67 | 752 636.39 |
| 102 20 00 | 1 405 264.18 | 737 751.23 | 1 405 702.06 | 752 939.54 |
| 22 30 | 1 394 646.91 | 738 060.06 | 1 395 092.61 | 753 248.14 |
| 25 00 | 1 384 029.81 | 738 374.36 | 1 384 483.33 | 753 562.21 |
| 27 30 | 1 373 412.88 | 738 694.12 | 1 373 874.21 | 753 881.73 |
| 102 30 00 | 1 362 796.10 | 739 019.34 | 1 363 265.25 | 754 206.72 |
| 32 30 | 1 352 179.50 | 739 350.03 | 1 352 656.46 | 754 537.17 |
| 35 00 | 1 341 563.07 | 739 686.19 | 1 342 047.85 | 754 873.07 |
| 37 30 | 1 330 946.81 | 740 027.80 | 1 331 439.41 | 755 214.44 |
| 102 40 00 | 1 320 330.72 | 740 374.89 | 1 320 831.14 | 755 561.26 |
| 42 30 | 1 309 714.82 | 740 727.43 | 1 310 223.06 | 755 913.54 |
| 45 00 | 1 299 099.11 | 741 085.44 | 1 299 615.16 | 756 271.29 |
| 47 30 | 1 288 483.57 | 741 448.91 | 1 289 007.43 | 756 634.50 |
| 102 50 00 | 1 277 868.23 | 741 817.84 | 1 278 399.91 | 757 003.16 |
| 52 30 | 1 267 253.08 | 742 192.25 | 1 267 792.58 | 757 377.29 |
| 55 00 | 1 256 638.12 | 742 572.11 | 1 257 185.43 | 757 756.87 |
| 57 30 | 1 246 023.36 | 742 957.44 | 1 246 578.48 | 758 141.91 |
| 103 00 00 | 1 235 408.80 | 743 348.23 | 1 235 971.74 | 758 532.42 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 55 00 X | LATITUDE 45 55 00 Y | LATITUDE 45 57 30 X | LATITUDE 45 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 490 958.40 | 765 857.54 | 1 491 333.76 | 781 048.09 |
| 02 30 | 1 480 355.59 | 766 122.26 | 1 480 738.76 | 781 312.62 |
| 05 00 | 1 469 752.92 | 766 392.44 | 1 470 143.91 | 781 582.60 |
| 07 30 | 1 459 150.39 | 766 668.08 | 1 459 549.20 | 781 858.04 |
| 102 10 00 | 1 448 548.01 | 766 949.17 | 1 448 954.64 | 782 138.92 |
| 12 30 | 1 437 945.76 | 767 235.73 | 1 438 360.21 | 782 425.26 |
| 15 00 | 1 427 343.67 | 767 527.73 | 1 427 765.94 | 782 717.05 |
| 17 30 | 1 416 741.74 | 767 825.19 | 1 417 171.82 | 783 014.30 |
| 102 20 00 | 1 406 139.95 | 768 128.12 | 1 406 577.85 | 783 317.00 |
| 22 30 | 1 395 538.32 | 768 436.49 | 1 395 984.03 | 783 625.14 |
| 25 00 | 1 384 936.85 | 768 750.33 | 1 385 390.39 | 783 938.75 |
| 27 30 | 1 374 335.55 | 769 069.62 | 1 374 796.90 | 784 257.80 |
| 102 30 00 | 1 363 734.41 | 769 394.36 | 1 364 203.57 | 784 582.31 |
| 32 30 | 1 353 133.44 | 769 724.57 | 1 353 610.42 | 784 912.27 |
| 35 00 | 1 342 532.64 | 770 060.22 | 1 343 017.44 | 785 247.68 |
| 37 30 | 1 331 932.02 | 770 401.34 | 1 332 424.63 | 785 588.54 |
| 102 40 00 | 1 321 331.56 | 770 747.91 | 1 321 832.00 | 785 934.86 |
| 42 30 | 1 310 731.30 | 771 099.93 | 1 311 239.55 | 786 286.62 |
| 45 00 | 1 300 131.21 | 771 457.42 | 1 300 647.28 | 786 643.84 |
| 47 30 | 1 289 531.31 | 771 820.35 | 1 290 055.19 | 787 006.51 |
| 102 50 00 | 1 278 931.60 | 772 188.74 | 1 279 463.30 | 787 374.63 |
| 52 30 | 1 268 332.08 | 772 562.60 | 1 268 871.59 | 787 748.21 |
| 55 00 | 1 257 732.75 | 772 941.90 | 1 258 280.08 | 788 127.23 |
| 57 30 | 1 247 133.62 | 773 326.66 | 1 247 688.76 | 788 511.70 |
| 103 00 00 | 1 236 534.69 | 773 716.87 | 1 237 097.65 | 788 901.63 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 45 00 X | LATITUDE 45 45 00 Y | LATITUDE 45 47 30 X | LATITUDE 45 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 234 282.95 | 712 980.62 | 1 234 845.87 | 728 164.30 |
| 02 30 | 1 223 652.96 | 713 377.45 | 1 224 223.70 | 728 560.84 |
| 05 00 | 1 213 023.18 | 713 779.76 | 1 213 601.73 | 728 962.86 |
| 07 30 | 1 202 393.60 | 714 187.54 | 1 202 979.96 | 729 370.33 |
| 103 10 00 | 1 191 764.24 | 714 600.79 | 1 192 358.42 | 729 783.28 |
| 12 30 | 1 181 135.09 | 715 019.51 | 1 181 737.09 | 730 201.69 |
| 15 00 | 1 170 506.15 | 715 443.70 | 1 171 115.96 | 730 625.56 |
| 17 30 | 1 159 877.44 | 715 873.36 | 1 160 495.06 | 731 054.91 |
| 103 20 00 | 1 149 248.96 | 716 308.49 | 1 149 874.39 | 731 489.72 |
| 22 30 | 1 138 620.69 | 716 749.09 | 1 139 253.94 | 731 930.00 |
| 25 00 | 1 127 992.65 | 717 195.16 | 1 128 633.71 | 732 375.74 |
| 27 30 | 1 117 364.85 | 717 646.70 | 1 118 013.72 | 732 826.95 |
| 103 30 00 | 1 106 737.28 | 718 103.72 | 1 107 393.97 | 733 283.63 |
| 32 30 | 1 096 109.95 | 718 566.20 | 1 096 774.45 | 733 745.77 |
| 35 00 | 1 085 482.84 | 719 034.14 | 1 086 155.16 | 734 213.37 |
| 37 30 | 1 074 855.99 | 719 507.57 | 1 075 536.12 | 734 686.45 |
| 103 40 00 | 1 064 229.39 | 719 986.46 | 1 064 917.33 | 735 164.98 |
| 42 30 | 1 053 603.02 | 720 470.81 | 1 054 298.77 | 735 648.98 |
| 45 00 | 1 042 976.91 | 720 960.64 | 1 043 680.48 | 736 138.46 |
| 47 30 | 1 032 351.06 | 721 455.94 | 1 033 062.43 | 736 633.38 |
| 103 50 00 | 1 021 725.46 | 721 956.70 | 1 022 444.65 | 737 133.78 |
| 52 30 | 1 011 100.12 | 722 462.94 | 1 011 827.11 | 737 639.65 |
| 55 00 | 1 000 475.04 | 722 974.64 | 1 001 209.84 | 738 150.97 |
| 57 30 | 989 850.23 | 723 491.82 | 990 592.85 | 738 667.77 |
| 104 00 00 | 979 225.67 | 724 014.45 | 979 976.10 | 739 190.02 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 50 00 X | LATITUDE 45 50 00 Y | LATITUDE 45 52 30 X | LATITUDE 45 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 235 408.80 | 743 348.23 | 1 235 971.74 | 758 532.42 |
| 02 30 | 1 224 794.44 | 743 744.47 | 1 225 365.20 | 758 928.37 |
| 05 00 | 1 214 180.29 | 744 146.20 | 1 214 758.86 | 759 329.80 |
| 07 30 | 1 203 566.34 | 744 553.37 | 1 204 152.72 | 759 736.67 |
| 103 10 00 | 1 192 952.61 | 744 966.01 | 1 193 546.80 | 760 149.01 |
| 12 30 | 1 182 339.09 | 745 384.12 | 1 182 941.10 | 760 566.81 |
| 15 00 | 1 171 725.78 | 745 807.68 | 1 172 335.60 | 760 990.06 |
| 17 30 | 1 161 112.69 | 746 236.71 | 1 161 730.33 | 761 418.78 |
| 103 20 00 | 1 150 499.83 | 746 671.20 | 1 151 125.29 | 761 852.95 |
| 22 30 | 1 139 887.20 | 747 111.16 | 1 140 520.47 | 762 292.57 |
| 25 00 | 1 129 274.78 | 747 556.57 | 1 129 915.87 | 762 737.66 |
| 27 30 | 1 118 662.61 | 748 007.45 | 1 119 311.50 | 763 188.21 |
| 103 30 00 | 1 108 050.66 | 748 463.79 | 1 108 707.37 | 763 644.21 |
| 32 30 | 1 097 438.96 | 748 925.59 | 1 098 103.48 | 764 105.67 |
| 35 00 | 1 086 827.48 | 749 392.85 | 1 087 499.81 | 764 572.59 |
| 37 30 | 1 076 216.25 | 749 865.58 | 1 076 896.40 | 765 044.97 |
| 103 40 00 | 1 065 605.27 | 750 343.76 | 1 066 293.23 | 765 522.80 |
| 42 30 | 1 054 994.53 | 750 827.41 | 1 055 690.30 | 766 006.09 |
| 45 00 | 1 044 384.05 | 751 316.52 | 1 045 087.63 | 766 494.84 |
| 47 30 | 1 033 773.82 | 751 811.08 | 1 034 485.21 | 766 989.04 |
| 103 50 00 | 1 023 163.84 | 752 311.11 | 1 023 883.05 | 767 488.70 |
| 52 30 | 1 012 554.12 | 752 816.60 | 1 013 281.14 | 767 993.82 |
| 55 00 | 1 001 944.66 | 753 327.55 | 1 002 679.49 | 768 504.39 |
| 57 30 | 991 335.47 | 753 843.97 | 992 078.12 | 769 020.43 |
| 104 00 00 | 980 726.54 | 754 365.84 | 981 476.99 | 769 541.91 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 55 00 X | LATITUDE 45 55 00 Y | LATITUDE 45 57 30 X | LATITUDE 45 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 236 534.69 | 773 716.87 | 1 237 097.65 | 788 901.63 |
| 02 30 | 1 225 935.96 | 774 112.54 | 1 226 506.74 | 789 297.00 |
| 05 00 | 1 215 337.44 | 774 513.67 | 1 215 916.03 | 789 697.84 |
| 07 30 | 1 204 739.12 | 774 920.24 | 1 205 325.52 | 790 104.12 |
| 103 10 00 | 1 194 141.01 | 775 332.28 | 1 194 735.23 | 790 515.84 |
| 12 30 | 1 183 543.12 | 775 749.77 | 1 184 145.16 | 790 933.03 |
| 15 00 | 1 172 945.44 | 776 172.71 | 1 173 555.29 | 791 355.65 |
| 17 30 | 1 162 347.99 | 776 601.11 | 1 162 965.65 | 791 783.74 |
| 103 20 00 | 1 151 750.75 | 777 034.96 | 1 152 376.23 | 792 217.27 |
| 22 30 | 1 141 153.75 | 777 474.26 | 1 141 787.04 | 792 656.25 |
| 25 00 | 1 130 556.96 | 777 919.02 | 1 131 198.06 | 793 100.68 |
| 27 30 | 1 119 960.41 | 778 369.23 | 1 120 609.33 | 793 550.56 |
| 103 30 00 | 1 109 364.09 | 778 824.90 | 1 110 020.82 | 794 005.89 |
| 32 30 | 1 098 768.01 | 779 286.03 | 1 099 432.56 | 794 466.68 |
| 35 00 | 1 088 172.16 | 779 752.60 | 1 088 844.52 | 794 932.90 |
| 37 30 | 1 077 576.56 | 780 224.63 | 1 078 256.73 | 795 404.59 |
| 103 40 00 | 1 066 981.20 | 780 702.11 | 1 067 669.19 | 795 881.72 |
| 42 30 | 1 056 386.08 | 781 185.04 | 1 057 081.88 | 796 364.29 |
| 45 00 | 1 045 791.23 | 781 673.43 | 1 046 494.84 | 796 852.32 |
| 47 30 | 1 035 196.62 | 782 167.27 | 1 035 908.04 | 797 345.79 |
| 103 50 00 | 1 024 602.27 | 782 666.56 | 1 025 321.50 | 797 844.72 |
| 52 30 | 1 014 008.17 | 783 171.31 | 1 014 735.21 | 798 349.09 |
| 55 00 | 1 003 414.34 | 783 681.50 | 1 004 149.19 | 798 858.91 |
| 57 30 | 992 820.77 | 784 197.16 | 993 563.44 | 799 374.19 |
| 104 00 00 | 982 227.46 | 784 718.26 | 982 977.94 | 799 894.90 |

# SOUTH DAKOTA - NORTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 45 45 00 X | LATITUDE 45 45 00 Y | LATITUDE 45 47 30 X | LATITUDE 45 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 979 225.67 | 724 014.45 | 979 976.10 | 739 190.02 |
| 02 30 | 968 601.40 | 724 542.56 | 969 359.64 | 739 717.74 |
| 05 00 | 957 977.40 | 725 076.14 | 958 743.45 | 740 250.92 |
| 07 30 | 947 353.68 | 725 615.18 | 948 127.54 | 740 789.57 |
| 104 10 00 | 936 730.22 | 726 159.69 | 937 511.89 | 741 333.68 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 50 00 X | LATITUDE 45 50 00 Y | LATITUDE 45 52 30 X | LATITUDE 45 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 980 726.54 | 754 365.84 | 981 476.99 | 769 541.91 |
| 02 30 | 970 117.89 | 754 893.17 | 970 876.15 | 770 068.86 |
| 05 00 | 959 509.51 | 755 425.96 | 960 275.58 | 770 601.26 |
| 07 30 | 948 901.41 | 755 964.21 | 949 675.29 | 771 139.11 |
| 104 10 00 | 938 293.57 | 756 507.92 | 939 075.27 | 771 682.42 |

| LONGITUDE | LATITUDE 45 55 00 X | LATITUDE 45 55 00 Y | LATITUDE 45 57 30 X | LATITUDE 45 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 982 227.46 | 784 718.26 | 982 977.94 | 799 894.90 |
| 02 30 | 971 634.43 | 785 244.82 | 972 392.72 | 800 421.07 |
| 05 00 | 961 041.67 | 785 776.82 | 961 807.77 | 800 952.69 |
| 07 30 | 950 449.19 | 786 314.28 | 951 223.10 | 801 489.74 |
| 104 10 00 | 939 856.97 | 786 857.19 | 940 638.70 | 802 032.26 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 42 30 00 X | LATITUDE 42 30 00 Y | LATITUDE 42 32 30 X | LATITUDE 42 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 123 339.26 | 88 930.16 | 3 122 577.72 | 104 097.46 |
| 12 30 | 3 112 115.15 | 88 369.43 | 3 111 361.22 | 103 537.11 |
| 15 00 | 3 100 890.77 | 87 814.32 | 3 100 144.44 | 102 982.38 |
| 17 30 | 3 089 666.10 | 87 264.85 | 3 088 927.39 | 102 433.28 |
| 96 20 00 | 3 078 441.16 | 86 721.01 | 3 077 710.05 | 101 889.81 |
| 22 30 | 3 067 215.95 | 86 182.79 | 3 066 492.45 | 101 351.96 |
| 25 00 | 3 055 990.47 | 85 650.21 | 3 055 274.58 | 100 819.74 |
| 27 30 | 3 044 764.73 | 85 123.27 | 3 044 056.45 | 100 293.15 |
| 96 30 00 | 3 033 538.72 | 84 601.95 | 3 032 838.05 | 99 772.18 |
| 32 30 | 3 022 312.45 | 84 086.27 | 3 021 619.39 | 99 256.86 |
| 35 00 | 3 011 085.92 | 83 576.22 | 3 010 400.48 | 98 747.15 |
| 37 30 | 2 999 859.14 | 83 071.79 | 2 999 181.31 | 98 243.07 |
| 96 40 00 | 2 988 632.11 | 82 573.01 | 2 987 961.89 | 97 744.62 |
| 42 30 | 2 977 404.84 | 82 079.85 | 2 976 742.23 | 97 251.80 |
| 45 00 | 2 966 177.31 | 81 592.33 | 2 965 522.31 | 96 764.61 |
| 47 30 | 2 954 949.54 | 81 110.44 | 2 954 302.15 | 96 283.05 |
| 96 50 00 | 2 943 721.53 | 80 634.18 | 2 943 081.76 | 95 807.11 |
| 52 30 | 2 932 493.28 | 80 163.56 | 2 931 861.12 | 95 336.80 |
| 55 00 | 2 921 264.80 | 79 698.57 | 2 920 640.25 | 94 872.13 |
| 57 30 | 2 910 036.09 | 79 239.21 | 2 909 419.15 | 94 413.08 |
| 97 00 00 | 2 898 807.14 | 78 785.48 | 2 898 197.82 | 93 959.66 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 35 00 X | LATITUDE 42 35 00 Y | LATITUDE 42 37 30 X | LATITUDE 42 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 121 816.18 | 119 264.67 | 3 121 054.65 | 134 431.79 |
| 12 30 | 3 110 607.29 | 118 704.69 | 3 109 853.36 | 133 872.20 |
| 15 00 | 3 099 398.12 | 118 150.34 | 3 098 651.81 | 133 318.22 |
| 17 30 | 3 088 188.67 | 117 601.61 | 3 087 449.97 | 132 769.87 |
| 96 20 00 | 3 076 978.95 | 117 058.51 | 3 076 247.86 | 132 227.13 |
| 22 30 | 3 065 768.96 | 116 521.02 | 3 065 045.48 | 131 690.01 |
| 25 00 | 3 054 558.70 | 115 989.17 | 3 053 842.83 | 131 158.52 |
| 27 30 | 3 043 348.18 | 115 462.94 | 3 042 639.91 | 130 632.64 |
| 96 30 00 | 3 032 137.39 | 114 942.32 | 3 031 436.73 | 130 112.38 |
| 32 30 | 3 020 926.34 | 114 427.34 | 3 020 233.30 | 129 597.75 |
| 35 00 | 3 009 715.04 | 113 917.98 | 3 009 029.60 | 129 088.74 |
| 37 30 | 2 998 503.48 | 113 414.24 | 2 997 825.65 | 128 585.34 |
| 96 40 00 | 2 987 291.67 | 112 916.13 | 2 986 621.46 | 128 087.57 |
| 42 30 | 2 976 079.62 | 112 423.65 | 2 975 417.02 | 127 595.42 |
| 45 00 | 2 964 867.32 | 111 936.78 | 2 964 212.33 | 127 108.88 |
| 47 30 | 2 953 654.77 | 111 455.55 | 2 953 007.39 | 126 627.98 |
| 96 50 00 | 2 942 441.98 | 110 979.94 | 2 941 802.22 | 126 152.68 |
| 52 30 | 2 931 228.96 | 110 509.95 | 2 930 596.80 | 125 683.02 |
| 55 00 | 2 920 015.70 | 110 045.59 | 2 919 391.16 | 125 218.97 |
| 57 30 | 2 908 802.21 | 109 586.85 | 2 908 185.28 | 124 760.55 |
| 97 00 00 | 2 897 588.49 | 109 133.74 | 2 896 979.17 | 124 307.74 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 40 00 X | LATITUDE 42 40 00 Y | LATITUDE 42 42 30 X | LATITUDE 42 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 120 293.12 | 149 598.84 | 3 119 531.59 | 164 765.81 |
| 12 30 | 3 109 099.44 | 149 039.62 | 3 108 345.52 | 164 206.98 |
| 15 00 | 3 097 905.49 | 148 486.02 | 3 097 159.18 | 163 653.75 |
| 17 30 | 3 086 711.26 | 147 938.04 | 3 085 972.56 | 163 106.14 |
| 96 20 00 | 3 075 516.76 | 147 395.67 | 3 074 785.67 | 162 564.14 |
| 22 30 | 3 064 321.99 | 146 858.91 | 3 063 598.51 | 162 027.75 |
| 25 00 | 3 053 126.95 | 146 327.78 | 3 052 411.08 | 161 496.98 |
| 27 30 | 3 041 931.65 | 145 802.27 | 3 041 223.39 | 160 971.82 |
| 96 30 00 | 3 030 736.08 | 145 282.36 | 3 030 035.43 | 160 452.27 |
| 32 30 | 3 019 540.25 | 144 768.08 | 3 018 847.21 | 159 938.34 |
| 35 00 | 3 008 344.17 | 144 259.41 | 3 007 658.74 | 159 430.01 |
| 37 30 | 2 997 147.83 | 143 756.35 | 2 996 470.01 | 158 927.30 |
| 96 40 00 | 2 985 951.25 | 143 258.92 | 2 985 281.04 | 158 430.20 |
| 42 30 | 2 974 754.42 | 142 767.10 | 2 974 091.82 | 157 938.72 |
| 45 00 | 2 963 557.34 | 142 280.90 | 2 962 902.35 | 157 452.85 |
| 47 30 | 2 952 360.01 | 141 800.32 | 2 951 712.64 | 156 972.60 |
| 96 50 00 | 2 941 162.45 | 141 325.35 | 2 940 522.69 | 156 497.95 |
| 52 30 | 2 929 964.65 | 140 856.00 | 2 929 332.50 | 156 028.92 |
| 55 00 | 2 918 766.62 | 140 392.28 | 2 918 142.08 | 155 565.51 |
| 57 30 | 2 907 568.35 | 139 934.16 | 2 906 951.42 | 155 107.70 |
| 97 00 00 | 2 896 369.86 | 139 481.67 | 2 895 760.54 | 154 655.52 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 42 30 00 X | LATITUDE 42 30 00 Y | LATITUDE 42 32 30 X | LATITUDE 42 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 898 807.14 | 78 785.48 | 2 898 197.82 | 93 959.66 |
| 02 30 | 2 887 577.97 | 78 337.39 | 2 886 976.26 | 93 511.88 |
| 05 00 | 2 876 348.58 | 77 894.93 | 2 875 754.48 | 93 069.71 |
| 07 30 | 2 865 118.97 | 77 458.11 | 2 864 532.48 | 92 633.19 |
| 97 10 00 | 2 853 889.14 | 77 026.92 | 2 853 310.26 | 92 202.29 |
| 12 30 | 2 842 659.09 | 76 601.35 | 2 842 087.83 | 91 777.02 |
| 15 00 | 2 831 428.83 | 76 181.43 | 2 830 865.18 | 91 357.38 |
| 17 30 | 2 820 198.36 | 75 767.14 | 2 819 642.33 | 90 943.37 |
| 97 20 00 | 2 808 967.69 | 75 358.48 | 2 808 419.27 | 90 534.99 |
| 22 30 | 2 797 736.82 | 74 955.47 | 2 797 196.01 | 90 132.24 |
| 25 00 | 2 786 505.74 | 74 558.08 | 2 785 972.55 | 89 735.13 |
| 27 30 | 2 775 274.47 | 74 166.32 | 2 774 748.89 | 89 343.63 |
| 97 30 00 | 2 764 043.00 | 73 780.21 | 2 763 525.03 | 88 957.79 |
| 32 30 | 2 752 811.33 | 73 399.73 | 2 752 300.98 | 88 577.56 |
| 35 00 | 2 741 579.48 | 73 024.87 | 2 741 076.74 | 88 202.96 |
| 37 30 | 2 730 347.44 | 72 655.66 | 2 729 852.31 | 87 834.00 |
| 97 40 00 | 2 719 115.21 | 72 292.08 | 2 718 627.71 | 87 470.67 |
| 42 30 | 2 707 882.81 | 71 934.14 | 2 707 402.92 | 87 112.96 |
| 45 00 | 2 696 650.23 | 71 581.83 | 2 696 177.95 | 86 760.90 |
| 47 30 | 2 685 417.47 | 71 235.16 | 2 684 952.80 | 86 414.46 |
| 97 50 00 | 2 674 184.54 | 70 894.12 | 2 673 727.49 | 86 073.65 |
| 52 30 | 2 662 951.44 | 70 558.72 | 2 662 502.00 | 85 738.47 |
| 55 00 | 2 651 718.17 | 70 228.94 | 2 651 276.35 | 85 408.93 |
| 57 30 | 2 640 484.74 | 69 904.81 | 2 640 050.54 | 85 085.01 |
| 98 00 00 | 2 629 251.15 | 69 586.32 | 2 628 824.56 | 84 766.74 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 35 00 X | LATITUDE 42 35 00 Y | LATITUDE 42 37 30 X | LATITUDE 42 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 897 588.49 | 109 133.74 | 2 896 979.17 | 124 307.74 |
| 02 30 | 2 886 374.55 | 108 686.26 | 2 885 772.84 | 123 860.56 |
| 05 00 | 2 875 160.38 | 108 244.40 | 2 874 566.29 | 123 419.00 |
| 07 30 | 2 863 945.99 | 107 808.17 | 2 863 359.51 | 122 983.07 |
| 97 10 00 | 2 852 731.39 | 107 377.56 | 2 852 152.52 | 122 552.76 |
| 12 30 | 2 841 516.57 | 106 952.58 | 2 840 945.31 | 122 128.06 |
| 15 00 | 2 830 301.54 | 106 533.23 | 2 829 737.89 | 121 708.99 |
| 17 30 | 2 819 086.30 | 106 119.50 | 2 818 530.27 | 121 295.55 |
| 97 20 00 | 2 807 870.85 | 105 711.39 | 2 807 322.43 | 120 887.72 |
| 22 30 | 2 796 655.21 | 105 308.92 | 2 796 114.41 | 120 485.52 |
| 25 00 | 2 785 439.36 | 104 912.07 | 2 784 906.17 | 120 088.94 |
| 27 30 | 2 774 223.31 | 104 520.85 | 2 773 697.73 | 119 697.98 |
| 97 30 00 | 2 763 007.07 | 104 135.26 | 2 762 489.11 | 119 312.65 |
| 32 30 | 2 751 790.63 | 103 755.29 | 2 751 280.28 | 118 932.94 |
| 35 00 | 2 740 574.00 | 103 380.94 | 2 740 071.27 | 118 558.85 |
| 37 30 | 2 729 357.19 | 103 012.24 | 2 728 862.08 | 118 190.39 |
| 97 40 00 | 2 718 140.20 | 102 649.15 | 2 717 652.70 | 117 827.55 |
| 42 30 | 2 706 923.03 | 102 291.69 | 2 706 443.14 | 117 470.34 |
| 45 00 | 2 695 705.67 | 101 939.86 | 2 695 233.40 | 117 118.75 |
| 47 30 | 2 684 488.14 | 101 593.65 | 2 684 023.48 | 116 772.77 |
| 97 50 00 | 2 673 270.44 | 101 253.08 | 2 672 813.40 | 116 432.43 |
| 52 30 | 2 662 052.57 | 100 918.13 | 2 661 603.15 | 116 097.71 |
| 55 00 | 2 650 834.54 | 100 588.81 | 2 650 392.72 | 115 768.61 |
| 57 30 | 2 639 616.34 | 100 265.11 | 2 639 182.14 | 115 445.14 |
| 98 00 00 | 2 628 397.98 | 99 947.05 | 2 627 971.39 | 115 127.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 40 00 X | LATITUDE 42 40 00 Y | LATITUDE 42 42 30 X | LATITUDE 42 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 896 369.86 | 139 481.67 | 2 895 760.54 | 154 655.52 |
| 02 30 | 2 885 171.14 | 139 034.79 | 2 884 569.43 | 154 208.94 |
| 05 00 | 2 873 972.19 | 138 593.53 | 2 873 378.11 | 153 767.98 |
| 07 30 | 2 862 773.03 | 138 157.89 | 2 862 186.56 | 153 332.64 |
| 97 10 00 | 2 851 573.65 | 137 727.87 | 2 850 994.79 | 152 902.91 |
| 12 30 | 2 840 374.06 | 137 303.46 | 2 839 802.81 | 152 478.79 |
| 15 00 | 2 829 174.25 | 136 884.68 | 2 828 610.62 | 152 060.29 |
| 17 30 | 2 817 974.24 | 136 471.51 | 2 817 418.22 | 151 647.41 |
| 97 20 00 | 2 806 774.02 | 136 063.96 | 2 806 225.61 | 151 240.14 |
| 22 30 | 2 795 573.61 | 135 662.04 | 2 795 032.81 | 150 838.48 |
| 25 00 | 2 784 372.98 | 135 265.73 | 2 783 839.80 | 150 442.45 |
| 27 30 | 2 773 172.16 | 134 875.03 | 2 772 646.59 | 150 052.02 |
| 97 30 00 | 2 761 971.15 | 134 489.97 | 2 761 453.19 | 149 667.21 |
| 32 30 | 2 750 769.94 | 134 110.52 | 2 750 259.60 | 149 288.02 |
| 35 00 | 2 739 568.54 | 133 736.68 | 2 739 065.82 | 148 914.43 |
| 37 30 | 2 728 366.96 | 133 368.47 | 2 727 871.85 | 148 546.48 |
| 97 40 00 | 2 717 165.20 | 133 005.88 | 2 716 677.70 | 148 184.13 |
| 42 30 | 2 705 963.25 | 132 648.90 | 2 705 483.37 | 147 827.40 |
| 45 00 | 2 694 761.13 | 132 297.55 | 2 694 288.86 | 147 476.29 |
| 47 30 | 2 683 558.83 | 131 951.81 | 2 683 094.17 | 147 130.78 |
| 97 50 00 | 2 672 356.36 | 131 611.70 | 2 671 899.32 | 146 790.90 |
| 52 30 | 2 661 153.72 | 131 277.21 | 2 660 704.30 | 146 456.64 |
| 55 00 | 2 649 950.91 | 130 948.33 | 2 649 509.10 | 146 127.98 |
| 57 30 | 2 638 747.95 | 130 625.08 | 2 638 313.75 | 145 804.95 |
| 98 00 00 | 2 627 544.81 | 130 307.45 | 2 627 118.24 | 145 487.54 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 42 45 00 X | LATITUDE 42 45 00 Y | LATITUDE 42 47 30 X | LATITUDE 42 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 118 770.06 | 179 932.73 | 3 118 008.54 | 195 099.59 |
| 12 30 | 3 107 591.61 | 179 374.28 | 3 106 837.70 | 194 541.51 |
| 15 00 | 3 096 412.88 | 178 821.43 | 3 095 666.57 | 193 989.04 |
| 17 30 | 3 085 233.87 | 178 274.19 | 3 084 495.17 | 193 442.18 |
| 96 20 00 | 3 074 054.58 | 177 732.57 | 3 073 323.50 | 192 900.92 |
| 22 30 | 3 062 875.03 | 177 196.54 | 3 062 151.56 | 192 365.25 |
| 25 00 | 3 051 695.21 | 176 666.13 | 3 050 979.35 | 191 835.21 |
| 27 30 | 3 040 515.13 | 176 141.33 | 3 039 806.87 | 191 310.76 |
| 96 30 00 | 3 029 334.78 | 175 622.12 | 3 028 634.14 | 190 791.91 |
| 32 30 | 3 018 154.17 | 175 108.54 | 3 017 461.14 | 190 278.68 |
| 35 00 | 3 006 973.31 | 174 600.57 | 3 006 287.89 | 189 771.05 |
| 37 30 | 2 995 792.20 | 174 098.19 | 2 995 114.38 | 189 269.02 |
| 96 40 00 | 2 984 610.83 | 173 601.44 | 2 983 940.63 | 188 772.60 |
| 42 30 | 2 973 429.23 | 173 110.29 | 2 972 766.64 | 188 281.79 |
| 45 00 | 2 962 247.37 | 172 624.75 | 2 961 592.39 | 187 796.58 |
| 47 30 | 2 951 065.27 | 172 144.82 | 2 950 417.90 | 187 316.98 |
| 96 50 00 | 2 939 882.93 | 171 670.50 | 2 939 243.17 | 186 842.98 |
| 52 30 | 2 928 700.35 | 171 201.79 | 2 928 068.21 | 186 374.58 |
| 55 00 | 2 917 517.54 | 170 738.69 | 2 916 893.01 | 185 911.80 |
| 57 30 | 2 906 334.50 | 170 281.20 | 2 905 717.58 | 185 454.62 |
| 97 00 00 | 2 895 151.23 | 169 829.32 | 2 894 541.92 | 185 003.05 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 50 00 X | LATITUDE 42 50 00 Y | LATITUDE 42 52 30 X | LATITUDE 42 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 117 247.02 | 210 266.40 | 3 116 485.50 | 225 433.19 |
| 12 30 | 3 106 083.78 | 209 708.71 | 3 105 329.88 | 224 875.87 |
| 15 00 | 3 094 920.27 | 209 156.61 | 3 094 173.97 | 224 324.15 |
| 17 30 | 3 083 756.48 | 208 610.12 | 3 083 017.79 | 223 778.03 |
| 96 20 00 | 3 072 592.42 | 208 069.23 | 3 071 861.34 | 223 237.51 |
| 22 30 | 3 061 428.08 | 207 533.93 | 3 060 704.61 | 222 702.58 |
| 25 00 | 3 050 263.48 | 207 004.24 | 3 049 547.62 | 222 173.25 |
| 27 30 | 3 039 098.62 | 206 480.16 | 3 038 390.37 | 221 649.52 |
| 96 30 00 | 3 027 933.50 | 205 961.66 | 3 027 232.85 | 221 131.38 |
| 32 30 | 3 016 768.11 | 205 448.78 | 3 016 075.08 | 220 618.85 |
| 35 00 | 3 005 602.47 | 204 941.49 | 3 004 917.05 | 220 111.91 |
| 37 30 | 2 994 436.57 | 204 439.81 | 2 993 758.76 | 219 610.56 |
| 96 40 00 | 2 983 270.43 | 203 943.73 | 2 982 600.23 | 219 114.82 |
| 42 30 | 2 972 104.05 | 203 453.25 | 2 971 441.46 | 218 624.67 |
| 45 00 | 2 960 937.41 | 202 968.37 | 2 960 282.43 | 218 140.12 |
| 47 30 | 2 949 770.53 | 202 489.09 | 2 949 123.17 | 217 661.18 |
| 96 50 00 | 2 938 603.42 | 202 015.41 | 2 937 963.66 | 217 187.82 |
| 52 30 | 2 927 436.06 | 201 547.34 | 2 926 803.92 | 216 720.07 |
| 55 00 | 2 916 268.48 | 201 084.88 | 2 915 643.95 | 216 257.92 |
| 57 30 | 2 905 100.66 | 200 628.01 | 2 904 483.74 | 215 801.36 |
| 97 00 00 | 2 893 932.61 | 200 176.74 | 2 893 323.31 | 215 350.40 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 55 00 X | LATITUDE 42 55 00 Y | LATITUDE 42 57 30 X | LATITUDE 42 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 115 723.99 | 240 599.93 | 3 114 962.47 | 255 766.66 |
| 12 30 | 3 104 575.97 | 240 043.00 | 3 103 822.06 | 255 210.10 |
| 15 00 | 3 093 427.68 | 239 491.65 | 3 092 681.38 | 254 659.13 |
| 17 30 | 3 082 279.10 | 238 945.91 | 3 081 540.41 | 254 113.76 |
| 96 20 00 | 3 071 130.26 | 238 405.75 | 3 070 399.18 | 253 573.98 |
| 22 30 | 3 059 981.14 | 237 871.18 | 3 059 257.68 | 253 039.77 |
| 25 00 | 3 048 831.76 | 237 342.22 | 3 048 115.90 | 252 511.17 |
| 27 30 | 3 037 682.12 | 236 818.85 | 3 036 973.87 | 251 988.15 |
| 96 30 00 | 3 026 532.21 | 236 301.06 | 3 025 831.57 | 251 470.72 |
| 32 30 | 3 015 382.05 | 235 788.88 | 3 014 689.02 | 250 958.88 |
| 35 00 | 3 004 231.63 | 235 282.28 | 3 003 546.21 | 250 452.63 |
| 37 30 | 2 993 080.95 | 234 781.28 | 2 992 403.15 | 249 951.97 |
| 96 40 00 | 2 981 930.03 | 234 285.87 | 2 981 259.84 | 249 456.91 |
| 42 30 | 2 970 778.87 | 233 796.06 | 2 970 116.29 | 248 967.43 |
| 45 00 | 2 959 627.46 | 233 311.84 | 2 958 972.48 | 248 483.54 |
| 47 30 | 2 948 475.80 | 232 833.22 | 2 947 828.44 | 248 005.25 |
| 96 50 00 | 2 937 323.91 | 232 360.19 | 2 936 684.16 | 247 532.54 |
| 52 30 | 2 926 171.78 | 231 892.76 | 2 925 539.64 | 247 065.42 |
| 55 00 | 2 915 019.42 | 231 430.92 | 2 914 394.89 | 246 603.90 |
| 57 30 | 2 903 866.82 | 230 974.67 | 2 903 249.91 | 246 147.97 |
| 97 00 00 | 2 892 714.00 | 230 524.02 | 2 892 104.70 | 245 697.63 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 42 45 00 X | LATITUDE 42 45 00 Y | LATITUDE 42 47 30 X | LATITUDE 42 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 895 151.23 | 169 829.32 | 2 894 541.92 | 185 003.05 |
| 02 30 | 2 883 967.73 | 169 383.05 | 2 883 366.04 | 184 557.09 |
| 05 00 | 2 872 784.02 | 168 942.39 | 2 872 189.93 | 184 116.72 |
| 07 30 | 2 861 600.08 | 168 507.34 | 2 861 013.61 | 183 681.97 |
| 97 10 00 | 2 850 415.93 | 168 077.91 | 2 849 837.07 | 183 252.83 |
| 12 30 | 2 839 231.56 | 167 654.08 | 2 838 660.31 | 182 829.29 |
| 15 00 | 2 828 046.98 | 167 235.86 | 2 827 483.35 | 182 411.36 |
| 17 30 | 2 816 862.19 | 166 823.26 | 2 816 306.17 | 181 999.04 |
| 97 20 00 | 2 805 677.20 | 166 416.26 | 2 805 128.79 | 181 592.32 |
| 22 30 | 2 794 492.01 | 166 014.88 | 2 793 951.22 | 181 191.21 |
| 25 00 | 2 783 306.62 | 165 619.11 | 2 782 773.44 | 180 795.71 |
| 27 30 | 2 772 121.03 | 165 228.95 | 2 771 595.46 | 180 405.81 |
| 97 30 00 | 2 760 935.24 | 164 844.41 | 2 760 417.29 | 180 021.53 |
| 32 30 | 2 749 749.26 | 164 465.47 | 2 749 238.92 | 179 642.85 |
| 35 00 | 2 738 563.09 | 164 092.14 | 2 738 060.37 | 179 269.78 |
| 37 30 | 2 727 376.74 | 163 724.43 | 2 726 881.63 | 178 902.32 |
| 97 40 00 | 2 716 190.20 | 163 362.33 | 2 715 702.71 | 178 540.47 |
| 42 30 | 2 705 003.49 | 163 005.84 | 2 704 523.61 | 178 184.22 |
| 45 00 | 2 693 816.59 | 162 654.97 | 2 693 344.33 | 177 833.58 |
| 47 30 | 2 682 629.52 | 162 309.70 | 2 682 164.87 | 177 488.55 |
| 97 50 00 | 2 671 442.28 | 161 970.05 | 2 670 985.25 | 177 149.13 |
| 52 30 | 2 660 254.87 | 161 636.02 | 2 659 805.45 | 176 815.32 |
| 55 00 | 2 649 067.30 | 161 307.58 | 2 648 625.49 | 176 487.12 |
| 57 30 | 2 637 879.56 | 160 984.77 | 2 637 445.37 | 176 164.52 |
| 98 00 00 | 2 626 691.66 | 160 667.57 | 2 626 265.08 | 175 847.54 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 50 00 X | LATITUDE 42 50 00 Y | LATITUDE 42 52 30 X | LATITUDE 42 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 893 932.61 | 200 176.74 | 2 893 323.31 | 215 350.40 |
| 02 30 | 2 882 764.34 | 199 731.08 | 2 882 162.65 | 214 905.05 |
| 05 00 | 2 871 595.85 | 199 291.02 | 2 871 001.77 | 214 465.28 |
| 07 30 | 2 860 427.14 | 198 856.56 | 2 859 840.67 | 214 031.13 |
| 97 10 00 | 2 849 258.21 | 198 427.71 | 2 848 679.36 | 213 602.57 |
| 12 30 | 2 838 089.07 | 198 004.46 | 2 837 517.83 | 213 179.60 |
| 15 00 | 2 826 919.72 | 197 586.81 | 2 826 356.09 | 212 762.24 |
| 17 30 | 2 815 750.16 | 197 174.77 | 2 815 194.14 | 212 350.48 |
| 97 20 00 | 2 804 580.39 | 196 768.33 | 2 804 031.98 | 211 944.31 |
| 22 30 | 2 793 410.43 | 196 367.50 | 2 792 869.64 | 211 543.76 |
| 25 00 | 2 782 240.26 | 195 972.27 | 2 781 707.09 | 211 148.79 |
| 27 30 | 2 771 069.90 | 195 582.63 | 2 770 544.33 | 210 759.43 |
| 97 30 00 | 2 759 899.34 | 195 198.62 | 2 759 381.39 | 210 375.67 |
| 32 30 | 2 748 728.59 | 194 820.20 | 2 748 218.25 | 209 997.51 |
| 35 00 | 2 737 557.65 | 194 447.37 | 2 737 054.93 | 209 624.94 |
| 37 30 | 2 726 386.52 | 194 080.17 | 2 725 891.41 | 209 257.99 |
| 97 40 00 | 2 715 215.21 | 193 718.56 | 2 714 727.72 | 208 896.62 |
| 42 30 | 2 704 043.73 | 193 362.55 | 2 703 563.85 | 208 540.86 |
| 45 00 | 2 692 872.06 | 193 012.16 | 2 692 399.80 | 208 190.70 |
| 47 30 | 2 681 700.22 | 192 667.36 | 2 681 235.57 | 207 846.14 |
| 97 50 00 | 2 670 528.21 | 192 328.17 | 2 670 071.18 | 207 507.18 |
| 52 30 | 2 659 356.03 | 191 994.59 | 2 658 906.61 | 207 173.83 |
| 55 00 | 2 648 183.69 | 191 666.61 | 2 647 741.88 | 206 846.07 |
| 57 30 | 2 637 011.18 | 191 344.23 | 2 636 576.99 | 206 523.92 |
| 98 00 00 | 2 625 838.51 | 191 027.47 | 2 625 411.94 | 206 207.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 55 00 X | LATITUDE 42 55 00 Y | LATITUDE 42 57 30 X | LATITUDE 42 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 892 714.00 | 230 524.02 | 2 892 104.70 | 245 697.63 |
| 02 30 | 2 881 560.96 | 230 078.97 | 2 880 959.26 | 245 252.88 |
| 05 00 | 2 870 407.69 | 229 639.51 | 2 869 813.61 | 244 813.71 |
| 07 30 | 2 859 254.20 | 229 205.65 | 2 858 667.74 | 244 380.15 |
| 97 10 00 | 2 848 100.50 | 228 777.38 | 2 847 521.65 | 243 952.17 |
| 12 30 | 2 836 946.58 | 228 354.70 | 2 836 375.34 | 243 529.79 |
| 15 00 | 2 825 792.46 | 227 937.63 | 2 825 228.83 | 243 113.00 |
| 17 30 | 2 814 638.12 | 227 526.15 | 2 814 082.11 | 242 701.80 |
| 97 20 00 | 2 803 483.58 | 227 120.26 | 2 802 935.18 | 242 296.18 |
| 22 30 | 2 792 328.85 | 226 719.97 | 2 791 788.06 | 241 896.17 |
| 25 00 | 2 781 173.91 | 226 325.28 | 2 780 640.74 | 241 501.75 |
| 27 30 | 2 770 018.77 | 225 936.18 | 2 769 493.21 | 241 112.91 |
| 97 30 00 | 2 758 863.44 | 225 552.68 | 2 758 345.49 | 240 729.68 |
| 32 30 | 2 747 707.92 | 225 174.78 | 2 747 197.58 | 240 352.03 |
| 35 00 | 2 736 552.21 | 224 802.47 | 2 736 049.49 | 239 979.97 |
| 37 30 | 2 725 396.31 | 224 435.76 | 2 724 901.20 | 239 613.52 |
| 97 40 00 | 2 714 240.23 | 224 074.65 | 2 713 752.74 | 239 252.65 |
| 42 30 | 2 703 083.97 | 223 719.13 | 2 702 604.10 | 238 897.37 |
| 45 00 | 2 691 927.54 | 223 369.21 | 2 691 455.28 | 238 547.69 |
| 47 30 | 2 680 770.93 | 223 024.88 | 2 680 306.28 | 238 203.60 |
| 97 50 00 | 2 669 614.15 | 222 686.15 | 2 669 157.12 | 237 865.11 |
| 52 30 | 2 658 457.20 | 222 353.03 | 2 658 007.78 | 237 532.21 |
| 55 00 | 2 647 300.08 | 222 025.49 | 2 646 858.28 | 237 204.89 |
| 57 30 | 2 636 142.81 | 221 703.56 | 2 635 708.62 | 236 883.18 |
| 98 00 00 | 2 624 985.37 | 221 387.22 | 2 624 558.79 | 236 567.06 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 42 45 00 X | LATITUDE 42 45 00 Y | LATITUDE 42 47 30 X | LATITUDE 42 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 626 691.66 | 160 667.57 | 2 626 265.08 | 175 847.54 |
| 02 30 | 2 615 503.61 | 160 355.98 | 2 615 084.66 | 175 536.16 |
| 05 00 | 2 604 315.40 | 160 050.01 | 2 603 904.06 | 175 230.39 |
| 07 30 | 2 593 127.04 | 159 749.64 | 2 592 723.31 | 174 930.24 |
| 98 10 00 | 2 581 938.52 | 159 454.89 | 2 581 542.41 | 174 635.68 |
| 12 30 | 2 570 749.86 | 159 165.75 | 2 570 361.37 | 174 346.74 |
| 15 00 | 2 559 561.06 | 158 882.23 | 2 559 180.18 | 174 063.41 |
| 17 30 | 2 548 372.11 | 158 604.32 | 2 547 998.85 | 173 785.69 |
| 98 20 00 | 2 537 183.03 | 158 332.02 | 2 536 817.38 | 173 513.58 |
| 22 30 | 2 525 993.81 | 158 065.34 | 2 525 635.78 | 173 247.08 |
| 25 00 | 2 514 804.46 | 157 804.26 | 2 514 454.05 | 172 986.18 |
| 27 30 | 2 503 614.98 | 157 548.81 | 2 503 272.18 | 172 730.90 |
| 98 30 00 | 2 492 425.38 | 157 298.97 | 2 492 090.19 | 172 481.23 |
| 32 30 | 2 481 235.65 | 157 054.73 | 2 480 908.08 | 172 237.16 |
| 35 00 | 2 470 045.80 | 156 816.12 | 2 469 725.85 | 171 998.71 |
| 37 30 | 2 458 855.83 | 156 583.12 | 2 458 543.49 | 171 765.86 |
| 98 40 00 | 2 447 665.74 | 156 355.72 | 2 447 361.03 | 171 538.63 |
| 42 30 | 2 436 475.55 | 156 133.95 | 2 436 178.45 | 171 317.01 |
| 45 00 | 2 425 285.24 | 155 917.79 | 2 424 995.76 | 171 100.99 |
| 47 30 | 2 414 094.83 | 155 707.24 | 2 413 812.97 | 170 890.58 |
| 98 50 00 | 2 402 904.31 | 155 502.31 | 2 402 630.06 | 170 685.79 |
| 52 30 | 2 391 713.69 | 155 302.99 | 2 391 447.06 | 170 486.61 |
| 55 00 | 2 380 522.97 | 155 109.28 | 2 380 263.96 | 170 293.03 |
| 57 30 | 2 369 332.16 | 154 921.19 | 2 369 080.76 | 170 105.07 |
| 99 00 00 | 2 358 141.25 | 154 738.71 | 2 357 897.47 | 169 922.71 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 50 00 X | LATITUDE 42 50 00 Y | LATITUDE 42 52 30 X | LATITUDE 42 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 625 838.51 | 191 027.47 | 2 625 411.94 | 206 207.37 |
| 02 30 | 2 614 665.70 | 190 716.30 | 2 614 246.74 | 205 896.41 |
| 05 00 | 2 603 492.71 | 190 410.74 | 2 603 081.37 | 205 591.06 |
| 07 30 | 2 592 319.58 | 190 110.79 | 2 591 915.86 | 205 291.31 |
| 98 10 00 | 2 581 146.30 | 189 816.43 | 2 580 750.19 | 204 997.16 |
| 12 30 | 2 569 972.87 | 189 527.69 | 2 569 584.38 | 204 708.61 |
| 15 00 | 2 558 799.30 | 189 244.56 | 2 558 418.42 | 204 425.67 |
| 17 30 | 2 547 625.59 | 188 967.02 | 2 547 252.32 | 204 148.32 |
| 98 20 00 | 2 536 451.74 | 188 695.10 | 2 536 086.09 | 203 876.58 |
| 22 30 | 2 525 277.75 | 188 428.78 | 2 524 919.72 | 203 610.45 |
| 25 00 | 2 514 103.63 | 188 168.06 | 2 513 753.22 | 203 349.90 |
| 27 30 | 2 502 929.39 | 187 912.95 | 2 502 586.59 | 203 094.97 |
| 98 30 00 | 2 491 755.01 | 187 663.45 | 2 491 419.83 | 202 845.64 |
| 32 30 | 2 480 580.51 | 187 419.54 | 2 480 252.95 | 202 601.90 |
| 35 00 | 2 469 405.90 | 187 181.26 | 2 469 085.95 | 202 363.78 |
| 37 30 | 2 458 231.16 | 186 948.57 | 2 457 918.83 | 202 131.25 |
| 98 40 00 | 2 447 056.31 | 186 721.49 | 2 446 751.60 | 201 904.32 |
| 42 30 | 2 435 881.36 | 186 500.02 | 2 435 584.26 | 201 683.00 |
| 45 00 | 2 424 706.28 | 186 284.15 | 2 424 416.80 | 201 467.28 |
| 47 30 | 2 413 531.10 | 186 073.89 | 2 413 249.24 | 201 257.16 |
| 98 50 00 | 2 402 355.82 | 185 869.23 | 2 402 081.57 | 201 052.65 |
| 52 30 | 2 391 180.43 | 185 670.18 | 2 390 913.80 | 200 853.73 |
| 55 00 | 2 380 004.95 | 185 476.74 | 2 379 745.93 | 200 660.42 |
| 57 30 | 2 368 829.37 | 185 288.91 | 2 368 577.97 | 200 472.72 |
| 99 00 00 | 2 357 653.69 | 185 106.68 | 2 357 409.92 | 200 290.61 |

| LONGITUDE | LATITUDE 42 55 00 X | LATITUDE 42 55 00 Y | LATITUDE 42 57 30 X | LATITUDE 42 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 624 985.37 | 221 387.22 | 2 624 558.79 | 236 567.06 |
| 02 30 | 2 613 827.78 | 221 076.48 | 2 613 408.83 | 236 256.53 |
| 05 00 | 2 602 670.03 | 220 771.34 | 2 602 258.69 | 235 951.60 |
| 07 30 | 2 591 512.13 | 220 471.79 | 2 591 108.41 | 235 652.25 |
| 98 10 00 | 2 580 354.08 | 220 177.84 | 2 579 957.97 | 235 358.50 |
| 12 30 | 2 569 195.88 | 219 889.49 | 2 568 807.39 | 235 070.35 |
| 15 00 | 2 558 037.54 | 219 606.74 | 2 557 656.67 | 234 787.80 |
| 17 30 | 2 546 879.06 | 219 329.58 | 2 546 505.80 | 234 510.83 |
| 98 20 00 | 2 535 720.44 | 219 058.03 | 2 535 354.80 | 234 239.46 |
| 22 30 | 2 524 561.69 | 218 792.07 | 2 524 203.66 | 233 973.68 |
| 25 00 | 2 513 402.81 | 218 531.71 | 2 513 052.39 | 233 713.50 |
| 27 30 | 2 502 243.79 | 218 276.95 | 2 501 900.99 | 233 458.91 |
| 98 30 00 | 2 491 084.65 | 218 027.79 | 2 490 749.47 | 233 209.92 |
| 32 30 | 2 479 925.39 | 217 784.22 | 2 479 597.82 | 232 966.51 |
| 35 00 | 2 468 766.00 | 217 546.26 | 2 468 446.06 | 232 728.72 |
| 37 30 | 2 457 606.50 | 217 313.89 | 2 457 294.17 | 232 496.51 |
| 98 40 00 | 2 446 446.88 | 217 087.11 | 2 446 142.17 | 232 269.89 |
| 42 30 | 2 435 287.16 | 216 865.95 | 2 434 990.07 | 232 048.87 |
| 45 00 | 2 424 127.32 | 216 650.37 | 2 423 837.84 | 231 833.44 |
| 47 30 | 2 412 967.38 | 216 440.39 | 2 412 685.51 | 231 623.61 |
| 98 50 00 | 2 401 807.33 | 216 236.02 | 2 401 533.08 | 231 419.37 |
| 52 30 | 2 390 647.17 | 216 037.24 | 2 390 380.54 | 231 220.73 |
| 55 00 | 2 379 486.92 | 215 844.06 | 2 379 227.91 | 231 027.68 |
| 57 30 | 2 368 326.58 | 215 656.49 | 2 368 075.18 | 230 840.24 |
| 99 00 00 | 2 357 166.14 | 215 474.50 | 2 356 922.36 | 230 658.38 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | Y | LATITUDE 43 02 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 114 200.96 | 270 933.37 | 3 113 439.45 | 286 100.08 |
| 12 30 | 3 103 068.16 | 270 377.20 | 3 102 314.25 | 285 544.29 |
| 15 00 | 3 091 935.08 | 269 826.60 | 3 091 188.79 | 284 994.07 |
| 17 30 | 3 080 801.73 | 269 281.60 | 3 080 063.04 | 284 449.45 |
| 96 20 00 | 3 069 668.10 | 268 742.19 | 3 068 937.02 | 283 910.40 |
| 22 30 | 3 058 534.21 | 268 208.35 | 3 057 810.74 | 283 376.92 |
| 25 00 | 3 047 400.04 | 267 680.11 | 3 046 684.19 | 282 849.04 |
| 27 30 | 3 036 265.62 | 267 157.45 | 3 035 557.37 | 282 326.74 |
| 96 30 00 | 3 025 130.94 | 266 640.36 | 3 024 430.30 | 281 810.01 |
| 32 30 | 3 013 995.99 | 266 128.88 | 3 013 302.96 | 281 298.88 |
| 35 00 | 3 002 860.79 | 265 622.98 | 3 002 175.38 | 280 793.32 |
| 37 30 | 2 991 725.34 | 265 122.66 | 2 991 047.53 | 280 293.34 |
| 96 40 00 | 2 980 589.64 | 264 627.93 | 2 979 919.44 | 279 798.96 |
| 42 30 | 2 969 453.70 | 264 138.79 | 2 968 791.12 | 279 310.15 |
| 45 00 | 2 958 317.51 | 263 655.23 | 2 957 662.54 | 278 826.92 |
| 47 30 | 2 947 181.08 | 263 177.26 | 2 946 533.72 | 278 349.28 |
| 96 50 00 | 2 936 044.41 | 262 704.88 | 2 935 404.66 | 277 877.21 |
| 52 30 | 2 924 907.50 | 262 238.08 | 2 924 275.36 | 277 410.74 |
| 55 00 | 2 913 770.36 | 261 776.87 | 2 913 145.83 | 276 949.85 |
| 57 30 | 2 902 632.99 | 261 321.25 | 2 902 016.08 | 276 494.53 |
| 97 00 00 | 2 891 495.39 | 260 871.22 | 2 890 886.09 | 276 044.81 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | Y | LATITUDE 43 07 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 112 677.93 | 301 266.79 | 3 111 916.42 | 316 433.50 |
| 12 30 | 3 101 560.35 | 300 711.37 | 3 100 806.44 | 315 878.47 |
| 15 00 | 3 090 442.49 | 300 161.54 | 3 089 696.19 | 315 329.01 |
| 17 30 | 3 079 324.35 | 299 617.28 | 3 078 585.67 | 314 785.12 |
| 96 20 00 | 3 068 205.94 | 299 078.60 | 3 067 474.87 | 314 246.81 |
| 22 30 | 3 057 087.27 | 298 545.49 | 3 056 363.80 | 313 714.07 |
| 25 00 | 3 045 968.33 | 298 017.97 | 3 045 252.47 | 313 186.91 |
| 27 30 | 3 034 849.12 | 297 496.03 | 3 034 140.88 | 312 665.32 |
| 96 30 00 | 3 023 729.66 | 296 979.65 | 3 023 029.02 | 312 149.30 |
| 32 30 | 3 012 609.93 | 296 468.87 | 3 011 916.91 | 311 638.87 |
| 35 00 | 3 001 489.96 | 295 963.66 | 3 000 804.54 | 311 134.00 |
| 37 30 | 2 990 369.73 | 295 464.02 | 2 989 691.92 | 310 634.71 |
| 96 40 00 | 2 979 249.25 | 294 969.97 | 2 978 579.05 | 310 140.99 |
| 42 30 | 2 968 128.53 | 294 481.49 | 2 967 465.95 | 309 652.85 |
| 45 00 | 2 957 007.56 | 293 998.60 | 2 956 352.59 | 309 170.29 |
| 47 30 | 2 945 886.35 | 293 521.28 | 2 945 238.99 | 308 693.30 |
| 96 50 00 | 2 934 764.91 | 293 049.54 | 2 934 125.15 | 308 221.88 |
| 52 30 | 2 923 643.22 | 292 583.39 | 2 923 011.08 | 307 756.04 |
| 55 00 | 2 912 521.31 | 292 122.81 | 2 911 896.78 | 307 295.78 |
| 57 30 | 2 901 399.16 | 291 667.81 | 2 900 782.25 | 306 841.09 |
| 97 00 00 | 2 890 276.79 | 291 218.39 | 2 889 667.48 | 306 391.98 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | Y | LATITUDE 43 12 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 111 154.90 | 331 600.25 | 3 110 393.38 | 346 767.01 |
| 12 30 | 3 100 052.53 | 331 045.59 | 3 099 298.63 | 346 212.74 |
| 15 00 | 3 088 949.90 | 330 496.51 | 3 088 203.60 | 345 664.03 |
| 17 30 | 3 077 846.98 | 329 953.00 | 3 077 108.29 | 345 120.89 |
| 96 20 00 | 3 066 743.79 | 329 415.06 | 3 066 012.71 | 344 583.32 |
| 22 30 | 3 055 640.33 | 328 882.68 | 3 054 916.86 | 344 051.30 |
| 25 00 | 3 044 536.61 | 328 355.88 | 3 043 820.75 | 343 524.86 |
| 27 30 | 3 033 432.63 | 327 834.65 | 3 032 724.38 | 343 003.99 |
| 96 30 00 | 3 022 328.38 | 327 318.98 | 3 021 627.74 | 342 488.68 |
| 32 30 | 3 011 223.88 | 326 808.89 | 3 010 530.85 | 341 978.94 |
| 35 00 | 3 000 119.12 | 326 304.37 | 2 999 433.70 | 341 474.77 |
| 37 30 | 2 989 014.11 | 325 805.42 | 2 988 336.30 | 340 976.16 |
| 96 40 00 | 2 977 908.86 | 325 312.05 | 2 977 238.66 | 340 483.12 |
| 42 30 | 2 966 803.36 | 324 824.24 | 2 966 140.77 | 339 995.65 |
| 45 00 | 2 955 697.61 | 324 342.00 | 2 955 042.64 | 339 513.74 |
| 47 30 | 2 944 591.63 | 323 865.34 | 2 943 944.26 | 339 037.41 |
| 96 50 00 | 2 933 485.40 | 323 394.25 | 2 932 845.65 | 338 566.64 |
| 52 30 | 2 922 378.94 | 322 928.73 | 2 921 746.80 | 338 101.44 |
| 55 00 | 2 911 272.25 | 322 468.78 | 2 910 647.72 | 337 641.81 |
| 57 30 | 2 900 165.33 | 322 014.41 | 2 899 548.41 | 337 187.74 |
| 97 00 00 | 2 889 058.18 | 321 565.60 | 2 888 448.87 | 336 739.24 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | LATITUDE 43 00 00 Y | LATITUDE 43 02 30 X | LATITUDE 43 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 891 495.39 | 260 871.22 | 2 890 886.09 | 276 044.81 |
| 02 30 | 2 880 357.57 | 260 426.77 | 2 879 755.88 | 275 600.67 |
| 05 00 | 2 869 219.53 | 259 987.91 | 2 868 625.45 | 275 162.10 |
| 07 30 | 2 858 081.27 | 259 554.64 | 2 857 494.80 | 274 729.13 |
| 97 10 00 | 2 846 942.79 | 259 126.96 | 2 846 363.94 | 274 301.74 |
| 12 30 | 2 835 804.10 | 258 704.86 | 2 835 232.86 | 273 879.93 |
| 15 00 | 2 824 665.20 | 258 288.35 | 2 824 101.57 | 273 463.71 |
| 17 30 | 2 813 526.09 | 257 877.43 | 2 812 970.08 | 273 053.07 |
| 97 20 00 | 2 802 386.78 | 257 472.10 | 2 801 838.38 | 272 648.01 |
| 22 30 | 2 791 247.28 | 257 072.36 | 2 790 706.49 | 272 248.55 |
| 25 00 | 2 780 107.56 | 256 678.21 | 2 779 574.39 | 271 854.66 |
| 27 30 | 2 768 967.65 | 256 289.63 | 2 768 442.09 | 271 466.36 |
| 97 30 00 | 2 757 827.55 | 255 906.66 | 2 757 309.60 | 271 083.65 |
| 32 30 | 2 746 687.25 | 255 529.28 | 2 746 176.92 | 270 706.52 |
| 35 00 | 2 735 546.77 | 255 157.47 | 2 735 044.05 | 270 334.97 |
| 37 30 | 2 724 406.10 | 254 791.27 | 2 723 911.00 | 269 969.01 |
| 97 40 00 | 2 713 265.25 | 254 430.64 | 2 712 777.76 | 269 608.64 |
| 42 30 | 2 702 124.22 | 254 075.61 | 2 701 644.35 | 269 253.84 |
| 45 00 | 2 690 983.02 | 253 726.17 | 2 690 510.75 | 268 904.64 |
| 47 30 | 2 679 841.63 | 253 382.31 | 2 679 376.99 | 268 561.02 |
| 97 50 00 | 2 668 700.08 | 253 044.05 | 2 668 243.05 | 268 222.99 |
| 52 30 | 2 657 558.36 | 252 711.38 | 2 657 108.95 | 267 890.54 |
| 55 00 | 2 646 416.48 | 252 384.29 | 2 645 974.68 | 267 563.68 |
| 57 30 | 2 635 274.43 | 252 062.79 | 2 634 840.25 | 267 242.40 |
| 98 00 00 | 2 624 132.22 | 251 746.89 | 2 623 705.65 | 266 926.72 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | LATITUDE 43 05 00 Y | LATITUDE 43 07 30 X | LATITUDE 43 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 890 276.79 | 291 218.39 | 2 889 667.48 | 306 391.98 |
| 02 30 | 2 879 154.19 | 290 774.55 | 2 878 552.50 | 305 948.45 |
| 05 00 | 2 868 031.37 | 290 336.29 | 2 867 437.30 | 305 510.48 |
| 07 30 | 2 856 908.34 | 289 903.61 | 2 856 321.87 | 305 078.10 |
| 97 10 00 | 2 845 785.09 | 289 476.51 | 2 845 206.23 | 304 651.30 |
| 12 30 | 2 834 661.62 | 289 054.99 | 2 834 090.38 | 304 230.06 |
| 15 00 | 2 823 537.95 | 288 639.06 | 2 822 974.32 | 303 814.41 |
| 17 30 | 2 812 414.07 | 288 228.70 | 2 811 858.05 | 303 404.34 |
| 97 20 00 | 2 801 289.98 | 287 823.92 | 2 800 741.58 | 302 999.83 |
| 22 30 | 2 790 165.70 | 287 424.73 | 2 789 624.91 | 302 600.91 |
| 25 00 | 2 779 041.21 | 287 031.11 | 2 778 508.04 | 302 207.57 |
| 27 30 | 2 767 916.53 | 286 643.07 | 2 767 390.97 | 301 819.79 |
| 97 30 00 | 2 756 791.66 | 286 260.62 | 2 756 273.71 | 301 437.61 |
| 32 30 | 2 745 666.59 | 285 883.75 | 2 745 156.25 | 301 060.99 |
| 35 00 | 2 734 541.33 | 285 512.45 | 2 734 038.61 | 300 689.95 |
| 37 30 | 2 723 415.89 | 285 146.75 | 2 722 920.79 | 300 324.50 |
| 97 40 00 | 2 712 290.27 | 284 786.62 | 2 711 802.78 | 299 964.61 |
| 42 30 | 2 701 164.47 | 284 432.07 | 2 700 684.60 | 299 610.31 |
| 45 00 | 2 690 038.49 | 284 083.11 | 2 689 566.23 | 299 261.58 |
| 47 30 | 2 678 912.34 | 283 739.72 | 2 678 447.70 | 298 918.43 |
| 97 50 00 | 2 667 786.02 | 283 401.92 | 2 667 328.99 | 298 580.86 |
| 52 30 | 2 656 659.53 | 283 069.70 | 2 656 210.12 | 298 248.87 |
| 55 00 | 2 645 532.88 | 282 743.06 | 2 645 091.08 | 297 922.45 |
| 57 30 | 2 634 406.06 | 282 422.00 | 2 633 971.88 | 297 601.62 |
| 98 00 00 | 2 623 279.08 | 282 106.53 | 2 622 852.51 | 297 286.36 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | LATITUDE 43 10 00 Y | LATITUDE 43 12 30 X | LATITUDE 43 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 889 058.18 | 321 565.60 | 2 888 448.87 | 336 739.24 |
| 02 30 | 2 877 950.81 | 321 122.37 | 2 877 349.11 | 336 296.32 |
| 05 00 | 2 866 843.22 | 320 684.71 | 2 866 249.14 | 335 858.95 |
| 07 30 | 2 855 735.40 | 320 252.62 | 2 855 148.94 | 335 427.17 |
| 97 10 00 | 2 844 627.38 | 319 826.11 | 2 844 048.52 | 335 000.95 |
| 12 30 | 2 833 519.14 | 319 405.17 | 2 832 947.90 | 334 580.29 |
| 15 00 | 2 822 410.69 | 318 989.80 | 2 821 847.06 | 334 165.21 |
| 17 30 | 2 811 302.04 | 318 580.00 | 2 810 746.02 | 333 755.69 |
| 97 20 00 | 2 800 193.17 | 318 175.78 | 2 799 644.77 | 333 351.74 |
| 22 30 | 2 789 084.12 | 317 777.13 | 2 788 543.34 | 332 953.37 |
| 25 00 | 2 777 974.86 | 317 384.06 | 2 777 441.69 | 332 560.56 |
| 27 30 | 2 766 865.41 | 316 996.55 | 2 766 339.85 | 332 173.32 |
| 97 30 00 | 2 755 755.76 | 316 614.62 | 2 755 237.81 | 331 791.66 |
| 32 30 | 2 744 645.92 | 316 238.27 | 2 744 135.59 | 331 415.56 |
| 35 00 | 2 733 535.89 | 315 867.48 | 2 733 033.17 | 331 045.02 |
| 37 30 | 2 722 425.68 | 315 502.27 | 2 721 930.58 | 330 680.07 |
| 97 40 00 | 2 711 315.29 | 315 142.64 | 2 710 827.80 | 330 320.68 |
| 42 30 | 2 700 204.72 | 314 788.57 | 2 699 724.84 | 329 966.86 |
| 45 00 | 2 689 093.97 | 314 440.09 | 2 688 621.71 | 329 618.61 |
| 47 30 | 2 677 983.05 | 314 097.17 | 2 677 518.40 | 329 275.93 |
| 97 50 00 | 2 666 871.96 | 313 759.83 | 2 666 414.93 | 328 938.82 |
| 52 30 | 2 655 760.70 | 313 428.07 | 2 655 311.28 | 328 607.29 |
| 55 00 | 2 644 649.27 | 313 101.87 | 2 644 207.47 | 328 281.32 |
| 57 30 | 2 633 537.69 | 312 781.26 | 2 633 103.50 | 327 960.92 |
| 98 00 00 | 2 622 425.94 | 312 466.22 | 2 621 999.37 | 327 646.10 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | LATITUDE 43 00 00 Y | LATITUDE 43 02 30 X | LATITUDE 43 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 624 132.22 | 251 746.89 | 2 623 705.65 | 266 926.72 |
| 02 30 | 2 612 989.87 | 251 436.57 | 2 612 570.92 | 266 616.61 |
| 05 00 | 2 601 847.35 | 251 131.84 | 2 601 436.01 | 266 312.09 |
| 07 30 | 2 590 704.68 | 250 832.71 | 2 590 300.96 | 266 013.16 |
| 98 10 00 | 2 579 561.86 | 250 539.16 | 2 579 165.75 | 265 719.81 |
| 12 30 | 2 568 418.90 | 250 251.20 | 2 568 030.40 | 265 432.05 |
| 15 00 | 2 557 275.79 | 249 968.84 | 2 556 894.91 | 265 149.88 |
| 17 30 | 2 546 132.54 | 249 692.06 | 2 545 759.28 | 264 873.29 |
| 98 20 00 | 2 534 989.15 | 249 420.88 | 2 534 623.51 | 264 602.29 |
| 22 30 | 2 523 845.63 | 249 155.28 | 2 523 487.60 | 264 336.88 |
| 25 00 | 2 512 701.98 | 248 895.27 | 2 512 351.57 | 264 077.05 |
| 27 30 | 2 501 558.20 | 248 640.86 | 2 501 215.40 | 263 822.81 |
| 98 30 00 | 2 490 414.29 | 248 392.04 | 2 490 079.11 | 263 574.16 |
| 32 30 | 2 479 270.26 | 248 148.80 | 2 478 942.70 | 263 331.09 |
| 35 00 | 2 468 126.11 | 247 911.17 | 2 467 806.16 | 263 093.61 |
| 37 30 | 2 456 981.84 | 247 679.11 | 2 456 669.51 | 262 861.72 |
| 98 40 00 | 2 445 837.46 | 247 452.65 | 2 445 532.74 | 262 635.41 |
| 42 30 | 2 434 692.97 | 247 231.78 | 2 434 395.87 | 262 414.70 |
| 45 00 | 2 423 548.36 | 247 016.50 | 2 423 258.88 | 262 199.56 |
| 47 30 | 2 412 403.65 | 246 806.81 | 2 412 121.79 | 261 990.02 |
| 98 50 00 | 2 401 258.83 | 246 602.72 | 2 400 984.59 | 261 786.06 |
| 52 30 | 2 390 113.92 | 246 404.21 | 2 389 847.29 | 261 587.69 |
| 55 00 | 2 378 968.90 | 246 211.30 | 2 378 709.89 | 261 394.91 |
| 57 30 | 2 367 823.79 | 246 023.98 | 2 367 572.40 | 261 207.72 |
| 99 00 00 | 2 356 678.59 | 245 842.24 | 2 356 434.81 | 261 026.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | LATITUDE 43 05 00 Y | LATITUDE 43 07 30 X | LATITUDE 43 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 623 279.08 | 282 106.53 | 2 622 852.51 | 297 286.36 |
| 02 30 | 2 612 151.96 | 281 796.64 | 2 611 733.01 | 296 976.68 |
| 05 00 | 2 601 024.67 | 281 492.33 | 2 600 613.33 | 296 672.58 |
| 07 30 | 2 589 897.23 | 281 193.60 | 2 589 493.51 | 296 374.05 |
| 98 10 00 | 2 578 769.64 | 280 900.45 | 2 578 373.54 | 296 081.11 |
| 12 30 | 2 567 641.91 | 280 612.89 | 2 567 253.42 | 295 793.74 |
| 15 00 | 2 556 514.03 | 280 330.91 | 2 556 133.16 | 295 511.96 |
| 17 30 | 2 545 386.02 | 280 054.51 | 2 545 012.76 | 295 235.74 |
| 98 20 00 | 2 534 257.86 | 279 783.70 | 2 533 892.22 | 294 965.12 |
| 22 30 | 2 523 129.58 | 279 518.47 | 2 522 771.55 | 294 700.07 |
| 25 00 | 2 512 001.16 | 279 258.82 | 2 511 650.74 | 294 440.59 |
| 27 30 | 2 500 872.61 | 279 004.75 | 2 500 529.81 | 294 186.70 |
| 98 30 00 | 2 489 743.93 | 278 756.27 | 2 489 408.75 | 293 938.39 |
| 32 30 | 2 478 615.13 | 278 513.37 | 2 478 287.57 | 293 695.65 |
| 35 00 | 2 467 486.22 | 278 276.05 | 2 467 166.27 | 293 458.50 |
| 37 30 | 2 456 357.18 | 278 044.32 | 2 456 044.85 | 293 226.93 |
| 98 40 00 | 2 445 228.03 | 277 818.16 | 2 444 923.32 | 293 000.93 |
| 42 30 | 2 434 098.78 | 277 597.60 | 2 433 801.68 | 292 780.51 |
| 45 00 | 2 422 969.40 | 277 382.61 | 2 422 679.92 | 292 565.67 |
| 47 30 | 2 411 839.93 | 277 173.21 | 2 411 558.06 | 292 356.41 |
| 98 50 00 | 2 400 710.34 | 276 969.39 | 2 400 436.10 | 292 152.74 |
| 52 30 | 2 389 580.66 | 276 771.16 | 2 389 314.03 | 291 954.64 |
| 55 00 | 2 378 450.88 | 276 578.51 | 2 378 191.87 | 291 762.12 |
| 57 30 | 2 367 321.00 | 276 391.44 | 2 367 069.61 | 291 575.18 |
| 99 00 00 | 2 356 191.03 | 276 209.96 | 2 355 947.26 | 291 393.82 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | LATITUDE 43 10 00 Y | LATITUDE 43 12 30 X | LATITUDE 43 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 622 425.94 | 312 466.22 | 2 621 999.37 | 327 646.10 |
| 02 30 | 2 611 314.05 | 312 156.75 | 2 610 895.09 | 327 336.84 |
| 05 00 | 2 600 201.99 | 311 852.86 | 2 599 790.65 | 327 033.15 |
| 07 30 | 2 589 089.78 | 311 554.54 | 2 588 686.06 | 326 735.04 |
| 98 10 00 | 2 577 977.43 | 311 261.79 | 2 577 581.32 | 326 442.49 |
| 12 30 | 2 566 864.92 | 310 974.62 | 2 566 476.43 | 326 155.52 |
| 15 00 | 2 555 752.28 | 310 693.03 | 2 555 371.40 | 325 874.12 |
| 17 30 | 2 544 639.49 | 310 417.01 | 2 544 266.23 | 325 598.29 |
| 98 20 00 | 2 533 526.57 | 310 146.57 | 2 533 160.93 | 325 328.03 |
| 22 30 | 2 522 413.52 | 309 881.70 | 2 522 055.49 | 325 063.35 |
| 25 00 | 2 511 300.33 | 309 622.40 | 2 510 949.92 | 324 804.22 |
| 27 30 | 2 500 187.01 | 309 368.68 | 2 499 844.22 | 324 550.68 |
| 98 30 00 | 2 489 073.57 | 309 120.54 | 2 488 738.39 | 324 302.71 |
| 32 30 | 2 477 960.01 | 308 877.97 | 2 477 632.44 | 324 060.31 |
| 35 00 | 2 466 846.32 | 308 640.98 | 2 466 526.38 | 323 823.48 |
| 37 30 | 2 455 732.52 | 308 409.56 | 2 455 420.19 | 323 592.22 |
| 98 40 00 | 2 444 618.60 | 308 183.72 | 2 444 313.89 | 323 366.53 |
| 42 30 | 2 433 504.58 | 307 963.46 | 2 433 207.49 | 323 146.42 |
| 45 00 | 2 422 390.44 | 307 748.76 | 2 422 100.96 | 322 931.87 |
| 47 30 | 2 411 276.20 | 307 539.65 | 2 410 994.34 | 322 722.90 |
| 98 50 00 | 2 400 161.85 | 307 336.11 | 2 399 887.61 | 322 519.50 |
| 52 30 | 2 389 047.40 | 307 138.15 | 2 388 780.77 | 322 321.68 |
| 55 00 | 2 377 932.86 | 306 945.76 | 2 377 673.84 | 322 129.42 |
| 57 30 | 2 366 818.22 | 306 758.95 | 2 366 566.82 | 321 942.74 |
| 99 00 00 | 2 355 703.48 | 306 577.71 | 2 355 459.70 | 321 761.63 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | LATITUDE 43 00 00 Y | LATITUDE 43 02 30 X | LATITUDE 43 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 356 678.59 | 245 842.24 | 2 356 434.81 | 261 026.10 |
| 02 30 | 2 345 533.29 | 245 666.10 | 2 345 297.13 | 260 850.08 |
| 05 00 | 2 334 387.91 | 245 495.55 | 2 334 159.37 | 260 679.65 |
| 07 30 | 2 323 242.45 | 245 330.59 | 2 323 021.53 | 260 514.80 |
| 99 10 00 | 2 312 096.90 | 245 171.23 | 2 311 883.60 | 260 355.55 |
| 12 30 | 2 300 951.28 | 245 017.45 | 2 300 745.59 | 260 201.88 |
| 15 00 | 2 289 805.58 | 244 869.26 | 2 289 607.51 | 260 053.79 |
| 17 30 | 2 278 659.80 | 244 726.68 | 2 278 469.35 | 259 911.30 |
| 99 20 00 | 2 267 513.96 | 244 589.68 | 2 267 331.13 | 259 774.39 |
| 22 30 | 2 256 368.06 | 244 458.26 | 2 256 192.84 | 259 643.07 |
| 25 00 | 2 245 222.09 | 244 332.45 | 2 245 054.49 | 259 517.34 |
| 27 30 | 2 234 076.05 | 244 212.22 | 2 233 916.07 | 259 397.20 |
| 99 30 00 | 2 222 929.95 | 244 097.58 | 2 222 777.59 | 259 282.64 |
| 32 30 | 2 211 783.80 | 243 988.55 | 2 211 639.05 | 259 173.68 |
| 35 00 | 2 200 637.60 | 243 885.09 | 2 200 500.47 | 259 070.30 |
| 37 30 | 2 189 491.34 | 243 787.23 | 2 189 361.83 | 258 972.50 |
| 99 40 00 | 2 178 345.04 | 243 694.97 | 2 178 223.15 | 258 880.30 |
| 42 30 | 2 167 198.69 | 243 608.29 | 2 167 084.41 | 258 793.68 |
| 45 00 | 2 156 052.30 | 243 527.21 | 2 155 945.64 | 258 712.65 |
| 47 30 | 2 144 905.87 | 243 451.72 | 2 144 806.83 | 258 637.22 |
| 99 50 00 | 2 133 759.40 | 243 381.82 | 2 133 667.98 | 258 567.36 |
| 52 30 | 2 122 612.90 | 243 317.51 | 2 122 529.10 | 258 503.10 |
| 55 00 | 2 111 466.37 | 243 258.80 | 2 111 390.19 | 258 444.42 |
| 57 30 | 2 100 319.82 | 243 205.67 | 2 100 251.25 | 258 391.34 |
| 100 00 00 | 2 089 173.23 | 243 158.14 | 2 089 112.29 | 258 343.84 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | LATITUDE 43 05 00 Y | LATITUDE 43 07 30 X | LATITUDE 43 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 356 191.03 | 276 209.96 | 2 355 947.26 | 291 393.82 |
| 02 30 | 2 345 060.97 | 276 034.06 | 2 344 824.82 | 291 218.04 |
| 05 00 | 2 333 930.83 | 275 863.74 | 2 333 702.29 | 291 047.84 |
| 07 30 | 2 322 800.60 | 275 699.01 | 2 322 579.68 | 290 883.22 |
| 99 10 00 | 2 311 670.29 | 275 539.86 | 2 311 456.98 | 290 724.18 |
| 12 30 | 2 300 539.90 | 275 386.30 | 2 300 334.21 | 290 570.72 |
| 15 00 | 2 289 409.44 | 275 238.31 | 2 289 211.36 | 290 422.84 |
| 17 30 | 2 278 278.90 | 275 095.92 | 2 278 088.44 | 290 280.54 |
| 99 20 00 | 2 267 148.29 | 274 959.10 | 2 266 965.45 | 290 143.82 |
| 22 30 | 2 256 017.63 | 274 827.87 | 2 255 842.41 | 290 012.68 |
| 25 00 | 2 244 886.89 | 274 702.23 | 2 244 719.29 | 289 887.12 |
| 27 30 | 2 233 756.09 | 274 582.17 | 2 233 596.10 | 289 767.14 |
| 99 30 00 | 2 222 625.23 | 274 467.68 | 2 222 472.86 | 289 652.74 |
| 32 30 | 2 211 494.31 | 274 358.80 | 2 211 349.56 | 289 543.93 |
| 35 00 | 2 200 363.34 | 274 255.49 | 2 200 226.21 | 289 440.69 |
| 37 30 | 2 189 232.32 | 274 157.76 | 2 189 102.81 | 289 343.02 |
| 99 40 00 | 2 178 101.25 | 274 065.62 | 2 177 979.36 | 289 250.95 |
| 42 30 | 2 166 970.14 | 273 979.06 | 2 166 855.87 | 289 164.45 |
| 45 00 | 2 155 838.99 | 273 898.09 | 2 155 732.33 | 289 083.53 |
| 47 30 | 2 144 707.80 | 273 822.70 | 2 144 608.76 | 289 008.20 |
| 99 50 00 | 2 133 576.56 | 273 752.90 | 2 133 485.15 | 288 938.44 |
| 52 30 | 2 122 445.30 | 273 688.68 | 2 122 361.50 | 288 874.27 |
| 55 00 | 2 111 314.01 | 273 630.04 | 2 111 237.83 | 288 815.67 |
| 57 30 | 2 100 182.69 | 273 576.99 | 2 100 114.12 | 288 762.66 |
| 100 00 00 | 2 089 051.34 | 273 529.52 | 2 088 990.39 | 288 715.22 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | LATITUDE 43 10 00 Y | LATITUDE 43 12 30 X | LATITUDE 43 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 355 703.48 | 306 577.71 | 2 355 459.70 | 321 761.63 |
| 02 30 | 2 344 588.66 | 306 402.05 | 2 344 352.50 | 321 586.09 |
| 05 00 | 2 333 473.75 | 306 231.97 | 2 333 245.20 | 321 416.12 |
| 07 30 | 2 322 358.75 | 306 067.46 | 2 322 137.83 | 321 251.73 |
| 99 10 00 | 2 311 243.68 | 305 908.53 | 2 311 030.37 | 321 092.90 |
| 12 30 | 2 300 128.52 | 305 755.18 | 2 299 922.83 | 320 939.66 |
| 15 00 | 2 289 013.29 | 305 607.40 | 2 288 815.22 | 320 791.97 |
| 17 30 | 2 277 897.99 | 305 465.20 | 2 277 707.54 | 320 649.87 |
| 99 20 00 | 2 266 782.62 | 305 328.57 | 2 266 599.78 | 320 513.34 |
| 22 30 | 2 255 667.19 | 305 197.52 | 2 255 491.97 | 320 382.37 |
| 25 00 | 2 244 551.69 | 305 072.05 | 2 244 384.08 | 320 256.99 |
| 27 30 | 2 233 436.12 | 304 952.15 | 2 233 276.14 | 320 137.18 |
| 99 30 00 | 2 222 320.50 | 304 837.82 | 2 222 168.13 | 320 022.93 |
| 32 30 | 2 211 204.82 | 304 729.09 | 2 211 060.07 | 319 914.27 |
| 35 00 | 2 200 089.09 | 304 625.92 | 2 199 951.96 | 319 811.17 |
| 37 30 | 2 188 973.30 | 304 528.32 | 2 188 843.79 | 319 713.64 |
| 99 40 00 | 2 177 857.47 | 304 436.31 | 2 177 735.58 | 319 621.69 |
| 42 30 | 2 166 741.59 | 304 349.87 | 2 166 627.32 | 319 535.31 |
| 45 00 | 2 155 625.68 | 304 269.01 | 2 155 519.02 | 319 454.50 |
| 47 30 | 2 144 509.72 | 304 193.73 | 2 144 410.68 | 319 379.27 |
| 99 50 00 | 2 133 393.73 | 304 124.02 | 2 133 302.31 | 319 309.61 |
| 52 30 | 2 122 277.70 | 304 059.88 | 2 122 193.90 | 319 245.52 |
| 55 00 | 2 111 161.64 | 304 001.33 | 2 111 085.46 | 319 187.01 |
| 57 30 | 2 100 045.56 | 303 948.35 | 2 099 976.99 | 319 134.07 |
| 100 00 00 | 2 088 929.45 | 303 900.95 | 2 088 868.50 | 319 086.70 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | LATITUDE 43 00 00 Y | LATITUDE 43 02 30 X | LATITUDE 43 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 089 173.23 | 243 158.14 | 2 089 112.29 | 258 343.84 |
| 02 30 | 2 078 026.64 | 243 116.20 | 2 077 973.31 | 258 301.93 |
| 05 00 | 2 066 880.01 | 243 079.85 | 2 066 834.30 | 258 265.60 |
| 07 30 | 2 055 733.37 | 243 049.10 | 2 055 695.28 | 258 234.87 |
| 100 10 00 | 2 044 586.71 | 243 023.93 | 2 044 556.24 | 258 209.72 |
| 12 30 | 2 033 440.04 | 243 004.36 | 2 033 417.19 | 258 190.16 |
| 15 00 | 2 022 293.37 | 242 990.38 | 2 022 278.13 | 258 176.19 |
| 17 30 | 2 011 146.68 | 242 981.99 | 2 011 139.07 | 258 167.81 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 242 979.19 | 2 000 000.00 | 258 165.01 |
| 22 30 | 1 988 853.32 | 242 981.99 | 1 988 860.93 | 258 167.81 |
| 25 00 | 1 977 706.63 | 242 990.38 | 1 977 721.87 | 258 176.19 |
| 27 30 | 1 966 559.96 | 243 004.36 | 1 966 582.81 | 258 190.16 |
| 100 30 00 | 1 955 413.29 | 243 023.93 | 1 955 443.76 | 258 209.72 |
| 32 30 | 1 944 266.63 | 243 049.10 | 1 944 304.72 | 258 234.87 |
| 35 00 | 1 933 119.99 | 243 079.85 | 1 933 165.70 | 258 265.60 |
| 37 30 | 1 921 973.36 | 243 116.20 | 1 922 026.69 | 258 301.93 |
| 100 40 00 | 1 910 826.77 | 243 158.14 | 1 910 887.71 | 258 343.84 |
| 42 30 | 1 899 680.18 | 243 205.67 | 1 899 748.75 | 258 391.34 |
| 45 00 | 1 888 533.63 | 243 258.80 | 1 888 609.81 | 258 444.42 |
| 47 30 | 1 877 387.10 | 243 317.51 | 1 877 470.90 | 258 503.10 |
| 100 50 00 | 1 866 240.60 | 243 381.82 | 1 866 332.02 | 258 567.36 |
| 52 30 | 1 855 094.13 | 243 451.72 | 1 855 193.17 | 258 637.22 |
| 55 00 | 1 843 947.70 | 243 527.21 | 1 844 054.36 | 258 712.65 |
| 57 30 | 1 832 801.31 | 243 608.29 | 1 832 915.59 | 258 793.68 |
| 101 00 00 | 1 821 654.96 | 243 694.97 | 1 821 776.85 | 258 880.30 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | LATITUDE 43 05 00 Y | LATITUDE 43 07 30 X | LATITUDE 43 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 089 051.34 | 273 529.52 | 2 088 990.39 | 288 715.22 |
| 02 30 | 2 077 919.98 | 273 487.64 | 2 077 866.65 | 288 673.37 |
| 05 00 | 2 066 788.59 | 273 451.34 | 2 066 742.88 | 288 637.09 |
| 07 30 | 2 055 657.19 | 273 420.63 | 2 055 619.09 | 288 606.40 |
| 100 10 00 | 2 044 525.76 | 273 395.50 | 2 044 495.29 | 288 581.29 |
| 12 30 | 2 033 394.33 | 273 375.95 | 2 033 371.48 | 288 561.75 |
| 15 00 | 2 022 262.89 | 273 361.99 | 2 022 247.66 | 288 547.81 |
| 17 30 | 2 011 131.45 | 273 353.62 | 2 011 123.83 | 288 539.44 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 273 350.82 | 2 000 000.00 | 288 536.64 |
| 22 30 | 1 988 868.55 | 273 353.62 | 1 988 876.17 | 288 539.44 |
| 25 00 | 1 977 737.11 | 273 361.99 | 1 977 752.34 | 288 547.81 |
| 27 30 | 1 966 605.67 | 273 375.95 | 1 966 628.52 | 288 561.75 |
| 100 30 00 | 1 955 474.24 | 273 395.50 | 1 955 504.71 | 288 581.29 |
| 32 30 | 1 944 342.81 | 273 420.63 | 1 944 380.91 | 288 606.40 |
| 35 00 | 1 933 211.41 | 273 451.34 | 1 933 257.12 | 288 637.09 |
| 37 30 | 1 922 080.02 | 273 487.64 | 1 922 133.35 | 288 673.37 |
| 100 40 00 | 1 910 948.66 | 273 529.52 | 1 911 009.61 | 288 715.22 |
| 42 30 | 1 899 817.31 | 273 576.99 | 1 899 885.88 | 288 762.66 |
| 45 00 | 1 888 685.99 | 273 630.04 | 1 888 762.17 | 288 815.67 |
| 47 30 | 1 877 554.70 | 273 688.68 | 1 877 638.50 | 288 874.27 |
| 100 50 00 | 1 866 423.44 | 273 752.90 | 1 866 514.85 | 288 938.44 |
| 52 30 | 1 855 292.20 | 273 822.70 | 1 855 391.24 | 289 008.20 |
| 55 00 | 1 844 161.01 | 273 898.09 | 1 844 267.67 | 289 083.53 |
| 57 30 | 1 833 029.86 | 273 979.06 | 1 833 144.13 | 289 164.45 |
| 101 00 00 | 1 821 898.75 | 274 065.62 | 1 822 020.64 | 289 250.95 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | LATITUDE 43 10 00 Y | LATITUDE 43 12 30 X | LATITUDE 43 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 088 929.45 | 303 900.95 | 2 088 868.50 | 319 086.70 |
| 02 30 | 2 077 813.32 | 303 859.12 | 2 077 759.99 | 319 044.90 |
| 05 00 | 2 066 697.17 | 303 822.87 | 2 066 651.46 | 319 008.67 |
| 07 30 | 2 055 581.00 | 303 792.20 | 2 055 542.91 | 318 978.03 |
| 100 10 00 | 2 044 464.82 | 303 767.11 | 2 044 434.34 | 318 952.95 |
| 12 30 | 2 033 348.62 | 303 747.59 | 2 033 325.77 | 318 933.44 |
| 15 00 | 2 022 232.42 | 303 733.65 | 2 022 217.18 | 318 919.51 |
| 17 30 | 2 011 116.21 | 303 725.28 | 2 011 108.59 | 318 911.15 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 303 722.49 | 2 000 000.00 | 318 908.36 |
| 22 30 | 1 988 883.79 | 303 725.28 | 1 988 891.41 | 318 911.15 |
| 25 00 | 1 977 767.58 | 303 733.65 | 1 977 782.82 | 318 919.51 |
| 27 30 | 1 966 651.38 | 303 747.59 | 1 966 674.23 | 318 933.44 |
| 100 30 00 | 1 955 535.18 | 303 767.11 | 1 955 565.66 | 318 952.95 |
| 32 30 | 1 944 419.00 | 303 792.20 | 1 944 457.09 | 318 978.03 |
| 35 00 | 1 933 302.83 | 303 822.87 | 1 933 348.54 | 319 008.67 |
| 37 30 | 1 922 186.68 | 303 859.12 | 1 922 240.01 | 319 044.90 |
| 100 40 00 | 1 911 070.55 | 303 900.95 | 1 911 131.50 | 319 086.70 |
| 42 30 | 1 899 954.44 | 303 948.35 | 1 900 023.01 | 319 134.07 |
| 45 00 | 1 888 838.36 | 304 001.33 | 1 888 914.54 | 319 187.01 |
| 47 30 | 1 877 722.30 | 304 059.88 | 1 877 806.10 | 319 245.52 |
| 100 50 00 | 1 866 606.27 | 304 124.02 | 1 866 697.69 | 319 309.61 |
| 52 30 | 1 855 490.28 | 304 193.73 | 1 855 589.32 | 319 379.27 |
| 55 00 | 1 844 374.32 | 304 269.01 | 1 844 480.98 | 319 454.50 |
| 57 30 | 1 833 258.41 | 304 349.87 | 1 833 372.68 | 319 535.31 |
| 101 00 00 | 1 822 142.53 | 304 436.31 | 1 822 264.42 | 319 621.69 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | Y | LATITUDE 43 02 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 821 654.96 | 243 694.97 | 1 821 776.85 | 258 880.30 |
| 02 30 | 1 810 508.66 | 243 787.23 | 1 810 638.17 | 258 972.50 |
| 05 00 | 1 799 362.40 | 243 885.09 | 1 799 499.53 | 259 070.30 |
| 07 30 | 1 788 216.20 | 243 988.55 | 1 788 360.95 | 259 173.68 |
| 101 10 00 | 1 777 070.05 | 244 097.58 | 1 777 222.41 | 259 282.64 |
| 12 30 | 1 765 923.95 | 244 212.22 | 1 766 083.93 | 259 397.20 |
| 15 00 | 1 754 777.91 | 244 332.45 | 1 754 945.51 | 259 517.34 |
| 17 30 | 1 743 631.94 | 244 458.26 | 1 743 807.16 | 259 643.07 |
| 101 20 00 | 1 732 486.04 | 244 589.68 | 1 732 668.87 | 259 774.39 |
| 22 30 | 1 721 340.20 | 244 726.68 | 1 721 530.65 | 259 911.30 |
| 25 00 | 1 710 194.42 | 244 869.26 | 1 710 392.49 | 260 053.79 |
| 27 30 | 1 699 048.72 | 245 017.45 | 1 699 254.41 | 260 201.88 |
| 101 30 00 | 1 687 903.10 | 245 171.23 | 1 688 116.40 | 260 355.55 |
| 32 30 | 1 676 757.55 | 245 330.59 | 1 676 978.47 | 260 514.80 |
| 35 00 | 1 665 612.09 | 245 495.55 | 1 665 840.63 | 260 679.65 |
| 37 30 | 1 654 466.71 | 245 666.10 | 1 654 702.87 | 260 850.08 |
| 101 40 00 | 1 643 321.41 | 245 842.24 | 1 643 565.19 | 261 026.10 |
| 42 30 | 1 632 176.21 | 246 023.98 | 1 632 427.60 | 261 207.72 |
| 45 00 | 1 621 031.10 | 246 211.30 | 1 621 290.11 | 261 394.91 |
| 47 30 | 1 609 886.08 | 246 404.21 | 1 610 152.71 | 261 587.69 |
| 101 50 00 | 1 598 741.17 | 246 602.72 | 1 599 015.41 | 261 786.06 |
| 52 30 | 1 587 596.35 | 246 806.81 | 1 587 878.21 | 261 990.02 |
| 55 00 | 1 576 451.64 | 247 016.50 | 1 576 741.12 | 262 199.56 |
| 57 30 | 1 565 307.03 | 247 231.78 | 1 565 604.13 | 262 414.70 |
| 102 00 00 | 1 554 162.54 | 247 452.65 | 1 554 467.26 | 262 635.41 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | Y | LATITUDE 43 07 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 821 898.75 | 274 065.62 | 1 822 020.64 | 289 250.95 |
| 02 30 | 1 810 767.68 | 274 157.76 | 1 810 897.19 | 289 343.02 |
| 05 00 | 1 799 636.66 | 274 255.49 | 1 799 773.79 | 289 440.69 |
| 07 30 | 1 788 505.69 | 274 358.80 | 1 788 650.44 | 289 543.93 |
| 101 10 00 | 1 777 374.77 | 274 467.68 | 1 777 527.14 | 289 652.74 |
| 12 30 | 1 766 243.91 | 274 582.17 | 1 766 403.90 | 289 767.14 |
| 15 00 | 1 755 113.11 | 274 702.23 | 1 755 280.71 | 289 887.12 |
| 17 30 | 1 743 982.37 | 274 827.87 | 1 744 157.59 | 290 012.68 |
| 101 20 00 | 1 732 851.71 | 274 959.10 | 1 733 034.55 | 290 143.82 |
| 22 30 | 1 721 721.10 | 275 095.92 | 1 721 911.56 | 290 280.54 |
| 25 00 | 1 710 590.56 | 275 238.31 | 1 710 788.64 | 290 422.84 |
| 27 30 | 1 699 460.10 | 275 386.30 | 1 699 665.79 | 290 570.72 |
| 101 30 00 | 1 688 329.71 | 275 539.86 | 1 688 543.02 | 290 724.18 |
| 32 30 | 1 677 199.40 | 275 699.01 | 1 677 420.32 | 290 883.22 |
| 35 00 | 1 666 069.17 | 275 863.74 | 1 666 297.71 | 291 047.84 |
| 37 30 | 1 654 939.03 | 276 034.06 | 1 655 175.18 | 291 218.04 |
| 101 40 00 | 1 643 808.97 | 276 209.96 | 1 644 052.74 | 291 393.82 |
| 42 30 | 1 632 679.00 | 276 391.44 | 1 632 930.39 | 291 575.18 |
| 45 00 | 1 621 549.12 | 276 578.51 | 1 621 808.13 | 291 762.12 |
| 47 30 | 1 610 419.34 | 276 771.16 | 1 610 685.97 | 291 954.64 |
| 101 50 00 | 1 599 289.66 | 276 969.39 | 1 599 563.90 | 292 152.74 |
| 52 30 | 1 588 160.07 | 277 173.21 | 1 588 441.94 | 292 356.41 |
| 55 00 | 1 577 030.60 | 277 382.61 | 1 577 320.08 | 292 565.67 |
| 57 30 | 1 565 901.22 | 277 597.60 | 1 566 198.32 | 292 780.51 |
| 102 00 00 | 1 554 771.97 | 277 818.16 | 1 555 076.68 | 293 000.93 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | Y | LATITUDE 43 12 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 822 142.53 | 304 436.31 | 1 822 264.42 | 319 631.69 |
| 02 30 | 1 811 026.70 | 304 528.32 | 1 811 156.21 | 319 713.64 |
| 05 00 | 1 799 910.91 | 304 625.92 | 1 800 048.04 | 319 811.17 |
| 07 30 | 1 788 795.18 | 304 729.09 | 1 788 939.93 | 319 914.27 |
| 101 10 00 | 1 777 679.50 | 304 837.82 | 1 777 831.87 | 320 022.93 |
| 12 30 | 1 766 563.88 | 304 952.15 | 1 766 723.86 | 320 137.18 |
| 15 00 | 1 755 448.31 | 305 072.05 | 1 755 615.92 | 320 256.99 |
| 17 30 | 1 744 332.81 | 305 197.52 | 1 744 508.03 | 320 382.37 |
| 101 20 00 | 1 733 217.38 | 305 328.57 | 1 733 400.22 | 320 513.34 |
| 22 30 | 1 722 102.01 | 305 465.20 | 1 722 292.46 | 320 649.87 |
| 25 00 | 1 710 986.71 | 305 607.40 | 1 711 184.78 | 320 791.97 |
| 27 30 | 1 699 871.48 | 305 755.18 | 1 700 077.17 | 320 939.66 |
| 101 30 00 | 1 688 756.32 | 305 908.53 | 1 688 969.63 | 321 092.90 |
| 32 30 | 1 677 641.25 | 306 067.46 | 1 677 862.17 | 321 251.73 |
| 35 00 | 1 666 526.25 | 306 231.97 | 1 666 754.80 | 321 416.12 |
| 37 30 | 1 655 411.34 | 306 402.05 | 1 655 647.50 | 321 586.09 |
| 101 40 00 | 1 644 296.52 | 306 577.71 | 1 644 540.30 | 321 761.63 |
| 42 30 | 1 633 181.78 | 306 758.95 | 1 633 433.18 | 321 942.74 |
| 45 00 | 1 622 067.14 | 306 945.76 | 1 622 326.16 | 322 129.42 |
| 47 30 | 1 610 952.60 | 307 138.15 | 1 611 219.23 | 322 321.68 |
| 101 50 00 | 1 599 838.15 | 307 336.11 | 1 600 112.39 | 322 519.50 |
| 52 30 | 1 588 723.80 | 307 539.65 | 1 589 005.66 | 322 722.90 |
| 55 00 | 1 577 609.56 | 307 748.76 | 1 577 899.04 | 322 931.87 |
| 57 30 | 1 566 495.42 | 307 963.46 | 1 566 792.51 | 323 146.42 |
| 102 00 00 | 1 555 381.40 | 308 183.72 | 1 555 686.11 | 323 366.53 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | LATITUDE 43 00 00 Y | LATITUDE 43 02 30 X | LATITUDE 43 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 554 162.54 | 247 452.65 | 1 554 467.26 | 262 635.41 |
| 02 30 | 1 543 018.16 | 247 679.11 | 1 543 330.49 | 262 861.72 |
| 05 00 | 1 531 873.89 | 247 911.17 | 1 532 193.84 | 263 093.61 |
| 07 30 | 1 520 729.74 | 248 148.80 | 1 521 057.30 | 263 331.09 |
| 102 10 00 | 1 509 585.71 | 248 392.04 | 1 509 920.89 | 263 574.16 |
| 12 30 | 1 498 441.80 | 248 640.86 | 1 498 784.60 | 263 822.81 |
| 15 00 | 1 487 298.02 | 248 895.27 | 1 487 648.43 | 264 077.05 |
| 17 30 | 1 476 154.37 | 249 155.28 | 1 476 512.40 | 264 336.88 |
| 102 20 00 | 1 465 010.85 | 249 420.88 | 1 465 376.49 | 264 602.29 |
| 22 30 | 1 453 867.46 | 249 692.06 | 1 454 240.72 | 264 873.29 |
| 25 00 | 1 442 724.21 | 249 968.84 | 1 443 105.09 | 265 149.88 |
| 27 30 | 1 431 581.10 | 250 251.20 | 1 431 969.60 | 265 432.05 |
| 102 30 00 | 1 420 438.14 | 250 539.16 | 1 420 834.25 | 265 719.81 |
| 32 30 | 1 409 295.32 | 250 832.71 | 1 409 699.04 | 266 013.16 |
| 35 00 | 1 398 152.65 | 251 131.84 | 1 398 563.99 | 266 312.09 |
| 37 30 | 1 387 010.13 | 251 436.57 | 1 387 429.08 | 266 616.61 |
| 102 40 00 | 1 375 867.78 | 251 746.89 | 1 376 294.35 | 266 926.72 |
| 42 30 | 1 364 725.57 | 252 062.79 | 1 365 159.75 | 267 242.40 |
| 45 00 | 1 353 583.52 | 252 384.29 | 1 354 025.32 | 267 563.68 |
| 47 30 | 1 342 441.64 | 252 711.38 | 1 342 891.05 | 267 890.54 |
| 102 50 00 | 1 331 299.92 | 253 044.05 | 1 331 756.95 | 268 222.99 |
| 52 30 | 1 320 158.37 | 253 382.31 | 1 320 623.01 | 268 561.02 |
| 55 00 | 1 309 016.98 | 253 726.17 | 1 309 489.25 | 268 904.64 |
| 57 30 | 1 297 875.78 | 254 075.61 | 1 298 355.65 | 269 253.84 |
| 103 00 00 | 1 286 734.75 | 254 430.64 | 1 287 222.24 | 269 608.64 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | LATITUDE 43 05 00 Y | LATITUDE 43 07 30 X | LATITUDE 43 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 554 771.97 | 277 818.16 | 1 555 076.68 | 293 000.93 |
| 02 30 | 1 543 642.82 | 278 044.32 | 1 543 955.15 | 293 226.93 |
| 05 00 | 1 532 513.78 | 278 276.05 | 1 532 833.73 | 293 458.50 |
| 07 30 | 1 521 384.87 | 278 513.37 | 1 521 712.43 | 293 695.65 |
| 102 10 00 | 1 510 256.07 | 278 756.27 | 1 510 591.25 | 293 938.39 |
| 12 30 | 1 499 127.39 | 279 004.75 | 1 499 470.19 | 294 186.70 |
| 15 00 | 1 487 998.84 | 279 258.82 | 1 488 349.26 | 294 440.59 |
| 17 30 | 1 476 870.42 | 279 518.47 | 1 477 228.45 | 294 700.07 |
| 102 20 00 | 1 465 742.14 | 279 783.70 | 1 466 107.78 | 294 965.12 |
| 22 30 | 1 454 613.98 | 280 054.51 | 1 454 987.24 | 295 235.74 |
| 25 00 | 1 443 485.97 | 280 330.91 | 1 443 866.84 | 295 511.96 |
| 27 30 | 1 432 358.09 | 280 612.89 | 1 432 746.58 | 295 793.74 |
| 102 30 00 | 1 421 230.36 | 280 900.45 | 1 421 626.46 | 296 081.11 |
| 32 30 | 1 410 102.77 | 281 193.60 | 1 410 506.49 | 296 374.05 |
| 35 00 | 1 398 975.33 | 281 492.33 | 1 399 386.67 | 296 672.58 |
| 37 30 | 1 387 848.04 | 281 796.64 | 1 388 266.99 | 296 976.68 |
| 102 40 00 | 1 376 720.92 | 282 106.53 | 1 377 147.49 | 297 286.36 |
| 42 30 | 1 365 593.94 | 282 422.00 | 1 366 028.12 | 297 601.62 |
| 45 00 | 1 354 467.12 | 282 743.06 | 1 354 908.92 | 297 922.45 |
| 47 30 | 1 343 340.47 | 283 069.70 | 1 343 789.88 | 298 248.87 |
| 102 50 00 | 1 332 213.98 | 283 401.92 | 1 332 671.01 | 298 580.86 |
| 52 30 | 1 321 087.66 | 283 739.72 | 1 321 552.30 | 298 918.43 |
| 55 00 | 1 309 961.51 | 284 083.11 | 1 310 433.77 | 299 261.58 |
| 57 30 | 1 298 835.53 | 284 432.07 | 1 299 315.40 | 299 610.31 |
| 103 00 00 | 1 287 709.73 | 284 786.62 | 1 288 197.22 | 299 964.61 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | LATITUDE 43 10 00 Y | LATITUDE 43 12 30 X | LATITUDE 43 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 555 381.40 | 308 183.72 | 1 555 686.11 | 323 366.53 |
| 02 30 | 1 544 267.48 | 308 409.56 | 1 544 579.81 | 323 592.22 |
| 05 00 | 1 533 153.68 | 308 640.98 | 1 533 473.62 | 323 823.48 |
| 07 30 | 1 522 039.99 | 308 877.97 | 1 522 367.56 | 324 060.31 |
| 102 10 00 | 1 510 926.43 | 309 120.54 | 1 511 261.61 | 324 302.71 |
| 12 30 | 1 499 812.99 | 309 368.68 | 1 500 155.78 | 324 550.68 |
| 15 00 | 1 488 699.67 | 309 622.40 | 1 489 050.08 | 324 804.22 |
| 17 30 | 1 477 586.48 | 309 881.70 | 1 477 944.51 | 325 063.35 |
| 102 20 00 | 1 466 473.43 | 310 146.57 | 1 466 839.07 | 325 328.03 |
| 22 30 | 1 455 360.51 | 310 417.01 | 1 455 733.77 | 325 598.29 |
| 25 00 | 1 444 247.72 | 310 693.03 | 1 444 628.60 | 325 874.12 |
| 27 30 | 1 433 135.08 | 310 974.62 | 1 433 523.57 | 326 155.52 |
| 102 30 00 | 1 422 022.57 | 311 261.79 | 1 422 418.68 | 326 442.49 |
| 32 30 | 1 410 910.22 | 311 554.54 | 1 411 313.94 | 326 735.04 |
| 35 00 | 1 399 798.01 | 311 852.86 | 1 400 209.35 | 327 033.15 |
| 37 30 | 1 388 685.95 | 312 156.75 | 1 389 104.91 | 327 336.84 |
| 102 40 00 | 1 377 574.06 | 312 466.22 | 1 378 000.63 | 327 646.10 |
| 42 30 | 1 366 462.31 | 312 781.26 | 1 366 896.50 | 327 960.92 |
| 45 00 | 1 355 350.73 | 313 101.87 | 1 355 792.53 | 328 281.32 |
| 47 30 | 1 344 239.30 | 313 428.07 | 1 344 688.72 | 328 607.29 |
| 102 50 00 | 1 333 128.04 | 313 759.83 | 1 333 585.07 | 328 938.82 |
| 52 30 | 1 322 016.95 | 314 097.17 | 1 322 481.60 | 329 275.93 |
| 55 00 | 1 310 906.03 | 314 440.09 | 1 311 378.29 | 329 618.61 |
| 57 30 | 1 299 795.28 | 314 788.57 | 1 300 275.16 | 329 966.86 |
| 103 00 00 | 1 288 684.71 | 315 142.64 | 1 289 172.20 | 330 320.68 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | LATITUDE 43 00 00 Y | LATITUDE 43 02 30 X | LATITUDE 43 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 286 734.75 | 254 430.64 | 1 287 222.24 | 269 608.64 |
| 02 30 | 1 275 593.90 | 254 791.27 | 1 276 089.00 | 269 969.01 |
| 05 00 | 1 264 453.23 | 255 157.47 | 1 264 955.95 | 270 334.97 |
| 07 30 | 1 253 312.75 | 255 529.28 | 1 253 823.08 | 270 706.52 |
| 103 10 00 | 1 242 172.45 | 255 906.66 | 1 242 690.40 | 271 083.65 |
| 12 30 | 1 231 032.35 | 256 289.63 | 1 231 557.91 | 271 466.36 |
| 15 00 | 1 219 892.44 | 256 678.21 | 1 220 425.61 | 271 854.66 |
| 17 30 | 1 208 752.72 | 257 072.36 | 1 209 293.51 | 272 248.55 |
| 103 20 00 | 1 197 613.22 | 257 472.10 | 1 198 161.62 | 272 648.01 |
| 22 30 | 1 186 473.91 | 257 877.43 | 1 187 029.92 | 273 053.07 |
| 25 00 | 1 175 334.80 | 258 288.35 | 1 175 898.43 | 273 463.71 |
| 27 30 | 1 164 195.90 | 258 704.86 | 1 164 767.14 | 273 879.93 |
| 103 30 00 | 1 153 057.21 | 259 126.96 | 1 153 636.06 | 274 301.74 |
| 32 30 | 1 141 918.73 | 259 554.64 | 1 142 505.20 | 274 729.13 |
| 35 00 | 1 130 780.47 | 259 987.91 | 1 131 374.55 | 275 162.10 |
| 37 30 | 1 119 642.43 | 260 426.77 | 1 120 244.12 | 275 600.67 |
| 103 40 00 | 1 108 504.61 | 260 871.22 | 1 109 113.91 | 276 044.81 |
| 42 30 | 1 097 367.01 | 261 321.25 | 1 097 983.92 | 276 494.53 |
| 45 00 | 1 086 229.64 | 261 776.87 | 1 086 854.17 | 276 949.85 |
| 47 30 | 1 075 092.50 | 262 238.08 | 1 075 724.64 | 277 410.74 |
| 103 50 00 | 1 063 955.59 | 262 704.88 | 1 064 595.34 | 277 877.21 |
| 52 30 | 1 052 818.92 | 263 177.26 | 1 053 466.28 | 278 349.28 |
| 55 00 | 1 041 682.49 | 263 655.23 | 1 042 337.46 | 278 826.92 |
| 57 30 | 1 030 546.30 | 264 138.79 | 1 031 208.88 | 279 310.15 |
| 104 00 00 | 1 019 410.36 | 264 627.93 | 1 020 080.56 | 279 798.96 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | LATITUDE 43 05 00 Y | LATITUDE 43 07 30 X | LATITUDE 43 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 287 709.73 | 284 786.62 | 1 288 197.22 | 299 964.61 |
| 02 30 | 1 276 584.11 | 285 146.75 | 1 277 079.21 | 300 324.50 |
| 05 00 | 1 265 458.67 | 285 512.45 | 1 265 961.39 | 300 689.95 |
| 07 30 | 1 254 333.41 | 285 883.75 | 1 254 843.75 | 301 060.99 |
| 103 10 00 | 1 243 208.34 | 286 260.62 | 1 243 726.29 | 301 437.61 |
| 12 30 | 1 232 083.47 | 286 643.07 | 1 232 609.03 | 301 819.79 |
| 15 00 | 1 220 958.79 | 287 031.11 | 1 221 491.96 | 302 207.57 |
| 17 30 | 1 209 834.30 | 287 424.73 | 1 210 375.09 | 302 600.91 |
| 103 20 00 | 1 198 710.02 | 287 823.92 | 1 199 258.42 | 302 999.83 |
| 22 30 | 1 187 585.93 | 288 228.70 | 1 188 141.95 | 303 404.34 |
| 25 00 | 1 176 462.05 | 288 639.06 | 1 177 025.68 | 303 814.41 |
| 27 30 | 1 165 338.38 | 289 054.99 | 1 165 909.62 | 304 230.06 |
| 103 30 00 | 1 154 214.91 | 289 476.51 | 1 154 793.77 | 304 651.30 |
| 32 30 | 1 143 091.66 | 289 903.61 | 1 143 678.13 | 305 078.10 |
| 35 00 | 1 131 968.63 | 290 336.29 | 1 132 562.70 | 305 510.48 |
| 37 30 | 1 120 845.81 | 290 774.55 | 1 121 447.50 | 305 948.45 |
| 103 40 00 | 1 109 723.21 | 291 218.39 | 1 110 332.52 | 306 391.98 |
| 42 30 | 1 098 600.84 | 291 667.81 | 1 099 217.75 | 306 841.09 |
| 45 00 | 1 087 478.69 | 292 122.81 | 1 088 103.22 | 307 295.78 |
| 47 30 | 1 076 356.78 | 292 583.39 | 1 076 988.92 | 307 756.04 |
| 103 50 00 | 1 065 235.09 | 293 049.54 | 1 065 874.85 | 308 221.88 |
| 52 30 | 1 054 113.65 | 293 521.28 | 1 054 761.01 | 308 693.30 |
| 55 00 | 1 042 992.44 | 293 998.60 | 1 043 647.41 | 309 170.29 |
| 57 30 | 1 031 871.47 | 294 481.49 | 1 032 534.05 | 309 652.85 |
| 104 00 00 | 1 020 750.75 | 294 969.97 | 1 021 420.95 | 310 140.99 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | LATITUDE 43 10 00 Y | LATITUDE 43 12 30 X | LATITUDE 43 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 288 684.71 | 315 142.64 | 1 289 172.20 | 330 320.68 |
| 02 30 | 1 277 574.32 | 315 502.27 | 1 278 069.42 | 330 680.07 |
| 05 00 | 1 266 464.11 | 315 867.48 | 1 266 966.83 | 331 045.02 |
| 07 30 | 1 255 354.08 | 316 238.27 | 1 255 864.41 | 331 415.56 |
| 103 10 00 | 1 244 244.24 | 316 614.62 | 1 244 762.19 | 331 791.66 |
| 12 30 | 1 233 134.59 | 316 996.55 | 1 233 660.15 | 332 173.32 |
| 15 00 | 1 222 025.14 | 317 384.06 | 1 222 558.31 | 332 560.56 |
| 17 30 | 1 210 915.88 | 317 777.13 | 1 211 456.66 | 332 953.37 |
| 103 20 00 | 1 199 806.83 | 318 175.78 | 1 200 355.23 | 333 351.74 |
| 22 30 | 1 188 697.96 | 318 580.00 | 1 189 253.98 | 333 755.69 |
| 25 00 | 1 177 589.31 | 318 989.80 | 1 178 152.94 | 334 165.21 |
| 27 30 | 1 166 480.86 | 319 405.17 | 1 167 052.10 | 334 580.29 |
| 103 30 00 | 1 155 372.62 | 319 826.11 | 1 155 951.48 | 335 000.95 |
| 32 30 | 1 144 264.60 | 320 252.62 | 1 144 851.06 | 335 427.17 |
| 35 00 | 1 133 156.78 | 320 684.71 | 1 133 750.86 | 335 858.95 |
| 37 30 | 1 122 049.19 | 321 122.37 | 1 122 650.89 | 336 296.32 |
| 103 40 00 | 1 110 941.82 | 321 565.60 | 1 111 551.13 | 336 739.24 |
| 42 30 | 1 099 834.67 | 322 014.41 | 1 100 451.59 | 337 187.74 |
| 45 00 | 1 088 727.75 | 322 468.78 | 1 089 352.28 | 337 641.81 |
| 47 30 | 1 077 621.06 | 322 928.73 | 1 078 253.20 | 338 101.44 |
| 103 50 00 | 1 066 514.60 | 323 394.25 | 1 067 154.35 | 338 566.64 |
| 52 30 | 1 055 408.37 | 323 865.34 | 1 056 055.74 | 339 037.41 |
| 55 00 | 1 044 302.39 | 324 342.00 | 1 044 957.36 | 339 513.74 |
| 57 30 | 1 033 196.64 | 324 824.24 | 1 033 859.23 | 339 995.65 |
| 104 00 00 | 1 022 091.14 | 325 312.05 | 1 022 761.34 | 340 483.12 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | LATITUDE 43 00 00 Y | LATITUDE 43 02 30 X | LATITUDE 43 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 019 410.36 | 264 627.93 | 1 020 080.56 | 279 798.96 |
| 02 30 | 1 008 274.66 | 265 122.66 | 1 008 952.47 | 280 293.34 |
| 05 00 | 997 139.21 | 265 622.98 | 997 824.62 | 280 793.32 |
| 07 30 | 986 004.01 | 266 128.88 | 986 697.04 | 281 298.88 |
| 104 10 00 | 974 869.06 | 266 640.36 | 975 569.70 | 281 810.01 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | LATITUDE 43 05 00 Y | LATITUDE 43 07 30 X | LATITUDE 43 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 020 750.75 | 294 969.97 | 1 021 420.95 | 310 140.99 |
| 02 30 | 1 009 630.27 | 295 464.02 | 1 010 308.08 | 310 634.71 |
| 05 00 | 998 510.04 | 295 963.66 | 999 195.46 | 311 134.00 |
| 07 30 | 987 390.07 | 296 468.87 | 988 083.09 | 311 638.87 |
| 104 10 00 | 976 270.34 | 296 979.65 | 976 970.98 | 312 149.30 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | LATITUDE 43 10 00 Y | LATITUDE 43 12 30 X | LATITUDE 43 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 022 091.14 | 325 312.05 | 1 022 761.34 | 340 483.12 |
| 02 30 | 1 010 985.89 | 325 805.42 | 1 011 663.70 | 340 976.16 |
| 05 00 | 999 880.88 | 326 304.37 | 1 000 566.30 | 341 474.77 |
| 07 30 | 988 776.12 | 326 808.89 | 989 469.15 | 341 978.94 |
| 104 10 00 | 977 671.62 | 327 318.98 | 978 372.26 | 342 488.68 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | LATITUDE 43 15 00 Y | LATITUDE 43 17 30 X | LATITUDE 43 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 109 631.87 | 361 933.81 | 3 108 870.35 | 377 100.64 |
| 12 30 | 3 098 544.72 | 361 379.91 | 3 097 790.81 | 376 547.13 |
| 15 00 | 3 087 457.30 | 360 831.58 | 3 086 710.99 | 375 999.17 |
| 17 30 | 3 076 369.60 | 360 288.81 | 3 075 630.90 | 375 456.78 |
| 96 20 00 | 3 065 281.63 | 359 751.61 | 3 064 550.54 | 374 919.94 |
| 22 30 | 3 054 193.39 | 359 219.96 | 3 053 469.92 | 374 388.66 |
| 25 00 | 3 043 104.89 | 358 693.88 | 3 042 389.02 | 373 862.94 |
| 27 30 | 3 032 016.12 | 358 173.37 | 3 031 307.87 | 373 342.78 |
| 96 30 00 | 3 020 927.10 | 357 658.41 | 3 020 226.46 | 372 828.17 |
| 32 30 | 3 009 837.82 | 357 149.02 | 3 009 144.78 | 372 319.14 |
| 35 00 | 2 998 748.28 | 356 645.19 | 2 998 062.86 | 371 815.66 |
| 37 30 | 2 987 658.49 | 356 146.92 | 2 986 980.68 | 371 317.73 |
| 96 40 00 | 2 976 568.46 | 355 654.22 | 2 975 898.26 | 370 825.37 |
| 42 30 | 2 965 478.19 | 355 167.09 | 2 964 815.60 | 370 338.57 |
| 45 00 | 2 954 387.66 | 354 685.51 | 2 953 732.68 | 369 857.32 |
| 47 30 | 2 943 296.90 | 354 209.50 | 2 942 649.53 | 369 381.64 |
| 96 50 00 | 2 932 205.89 | 353 739.06 | 2 931 566.14 | 368 911.51 |
| 52 30 | 2 921 114.66 | 353 274.17 | 2 920 482.51 | 368 446.95 |
| 55 00 | 2 910 023.19 | 352 814.86 | 2 909 398.66 | 367 987.95 |
| 57 30 | 2 898 931.49 | 352 361.10 | 2 898 314.57 | 367 534.51 |
| 97 00 00 | 2 887 839.57 | 351 912.92 | 2 887 230.26 | 367 086.63 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | LATITUDE 43 20 00 Y | LATITUDE 43 22 30 X | LATITUDE 43 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 108 108.82 | 392 267.53 | 3 107 347.30 | 407 434.48 |
| 12 30 | 3 097 036.89 | 391 714.40 | 3 096 282.97 | 406 881.73 |
| 15 00 | 3 085 964.69 | 391 166.82 | 3 085 218.38 | 406 334.52 |
| 17 30 | 3 074 892.21 | 390 624.80 | 3 074 153.51 | 405 792.87 |
| 96 20 00 | 3 063 819.46 | 390 088.33 | 3 063 088.37 | 405 256.77 |
| 22 30 | 3 052 746.44 | 389 557.41 | 3 052 022.96 | 404 726.22 |
| 25 00 | 3 041 673.16 | 389 032.06 | 3 040 957.29 | 404 201.23 |
| 27 30 | 3 030 599.61 | 388 512.26 | 3 029 891.35 | 403 681.78 |
| 96 30 00 | 3 019 525.81 | 387 998.00 | 3 018 825.16 | 403 167.88 |
| 32 30 | 3 008 451.75 | 387 489.32 | 3 007 758.71 | 402 659.54 |
| 35 00 | 2 997 377.43 | 386 986.18 | 2 996 692.00 | 402 156.75 |
| 37 30 | 2 986 302.86 | 386 488.59 | 2 985 625.05 | 401 659.51 |
| 96 40 00 | 2 975 228.05 | 385 996.57 | 2 974 557.85 | 401 167.83 |
| 42 30 | 2 964 153.00 | 385 510.10 | 2 963 490.41 | 400 681.69 |
| 45 00 | 2 953 077.70 | 385 029.19 | 2 952 422.72 | 400 201.11 |
| 47 30 | 2 942 002.16 | 384 553.84 | 2 941 354.79 | 399 726.08 |
| 96 50 00 | 2 930 926.38 | 384 084.03 | 2 930 286.62 | 399 256.60 |
| 52 30 | 2 919 850.37 | 383 619.79 | 2 919 218.22 | 398 792.68 |
| 55 00 | 2 908 774.12 | 383 161.10 | 2 908 149.59 | 398 334.31 |
| 57 30 | 2 897 697.65 | 382 707.97 | 2 897 080.72 | 397 881.49 |
| 97 00 00 | 2 886 620.95 | 382 260.40 | 2 886 011.64 | 397 434.22 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | LATITUDE 43 25 00 Y | LATITUDE 43 27 30 X | LATITUDE 43 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 106 585.77 | 422 601.49 | 3 105 824.23 | 437 768.57 |
| 12 30 | 3 095 529.05 | 422 049.12 | 3 094 775.13 | 437 216.57 |
| 15 00 | 3 084 472.07 | 421 502.29 | 3 083 725.75 | 436 670.12 |
| 17 30 | 3 073 414.81 | 420 961.02 | 3 072 676.10 | 436 129.22 |
| 96 20 00 | 3 062 357.27 | 420 425.29 | 3 061 626.18 | 435 593.86 |
| 22 30 | 3 051 299.48 | 419 895.09 | 3 050 575.99 | 435 064.03 |
| 25 00 | 3 040 241.41 | 419 370.46 | 3 039 525.54 | 434 539.76 |
| 27 30 | 3 029 183.09 | 418 851.38 | 3 028 474.82 | 434 021.03 |
| 96 30 00 | 3 018 124.51 | 418 337.83 | 3 017 423.85 | 433 507.84 |
| 32 30 | 3 007 065.67 | 417 829.84 | 3 006 372.62 | 433 000.20 |
| 35 00 | 2 996 006.57 | 417 327.40 | 2 995 321.14 | 432 498.10 |
| 37 30 | 2 984 947.23 | 416 830.50 | 2 984 269.40 | 432 001.54 |
| 96 40 00 | 2 973 887.64 | 416 339.15 | 2 973 217.42 | 431 510.53 |
| 42 30 | 2 962 827.81 | 415 853.35 | 2 962 165.21 | 431 025.07 |
| 45 00 | 2 951 767.73 | 415 373.10 | 2 951 112.74 | 430 545.14 |
| 47 30 | 2 940 707.41 | 414 898.40 | 2 940 060.03 | 430 070.77 |
| 96 50 00 | 2 929 646.86 | 414 429.24 | 2 929 007.09 | 429 601.94 |
| 52 30 | 2 918 586.07 | 413 965.63 | 2 917 953.91 | 429 138.65 |
| 55 00 | 2 907 525.05 | 413 507.58 | 2 906 900.50 | 428 680.91 |
| 57 30 | 2 896 463.80 | 413 055.07 | 2 895 846.87 | 428 228.71 |
| 97 00 00 | 2 885 402.32 | 412 608.11 | 2 884 793.00 | 427 782.06 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 00 00 X | LATITUDE 43 00 00 Y | LATITUDE 43 02 30 X | LATITUDE 43 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 019 410.36 | 264 627.93 | 1 020 080.56 | 279 798.96 |
| 02 30 | 1 008 274.66 | 265 122.66 | 1 008 952.47 | 280 293.34 |
| 05 00 | 997 139.21 | 265 622.98 | 997 824.62 | 280 793.32 |
| 07 30 | 986 004.01 | 266 128.88 | 986 697.04 | 281 298.88 |
| 104 10 00 | 974 869.06 | 266 640.36 | 975 569.70 | 281 810.01 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 05 00 X | LATITUDE 43 05 00 Y | LATITUDE 43 07 30 X | LATITUDE 43 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 020 750.75 | 294 969.97 | 1 021 420.95 | 310 140.99 |
| 02 30 | 1 009 630.27 | 295 464.02 | 1 010 308.08 | 310 634.71 |
| 05 00 | 998 510.04 | 295 963.66 | 999 195.46 | 311 134.00 |
| 07 30 | 987 390.07 | 296 468.87 | 988 083.09 | 311 638.87 |
| 104 10 00 | 976 270.34 | 296 979.65 | 976 970.98 | 312 149.30 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 10 00 X | LATITUDE 43 10 00 Y | LATITUDE 43 12 30 X | LATITUDE 43 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 022 091.14 | 325 312.05 | 1 022 761.34 | 340 483.12 |
| 02 30 | 1 010 985.89 | 325 805.42 | 1 011 663.70 | 340 976.16 |
| 05 00 | 999 880.88 | 326 304.37 | 1 000 566.30 | 341 474.77 |
| 07 30 | 988 776.12 | 326 808.89 | 989 469.15 | 341 978.94 |
| 104 10 00 | 977 671.62 | 327 318.98 | 978 372.26 | 342 488.68 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | LATITUDE 43 15 00 Y | LATITUDE 43 17 30 X | LATITUDE 43 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 109 631.87 | 361 933.81 | 3 108 870.35 | 377 100.64 |
| 12 30 | 3 098 544.72 | 361 379.91 | 3 097 790.81 | 376 547.13 |
| 15 00 | 3 087 457.30 | 360 831.58 | 3 086 710.99 | 375 999.17 |
| 17 30 | 3 076 369.60 | 360 288.81 | 3 075 630.90 | 375 456.78 |
| 96 20 00 | 3 065 281.63 | 359 751.61 | 3 064 550.54 | 374 919.94 |
| 22 30 | 3 054 193.39 | 359 219.96 | 3 053 469.92 | 374 388.66 |
| 25 00 | 3 043 104.89 | 358 693.88 | 3 042 389.02 | 373 862.94 |
| 27 30 | 3 032 016.12 | 358 173.37 | 3 031 307.87 | 373 342.78 |
| 96 30 00 | 3 020 927.10 | 357 658.41 | 3 020 226.46 | 372 828.17 |
| 32 30 | 3 009 837.82 | 357 149.02 | 3 009 144.78 | 372 319.14 |
| 35 00 | 2 998 748.28 | 356 645.19 | 2 998 062.86 | 371 815.66 |
| 37 30 | 2 987 658.49 | 356 146.92 | 2 986 980.68 | 371 317.73 |
| 96 40 00 | 2 976 568.46 | 355 654.22 | 2 975 898.26 | 370 825.37 |
| 42 30 | 2 965 478.19 | 355 167.09 | 2 964 815.60 | 370 338.57 |
| 45 00 | 2 954 387.66 | 354 685.51 | 2 953 732.68 | 369 857.32 |
| 47 30 | 2 943 296.90 | 354 209.50 | 2 942 649.53 | 369 381.64 |
| 96 50 00 | 2 932 205.89 | 353 739.06 | 2 931 566.14 | 368 911.51 |
| 52 30 | 2 921 114.66 | 353 274.17 | 2 920 482.51 | 368 446.95 |
| 55 00 | 2 910 023.19 | 352 814.86 | 2 909 398.66 | 367 987.95 |
| 57 30 | 2 898 931.49 | 352 361.10 | 2 898 314.57 | 367 534.51 |
| 97 00 00 | 2 887 839.57 | 351 912.92 | 2 887 230.26 | 367 086.63 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | LATITUDE 43 20 00 Y | LATITUDE 43 22 30 X | LATITUDE 43 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 108 108.82 | 392 267.53 | 3 107 347.30 | 407 434.48 |
| 12 30 | 3 097 036.89 | 391 714.40 | 3 096 282.97 | 406 881.73 |
| 15 00 | 3 085 964.69 | 391 166.82 | 3 085 218.38 | 406 334.52 |
| 17 30 | 3 074 892.21 | 390 624.80 | 3 074 153.51 | 405 792.87 |
| 96 20 00 | 3 063 819.46 | 390 088.33 | 3 063 088.37 | 405 256.77 |
| 22 30 | 3 052 746.44 | 389 557.41 | 3 052 022.96 | 404 726.22 |
| 25 00 | 3 041 673.16 | 389 032.06 | 3 040 957.29 | 404 201.23 |
| 27 30 | 3 030 599.61 | 388 512.26 | 3 029 891.35 | 403 681.78 |
| 96 30 00 | 3 019 525.81 | 387 998.00 | 3 018 825.16 | 403 167.88 |
| 32 30 | 3 008 451.75 | 387 489.32 | 3 007 758.71 | 402 659.54 |
| 35 00 | 2 997 377.43 | 386 986.18 | 2 996 692.00 | 402 156.75 |
| 37 30 | 2 986 302.86 | 386 488.59 | 2 985 625.05 | 401 659.51 |
| 96 40 00 | 2 975 228.05 | 385 996.57 | 2 974 557.85 | 401 167.83 |
| 42 30 | 2 964 153.00 | 385 510.10 | 2 963 490.41 | 400 681.69 |
| 45 00 | 2 953 077.70 | 385 029.19 | 2 952 422.72 | 400 201.11 |
| 47 30 | 2 942 002.16 | 384 553.84 | 2 941 354.79 | 399 726.08 |
| 96 50 00 | 2 930 926.38 | 384 084.03 | 2 930 286.62 | 399 256.60 |
| 52 30 | 2 919 850.37 | 383 619.79 | 2 919 218.22 | 398 792.68 |
| 55 00 | 2 908 774.12 | 383 161.10 | 2 908 149.59 | 398 334.31 |
| 57 30 | 2 897 697.65 | 382 707.97 | 2 897 080.72 | 397 881.49 |
| 97 00 00 | 2 886 620.95 | 382 260.40 | 2 886 011.64 | 397 434.22 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | LATITUDE 43 25 00 Y | LATITUDE 43 27 30 X | LATITUDE 43 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 106 585.77 | 422 601.49 | 3 105 824.23 | 437 768.57 |
| 12 30 | 3 095 529.05 | 422 049.12 | 3 094 775.13 | 437 216.57 |
| 15 00 | 3 084 472.07 | 421 502.29 | 3 083 725.75 | 436 670.12 |
| 17 30 | 3 073 414.81 | 420 961.02 | 3 072 676.10 | 436 129.22 |
| 96 20 00 | 3 062 357.27 | 420 425.29 | 3 061 626.18 | 435 593.86 |
| 22 30 | 3 051 299.48 | 419 895.09 | 3 050 575.99 | 435 064.03 |
| 25 00 | 3 040 241.41 | 419 370.46 | 3 039 525.54 | 434 539.76 |
| 27 30 | 3 029 183.09 | 418 851.38 | 3 028 474.82 | 434 021.03 |
| 96 30 00 | 3 018 124.51 | 418 337.83 | 3 017 423.85 | 433 507.84 |
| 32 30 | 3 007 065.67 | 417 829.84 | 3 006 372.62 | 433 000.20 |
| 35 00 | 2 996 006.57 | 417 327.40 | 2 995 321.14 | 432 498.10 |
| 37 30 | 2 984 947.23 | 416 830.50 | 2 984 269.40 | 432 001.54 |
| 96 40 00 | 2 973 887.64 | 416 339.15 | 2 973 217.42 | 431 510.53 |
| 42 30 | 2 962 827.81 | 415 853.35 | 2 962 165.21 | 431 025.07 |
| 45 00 | 2 951 767.73 | 415 373.10 | 2 951 112.74 | 430 545.14 |
| 47 30 | 2 940 707.41 | 414 898.40 | 2 940 060.03 | 430 070.77 |
| 96 50 00 | 2 929 646.86 | 414 429.24 | 2 929 007.09 | 429 601.94 |
| 52 30 | 2 918 586.07 | 413 965.63 | 2 917 953.91 | 429 138.65 |
| 55 00 | 2 907 525.05 | 413 507.58 | 2 906 900.50 | 428 680.91 |
| 57 30 | 2 896 463.80 | 413 055.07 | 2 895 846.87 | 428 228.71 |
| 97 00 00 | 2 885 402.32 | 412 608.11 | 2 884 793.00 | 427 782.06 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | LATITUDE 43 15 00 Y | LATITUDE 43 17 30 X | LATITUDE 43 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 887 839.57 | 351 912.92 | 2 887 230.26 | 367 086.63 |
| 02 30 | 2 876 747.42 | 351 470.29 | 2 876 145.72 | 366 644.31 |
| 05 00 | 2 865 655.05 | 351 033.23 | 2 865 060.97 | 366 207.54 |
| 07 30 | 2 854 562.47 | 350 601.74 | 2 853 976.00 | 365 776.35 |
| 97 10 00 | 2 843 469.67 | 350 175.81 | 2 842 890.81 | 365 350.71 |
| 12 30 | 2 832 376.65 | 349 755.44 | 2 831 805.41 | 364 930.63 |
| 15 00 | 2 821 283.43 | 349 340.64 | 2 820 719.80 | 364 516.12 |
| 17 30 | 2 810 190.00 | 348 931.41 | 2 809 633.98 | 364 107.17 |
| 97 20 00 | 2 799 096.37 | 348 527.74 | 2 798 547.96 | 363 703.77 |
| 22 30 | 2 788 002.54 | 348 129.64 | 2 787 461.75 | 363 305.94 |
| 25 00 | 2 776 908.51 | 347 737.10 | 2 776 375.33 | 362 913.68 |
| 27 30 | 2 765 814.28 | 347 350.12 | 2 765 288.72 | 362 526.96 |
| 97 30 00 | 2 754 719.86 | 346 968.72 | 2 754 201.91 | 362 145.83 |
| 32 30 | 2 743 625.25 | 346 592.88 | 2 743 114.91 | 361 770.24 |
| 35 00 | 2 732 530.45 | 346 222.60 | 2 732 027.73 | 361 400.22 |
| 37 30 | 2 721 435.47 | 345 857.90 | 2 720 940.36 | 361 035.76 |
| 97 40 00 | 2 710 340.31 | 345 498.75 | 2 709 852.81 | 360 676.87 |
| 42 30 | 2 699 244.97 | 345 145.17 | 2 698 765.09 | 360 323.53 |
| 45 00 | 2 688 149.45 | 344 797.17 | 2 687 677.18 | 359 975.76 |
| 47 30 | 2 677 053.75 | 344 454.72 | 2 676 589.10 | 359 633.55 |
| 97 50 00 | 2 665 957.89 | 344 117.84 | 2 665 500.86 | 359 296.90 |
| 52 30 | 2 654 861.86 | 343 786.54 | 2 654 412.44 | 358 965.82 |
| 55 00 | 2 643 765.67 | 343 460.79 | 2 643 323.86 | 358 640.30 |
| 57 30 | 2 632 669.31 | 343 140.61 | 2 632 235.12 | 358 320.34 |
| 98 00 00 | 2 621 572.79 | 342 826.00 | 2 621 146.22 | 358 005.95 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | LATITUDE 43 20 00 Y | LATITUDE 43 22 30 X | LATITUDE 43 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 886 620.95 | 382 260.40 | 2 886 011.64 | 397 434.22 |
| 02 30 | 2 875 544.03 | 381 818.38 | 2 874 942.33 | 396 992.51 |
| 05 00 | 2 864 466.88 | 381 381.92 | 2 863 872.80 | 396 556.35 |
| 07 30 | 2 853 389.52 | 380 951.02 | 2 852 803.05 | 396 125.74 |
| 97 10 00 | 2 842 311.95 | 380 525.68 | 2 841 733.09 | 395 700.69 |
| 12 30 | 2 831 234.16 | 380 105.88 | 2 830 662.91 | 395 281.19 |
| 15 00 | 2 820 156.16 | 379 691.66 | 2 819 592.53 | 394 867.24 |
| 17 30 | 2 809 077.96 | 379 282.99 | 2 808 521.94 | 394 458.85 |
| 97 20 00 | 2 797 999.55 | 378 879.87 | 2 797 451.14 | 394 056.01 |
| 22 30 | 2 786 920.96 | 378 482.31 | 2 786 380.16 | 393 658.73 |
| 25 00 | 2 775 842.15 | 378 090.31 | 2 775 308.97 | 393 267.00 |
| 27 30 | 2 764 763.15 | 377 703.87 | 2 764 237.58 | 392 880.82 |
| 97 30 00 | 2 753 683.96 | 377 322.99 | 2 753 166.01 | 392 500.20 |
| 32 30 | 2 742 604.58 | 376 947.66 | 2 742 094.24 | 392 125.14 |
| 35 00 | 2 731 525.01 | 376 577.89 | 2 731 022.28 | 391 755.62 |
| 37 30 | 2 720 445.25 | 376 213.69 | 2 719 950.14 | 391 391.67 |
| 97 40 00 | 2 709 365.32 | 375 855.04 | 2 708 877.82 | 391 033.26 |
| 42 30 | 2 698 285.21 | 375 501.95 | 2 697 805.32 | 390 680.41 |
| 45 00 | 2 687 204.91 | 375 154.42 | 2 686 732.65 | 390 333.12 |
| 47 30 | 2 676 124.45 | 374 812.44 | 2 675 659.80 | 389 991.38 |
| 97 50 00 | 2 665 043.82 | 374 476.03 | 2 664 586.78 | 389 655.20 |
| 52 30 | 2 653 963.02 | 374 145.17 | 2 653 513.60 | 389 324.57 |
| 55 00 | 2 642 882.06 | 373 819.87 | 2 642 440.25 | 388 999.49 |
| 57 30 | 2 631 800.93 | 373 500.13 | 2 631 366.74 | 388 679.98 |
| 98 00 00 | 2 620 719.64 | 373 185.96 | 2 620 293.07 | 388 366.02 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | LATITUDE 43 25 00 Y | LATITUDE 43 27 30 X | LATITUDE 43 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 885 402.32 | 412 608.11 | 2 884 793.00 | 427 782.06 |
| 02 30 | 2 874 340.62 | 412 166.70 | 2 873 738.92 | 427 340.96 |
| 05 00 | 2 863 278.71 | 411 730.84 | 2 862 684.61 | 426 905.39 |
| 07 30 | 2 852 216.57 | 411 300.53 | 2 851 630.09 | 426 475.38 |
| 97 10 00 | 2 841 154.22 | 410 875.77 | 2 840 575.35 | 426 050.92 |
| 12 30 | 2 830 091.66 | 410 456.56 | 2 829 520.41 | 425 631.99 |
| 15 00 | 2 819 028.89 | 410 042.90 | 2 818 465.25 | 425 218.62 |
| 17 30 | 2 807 965.91 | 409 634.79 | 2 807 409.89 | 424 810.79 |
| 97 20 00 | 2 796 902.73 | 409 232.22 | 2 796 354.32 | 424 408.50 |
| 22 30 | 2 785 839.36 | 408 835.22 | 2 785 298.56 | 424 011.76 |
| 25 00 | 2 774 775.79 | 408 443.76 | 2 774 242.60 | 423 620.58 |
| 27 30 | 2 763 712.01 | 408 057.84 | 2 763 186.44 | 423 234.92 |
| 97 30 00 | 2 752 648.05 | 407 677.49 | 2 752 130.09 | 422 854.83 |
| 32 30 | 2 741 583.89 | 407 302.68 | 2 741 073.55 | 422 480.28 |
| 35 00 | 2 730 519.55 | 406 933.42 | 2 730 016.82 | 422 111.27 |
| 37 30 | 2 719 455.03 | 406 569.71 | 2 718 959.91 | 421 747.82 |
| 97 40 00 | 2 708 390.32 | 406 211.56 | 2 707 902.82 | 421 389.91 |
| 42 30 | 2 697 325.44 | 405 858.95 | 2 696 845.55 | 421 037.54 |
| 45 00 | 2 686 260.38 | 405 511.90 | 2 685 788.10 | 420 690.73 |
| 47 30 | 2 675 195.14 | 405 170.39 | 2 674 730.49 | 420 349.46 |
| 97 50 00 | 2 664 129.74 | 404 834.44 | 2 663 672.70 | 420 013.74 |
| 52 30 | 2 653 064.17 | 404 504.04 | 2 652 614.74 | 419 683.57 |
| 55 00 | 2 641 998.44 | 404 179.19 | 2 641 556.63 | 419 358.94 |
| 57 30 | 2 630 932.54 | 403 859.89 | 2 630 498.35 | 419 039.86 |
| 98 00 00 | 2 619 866.49 | 403 546.14 | 2 619 439.91 | 418 726.33 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | Y | LATITUDE 43 17 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 621 572.79 | 342 826.00 | 2 621 146.22 | 358 005.95 |
| 02 30 | 2 610 476.13 | 342 516.96 | 2 610 057.18 | 357 697.12 |
| 05 00 | 2 599 379.31 | 342 213.48 | 2 598 967.96 | 357 393.85 |
| 07 30 | 2 588 282.33 | 341 915.57 | 2 587 878.60 | 357 096.14 |
| 98 10 00 | 2 577 185.20 | 341 623.23 | 2 576 789.09 | 356 804.00 |
| 12 30 | 2 566 087.93 | 341 336.45 | 2 565 699.44 | 356 517.42 |
| 15 00 | 2 554 990.52 | 341 055.25 | 2 554 609.64 | 356 236.41 |
| 17 30 | 2 543 892.97 | 340 779.60 | 2 543 519.71 | 355 960.95 |
| 98 20 00 | 2 532 795.28 | 340 509.53 | 2 532 429.63 | 355 691.07 |
| 22 30 | 2 521 697.46 | 340 245.03 | 2 521 339.43 | 355 426.74 |
| 25 00 | 2 510 599.50 | 339 986.08 | 2 510 249.09 | 355 167.98 |
| 27 30 | 2 499 501.42 | 339 732.72 | 2 499 158.62 | 354 914.79 |
| 98 30 00 | 2 488 403.21 | 339 484.91 | 2 488 068.03 | 354 667.15 |
| 32 30 | 2 477 304.88 | 339 242.67 | 2 476 977.31 | 354 425.08 |
| 35 00 | 2 466 206.43 | 339 006.01 | 2 465 886.48 | 354 188.58 |
| 37 30 | 2 455 107.86 | 338 774.91 | 2 454 795.52 | 353 957.64 |
| 98 40 00 | 2 444 009.17 | 338 549.37 | 2 443 704.46 | 353 732.26 |
| 42 30 | 2 432 910.39 | 338 329.41 | 2 432 613.29 | 353 512.45 |
| 45 00 | 2 421 811.48 | 338 115.02 | 2 421 522.00 | 353 298.20 |
| 47 30 | 2 410 712.47 | 337 906.19 | 2 410 430.61 | 353 089.51 |
| 98 50 00 | 2 399 613.36 | 337 702.93 | 2 399 339.11 | 352 886.39 |
| 52 30 | 2 388 514.14 | 337 505.24 | 2 388 247.51 | 352 688.84 |
| 55 00 | 2 377 414.83 | 337 313.11 | 2 377 155.82 | 352 496.84 |
| 57 30 | 2 366 315.43 | 337 126.56 | 2 366 064.03 | 352 310.42 |
| 99 00 00 | 2 355 215.93 | 336 945.57 | 2 354 972.15 | 352 129.55 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | Y | LATITUDE 43 22 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 620 719.64 | 373 185.96 | 2 620 293.07 | 388 366.02 |
| 02 30 | 2 609 638.22 | 372 877.33 | 2 609 219.25 | 388 057.60 |
| 05 00 | 2 598 556.62 | 372 574.28 | 2 598 145.27 | 387 754.75 |
| 07 30 | 2 587 474.87 | 372 276.78 | 2 587 071.14 | 387 457.46 |
| 98 10 00 | 2 576 392.98 | 371 984.83 | 2 575 996.87 | 387 165.71 |
| 12 30 | 2 565 310.94 | 371 698.45 | 2 564 922.44 | 386 879.53 |
| 15 00 | 2 554 228.76 | 371 417.63 | 2 553 847.88 | 386 598.90 |
| 17 30 | 2 543 146.44 | 371 142.36 | 2 542 773.17 | 386 323.82 |
| 98 20 00 | 2 532 063.98 | 370 872.67 | 2 531 698.33 | 386 054.31 |
| 22 30 | 2 520 981.39 | 370 608.52 | 2 520 623.36 | 385 790.35 |
| 25 00 | 2 509 898.67 | 370 349.93 | 2 509 548.25 | 385 531.94 |
| 27 30 | 2 498 815.82 | 370 096.92 | 2 498 473.02 | 385 279.10 |
| 98 30 00 | 2 487 732.84 | 369 849.45 | 2 487 397.66 | 385 031.80 |
| 32 30 | 2 476 649.75 | 369 607.55 | 2 476 322.18 | 384 790.06 |
| 35 00 | 2 465 566.53 | 369 371.21 | 2 465 246.58 | 384 553.89 |
| 37 30 | 2 454 483.19 | 369 140.42 | 2 454 170.86 | 384 323.26 |
| 98 40 00 | 2 443 399.74 | 368 915.20 | 2 443 095.02 | 384 098.19 |
| 42 30 | 2 432 316.19 | 368 695.54 | 2 432 019.09 | 383 878.68 |
| 45 00 | 2 421 232.52 | 368 481.44 | 2 420 943.04 | 383 664.73 |
| 47 30 | 2 410 148.74 | 368 272.89 | 2 409 866.88 | 383 456.33 |
| 98 50 00 | 2 399 064.86 | 368 069.92 | 2 398 790.61 | 383 253.49 |
| 52 30 | 2 387 980.88 | 367 872.49 | 2 387 714.25 | 383 056.20 |
| 55 00 | 2 376 896.81 | 367 680.63 | 2 376 637.79 | 382 864.47 |
| 57 30 | 2 365 812.63 | 367 494.34 | 2 365 561.24 | 382 678.31 |
| 99 00 00 | 2 354 728.37 | 367 313.60 | 2 354 484.59 | 382 497.69 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | Y | LATITUDE 43 27 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 619 866.49 | 403 546.14 | 2 619 439.91 | 418 726.33 |
| 02 30 | 2 608 800.29 | 403 237.94 | 2 608 381.32 | 418 418.34 |
| 05 00 | 2 597 733.92 | 402 935.30 | 2 597 322.58 | 418 115.91 |
| 07 30 | 2 586 667.41 | 402 638.21 | 2 586 263.68 | 417 819.02 |
| 98 10 00 | 2 575 600.75 | 402 346.67 | 2 575 204.63 | 417 527.68 |
| 12 30 | 2 564 533.94 | 402 060.68 | 2 564 145.44 | 417 241.89 |
| 15 00 | 2 553 466.99 | 401 780.25 | 2 553 086.11 | 416 961.65 |
| 17 30 | 2 542 399.90 | 401 505.36 | 2 542 026.63 | 416 686.95 |
| 98 20 00 | 2 531 332.68 | 401 236.03 | 2 530 967.03 | 416 417.81 |
| 22 30 | 2 520 265.32 | 400 972.25 | 2 519 907.29 | 416 154.21 |
| 25 00 | 2 509 197.83 | 400 714.02 | 2 508 847.41 | 415 896.15 |
| 27 30 | 2 498 130.22 | 400 461.35 | 2 497 787.41 | 415 643.66 |
| 98 30 00 | 2 487 062.47 | 400 214.22 | 2 486 727.29 | 415 396.70 |
| 32 30 | 2 475 994.61 | 399 972.65 | 2 475 667.04 | 415 155.30 |
| 35 00 | 2 464 926.62 | 399 736.64 | 2 464 606.67 | 414 919.45 |
| 37 30 | 2 453 858.52 | 399 506.17 | 2 453 546.18 | 414 689.14 |
| 98 40 00 | 2 442 790.31 | 399 281.25 | 2 442 485.59 | 414 464.38 |
| 42 30 | 2 431 721.99 | 399 061.90 | 2 431 424.88 | 414 245.17 |
| 45 00 | 2 420 653.55 | 398 848.09 | 2 420 364.06 | 414 031.51 |
| 47 30 | 2 409 585.01 | 398 639.83 | 2 409 303.14 | 413 823.40 |
| 98 50 00 | 2 398 516.36 | 398 437.13 | 2 398 242.11 | 413 620.84 |
| 52 30 | 2 387 447.62 | 398 239.98 | 2 387 180.98 | 413 423.82 |
| 55 00 | 2 376 378.77 | 398 048.38 | 2 376 119.76 | 413 232.36 |
| 57 30 | 2 365 309.84 | 397 862.35 | 2 365 058.44 | 413 046.44 |
| 99 00 00 | 2 354 240.81 | 397 681.85 | 2 353 997.02 | 412 866.08 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | Y | LATITUDE 43 17 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 355 215.93 | 336 945.57 | 2 354 972.15 | 352 129.55 |
| 02 30 | 2 344 116.34 | 336 770.15 | 2 343 880.18 | 351 954.25 |
| 05 00 | 2 333 016.66 | 336 600.30 | 2 332 788.12 | 351 784.52 |
| 07 30 | 2 321 916.90 | 336 436.02 | 2 321 695.98 | 351 620.35 |
| 99 10 00 | 2 310 817.06 | 336 277.31 | 2 310 603.75 | 351 461.75 |
| 12 30 | 2 299 717.14 | 336 124.16 | 2 299 511.45 | 351 308.71 |
| 15 00 | 2 288 617.15 | 335 976.58 | 2 288 419.08 | 351 161.23 |
| 17 30 | 2 277 517.08 | 335 834.58 | 2 277 326.63 | 351 019.33 |
| 99 20 00 | 2 266 416.95 | 335 698.14 | 2 266 234.11 | 350 882.98 |
| 22 30 | 2 255 316.75 | 335 567.26 | 2 255 141.53 | 350 752.19 |
| 25 00 | 2 244 216.48 | 335 441.97 | 2 244 048.88 | 350 626.98 |
| 27 30 | 2 233 116.16 | 335 322.24 | 2 232 956.17 | 350 507.33 |
| 99 30 00 | 2 222 015.77 | 335 208.06 | 2 221 863.40 | 350 393.24 |
| 32 30 | 2 210 915.32 | 335 099.48 | 2 210 770.57 | 350 284.73 |
| 35 00 | 2 199 814.83 | 334 996.45 | 2 199 677.70 | 350 181.77 |
| 37 30 | 2 188 714.28 | 334 898.99 | 2 188 584.77 | 350 084.38 |
| 99 40 00 | 2 177 613.68 | 334 807.10 | 2 177 491.79 | 349 992.55 |
| 42 30 | 2 166 513.04 | 334 720.78 | 2 166 398.77 | 349 906.29 |
| 45 00 | 2 155 412.36 | 334 640.03 | 2 155 305.71 | 349 825.60 |
| 47 30 | 2 144 311.64 | 334 564.85 | 2 144 212.61 | 349 750.47 |
| 99 50 00 | 2 133 210.89 | 334 495.24 | 2 133 119.47 | 349 680.90 |
| 52 30 | 2 122 110.10 | 334 431.19 | 2 122 026.29 | 349 616.90 |
| 55 00 | 2 111 009.28 | 334 372.72 | 2 110 933.09 | 349 558.47 |
| 57 30 | 2 099 908.43 | 334 319.81 | 2 099 839.86 | 349 505.60 |
| 100 00 00 | 2 088 807.55 | 334 272.48 | 2 088 746.61 | 349 458.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | Y | LATITUDE 43 22 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 354 728.37 | 367 313.60 | 2 354 484.59 | 382 497.69 |
| 02 30 | 2 343 644.01 | 367 138.42 | 2 343 407.85 | 382 322.63 |
| 05 00 | 2 332 559.57 | 366 968.80 | 2 332 331.03 | 382 153.13 |
| 07 30 | 2 321 475.05 | 366 804.74 | 2 321 254.12 | 381 989.19 |
| 99 10 00 | 2 310 390.44 | 366 646.25 | 2 310 177.14 | 381 830.80 |
| 12 30 | 2 299 305.76 | 366 493.32 | 2 299 100.07 | 381 677.98 |
| 15 00 | 2 288 221.00 | 366 345.94 | 2 288 022.93 | 381 530.70 |
| 17 30 | 2 277 136.17 | 366 204.13 | 2 276 945.71 | 381 388.99 |
| 99 20 00 | 2 266 051.27 | 366 067.88 | 2 265 868.43 | 381 252.83 |
| 22 30 | 2 254 966.31 | 365 937.18 | 2 254 791.09 | 381 122.22 |
| 25 00 | 2 243 881.28 | 365 812.06 | 2 243 713.68 | 380 997.18 |
| 27 30 | 2 232 796.19 | 365 692.49 | 2 232 636.20 | 380 877.70 |
| 99 30 00 | 2 221 711.04 | 365 578.48 | 2 221 558.67 | 380 763.76 |
| 32 30 | 2 210 625.83 | 365 470.04 | 2 210 481.08 | 380 655.40 |
| 35 00 | 2 199 540.57 | 365 367.15 | 2 199 403.44 | 380 552.58 |
| 37 30 | 2 188 455.26 | 365 269.82 | 2 188 325.74 | 380 455.32 |
| 99 40 00 | 2 177 369.90 | 365 178.07 | 2 177 248.00 | 380 363.63 |
| 42 30 | 2 166 284.49 | 365 091.86 | 2 166 170.22 | 380 277.48 |
| 45 00 | 2 155 199.05 | 365 011.22 | 2 155 092.39 | 380 196.90 |
| 47 30 | 2 144 113.57 | 364 936.14 | 2 144 014.53 | 380 121.87 |
| 99 50 00 | 2 133 028.05 | 364 866.63 | 2 132 936.62 | 380 052.40 |
| 52 30 | 2 121 942.49 | 364 802.67 | 2 121 858.69 | 379 988.49 |
| 55 00 | 2 110 856.91 | 364 744.28 | 2 110 780.72 | 379 930.14 |
| 57 30 | 2 099 771.30 | 364 691.44 | 2 099 702.73 | 379 877.34 |
| 100 00 00 | 2 088 685.66 | 364 644.17 | 2 088 624.71 | 379 830.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | Y | LATITUDE 43 27 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 354 240.81 | 397 681.85 | 2 353 997.02 | 412 866.08 |
| 02 30 | 2 343 171.69 | 397 506.92 | 2 342 935.52 | 412 691.26 |
| 05 00 | 2 332 102.48 | 397 337.53 | 2 331 873.94 | 412 521.99 |
| 07 30 | 2 321 033.20 | 397 173.70 | 2 320 812.27 | 412 358.27 |
| 99 10 00 | 2 309 963.82 | 397 015.42 | 2 309 750.51 | 412 200.11 |
| 12 30 | 2 298 894.38 | 396 862.70 | 2 298 688.68 | 412 047.49 |
| 15 00 | 2 287 824.85 | 396 715.53 | 2 287 626.78 | 411 900.41 |
| 17 30 | 2 276 755.26 | 396 573.91 | 2 276 564.80 | 411 758.90 |
| 99 20 00 | 2 265 685.59 | 396 437.85 | 2 265 502.75 | 411 622.93 |
| 22 30 | 2 254 615.87 | 396 307.33 | 2 254 440.65 | 411 492.50 |
| 25 00 | 2 243 546.07 | 396 182.38 | 2 243 378.47 | 411 367.63 |
| 27 30 | 2 232 476.22 | 396 062.97 | 2 232 316.23 | 411 248.31 |
| 99 30 00 | 2 221 406.30 | 395 949.12 | 2 221 253.93 | 411 134.53 |
| 32 30 | 2 210 336.33 | 395 840.83 | 2 210 191.58 | 411 026.32 |
| 35 00 | 2 199 266.31 | 395 738.08 | 2 199 129.18 | 410 923.64 |
| 37 30 | 2 188 196.23 | 395 640.89 | 2 188 066.72 | 410 826.52 |
| 99 40 00 | 2 177 126.11 | 395 549.26 | 2 177 004.21 | 410 734.95 |
| 42 30 | 2 166 055.94 | 395 463.17 | 2 165 941.66 | 410 648.92 |
| 45 00 | 2 154 985.73 | 395 382.64 | 2 154 879.08 | 410 568.45 |
| 47 30 | 2 143 915.49 | 395 307.67 | 2 143 816.45 | 410 493.53 |
| 99 50 00 | 2 132 845.20 | 395 238.25 | 2 132 753.78 | 410 424.15 |
| 52 30 | 2 121 774.89 | 395 174.38 | 2 121 691.08 | 410 360.33 |
| 55 00 | 2 110 704.54 | 395 116.06 | 2 110 628.35 | 410 302.05 |
| 57 30 | 2 099 634.16 | 395 063.30 | 2 099 565.60 | 410 249.33 |
| 100 00 00 | 2 088 563.76 | 395 016.10 | 2 088 502.81 | 410 202.15 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | Y | LATITUDE 43 17 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 088 807.55 | 334 272.48 | 2 088 746.61 | 349 458.29 |
| 02 30 | 2 077 706.67 | 334 230.71 | 2 077 653.34 | 349 416.55 |
| 05 00 | 2 066 605.75 | 334 194.50 | 2 066 560.04 | 349 380.37 |
| 07 30 | 2 055 504.82 | 334 163.88 | 2 055 466.73 | 349 349.77 |
| 100 10 00 | 2 044 403.87 | 334 138.82 | 2 044 373.40 | 349 324.73 |
| 12 30 | 2 033 302.91 | 334 119.32 | 2 033 280.06 | 349 305.24 |
| 15 00 | 2 022 201.95 | 334 105.40 | 2 022 186.71 | 349 291.34 |
| 17 30 | 2 011 100.97 | 334 097.05 | 2 011 093.36 | 349 282.99 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 334 094.26 | 2 000 000.00 | 349 280.20 |
| 22 30 | 1 988 899.03 | 334 097.05 | 1 988 906.64 | 349 282.99 |
| 25 00 | 1 977 798.05 | 334 105.40 | 1 977 813.29 | 349 291.34 |
| 27 30 | 1 966 697.09 | 334 119.32 | 1 966 719.94 | 349 305.24 |
| 100 30 00 | 1 955 596.13 | 334 138.82 | 1 955 626.60 | 349 324.73 |
| 32 30 | 1 944 495.18 | 334 163.88 | 1 944 533.27 | 349 349.77 |
| 35 00 | 1 933 394.25 | 334 194.50 | 1 933 439.96 | 349 380.37 |
| 37 30 | 1 922 293.33 | 334 230.71 | 1 922 346.66 | 349 416.55 |
| 100 40 00 | 1 911 192.45 | 334 272.48 | 1 911 253.39 | 349 458.29 |
| 42 30 | 1 900 091.57 | 334 319.81 | 1 900 160.14 | 349 505.60 |
| 45 00 | 1 888 990.72 | 334 372.73 | 1 889 066.91 | 349 558.47 |
| 47 30 | 1 877 889.90 | 334 431.19 | 1 877 973.71 | 349 616.90 |
| 100 50 00 | 1 866 789.11 | 334 495.24 | 1 866 880.53 | 349 680.90 |
| 52 30 | 1 855 688.36 | 334 564.85 | 1 855 787.39 | 349 750.47 |
| 55 00 | 1 844 587.64 | 334 640.03 | 1 844 694.29 | 349 825.60 |
| 57 30 | 1 833 486.96 | 334 720.78 | 1 833 601.23 | 349 906.29 |
| 101 00 00 | 1 822 386.32 | 334 807.10 | 1 822 508.21 | 349 992.55 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | Y | LATITUDE 43 22 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 088 685.66 | 364 644.17 | 2 088 624.71 | 379 830.10 |
| 02 30 | 2 077 600.01 | 364 602.46 | 2 077 546.68 | 379 788.42 |
| 05 00 | 2 066 514.33 | 364 566.31 | 2 066 468.62 | 379 752.29 |
| 07 30 | 2 055 428.64 | 364 535.72 | 2 055 390.54 | 379 721.73 |
| 100 10 00 | 2 044 342.92 | 364 510.70 | 2 044 312.45 | 379 696.72 |
| 12 30 | 2 033 257.20 | 364 491.23 | 2 033 234.35 | 379 677.26 |
| 15 00 | 2 022 171.47 | 364 477.33 | 2 022 156.24 | 379 663.37 |
| 17 30 | 2 011 085.74 | 364 468.99 | 2 011 078.12 | 379 655.03 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 364 466.20 | 2 000 000.00 | 379 652.25 |
| 22 30 | 1 988 914.26 | 364 468.99 | 1 988 921.88 | 379 655.03 |
| 25 00 | 1 977 828.53 | 364 477.33 | 1 977 843.76 | 379 663.37 |
| 27 30 | 1 966 742.80 | 364 491.23 | 1 966 765.65 | 379 677.26 |
| 100 30 00 | 1 955 657.08 | 364 510.70 | 1 955 687.55 | 379 696.72 |
| 32 30 | 1 944 571.36 | 364 535.72 | 1 944 609.46 | 379 721.73 |
| 35 00 | 1 933 485.67 | 364 566.31 | 1 933 531.38 | 379 752.29 |
| 37 30 | 1 922 399.99 | 364 602.46 | 1 922 453.32 | 379 788.42 |
| 100 40 00 | 1 911 314.34 | 364 644.17 | 1 911 375.29 | 379 830.10 |
| 42 30 | 1 900 228.70 | 364 691.44 | 1 900 297.27 | 379 877.34 |
| 45 00 | 1 889 143.09 | 364 744.28 | 1 889 219.28 | 379 930.14 |
| 47 30 | 1 878 057.51 | 364 802.67 | 1 878 141.31 | 379 988.49 |
| 100 50 00 | 1 866 971.95 | 364 866.63 | 1 867 063.38 | 380 052.40 |
| 52 30 | 1 855 886.43 | 364 936.14 | 1 855 985.47 | 380 121.87 |
| 55 00 | 1 844 800.95 | 365 011.22 | 1 844 907.61 | 380 196.90 |
| 57 30 | 1 833 715.51 | 365 091.86 | 1 833 829.78 | 380 277.48 |
| 101 00 00 | 1 822 630.10 | 365 178.07 | 1 822 752.00 | 380 363.63 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | Y | LATITUDE 43 27 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 088 563.76 | 395 016.10 | 2 088 502.81 | 410 202.15 |
| 02 30 | 2 077 493.35 | 394 974.44 | 2 077 440.02 | 410 160.53 |
| 05 00 | 2 066 422.91 | 394 938.34 | 2 066 377.20 | 410 124.45 |
| 07 30 | 2 055 352.45 | 394 907.80 | 2 055 314.36 | 410 093.93 |
| 100 10 00 | 2 044 281.98 | 394 882.81 | 2 044 251.50 | 410 068.96 |
| 12 30 | 2 033 211.49 | 394 863.36 | 2 033 188.64 | 410 049.53 |
| 15 00 | 2 022 141.00 | 394 849.48 | 2 022 125.76 | 410 035.66 |
| 17 30 | 2 011 070.50 | 394 841.15 | 2 011 062.88 | 410 027.33 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 394 838.37 | 2 000 000.00 | 410 024.55 |
| 22 30 | 1 988 929.50 | 394 841.15 | 1 988 937.12 | 410 027.33 |
| 25 00 | 1 977 859.00 | 394 849.48 | 1 977 874.24 | 410 035.66 |
| 27 30 | 1 966 788.51 | 394 863.36 | 1 966 811.36 | 410 049.53 |
| 100 30 00 | 1 955 718.02 | 394 882.81 | 1 955 748.50 | 410 068.96 |
| 32 30 | 1 944 647.55 | 394 907.80 | 1 944 685.64 | 410 093.93 |
| 35 00 | 1 933 577.09 | 394 938.34 | 1 933 622.80 | 410 124.45 |
| 37 30 | 1 922 506.65 | 394 974.44 | 1 922 559.98 | 410 160.53 |
| 100 40 00 | 1 911 436.24 | 395 016.10 | 1 911 497.19 | 410 202.15 |
| 42 30 | 1 900 365.84 | 395 063.30 | 1 900 434.40 | 410 249.33 |
| 45 00 | 1 889 295.46 | 395 116.06 | 1 889 371.65 | 410 302.05 |
| 47 30 | 1 878 225.11 | 395 174.38 | 1 878 308.92 | 410 360.33 |
| 100 50 00 | 1 867 154.80 | 395 238.25 | 1 867 246.22 | 410 424.15 |
| 52 30 | 1 856 084.51 | 395 307.67 | 1 856 183.55 | 410 493.53 |
| 55 00 | 1 845 014.27 | 395 382.64 | 1 845 120.92 | 410 568.45 |
| 57 30 | 1 833 944.06 | 395 463.17 | 1 834 058.34 | 410 648.92 |
| 101 00 00 | 1 822 873.89 | 395 549.26 | 1 822 995.79 | 410 734.95 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | LATITUDE 43 15 00 Y | LATITUDE 43 17 30 X | LATITUDE 43 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 822 386.32 | 334 807.10 | 1 822 508.21 | 349 992.55 |
| 02 30 | 1 811 285.72 | 334 898.99 | 1 811 415.23 | 350 084.38 |
| 05 00 | 1 800 185.17 | 334 996.45 | 1 800 322.30 | 350 181.77 |
| 07 30 | 1 789 084.68 | 335 099.48 | 1 789 229.43 | 350 284.73 |
| 101 10 00 | 1 777 984.23 | 335 208.06 | 1 778 136.60 | 350 393.24 |
| 12 30 | 1 766 883.84 | 335 322.24 | 1 767 043.83 | 350 507.33 |
| 15 00 | 1 755 783.52 | 335 441.97 | 1 755 951.12 | 350 626.98 |
| 17 30 | 1 744 683.25 | 335 567.26 | 1 744 858.47 | 350 752.19 |
| 101 20 00 | 1 733 583.05 | 335 698.14 | 1 733 765.89 | 350 882.98 |
| 22 30 | 1 722 482.92 | 335 834.58 | 1 722 673.37 | 351 019.33 |
| 25 00 | 1 711 382.85 | 335 976.58 | 1 711 580.92 | 351 161.23 |
| 27 30 | 1 700 282.86 | 336 124.16 | 1 700 488.55 | 351 308.71 |
| 101 30 00 | 1 689 182.94 | 336 277.31 | 1 689 396.25 | 351 461.75 |
| 32 30 | 1 678 083.10 | 336 436.02 | 1 678 304.02 | 351 620.35 |
| 35 00 | 1 666 983.34 | 336 600.30 | 1 667 211.88 | 351 784.52 |
| 37 30 | 1 655 883.66 | 336 770.15 | 1 656 119.82 | 351 954.25 |
| 101 40 00 | 1 644 784.07 | 336 945.57 | 1 645 027.85 | 352 129.55 |
| 42 30 | 1 633 684.57 | 337 126.56 | 1 633 935.97 | 352 310.42 |
| 45 00 | 1 622 585.17 | 337 313.11 | 1 622 844.18 | 352 496.84 |
| 47 30 | 1 611 485.86 | 337 505.24 | 1 611 752.49 | 352 688.84 |
| 101 50 00 | 1 600 386.64 | 337 702.93 | 1 600 660.89 | 352 886.39 |
| 52 30 | 1 589 287.53 | 337 906.19 | 1 589 569.39 | 353 089.51 |
| 55 00 | 1 578 188.52 | 338 115.02 | 1 578 478.00 | 353 298.20 |
| 57 30 | 1 567 089.61 | 338 329.41 | 1 567 386.71 | 353 512.45 |
| 102 00 00 | 1 555 990.83 | 338 549.37 | 1 556 295.54 | 353 732.26 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | LATITUDE 43 20 00 Y | LATITUDE 43 22 30 X | LATITUDE 43 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 822 630.10 | 365 178.07 | 1 822 752.00 | 380 363.63 |
| 02 30 | 1 811 544.74 | 365 269.82 | 1 811 674.26 | 380 455.32 |
| 05 00 | 1 800 459.43 | 365 367.15 | 1 800 596.56 | 380 552.58 |
| 07 30 | 1 789 374.17 | 365 470.04 | 1 789 518.92 | 380 655.40 |
| 101 10 00 | 1 778 288.96 | 365 578.48 | 1 778 441.33 | 380 763.76 |
| 12 30 | 1 767 203.81 | 365 692.49 | 1 767 363.80 | 380 877.70 |
| 15 00 | 1 756 118.72 | 365 812.06 | 1 756 286.32 | 380 997.18 |
| 17 30 | 1 745 033.69 | 365 937.18 | 1 745 208.91 | 381 122.22 |
| 101 20 00 | 1 733 948.73 | 366 067.88 | 1 734 131.57 | 381 252.83 |
| 22 30 | 1 722 863.83 | 366 204.13 | 1 723 054.29 | 381 388.99 |
| 25 00 | 1 711 779.00 | 366 345.94 | 1 711 977.07 | 381 530.70 |
| 27 30 | 1 700 694.24 | 366 493.32 | 1 700 899.93 | 381 677.98 |
| 101 30 00 | 1 689 609.56 | 366 646.25 | 1 689 822.86 | 381 830.80 |
| 32 30 | 1 678 524.95 | 366 804.74 | 1 678 745.88 | 381 989.19 |
| 35 00 | 1 667 440.43 | 366 968.80 | 1 667 668.97 | 382 153.13 |
| 37 30 | 1 656 355.99 | 367 138.42 | 1 656 592.15 | 382 322.63 |
| 101 40 00 | 1 645 271.63 | 367 313.60 | 1 645 515.41 | 382 497.69 |
| 42 30 | 1 634 187.37 | 367 494.34 | 1 634 438.76 | 382 678.31 |
| 45 00 | 1 623 103.19 | 367 680.63 | 1 623 362.21 | 382 864.47 |
| 47 30 | 1 612 019.12 | 367 872.49 | 1 612 285.75 | 383 056.20 |
| 101 50 00 | 1 600 935.14 | 368 069.92 | 1 601 209.39 | 383 253.49 |
| 52 30 | 1 589 851.26 | 368 272.89 | 1 590 133.12 | 383 456.33 |
| 55 00 | 1 578 767.48 | 368 481.44 | 1 579 056.96 | 383 664.73 |
| 57 30 | 1 567 683.81 | 368 695.54 | 1 567 980.91 | 383 878.68 |
| 102 00 00 | 1 556 600.26 | 368 915.20 | 1 556 904.98 | 384 098.19 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | LATITUDE 43 25 00 Y | LATITUDE 43 27 30 X | LATITUDE 43 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 822 873.89 | 395 549.26 | 1 822 995.79 | 410 734.95 |
| 02 30 | 1 811 803.77 | 395 640.89 | 1 811 933.28 | 410 826.52 |
| 05 00 | 1 800 733.69 | 395 738.08 | 1 800 870.82 | 410 923.64 |
| 07 30 | 1 789 663.67 | 395 840.83 | 1 789 808.42 | 411 026.32 |
| 101 10 00 | 1 778 593.70 | 395 949.12 | 1 778 746.07 | 411 134.53 |
| 12 30 | 1 767 523.78 | 396 062.97 | 1 767 683.77 | 411 248.31 |
| 15 00 | 1 756 453.93 | 396 182.38 | 1 756 621.53 | 411 367.63 |
| 17 30 | 1 745 384.13 | 396 307.33 | 1 745 559.35 | 411 492.50 |
| 101 20 00 | 1 734 314.41 | 396 437.85 | 1 734 497.25 | 411 622.93 |
| 22 30 | 1 723 244.74 | 396 573.91 | 1 723 435.20 | 411 758.90 |
| 25 00 | 1 712 175.15 | 396 715.53 | 1 712 373.22 | 411 900.41 |
| 27 30 | 1 701 105.62 | 396 862.70 | 1 701 311.32 | 412 047.49 |
| 101 30 00 | 1 690 036.18 | 397 015.42 | 1 690 249.49 | 412 200.11 |
| 32 30 | 1 678 966.80 | 397 173.70 | 1 679 187.73 | 412 358.27 |
| 35 00 | 1 667 897.52 | 397 337.53 | 1 668 126.06 | 412 521.99 |
| 37 30 | 1 656 828.31 | 397 506.92 | 1 657 064.48 | 412 691.26 |
| 101 40 00 | 1 645 759.19 | 397 681.85 | 1 646 002.98 | 412 866.08 |
| 42 30 | 1 634 690.16 | 397 862.35 | 1 634 941.56 | 413 046.44 |
| 45 00 | 1 623 621.23 | 398 048.38 | 1 623 880.24 | 413 232.36 |
| 47 30 | 1 612 552.38 | 398 239.98 | 1 612 819.02 | 413 423.82 |
| 101 50 00 | 1 601 483.64 | 398 437.13 | 1 601 757.89 | 413 620.84 |
| 52 30 | 1 590 414.99 | 398 639.83 | 1 590 696.86 | 413 823.40 |
| 55 00 | 1 579 346.45 | 398 848.09 | 1 579 635.94 | 414 031.51 |
| 57 30 | 1 568 278.01 | 399 061.90 | 1 568 575.12 | 414 245.17 |
| 102 00 00 | 1 557 209.69 | 399 281.25 | 1 557 514.41 | 414 464.38 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | Y | LATITUDE 43 17 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 555 990.83 | 338 549.37 | 1 556 295.54 | 353 732.26 |
| 02 30 | 1 544 892.14 | 338 774.91 | 1 545 204.48 | 353 957.64 |
| 05 00 | 1 533 793.57 | 339 006.01 | 1 534 113.52 | 354 188.58 |
| 07 30 | 1 522 695.12 | 339 242.67 | 1 523 022.69 | 354 425.08 |
| 102 10 00 | 1 511 596.79 | 339 484.91 | 1 511 931.97 | 354 667.15 |
| 12 30 | 1 500 498.58 | 339 732.72 | 1 500 841.38 | 354 914.79 |
| 15 00 | 1 489 400.50 | 339 986.08 | 1 489 750.91 | 355 167.98 |
| 17 30 | 1 478 302.54 | 340 245.03 | 1 478 660.57 | 355 426.74 |
| 102 20 00 | 1 467 204.72 | 340 509.53 | 1 467 570.37 | 355 691.07 |
| 22 30 | 1 456 107.03 | 340 779.60 | 1 456 480.29 | 355 960.95 |
| 25 00 | 1 445 009.48 | 341 055.25 | 1 445 390.36 | 356 236.41 |
| 27 30 | 1 433 912.07 | 341 336.45 | 1 434 300.56 | 356 517.42 |
| 102 30 00 | 1 422 814.80 | 341 623.23 | 1 423 210.91 | 356 804.00 |
| 32 30 | 1 411 717.67 | 341 915.57 | 1 412 121.40 | 357 096.14 |
| 35 00 | 1 400 620.69 | 342 213.48 | 1 401 032.04 | 357 393.85 |
| 37 30 | 1 389 523.87 | 342 516.96 | 1 389 942.82 | 357 697.12 |
| 102 40 00 | 1 378 427.21 | 342 826.00 | 1 378 853.78 | 358 005.95 |
| 42 30 | 1 367 330.69 | 343 140.61 | 1 367 764.88 | 358 320.34 |
| 45 00 | 1 356 234.33 | 343 460.79 | 1 356 676.14 | 358 640.30 |
| 47 30 | 1 345 138.14 | 343 786.54 | 1 345 587.56 | 358 965.82 |
| 102 50 00 | 1 334 042.11 | 344 117.84 | 1 334 499.14 | 359 296.90 |
| 52 30 | 1 322 946.25 | 344 454.72 | 1 323 410.90 | 359 633.55 |
| 55 00 | 1 311 850.55 | 344 797.17 | 1 312 322.82 | 359 975.76 |
| 57 30 | 1 300 755.03 | 345 145.17 | 1 301 234.91 | 360 323.53 |
| 103 00 00 | 1 289 659.69 | 345 498.75 | 1 290 147.19 | 360 676.87 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | Y | LATITUDE 43 22 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 556 600.26 | 368 915.20 | 1 556 904.98 | 384 098.19 |
| 02 30 | 1 545 516.81 | 369 140.42 | 1 545 829.14 | 384 323.26 |
| 05 00 | 1 534 433.47 | 369 371.21 | 1 534 753.42 | 384 553.89 |
| 07 30 | 1 523 350.25 | 369 607.55 | 1 523 677.82 | 384 790.06 |
| 102 10 00 | 1 512 267.16 | 369 849.45 | 1 512 602.34 | 385 031.80 |
| 12 30 | 1 501 184.18 | 370 096.92 | 1 501 526.98 | 385 279.10 |
| 15 00 | 1 490 101.33 | 370 349.93 | 1 490 451.75 | 385 531.94 |
| 17 30 | 1 479 018.61 | 370 608.52 | 1 479 376.64 | 385 790.35 |
| 102 20 00 | 1 467 936.02 | 370 872.67 | 1 468 301.67 | 386 054.31 |
| 22 30 | 1 456 853.56 | 371 142.36 | 1 457 226.83 | 386 323.82 |
| 25 00 | 1 445 771.24 | 371 417.63 | 1 446 152.12 | 386 598.90 |
| 27 30 | 1 434 689.06 | 371 698.45 | 1 435 077.56 | 386 879.53 |
| 102 30 00 | 1 423 607.02 | 371 984.83 | 1 424 003.13 | 387 165.71 |
| 32 30 | 1 412 525.13 | 372 276.78 | 1 412 928.86 | 387 457.46 |
| 35 00 | 1 401 443.38 | 372 574.28 | 1 401 854.73 | 387 754.75 |
| 37 30 | 1 390 361.78 | 372 877.33 | 1 390 780.75 | 388 057.60 |
| 102 40 00 | 1 379 280.36 | 373 185.96 | 1 379 706.93 | 388 366.02 |
| 42 30 | 1 368 199.07 | 373 500.13 | 1 368 633.26 | 388 679.98 |
| 45 00 | 1 357 117.94 | 373 819.87 | 1 357 559.75 | 388 999.49 |
| 47 30 | 1 346 036.98 | 374 145.17 | 1 346 486.40 | 389 324.57 |
| 102 50 00 | 1 334 956.18 | 374 476.03 | 1 335 413.22 | 389 655.20 |
| 52 30 | 1 323 875.55 | 374 812.44 | 1 324 340.20 | 389 991.38 |
| 55 00 | 1 312 795.09 | 375 154.42 | 1 313 267.35 | 390 333.12 |
| 57 30 | 1 301 714.79 | 375 501.95 | 1 302 194.68 | 390 680.41 |
| 103 00 00 | 1 290 634.68 | 375 855.04 | 1 291 122.18 | 391 033.26 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | Y | LATITUDE 43 27 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 557 209.69 | 399 281.25 | 1 557 514.41 | 414 464.38 |
| 02 30 | 1 546 141.48 | 399 506.17 | 1 546 453.82 | 414 689.14 |
| 05 00 | 1 535 073.38 | 399 736.64 | 1 535 393.33 | 414 919.45 |
| 07 30 | 1 524 005.39 | 399 972.65 | 1 524 332.96 | 415 155.30 |
| 102 10 00 | 1 512 937.53 | 400 214.22 | 1 513 272.71 | 415 396.70 |
| 12 30 | 1 501 869.78 | 400 461.35 | 1 502 212.59 | 415 643.66 |
| 15 00 | 1 490 802.17 | 400 714.02 | 1 491 152.59 | 415 896.15 |
| 17 30 | 1 479 734.68 | 400 972.25 | 1 480 092.71 | 416 154.21 |
| 102 20 00 | 1 468 667.32 | 401 236.03 | 1 469 032.97 | 416 417.81 |
| 22 30 | 1 457 600.10 | 401 505.36 | 1 457 973.37 | 416 686.95 |
| 25 00 | 1 446 533.01 | 401 780.25 | 1 446 913.89 | 416 961.65 |
| 27 30 | 1 435 466.06 | 402 060.68 | 1 435 854.56 | 417 241.89 |
| 102 30 00 | 1 424 399.25 | 402 346.67 | 1 424 795.37 | 417 527.68 |
| 32 30 | 1 413 332.59 | 402 638.21 | 1 413 736.32 | 417 819.02 |
| 35 00 | 1 402 266.08 | 402 935.30 | 1 402 677.42 | 418 115.91 |
| 37 30 | 1 391 199.71 | 403 237.94 | 1 391 618.68 | 418 418.34 |
| 102 40 00 | 1 380 133.51 | 403 546.14 | 1 380 560.09 | 418 726.33 |
| 42 30 | 1 369 067.46 | 403 859.89 | 1 369 501.65 | 419 039.86 |
| 45 00 | 1 358 001.56 | 404 179.19 | 1 358 443.37 | 419 358.94 |
| 47 30 | 1 346 935.83 | 404 504.04 | 1 347 385.26 | 419 683.57 |
| 102 50 00 | 1 335 870.26 | 404 834.44 | 1 336 327.30 | 420 013.74 |
| 52 30 | 1 324 804.86 | 405 170.39 | 1 325 269.51 | 420 349.46 |
| 55 00 | 1 313 739.62 | 405 511.90 | 1 314 211.90 | 420 690.73 |
| 57 30 | 1 302 674.56 | 405 858.95 | 1 303 154.45 | 421 037.54 |
| 103 00 00 | 1 291 609.68 | 406 211.56 | 1 292 097.18 | 421 389.91 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | LATITUDE 43 15 00 Y | LATITUDE 43 17 30 X | LATITUDE 43 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 289 659.69 | 345 498.75 | 1 290 147.19 | 360 676.87 |
| 02 30 | 1 278 564.53 | 345 857.90 | 1 279 059.64 | 361 035.76 |
| 05 00 | 1 267 469.55 | 346 222.60 | 1 267 972.27 | 361 400.22 |
| 07 30 | 1 256 374.75 | 346 592.88 | 1 256 885.09 | 361 770.24 |
| 103 10 00 | 1 245 280.14 | 346 968.72 | 1 245 798.09 | 362 145.83 |
| 12 30 | 1 234 185.72 | 347 350.12 | 1 234 711.28 | 362 526.96 |
| 15 00 | 1 223 091.49 | 347 737.10 | 1 223 624.67 | 362 913.68 |
| 17 30 | 1 211 997.46 | 348 129.64 | 1 212 538.25 | 363 305.94 |
| 103 20 00 | 1 200 903.63 | 348 527.74 | 1 201 452.04 | 363 703.77 |
| 22 30 | 1 189 810.00 | 348 931.41 | 1 190 366.02 | 364 107.17 |
| 25 00 | 1 178 716.57 | 349 340.64 | 1 179 280.20 | 364 516.12 |
| 27 30 | 1 167 623.35 | 349 755.44 | 1 168 194.59 | 364 930.63 |
| 103 30 00 | 1 156 530.33 | 350 175.81 | 1 157 109.19 | 365 350.71 |
| 32 30 | 1 145 437.53 | 350 601.74 | 1 146 024.00 | 365 776.35 |
| 35 00 | 1 134 344.95 | 351 033.23 | 1 134 939.03 | 366 207.54 |
| 37 30 | 1 123 252.58 | 351 470.29 | 1 123 854.28 | 366 644.31 |
| 103 40 00 | 1 112 160.43 | 351 912.92 | 1 112 769.74 | 367 086.63 |
| 42 30 | 1 101 068.51 | 352 361.10 | 1 101 685.43 | 367 534.51 |
| 45 00 | 1 089 976.81 | 352 814.86 | 1 090 601.34 | 367 987.95 |
| 47 30 | 1 078 885.34 | 353 274.17 | 1 079 517.49 | 368 446.95 |
| 103 50 00 | 1 067 794.11 | 353 739.06 | 1 068 433.86 | 368 911.51 |
| 52 30 | 1 056 703.10 | 354 209.50 | 1 057 350.47 | 369 381.64 |
| 55 00 | 1 045 612.34 | 354 685.51 | 1 046 267.32 | 369 857.32 |
| 57 30 | 1 034 521.81 | 355 167.09 | 1 035 184.40 | 370 338.57 |
| 104 00 00 | 1 023 431.54 | 355 654.22 | 1 024 101.74 | 370 825.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | LATITUDE 43 20 00 Y | LATITUDE 43 22 30 X | LATITUDE 43 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 290 634.68 | 375 855.04 | 1 291 122.18 | 391 033.26 |
| 02 30 | 1 279 554.75 | 376 213.69 | 1 280 049.86 | 391 391.67 |
| 05 00 | 1 268 474.99 | 376 577.89 | 1 268 977.72 | 391 755.62 |
| 07 30 | 1 257 395.42 | 376 947.66 | 1 257 905.76 | 392 125.14 |
| 103 10 00 | 1 246 316.04 | 377 322.99 | 1 246 833.99 | 392 500.20 |
| 12 30 | 1 235 236.85 | 377 703.87 | 1 235 762.42 | 392 880.82 |
| 15 00 | 1 224 157.85 | 378 090.31 | 1 224 691.03 | 393 267.00 |
| 17 30 | 1 213 079.04 | 378 482.31 | 1 213 619.84 | 393 658.73 |
| 103 20 00 | 1 202 000.45 | 378 879.87 | 1 202 548.86 | 394 056.01 |
| 22 30 | 1 190 922.04 | 379 282.99 | 1 191 478.06 | 394 458.85 |
| 25 00 | 1 179 843.84 | 379 691.66 | 1 180 407.47 | 394 867.24 |
| 27 30 | 1 168 765.84 | 380 105.88 | 1 169 337.09 | 395 281.19 |
| 103 30 00 | 1 157 688.05 | 380 525.68 | 1 158 266.91 | 395 700.69 |
| 32 30 | 1 146 610.48 | 380 951.02 | 1 147 196.95 | 396 125.74 |
| 35 00 | 1 135 533.12 | 381 381.92 | 1 136 127.20 | 396 556.35 |
| 37 30 | 1 124 455.97 | 381 818.38 | 1 125 057.67 | 396 992.51 |
| 103 40 00 | 1 113 379.05 | 382 260.40 | 1 113 988.36 | 397 434.22 |
| 42 30 | 1 102 302.35 | 382 707.97 | 1 102 919.28 | 397 881.49 |
| 45 00 | 1 091 225.88 | 383 161.10 | 1 091 850.41 | 398 334.31 |
| 47 30 | 1 080 149.63 | 383 619.79 | 1 080 781.78 | 398 792.68 |
| 103 50 00 | 1 069 073.62 | 384 084.03 | 1 069 713.38 | 399 256.60 |
| 52 30 | 1 057 997.84 | 384 553.84 | 1 058 645.21 | 399 726.08 |
| 55 00 | 1 046 922.30 | 385 029.19 | 1 047 577.28 | 400 201.11 |
| 57 30 | 1 035 847.00 | 385 510.10 | 1 036 509.59 | 400 681.69 |
| 104 00 00 | 1 024 771.95 | 385 996.57 | 1 025 442.15 | 401 167.83 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | LATITUDE 43 25 00 Y | LATITUDE 43 27 30 X | LATITUDE 43 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 291 609.68 | 406 211.56 | 1 292 097.18 | 421 389.91 |
| 02 30 | 1 280 544.97 | 406 569.71 | 1 281 040.09 | 421 747.82 |
| 05 00 | 1 269 480.45 | 406 933.42 | 1 269 983.18 | 422 111.27 |
| 07 30 | 1 258 416.11 | 407 302.68 | 1 258 926.45 | 422 480.28 |
| 103 10 00 | 1 247 351.95 | 407 677.49 | 1 247 869.91 | 422 854.83 |
| 12 30 | 1 236 287.99 | 408 057.84 | 1 236 813.56 | 423 234.92 |
| 15 00 | 1 225 224.21 | 408 443.76 | 1 225 757.40 | 423 620.58 |
| 17 30 | 1 214 160.64 | 408 835.22 | 1 214 701.44 | 424 011.76 |
| 103 20 00 | 1 203 097.27 | 409 232.22 | 1 203 645.68 | 424 408.50 |
| 22 30 | 1 192 034.09 | 409 634.79 | 1 192 590.11 | 424 810.79 |
| 25 00 | 1 180 971.11 | 410 042.90 | 1 181 534.75 | 425 218.62 |
| 27 30 | 1 169 908.34 | 410 456.56 | 1 170 479.59 | 425 631.99 |
| 103 30 00 | 1 158 845.78 | 410 875.77 | 1 159 424.65 | 426 050.92 |
| 32 30 | 1 147 783.43 | 411 300.53 | 1 148 369.91 | 426 475.38 |
| 35 00 | 1 136 721.29 | 411 730.84 | 1 137 315.39 | 426 905.39 |
| 37 30 | 1 125 659.38 | 412 166.70 | 1 126 261.08 | 427 340.96 |
| 103 40 00 | 1 114 597.68 | 412 608.11 | 1 115 207.00 | 427 782.06 |
| 42 30 | 1 103 536.20 | 413 055.07 | 1 104 153.13 | 428 228.71 |
| 45 00 | 1 092 474.95 | 413 507.58 | 1 093 099.50 | 428 680.91 |
| 47 30 | 1 081 413.93 | 413 965.63 | 1 082 046.09 | 429 138.65 |
| 103 50 00 | 1 070 353.14 | 414 429.24 | 1 070 992.91 | 429 601.94 |
| 52 30 | 1 059 292.59 | 414 898.40 | 1 059 939.97 | 430 070.77 |
| 55 00 | 1 048 232.27 | 415 373.10 | 1 048 887.26 | 430 545.14 |
| 57 30 | 1 037 172.19 | 415 853.35 | 1 037 834.79 | 431 025.07 |
| 104 00 00 | 1 026 112.36 | 416 339.15 | 1 026 782.58 | 431 510.53 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 15 00 X | LATITUDE 43 15 00 Y | LATITUDE 43 17 30 X | LATITUDE 43 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 023 431.54 | 355 654.22 | 1 024 101.74 | 370 825.37 |
| 02 30 | 1 012 341.51 | 356 146.92 | 1 013 019.32 | 371 317.73 |
| 05 00 | 1 001 251.72 | 356 645.19 | 1 001 937.14 | 371 815.66 |
| 07 30 | 990 162.18 | 357 149.02 | 990 855.22 | 372 319.14 |
| 104 10 00 | 979 072.90 | 357 658.41 | 979 773.54 | 372 828.17 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 20 00 X | LATITUDE 43 20 00 Y | LATITUDE 43 22 30 X | LATITUDE 43 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 024 771.95 | 385 996.57 | 1 025 442.15 | 401 167.83 |
| 02 30 | 1 013 697.14 | 386 488.59 | 1 014 374.95 | 401 659.51 |
| 05 00 | 1 002 622.57 | 386 986.18 | 1 003 308.00 | 402 156.75 |
| 07 30 | 991 548.25 | 387 489.32 | 992 241.29 | 402 659.54 |
| 104 10 00 | 980 474.19 | 387 998.00 | 981 174.84 | 403 167.88 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 25 00 X | LATITUDE 43 25 00 Y | LATITUDE 43 27 30 X | LATITUDE 43 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 026 112.36 | 416 339.15 | 1 026 782.58 | 431 510.53 |
| 02 30 | 1 015 052.77 | 416 830.50 | 1 015 730.60 | 432 001.54 |
| 05 00 | 1 003 993.43 | 417 327.40 | 1 004 678.86 | 432 498.10 |
| 07 30 | 992 934.33 | 417 829.84 | 993 627.38 | 433 000.20 |
| 104 10 00 | 981 875.49 | 418 337.83 | 982 576.15 | 433 507.84 |

288346 O - 54 - 7

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 30 00 X | LATITUDE 43 30 00 Y | LATITUDE 43 32 30 X | LATITUDE 43 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 105 062.70 | 452 935.74 | 3 104 301.16 | 468 102.99 |
| 12 30 | 3 094 021.20 | 452 384.13 | 3 093 267.27 | 467 551.76 |
| 15 00 | 3 082 979.44 | 451 838.05 | 3 082 233.11 | 467 006.06 |
| 17 30 | 3 071 937.39 | 451 297.52 | 3 071 198.68 | 466 465.90 |
| 96 20 00 | 3 060 895.08 | 450 762.53 | 3 060 163.98 | 465 931.28 |
| 22 30 | 3 049 852.50 | 450 233.07 | 3 049 129.01 | 465 402.18 |
| 25 00 | 3 038 809.66 | 449 709.16 | 3 038 093.77 | 464 878.63 |
| 27 30 | 3 027 766.55 | 449 190.79 | 3 027 058.28 | 464 360.62 |
| 96 30 00 | 3 016 723.19 | 448 677.94 | 3 016 022.53 | 463 848.13 |
| 32 30 | 3 005 679.57 | 448 170.66 | 3 004 986.52 | 463 341.19 |
| 35 00 | 2 994 635.70 | 447 668.90 | 2 993 950.26 | 462 839.79 |
| 37 30 | 2 983 591.58 | 447 172.69 | 2 982 913.75 | 462 343.91 |
| 96 40 00 | 2 972 547.21 | 446 682.02 | 2 971 876.99 | 461 853.58 |
| 42 30 | 2 961 502.60 | 446 196.88 | 2 960 840.00 | 461 368.78 |
| 45 00 | 2 950 457.75 | 445 717.29 | 2 949 802.75 | 460 889.52 |
| 47 30 | 2 939 412.65 | 445 243.25 | 2 938 765.26 | 460 415.80 |
| 96 50 00 | 2 928 367.32 | 444 774.73 | 2 927 727.54 | 459 947.61 |
| 52 30 | 2 917 321.75 | 444 311.77 | 2 916 689.59 | 459 484.96 |
| 55 00 | 2 906 275.96 | 443 854.34 | 2 905 651.41 | 459 027.86 |
| 57 30 | 2 895 229.93 | 443 402.46 | 2 894 612.99 | 458 576.28 |
| 97 00 00 | 2 884 183.68 | 442 956.11 | 2 883 574.36 | 458 130.24 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 35 00 X | LATITUDE 43 35 00 Y | LATITUDE 43 37 30 X | LATITUDE 43 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 103 539.61 | 483 270.35 | 3 102 778.06 | 498 437.81 |
| 12 30 | 3 092 513.33 | 482 719.50 | 3 091 759.39 | 497 887.34 |
| 15 00 | 3 081 486.78 | 482 174.17 | 3 080 740.45 | 497 342.39 |
| 17 30 | 3 070 459.96 | 481 634.39 | 3 069 721.24 | 496 802.98 |
| 96 20 00 | 3 059 432.87 | 481 100.13 | 3 058 701.75 | 496 269.09 |
| 22 30 | 3 048 405.51 | 480 571.40 | 3 047 682.01 | 495 740.73 |
| 25 00 | 3 037 377.89 | 480 048.21 | 3 036 661.99 | 495 217.90 |
| 27 30 | 3 026 350.00 | 479 530.55 | 3 025 641.72 | 494 700.60 |
| 96 30 00 | 3 015 321.86 | 479 018.42 | 3 014 621.19 | 494 188.82 |
| 32 30 | 3 004 293.46 | 478 511.83 | 3 003 600.40 | 493 682.58 |
| 35 00 | 2 993 264.81 | 478 010.77 | 2 992 579.36 | 493 181.86 |
| 37 30 | 2 982 235.91 | 477 515.24 | 2 981 558.07 | 492 686.67 |
| 96 40 00 | 2 971 206.76 | 477 025.24 | 2 970 536.54 | 492 197.02 |
| 42 30 | 2 960 177.38 | 476 540.78 | 2 959 514.76 | 491 712.89 |
| 45 00 | 2 949 147.75 | 476 061.85 | 2 948 492.74 | 491 234.29 |
| 47 30 | 2 938 117.87 | 475 588.46 | 2 937 470.48 | 490 761.22 |
| 96 50 00 | 2 927 087.77 | 475 120.59 | 2 926 447.98 | 490 293.68 |
| 52 30 | 2 916 057.43 | 474 658.26 | 2 915 425.25 | 489 831.67 |
| 55 00 | 2 905 026.85 | 474 201.47 | 2 904 402.29 | 489 375.19 |
| 57 30 | 2 893 996.05 | 473 750.20 | 2 893 379.11 | 488 924.24 |
| 97 00 00 | 2 882 965.03 | 473 304.48 | 2 882 355.69 | 488 478.82 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 40 00 X | LATITUDE 43 40 00 Y | LATITUDE 43 42 30 X | LATITUDE 43 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 102 016.50 | 513 605.38 | 3 101 254.94 | 528 773.08 |
| 12 30 | 3 091 005.44 | 513 055.29 | 3 090 251.49 | 528 223.37 |
| 15 00 | 3 079 994.11 | 512 510.72 | 3 079 247.77 | 527 679.17 |
| 17 30 | 3 068 982.51 | 511 971.68 | 3 068 243.77 | 527 140.50 |
| 96 20 00 | 3 057 970.63 | 511 438.16 | 3 057 239.51 | 526 607.35 |
| 22 30 | 3 046 958.50 | 510 910.16 | 3 046 234.98 | 526 079.72 |
| 25 00 | 3 035 946.09 | 510 387.70 | 3 035 230.19 | 525 557.61 |
| 27 30 | 3 024 933.43 | 509 870.75 | 3 024 225.14 | 525 041.03 |
| 96 30 00 | 3 013 920.51 | 509 359.33 | 3 013 219.83 | 524 529.95 |
| 32 30 | 3 002 907.33 | 508 853.44 | 3 002 214.26 | 524 024.41 |
| 35 00 | 2 991 893.91 | 508 353.07 | 2 991 208.44 | 523 524.39 |
| 37 30 | 2 980 880.23 | 507 858.22 | 2 980 202.37 | 523 029.88 |
| 96 40 00 | 2 969 866.30 | 507 368.90 | 2 969 196.06 | 522 540.90 |
| 42 30 | 2 958 852.14 | 506 885.10 | 2 958 189.51 | 522 057.44 |
| 45 00 | 2 947 837.73 | 506 406.84 | 2 947 182.71 | 521 579.50 |
| 47 30 | 2 936 823.08 | 505 934.09 | 2 936 175.68 | 521 107.09 |
| 96 50 00 | 2 925 808.20 | 505 466.87 | 2 925 168.40 | 520 640.19 |
| 52 30 | 2 914 793.08 | 505 005.18 | 2 914 160.90 | 520 178.82 |
| 55 00 | 2 903 777.73 | 504 549.02 | 2 903 153.16 | 519 722.97 |
| 57 30 | 2 892 762.16 | 504 098.38 | 2 892 145.20 | 519 272.64 |
| 97 00 00 | 2 881 746.35 | 503 653.27 | 2 881 137.01 | 518 827.84 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 30 00 X | LATITUDE 43 30 00 Y | LATITUDE 43 32 30 X | LATITUDE 43 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 884 183.68 | 442 956.11 | 2 883 574.36 | 458 130.24 |
| 02 30 | 2 873 137.21 | 442 515.31 | 2 872 535.49 | 457 689.75 |
| 05 00 | 2 862 090.52 | 442 080.05 | 2 861 496.42 | 457 254.78 |
| 07 30 | 2 851 043.61 | 441 650.33 | 2 850 457.12 | 456 825.36 |
| 97 10 00 | 2 839 996.48 | 441 226.16 | 2 839 417.61 | 456 401.48 |
| 12 30 | 2 828 949.15 | 440 807.52 | 2 828 377.89 | 455 983.13 |
| 15 00 | 2 817 901.60 | 440 394.43 | 2 817 337.96 | 455 570.33 |
| 17 30 | 2 806 853.86 | 439 986.88 | 2 806 297.82 | 455 163.06 |
| 97 20 00 | 2 795 805.90 | 439 584.87 | 2 795 257.48 | 454 761.33 |
| 22 30 | 2 784 757.76 | 439 188.41 | 2 784 216.95 | 454 365.14 |
| 25 00 | 2 773 709.41 | 438 797.49 | 2 773 176.22 | 453 974.49 |
| 27 30 | 2 762 660.86 | 438 412.11 | 2 762 135.29 | 453 589.37 |
| 97 30 00 | 2 751 612.13 | 438 032.28 | 2 751 094.16 | 453 209.80 |
| 32 30 | 2 740 563.20 | 437 657.98 | 2 740 052.85 | 452 835.77 |
| 35 00 | 2 729 514.09 | 437 289.23 | 2 729 011.35 | 452 467.26 |
| 37 30 | 2 718 464.79 | 436 926.03 | 2 717 969.67 | 452 104.31 |
| 97 40 00 | 2 707 415.31 | 436 568.36 | 2 706 927.81 | 451 746.90 |
| 42 30 | 2 696 365.66 | 436 216.24 | 2 695 885.77 | 451 395.02 |
| 45 00 | 2 685 315.83 | 435 869.67 | 2 684 843.55 | 451 048.68 |
| 47 30 | 2 674 265.83 | 435 528.63 | 2 673 801.16 | 450 707.88 |
| 97 50 00 | 2 663 215.66 | 435 193.14 | 2 662 758.61 | 450 372.62 |
| 52 30 | 2 652 165.31 | 434 863.20 | 2 651 715.88 | 450 042.90 |
| 55 00 | 2 641 114.81 | 434 538.79 | 2 640 672.99 | 449 718.72 |
| 57 30 | 2 630 064.15 | 434 219.93 | 2 629 629.95 | 449 400.08 |
| 98 00 00 | 2 619 013.32 | 433 906.62 | 2 618 586.74 | 449 086.99 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 35 00 X | LATITUDE 43 35 00 Y | LATITUDE 43 37 30 X | LATITUDE 43 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 882 965.03 | 473 304.48 | 2 882 355.69 | 488 478.82 |
| 02 30 | 2 871 933.78 | 472 864.28 | 2 871 332.06 | 488 038.93 |
| 05 00 | 2 860 902.31 | 472 429.62 | 2 860 308.20 | 487 604.56 |
| 07 30 | 2 849 870.63 | 472 000.50 | 2 849 284.13 | 487 175.74 |
| 97 10 00 | 2 838 838.73 | 471 576.91 | 2 838 259.85 | 486 752.44 |
| 12 30 | 2 827 806.62 | 471 158.84 | 2 827 235.35 | 486 334.67 |
| 15 00 | 2 816 774.31 | 470 746.32 | 2 816 210.65 | 485 922.43 |
| 17 30 | 2 805 741.78 | 470 339.34 | 2 805 185.74 | 485 515.73 |
| 97 20 00 | 2 794 709.06 | 469 937.88 | 2 794 160.63 | 485 114.55 |
| 22 30 | 2 783 676.14 | 469 541.97 | 2 783 135.33 | 484 718.90 |
| 25 00 | 2 772 643.02 | 469 151.59 | 2 772 109.82 | 484 328.79 |
| 27 30 | 2 761 609.70 | 468 766.73 | 2 761 084.12 | 483 944.20 |
| 97 30 00 | 2 750 576.19 | 468 387.43 | 2 750 058.22 | 483 565.16 |
| 32 30 | 2 739 542.50 | 468 013.65 | 2 739 032.14 | 483 191.64 |
| 35 00 | 2 728 508.61 | 467 645.40 | 2 728 005.87 | 482 823.65 |
| 37 30 | 2 717 474.54 | 467 282.70 | 2 716 979.42 | 482 461.20 |
| 97 40 00 | 2 706 440.30 | 466 925.53 | 2 705 952.78 | 482 104.27 |
| 42 30 | 2 695 405.87 | 466 573.89 | 2 694 925.97 | 481 752.88 |
| 45 00 | 2 684 371.27 | 466 227.80 | 2 683 898.99 | 481 407.02 |
| 47 30 | 2 673 336.50 | 465 887.23 | 2 672 871.83 | 481 066.69 |
| 97 50 00 | 2 662 301.56 | 465 552.20 | 2 661 844.50 | 480 731.89 |
| 52 30 | 2 651 266.45 | 465 222.71 | 2 650 817.01 | 480 402.63 |
| 55 00 | 2 640 231.17 | 464 898.75 | 2 639 789.35 | 480 078.89 |
| 57 30 | 2 629 195.74 | 464 580.33 | 2 628 761.53 | 479 760.70 |
| 98 00 00 | 2 618 160.15 | 464 267.45 | 2 617 733.56 | 479 448.03 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 40 00 X | LATITUDE 43 40 00 Y | LATITUDE 43 42 30 X | LATITUDE 43 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 881 746.35 | 503 653.27 | 2 881 137.01 | 518 827.84 |
| 02 30 | 2 870 730.33 | 503 213.68 | 2 870 128.60 | 518 388.56 |
| 05 00 | 2 859 714.09 | 502 779.62 | 2 859 119.97 | 517 954.79 |
| 07 30 | 2 848 697.63 | 502 351.09 | 2 848 111.13 | 517 526.56 |
| 97 10 00 | 2 837 680.96 | 501 928.08 | 2 837 102.07 | 517 103.84 |
| 12 30 | 2 826 664.08 | 501 510.60 | 2 826 092.80 | 516 686.65 |
| 15 00 | 2 815 646.99 | 501 098.65 | 2 815 083.33 | 516 274.98 |
| 17 30 | 2 804 629.70 | 500 692.22 | 2 804 073.65 | 515 868.84 |
| 97 20 00 | 2 793 612.20 | 500 291.32 | 2 793 063.76 | 515 468.21 |
| 22 30 | 2 782 594.51 | 499 895.95 | 2 782 053.69 | 515 073.12 |
| 25 00 | 2 771 576.61 | 499 506.11 | 2 771 043.41 | 514 683.55 |
| 27 30 | 2 760 558.53 | 499 121.79 | 2 760 032.93 | 514 299.49 |
| 97 30 00 | 2 749 540.25 | 498 743.00 | 2 749 022.27 | 513 920.97 |
| 32 30 | 2 738 521.78 | 498 369.74 | 2 738 011.41 | 513 547.96 |
| 35 00 | 2 727 503.12 | 498 002.00 | 2 727 000.37 | 513 180.48 |
| 37 30 | 2 716 484.28 | 497 639.80 | 2 715 989.15 | 512 818.53 |
| 97 40 00 | 2 705 465.26 | 497 283.12 | 2 704 977.74 | 512 462.10 |
| 42 30 | 2 694 446.07 | 496 931.97 | 2 693 966.16 | 512 111.19 |
| 45 00 | 2 683 426.70 | 496 586.35 | 2 682 954.41 | 511 765.81 |
| 47 30 | 2 672 407.16 | 496 246.26 | 2 671 942.48 | 511 425.95 |
| 97 50 00 | 2 661 387.45 | 495 911.69 | 2 660 930.39 | 511 091.61 |
| 52 30 | 2 650 367.57 | 495 582.66 | 2 649 918.12 | 510 762.81 |
| 55 00 | 2 639 347.52 | 495 259.15 | 2 638 905.69 | 510 439.52 |
| 57 30 | 2 628 327.32 | 494 941.17 | 2 627 893.11 | 510 121.76 |
| 98 00 00 | 2 617 306.96 | 494 628.72 | 2 616 880.36 | 509 809.53 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 30 00 X | LATITUDE 43 30 00 Y | LATITUDE 43 32 30 X | LATITUDE 43 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 619 013.32 | 433 906.62 | 2 618 586.74 | 449 086.99 |
| 02 30 | 2 607 962.36 | 433 598.84 | 2 607 543.39 | 448 779.42 |
| 05 00 | 2 596 911.22 | 433 296.62 | 2 596 499.87 | 448 477.41 |
| 07 30 | 2 585 859.94 | 432 999.94 | 2 585 456.20 | 448 180.93 |
| 98 10 00 | 2 574 808.51 | 432 708.79 | 2 574 412.39 | 447 889.99 |
| 12 30 | 2 563 756.94 | 432 423.20 | 2 563 368.43 | 447 604.59 |
| 15 00 | 2 552 705.22 | 432 143.15 | 2 552 324.33 | 447 324.73 |
| 17 30 | 2 541 653.36 | 431 868.64 | 2 541 280.09 | 447 050.41 |
| 98 20 00 | 2 530 601.37 | 431 599.68 | 2 530 235.71 | 446 781.64 |
| 22 30 | 2 519 549.25 | 431 336.27 | 2 519 191.20 | 446 518.41 |
| 25 00 | 2 508 496.99 | 431 078.39 | 2 508 146.57 | 446 260.71 |
| 27 30 | 2 497 444.60 | 430 826.07 | 2 497 101.80 | 446 008.56 |
| 98 30 00 | 2 486 392.10 | 430 579.29 | 2 486 056.90 | 445 761.95 |
| 32 30 | 2 475 339.46 | 430 338.04 | 2 475 011.89 | 445 520.87 |
| 35 00 | 2 464 286.71 | 430 102.36 | 2 463 966.76 | 445 285.34 |
| 37 30 | 2 453 233.84 | 429 872.21 | 2 452 921.50 | 445 055.35 |
| 98 40 00 | 2 442 180.86 | 429 647.60 | 2 441 876.14 | 444 830.90 |
| 42 30 | 2 431 127.78 | 429 428.54 | 2 430 830.67 | 444 612.00 |
| 45 00 | 2 420 074.58 | 429 215.03 | 2 419 785.09 | 444 398.63 |
| 47 30 | 2 409 021.27 | 429 007.06 | 2 408 739.40 | 444 190.80 |
| 98 50 00 | 2 397 967.86 | 428 804.64 | 2 397 693.60 | 443 988.52 |
| 52 30 | 2 386 914.35 | 428 607.76 | 2 386 647.71 | 443 791.78 |
| 55 00 | 2 375 860.74 | 428 416.43 | 2 375 601.72 | 443 600.58 |
| 57 30 | 2 364 807.04 | 428 230.64 | 2 364 555.63 | 443 414.92 |
| 99 00 00 | 2 353 753.24 | 428 050.40 | 2 353 509.46 | 443 234.80 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 35 00 X | LATITUDE 43 35 00 Y | LATITUDE 43 37 30 X | LATITUDE 43 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 618 160.15 | 464 267.45 | 2 617 733.56 | 479 448.03 |
| 02 30 | 2 607 124.41 | 463 960.10 | 2 606 705.44 | 479 140.89 |
| 05 00 | 2 596 088.51 | 463 658.29 | 2 595 677.15 | 478 839.29 |
| 07 30 | 2 585 052.46 | 463 362.02 | 2 584 648.72 | 478 543.22 |
| 98 10 00 | 2 574 016.26 | 463 071.28 | 2 573 620.13 | 478 252.68 |
| 12 30 | 2 562 979.92 | 462 786.08 | 2 562 591.41 | 477 967.68 |
| 15 00 | 2 551 943.44 | 462 506.42 | 2 551 562.54 | 477 688.21 |
| 17 30 | 2 540 906.81 | 462 232.28 | 2 540 533.53 | 477 414.27 |
| 98 20 00 | 2 529 870.05 | 461 963.70 | 2 529 504.39 | 477 145.87 |
| 22 30 | 2 518 833.16 | 461 700.65 | 2 518 475.11 | 476 882.99 |
| 25 00 | 2 507 796.14 | 461 443.12 | 2 507 445.71 | 476 625.65 |
| 27 30 | 2 496 758.99 | 461 191.15 | 2 496 416.17 | 476 373.85 |
| 98 30 00 | 2 485 721.71 | 460 944.71 | 2 485 386.51 | 476 127.58 |
| 32 30 | 2 474 684.31 | 460 703.80 | 2 474 356.73 | 475 886.83 |
| 35 00 | 2 463 646.80 | 460 468.43 | 2 463 326.83 | 475 651.63 |
| 37 30 | 2 452 609.16 | 460 238.60 | 2 452 296.81 | 475 421.96 |
| 98 40 00 | 2 441 571.41 | 460 014.30 | 2 441 266.69 | 475 197.82 |
| 42 30 | 2 430 533.56 | 459 795.55 | 2 430 236.45 | 474 979.21 |
| 45 00 | 2 419 495.59 | 459 582.33 | 2 419 206.10 | 474 766.14 |
| 47 30 | 2 408 457.52 | 459 374.65 | 2 408 175.65 | 474 558.60 |
| 98 50 00 | 2 397 419.35 | 459 172.51 | 2 397 145.09 | 474 356.60 |
| 52 30 | 2 386 381.07 | 458 975.90 | 2 386 114.43 | 474 160.13 |
| 55 00 | 2 375 342.70 | 458 784.83 | 2 375 083.67 | 473 969.19 |
| 57 30 | 2 364 304.23 | 458 599.30 | 2 364 052.82 | 473 783.79 |
| 99 00 00 | 2 353 265.67 | 458 419.31 | 2 353 021.88 | 473 603.92 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 40 00 X | LATITUDE 43 40 00 Y | LATITUDE 43 42 30 X | LATITUDE 43 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 617 306.96 | 494 628.72 | 2 616 880.36 | 509 809.53 |
| 02 30 | 2 606 286.46 | 494 321.79 | 2 605 867.48 | 509 502.81 |
| 05 00 | 2 595 265.79 | 494 020.40 | 2 594 854.42 | 509 201.63 |
| 07 30 | 2 584 244.97 | 493 724.53 | 2 583 841.22 | 508 905.97 |
| 98 10 00 | 2 573 224.00 | 493 434.19 | 2 572 827.87 | 508 615.83 |
| 12 30 | 2 562 202.89 | 493 149.39 | 2 561 814.37 | 508 331.22 |
| 15 00 | 2 551 181.64 | 492 870.11 | 2 550 800.74 | 508 052.14 |
| 17 30 | 2 540 160.25 | 492 596.36 | 2 539 786.97 | 507 778.57 |
| 98 20 00 | 2 529 138.72 | 492 328.14 | 2 528 773.06 | 507 510.54 |
| 22 30 | 2 518 117.07 | 492 065.45 | 2 517 759.01 | 507 248.03 |
| 25 00 | 2 507 095.28 | 491 808.29 | 2 506 744.84 | 506 991.04 |
| 27 30 | 2 496 073.36 | 491 556.66 | 2 495 730.54 | 506 739.59 |
| 98 30 00 | 2 485 051.32 | 491 310.56 | 2 484 716.11 | 506 493.66 |
| 32 30 | 2 474 029.15 | 491 069.98 | 2 473 701.57 | 506 253.25 |
| 35 00 | 2 463 006.87 | 490 834.94 | 2 462 686.90 | 506 018.37 |
| 37 30 | 2 451 984.47 | 490 605.43 | 2 451 672.12 | 505 789.01 |
| 98 40 00 | 2 440 961.95 | 490 381.44 | 2 440 657.22 | 505 565.18 |
| 42 30 | 2 429 939.34 | 490 162.99 | 2 429 642.22 | 505 346.88 |
| 45 00 | 2 418 916.61 | 489 950.06 | 2 418 627.11 | 505 134.10 |
| 47 30 | 2 407 893.77 | 489 742.66 | 2 407 611.89 | 504 926.85 |
| 98 50 00 | 2 396 870.83 | 489 540.80 | 2 396 596.56 | 504 725.13 |
| 52 30 | 2 385 847.79 | 489 344.47 | 2 385 581.14 | 504 528.93 |
| 55 00 | 2 374 824.65 | 489 153.66 | 2 374 565.62 | 504 338.25 |
| 57 30 | 2 363 801.42 | 488 968.39 | 2 363 550.01 | 504 153.11 |
| 99 00 00 | 2 352 778.09 | 488 788.64 | 2 352 534.30 | 503 973.48 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 30 00 X | LATITUDE 43 30 00 Y | LATITUDE 43 32 30 X | LATITUDE 43 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 353 753.24 | 428 050.40 | 2 353 509.46 | 443 234.80 |
| 02 30 | 2 342 699.36 | 427 875.70 | 2 342 463.19 | 443 060.23 |
| 05 00 | 2 331 645.39 | 427 706.55 | 2 331 416.84 | 442 891.19 |
| 07 30 | 2 320 591.34 | 427 542.95 | 2 320 370.40 | 442 727.70 |
| 99 10 00 | 2 309 537.20 | 427 384.89 | 2 309 323.89 | 442 569.75 |
| 12 30 | 2 298 482.99 | 427 232.38 | 2 298 277.29 | 442 417.34 |
| 15 00 | 2 287 428.70 | 427 085.40 | 2 287 230.62 | 442 270.47 |
| 17 30 | 2 276 374.34 | 426 943.98 | 2 276 183.88 | 442 129.15 |
| 99 20 00 | 2 265 319.91 | 426 808.11 | 2 265 137.07 | 441 993.37 |
| 22 30 | 2 254 265.43 | 426 677.77 | 2 254 090.20 | 441 863.12 |
| 25 00 | 2 243 210.87 | 426 552.99 | 2 243 043.26 | 441 738.43 |
| 27 30 | 2 232 156.25 | 426 433.75 | 2 231 996.26 | 441 619.27 |
| 99 30 00 | 2 221 101.57 | 426 320.05 | 2 220 949.20 | 441 505.64 |
| 32 30 | 2 210 046.83 | 426 211.91 | 2 209 902.08 | 441 397.58 |
| 35 00 | 2 198 992.04 | 426 109.30 | 2 198 854.91 | 441 295.05 |
| 37 30 | 2 187 937.20 | 426 012.24 | 2 187 807.69 | 441 198.05 |
| 99 40 00 | 2 176 882.32 | 425 920.74 | 2 176 760.42 | 441 106.61 |
| 42 30 | 2 165 827.39 | 425 834.77 | 2 165 713.11 | 441 020.70 |
| 45 00 | 2 154 772.42 | 425 754.35 | 2 154 665.76 | 440 940.34 |
| 47 30 | 2 143 717.41 | 425 679.48 | 2 143 618.37 | 440 865.52 |
| 99 50 00 | 2 132 662.36 | 425 610.16 | 2 132 570.94 | 440 796.24 |
| 52 30 | 2 121 607.28 | 425 546.37 | 2 121 523.47 | 440 732.50 |
| 55 00 | 2 110 552.17 | 425 488.14 | 2 110 475.98 | 440 674.31 |
| 57 30 | 2 099 497.03 | 425 435.45 | 2 099 428.46 | 440 621.66 |
| 100 00 00 | 2 088 441.87 | 425 388.31 | 2 088 380.92 | 440 574.55 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 35 00 X | LATITUDE 43 35 00 Y | LATITUDE 43 37 30 X | LATITUDE 43 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 353 265.67 | 458 419.31 | 2 353 021.88 | 473 603.92 |
| 02 30 | 2 342 227.02 | 458 244.85 | 2 341 990.85 | 473 429.58 |
| 05 00 | 2 331 188.29 | 458 075.93 | 2 330 959.73 | 473 260.78 |
| 07 30 | 2 320 149.47 | 457 912.55 | 2 319 928.54 | 473 097.51 |
| 99 10 00 | 2 309 110.57 | 457 754.71 | 2 308 897.25 | 472 939.78 |
| 12 30 | 2 298 071.59 | 457 602.41 | 2 297 865.89 | 472 787.59 |
| 15 00 | 2 287 032.54 | 457 455.64 | 2 286 834.46 | 472 640.92 |
| 17 30 | 2 275 993.42 | 457 314.41 | 2 275 802.96 | 472 499.79 |
| 99 20 00 | 2 264 954.23 | 457 178.73 | 2 264 771.38 | 472 364.19 |
| 22 30 | 2 253 914.98 | 457 048.57 | 2 253 739.75 | 472 234.13 |
| 25 00 | 2 242 875.65 | 456 923.96 | 2 242 708.04 | 472 109.61 |
| 27 30 | 2 231 836.27 | 456 804.88 | 2 231 676.28 | 471 990.61 |
| 99 30 00 | 2 220 796.83 | 456 691.34 | 2 220 644.45 | 471 877.15 |
| 32 30 | 2 209 757.32 | 456 583.35 | 2 209 612.57 | 471 769.23 |
| 35 00 | 2 198 717.78 | 456 480.89 | 2 198 580.64 | 471 666.84 |
| 37 30 | 2 187 678.17 | 456 383.96 | 2 187 548.66 | 471 569.98 |
| 99 40 00 | 2 176 638.52 | 456 292.58 | 2 176 516.63 | 471 478.66 |
| 42 30 | 2 165 598.83 | 456 206.73 | 2 165 484.55 | 471 392.87 |
| 45 00 | 2 154 559.10 | 456 126.42 | 2 154 452.44 | 471 312.62 |
| 47 30 | 2 143 519.32 | 456 051.66 | 2 143 420.28 | 471 237.90 |
| 99 50 00 | 2 132 479.51 | 455 982.42 | 2 132 388.09 | 471 168.72 |
| 52 30 | 2 121 439.67 | 455 918.73 | 2 121 355.86 | 471 105.07 |
| 55 00 | 2 110 399.80 | 455 860.58 | 2 110 323.61 | 471 046.96 |
| 57 30 | 2 099 359.90 | 455 807.96 | 2 099 291.33 | 470 994.38 |
| 100 00 00 | 2 088 319.97 | 455 760.89 | 2 088 259.02 | 470 947.33 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 40 00 X | LATITUDE 43 40 00 Y | LATITUDE 43 42 30 X | LATITUDE 43 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 352 778.09 | 488 788.64 | 2 352 534.30 | 503 973.48 |
| 02 30 | 2 341 754.68 | 488 614.43 | 2 341 518.50 | 503 799.39 |
| 05 00 | 2 330 731.18 | 488 445.74 | 2 330 502.62 | 503 630.82 |
| 07 30 | 2 319 707.60 | 488 282.59 | 2 319 486.66 | 503 467.78 |
| 99 10 00 | 2 308 683.94 | 488 124.96 | 2 308 470.61 | 503 310.27 |
| 12 30 | 2 297 660.19 | 487 972.87 | 2 297 454.49 | 503 158.28 |
| 15 00 | 2 286 636.38 | 487 826.30 | 2 286 438.30 | 503 011.81 |
| 17 30 | 2 275 612.49 | 487 685.28 | 2 275 422.03 | 502 870.88 |
| 99 20 00 | 2 264 588.54 | 487 549.77 | 2 264 405.69 | 502 735.47 |
| 22 30 | 2 253 564.52 | 487 419.79 | 2 253 389.29 | 502 605.58 |
| 25 00 | 2 242 540.43 | 487 295.36 | 2 242 372.82 | 502 481.24 |
| 27 30 | 2 231 516.29 | 487 176.45 | 2 231 356.29 | 502 362.41 |
| 99 30 00 | 2 220 492.08 | 487 063.06 | 2 220 339.71 | 502 249.10 |
| 32 30 | 2 209 467.82 | 486 955.22 | 2 209 323.06 | 502 141.33 |
| 35 00 | 2 198 443.51 | 486 852.90 | 2 198 306.37 | 502 039.08 |
| 37 30 | 2 187 419.14 | 486 756.10 | 2 187 289.62 | 501 942.35 |
| 99 40 00 | 2 176 394.73 | 486 664.85 | 2 176 272.83 | 501 851.16 |
| 42 30 | 2 165 370.27 | 486 579.12 | 2 165 255.99 | 501 765.49 |
| 45 00 | 2 154 345.77 | 486 498.92 | 2 154 239.11 | 501 685.35 |
| 47 30 | 2 143 321.24 | 486 424.26 | 2 143 222.19 | 501 610.74 |
| 99 50 00 | 2 132 296.66 | 486 355.12 | 2 132 205.24 | 501 541.65 |
| 52 30 | 2 121 272.06 | 486 291.52 | 2 121 188.25 | 501 478.09 |
| 55 00 | 2 110 247.42 | 486 233.45 | 2 110 171.23 | 501 420.06 |
| 57 30 | 2 099 222.76 | 486 180.90 | 2 099 154.19 | 501 367.55 |
| 100 00 00 | 2 088 198.07 | 486 133.89 | 2 088 137.12 | 501 320.57 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 30 00 X | LATITUDE 43 30 00 Y | LATITUDE 43 32 30 X | LATITUDE 43 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 088 441.87 | 425 388.31 | 2 088 380.92 | 440 574.55 |
| 02 30 | 2 077 386.69 | 425 346.72 | 2 077 333.36 | 440 532.98 |
| 05 00 | 2 066 331.48 | 425 310.66 | 2 066 285.77 | 440 496.95 |
| 07 30 | 2 055 276.27 | 425 280.16 | 2 055 238.17 | 440 466.47 |
| 100 10 00 | 2 044 221.03 | 425 255.21 | 2 044 190.55 | 440 441.53 |
| 12 30 | 2 033 165.78 | 425 235.79 | 2 033 142.92 | 440 422.13 |
| 15 00 | 2 022 110.53 | 425 221.93 | 2 022 095.29 | 440 408.28 |
| 17 30 | 2 011 055.26 | 425 213.61 | 2 011 047.64 | 440 399.97 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 425 210.83 | 2 000 000.00 | 440 397.19 |
| 22 30 | 1 988 944.74 | 425 213.61 | 1 988 952.36 | 440 399.97 |
| 25 00 | 1 977 889.47 | 425 221.93 | 1 977 904.71 | 440 408.28 |
| 27 30 | 1 966 834.22 | 425 235.79 | 1 966 857.08 | 440 422.13 |
| 100 30 00 | 1 955 778.97 | 425 255.21 | 1 955 809.45 | 440 441.53 |
| 32 30 | 1 944 723.73 | 425 280.16 | 1 944 761.83 | 440 466.47 |
| 35 00 | 1 933 668.52 | 425 310.66 | 1 933 714.23 | 440 496.95 |
| 37 30 | 1 922 613.31 | 425 346.72 | 1 922 666.64 | 440 532.98 |
| 100 40 00 | 1 911 558.13 | 425 388.31 | 1 911 619.08 | 440 574.55 |
| 42 30 | 1 900 502.97 | 425 435.45 | 1 900 571.54 | 440 621.66 |
| 45 00 | 1 889 447.83 | 425 488.14 | 1 889 524.02 | 440 674.31 |
| 47 30 | 1 878 392.72 | 425 546.37 | 1 878 476.53 | 440 732.50 |
| 100 50 00 | 1 867 337.64 | 425 610.16 | 1 867 429.06 | 440 796.24 |
| 52 30 | 1 856 282.59 | 425 679.48 | 1 856 381.63 | 440 865.52 |
| 55 00 | 1 845 227.58 | 425 754.35 | 1 845 334.24 | 440 940.34 |
| 57 30 | 1 834 172.61 | 425 834.77 | 1 834 286.89 | 441 020.70 |
| 101 00 00 | 1 823 117.68 | 425 920.74 | 1 823 239.58 | 441 106.61 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 35 00 X | LATITUDE 43 35 00 Y | LATITUDE 43 37 30 X | LATITUDE 43 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 088 319.97 | 455 760.89 | 2 088 259.02 | 470 947.33 |
| 02 30 | 2 077 280.03 | 455 719.35 | 2 077 226.70 | 470 905.82 |
| 05 00 | 2 066 240.06 | 455 683.34 | 2 066 194.35 | 470 869.84 |
| 07 30 | 2 055 200.08 | 455 652.89 | 2 055 161.99 | 470 839.41 |
| 100 10 00 | 2 044 160.08 | 455 627.96 | 2 044 129.60 | 470 814.50 |
| 12 30 | 2 033 120.07 | 455 608.57 | 2 033 097.21 | 470 795.13 |
| 15 00 | 2 022 080.05 | 455 594.73 | 2 022 064.81 | 470 781.29 |
| 17 30 | 2 011 040.03 | 455 586.43 | 2 011 032.41 | 470 772.99 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 455 583.65 | 2 000 000.00 | 470 770.22 |
| 22 30 | 1 988 959.97 | 455 586.43 | 1 988 967.59 | 470 772.99 |
| 25 00 | 1 977 919.95 | 455 594.73 | 1 977 935.19 | 470 781.29 |
| 27 30 | 1 966 879.93 | 455 608.57 | 1 966 902.79 | 470 795.13 |
| 100 30 00 | 1 955 839.92 | 455 627.96 | 1 955 870.40 | 470 814.50 |
| 32 30 | 1 944 799.92 | 455 652.89 | 1 944 838.01 | 470 839.41 |
| 35 00 | 1 933 759.94 | 455 683.34 | 1 933 805.65 | 470 869.84 |
| 37 30 | 1 922 719.97 | 455 719.35 | 1 922 773.30 | 470 905.82 |
| 100 40 00 | 1 911 680.03 | 455 760.89 | 1 911 740.98 | 470 947.33 |
| 42 30 | 1 900 640.10 | 455 807.96 | 1 900 708.67 | 470 994.38 |
| 45 00 | 1 889 600.20 | 455 860.58 | 1 889 676.39 | 471 046.96 |
| 47 30 | 1 878 560.33 | 455 918.73 | 1 878 644.14 | 471 105.07 |
| 100 50 00 | 1 867 520.49 | 455 982.42 | 1 867 611.91 | 471 168.72 |
| 52 30 | 1 856 480.68 | 456 051.66 | 1 856 579.72 | 471 237.90 |
| 55 00 | 1 845 440.90 | 456 126.42 | 1 845 547.56 | 471 312.62 |
| 57 30 | 1 834 401.17 | 456 206.73 | 1 834 515.45 | 471 392.87 |
| 101 00 00 | 1 823 361.48 | 456 292.58 | 1 823 483.37 | 471 478.66 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 40 00 X | LATITUDE 43 40 00 Y | LATITUDE 43 42 30 X | LATITUDE 43 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 088 198.07 | 486 133.89 | 2 088 137.12 | 501 320.57 |
| 02 30 | 2 077 173.37 | 486 092.41 | 2 077 120.04 | 501 279.12 |
| 05 00 | 2 066 148.64 | 486 056.46 | 2 066 102.92 | 501 243.19 |
| 07 30 | 2 055 123.89 | 486 026.04 | 2 055 085.80 | 501 212.79 |
| 100 10 00 | 2 044 099.13 | 486 001.15 | 2 044 068.65 | 501 187.92 |
| 12 30 | 2 033 074.36 | 485 981.79 | 2 033 051.50 | 501 168.57 |
| 15 00 | 2 022 049.58 | 485 967.97 | 2 022 034.34 | 501 154.76 |
| 17 30 | 2 011 024.79 | 485 959.67 | 2 011 017.17 | 501 146.47 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 485 956.90 | 2 000 000.00 | 501 143.70 |
| 22 30 | 1 988 975.21 | 485 959.67 | 1 988 982.83 | 501 146.47 |
| 25 00 | 1 977 950.42 | 485 967.97 | 1 977 965.66 | 501 154.76 |
| 27 30 | 1 966 925.64 | 485 981.79 | 1 966 948.50 | 501 168.57 |
| 100 30 00 | 1 955 900.87 | 486 001.15 | 1 955 931.35 | 501 187.92 |
| 32 30 | 1 944 876.11 | 486 026.04 | 1 944 914.20 | 501 212.79 |
| 35 00 | 1 933 851.36 | 486 056.46 | 1 933 897.08 | 501 243.19 |
| 37 30 | 1 922 826.63 | 486 092.41 | 1 922 879.96 | 501 279.12 |
| 100 40 00 | 1 911 801.93 | 486 133.89 | 1 911 862.88 | 501 320.57 |
| 42 30 | 1 900 777.24 | 486 180.90 | 1 900 845.81 | 501 367.55 |
| 45 00 | 1 889 752.58 | 486 233.45 | 1 889 828.77 | 501 420.06 |
| 47 30 | 1 878 727.94 | 486 291.52 | 1 878 811.75 | 501 478.09 |
| 100 50 00 | 1 867 703.34 | 486 355.12 | 1 867 794.76 | 501 541.65 |
| 52 30 | 1 856 678.76 | 486 424.26 | 1 856 777.81 | 501 610.74 |
| 55 00 | 1 845 654.23 | 486 498.92 | 1 845 760.89 | 501 685.35 |
| 57 30 | 1 834 629.73 | 486 579.12 | 1 834 744.01 | 501 765.49 |
| 101 00 00 | 1 823 605.27 | 486 664.85 | 1 823 727.17 | 501 851.16 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 30 00 X | LATITUDE 43 30 00 Y | LATITUDE 43 32 30 X | LATITUDE 43 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 823 117.68 | 425 920.74 | 1 823 239.58 | 441 106.61 |
| 02 30 | 1 812 062.80 | 426 012.24 | 1 812 192.31 | 441 198.05 |
| 05 00 | 1 801 007.96 | 426 109.30 | 1 801 145.09 | 441 295.05 |
| 07 30 | 1 789 953.17 | 426 211.91 | 1 790 097.92 | 441 397.58 |
| 101 10 00 | 1 778 898.43 | 426 320.05 | 1 779 050.80 | 441 505.64 |
| 12 30 | 1 767 843.75 | 426 433.75 | 1 768 003.74 | 441 619.27 |
| 15 00 | 1 756 789.13 | 426 552.99 | 1 756 956.74 | 441 738.43 |
| 17 30 | 1 745 734.57 | 426 677.77 | 1 745 909.80 | 441 863.12 |
| 101 20 00 | 1 734 680.09 | 426 808.11 | 1 734 862.93 | 441 993.37 |
| 22 30 | 1 723 625.66 | 426 943.98 | 1 723 816.12 | 442 129.15 |
| 25 00 | 1 712 571.30 | 427 085.40 | 1 712 769.38 | 442 270.47 |
| 27 30 | 1 701 517.01 | 427 232.38 | 1 701 722.71 | 442 417.34 |
| 101 30 00 | 1 690 462.80 | 427 384.89 | 1 690 676.11 | 442 569.75 |
| 32 30 | 1 679 408.66 | 427 542.95 | 1 679 629.60 | 442 727.70 |
| 35 00 | 1 668 354.61 | 427 706.55 | 1 668 583.16 | 442 891.19 |
| 37 30 | 1 657 300.64 | 427 875.70 | 1 657 536.81 | 443 060.23 |
| 101 40 00 | 1 646 246.76 | 428 050.40 | 1 646 490.54 | 443 234.80 |
| 42 30 | 1 635 192.96 | 428 230.64 | 1 635 444.37 | 443 414.92 |
| 45 00 | 1 624 139.26 | 428 416.43 | 1 624 398.28 | 443 600.58 |
| 47 30 | 1 613 085.65 | 428 607.76 | 1 613 352.29 | 443 791.78 |
| 101 50 00 | 1 602 032.14 | 428 804.64 | 1 602 306.40 | 443 988.52 |
| 52 30 | 1 590 978.73 | 429 007.06 | 1 591 260.60 | 444 190.80 |
| 55 00 | 1 579 925.42 | 429 215.03 | 1 580 214.91 | 444 398.63 |
| 57 30 | 1 568 872.22 | 429 428.54 | 1 569 169.33 | 444 612.00 |
| 102 00 00 | 1 557 819.14 | 429 647.60 | 1 558 123.86 | 444 830.90 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 35 00 X | LATITUDE 43 35 00 Y | LATITUDE 43 37 30 X | LATITUDE 43 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 823 361.48 | 456 292.58 | 1 823 483.37 | 471 478.66 |
| 02 30 | 1 812 321.83 | 456 383.96 | 1 812 451.34 | 471 569.98 |
| 05 00 | 1 801 282.22 | 456 480.89 | 1 801 419.36 | 471 666.84 |
| 07 30 | 1 790 242.68 | 456 583.35 | 1 790 387.43 | 471 769.23 |
| 101 10 00 | 1 779 203.17 | 456 691.34 | 1 779 355.55 | 471 877.15 |
| 12 30 | 1 768 163.73 | 456 804.88 | 1 768 323.72 | 471 990.61 |
| 15 00 | 1 757 124.35 | 456 923.96 | 1 757 291.96 | 472 109.61 |
| 17 30 | 1 746 085.02 | 457 048.57 | 1 746 260.25 | 472 234.13 |
| 101 20 00 | 1 735 045.77 | 457 178.73 | 1 735 228.62 | 472 364.19 |
| 22 30 | 1 724 006.58 | 457 314.41 | 1 724 197.04 | 472 499.79 |
| 25 00 | 1 712 967.46 | 457 455.64 | 1 713 165.54 | 472 640.92 |
| 27 30 | 1 701 928.41 | 457 602.41 | 1 702 134.11 | 472 787.59 |
| 101 30 00 | 1 690 889.43 | 457 754.71 | 1 691 102.75 | 472 939.78 |
| 32 30 | 1 679 850.53 | 457 912.55 | 1 680 071.46 | 473 097.51 |
| 35 00 | 1 668 811.71 | 458 075.93 | 1 669 040.27 | 473 260.78 |
| 37 30 | 1 657 772.98 | 458 244.85 | 1 658 009.15 | 473 429.58 |
| 101 40 00 | 1 646 734.33 | 458 419.31 | 1 646 978.12 | 473 603.92 |
| 42 30 | 1 635 695.77 | 458 599.30 | 1 635 947.18 | 473 783.79 |
| 45 00 | 1 624 657.30 | 458 784.83 | 1 624 916.33 | 473 969.19 |
| 47 30 | 1 613 618.93 | 458 975.90 | 1 613 885.57 | 474 160.13 |
| 101 50 00 | 1 602 580.65 | 459 172.51 | 1 602 854.91 | 474 356.60 |
| 52 30 | 1 591 542.48 | 459 374.65 | 1 591 824.35 | 474 558.60 |
| 55 00 | 1 580 504.41 | 459 582.33 | 1 580 793.90 | 474 766.14 |
| 57 30 | 1 569 466.44 | 459 795.55 | 1 569 763.55 | 474 979.21 |
| 102 00 00 | 1 558 428.59 | 460 014.30 | 1 558 733.31 | 475 197.82 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 40 00 X | LATITUDE 43 40 00 Y | LATITUDE 43 42 30 X | LATITUDE 43 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 823 605.27 | 486 664.85 | 1 823 727.17 | 501 851.16 |
| 02 30 | 1 812 580.86 | 486 756.10 | 1 812 710.38 | 501 942.35 |
| 05 00 | 1 801 556.49 | 486 852.90 | 1 801 693.63 | 502 039.08 |
| 07 30 | 1 790 532.18 | 486 955.22 | 1 790 676.94 | 502 141.33 |
| 101 10 00 | 1 779 507.92 | 487 063.06 | 1 779 660.29 | 502 249.10 |
| 12 30 | 1 768 483.71 | 487 176.45 | 1 768 643.71 | 502 362.41 |
| 15 00 | 1 757 459.57 | 487 295.36 | 1 757 627.18 | 502 481.24 |
| 17 30 | 1 746 435.48 | 487 419.79 | 1 746 610.71 | 502 605.58 |
| 101 20 00 | 1 735 411.46 | 487 549.77 | 1 735 594.31 | 502 735.47 |
| 22 30 | 1 724 387.51 | 487 685.28 | 1 724 577.97 | 502 870.88 |
| 25 00 | 1 713 363.62 | 487 826.30 | 1 713 561.70 | 503 011.81 |
| 27 30 | 1 702 339.81 | 487 972.87 | 1 702 545.51 | 503 158.28 |
| 101 30 00 | 1 691 316.06 | 488 124.96 | 1 691 529.39 | 503 310.27 |
| 32 30 | 1 680 292.40 | 488 282.59 | 1 680 513.34 | 503 467.78 |
| 35 00 | 1 669 268.82 | 488 445.74 | 1 669 497.38 | 503 630.82 |
| 37 30 | 1 658 245.32 | 488 614.43 | 1 658 481.50 | 503 799.39 |
| 101 40 00 | 1 647 221.91 | 488 788.64 | 1 647 465.70 | 503 973.48 |
| 42 30 | 1 636 198.58 | 488 968.39 | 1 636 449.99 | 504 153.11 |
| 45 00 | 1 625 175.35 | 489 153.66 | 1 625 434.38 | 504 338.25 |
| 47 30 | 1 614 152.21 | 489 344.47 | 1 614 418.86 | 504 528.93 |
| 101 50 00 | 1 603 129.17 | 489 540.80 | 1 603 403.44 | 504 725.13 |
| 52 30 | 1 592 106.23 | 489 742.66 | 1 592 388.11 | 504 926.85 |
| 55 00 | 1 581 083.39 | 489 950.06 | 1 581 372.89 | 505 134.10 |
| 57 30 | 1 570 060.66 | 490 162.99 | 1 570 357.78 | 505 346.88 |
| 102 00 00 | 1 559 038.05 | 490 381.44 | 1 559 342.78 | 505 565.18 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 30 00 X | LATITUDE 43 30 00 Y | LATITUDE 43 32 30 X | LATITUDE 43 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 557 819.14 | 429 647.60 | 1 558 123.86 | 444 830.90 |
| 02 30 | 1 546 766.16 | 429 872.21 | 1 547 078.50 | 445 055.35 |
| 05 00 | 1 535 713.29 | 430 102.36 | 1 536 033.24 | 445 285.34 |
| 07 30 | 1 524 660.54 | 430 338.04 | 1 524 988.11 | 445 520.87 |
| 102 10 00 | 1 513 607.90 | 430 579.29 | 1 513 943.10 | 445 761.95 |
| 12 30 | 1 502 555.40 | 430 826.07 | 1 502 898.20 | 446 008.56 |
| 15 00 | 1 491 503.01 | 431 078.39 | 1 491 853.43 | 446 260.71 |
| 17 30 | 1 480 450.75 | 431 336.27 | 1 480 808.80 | 446 518.41 |
| 102 20 00 | 1 469 398.63 | 431 599.68 | 1 469 764.29 | 446 781.64 |
| 22 30 | 1 458 346.64 | 431 868.64 | 1 458 719.91 | 447 050.41 |
| 25 00 | 1 447 294.78 | 432 143.15 | 1 447 675.67 | 447 324.73 |
| 27 30 | 1 436 243.06 | 432 423.20 | 1 436 631.57 | 447 604.59 |
| 102 30 00 | 1 425 191.49 | 432 708.79 | 1 425 587.61 | 447 889.99 |
| 32 30 | 1 414 140.06 | 432 999.94 | 1 414 543.80 | 448 180.93 |
| 35 00 | 1 403 088.78 | 433 296.62 | 1 403 500.13 | 448 477.41 |
| 37 30 | 1 392 037.64 | 433 598.84 | 1 392 456.61 | 448 779.42 |
| 102 40 00 | 1 380 986.68 | 433 906.62 | 1 381 413.26 | 449 086.99 |
| 42 30 | 1 369 935.85 | 434 219.93 | 1 370 370.05 | 449 400.08 |
| 45 00 | 1 358 885.19 | 434 538.79 | 1 359 327.01 | 449 718.72 |
| 47 30 | 1 347 834.69 | 434 863.20 | 1 348 284.12 | 450 042.90 |
| 102 50 00 | 1 336 784.34 | 435 193.14 | 1 337 241.39 | 450 372.62 |
| 52 30 | 1 325 734.17 | 435 528.63 | 1 326 198.84 | 450 707.88 |
| 55 00 | 1 314 684.17 | 435 869.67 | 1 315 156.45 | 451 048.68 |
| 57 30 | 1 303 634.34 | 436 216.24 | 1 304 114.23 | 451 395.02 |
| 103 00 00 | 1 292 584.69 | 436 568.36 | 1 293 072.19 | 451 746.90 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 35 00 X | LATITUDE 43 35 00 Y | LATITUDE 43 37 30 X | LATITUDE 43 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 558 428.59 | 460 014.30 | 1 558 733.31 | 475 197.82 |
| 02 30 | 1 547 390.84 | 460 238.60 | 1 547 703.19 | 475 421.96 |
| 05 00 | 1 536 353.20 | 460 468.43 | 1 536 673.17 | 475 651.63 |
| 07 30 | 1 525 315.69 | 460 703.80 | 1 525 643.27 | 475 886.83 |
| 102 10 00 | 1 514 278.29 | 460 944.71 | 1 514 613.49 | 476 127.58 |
| 12 30 | 1 503 241.01 | 461 191.15 | 1 503 583.83 | 476 373.85 |
| 15 00 | 1 492 203.86 | 461 443.12 | 1 492 554.29 | 476 625.65 |
| 17 30 | 1 481 166.84 | 461 700.65 | 1 481 524.89 | 476 882.99 |
| 102 20 00 | 1 470 129.95 | 461 963.70 | 1 470 495.61 | 477 145.87 |
| 22 30 | 1 459 093.19 | 462 232.28 | 1 459 466.47 | 477 414.27 |
| 25 00 | 1 448 056.56 | 462 506.42 | 1 448 437.46 | 477 688.21 |
| 27 30 | 1 437 020.08 | 462 786.08 | 1 437 408.59 | 477 967.68 |
| 102 30 00 | 1 425 983.74 | 463 071.28 | 1 426 379.87 | 478 252.68 |
| 32 30 | 1 414 947.54 | 463 362.02 | 1 415 351.28 | 478 543.22 |
| 35 00 | 1 403 911.49 | 463 658.29 | 1 404 322.85 | 478 839.29 |
| 37 30 | 1 392 875.59 | 463 960.10 | 1 393 294.56 | 479 140.89 |
| 102 40 00 | 1 381 839.85 | 464 267.45 | 1 382 266.44 | 479 448.03 |
| 42 30 | 1 370 804.26 | 464 580.33 | 1 371 238.47 | 479 760.70 |
| 45 00 | 1 359 768.83 | 464 898.75 | 1 360 210.65 | 480 078.89 |
| 47 30 | 1 348 733.55 | 465 222.71 | 1 349 182.99 | 480 402.63 |
| 102 50 00 | 1 337 698.44 | 465 552.20 | 1 338 155.50 | 480 731.89 |
| 52 30 | 1 326 663.50 | 465 887.23 | 1 327 128.17 | 481 066.69 |
| 55 00 | 1 315 628.73 | 466 227.80 | 1 316 101.01 | 481 407.02 |
| 57 30 | 1 304 594.13 | 466 573.89 | 1 305 074.03 | 481 752.88 |
| 103 00 00 | 1 293 559.70 | 466 925.53 | 1 294 047.22 | 482 104.27 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 40 00 X | LATITUDE 43 40 00 Y | LATITUDE 43 42 30 X | LATITUDE 43 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 559 038.05 | 490 381.44 | 1 559 342.78 | 505 565.18 |
| 02 30 | 1 548 015.53 | 490 605.43 | 1 548 327.88 | 505 789.01 |
| 05 00 | 1 536 993.13 | 490 834.94 | 1 537 313.10 | 506 018.37 |
| 07 30 | 1 525 970.85 | 491 069.98 | 1 526 298.43 | 506 253.25 |
| 102 10 00 | 1 514 948.68 | 491 310.56 | 1 515 283.89 | 506 493.66 |
| 12 30 | 1 503 926.64 | 491 556.66 | 1 504 269.46 | 506 739.59 |
| 15 00 | 1 492 904.72 | 491 808.29 | 1 493 255.16 | 506 991.04 |
| 17 30 | 1 481 882.93 | 492 065.45 | 1 482 240.99 | 507 248.03 |
| 102 20 00 | 1 470 861.28 | 492 328.14 | 1 471 226.94 | 507 510.54 |
| 22 30 | 1 459 839.75 | 492 596.36 | 1 460 213.03 | 507 778.57 |
| 25 00 | 1 448 818.36 | 492 870.11 | 1 449 199.26 | 508 052.14 |
| 27 30 | 1 437 797.11 | 493 149.39 | 1 438 185.63 | 508 331.22 |
| 102 30 00 | 1 426 776.00 | 493 434.19 | 1 427 172.13 | 508 615.83 |
| 32 30 | 1 415 755.03 | 493 724.53 | 1 416 158.78 | 508 905.97 |
| 35 00 | 1 404 734.21 | 494 020.40 | 1 405 145.58 | 509 201.63 |
| 37 30 | 1 393 713.54 | 494 321.79 | 1 394 132.52 | 509 502.81 |
| 102 40 00 | 1 382 693.04 | 494 628.72 | 1 383 119.64 | 509 809.53 |
| 42 30 | 1 371 672.68 | 494 941.17 | 1 372 106.89 | 510 121.76 |
| 45 00 | 1 360 652.48 | 495 259.15 | 1 361 094.31 | 510 439.52 |
| 47 30 | 1 349 632.43 | 495 582.66 | 1 350 081.88 | 510 762.81 |
| 102 50 00 | 1 338 612.55 | 495 911.69 | 1 339 069.61 | 511 091.61 |
| 52 30 | 1 327 592.84 | 496 246.26 | 1 328 057.52 | 511 435.95 |
| 55 00 | 1 316 573.30 | 496 586.35 | 1 317 045.59 | 511 765.81 |
| 57 30 | 1 305 553.93 | 496 931.97 | 1 306 033.84 | 512 111.19 |
| 103 00 00 | 1 294 534.74 | 497 283.12 | 1 295 022.26 | 512 462.10 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 30 00 X | LATITUDE 43 30 00 Y | LATITUDE 43 32 30 X | LATITUDE 43 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 292 584.69 | 436 568.36 | 1 293 072.19 | 451 746.90 |
| 02 30 | 1 281 535.21 | 436 926.03 | 1 282 030.33 | 452 104.31 |
| 05 00 | 1 270 485.91 | 437 289.23 | 1 270 988.65 | 452 467.26 |
| 07 30 | 1 259 436.80 | 437 657.98 | 1 259 947.15 | 452 835.77 |
| 103 10 00 | 1 248 387.87 | 438 032.28 | 1 248 905.84 | 453 209.80 |
| 12 30 | 1 237 339.14 | 438 412.11 | 1 237 864.71 | 453 589.37 |
| 15 00 | 1 226 290.59 | 438 797.49 | 1 226 823.78 | 453 974.49 |
| 17 30 | 1 215 242.24 | 439 188.41 | 1 215 783.05 | 454 365.14 |
| 103 20 00 | 1 204 194.10 | 439 584.87 | 1 204 742.52 | 454 761.33 |
| 22 30 | 1 193 146.14 | 439 986.88 | 1 193 702.18 | 455 163.06 |
| 25 00 | 1 182 098.40 | 440 394.43 | 1 182 662.04 | 455 570.33 |
| 27 30 | 1 171 050.85 | 440 807.52 | 1 171 622.11 | 455 983.13 |
| 103 30 00 | 1 160 003.52 | 441 226.16 | 1 160 582.39 | 456 401.48 |
| 32 30 | 1 148 956.39 | 441 650.33 | 1 149 542.88 | 456 825.36 |
| 35 00 | 1 137 909.48 | 442 080.05 | 1 138 503.58 | 457 254.78 |
| 37 30 | 1 126 862.79 | 442 515.31 | 1 127 464.51 | 457 689.75 |
| 103 40 00 | 1 115 816.32 | 442 956.11 | 1 116 425.64 | 458 130.24 |
| 42 30 | 1 104 770.07 | 443 402.46 | 1 105 387.01 | 458 576.28 |
| 45 00 | 1 093 724.04 | 443 854.34 | 1 094 348.59 | 459 027.86 |
| 47 30 | 1 082 678.25 | 444 311.77 | 1 083 310.41 | 459 484.96 |
| 103 50 00 | 1 071 632.68 | 444 774.73 | 1 072 272.46 | 459 947.61 |
| 52 30 | 1 060 587.35 | 445 243.25 | 1 061 234.74 | 460 415.80 |
| 55 00 | 1 049 542.25 | 445 717.29 | 1 050 197.25 | 460 889.52 |
| 57 30 | 1 038 497.40 | 446 196.88 | 1 039 160.00 | 461 368.78 |
| 104 00 00 | 1 027 452.79 | 446 682.02 | 1 028 123.01 | 461 853.58 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 35 00 X | LATITUDE 43 35 00 Y | LATITUDE 43 37 30 X | LATITUDE 43 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 293 559.70 | 466 925.53 | 1 294 047.22 | 482 104.27 |
| 02 30 | 1 282 525.46 | 467 282.70 | 1 283 020.58 | 482 461.20 |
| 05 00 | 1 271 491.39 | 467 645.40 | 1 271 994.13 | 482 823.65 |
| 07 30 | 1 260 457.50 | 468 013.65 | 1 260 967.86 | 483 191.64 |
| 103 10 00 | 1 249 423.81 | 468 387.43 | 1 249 941.78 | 483 565.16 |
| 12 30 | 1 238 390.30 | 468 766.73 | 1 238 915.88 | 483 944.20 |
| 15 00 | 1 227 356.98 | 469 151.59 | 1 227 890.18 | 484 328.79 |
| 17 30 | 1 216 323.86 | 469 541.97 | 1 216 864.67 | 484 718.90 |
| 103 20 00 | 1 205 290.94 | 469 937.88 | 1 205 839.37 | 485 114.55 |
| 22 30 | 1 194 258.22 | 470 339.34 | 1 194 814.26 | 485 515.73 |
| 25 00 | 1 183 225.69 | 470 746.32 | 1 183 789.35 | 485 922.43 |
| 27 30 | 1 172 193.38 | 471 158.84 | 1 172 764.65 | 486 334.67 |
| 103 30 00 | 1 161 161.27 | 471 576.91 | 1 161 740.15 | 486 752.44 |
| 32 30 | 1 150 129.37 | 472 000.50 | 1 150 715.87 | 487 175.74 |
| 35 00 | 1 139 097.69 | 472 429.62 | 1 139 691.80 | 487 604.56 |
| 37 30 | 1 128 066.22 | 472 864.28 | 1 128 667.94 | 488 038.93 |
| 103 40 00 | 1 117 034.97 | 473 304.48 | 1 117 644.31 | 488 478.82 |
| 42 30 | 1 106 003.95 | 473 750.20 | 1 106 620.89 | 488 924.24 |
| 45 00 | 1 094 973.15 | 474 201.47 | 1 095 597.71 | 489 375.19 |
| 47 30 | 1 083 942.57 | 474 658.26 | 1 084 574.75 | 489 831.67 |
| 103 50 00 | 1 072 912.23 | 475 120.59 | 1 073 552.02 | 490 293.68 |
| 52 30 | 1 061 882.13 | 475 588.46 | 1 062 529.52 | 490 761.22 |
| 55 00 | 1 050 852.25 | 476 061.85 | 1 051 507.26 | 491 234.29 |
| 57 30 | 1 039 822.62 | 476 540.78 | 1 040 485.24 | 491 712.89 |
| 104 00 00 | 1 028 793.24 | 477 025.24 | 1 029 463.46 | 492 197.02 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 40 00 X | LATITUDE 43 40 00 Y | LATITUDE 43 42 30 X | LATITUDE 43 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 294 534.74 | 497 283.12 | 1 295 022.26 | 512 462.10 |
| 02 30 | 1 283 515.72 | 497 639.80 | 1 284 010.85 | 512 818.53 |
| 05 00 | 1 272 496.88 | 498 002.00 | 1 272 999.63 | 513 180.48 |
| 07 30 | 1 261 478.22 | 498 369.74 | 1 261 988.59 | 513 547.96 |
| 103 10 00 | 1 250 459.75 | 498 743.00 | 1 250 977.73 | 513 920.97 |
| 12 30 | 1 239 441.47 | 499 121.79 | 1 239 967.07 | 514 299.49 |
| 15 00 | 1 228 423.39 | 499 506.11 | 1 228 956.59 | 514 683.55 |
| 17 30 | 1 217 405.49 | 499 895.95 | 1 217 946.31 | 515 073.12 |
| 103 20 00 | 1 206 387.80 | 500 291.32 | 1 206 936.24 | 515 468.21 |
| 22 30 | 1 195 370.30 | 500 692.22 | 1 195 926.35 | 515 868.84 |
| 25 00 | 1 184 353.01 | 501 098.65 | 1 184 916.67 | 516 274.98 |
| 27 30 | 1 173 335.92 | 501 510.60 | 1 173 907.20 | 516 686.65 |
| 103 30 00 | 1 162 319.04 | 501 928.08 | 1 162 897.93 | 517 103.84 |
| 32 30 | 1 151 302.37 | 502 351.09 | 1 151 888.87 | 517 526.56 |
| 35 00 | 1 140 285.91 | 502 779.62 | 1 140 880.03 | 517 954.79 |
| 37 30 | 1 129 269.67 | 503 213.68 | 1 129 871.40 | 518 388.56 |
| 103 40 00 | 1 118 253.65 | 503 653.27 | 1 118 862.99 | 518 827.84 |
| 42 30 | 1 107 237.84 | 504 098.38 | 1 107 854.80 | 519 272.64 |
| 45 00 | 1 096 222.27 | 504 549.02 | 1 096 846.84 | 519 722.97 |
| 47 30 | 1 085 206.92 | 505 005.18 | 1 085 839.10 | 520 178.82 |
| 103 50 00 | 1 074 191.80 | 505 466.87 | 1 074 831.60 | 520 640.19 |
| 52 30 | 1 063 176.92 | 505 934.09 | 1 063 824.32 | 521 107.09 |
| 55 00 | 1 052 162.27 | 506 406.84 | 1 052 817.29 | 521 579.50 |
| 57 30 | 1 041 147.86 | 506 885.10 | 1 041 810.49 | 522 057.44 |
| 104 00 00 | 1 030 133.70 | 507 368.90 | 1 030 803.94 | 522 540.90 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 30 00 X | LATITUDE 43 30 00 Y | LATITUDE 43 32 30 X | LATITUDE 43 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 027 452.79 | 446 682.02 | 1 028 123.01 | 461 853.58 |
| 02 30 | 1 016 408.42 | 447 172.69 | 1 017 086.25 | 462 343.91 |
| 05 00 | 1 005 364.30 | 447 668.90 | 1 006 049.74 | 462 839.79 |
| 07 30 | 994 320.43 | 448 170.66 | 995 013.48 | 463 341.19 |
| 104 10 00 | 983 276.81 | 448 677.94 | 983 977.47 | 463 848.13 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 35 00 X | LATITUDE 43 35 00 Y | LATITUDE 43 37 30 X | LATITUDE 43 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 028 793.24 | 477 025.24 | 1 029 463.46 | 492 197.02 |
| 02 30 | 1 017 764.09 | 477 515.24 | 1 018 441.93 | 492 686.67 |
| 05 00 | 1 006 735.19 | 478 010.77 | 1 007 420.64 | 493 181.86 |
| 07 30 | 995 706.54 | 478 511.83 | 996 399.60 | 493 682.58 |
| 104 10 00 | 984 678.14 | 479 018.42 | 985 378.81 | 494 188.82 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 40 00 X | LATITUDE 43 40 00 Y | LATITUDE 43 42 30 X | LATITUDE 43 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 030 133.70 | 507 368.90 | 1 030 803.94 | 522 540.90 |
| 02 30 | 1 019 119.77 | 507 858.22 | 1 019 797.63 | 523 029.88 |
| 05 00 | 1 008 106.09 | 508 353.07 | 1 008 791.56 | 523 524.39 |
| 07 30 | 997 092.67 | 508 853.44 | 997 785.74 | 524 034.41 |
| 104 10 00 | 986 079.49 | 509 359.33 | 986 780.17 | 524 529.95 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 45 00 X | LATITUDE 43 45 00 Y | LATITUDE 43 47 30 X | LATITUDE 43 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 100 493.37 | 543 940.90 | 3 099 731.79 | 559 108.86 |
| 12 30 | 3 089 497.53 | 543 391.57 | 3 088 743.56 | 558 559.91 |
| 15 00 | 3 078 501.42 | 542 847.75 | 3 077 755.06 | 558 016.47 |
| 17 30 | 3 067 505.03 | 542 309.45 | 3 066 766.28 | 557 478.55 |
| 96 20 00 | 3 056 508.38 | 541 776.67 | 3 055 777.24 | 556 946.14 |
| 22 30 | 3 045 511.46 | 541 249.40 | 3 044 787.93 | 556 419.23 |
| 25 00 | 3 034 514.28 | 540 727.66 | 3 033 798.36 | 555 897.85 |
| 27 30 | 3 023 516.84 | 540 211.43 | 3 022 808.53 | 555 381.97 |
| 96 30 00 | 3 012 519.14 | 539 700.71 | 3 011 818.44 | 554 871.61 |
| 32 30 | 3 001 521.18 | 539 195.52 | 3 000 828.10 | 554 366.77 |
| 35 00 | 2 990 522.98 | 538 695.84 | 2 989 837.50 | 553 867.43 |
| 37 30 | 2 979 524.52 | 538 201.68 | 2 978 846.66 | 553 373.61 |
| 96 40 00 | 2 968 525.82 | 537 713.04 | 2 967 855.57 | 552 885.31 |
| 42 30 | 2 957 526.88 | 537 229.91 | 2 956 864.24 | 552 402.52 |
| 45 00 | 2 946 527.69 | 536 752.30 | 2 945 872.66 | 551 925.24 |
| 47 30 | 2 935 528.27 | 536 280.21 | 2 934 880.85 | 551 453.48 |
| 96 50 00 | 2 924 528.61 | 535 813.64 | 2 923 888.80 | 550 987.23 |
| 52 30 | 2 913 528.71 | 535 352.59 | 2 912 896.52 | 550 526.49 |
| 55 00 | 2 902 528.59 | 534 897.05 | 2 901 904.01 | 550 071.28 |
| 57 30 | 2 891 528.24 | 534 447.04 | 2 890 911.27 | 549 621.57 |
| 97 00 00 | 2 880 527.66 | 534 002.54 | 2 879 918.31 | 549 177.38 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 50 00 X | LATITUDE 43 50 00 Y | LATITUDE 43 52 30 X | LATITUDE 43 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 098 970.21 | 574 276.97 | 3 098 208.61 | 589 445.23 |
| 12 30 | 3 087 989.58 | 573 728.39 | 3 087 235.60 | 588 897.04 |
| 15 00 | 3 077 008.69 | 573 185.33 | 3 076 262.32 | 588 354.35 |
| 17 30 | 3 066 027.53 | 572 647.78 | 3 065 288.77 | 587 817.17 |
| 96 20 00 | 3 055 046.09 | 572 115.74 | 3 054 314.94 | 587 285.50 |
| 22 30 | 3 044 064.40 | 571 589.19 | 3 043 340.86 | 586 759.32 |
| 25 00 | 3 033 082.44 | 571 068.17 | 3 032 366.51 | 586 238.66 |
| 27 30 | 3 022 100.22 | 570 552.66 | 3 021 391.90 | 585 723.50 |
| 96 30 00 | 3 011 117.74 | 570 042.64 | 3 010 417.03 | 585 213.84 |
| 32 30 | 3 000 135.00 | 569 538.15 | 2 999 441.91 | 584 709.70 |
| 35 00 | 2 989 152.02 | 569 039.17 | 2 988 466.53 | 584 211.06 |
| 37 30 | 2 978 168.79 | 568 545.69 | 2 977 490.91 | 583 717.92 |
| 96 40 00 | 2 967 185.31 | 568 057.72 | 2 966 515.04 | 583 230.29 |
| 42 30 | 2 956 201.60 | 567 575.26 | 2 955 538.94 | 582 748.17 |
| 45 00 | 2 945 217.63 | 567 098.32 | 2 944 562.59 | 582 271.55 |
| 47 30 | 2 934 233.43 | 566 626.88 | 2 933 586.00 | 581 800.45 |
| 96 50 00 | 2 923 248.99 | 566 160.95 | 2 922 609.18 | 581 334.84 |
| 52 30 | 2 912 264.33 | 565 700.54 | 2 911 632.12 | 580 874.74 |
| 55 00 | 2 901 279.43 | 565 245.64 | 2 900 654.84 | 580 420.16 |
| 57 30 | 2 890 294.30 | 564 796.24 | 2 889 677.32 | 579 971.07 |
| 97 00 00 | 2 879 308.95 | 564 352.36 | 2 878 699.59 | 579 527.50 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 55 00 X | LATITUDE 43 55 00 Y | LATITUDE 43 57 30 X | LATITUDE 43 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 097 447.01 | 604 613.64 | 3 096 685.40 | 619 782.24 |
| 12 30 | 3 086 481.61 | 604 065.83 | 3 085 727.61 | 619 234.81 |
| 15 00 | 3 075 515.94 | 603 523.52 | 3 074 769.55 | 618 692.87 |
| 17 30 | 3 064 550.00 | 602 986.71 | 3 063 811.22 | 618 156.44 |
| 96 20 00 | 3 053 583.78 | 602 455.41 | 3 052 852.61 | 617 625.51 |
| 22 30 | 3 042 617.31 | 601 929.59 | 3 041 893.75 | 617 100.06 |
| 25 00 | 3 031 650.57 | 601 409.29 | 3 030 934.62 | 616 580.12 |
| 27 30 | 3 020 683.57 | 600 894.49 | 3 019 975.23 | 616 065.68 |
| 96 30 00 | 3 009 716.31 | 600 385.19 | 3 009 015.59 | 615 556.72 |
| 32 30 | 2 998 748.80 | 599 881.40 | 2 998 055.69 | 615 053.28 |
| 35 00 | 2 987 781.04 | 599 383.10 | 2 987 095.54 | 614 555.33 |
| 37 30 | 2 976 813.03 | 598 890.30 | 2 976 135.14 | 614 062.88 |
| 96 40 00 | 2 965 844.77 | 598 403.02 | 2 965 174.49 | 613 575.93 |
| 42 30 | 2 954 876.28 | 597 921.23 | 2 954 213.62 | 613 094.47 |
| 45 00 | 2 943 907.54 | 597 444.94 | 2 943 252.49 | 612 618.52 |
| 47 30 | 2 932 938.57 | 596 974.16 | 2 932 291.12 | 612 148.06 |
| 96 50 00 | 2 921 969.35 | 596 508.88 | 2 921 329.52 | 611 683.10 |
| 52 30 | 2 910 999.91 | 596 049.10 | 2 910 367.69 | 611 223.65 |
| 55 00 | 2 900 030.24 | 595 594.83 | 2 899 405.63 | 610 769.69 |
| 57 30 | 2 889 060.34 | 595 146.06 | 2 888 443.34 | 610 321.23 |
| 97 00 00 | 2 878 090.21 | 594 702.79 | 2 877 480.83 | 609 878.27 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 45 00 X | LATITUDE 43 45 00 Y | LATITUDE 43 47 30 X | LATITUDE 43 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 880 527.66 | 534 002.54 | 2 879 918.31 | 549 177.38 |
| 02 30 | 2 869 526.87 | 533 563.56 | 2 868 925.13 | 548 738.70 |
| 05 00 | 2 858 525.85 | 533 130.10 | 2 857 931.72 | 548 305.54 |
| 07 30 | 2 847 524.62 | 532 702.16 | 2 846 938.11 | 547 877.90 |
| 97 10 00 | 2 836 523.18 | 532 279.74 | 2 835 944.28 | 547 455.77 |
| 12 30 | 2 825 521.52 | 531 862.83 | 2 824 950.23 | 547 039.15 |
| 15 00 | 2 814 519.66 | 531 451.45 | 2 813 955.98 | 546 628.05 |
| 17 30 | 2 803 517.59 | 531 045.59 | 2 802 961.53 | 546 222.47 |
| 97 20 00 | 2 792 515.32 | 530 645.24 | 2 791 966.87 | 545 822.40 |
| 22 30 | 2 781 512.86 | 530 250.42 | 2 780 972.03 | 545 427.85 |
| 25 00 | 2 770 510.19 | 529 861.11 | 2 769 976.98 | 545 038.82 |
| 27 30 | 2 759 507.33 | 529 477.32 | 2 758 981.73 | 544 655.29 |
| 97 30 00 | 2 748 504.28 | 529 099.06 | 2 747 986.29 | 544 277.30 |
| 32 30 | 2 737 501.04 | 528 726.32 | 2 736 990.67 | 543 904.81 |
| 35 00 | 2 726 497.61 | 528 359.08 | 2 725 994.85 | 543 537.83 |
| 37 30 | 2 715 494.01 | 527 997.39 | 2 714 998.86 | 543 176.38 |
| 97 40 00 | 2 704 490.22 | 527 641.20 | 2 704 002.69 | 542 820.44 |
| 42 30 | 2 693 486.25 | 527 290.53 | 2 693 006.34 | 542 470.02 |
| 45 00 | 2 682 482.11 | 526 945.39 | 2 682 009.81 | 542 125.12 |
| 47 30 | 2 671 477.80 | 526 605.77 | 2 671 013.12 | 541 785.73 |
| 97 50 00 | 2 660 473.32 | 526 271.66 | 2 660 016.25 | 541 451.85 |
| 52 30 | 2 649 468.67 | 525 943.08 | 2 649 019.22 | 541 123.50 |
| 55 00 | 2 638 463.86 | 525 620.02 | 2 638 022.02 | 540 800.66 |
| 57 30 | 2 627 458.89 | 525 302.48 | 2 627 024.67 | 540 483.34 |
| 98 00 00 | 2 616 453.76 | 524 990.46 | 2 616 027.16 | 540 171.54 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 50 00 X | LATITUDE 43 50 00 Y | LATITUDE 43 52 30 X | LATITUDE 43 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 879 308.95 | 564 352.36 | 2 878 699.59 | 579 527.50 |
| 02 30 | 2 868 323.38 | 563 913.99 | 2 867 721.63 | 579 089.43 |
| 05 00 | 2 857 337.59 | 563 481.13 | 2 856 743.45 | 578 656.87 |
| 07 30 | 2 846 351.59 | 563 053.78 | 2 845 765.06 | 578 229.82 |
| 97 10 00 | 2 835 365.37 | 562 631.94 | 2 834 786.46 | 577 808.28 |
| 12 30 | 2 824 378.94 | 562 215.61 | 2 823 807.64 | 577 392.23 |
| 15 00 | 2 813 392.30 | 561 804.80 | 2 812 828.62 | 576 981.71 |
| 17 30 | 2 802 405.46 | 561 399.50 | 2 801 849.39 | 576 576.69 |
| 97 20 00 | 2 791 418.42 | 560 999.71 | 2 790 869.96 | 576 177.17 |
| 22 30 | 2 780 431.19 | 560 605.43 | 2 779 890.35 | 575 783.17 |
| 25 00 | 2 769 443.75 | 560 216.67 | 2 768 910.52 | 575 394.67 |
| 27 30 | 2 758 456.12 | 559 833.41 | 2 757 930.51 | 575 011.68 |
| 97 30 00 | 2 747 468.30 | 559 455.67 | 2 746 950.30 | 574 634.20 |
| 32 30 | 2 736 480.29 | 559 083.44 | 2 735 969.90 | 574 262.23 |
| 35 00 | 2 725 492.09 | 558 716.72 | 2 724 989.32 | 573 895.76 |
| 37 30 | 2 714 503.71 | 558 355.52 | 2 714 008.56 | 573 534.81 |
| 97 40 00 | 2 703 515.15 | 557 999.83 | 2 703 027.61 | 573 179.37 |
| 42 30 | 2 692 526.42 | 557 649.64 | 2 692 046.50 | 572 829.43 |
| 45 00 | 2 681 537.51 | 557 304.98 | 2 681 065.20 | 572 485.01 |
| 47 30 | 2 670 548.43 | 556 965.83 | 2 670 083.73 | 572 146.08 |
| 97 50 00 | 2 659 559.18 | 556 632.18 | 2 659 102.10 | 571 812.67 |
| 52 30 | 2 648 569.76 | 556 304.06 | 2 648 120.30 | 571 484.78 |
| 55 00 | 2 637 580.18 | 555 981.44 | 2 637 138.34 | 571 162.38 |
| 57 30 | 2 626 590.44 | 555 664.34 | 2 626 156.21 | 570 845.50 |
| 98 00 00 | 2 615 600.55 | 555 352.76 | 2 615 173.93 | 570 534.13 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 55 00 X | LATITUDE 43 55 00 Y | LATITUDE 43 57 30 X | LATITUDE 43 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 878 090.21 | 594 702.79 | 2 877 480.83 | 609 878.27 |
| 02 30 | 2 867 119.87 | 594 265.03 | 2 866 518.10 | 609 440.81 |
| 05 00 | 2 856 149.31 | 593 832.76 | 2 855 555.15 | 609 008.85 |
| 07 30 | 2 845 178.53 | 593 406.01 | 2 844 591.99 | 608 582.39 |
| 97 10 00 | 2 834 207.54 | 592 984.76 | 2 833 628.61 | 608 161.43 |
| 12 30 | 2 823 236.34 | 592 569.00 | 2 822 665.03 | 607 745.97 |
| 15 00 | 2 812 264.93 | 592 158.76 | 2 811 701.23 | 607 336.01 |
| 17 30 | 2 801 293.32 | 591 754.02 | 2 800 737.23 | 606 931.55 |
| 97 20 00 | 2 790 321.50 | 591 354.78 | 2 789 773.03 | 606 532.59 |
| 22 30 | 2 779 349.50 | 590 961.05 | 2 778 808.64 | 606 139.13 |
| 25 00 | 2 768 377.29 | 590 572.83 | 2 767 844.05 | 605 751.17 |
| 27 30 | 2 757 404.89 | 590 190.10 | 2 756 879.26 | 605 368.71 |
| 97 30 00 | 2 746 432.30 | 589 812.89 | 2 745 914.28 | 604 991.76 |
| 32 30 | 2 735 459.51 | 589 441.17 | 2 734 949.12 | 604 620.30 |
| 35 00 | 2 724 486.55 | 589 074.96 | 2 723 983.76 | 604 254.34 |
| 37 30 | 2 713 513.40 | 588 714.26 | 2 713 018.23 | 603 893.90 |
| 97 40 00 | 2 702 540.07 | 588 359.06 | 2 702 052.52 | 603 538.94 |
| 42 30 | 2 691 566.57 | 588 009.36 | 2 691 086.63 | 603 189.49 |
| 45 00 | 2 680 592.89 | 587 665.18 | 2 680 120.57 | 602 845.54 |
| 47 30 | 2 669 619.04 | 587 326.49 | 2 669 154.33 | 602 507.09 |
| 97 50 00 | 2 658 645.02 | 586 993.31 | 2 658 187.93 | 602 174.14 |
| 52 30 | 2 647 670.83 | 586 665.65 | 2 647 221.36 | 601 846.70 |
| 55 00 | 2 636 696.48 | 586 343.47 | 2 636 254.63 | 601 524.76 |
| 57 30 | 2 625 721.98 | 586 026.81 | 2 625 287.74 | 601 208.31 |
| 98 00 00 | 2 614 747.31 | 585 715.66 | 2 614 320.69 | 600 897.38 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 45 00 X | LATITUDE 43 45 00 Y | LATITUDE 43 47 30 X | LATITUDE 43 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 616 453.76 | 524 990.46 | 2 616 027.16 | 540 171.54 |
| 02 30 | 2 605 448.49 | 524 683.96 | 2 605 029.50 | 539 865.25 |
| 05 00 | 2 594 443.05 | 524 382.98 | 2 594 031.68 | 539 564.48 |
| 07 30 | 2 583 437.47 | 524 087.53 | 2 583 033.71 | 539 269.23 |
| 98 10 00 | 2 572 431.73 | 523 797.59 | 2 572 035.59 | 538 979.49 |
| 12 30 | 2 561 425.85 | 523 513.18 | 2 561 037.33 | 538 695.28 |
| 15 00 | 2 550 419.84 | 523 234.29 | 2 550 038.93 | 538 416.58 |
| 17 30 | 2 539 413.68 | 522 960.91 | 2 539 040.39 | 538 143.39 |
| 98 20 00 | 2 528 407.38 | 522 693.07 | 2 528 041.71 | 537 875.73 |
| 22 30 | 2 517 400.96 | 522 430.74 | 2 517 042.90 | 537 613.59 |
| 25 00 | 2 506 394.40 | 522 173.93 | 2 506 043.96 | 537 356.95 |
| 27 30 | 2 495 387.72 | 521 922.65 | 2 495 044.89 | 537 105.85 |
| 98 30 00 | 2 484 380.91 | 521 676.89 | 2 484 045.70 | 536 860.26 |
| 32 30 | 2 473 373.98 | 521 436.64 | 2 473 046.39 | 536 620.18 |
| 35 00 | 2 462 366.93 | 521 201.93 | 2 462 046.96 | 536 385.63 |
| 37 30 | 2 451 359.76 | 520 972.73 | 2 451 047.41 | 536 156.59 |
| 98 40 00 | 2 440 352.49 | 520 749.05 | 2 440 047.75 | 535 933.07 |
| 42 30 | 2 429 345.11 | 520 530.90 | 2 429 047.99 | 535 715.07 |
| 45 00 | 2 418 337.61 | 520 318.27 | 2 418 048.10 | 535 502.58 |
| 47 30 | 2 407 330.00 | 520 111.16 | 2 407 048.12 | 535 295.62 |
| 98 50 00 | 2 396 322.30 | 519 909.58 | 2 396 048.03 | 535 094.17 |
| 52 30 | 2 385 314.49 | 519 713.51 | 2 385 047.84 | 534 898.24 |
| 55 00 | 2 374 306.59 | 519 522.97 | 2 374 047.56 | 534 707.83 |
| 57 30 | 2 363 298.59 | 519 337.96 | 2 363 047.18 | 534 522.95 |
| 99 00 00 | 2 352 290.50 | 519 158.46 | 2 352 046.71 | 534 343.57 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 50 00 X | LATITUDE 43 50 00 Y | LATITUDE 43 52 30 X | LATITUDE 43 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 615 600.55 | 555 352.76 | 2 615 173.93 | 570 534.13 |
| 02 30 | 2 604 610.51 | 555 046.68 | 2 604 191.51 | 570 228.27 |
| 05 00 | 2 593 620.30 | 554 746.12 | 2 593 208.92 | 569 927.92 |
| 07 30 | 2 582 629.95 | 554 451.07 | 2 582 226.18 | 569 633.07 |
| 98 10 00 | 2 571 639.44 | 554 161.53 | 2 571 243.30 | 569 343.74 |
| 12 30 | 2 560 648.80 | 553 877.52 | 2 560 260.27 | 569 059.92 |
| 15 00 | 2 549 658.01 | 553 599.01 | 2 549 277.10 | 568 781.60 |
| 17 30 | 2 538 667.09 | 553 326.01 | 2 538 293.79 | 568 508.80 |
| 98 20 00 | 2 527 676.03 | 553 058.54 | 2 527 310.35 | 568 241.51 |
| 22 30 | 2 516 684.84 | 552 796.58 | 2 516 326.77 | 567 979.73 |
| 25 00 | 2 505 693.52 | 552 540.12 | 2 505 343.07 | 567 723.45 |
| 27 30 | 2 494 702.07 | 552 289.19 | 2 494 359.23 | 567 472.69 |
| 98 30 00 | 2 483 710.49 | 552 043.77 | 2 483 375.28 | 567 227.44 |
| 32 30 | 2 472 718.80 | 551 803.85 | 2 472 391.20 | 566 987.69 |
| 35 00 | 2 461 726.98 | 551 569.47 | 2 461 407.00 | 566 753.47 |
| 37 30 | 2 450 735.05 | 551 340.59 | 2 450 422.69 | 566 524.74 |
| 98 40 00 | 2 439 743.01 | 551 117.22 | 2 439 438.26 | 566 301.53 |
| 42 30 | 2 428 750.86 | 550 899.37 | 2 428 453.74 | 566 083.83 |
| 45 00 | 2 417 758.60 | 550 687.03 | 2 417 469.09 | 565 871.64 |
| 47 30 | 2 406 766.23 | 550 480.21 | 2 406 484.34 | 565 664.96 |
| 98 50 00 | 2 395 773.76 | 550 278.91 | 2 395 499.49 | 565 463.80 |
| 52 30 | 2 384 781.19 | 550 083.11 | 2 384 514.53 | 565 268.14 |
| 55 00 | 2 373 788.52 | 549 892.83 | 2 373 529.49 | 565 077.99 |
| 57 30 | 2 362 795.76 | 549 708.07 | 2 362 544.34 | 564 893.36 |
| 99 00 00 | 2 351 802.91 | 549 528.82 | 2 351 559.11 | 564 714.24 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 55 00 X | LATITUDE 43 55 00 Y | LATITUDE 43 57 30 X | LATITUDE 43 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 614 747.31 | 585 715.66 | 2 614 320.69 | 600 897.38 |
| 02 30 | 2 603 772.50 | 585 410.01 | 2 603 353.50 | 600 591.94 |
| 05 00 | 2 592 797.53 | 585 109.86 | 2 592 386.14 | 600 292.00 |
| 07 30 | 2 581 822.41 | 584 815.23 | 2 581 418.64 | 599 997.57 |
| 98 10 00 | 2 570 847.14 | 584 526.09 | 2 570 450.98 | 599 708.63 |
| 12 30 | 2 559 871.73 | 584 242.47 | 2 559 483.19 | 599 425.21 |
| 15 00 | 2 548 896.18 | 583 964.35 | 2 548 515.25 | 599 147.28 |
| 17 30 | 2 537 920.49 | 583 691.73 | 2 537 547.18 | 598 874.85 |
| 98 20 00 | 2 526 944.66 | 583 424.62 | 2 526 578.97 | 598 607.93 |
| 22 30 | 2 515 968.70 | 583 163.02 | 2 515 610.63 | 598 346.51 |
| 25 00 | 2 504 992.62 | 582 906.92 | 2 504 642.16 | 598 090.59 |
| 27 30 | 2 494 016.40 | 582 656.34 | 2 493 673.56 | 597 840.18 |
| 98 30 00 | 2 483 040.06 | 582 411.26 | 2 482 704.84 | 597 595.27 |
| 32 30 | 2 472 063.60 | 582 171.68 | 2 471 736.00 | 597 355.85 |
| 35 00 | 2 461 087.02 | 581 937.61 | 2 460 767.04 | 597 121.95 |
| 37 30 | 2 450 110.32 | 581 709.05 | 2 449 797.95 | 596 893.55 |
| 98 40 00 | 2 439 133.52 | 581 485.99 | 2 438 828.77 | 596 670.64 |
| 42 30 | 2 428 156.61 | 581 268.45 | 2 427 859.47 | 596 453.25 |
| 45 00 | 2 417 179.58 | 581 056.40 | 2 416 890.06 | 596 241.35 |
| 47 30 | 2 406 202.45 | 580 849.87 | 2 405 920.55 | 596 034.96 |
| 98 50 00 | 2 395 225.21 | 580 648.84 | 2 394 950.93 | 595 834.07 |
| 52 30 | 2 384 247.88 | 580 453.32 | 2 383 981.21 | 595 638.69 |
| 55 00 | 2 373 270.45 | 580 263.30 | 2 373 011.40 | 595 448.81 |
| 57 30 | 2 362 292.92 | 580 078.80 | 2 362 041.50 | 595 264.43 |
| 99 00 00 | 2 351 315.30 | 579 899.80 | 2 351 071.50 | 595 085.55 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 45 00 X | LATITUDE 43 45 00 Y | LATITUDE 43 47 30 X | LATITUDE 43 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 352 290.50 | 519 158.46 | 2 352 046.71 | 534 343.57 |
| 02 30 | 2 341 282.33 | 518 984.48 | 2 341 046.15 | 534 169.72 |
| 05 00 | 2 330 274.06 | 518 816.03 | 2 330 045.50 | 534 001.38 |
| 07 30 | 2 319 265.72 | 518 653.10 | 2 319 044.78 | 533 838.57 |
| 99 10 00 | 2 308 257.29 | 518 495.70 | 2 308 043.97 | 533 681.27 |
| 12 30 | 2 297 248.79 | 518 343.82 | 2 297 043.08 | 533 529.49 |
| 15 00 | 2 286 240.21 | 518 197.45 | 2 286 042.12 | 533 383.23 |
| 17 30 | 2 275 231.56 | 518 056.62 | 2 275 041.09 | 533 242.49 |
| 99 20 00 | 2 264 222.84 | 517 921.30 | 2 264 039.99 | 533 107.27 |
| 22 30 | 2 253 214.06 | 517 791.50 | 2 253 038.83 | 532 977.56 |
| 25 00 | 2 242 205.21 | 517 667.24 | 2 242 037.60 | 532 853.39 |
| 27 30 | 2 231 196.30 | 517 548.49 | 2 231 036.31 | 532 734.72 |
| 99 30 00 | 2 220 187.33 | 517 435.26 | 2 220 034.95 | 532 621.57 |
| 32 30 | 2 209 178.30 | 517 327.57 | 2 209 033.55 | 532 513.95 |
| 35 00 | 2 198 169.23 | 517 225.39 | 2 198 032.09 | 532 411.84 |
| 37 30 | 2 187 160.10 | 517 128.73 | 2 187 030.58 | 532 315.25 |
| 99 40 00 | 2 176 150.93 | 517 037.60 | 2 176 029.02 | 532 224.18 |
| 42 30 | 2 165 141.71 | 516 951.99 | 2 165 027.42 | 532 138.63 |
| 45 00 | 2 154 132.45 | 516 871.91 | 2 154 025.78 | 532 058.60 |
| 47 30 | 2 143 123.15 | 516 797.35 | 2 143 024.10 | 531 984.09 |
| 99 50 00 | 2 132 113.81 | 516 728.30 | 2 132 022.39 | 531 915.10 |
| 52 30 | 2 121 104.44 | 516 664.79 | 2 121 020.64 | 531 851.63 |
| 55 00 | 2 110 095.05 | 516 606.80 | 2 110 018.86 | 531 793.67 |
| 57 30 | 2 099 085.62 | 516 554.32 | 2 099 017.05 | 531 741.24 |
| 100 00 00 | 2 088 076.17 | 516 507.38 | 2 088 015.22 | 531 694.33 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 50 00 X | LATITUDE 43 50 00 Y | LATITUDE 43 52 30 X | LATITUDE 43 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 351 802.91 | 549 528.82 | 2 351 559.11 | 564 714.24 |
| 02 30 | 2 340 809.97 | 549 355.09 | 2 340 573.79 | 564 540.62 |
| 05 00 | 2 329 816.94 | 549 186.87 | 2 329 588.38 | 564 372.52 |
| 07 30 | 2 318 823.83 | 549 024.17 | 2 318 602.89 | 564 209.93 |
| 99 10 00 | 2 307 830.64 | 548 866.98 | 2 307 617.31 | 564 052.85 |
| 12 30 | 2 296 837.37 | 548 715.31 | 2 296 631.67 | 563 901.29 |
| 15 00 | 2 285 844.03 | 548 569.15 | 2 285 645.94 | 563 755.22 |
| 17 30 | 2 274 850.62 | 548 428.51 | 2 274 660.15 | 563 614.68 |
| 99 20 00 | 2 263 857.14 | 548 293.38 | 2 263 674.28 | 563 479.65 |
| 22 30 | 2 252 863.60 | 548 163.76 | 2 252 688.36 | 563 350.12 |
| 25 00 | 2 241 869.98 | 548 039.67 | 2 241 702.36 | 563 226.12 |
| 27 30 | 2 230 876.31 | 547 921.09 | 2 230 716.31 | 563 107.61 |
| 99 30 00 | 2 219 882.58 | 547 808.01 | 2 219 730.20 | 562 994.62 |
| 32 30 | 2 208 888.79 | 547 700.47 | 2 208 744.03 | 562 887.15 |
| 35 00 | 2 197 894.95 | 547 598.43 | 2 197 757.81 | 562 785.18 |
| 37 30 | 2 186 901.06 | 547 501.91 | 2 186 771.53 | 562 688.72 |
| 99 40 00 | 2 175 907.12 | 547 410.90 | 2 175 785.22 | 562 597.79 |
| 42 30 | 2 164 913.14 | 547 325.41 | 2 164 798.85 | 562 512.35 |
| 45 00 | 2 153 919.12 | 547 245.44 | 2 153 812.45 | 562 432.43 |
| 47 30 | 2 142 925.06 | 547 170.98 | 2 142 826.01 | 562 358.03 |
| 99 50 00 | 2 131 930.96 | 547 102.03 | 2 131 839.53 | 562 289.13 |
| 52 30 | 2 120 936.83 | 547 038.60 | 2 120 853.02 | 562 225.74 |
| 55 00 | 2 109 942.67 | 546 980.69 | 2 109 866.48 | 562 167.87 |
| 57 30 | 2 098 948.48 | 546 928.29 | 2 098 879.91 | 562 115.51 |
| 100 00 00 | 2 087 954.26 | 546 881.41 | 2 087 893.31 | 562 068.66 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 55 00 X | LATITUDE 43 55 00 Y | LATITUDE 43 57 30 X | LATITUDE 43 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 351 315.30 | 579 899.80 | 2 351 071.50 | 595 085.55 |
| 02 30 | 2 340 337.60 | 579 726.31 | 2 340 101.41 | 594 912.18 |
| 05 00 | 2 329 359.81 | 579 558.32 | 2 329 131.24 | 594 744.31 |
| 07 30 | 2 318 381.94 | 579 395.84 | 2 318 160.99 | 594 581.95 |
| 99 10 00 | 2 307 403.98 | 579 238.87 | 2 307 190.65 | 594 425.09 |
| 12 30 | 2 296 425.95 | 579 087.41 | 2 296 220.24 | 594 273.73 |
| 15 00 | 2 285 447.85 | 578 941.45 | 2 285 249.75 | 594 127.87 |
| 17 30 | 2 274 469.67 | 578 801.01 | 2 274 279.19 | 593 987.52 |
| 99 20 00 | 2 263 491.42 | 578 666.07 | 2 263 308.57 | 593 852.68 |
| 22 30 | 2 252 513.12 | 578 536.63 | 2 252 337.88 | 593 723.33 |
| 25 00 | 2 241 534.75 | 578 412.71 | 2 241 367.13 | 593 599.50 |
| 27 30 | 2 230 556.31 | 578 294.29 | 2 230 396.31 | 593 481.16 |
| 99 30 00 | 2 219 577.82 | 578 181.37 | 2 219 425.43 | 593 368.32 |
| 32 30 | 2 208 599.26 | 578 073.98 | 2 208 454.50 | 593 261.00 |
| 35 00 | 2 197 620.66 | 577 972.08 | 2 197 483.52 | 593 159.17 |
| 37 30 | 2 186 642.01 | 577 875.69 | 2 186 512.48 | 593 062.85 |
| 99 40 00 | 2 175 663.31 | 577 784.82 | 2 175 541.40 | 592 972.04 |
| 42 30 | 2 164 684.57 | 577 699.44 | 2 164 570.28 | 592 886.72 |
| 45 00 | 2 153 705.78 | 577 619.58 | 2 153 599.11 | 592 806.91 |
| 47 30 | 2 142 726.96 | 577 545.22 | 2 142 627.91 | 592 732.61 |
| 99 50 00 | 2 131 748.10 | 577 476.37 | 2 131 656.67 | 592 663.81 |
| 52 30 | 2 120 769.21 | 577 413.03 | 2 120 685.39 | 592 600.51 |
| 55 00 | 2 109 790.28 | 577 355.20 | 2 109 714.09 | 592 542.72 |
| 57 30 | 2 098 811.33 | 577 302.87 | 2 098 742.76 | 592 490.43 |
| 100 00 00 | 2 087 832.36 | 577 256.06 | 2 087 771.40 | 592 443.65 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 45 00 X | LATITUDE 43 45 00 Y | LATITUDE 43 47 30 X | LATITUDE 43 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 088 076.17 | 516 507.38 | 2 088 015.22 | 531 694.33 |
| 02 30 | 2 077 066.70 | 516 465.95 | 2 077 013.37 | 531 652.93 |
| 05 00 | 2 066 057.21 | 516 430.05 | 2 066 011.50 | 531 617.05 |
| 07 30 | 2 055 047.70 | 516 399.68 | 2 055 009.61 | 531 586.70 |
| 100 10 00 | 2 044 038.18 | 516 374.82 | 2 044 007.70 | 531 561.86 |
| 12 30 | 2 033 028.64 | 516 355.49 | 2 033 005.79 | 531 542.54 |
| 15 00 | 2 022 019.10 | 516 341.68 | 2 022 003.86 | 531 528.74 |
| 17 30 | 2 011 009.55 | 516 333.40 | 2 011 001.93 | 531 520.47 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 516 330.63 | 2 000 000.00 | 531 517.70 |
| 22 30 | 1 988 990.45 | 516 333.40 | 1 988 998.07 | 531 520.47 |
| 25 00 | 1 977 980.90 | 516 341.68 | 1 977 996.14 | 531 528.74 |
| 27 30 | 1 966 971.36 | 516 355.49 | 1 966 994.21 | 531 542.54 |
| 100 30 00 | 1 955 961.82 | 516 374.82 | 1 955 992.30 | 531 561.86 |
| 32 30 | 1 944 952.30 | 516 399.68 | 1 944 990.39 | 531 586.70 |
| 35 00 | 1 933 942.79 | 516 430.05 | 1 933 988.50 | 531 617.05 |
| 37 30 | 1 922 933.30 | 516 465.95 | 1 922 986.63 | 531 652.93 |
| 100 40 00 | 1 911 923.83 | 516 507.38 | 1 911 984.78 | 531 694.33 |
| 42 30 | 1 900 914.38 | 516 554.32 | 1 900 982.95 | 531 741.24 |
| 45 00 | 1 889 904.95 | 516 606.80 | 1 889 981.14 | 531 793.67 |
| 47 30 | 1 878 895.56 | 516 664.79 | 1 878 979.36 | 531 851.63 |
| 100 50 00 | 1 867 886.19 | 516 728.30 | 1 867 977.61 | 531 915.10 |
| 52 30 | 1 856 876.85 | 516 797.35 | 1 856 975.90 | 531 984.09 |
| 55 00 | 1 845 867.55 | 516 871.91 | 1 845 974.22 | 532 058.60 |
| 57 30 | 1 834 858.29 | 516 951.99 | 1 834 972.58 | 532 138.63 |
| 101 00 00 | 1 823 849.07 | 517 037.60 | 1 823 970.98 | 532 224.18 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 50 00 X | LATITUDE 43 50 00 Y | LATITUDE 43 52 30 X | LATITUDE 43 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 087 954.26 | 546 881.41 | 2 087 893.31 | 562 068.66 |
| 02 30 | 2 076 960.04 | 546 840.05 | 2 076 906.70 | 562 027.32 |
| 05 00 | 2 065 965.78 | 546 804.19 | 2 065 920.07 | 561 991.49 |
| 07 30 | 2 054 971.51 | 546 773.86 | 2 054 933.42 | 561 961.18 |
| 100 10 00 | 2 043 977.23 | 546 749.04 | 2 043 946.75 | 561 936.38 |
| 12 30 | 2 032 982.93 | 546 729.73 | 2 032 960.07 | 561 917.08 |
| 15 00 | 2 021 988.62 | 546 715.95 | 2 021 973.39 | 561 903.31 |
| 17 30 | 2 010 994.31 | 546 707.67 | 2 010 986.69 | 561 895.04 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 546 704.91 | 2 000 000.00 | 561 892.28 |
| 22 30 | 1 989 005.69 | 546 707.67 | 1 989 013.31 | 561 895.04 |
| 25 00 | 1 978 011.38 | 546 715.95 | 1 978 026.61 | 561 903.31 |
| 27 30 | 1 967 017.07 | 546 729.73 | 1 967 039.93 | 561 917.08 |
| 100 30 00 | 1 956 022.77 | 546 749.04 | 1 956 053.25 | 561 936.38 |
| 32 30 | 1 945 028.49 | 546 773.86 | 1 945 066.58 | 561 961.18 |
| 35 00 | 1 934 034.22 | 546 804.19 | 1 934 079.93 | 561 991.49 |
| 37 30 | 1 923 039.96 | 546 840.05 | 1 923 093.30 | 562 027.32 |
| 100 40 00 | 1 912 045.74 | 546 881.41 | 1 912 106.69 | 562 068.66 |
| 42 30 | 1 901 051.52 | 546 928.29 | 1 901 120.09 | 562 115.51 |
| 45 00 | 1 890 057.33 | 546 980.69 | 1 890 133.52 | 562 167.87 |
| 47 30 | 1 879 063.17 | 547 038.60 | 1 879 146.98 | 562 225.74 |
| 100 50 00 | 1 868 069.04 | 547 102.03 | 1 868 160.47 | 562 289.13 |
| 52 30 | 1 857 074.94 | 547 170.98 | 1 857 173.99 | 562 358.03 |
| 55 00 | 1 846 080.88 | 547 245.44 | 1 846 187.55 | 562 432.43 |
| 57 30 | 1 835 086.86 | 547 325.41 | 1 835 201.15 | 562 512.35 |
| 101 00 00 | 1 824 092.88 | 547 410.90 | 1 824 214.78 | 562 597.79 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 55 00 X | LATITUDE 43 55 00 Y | LATITUDE 43 57 30 X | LATITUDE 43 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 087 832.36 | 577 256.06 | 2 087 771.40 | 592 443.65 |
| 02 30 | 2 076 853.37 | 577 214.75 | 2 076 800.04 | 592 402.36 |
| 05 00 | 2 065 874.35 | 577 178.94 | 2 065 828.64 | 592 366.58 |
| 07 30 | 2 054 895.32 | 577 148.65 | 2 054 857.23 | 592 336.32 |
| 100 10 00 | 2 043 916.27 | 577 123.87 | 2 043 885.80 | 592 311.55 |
| 12 30 | 2 032 937.21 | 577 104.59 | 2 032 914.36 | 592 292.28 |
| 15 00 | 2 021 958.15 | 577 090.82 | 2 021 942.91 | 592 278.52 |
| 17 30 | 2 010 979.07 | 577 082.56 | 2 010 971.46 | 592 270.27 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 577 079.80 | 2 000 000.00 | 592 267.51 |
| 22 30 | 1 989 020.93 | 577 082.56 | 1 989 028.54 | 592 270.27 |
| 25 00 | 1 978 041.85 | 577 090.82 | 1 978 057.09 | 592 278.52 |
| 27 30 | 1 967 062.79 | 577 104.59 | 1 967 085.64 | 592 292.28 |
| 100 30 00 | 1 956 083.73 | 577 123.87 | 1 956 114.20 | 592 311.55 |
| 32 30 | 1 945 104.68 | 577 148.65 | 1 945 142.77 | 592 336.32 |
| 35 00 | 1 934 125.65 | 577 178.94 | 1 934 171.36 | 592 366.58 |
| 37 30 | 1 923 146.63 | 577 214.75 | 1 923 199.96 | 592 402.36 |
| 100 40 00 | 1 912 167.64 | 577 256.06 | 1 912 228.60 | 592 443.65 |
| 42 30 | 1 901 188.67 | 577 302.87 | 1 901 257.24 | 592 490.43 |
| 45 00 | 1 890 209.72 | 577 355.20 | 1 890 285.91 | 592 542.72 |
| 47 30 | 1 879 230.79 | 577 413.03 | 1 879 314.61 | 592 600.51 |
| 100 50 00 | 1 868 251.90 | 577 476.37 | 1 868 343.33 | 592 663.81 |
| 52 30 | 1 857 273.04 | 577 545.22 | 1 857 372.09 | 592 732.61 |
| 55 00 | 1 846 294.22 | 577 619.58 | 1 846 400.89 | 592 806.91 |
| 57 30 | 1 835 315.43 | 577 699.44 | 1 835 429.72 | 592 886.72 |
| 101 00 00 | 1 824 336.69 | 577 784.82 | 1 824 458.60 | 592 972.04 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 45 00 X | LATITUDE 43 45 00 Y | LATITUDE 43 47 30 X | LATITUDE 43 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 823 849.07 | 517 037.60 | 1 823 970.98 | 532 224.18 |
| 02 30 | 1 812 839.90 | 517 128.73 | 1 812 969.42 | 532 315.25 |
| 05 00 | 1 801 830.77 | 517 225.39 | 1 801 967.91 | 532 411.84 |
| 07 30 | 1 790 821.70 | 517 327.57 | 1 790 966.45 | 532 513.95 |
| 101 10 00 | 1 779 812.67 | 517 435.26 | 1 779 965.05 | 532 621.57 |
| 12 30 | 1 768 803.70 | 517 548.49 | 1 768 963.69 | 532 734.72 |
| 15 00 | 1 757 794.79 | 517 667.24 | 1 757 962.40 | 532 853.39 |
| 17 30 | 1 746 785.94 | 517 791.50 | 1 746 961.17 | 532 977.56 |
| 101 20 00 | 1 735 777.16 | 517 921.30 | 1 735 960.01 | 533 107.27 |
| 22 30 | 1 724 768.44 | 518 056.62 | 1 724 958.91 | 533 242.49 |
| 25 00 | 1 713 759.79 | 518 197.45 | 1 713 957.88 | 533 383.23 |
| 27 30 | 1 702 751.21 | 518 343.82 | 1 702 956.92 | 533 529.49 |
| 101 30 00 | 1 691 742.71 | 518 495.70 | 1 691 956.03 | 533 681.27 |
| 32 30 | 1 680 734.28 | 518 653.10 | 1 680 955.22 | 533 838.57 |
| 35 00 | 1 669 725.94 | 518 816.03 | 1 669 954.50 | 534 001.38 |
| 37 30 | 1 658 717.67 | 518 984.48 | 1 658 953.85 | 534 169.72 |
| 101 40 00 | 1 647 709.50 | 519 158.46 | 1 647 953.29 | 534 343.57 |
| 42 30 | 1 636 701.41 | 519 337.96 | 1 636 952.82 | 534 522.95 |
| 45 00 | 1 625 693.41 | 519 522.97 | 1 625 952.44 | 534 707.83 |
| 47 30 | 1 614 685.51 | 519 713.51 | 1 614 952.16 | 534 898.24 |
| 101 50 00 | 1 603 677.70 | 519 909.58 | 1 603 951.97 | 535 094.17 |
| 52 30 | 1 592 670.00 | 520 111.16 | 1 592 951.88 | 535 295.62 |
| 55 00 | 1 581 662.39 | 520 318.27 | 1 581 951.90 | 535 502.58 |
| 57 30 | 1 570 654.89 | 520 530.90 | 1 570 952.01 | 535 715.07 |
| 102 00 00 | 1 559 647.51 | 520 749.05 | 1 559 952.25 | 535 933.07 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 50 00 X | LATITUDE 43 50 00 Y | LATITUDE 43 52 30 X | LATITUDE 43 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 824 092.88 | 547 410.90 | 1 824 214.78 | 562 597.79 |
| 02 30 | 1 813 098.94 | 547 501.91 | 1 813 228.47 | 562 688.72 |
| 05 00 | 1 802 105.05 | 547 598.43 | 1 802 242.19 | 562 785.18 |
| 07 30 | 1 791 111.21 | 547 700.47 | 1 791 255.97 | 562 887.15 |
| 101 10 00 | 1 780 117.42 | 547 808.01 | 1 780 269.80 | 562 994.62 |
| 12 30 | 1 769 123.69 | 547 921.09 | 1 769 283.69 | 563 107.61 |
| 15 00 | 1 758 130.02 | 548 039.67 | 1 758 297.64 | 563 226.12 |
| 17 30 | 1 747 136.40 | 548 163.76 | 1 747 311.64 | 563 350.12 |
| 101 20 00 | 1 736 142.86 | 548 293.38 | 1 736 325.72 | 563 479.65 |
| 22 30 | 1 725 149.38 | 548 428.51 | 1 725 339.85 | 563 614.68 |
| 25 00 | 1 714 155.97 | 548 569.15 | 1 714 354.06 | 563 755.22 |
| 27 30 | 1 703 162.63 | 548 715.31 | 1 703 368.33 | 563 901.29 |
| 101 30 00 | 1 692 169.36 | 548 866.98 | 1 692 382.69 | 564 052.85 |
| 32 30 | 1 681 176.17 | 549 024.17 | 1 681 397.11 | 564 209.93 |
| 35 00 | 1 670 183.06 | 549 186.87 | 1 670 411.62 | 564 372.52 |
| 37 30 | 1 659 190.03 | 549 355.09 | 1 659 426.21 | 564 540.62 |
| 101 40 00 | 1 648 197.09 | 549 528.82 | 1 648 440.89 | 564 714.24 |
| 42 30 | 1 637 204.24 | 549 708.07 | 1 637 455.66 | 564 893.36 |
| 45 00 | 1 626 211.48 | 549 892.83 | 1 626 470.51 | 565 077.99 |
| 47 30 | 1 615 218.81 | 550 083.11 | 1 615 485.47 | 565 268.14 |
| 101 50 00 | 1 604 226.24 | 550 278.91 | 1 604 500.51 | 565 463.80 |
| 52 30 | 1 593 233.77 | 550 480.21 | 1 593 515.66 | 565 664.96 |
| 55 00 | 1 582 241.40 | 550 687.03 | 1 582 530.91 | 565 871.64 |
| 57 30 | 1 571 249.14 | 550 899.37 | 1 571 546.26 | 566 083.83 |
| 102 00 00 | 1 560 256.99 | 551 117.22 | 1 560 561.74 | 566 301.53 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 55 00 X | LATITUDE 43 55 00 Y | LATITUDE 43 57 30 X | LATITUDE 43 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 824 336.69 | 577 784.82 | 1 824 458.60 | 592 972.04 |
| 02 30 | 1 813 357.99 | 577 875.69 | 1 813 487.52 | 593 062.85 |
| 05 00 | 1 802 379.34 | 577 972.08 | 1 802 516.48 | 593 159.17 |
| 07 30 | 1 791 400.74 | 578 073.98 | 1 791 545.50 | 593 261.00 |
| 101 10 00 | 1 780 422.18 | 578 181.37 | 1 780 574.57 | 593 368.32 |
| 12 30 | 1 769 443.69 | 578 294.29 | 1 769 603.69 | 593 481.16 |
| 15 00 | 1 758 465.25 | 578 412.71 | 1 758 632.87 | 593 599.50 |
| 17 30 | 1 747 486.88 | 578 536.63 | 1 747 662.12 | 593 723.33 |
| 101 20 00 | 1 736 508.58 | 578 666.07 | 1 736 691.43 | 593 852.68 |
| 22 30 | 1 725 530.33 | 578 801.01 | 1 725 720.81 | 593 987.52 |
| 25 00 | 1 714 552.15 | 578 941.45 | 1 714 750.25 | 594 127.87 |
| 27 30 | 1 703 574.05 | 579 087.41 | 1 703 779.76 | 594 273.73 |
| 101 30 00 | 1 692 596.02 | 579 238.87 | 1 692 809.35 | 594 425.09 |
| 32 30 | 1 681 618.06 | 579 395.84 | 1 681 839.01 | 594 581.95 |
| 35 00 | 1 670 640.19 | 579 558.32 | 1 670 868.76 | 594 744.31 |
| 37 30 | 1 659 662.40 | 579 726.31 | 1 659 898.59 | 594 912.18 |
| 101 40 00 | 1 648 684.70 | 579 899.80 | 1 648 928.50 | 595 085.55 |
| 42 30 | 1 637 707.08 | 580 078.80 | 1 637 958.50 | 595 264.43 |
| 45 00 | 1 626 729.55 | 580 263.30 | 1 626 988.60 | 595 448.81 |
| 47 30 | 1 615 752.12 | 580 453.32 | 1 616 018.79 | 595 638.69 |
| 101 50 00 | 1 604 774.79 | 580 648.84 | 1 605 049.07 | 595 834.07 |
| 52 30 | 1 593 797.55 | 580 849.87 | 1 594 079.45 | 596 034.96 |
| 55 00 | 1 582 820.42 | 581 056.40 | 1 583 109.94 | 596 241.35 |
| 57 30 | 1 571 843.39 | 581 268.45 | 1 572 140.53 | 596 453.25 |
| 102 00 00 | 1 560 866.48 | 581 485.99 | 1 561 171.23 | 596 670.64 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 45 00 X | LATITUDE 43 45 00 Y | LATITUDE 43 47 30 X | LATITUDE 43 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 559 647.51 | 520 749.05 | 1 559 952.25 | 535 933.07 |
| 02 30 | 1 548 640.24 | 520 972.73 | 1 548 952.59 | 536 156.59 |
| 05 00 | 1 537 633.07 | 521 201.93 | 1 537 953.04 | 536 385.63 |
| 07 30 | 1 526 626.02 | 521 436.64 | 1 526 953.61 | 536 620.18 |
| 102 10 00 | 1 515 619.09 | 521 676.89 | 1 515 954.30 | 536 860.26 |
| 12 30 | 1 504 612.28 | 521 922.65 | 1 504 955.11 | 537 105.85 |
| 15 00 | 1 493 605.60 | 522 173.93 | 1 493 956.04 | 537 356.95 |
| 17 30 | 1 482 599.04 | 522 430.74 | 1 482 957.10 | 537 613.59 |
| 102 20 00 | 1 471 592.62 | 522 693.07 | 1 471 958.29 | 537 875.73 |
| 22 30 | 1 460 586.32 | 522 960.91 | 1 460 959.61 | 538 143.39 |
| 25 00 | 1 449 580.16 | 523 234.29 | 1 449 961.07 | 538 416.58 |
| 27 30 | 1 438 574.15 | 523 513.18 | 1 438 962.67 | 538 695.28 |
| 102 30 00 | 1 427 568.27 | 523 797.59 | 1 427 964.41 | 538 979.49 |
| 32 30 | 1 416 562.53 | 524 087.53 | 1 416 966.29 | 539 269.23 |
| 35 00 | 1 405 556.95 | 524 382.98 | 1 405 968.32 | 539 564.48 |
| 37 30 | 1 394 551.51 | 524 683.96 | 1 394 970.50 | 539 865.25 |
| 102 40 00 | 1 383 546.24 | 524 990.46 | 1 383 972.84 | 540 171.54 |
| 42 30 | 1 372 541.11 | 525 302.48 | 1 372 975.33 | 540 483.34 |
| 45 00 | 1 361 536.14 | 525 620.02 | 1 361 977.98 | 540 800.66 |
| 47 30 | 1 350 531.33 | 525 943.08 | 1 350 980.78 | 541 123.50 |
| 102 50 00 | 1 339 526.68 | 526 271.66 | 1 339 983.75 | 541 451.85 |
| 52 30 | 1 328 522.20 | 526 605.77 | 1 328 986.88 | 541 785.73 |
| 55 00 | 1 317 517.89 | 526 945.39 | 1 317 990.19 | 542 125.12 |
| 57 30 | 1 306 513.75 | 527 290.53 | 1 306 993.66 | 542 470.02 |
| 103 00 00 | 1 295 509.78 | 527 641.20 | 1 295 997.31 | 542 820.44 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 50 00 X | LATITUDE 43 50 00 Y | LATITUDE 43 52 30 X | LATITUDE 43 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 560 256.99 | 551 117.22 | 1 560 561.74 | 566 301.53 |
| 02 30 | 1 549 264.95 | 551 340.59 | 1 549 577.31 | 566 524.74 |
| 05 00 | 1 538 273.02 | 551 569.47 | 1 538 593.00 | 566 753.47 |
| 07 30 | 1 527 281.20 | 551 803.85 | 1 527 608.80 | 566 987.69 |
| 102 10 00 | 1 516 289.51 | 552 043.77 | 1 516 624.72 | 567 227.44 |
| 12 30 | 1 505 297.93 | 552 289.19 | 1 505 640.77 | 567 472.69 |
| 15 00 | 1 494 306.48 | 552 540.12 | 1 494 656.93 | 567 723.45 |
| 17 30 | 1 483 315.16 | 552 796.58 | 1 483 673.23 | 567 979.73 |
| 102 20 00 | 1 472 323.97 | 553 058.54 | 1 472 689.65 | 568 241.51 |
| 22 30 | 1 461 332.91 | 553 326.01 | 1 461 706.21 | 568 508.80 |
| 25 00 | 1 450 341.99 | 553 599.01 | 1 450 722.90 | 568 781.60 |
| 27 30 | 1 439 351.20 | 553 877.52 | 1 439 739.73 | 569 059.92 |
| 102 30 00 | 1 428 360.56 | 554 161.53 | 1 428 756.70 | 569 343.74 |
| 32 30 | 1 417 370.05 | 554 451.07 | 1 417 773.82 | 569 633.07 |
| 35 00 | 1 406 379.70 | 554 746.12 | 1 406 791.08 | 569 927.92 |
| 37 30 | 1 395 389.49 | 555 046.68 | 1 395 808.49 | 570 228.27 |
| 102 40 00 | 1 384 399.45 | 555 352.76 | 1 384 826.07 | 570 534.13 |
| 42 30 | 1 373 409.56 | 555 664.34 | 1 373 843.79 | 570 845.50 |
| 45 00 | 1 362 419.82 | 555 981.44 | 1 362 861.66 | 571 162.38 |
| 47 30 | 1 351 430.24 | 556 304.06 | 1 351 879.70 | 571 484.78 |
| 102 50 00 | 1 340 440.82 | 556 632.18 | 1 340 897.90 | 571 812.67 |
| 52 30 | 1 329 451.57 | 556 965.83 | 1 329 916.27 | 572 146.08 |
| 55 00 | 1 318 462.49 | 557 304.98 | 1 318 934.80 | 572 485.01 |
| 57 30 | 1 307 473.58 | 557 649.64 | 1 307 953.50 | 572 829.43 |
| 103 00 00 | 1 296 484.85 | 557 999.83 | 1 296 972.39 | 573 179.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 55 00 X | LATITUDE 43 55 00 Y | LATITUDE 43 57 30 X | LATITUDE 43 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 560 866.48 | 581 485.99 | 1 561 171.23 | 596 670.64 |
| 02 30 | 1 549 889.68 | 581 709.05 | 1 550 202.05 | 596 893.55 |
| 05 00 | 1 538 912.98 | 581 937.61 | 1 539 232.96 | 597 121.95 |
| 07 30 | 1 527 936.40 | 582 171.68 | 1 528 264.00 | 597 355.85 |
| 102 10 00 | 1 516 959.94 | 582 411.26 | 1 517 295.16 | 597 595.27 |
| 12 30 | 1 505 983.60 | 582 656.34 | 1 506 326.44 | 597 840.18 |
| 15 00 | 1 495 007.38 | 582 906.92 | 1 495 357.84 | 598 090.59 |
| 17 30 | 1 484 031.30 | 583 163.02 | 1 484 389.37 | 598 346.51 |
| 102 20 00 | 1 473 055.34 | 583 424.62 | 1 473 421.03 | 598 607.93 |
| 22 30 | 1 462 079.51 | 583 691.73 | 1 462 452.82 | 598 874.85 |
| 25 00 | 1 451 103.82 | 583 964.35 | 1 451 484.75 | 599 147.28 |
| 27 30 | 1 440 128.27 | 584 242.47 | 1 440 516.81 | 599 425.21 |
| 102 30 00 | 1 429 152.86 | 584 526.09 | 1 429 549.02 | 599 708.63 |
| 32 30 | 1 418 177.59 | 584 815.23 | 1 418 581.36 | 599 997.57 |
| 35 00 | 1 407 202.47 | 585 109.86 | 1 407 613.86 | 600 292.00 |
| 37 30 | 1 396 227.50 | 585 410.01 | 1 396 646.50 | 600 591.94 |
| 102 40 00 | 1 385 252.69 | 585 715.66 | 1 385 679.31 | 600 897.38 |
| 42 30 | 1 374 278.02 | 586 026.81 | 1 374 712.26 | 601 208.31 |
| 45 00 | 1 363 303.52 | 586 343.47 | 1 363 745.37 | 601 524.76 |
| 47 30 | 1 352 329.17 | 586 665.65 | 1 352 778.64 | 601 846.70 |
| 102 50 00 | 1 341 354.98 | 586 993.31 | 1 341 812.07 | 602 174.14 |
| 52 30 | 1 330 380.96 | 587 326.49 | 1 330 845.67 | 602 507.09 |
| 55 00 | 1 319 407.11 | 587 665.18 | 1 319 879.43 | 602 845.54 |
| 57 30 | 1 308 433.43 | 588 009.36 | 1 308 913.37 | 603 189.49 |
| 103 00 00 | 1 297 459.93 | 588 359.06 | 1 297 947.48 | 603 538.94 |

288346 O - 54 - 8

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 45 00 X | LATITUDE 43 45 00 Y | LATITUDE 43 47 30 X | LATITUDE 43 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 295 509.78 | 527 641.20 | 1 295 997.31 | 542 820.44 |
| 02 30 | 1 284 505.99 | 527 997.39 | 1 285 001.14 | 543 176.38 |
| 05 00 | 1 273 502.39 | 528 359.08 | 1 274 005.15 | 543 537.83 |
| 07 30 | 1 262 498.96 | 528 726.32 | 1 263 009.33 | 543 904.81 |
| 103 10 00 | 1 251 495.72 | 529 099.06 | 1 252 013.71 | 544 277.30 |
| 12 30 | 1 240 492.67 | 529 477.32 | 1 241 018.27 | 544 655.29 |
| 15 00 | 1 229 489.81 | 529 861.11 | 1 230 023.02 | 545 038.82 |
| 17 30 | 1 218 487.14 | 530 250.42 | 1 219 027.97 | 545 427.85 |
| 103 20 00 | 1 207 484.68 | 530 645.24 | 1 208 033.13 | 545 822.40 |
| 22 30 | 1 196 482.41 | 531 045.59 | 1 197 038.47 | 546 222.47 |
| 25 00 | 1 185 480.34 | 531 451.45 | 1 186 044.02 | 546 628.05 |
| 27 30 | 1 174 478.48 | 531 862.83 | 1 175 049.77 | 547 039.15 |
| 103 30 00 | 1 163 476.82 | 532 279.74 | 1 164 055.72 | 547 455.77 |
| 32 30 | 1 152 475.38 | 532 702.16 | 1 153 061.89 | 547 877.90 |
| 35 00 | 1 141 474.15 | 533 130.10 | 1 142 068.28 | 548 305.54 |
| 37 30 | 1 130 473.13 | 533 563.56 | 1 131 074.87 | 548 738.70 |
| 103 40 00 | 1 119 472.34 | 534 002.54 | 1 120 081.69 | 549 177.38 |
| 42 30 | 1 108 471.76 | 534 447.04 | 1 109 088.73 | 549 621.57 |
| 45 00 | 1 097 471.41 | 534 897.05 | 1 098 095.99 | 550 071.28 |
| 47 30 | 1 086 471.29 | 535 352.59 | 1 087 103.48 | 550 526.49 |
| 103 50 00 | 1 075 471.39 | 535 813.64 | 1 076 111.20 | 550 987.23 |
| 52 30 | 1 064 471.73 | 536 280.21 | 1 065 119.15 | 551 453.48 |
| 55 00 | 1 053 472.31 | 536 752.30 | 1 054 127.34 | 551 925.24 |
| 57 30 | 1 042 473.12 | 537 229.91 | 1 043 135.76 | 552 402.52 |
| 104 00 00 | 1 031 474.18 | 537 713.04 | 1 032 144.43 | 552 885.31 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 50 00 X | LATITUDE 43 50 00 Y | LATITUDE 43 52 30 X | LATITUDE 43 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 296 484.85 | 557 999.83 | 1 296 972.39 | 573 179.37 |
| 02 30 | 1 285 496.29 | 558 355.52 | 1 285 991.44 | 573 534.81 |
| 05 00 | 1 274 507.91 | 558 716.72 | 1 275 010.68 | 573 895.76 |
| 07 30 | 1 263 519.71 | 559 083.44 | 1 264 030.10 | 574 262.23 |
| 103 10 00 | 1 252 531.70 | 559 455.67 | 1 253 049.70 | 574 634.20 |
| 12 30 | 1 241 543.88 | 559 833.41 | 1 242 069.49 | 575 011.68 |
| 15 00 | 1 230 556.25 | 560 216.67 | 1 231 089.48 | 575 394.67 |
| 17 30 | 1 219 568.81 | 560 605.43 | 1 220 109.65 | 575 783.17 |
| 103 20 00 | 1 208 581.58 | 560 999.71 | 1 209 130.04 | 576 177.17 |
| 22 30 | 1 197 594.54 | 561 399.50 | 1 198 150.61 | 576 576.69 |
| 25 00 | 1 186 607.70 | 561 804.80 | 1 187 171.38 | 576 981.71 |
| 27 30 | 1 175 621.06 | 562 215.61 | 1 176 192.36 | 577 392.23 |
| 103 30 00 | 1 164 634.63 | 562 631.94 | 1 165 213.54 | 577 808.28 |
| 32 30 | 1 153 648.41 | 563 053.78 | 1 154 234.94 | 578 229.82 |
| 35 00 | 1 142 662.41 | 563 481.13 | 1 143 256.55 | 578 656.87 |
| 37 30 | 1 131 676.62 | 563 913.99 | 1 132 278.37 | 579 089.43 |
| 103 40 00 | 1 120 691.05 | 564 352.36 | 1 121 300.41 | 579 527.50 |
| 42 30 | 1 109 705.70 | 564 796.24 | 1 110 322.68 | 579 971.07 |
| 45 00 | 1 098 720.57 | 565 245.64 | 1 099 345.16 | 580 420.16 |
| 47 30 | 1 087 735.67 | 565 700.54 | 1 088 367.88 | 580 874.74 |
| 103 50 00 | 1 076 751.01 | 566 160.95 | 1 077 390.82 | 581 334.84 |
| 52 30 | 1 065 766.57 | 566 626.88 | 1 066 414.00 | 581 800.45 |
| 55 00 | 1 054 782.37 | 567 098.32 | 1 055 437.41 | 582 271.55 |
| 57 30 | 1 043 798.40 | 567 575.26 | 1 044 461.06 | 582 748.17 |
| 104 00 00 | 1 032 814.69 | 568 057.72 | 1 033 484.96 | 583 230.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 55 00 X | LATITUDE 43 55 00 Y | LATITUDE 43 57 30 X | LATITUDE 43 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 297 459.93 | 588 359.06 | 1 297 947.48 | 603 538.94 |
| 02 30 | 1 286 486.60 | 588 714.26 | 1 286 981.77 | 603 893.90 |
| 05 00 | 1 275 513.45 | 589 074.96 | 1 276 016.24 | 604 254.34 |
| 07 30 | 1 264 540.49 | 589 441.17 | 1 265 050.88 | 604 620.30 |
| 103 10 00 | 1 253 567.70 | 589 812.89 | 1 254 085.72 | 604 991.76 |
| 12 30 | 1 242 595.11 | 590 190.10 | 1 243 120.74 | 605 368.71 |
| 15 00 | 1 231 622.71 | 590 572.83 | 1 232 155.95 | 605 751.17 |
| 17 30 | 1 220 650.50 | 590 961.05 | 1 221 191.36 | 606 139.13 |
| 103 20 00 | 1 209 678.50 | 591 354.78 | 1 210 226.97 | 606 532.59 |
| 22 30 | 1 198 706.68 | 591 754.02 | 1 199 262.77 | 606 931.55 |
| 25 00 | 1 187 735.07 | 592 158.76 | 1 188 298.77 | 607 336.01 |
| 27 30 | 1 176 763.66 | 592 569.00 | 1 177 334.97 | 607 745.97 |
| 103 30 00 | 1 165 792.46 | 592 984.76 | 1 166 371.39 | 608 161.43 |
| 32 30 | 1 154 821.47 | 593 406.01 | 1 155 408.01 | 608 582.39 |
| 35 00 | 1 143 850.69 | 593 832.76 | 1 144 444.85 | 609 008.85 |
| 37 30 | 1 132 880.13 | 594 265.03 | 1 133 481.90 | 609 440.81 |
| 103 40 00 | 1 121 909.79 | 594 702.79 | 1 122 519.17 | 609 878.27 |
| 42 30 | 1 110 939.66 | 595 146.06 | 1 111 556.66 | 610 321.23 |
| 45 00 | 1 099 969.76 | 595 594.83 | 1 100 594.37 | 610 769.69 |
| 47 30 | 1 089 000.09 | 596 049.10 | 1 089 632.31 | 611 223.65 |
| 103 50 00 | 1 078 030.65 | 596 508.88 | 1 078 670.48 | 611 683.10 |
| 52 30 | 1 067 061.43 | 596 974.16 | 1 067 708.88 | 612 148.06 |
| 55 00 | 1 056 092.46 | 597 444.94 | 1 056 747.51 | 612 618.52 |
| 57 30 | 1 045 123.72 | 597 921.23 | 1 045 786.38 | 613 094.47 |
| 104 00 00 | 1 034 155.23 | 598 403.02 | 1 034 825.51 | 613 575.93 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 43 45 00 X | LATITUDE 43 45 00 Y | LATITUDE 43 47 30 X | LATITUDE 43 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 031 474.18 | 537 713.04 | 1 032 144.43 | 552 885.31 |
| 02 30 | 1 020 475.48 | 538 201.68 | 1 021 153.34 | 553 373.61 |
| 05 00 | 1 009 477.02 | 538 695.84 | 1 010 162.50 | 553 867.43 |
| 07 30 | 998 478.82 | 539 195.52 | 999 171.90 | 554 366.77 |
| 104 10 00 | 987 480.86 | 539 700.71 | 988 181.56 | 554 871.61 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 50 00 X | LATITUDE 43 50 00 Y | LATITUDE 43 52 30 X | LATITUDE 43 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 032 814.69 | 568 057.72 | 1 033 484.96 | 583 230.29 |
| 02 30 | 1 021 831.21 | 568 545.69 | 1 022 509.09 | 583 717.92 |
| 05 00 | 1 010 847.98 | 569 039.17 | 1 011 533.47 | 584 211.06 |
| 07 30 | 999 865.00 | 569 538.15 | 1 000 558.09 | 584 709.70 |
| 104 10 00 | 988 882.26 | 570 042.64 | 989 582.97 | 585 213.84 |

| LONGITUDE | LATITUDE 43 55 00 X | LATITUDE 43 55 00 Y | LATITUDE 43 57 30 X | LATITUDE 43 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 034 155.23 | 598 403.02 | 1 034 825.51 | 613 575.93 |
| 02 30 | 1 023 186.97 | 598 890.30 | 1 023 864.86 | 614 062.88 |
| 05 00 | 1 012 218.96 | 599 383.10 | 1 012 904.46 | 614 555.33 |
| 07 30 | 1 001 251.20 | 599 881.40 | 1 001 944.31 | 615 053.28 |
| 104 10 00 | 990 283.69 | 600 385.19 | 990 984.41 | 615 556.72 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 095 923.79 | 634 951.00 | 3 095 162.16 | 650 119.97 |
| 12 30 | 3 084 973.61 | 634 403.95 | 3 084 219.59 | 649 573.30 |
| 15 00 | 3 074 023.16 | 633 862.39 | 3 073 276.75 | 649 032.11 |
| 17 30 | 3 063 072.43 | 633 326.33 | 3 062 333.63 | 648 496.42 |
| 96 20 00 | 3 052 121.44 | 632 795.77 | 3 051 390.25 | 647 966.22 |
| 22 30 | 3 041 170.18 | 632 270.68 | 3 040 446.61 | 647 441.51 |
| 25 00 | 3 030 218.66 | 631 751.11 | 3 029 502.70 | 646 922.29 |
| 27 30 | 3 019 266.89 | 631 237.02 | 3 018 558.53 | 646 408.56 |
| 96 30 00 | 3 008 314.85 | 630 728.42 | 3 007 614.11 | 645 900.32 |
| 32 30 | 2 997 362.56 | 630 225.33 | 2 996 669.43 | 645 397.57 |
| 35 00 | 2 986 410.03 | 629 727.72 | 2 985 724.51 | 644 900.32 |
| 37 30 | 2 975 457.24 | 629 235.61 | 2 974 779.33 | 644 408.54 |
| 96 40 00 | 2 964 504.21 | 628 749.00 | 2 963 833.91 | 643 922.27 |
| 42 30 | 2 953 550.94 | 628 267.88 | 2 952 888.26 | 643 441.49 |
| 45 00 | 2 942 597.43 | 627 792.25 | 2 941 942.35 | 642 966.19 |
| 47 30 | 2 931 643.67 | 627 322.13 | 2 930 996.21 | 642 496.39 |
| 96 50 00 | 2 920 689.69 | 626 857.49 | 2 920 049.84 | 642 032.08 |
| 52 30 | 2 909 735.47 | 626 398.35 | 2 909 103.24 | 641 573.26 |
| 55 00 | 2 898 781.02 | 625 944.71 | 2 898 156.40 | 641 119.93 |
| 57 30 | 2 887 826.35 | 625 496.56 | 2 887 209.34 | 640 672.09 |
| 97 00 00 | 2 876 871.45 | 625 053.91 | 2 876 262.05 | 640 229.75 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 094 400.52 | 665 289.11 | 3 093 638.88 | 680 458.47 |
| 12 30 | 3 083 465.56 | 664 742.82 | 3 082 711.53 | 679 912.56 |
| 15 00 | 3 072 530.33 | 664 202.01 | 3 071 783.91 | 679 372.13 |
| 17 30 | 3 061 594.83 | 663 666.69 | 3 060 856.01 | 678 837.18 |
| 96 20 00 | 3 050 659.06 | 663 136.86 | 3 049 927.85 | 678 307.72 |
| 22 30 | 3 039 723.02 | 662 612.51 | 3 038 999.43 | 677 783.73 |
| 25 00 | 3 028 786.73 | 662 093.66 | 3 028 070.74 | 677 265.24 |
| 27 30 | 3 017 850.17 | 661 580.29 | 3 017 141.80 | 676 752.23 |
| 96 30 00 | 3 006 913.36 | 661 072.39 | 3 006 212.60 | 676 244.69 |
| 32 30 | 2 995 976.29 | 660 570.00 | 2 995 283.15 | 675 742.64 |
| 35 00 | 2 985 038.98 | 660 073.09 | 2 984 353.44 | 675 246.08 |
| 37 30 | 2 974 101.42 | 659 581.66 | 2 973 423.49 | 674 754.99 |
| 96 40 00 | 2 963 163.61 | 659 095.72 | 2 962 493.30 | 674 269.39 |
| 42 30 | 2 952 225.57 | 658 615.27 | 2 951 562.87 | 673 789.28 |
| 45 00 | 2 941 287.28 | 658 140.31 | 2 940 632.19 | 673 314.64 |
| 47 30 | 2 930 348.75 | 657 670.83 | 2 929 701.27 | 672 845.50 |
| 96 50 00 | 2 919 409.99 | 657 206.84 | 2 918 770.12 | 672 381.83 |
| 52 30 | 2 908 470.99 | 656 748.34 | 2 907 838.74 | 671 923.65 |
| 55 00 | 2 897 531.77 | 656 295.33 | 2 896 907.14 | 671 470.95 |
| 57 30 | 2 886 592.32 | 655 847.80 | 2 885 975.30 | 671 023.74 |
| 97 00 00 | 2 875 652.65 | 655 405.77 | 2 875 043.24 | 670 582.01 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 96 10 00 | 3 092 877.22 | 695 628.02 | 3 092 115.55 | 710 797.80 |
| 12 30 | 3 081 957.48 | 695 082.49 | 3 081 203.42 | 710 252.65 |
| 15 00 | 3 071 037.47 | 694 542.43 | 3 070 291.02 | 709 712.97 |
| 17 30 | 3 060 117.19 | 694 007.86 | 3 059 378.35 | 709 178.77 |
| 96 20 00 | 3 049 196.64 | 693 478.77 | 3 048 465.41 | 708 650.05 |
| 22 30 | 3 038 275.83 | 692 955.15 | 3 037 552.21 | 708 126.79 |
| 25 00 | 3 027 354.75 | 692 437.02 | 3 026 638.75 | 707 609.02 |
| 27 30 | 3 016 433.42 | 691 924.36 | 3 015 725.03 | 707 096.72 |
| 96 30 00 | 3 005 511.83 | 691 417.17 | 3 004 811.05 | 706 589.89 |
| 32 30 | 2 994 589.99 | 690 915.48 | 2 993 896.82 | 706 088.54 |
| 35 00 | 2 983 667.90 | 690 419.26 | 2 982 982.34 | 705 592.67 |
| 37 30 | 2 972 745.56 | 689 928.51 | 2 972 067.61 | 705 102.27 |
| 96 40 00 | 2 961 822.97 | 689 443.25 | 2 961 152.64 | 704 617.35 |
| 42 30 | 2 950 900.16 | 688 963.47 | 2 950 237.44 | 704 137.90 |
| 45 00 | 2 939 977.09 | 688 489.17 | 2 939 321.98 | 703 663.92 |
| 47 30 | 2 929 053.79 | 688 020.35 | 2 928 406.30 | 703 195.43 |
| 96 50 00 | 2 918 130.25 | 687 557.00 | 2 917 490.37 | 702 732.41 |
| 52 30 | 2 907 206.49 | 687 099.14 | 2 906 574.22 | 702 274.87 |
| 55 00 | 2 896 282.49 | 686 646.76 | 2 895 657.84 | 701 822.80 |
| 57 30 | 2 885 358.27 | 686 199.86 | 2 884 741.23 | 701 376.21 |
| 97 00 00 | 2 874 433.83 | 685 758.44 | 2 873 824.40 | 700 935.10 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 876 871.45 | 625 053.91 | 2 876 262.05 | 640 229.75 |
| 02 30 | 2 865 916.33 | 624 616.75 | 2 865 314.55 | 639 792.90 |
| 05 00 | 2 854 961.00 | 624 185.09 | 2 854 366.83 | 639 361.53 |
| 07 30 | 2 844 005.44 | 623 758.93 | 2 843 418.89 | 638 935.67 |
| 97 10 00 | 2 833 049.68 | 623 338.26 | 2 832 470.74 | 638 515.29 |
| 12 30 | 2 822 093.71 | 622 923.09 | 2 821 522.38 | 638 100.41 |
| 15 00 | 2 811 137.53 | 622 513.41 | 2 810 573.82 | 637 691.02 |
| 17 30 | 2 800 181.14 | 622 109.24 | 2 799 625.05 | 637 287.12 |
| 97 20 00 | 2 789 224.56 | 621 710.55 | 2 788 676.07 | 636 888.71 |
| 22 30 | 2 778 267.78 | 621 317.37 | 2 777 726.92 | 636 495.80 |
| 25 00 | 2 767 310.80 | 620 929.68 | 2 766 777.55 | 636 108.39 |
| 27 30 | 2 756 353.63 | 620 547.48 | 2 755 827.99 | 635 726.45 |
| 97 30 00 | 2 745 396.27 | 620 170.79 | 2 744 878.24 | 635 350.03 |
| 32 30 | 2 734 438.71 | 619 799.60 | 2 733 928.31 | 634 979.09 |
| 35 00 | 2 723 480.98 | 619 433.89 | 2 722 978.19 | 634 613.63 |
| 37 30 | 2 712 523.06 | 619 073.69 | 2 712 027.88 | 634 253.69 |
| 97 40 00 | 2 701 564.96 | 618 718.99 | 2 701 077.40 | 633 899.23 |
| 42 30 | 2 690 606.69 | 618 369.77 | 2 690 126.74 | 633 550.26 |
| 45 00 | 2 679 648.24 | 618 026.07 | 2 679 175.91 | 633 206.79 |
| 47 30 | 2 668 689.62 | 617 687.85 | 2 668 224.91 | 632 868.81 |
| 97 50 00 | 2 657 730.84 | 617 355.13 | 2 657 273.74 | 632 536.32 |
| 52 30 | 2 646 771.88 | 617 027.92 | 2 646 322.40 | 632 209.34 |
| 55 00 | 2 635 812.77 | 616 706.20 | 2 635 370.90 | 631 887.84 |
| 57 30 | 2 624 853.49 | 616 389.98 | 2 624 419.24 | 631 571.84 |
| 98 00 00 | 2 613 894.06 | 616 079.25 | 2 613 467.43 | 631 261.33 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 875 652.65 | 655 405.77 | 2 875 043.24 | 670 582.01 |
| 02 30 | 2 864 712.76 | 654 969.22 | 2 864 110.97 | 670 145.76 |
| 05 00 | 2 853 772.65 | 654 538.16 | 2 853 178.47 | 669 715.00 |
| 07 30 | 2 842 832.33 | 654 112.59 | 2 842 245.76 | 669 289.73 |
| 97 10 00 | 2 831 891.80 | 653 692.51 | 2 831 312.84 | 668 869.94 |
| 12 30 | 2 820 951.05 | 653 277.91 | 2 820 379.71 | 668 455.63 |
| 15 00 | 2 810 010.10 | 652 868.80 | 2 809 446.37 | 668 046.81 |
| 17 30 | 2 799 068.94 | 652 465.19 | 2 798 512.83 | 667 643.47 |
| 97 20 00 | 2 788 127.59 | 652 067.06 | 2 787 579.09 | 667 245.62 |
| 22 30 | 2 777 186.04 | 651 674.42 | 2 776 645.16 | 666 853.26 |
| 25 00 | 2 766 244.29 | 651 287.27 | 2 765 711.02 | 666 466.38 |
| 27 30 | 2 755 302.35 | 650 905.60 | 2 754 776.70 | 666 084.98 |
| 97 30 00 | 2 744 360.22 | 650 529.44 | 2 743 842.18 | 665 709.07 |
| 32 30 | 2 733 417.89 | 650 158.76 | 2 732 907.47 | 665 338.65 |
| 35 00 | 2 722 475.39 | 649 793.56 | 2 721 972.58 | 664 973.70 |
| 37 30 | 2 711 532.70 | 649 433.86 | 2 711 037.51 | 664 614.26 |
| 97 40 00 | 2 700 589.83 | 649 079.65 | 2 700 102.26 | 664 260.29 |
| 42 30 | 2 689 646.79 | 648 730.92 | 2 689 166.83 | 663 911.81 |
| 45 00 | 2 678 703.57 | 648 387.69 | 2 678 231.23 | 663 568.82 |
| 47 30 | 2 667 760.19 | 648 049.95 | 2 667 295.46 | 663 231.31 |
| 97 50 00 | 2 656 816.63 | 647 717.69 | 2 656 359.52 | 662 899.28 |
| 52 30 | 2 645 872.91 | 647 390.94 | 2 645 423.42 | 662 572.75 |
| 55 00 | 2 634 929.03 | 647 069.66 | 2 634 487.15 | 662 251.70 |
| 57 30 | 2 623 984.99 | 646 753.88 | 2 623 550.73 | 661 936.14 |
| 98 00 00 | 2 613 040.79 | 646 443.59 | 2 612 614.14 | 661 626.06 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 97 00 00 | 2 874 433.83 | 685 758.44 | 2 873 824.40 | 700 935.10 |
| 02 30 | 2 863 509.16 | 685 322.50 | 2 862 907.35 | 700 499.46 |
| 05 00 | 2 852 584.28 | 684 892.03 | 2 851 990.08 | 700 069.30 |
| 07 30 | 2 841 659.19 | 684 467.06 | 2 841 072.60 | 699 644.61 |
| 97 10 00 | 2 830 733.88 | 684 047.56 | 2 830 154.91 | 699 225.41 |
| 12 30 | 2 819 808.36 | 683 633.54 | 2 819 237.01 | 698 811.68 |
| 15 00 | 2 808 882.64 | 683 225.00 | 2 808 318.90 | 698 403.43 |
| 17 30 | 2 797 956.71 | 682 821.95 | 2 797 400.59 | 698 000.66 |
| 97 20 00 | 2 787 030.58 | 682 424.37 | 2 786 482.07 | 697 603.35 |
| 22 30 | 2 776 104.27 | 682 032.28 | 2 775 563.37 | 697 211.54 |
| 25 00 | 2 765 177.75 | 681 645.67 | 2 764 644.47 | 696 825.20 |
| 27 30 | 2 754 251.04 | 681 264.54 | 2 753 725.37 | 696 444.33 |
| 97 30 00 | 2 743 324.13 | 680 888.90 | 2 742 806.08 | 696 068.95 |
| 32 30 | 2 732 397.04 | 680 518.73 | 2 731 886.61 | 695 699.04 |
| 35 00 | 2 721 469.77 | 680 154.04 | 2 720 966.95 | 695 334.60 |
| 37 30 | 2 710 542.31 | 679 794.84 | 2 710 047.11 | 694 975.66 |
| 97 40 00 | 2 699 614.68 | 679 441.12 | 2 699 127.09 | 694 622.19 |
| 42 30 | 2 688 686.87 | 679 092.88 | 2 688 206.90 | 694 274.19 |
| 45 00 | 2 677 758.88 | 678 750.13 | 2 677 286.53 | 693 931.67 |
| 47 30 | 2 666 830.73 | 678 412.86 | 2 666 365.99 | 693 594.63 |
| 97 50 00 | 2 655 902.41 | 678 081.06 | 2 655 445.28 | 693 263.07 |
| 52 30 | 2 644 973.92 | 677 754.76 | 2 644 524.41 | 692 937.00 |
| 55 00 | 2 634 045.27 | 677 433.93 | 2 633 603.38 | 692 616.39 |
| 57 30 | 2 623 116.46 | 677 118.59 | 2 622 682.19 | 692 301.27 |
| 98 00 00 | 2 612 187.49 | 676 808.73 | 2 611 760.83 | 691 991.63 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 613 894.06 | 616 079.25 | 2 613 467.43 | 631 261.33 |
| 02 30 | 2 602 934.49 | 615 774.02 | 2 602 515.47 | 630 956.31 |
| 05 00 | 2 591 974.74 | 615 474.30 | 2 591 563.34 | 630 656.80 |
| 07 30 | 2 581 014.86 | 615 180.07 | 2 580 611.07 | 630 362.77 |
| 98 10 00 | 2 570 054.82 | 614 891.33 | 2 569 658.65 | 630 074.24 |
| 12 30 | 2 559 094.64 | 614 608.10 | 2 558 706.09 | 629 791.20 |
| 15 00 | 2 548 134.33 | 614 330.37 | 2 547 753.39 | 629 513.66 |
| 17 30 | 2 537 173.87 | 614 058.13 | 2 536 800.55 | 629 241.61 |
| 98 20 00 | 2 526 213.28 | 613 791.40 | 2 525 847.58 | 628 975.07 |
| 22 30 | 2 515 252.55 | 613 530.16 | 2 514 894.47 | 628 714.01 |
| 25 00 | 2 504 291.70 | 613 274.42 | 2 503 941.24 | 628 458.44 |
| 27 30 | 2 493 330.72 | 613 024.18 | 2 492 987.87 | 628 208.38 |
| 98 30 00 | 2 482 369.61 | 612 779.44 | 2 482 034.39 | 627 963.81 |
| 32 30 | 2 471 408.39 | 612 540.19 | 2 471 080.78 | 627 724.73 |
| 35 00 | 2 460 447.05 | 612 306.45 | 2 460 127.05 | 627 491.15 |
| 37 30 | 2 449 485.58 | 612 078.21 | 2 449 173.21 | 627 263.06 |
| 98 40 00 | 2 438 524.01 | 611 855.46 | 2 438 219.25 | 627 040.47 |
| 42 30 | 2 427 562.34 | 611 638.21 | 2 427 265.20 | 626 823.38 |
| 45 00 | 2 416 600.54 | 611 426.46 | 2 416 311.02 | 626 611.77 |
| 47 30 | 2 405 638.65 | 611 220.21 | 2 405 356.74 | 626 405.67 |
| 98 50 00 | 2 394 676.65 | 611 019.47 | 2 394 402.36 | 626 205.06 |
| 52 30 | 2 383 714.55 | 610 824.22 | 2 383 447.88 | 626 009.95 |
| 55 00 | 2 372 752.36 | 610 634.47 | 2 372 493.31 | 625 820.33 |
| 57 30 | 2 361 790.07 | 610 450.22 | 2 361 538.64 | 625 636.21 |
| 99 00 00 | 2 350 827.69 | 610 271.47 | 2 350 583.88 | 625 457.58 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 613 040.79 | 646 443.59 | 2 612 614.14 | 661 626.06 |
| 02 30 | 2 602 096.45 | 646 138.78 | 2 601 677.42 | 661 321.47 |
| 05 00 | 2 591 151.94 | 645 839.47 | 2 590 740.53 | 661 022.37 |
| 07 30 | 2 580 207.28 | 645 545.65 | 2 579 803.49 | 660 728.75 |
| 98 10 00 | 2 569 262.48 | 645 257.32 | 2 568 866.30 | 660 440.62 |
| 12 30 | 2 558 317.54 | 644 974.48 | 2 557 928.98 | 660 157.98 |
| 15 00 | 2 547 372.46 | 644 697.14 | 2 546 991.51 | 659 880.83 |
| 17 30 | 2 536 427.23 | 644 425.27 | 2 536 053.91 | 659 609.15 |
| 98 20 00 | 2 525 481.88 | 644 158.91 | 2 525 116.17 | 659 342.98 |
| 22 30 | 2 514 536.39 | 643 898.04 | 2 514 178.30 | 659 082.29 |
| 25 00 | 2 503 590.77 | 643 642.65 | 2 503 240.29 | 658 827.07 |
| 27 30 | 2 492 645.02 | 643 392.76 | 2 492 302.17 | 658 577.36 |
| 98 30 00 | 2 481 699.15 | 643 148.36 | 2 481 363.91 | 658 333.13 |
| 32 30 | 2 470 753.16 | 642 909.44 | 2 470 425.54 | 658 094.38 |
| 35 00 | 2 459 807.05 | 642 676.03 | 2 459 487.05 | 657 861.13 |
| 37 30 | 2 448 860.83 | 642 448.10 | 2 448 548.44 | 657 633.36 |
| 98 40 00 | 2 437 914.49 | 642 225.66 | 2 437 609.72 | 657 411.07 |
| 42 30 | 2 426 968.05 | 642 008.72 | 2 426 670.90 | 657 194.28 |
| 45 00 | 2 416 021.50 | 641 797.26 | 2 415 731.97 | 656 982.97 |
| 47 30 | 2 405 074.84 | 641 591.30 | 2 404 792.92 | 656 777.16 |
| 98 50 00 | 2 394 128.07 | 641 390.83 | 2 393 853.78 | 656 576.83 |
| 52 30 | 2 383 181.21 | 641 195.86 | 2 382 914.54 | 656 381.98 |
| 55 00 | 2 372 234.25 | 641 006.37 | 2 371 975.20 | 656 192.63 |
| 57 30 | 2 361 287.20 | 640 822.38 | 2 361 035.77 | 656 008.77 |
| 99 00 00 | 2 350 340.06 | 640 643.87 | 2 350 096.24 | 655 830.38 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 98 00 00 | 2 612 187.49 | 676 808.73 | 2 611 760.83 | 691 991.63 |
| 02 30 | 2 601 258.38 | 676 504.35 | 2 600 839.34 | 691 687.46 |
| 05 00 | 2 590 329.11 | 676 205.46 | 2 589 917.69 | 691 388.77 |
| 07 30 | 2 579 399.69 | 675 912.05 | 2 578 995.88 | 691 095.57 |
| 98 10 00 | 2 568 470.12 | 675 624.11 | 2 568 073.93 | 690 807.84 |
| 12 30 | 2 557 540.41 | 675 341.67 | 2 557 151.84 | 690 525.59 |
| 15 00 | 2 546 610.56 | 675 064.71 | 2 546 229.61 | 690 248.82 |
| 17 30 | 2 535 680.58 | 674 793.23 | 2 535 307.24 | 689 977.53 |
| 98 20 00 | 2 524 750.45 | 674 527.23 | 2 524 384.73 | 689 711.72 |
| 22 30 | 2 513 820.20 | 674 266.72 | 2 513 462.10 | 689 451.39 |
| 25 00 | 2 502 889.82 | 674 011.69 | 2 502 539.33 | 689 196.53 |
| 27 30 | 2 491 959.31 | 673 762.15 | 2 491 616.44 | 688 947.17 |
| 98 30 00 | 2 481 028.67 | 673 518.09 | 2 480 693.42 | 688 703.28 |
| 32 30 | 2 470 097.92 | 673 279.50 | 2 469 770.29 | 688 464.86 |
| 35 00 | 2 459 167.05 | 673 046.42 | 2 458 847.03 | 688 231.94 |
| 37 30 | 2 448 236.05 | 672 818.81 | 2 447 923.66 | 688 004.48 |
| 98 40 00 | 2 437 304.95 | 672 596.67 | 2 437 000.18 | 687 782.51 |
| 42 30 | 2 426 373.75 | 672 380.04 | 2 426 076.60 | 687 566.02 |
| 45 00 | 2 415 442.43 | 672 168.87 | 2 415 152.89 | 687 355.00 |
| 47 30 | 2 404 511.01 | 671 963.20 | 2 404 229.09 | 687 149.47 |
| 98 50 00 | 2 393 579.48 | 671 763.01 | 2 393 305.18 | 686 949.42 |
| 52 30 | 2 382 647.86 | 671 568.30 | 2 382 381.18 | 686 754.85 |
| 55 00 | 2 371 716.14 | 671 379.08 | 2 371 457.08 | 686 565.76 |
| 57 30 | 2 360 784.33 | 671 195.34 | 2 360 532.88 | 686 382.15 |
| 99 00 00 | 2 349 852.42 | 671 017.09 | 2 349 608.59 | 686 204.02 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 350 827.69 | 610 271.47 | 2 350 583.88 | 625 457.58 |
| 02 30 | 2 339 865.22 | 610 098.21 | 2 339 629.03 | 625 284.45 |
| 05 00 | 2 328 902.67 | 609 930.46 | 2 328 674.09 | 625 116.81 |
| 07 30 | 2 317 940.03 | 609 768.21 | 2 317 719.08 | 624 954.67 |
| 99 10 00 | 2 306 977.32 | 609 611.46 | 2 306 763.98 | 624 798.03 |
| 12 30 | 2 296 014.52 | 609 460.21 | 2 295 808.80 | 624 646.88 |
| 15 00 | 2 285 051.65 | 609 314.45 | 2 284 853.55 | 624 501.23 |
| 17 30 | 2 274 088.71 | 609 174.20 | 2 273 898.23 | 624 361.08 |
| 99 20 00 | 2 263 125.71 | 609 039.45 | 2 262 942.84 | 624 226.42 |
| 22 30 | 2 252 162.64 | 608 910.19 | 2 251 987.40 | 624 097.25 |
| 25 00 | 2 241 199.50 | 608 786.44 | 2 241 031.88 | 623 973.59 |
| 27 30 | 2 230 236.30 | 608 668.19 | 2 230 076.30 | 623 855.41 |
| 99 30 00 | 2 219 273.05 | 608 555.43 | 2 219 120.66 | 623 742.73 |
| 32 30 | 2 208 309.73 | 608 448.18 | 2 208 164.97 | 623 635.56 |
| 35 00 | 2 197 346.37 | 608 346.42 | 2 197 209.22 | 623 533.88 |
| 37 30 | 2 186 382.96 | 608 250.17 | 2 186 253.43 | 623 437.68 |
| 99 40 00 | 2 175 419.49 | 608 159.42 | 2 175 297.58 | 623 347.00 |
| 42 30 | 2 164 455.99 | 608 074.16 | 2 164 341.70 | 623 261.80 |
| 45 00 | 2 153 492.44 | 607 994.41 | 2 153 385.77 | 623 182.10 |
| 47 30 | 2 142 528.86 | 607 920.16 | 2 142 429.81 | 623 107.90 |
| 99 50 00 | 2 131 565.24 | 607 851.40 | 2 131 473.80 | 623 039.20 |
| 52 30 | 2 120 601.58 | 607 788.15 | 2 120 517.77 | 622 975.99 |
| 55 00 | 2 109 637.90 | 607 730.40 | 2 109 561.70 | 622 918.28 |
| 57 30 | 2 098 674.19 | 607 678.14 | 2 098 605.61 | 622 866.06 |
| 100 00 00 | 2 087 710.45 | 607 631.39 | 2 087 649.49 | 622 819.34 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 350 340.06 | 640 643.87 | 2 350 096.24 | 655 830.38 |
| 02 30 | 2 339 392.83 | 640 470.86 | 2 339 156.63 | 655 657.49 |
| 05 00 | 2 328 445.51 | 640 303.34 | 2 328 216.93 | 655 490.09 |
| 07 30 | 2 317 498.12 | 640 141.31 | 2 317 277.15 | 655 328.18 |
| 99 10 00 | 2 306 550.64 | 639 984.78 | 2 306 337.29 | 655 171.75 |
| 12 30 | 2 295 603.08 | 639 833.74 | 2 295 397.36 | 655 020.82 |
| 15 00 | 2 284 655.45 | 639 688.18 | 2 284 457.34 | 654 875.36 |
| 17 30 | 2 273 707.75 | 639 548.13 | 2 273 517.26 | 654 735.41 |
| 99 20 00 | 2 262 759.98 | 639 413.57 | 2 262 577.11 | 654 600.93 |
| 22 30 | 2 251 812.15 | 639 284.48 | 2 251 636.90 | 654 471.94 |
| 25 00 | 2 240 864.25 | 639 160.91 | 2 240 696.62 | 654 348.46 |
| 27 30 | 2 229 916.29 | 639 042.82 | 2 229 756.28 | 654 230.45 |
| 99 30 00 | 2 218 968.27 | 638 930.22 | 2 218 815.88 | 654 117.92 |
| 32 30 | 2 208 020.20 | 638 823.12 | 2 207 875.42 | 654 010.90 |
| 35 00 | 2 197 072.07 | 638 721.51 | 2 196 934.92 | 653 909.36 |
| 37 30 | 2 186 123.89 | 638 625.38 | 2 185 994.36 | 653 813.30 |
| 99 40 00 | 2 175 175.67 | 638 534.76 | 2 175 053.76 | 653 722.74 |
| 42 30 | 2 164 227.41 | 638 449.62 | 2 164 113.11 | 653 637.66 |
| 45 00 | 2 153 279.10 | 638 369.98 | 2 153 172.42 | 653 558.07 |
| 47 30 | 2 142 330.75 | 638 295.83 | 2 142 231.70 | 653 483.98 |
| 99 50 00 | 2 131 382.37 | 638 227.17 | 2 131 290.93 | 653 415.37 |
| 52 30 | 2 120 433.95 | 638 164.01 | 2 120 350.14 | 653 352.25 |
| 55 00 | 2 109 485.51 | 638 106.34 | 2 109 409.31 | 653 294.62 |
| 57 30 | 2 098 537.04 | 638 054.16 | 2 098 468.46 | 653 242.47 |
| 100 00 00 | 2 087 588.54 | 638 007.47 | 2 087 527.58 | 653 195.82 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 349 852.42 | 671 017.09 | 2 349 608.59 | 686 204.02 |
| 02 30 | 2 338 920.43 | 670 844.32 | 2 338 684.22 | 686 031.37 |
| 05 00 | 2 327 988.35 | 670 677.03 | 2 327 759.76 | 685 864.20 |
| 07 30 | 2 317 056.19 | 670 515.23 | 2 316 835.22 | 685 702.51 |
| 99 10 00 | 2 306 123.95 | 670 358.91 | 2 305 910.60 | 685 546.31 |
| 12 30 | 2 295 191.63 | 670 208.08 | 2 294 985.90 | 685 395.58 |
| 15 00 | 2 284 259.24 | 670 062.73 | 2 284 061.13 | 685 250.33 |
| 17 30 | 2 273 326.77 | 669 922.87 | 2 273 136.28 | 685 110.57 |
| 99 20 00 | 2 262 394.24 | 669 788.49 | 2 262 211.37 | 684 976.28 |
| 22 30 | 2 251 461.65 | 669 659.59 | 2 251 286.40 | 684 847.47 |
| 25 00 | 2 240 528.99 | 669 536.19 | 2 240 361.36 | 684 724.16 |
| 27 30 | 2 229 596.27 | 669 418.26 | 2 229 436.25 | 684 606.31 |
| 99 30 00 | 2 218 663.49 | 669 305.82 | 2 218 511.09 | 684 493.94 |
| 32 30 | 2 207 730.65 | 669 198.87 | 2 207 585.88 | 684 387.07 |
| 35 00 | 2 196 797.77 | 669 097.40 | 2 196 660.61 | 684 285.67 |
| 37 30 | 2 185 864.83 | 669 001.41 | 2 185 735.29 | 684 189.74 |
| 99 40 00 | 2 174 931.84 | 668 910.91 | 2 174 809.93 | 684 099.31 |
| 42 30 | 2 163 998.82 | 668 825.89 | 2 163 884.52 | 684 014.35 |
| 45 00 | 2 153 065.75 | 668 746.36 | 2 152 959.07 | 683 934.87 |
| 47 30 | 2 142 132.64 | 668 672.32 | 2 142 033.58 | 683 860.88 |
| 99 50 00 | 2 131 199.50 | 668 603.75 | 2 131 108.06 | 683 792.37 |
| 52 30 | 2 120 266.32 | 668 540.67 | 2 120 182.50 | 683 729.33 |
| 55 00 | 2 109 333.12 | 668 483.08 | 2 109 256.92 | 683 671.78 |
| 57 30 | 2 098 399.88 | 668 430.98 | 2 098 331.30 | 683 619.71 |
| 100 00 00 | 2 087 466.62 | 668 384.35 | 2 087 405.66 | 683 573.12 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 087 710.45 | 607 631.39 | 2 087 649.49 | 622 819.34 |
| 02 30 | 2 076 746.70 | 607 590.14 | 2 076 693.36 | 622 778.12 |
| 05 00 | 2 065 782.92 | 607 554.39 | 2 065 737.20 | 622 742.39 |
| 07 30 | 2 054 819.13 | 607 524.14 | 2 054 781.03 | 622 712.16 |
| 100 10 00 | 2 043 855.32 | 607 499.39 | 2 043 824.84 | 622 687.43 |
| 12 30 | 2 032 891.50 | 607 480.13 | 2 032 868.64 | 622 668.19 |
| 15 00 | 2 021 927.67 | 607 466.39 | 2 021 912.43 | 622 654.45 |
| 17 30 | 2 010 963.84 | 607 458.14 | 2 010 956.22 | 622 646.20 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 607 455.38 | 2 000 000.00 | 622 643.45 |
| 22 30 | 1 989 036.16 | 607 458.14 | 1 989 043.78 | 622 646.20 |
| 25 00 | 1 978 072.33 | 607 466.39 | 1 978 087.57 | 622 654.45 |
| 27 30 | 1 967 108.50 | 607 480.13 | 1 967 131.36 | 622 668.19 |
| 100 30 00 | 1 956 144.68 | 607 499.39 | 1 956 175.16 | 622 687.43 |
| 32 30 | 1 945 180.87 | 607 524.14 | 1 945 218.97 | 622 712.16 |
| 35 00 | 1 934 217.08 | 607 554.39 | 1 934 262.80 | 622 742.39 |
| 37 30 | 1 923 253.30 | 607 590.14 | 1 923 306.64 | 622 778.12 |
| 100 40 00 | 1 912 289.55 | 607 631.39 | 1 912 350.51 | 622 819.34 |
| 42 30 | 1 901 325.81 | 607 678.14 | 1 901 394.39 | 622 866.06 |
| 45 00 | 1 890 362.10 | 607 730.40 | 1 890 438.30 | 622 918.28 |
| 47 30 | 1 879 398.42 | 607 788.15 | 1 879 482.23 | 622 975.99 |
| 100 50 00 | 1 868 434.76 | 607 851.40 | 1 868 526.20 | 623 039.20 |
| 52 30 | 1 857 471.14 | 607 920.16 | 1 857 570.19 | 623 107.90 |
| 55 00 | 1 846 507.56 | 607 994.41 | 1 846 614.23 | 623 182.10 |
| 57 30 | 1 835 544.01 | 608 074.16 | 1 835 658.30 | 623 261.80 |
| 101 00 00 | 1 824 580.51 | 608 159.42 | 1 824 702.42 | 623 347.00 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 087 588.54 | 638 007.47 | 2 087 527.58 | 653 195.82 |
| 02 30 | 2 076 640.03 | 637 966.27 | 2 076 586.69 | 653 154.65 |
| 05 00 | 2 065 691.49 | 637 930.57 | 2 065 645.77 | 653 118.97 |
| 07 30 | 2 054 742.93 | 637 900.36 | 2 054 704.84 | 653 088.79 |
| 100 10 00 | 2 043 794.36 | 637 875.65 | 2 043 763.88 | 653 064.09 |
| 12 30 | 2 032 845.78 | 637 856.42 | 2 032 822.92 | 653 044.87 |
| 15 00 | 2 021 897.19 | 637 842.69 | 2 021 881.95 | 653 031.15 |
| 17 30 | 2 010 948.60 | 637 834.45 | 2 010 940.98 | 653 022.92 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 637 831.70 | 2 000 000.00 | 653 020.17 |
| 22 30 | 1 989 051.40 | 637 834.45 | 1 989 059.02 | 653 022.92 |
| 25 00 | 1 978 102.81 | 637 842.69 | 1 978 118.05 | 653 031.15 |
| 27 30 | 1 967 154.22 | 637 856.42 | 1 967 177.08 | 653 044.87 |
| 100 30 00 | 1 956 205.64 | 637 875.65 | 1 956 236.12 | 653 064.09 |
| 32 30 | 1 945 257.07 | 637 900.36 | 1 945 295.16 | 653 088.79 |
| 35 00 | 1 934 308.51 | 637 930.57 | 1 934 354.23 | 653 118.97 |
| 37 30 | 1 923 359.97 | 637 966.27 | 1 923 413.31 | 653 154.65 |
| 100 40 00 | 1 912 411.46 | 638 007.47 | 1 912 472.42 | 653 195.82 |
| 42 30 | 1 901 462.96 | 638 054.16 | 1 901 531.54 | 653 242.47 |
| 45 00 | 1 890 514.49 | 638 106.34 | 1 890 590.69 | 653 294.62 |
| 47 30 | 1 879 566.05 | 638 164.01 | 1 879 649.86 | 653 352.25 |
| 100 50 00 | 1 868 617.63 | 638 227.17 | 1 868 709.07 | 653 415.37 |
| 52 30 | 1 857 669.25 | 638 295.83 | 1 857 768.30 | 653 483.98 |
| 55 00 | 1 846 720.90 | 638 369.98 | 1 846 827.58 | 653 558.07 |
| 57 30 | 1 835 772.59 | 638 449.62 | 1 835 886.89 | 653 637.66 |
| 101 00 00 | 1 824 824.33 | 638 534.76 | 1 824 946.24 | 653 722.74 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 087 466.62 | 668 384.35 | 2 087 405.66 | 683 573.12 |
| 02 30 | 2 076 533.35 | 668 343.22 | 2 076 480.01 | 683 532.01 |
| 05 00 | 2 065 600.05 | 668 307.56 | 2 065 554.33 | 683 496.38 |
| 07 30 | 2 054 666.74 | 668 277.40 | 2 054 628.64 | 683 466.24 |
| 100 10 00 | 2 043 733.40 | 668 252.72 | 2 043 702.93 | 683 441.58 |
| 12 30 | 2 032 800.06 | 668 233.51 | 2 032 777.20 | 683 422.39 |
| 15 00 | 2 021 866.71 | 668 219.81 | 2 021 851.47 | 683 408.69 |
| 17 30 | 2 010 933.36 | 668 211.58 | 2 010 925.74 | 683 400.47 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 668 208.83 | 2 000 000.00 | 683 397.72 |
| 22 30 | 1 989 066.64 | 668 211.58 | 1 989 074.26 | 683 400.47 |
| 25 00 | 1 978 133.29 | 668 219.81 | 1 978 148.53 | 683 408.69 |
| 27 30 | 1 967 199.94 | 668 233.51 | 1 967 222.80 | 683 422.39 |
| 100 30 00 | 1 956 266.60 | 668 252.72 | 1 956 297.07 | 683 441.58 |
| 32 30 | 1 945 333.26 | 668 277.40 | 1 945 371.36 | 683 466.24 |
| 35 00 | 1 934 399.95 | 668 307.56 | 1 934 445.67 | 683 496.38 |
| 37 30 | 1 923 466.65 | 668 343.22 | 1 923 519.99 | 683 532.01 |
| 100 40 00 | 1 912 533.38 | 668 384.35 | 1 912 594.34 | 683 573.12 |
| 42 30 | 1 901 600.12 | 668 430.98 | 1 901 668.70 | 683 619.71 |
| 45 00 | 1 890 666.88 | 668 483.08 | 1 890 743.08 | 683 671.78 |
| 47 30 | 1 879 733.68 | 668 540.67 | 1 879 817.50 | 683 729.33 |
| 100 50 00 | 1 868 800.50 | 668 603.75 | 1 868 891.94 | 683 792.37 |
| 52 30 | 1 857 867.36 | 668 672.32 | 1 857 966.42 | 683 860.88 |
| 55 00 | 1 846 934.25 | 668 746.36 | 1 847 040.93 | 683 934.87 |
| 57 30 | 1 836 001.18 | 668 825.89 | 1 836 115.48 | 684 014.35 |
| 101 00 00 | 1 825 068.16 | 668 910.91 | 1 825 190.07 | 684 099.31 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 824 580.51 | 608 159.42 | 1 824 702.42 | 623 347.00 |
| 02 30 | 1 813 617.04 | 608 250.17 | 1 813 746.57 | 623 437.68 |
| 05 00 | 1 802 653.63 | 608 346.42 | 1 802 790.78 | 623 533.88 |
| 07 30 | 1 791 690.27 | 608 448.18 | 1 791 835.03 | 623 635.56 |
| 101 10 00 | 1 780 726.95 | 608 555.43 | 1 780 879.34 | 623 742.73 |
| 12 30 | 1 769 763.70 | 608 668.19 | 1 769 923.70 | 623 855.41 |
| 15 00 | 1 758 800.50 | 608 786.44 | 1 758 968.12 | 623 973.59 |
| 17 30 | 1 747 837.36 | 608 910.19 | 1 748 012.60 | 624 097.25 |
| 101 20 00 | 1 736 874.29 | 609 039.45 | 1 737 057.16 | 624 226.42 |
| 22 30 | 1 725 911.29 | 609 174.20 | 1 726 101.77 | 624 361.08 |
| 25 00 | 1 714 948.35 | 609 314.45 | 1 715 146.45 | 624 501.23 |
| 27 30 | 1 703 985.48 | 609 460.21 | 1 704 191.20 | 624 646.88 |
| 101 30 00 | 1 693 022.68 | 609 611.46 | 1 693 236.02 | 624 798.03 |
| 32 30 | 1 682 059.97 | 609 768.21 | 1 682 280.92 | 624 954.67 |
| 35 00 | 1 671 097.33 | 609 930.46 | 1 671 325.91 | 625 116.81 |
| 37 30 | 1 660 134.78 | 610 098.21 | 1 660 370.97 | 625 284.45 |
| 101 40 00 | 1 649 172.31 | 610 271.47 | 1 649 416.12 | 625 457.58 |
| 42 30 | 1 638 209.93 | 610 450.22 | 1 638 461.36 | 625 636.21 |
| 45 00 | 1 627 247.64 | 610 634.47 | 1 627 506.69 | 625 820.33 |
| 47 30 | 1 616 285.45 | 610 824.22 | 1 616 552.12 | 626 009.95 |
| 101 50 00 | 1 605 323.35 | 611 019.47 | 1 605 597.64 | 626 205.06 |
| 52 30 | 1 594 361.35 | 611 220.21 | 1 594 643.26 | 626 405.67 |
| 55 00 | 1 583 399.46 | 611 426.46 | 1 583 688.98 | 626 611.77 |
| 57 30 | 1 572 437.66 | 611 638.21 | 1 572 734.80 | 626 823.38 |
| 102 00 00 | 1 561 475.99 | 611 855.46 | 1 561 780.75 | 627 040.47 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 824 824.33 | 638 534.76 | 1 824 946.24 | 653 722.74 |
| 02 30 | 1 813 876.11 | 638 625.38 | 1 814 005.64 | 653 813.30 |
| 05 00 | 1 802 927.93 | 638 721.51 | 1 803 065.08 | 653 909.36 |
| 07 30 | 1 791 979.80 | 638 823.12 | 1 792 124.58 | 654 010.90 |
| 101 10 00 | 1 781 031.73 | 638 930.22 | 1 781 184.12 | 654 117.92 |
| 12 30 | 1 770 083.71 | 639 042.82 | 1 770 243.72 | 654 230.45 |
| 15 00 | 1 759 135.75 | 639 160.91 | 1 759 303.38 | 654 348.46 |
| 17 30 | 1 748 187.85 | 639 284.48 | 1 748 363.10 | 654 471.94 |
| 101 20 00 | 1 737 240.02 | 639 413.57 | 1 737 422.89 | 654 600.93 |
| 22 30 | 1 726 292.25 | 639 548.13 | 1 726 482.74 | 654 735.41 |
| 25 00 | 1 715 344.55 | 639 688.18 | 1 715 542.66 | 654 875.36 |
| 27 30 | 1 704 396.92 | 639 833.74 | 1 704 602.64 | 655 020.82 |
| 101 30 00 | 1 693 449.36 | 639 984.78 | 1 693 662.71 | 655 171.75 |
| 32 30 | 1 682 501.88 | 640 141.31 | 1 682 722.85 | 655 328.18 |
| 35 00 | 1 671 554.49 | 640 303.34 | 1 671 783.07 | 655 490.09 |
| 37 30 | 1 660 607.17 | 640 470.86 | 1 660 843.37 | 655 657.49 |
| 101 40 00 | 1 649 659.94 | 640 643.87 | 1 649 903.76 | 655 830.38 |
| 42 30 | 1 638 712.80 | 640 822.38 | 1 638 964.23 | 656 008.77 |
| 45 00 | 1 627 765.75 | 641 006.37 | 1 628 024.80 | 656 192.63 |
| 47 30 | 1 616 818.79 | 641 195.86 | 1 617 085.46 | 656 381.98 |
| 101 50 00 | 1 605 871.93 | 641 390.83 | 1 606 146.22 | 656 576.83 |
| 52 30 | 1 594 925.16 | 641 591.30 | 1 595 207.08 | 656 777.16 |
| 55 00 | 1 583 978.50 | 641 797.26 | 1 584 268.03 | 656 982.97 |
| 57 30 | 1 573 031.95 | 642 008.72 | 1 573 329.10 | 657 194.28 |
| 102 00 00 | 1 562 085.51 | 642 225.66 | 1 562 390.28 | 657 411.07 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 825 068.16 | 668 910.91 | 1 825 190.07 | 684 099.31 |
| 02 30 | 1 814 135.17 | 669 001.41 | 1 814 264.71 | 684 189.74 |
| 05 00 | 1 803 202.23 | 669 097.40 | 1 803 339.39 | 684 285.67 |
| 07 30 | 1 792 269.35 | 669 198.87 | 1 792 414.12 | 684 387.07 |
| 101 10 00 | 1 781 336.51 | 669 305.82 | 1 781 488.91 | 684 493.94 |
| 12 30 | 1 770 403.73 | 669 418.26 | 1 770 563.75 | 684 606.31 |
| 15 00 | 1 759 471.01 | 669 536.19 | 1 759 638.64 | 684 724.16 |
| 17 30 | 1 748 538.35 | 669 659.59 | 1 748 713.60 | 684 847.47 |
| 101 20 00 | 1 737 605.76 | 669 788.49 | 1 737 788.63 | 684 976.28 |
| 22 30 | 1 726 673.23 | 669 922.87 | 1 726 863.72 | 685 110.57 |
| 25 00 | 1 715 740.76 | 670 062.73 | 1 715 938.87 | 685 250.33 |
| 27 30 | 1 704 808.37 | 670 208.08 | 1 705 014.10 | 685 395.58 |
| 101 30 00 | 1 693 876.05 | 670 358.91 | 1 694 089.40 | 685 546.31 |
| 32 30 | 1 682 943.81 | 670 515.23 | 1 683 164.78 | 685 702.51 |
| 35 00 | 1 672 011.65 | 670 677.03 | 1 672 240.24 | 685 864.20 |
| 37 30 | 1 661 079.57 | 670 844.32 | 1 661 315.78 | 686 031.37 |
| 101 40 00 | 1 650 147.58 | 671 017.09 | 1 650 391.41 | 686 204.02 |
| 42 30 | 1 639 215.67 | 671 195.34 | 1 639 467.12 | 686 382.15 |
| 45 00 | 1 628 283.86 | 671 379.08 | 1 628 542.92 | 686 565.76 |
| 47 30 | 1 617 352.14 | 671 568.30 | 1 617 618.82 | 686 754.85 |
| 101 50 00 | 1 606 420.52 | 671 763.01 | 1 606 694.82 | 686 949.42 |
| 52 30 | 1 595 488.99 | 671 963.20 | 1 595 770.91 | 687 149.47 |
| 55 00 | 1 584 557.57 | 672 168.87 | 1 584 847.11 | 687 355.00 |
| 57 30 | 1 573 626.25 | 672 380.04 | 1 573 923.40 | 687 566.02 |
| 102 00 00 | 1 562 695.05 | 672 596.67 | 1 562 999.82 | 687 782.51 |

288346 O - 54 - 9

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 561 475.99 | 611 855.46 | 1 561 780.75 | 627 040.47 |
| 02 30 | 1 550 514.42 | 612 078.21 | 1 550 826.79 | 627 263.06 |
| 05 00 | 1 539 552.95 | 612 306.45 | 1 539 872.95 | 627 491.15 |
| 07 30 | 1 528 591.61 | 612 540.19 | 1 528 919.22 | 627 724.73 |
| 102 10 00 | 1 517 630.39 | 612 779.44 | 1 517 965.61 | 627 963.81 |
| 12 30 | 1 506 669.28 | 613 024.18 | 1 507 012.13 | 628 208.38 |
| 15 00 | 1 495 708.30 | 613 274.42 | 1 496 058.76 | 628 458.44 |
| 17 30 | 1 484 747.45 | 613 530.16 | 1 485 105.53 | 628 714.01 |
| 102 20 00 | 1 473 786.72 | 613 791.40 | 1 474 152.42 | 628 975.07 |
| 22 30 | 1 462 826.13 | 614 058.13 | 1 463 199.45 | 629 241.61 |
| 25 00 | 1 451 865.67 | 614 330.37 | 1 452 246.61 | 629 513.66 |
| 27 30 | 1 440 905.36 | 614 608.10 | 1 441 293.91 | 629 791.20 |
| 102 30 00 | 1 429 945.18 | 614 891.33 | 1 430 341.35 | 630 074.24 |
| 32 30 | 1 418 985.14 | 615 180.07 | 1 419 388.93 | 630 362.77 |
| 35 00 | 1 408 025.26 | 615 474.30 | 1 408 436.66 | 630 656.80 |
| 37 30 | 1 397 065.51 | 615 774.02 | 1 397 484.53 | 630 956.31 |
| 102 40 00 | 1 386 105.94 | 616 079.25 | 1 386 532.57 | 631 261.33 |
| 42 30 | 1 375 146.51 | 616 389.98 | 1 375 580.76 | 631 571.84 |
| 45 00 | 1 364 187.23 | 616 706.20 | 1 364 629.10 | 631 887.84 |
| 47 30 | 1 353 228.12 | 617 027.92 | 1 353 677.60 | 632 209.34 |
| 102 50 00 | 1 342 269.16 | 617 355.13 | 1 342 726.26 | 632 536.32 |
| 52 30 | 1 331 310.38 | 617 687.85 | 1 331 775.09 | 632 868.81 |
| 55 00 | 1 320 351.76 | 618 026.07 | 1 320 824.09 | 633 206.79 |
| 57 30 | 1 309 393.31 | 618 369.77 | 1 309 873.26 | 633 550.26 |
| 103 00 00 | 1 298 435.04 | 618 718.99 | 1 298 922.60 | 633 899.23 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 562 085.51 | 642 225.66 | 1 562 390.28 | 657 411.07 |
| 02 30 | 1 551 139.17 | 642 448.10 | 1 551 451.56 | 657 633.36 |
| 05 00 | 1 540 192.95 | 642 676.03 | 1 540 512.95 | 657 861.13 |
| 07 30 | 1 529 246.84 | 642 909.44 | 1 529 574.46 | 658 094.38 |
| 102 10 00 | 1 518 300.85 | 643 148.36 | 1 518 636.09 | 658 333.13 |
| 12 30 | 1 507 354.98 | 643 392.76 | 1 507 697.83 | 658 577.36 |
| 15 00 | 1 496 409.23 | 643 642.65 | 1 496 759.71 | 658 827.07 |
| 17 30 | 1 485 463.61 | 643 898.04 | 1 485 821.70 | 659 082.29 |
| 102 20 00 | 1 474 518.12 | 644 158.91 | 1 474 883.83 | 659 342.98 |
| 22 30 | 1 463 572.77 | 644 425.27 | 1 463 946.09 | 659 609.15 |
| 25 00 | 1 452 627.54 | 644 697.14 | 1 453 008.49 | 659 880.83 |
| 27 30 | 1 441 682.46 | 644 974.48 | 1 442 071.02 | 660 157.98 |
| 102 30 00 | 1 430 737.52 | 645 257.32 | 1 431 133.70 | 660 440.62 |
| 32 30 | 1 419 792.72 | 645 545.65 | 1 420 196.51 | 660 728.75 |
| 35 00 | 1 408 848.06 | 645 839.47 | 1 409 259.47 | 661 022.37 |
| 37 30 | 1 397 903.55 | 646 138.78 | 1 398 322.58 | 661 321.47 |
| 102 40 00 | 1 386 959.21 | 646 443.59 | 1 387 385.86 | 661 626.06 |
| 42 30 | 1 376 015.01 | 646 753.88 | 1 376 449.27 | 661 936.14 |
| 45 00 | 1 365 070.97 | 647 069.66 | 1 365 512.85 | 662 251.70 |
| 47 30 | 1 354 127.09 | 647 390.94 | 1 354 576.58 | 662 572.75 |
| 102 50 00 | 1 343 183.37 | 647 717.69 | 1 343 640.48 | 662 899.28 |
| 52 30 | 1 332 239.81 | 648 049.95 | 1 332 704.54 | 663 231.31 |
| 55 00 | 1 321 296.43 | 648 387.69 | 1 321 768.77 | 663 568.82 |
| 57 30 | 1 310 353.21 | 648 730.92 | 1 310 833.17 | 663 911.81 |
| 103 00 00 | 1 299 410.17 | 649 079.65 | 1 299 897.74 | 664 260.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 562 695.05 | 672 596.67 | 1 562 999.82 | 687 782.51 |
| 02 30 | 1 551 763.95 | 672 818.81 | 1 552 076.34 | 688 004.48 |
| 05 00 | 1 540 832.95 | 673 046.42 | 1 541 152.97 | 688 231.94 |
| 07 30 | 1 529 902.08 | 673 279.50 | 1 530 229.71 | 688 464.86 |
| 102 10 00 | 1 518 971.33 | 673 518.09 | 1 519 306.58 | 688 703.28 |
| 12 30 | 1 508 040.69 | 673 762.15 | 1 508 383.56 | 688 947.17 |
| 15 00 | 1 497 110.18 | 674 011.69 | 1 497 460.67 | 689 196.53 |
| 17 30 | 1 486 179.80 | 674 266.72 | 1 486 537.90 | 689 451.39 |
| 102 20 00 | 1 475 249.55 | 674 527.23 | 1 475 615.27 | 689 711.72 |
| 22 30 | 1 464 319.42 | 674 793.23 | 1 464 692.76 | 689 977.53 |
| 25 00 | 1 453 389.44 | 675 064.71 | 1 453 770.39 | 690 248.82 |
| 27 30 | 1 442 459.59 | 675 341.67 | 1 442 848.16 | 690 525.59 |
| 102 30 00 | 1 431 529.88 | 675 624.11 | 1 431 926.07 | 690 807.84 |
| 32 30 | 1 420 600.31 | 675 912.05 | 1 421 004.12 | 691 095.57 |
| 35 00 | 1 409 670.89 | 676 205.46 | 1 410 082.31 | 691 388.77 |
| 37 30 | 1 398 741.62 | 676 504.35 | 1 399 160.66 | 691 687.46 |
| 102 40 00 | 1 387 812.51 | 676 808.73 | 1 388 239.17 | 691 991.63 |
| 42 30 | 1 376 883.54 | 677 118.59 | 1 377 317.81 | 692 301.27 |
| 45 00 | 1 365 954.73 | 677 433.93 | 1 366 396.62 | 692 616.39 |
| 47 30 | 1 355 026.08 | 677 754.76 | 1 355 475.59 | 692 937.00 |
| 102 50 00 | 1 344 097.59 | 678 081.06 | 1 344 554.72 | 693 263.07 |
| 52 30 | 1 333 169.27 | 678 412.86 | 1 333 634.01 | 693 594.63 |
| 55 00 | 1 322 241.12 | 678 750.13 | 1 322 713.47 | 693 931.67 |
| 57 30 | 1 311 313.13 | 679 092.88 | 1 311 793.10 | 694 274.19 |
| 103 00 00 | 1 300 385.32 | 679 441.12 | 1 300 872.91 | 694 622.19 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | LATITUDE 44 00 00 Y | LATITUDE 44 02 30 X | LATITUDE 44 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 298 435.04 | 618 718.99 | 1 298 922.60 | 633 899.23 |
| 02 30 | 1 287 476.94 | 619 073.69 | 1 287 972.12 | 634 253.69 |
| 05 00 | 1 276 519.02 | 619 433.89 | 1 277 021.81 | 634 613.63 |
| 07 30 | 1 265 561.29 | 619 799.60 | 1 266 071.69 | 634 979.09 |
| 103 10 00 | 1 254 603.73 | 620 170.79 | 1 255 121.76 | 635 350.03 |
| 12 30 | 1 243 646.37 | 620 547.48 | 1 244 172.01 | 635 726.45 |
| 15 00 | 1 232 689.20 | 620 929.68 | 1 233 222.45 | 636 108.39 |
| 17 30 | 1 221 732.22 | 621 317.37 | 1 222 273.08 | 636 495.80 |
| 103 20 00 | 1 210 775.44 | 621 710.55 | 1 211 323.93 | 636 888.71 |
| 22 30 | 1 199 818.86 | 622 109.24 | 1 200 374.95 | 637 287.12 |
| 25 00 | 1 188 862.47 | 622 513.41 | 1 189 426.18 | 637 691.02 |
| 27 30 | 1 177 906.29 | 622 923.09 | 1 178 477.62 | 638 100.41 |
| 103 30 00 | 1 166 950.32 | 623 338.26 | 1 167 529.26 | 638 515.29 |
| 32 30 | 1 155 994.56 | 623 758.93 | 1 156 581.11 | 638 935.67 |
| 35 00 | 1 145 039.00 | 624 185.09 | 1 145 633.17 | 639 361.53 |
| 37 30 | 1 134 083.67 | 624 616.75 | 1 134 685.45 | 639 792.90 |
| 103 40 00 | 1 123 128.55 | 625 053.91 | 1 123 737.95 | 640 229.75 |
| 42 30 | 1 112 173.65 | 625 496.56 | 1 112 790.66 | 640 672.09 |
| 45 00 | 1 101 218.98 | 625 944.71 | 1 101 843.60 | 641 119.93 |
| 47 30 | 1 090 264.53 | 626 398.35 | 1 090 896.76 | 641 573.26 |
| 103 50 00 | 1 079 310.31 | 626 857.49 | 1 079 950.16 | 642 032.08 |
| 52 30 | 1 068 356.33 | 627 322.13 | 1 069 003.79 | 642 496.39 |
| 55 00 | 1 057 402.57 | 627 792.25 | 1 058 057.65 | 642 966.19 |
| 57 30 | 1 046 449.06 | 628 267.88 | 1 047 111.74 | 643 441.49 |
| 104 00 00 | 1 035 495.79 | 628 749.00 | 1 036 166.09 | 643 922.27 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | LATITUDE 44 05 00 Y | LATITUDE 44 07 30 X | LATITUDE 44 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 299 410.17 | 649 079.65 | 1 299 897.74 | 664 260.29 |
| 02 30 | 1 288 467.30 | 649 433.86 | 1 288 962.49 | 664 614.26 |
| 05 00 | 1 277 524.61 | 649 793.56 | 1 278 027.42 | 664 973.70 |
| 07 30 | 1 266 582.11 | 650 158.76 | 1 267 092.53 | 665 338.65 |
| 103 10 00 | 1 255 639.78 | 650 529.44 | 1 256 157.82 | 665 709.07 |
| 12 30 | 1 244 697.65 | 650 905.60 | 1 245 223.30 | 666 084.98 |
| 15 00 | 1 233 755.71 | 651 287.27 | 1 234 288.98 | 666 466.38 |
| 17 30 | 1 222 813.96 | 651 674.42 | 1 223 354.84 | 666 853.26 |
| 103 20 00 | 1 211 872.41 | 652 067.06 | 1 212 420.91 | 667 245.62 |
| 22 30 | 1 200 931.06 | 652 465.19 | 1 201 487.17 | 667 643.47 |
| 25 00 | 1 189 989.90 | 652 868.80 | 1 190 553.63 | 668 046.81 |
| 27 30 | 1 179 048.95 | 653 277.91 | 1 179 620.29 | 668 455.63 |
| 103 30 00 | 1 168 108.20 | 653 692.51 | 1 168 687.16 | 668 869.94 |
| 32 30 | 1 157 167.67 | 654 112.59 | 1 157 754.24 | 669 289.73 |
| 35 00 | 1 146 227.35 | 654 538.16 | 1 146 821.53 | 669 715.00 |
| 37 30 | 1 135 287.24 | 654 969.22 | 1 135 889.03 | 670 145.76 |
| 103 40 00 | 1 124 347.35 | 655 405.77 | 1 124 956.76 | 670 582.01 |
| 42 30 | 1 113 407.68 | 655 847.80 | 1 114 024.70 | 671 023.74 |
| 45 00 | 1 102 468.23 | 656 295.33 | 1 103 092.86 | 671 470.95 |
| 47 30 | 1 091 529.01 | 656 748.34 | 1 092 161.26 | 671 923.65 |
| 103 50 00 | 1 080 590.01 | 657 206.84 | 1 081 229.88 | 672 381.83 |
| 52 30 | 1 069 651.25 | 657 670.83 | 1 070 298.73 | 672 845.50 |
| 55 00 | 1 058 712.72 | 658 140.31 | 1 059 367.81 | 673 314.64 |
| 57 30 | 1 047 774.43 | 658 615.27 | 1 048 437.13 | 673 789.28 |
| 104 00 00 | 1 036 836.39 | 659 095.72 | 1 037 506.70 | 674 269.39 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | LATITUDE 44 10 00 Y | LATITUDE 44 12 30 X | LATITUDE 44 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 103 00 00 | 1 300 385.32 | 679 441.12 | 1 300 872.91 | 694 622.19 |
| 02 30 | 1 289 457.69 | 679 794.84 | 1 289 952.89 | 694 975.66 |
| 05 00 | 1 278 530.23 | 680 154.04 | 1 279 033.05 | 695 334.60 |
| 07 30 | 1 267 602.96 | 680 518.73 | 1 268 113.39 | 695 699.04 |
| 103 10 00 | 1 256 675.87 | 680 888.90 | 1 257 193.92 | 696 068.95 |
| 12 30 | 1 245 748.96 | 681 264.54 | 1 246 274.63 | 696 444.33 |
| 15 00 | 1 234 822.25 | 681 645.67 | 1 235 355.53 | 696 825.20 |
| 17 30 | 1 223 895.73 | 682 032.28 | 1 224 436.63 | 697 211.54 |
| 103 20 00 | 1 212 969.42 | 682 424.37 | 1 213 517.93 | 697 603.35 |
| 22 30 | 1 202 043.29 | 682 821.95 | 1 202 599.41 | 698 000.66 |
| 25 00 | 1 191 117.36 | 683 225.00 | 1 191 681.10 | 698 403.43 |
| 27 30 | 1 180 191.64 | 683 633.54 | 1 180 762.99 | 698 811.68 |
| 103 30 00 | 1 169 266.12 | 684 047.56 | 1 169 845.09 | 699 225.41 |
| 32 30 | 1 158 340.81 | 684 467.06 | 1 158 927.40 | 699 644.61 |
| 35 00 | 1 147 415.72 | 684 892.03 | 1 148 009.92 | 700 069.30 |
| 37 30 | 1 136 490.84 | 685 322.50 | 1 137 092.65 | 700 499.46 |
| 103 40 00 | 1 125 566.17 | 685 758.44 | 1 126 175.60 | 700 935.10 |
| 42 30 | 1 114 641.73 | 686 199.86 | 1 115 258.77 | 701 376.21 |
| 45 00 | 1 103 717.51 | 686 646.76 | 1 104 342.16 | 701 822.80 |
| 47 30 | 1 092 793.51 | 687 099.14 | 1 093 425.78 | 702 274.87 |
| 103 50 00 | 1 081 869.75 | 687 557.00 | 1 082 509.63 | 702 732.41 |
| 52 30 | 1 070 946.21 | 688 020.35 | 1 071 593.70 | 703 195.43 |
| 55 00 | 1 060 022.91 | 688 489.17 | 1 060 678.02 | 703 663.92 |
| 57 30 | 1 049 099.84 | 688 963.47 | 1 049 762.56 | 704 137.90 |
| 104 00 00 | 1 038 177.03 | 689 443.25 | 1 038 847.36 | 704 617.35 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 00 00 X | Y | LATITUDE 44 02 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 035 495.79 | 628 749.00 | 1 036 166.09 | 643 922.27 |
| 02 30 | 1 024 542.76 | 629 235.61 | 1 025 220.67 | 644 408.54 |
| 05 00 | 1 013 589.97 | 629 727.72 | 1 014 275.49 | 644 900.32 |
| 07 30 | 1 002 637.44 | 630 225.33 | 1 003 330.57 | 645 397.57 |
| 104 10 00 | 991 685.15 | 630 728.42 | 992 385.89 | 645 900.32 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 05 00 X | Y | LATITUDE 44 07 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 036 836.39 | 659 095.72 | 1 037 506.70 | 674 269.39 |
| 02 30 | 1 025 898.58 | 659 581.66 | 1 026 576.51 | 674 754.99 |
| 05 00 | 1 014 961.02 | 660 073.09 | 1 015 646.56 | 675 246.08 |
| 07 30 | 1 004 023.71 | 660 570.00 | 1 004 716.85 | 675 742.64 |
| 104 10 00 | 993 086.64 | 661 072.39 | 993 787.40 | 676 244.69 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 10 00 X | Y | LATITUDE 44 12 30 X | Y |
|---|---|---|---|---|
| 104 00 00 | 1 038 177.03 | 689 443.25 | 1 038 847.36 | 704 617.35 |
| 02 30 | 1 027 254.44 | 689 928.51 | 1 027 932.39 | 705 102.27 |
| 05 00 | 1 016 332.10 | 690 419.26 | 1 017 017.66 | 705 592.67 |
| 07 30 | 1 005 410.01 | 690 915.48 | 1 006 103.18 | 706 088.54 |
| 104 10 00 | 994 488.17 | 691 417.17 | 995 188.95 | 706 589.89 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 349 364.77 | 701 391.17 | 2 349 120.93 | 716 578.58 |
| 02 30 | 2 338 448.01 | 701 218.64 | 2 338 211.80 | 716 406.17 |
| 05 00 | 2 327 531.17 | 701 051.59 | 2 327 302.57 | 716 239.23 |
| 07 30 | 2 316 614.25 | 700 890.01 | 2 316 393.27 | 716 077.77 |
| 99 10 00 | 2 305 697.24 | 700 733.92 | 2 305 483.89 | 715 921.78 |
| 12 30 | 2 294 780.17 | 700 583.30 | 2 294 574.43 | 715 771.26 |
| 15 00 | 2 283 863.01 | 700 438.15 | 2 283 664.89 | 715 626.21 |
| 17 30 | 2 272 945.79 | 700 298.48 | 2 272 755.29 | 715 486.65 |
| 99 20 00 | 2 262 028.49 | 700 164.29 | 2 261 845.61 | 715 352.55 |
| 22 30 | 2 251 111.14 | 700 035.57 | 2 250 935.88 | 715 223.92 |
| 25 00 | 2 240 193.72 | 699 912.34 | 2 240 026.08 | 715 100.77 |
| 27 30 | 2 229 276.24 | 699 794.58 | 2 229 116.22 | 714 983.10 |
| 99 30 00 | 2 218 358.70 | 699 682.29 | 2 218 206.30 | 714 870.88 |
| 32 30 | 2 207 441.10 | 699 575.49 | 2 207 296.32 | 714 764.16 |
| 35 00 | 2 196 523.45 | 699 474.16 | 2 196 386.29 | 714 662.90 |
| 37 30 | 2 185 605.75 | 699 378.30 | 2 185 476.21 | 714 567.11 |
| 99 40 00 | 2 174 688.01 | 699 287.93 | 2 174 566.09 | 714 476.80 |
| 42 30 | 2 163 770.22 | 699 203.03 | 2 163 655.92 | 714 391.96 |
| 45 00 | 2 152 852.39 | 699 123.61 | 2 152 745.71 | 714 312.60 |
| 47 30 | 2 141 934.52 | 699 049.67 | 2 141 835.46 | 714 238.71 |
| 99 50 00 | 2 131 016.62 | 698 981.20 | 2 130 925.18 | 714 170.29 |
| 52 30 | 2 120 098.68 | 698 918.21 | 2 120 014.86 | 714 107.34 |
| 55 00 | 2 109 180.72 | 698 860.70 | 2 109 104.52 | 714 049.87 |
| 57 30 | 2 098 262.72 | 698 808.67 | 2 098 194.14 | 713 997.87 |
| 100 00 00 | 2 087 344.70 | 698 762.11 | 2 087 283.74 | 713 951.35 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 348 877.10 | 731 766.20 | 2 348 633.25 | 746 954.08 |
| 02 30 | 2 337 975.58 | 731 593.91 | 2 337 739.36 | 746 781.91 |
| 05 00 | 2 327 073.98 | 731 427.09 | 2 326 845.37 | 746 615.21 |
| 07 30 | 2 316 172.29 | 731 265.74 | 2 315 951.31 | 746 453.97 |
| 99 10 00 | 2 305 270.53 | 731 109.86 | 2 305 057.17 | 746 298.20 |
| 12 30 | 2 294 368.69 | 730 959.45 | 2 294 162.95 | 746 147.90 |
| 15 00 | 2 283 466.77 | 730 814.50 | 2 283 268.65 | 746 003.05 |
| 17 30 | 2 272 564.79 | 730 675.03 | 2 272 374.28 | 745 863.68 |
| 99 20 00 | 2 261 662.73 | 730 541.03 | 2 261 479.85 | 745 739.77 |
| 22 30 | 2 250 760.62 | 730 412.49 | 2 250 585.36 | 745 601.32 |
| 25 00 | 2 239 858.44 | 730 289.43 | 2 239 690.79 | 745 478.34 |
| 27 30 | 2 228 956.20 | 730 171.83 | 2 228 796.17 | 745 360.83 |
| 99 30 00 | 2 218 053.89 | 730 059.70 | 2 217 901.49 | 745 248.77 |
| 32 30 | 2 207 151.54 | 729 953.05 | 2 207 006.75 | 745 142.20 |
| 35 00 | 2 196 249.13 | 729 851.86 | 2 196 111.97 | 745 041.08 |
| 37 30 | 2 185 346.67 | 729 756.14 | 2 185 217.13 | 744 945.42 |
| 99 40 00 | 2 174 444.17 | 729 665.89 | 2 174 322.24 | 744 855.24 |
| 42 30 | 2 163 541.62 | 729 581.11 | 2 163 427.31 | 744 770.52 |
| 45 00 | 2 152 639.03 | 729 501.80 | 2 152 532.34 | 744 691.27 |
| 47 30 | 2 141 736.40 | 729 427.96 | 2 141 637.34 | 744 617.48 |
| 99 50 00 | 2 130 833.74 | 729 359.59 | 2 130 742.29 | 744 549.16 |
| 52 30 | 2 119 931.04 | 729 296.69 | 2 119 847.22 | 744 486.30 |
| 55 00 | 2 109 028.31 | 729 239.26 | 2 108 952.11 | 744 428.91 |
| 57 30 | 2 098 125.56 | 729 187.30 | 2 098 056.98 | 744 376.98 |
| 100 00 00 | 2 087 222.78 | 729 140.81 | 2 087 161.82 | 744 330.52 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 348 389.41 | 762 142.22 | 2 348 145.56 | 777 330.65 |
| 02 30 | 2 337 503.13 | 761 970.18 | 2 337 266.90 | 777 158.72 |
| 05 00 | 2 326 616.77 | 761 803.59 | 2 326 388.16 | 776 992.25 |
| 07 30 | 2 315 730.33 | 761 642.46 | 2 315 509.33 | 776 831.24 |
| 99 10 00 | 2 304 843.80 | 761 486.80 | 2 304 630.43 | 776 675.68 |
| 12 30 | 2 293 957.20 | 761 336.60 | 2 293 751.45 | 776 525.59 |
| 15 00 | 2 283 070.52 | 761 191.86 | 2 282 872.39 | 776 380.95 |
| 17 30 | 2 272 183.78 | 761 052.58 | 2 271 993.27 | 776 241.77 |
| 99 20 00 | 2 261 296.96 | 760 918.77 | 2 261 114.07 | 776 108.05 |
| 22 30 | 2 250 410.09 | 760 790.41 | 2 250 234.82 | 775 979.77 |
| 25 00 | 2 239 523.15 | 760 667.52 | 2 239 355.50 | 775 856.97 |
| 27 30 | 2 228 636.14 | 760 550.09 | 2 228 476.11 | 775 739.62 |
| 99 30 00 | 2 217 749.08 | 760 438.11 | 2 217 596.67 | 775 627.73 |
| 32 30 | 2 206 861.96 | 760 331.61 | 2 206 717.18 | 775 521.30 |
| 35 00 | 2 195 974.80 | 760 230.56 | 2 195 837.63 | 775 420.32 |
| 37 30 | 2 185 087.58 | 760 134.97 | 2 184 958.03 | 775 324.80 |
| 99 40 00 | 2 174 200.32 | 760 044.85 | 2 174 078.39 | 775 234.75 |
| 42 30 | 2 163 313.01 | 759 960.19 | 2 163 198.70 | 775 150.14 |
| 45 00 | 2 152 425.66 | 759 880.99 | 2 152 318.97 | 775 071.00 |
| 47 30 | 2 141 538.27 | 759 807.26 | 2 141 439.20 | 774 997.31 |
| 99 50 00 | 2 130 650.85 | 759 738.98 | 2 130 559.40 | 774 929.09 |
| 52 30 | 2 119 763.39 | 759 676.17 | 2 119 679.56 | 774 866.32 |
| 55 00 | 2 108 875.91 | 759 618.82 | 2 108 799.70 | 774 809.01 |
| 57 30 | 2 097 988.39 | 759 566.93 | 2 097 919.81 | 774 757.15 |
| 100 00 00 | 2 087 100.85 | 759 520.50 | 2 087 039.89 | 774 710.76 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 087 344.70 | 698 762.11 | 2 087 283.74 | 713 951.35 |
| 02 30 | 2 076 426.67 | 698 721.03 | 2 076 373.33 | 713 910.30 |
| 05 00 | 2 065 508.61 | 698 685.42 | 2 065 462.89 | 713 874.71 |
| 07 30 | 2 054 590.54 | 698 655.30 | 2 054 552.44 | 713 844.61 |
| 100 10 00 | 2 043 672.45 | 698 630.65 | 2 043 641.96 | 713 819.98 |
| 12 30 | 2 032 754.34 | 698 611.48 | 2 032 731.48 | 713 800.82 |
| 15 00 | 2 021 836.23 | 698 597.79 | 2 021 820.99 | 713 787.14 |
| 17 30 | 2 010 918.12 | 698 589.57 | 2 010 910.50 | 713 778.93 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 698 586.83 | 2 000 000.00 | 713 776.19 |
| 22 30 | 1 989 081.88 | 698 589.57 | 1 989 089.50 | 713 778.93 |
| 25 00 | 1 978 163.77 | 698 597.79 | 1 978 179.01 | 713 787.14 |
| 27 30 | 1 967 245.66 | 698 611.48 | 1 967 268.52 | 713 800.82 |
| 100 30 00 | 1 956 327.55 | 698 630.65 | 1 956 358.04 | 713 819.98 |
| 32 30 | 1 945 409.46 | 698 655.30 | 1 945 447.56 | 713 844.61 |
| 35 00 | 1 934 491.39 | 698 685.42 | 1 934 537.11 | 713 874.71 |
| 37 30 | 1 923 573.33 | 698 721.03 | 1 923 626.67 | 713 910.30 |
| 100 40 00 | 1 912 655.30 | 698 762.11 | 1 912 716.26 | 713 951.35 |
| 42 30 | 1 901 737.28 | 698 808.67 | 1 901 805.86 | 713 997.87 |
| 45 00 | 1 890 819.28 | 698 860.70 | 1 890 895.48 | 714 049.87 |
| 47 30 | 1 879 901.32 | 698 918.21 | 1 879 985.14 | 714 107.34 |
| 100 50 00 | 1 868 983.38 | 698 981.20 | 1 869 074.82 | 714 170.29 |
| 52 30 | 1 858 065.48 | 699 049.67 | 1 858 164.54 | 714 238.71 |
| 55 00 | 1 847 147.61 | 699 123.61 | 1 847 254.29 | 714 312.60 |
| 57 30 | 1 836 229.78 | 699 203.03 | 1 836 344.08 | 714 391.96 |
| 101 00 00 | 1 825 311.99 | 699 287.93 | 1 825 433.91 | 714 476.80 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 087 222.78 | 729 140.81 | 2 087 161.82 | 744 330.52 |
| 02 30 | 2 076 319.99 | 729 099.78 | 2 076 266.65 | 744 289.53 |
| 05 00 | 2 065 417.17 | 729 064.22 | 2 065 371.45 | 744 254.00 |
| 07 30 | 2 054 514.34 | 729 034.15 | 2 054 476.23 | 744 223.94 |
| 100 10 00 | 2 043 611.48 | 729 009.53 | 2 043 581.00 | 744 199.34 |
| 12 30 | 2 032 708.62 | 728 990.38 | 2 032 685.76 | 744 180.21 |
| 15 00 | 2 021 805.75 | 728 976.71 | 2 021 790.51 | 744 166.55 |
| 17 30 | 2 010 902.88 | 728 968.51 | 2 010 895.26 | 744 158.35 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 728 965.77 | 2 000 000.00 | 744 155.61 |
| 22 30 | 1 989 097.12 | 728 968.51 | 1 989 104.74 | 744 158.35 |
| 25 00 | 1 978 194.25 | 728 976.71 | 1 978 209.49 | 744 166.55 |
| 27 30 | 1 967 291.38 | 728 990.38 | 1 967 314.24 | 744 180.21 |
| 100 30 00 | 1 956 388.52 | 729 009.53 | 1 956 419.00 | 744 199.34 |
| 32 30 | 1 945 485.66 | 729 034.15 | 1 945 523.77 | 744 223.94 |
| 35 00 | 1 934 582.83 | 729 064.22 | 1 934 628.55 | 744 254.00 |
| 37 30 | 1 923 680.01 | 729 099.78 | 1 923 733.35 | 744 289.53 |
| 100 40 00 | 1 912 777.22 | 729 140.81 | 1 912 838.18 | 744 330.52 |
| 42 30 | 1 901 874.44 | 729 187.30 | 1 901 943.02 | 744 376.98 |
| 45 00 | 1 890 971.69 | 729 239.26 | 1 891 047.89 | 744 428.91 |
| 47 30 | 1 880 068.96 | 729 296.69 | 1 880 152.78 | 744 486.30 |
| 100 50 00 | 1 869 166.26 | 729 359.59 | 1 869 257.71 | 744 549.16 |
| 52 30 | 1 858 263.60 | 729 427.96 | 1 858 362.66 | 744 617.48 |
| 55 00 | 1 847 360.97 | 729 501.80 | 1 847 467.66 | 744 691.27 |
| 57 30 | 1 836 458.38 | 729 581.11 | 1 836 572.69 | 744 770.52 |
| 101 00 00 | 1 825 555.83 | 729 665.89 | 1 825 677.76 | 744 855.24 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 087 100.85 | 759 520.50 | 2 087 039.89 | 774 710.76 |
| 02 30 | 2 076 213.30 | 759 479.53 | 2 076 159.96 | 774 669.82 |
| 05 00 | 2 065 325.72 | 759 444.03 | 2 065 280.00 | 774 634.34 |
| 07 30 | 2 054 438.13 | 759 413.99 | 2 054 400.03 | 774 604.32 |
| 100 10 00 | 2 043 550.52 | 759 389.41 | 2 043 520.04 | 774 579.76 |
| 12 30 | 2 032 662.90 | 759 370.29 | 2 032 640.04 | 774 560.65 |
| 15 00 | 2 021 775.27 | 759 356.64 | 2 021 760.03 | 774 547.01 |
| 17 30 | 2 010 887.64 | 759 348.45 | 2 010 880.02 | 774 538.82 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 759 345.71 | 2 000 000.00 | 774 536.09 |
| 22 30 | 1 989 112.36 | 759 348.45 | 1 989 119.98 | 774 538.82 |
| 25 00 | 1 978 224.73 | 759 356.64 | 1 978 239.97 | 774 547.01 |
| 27 30 | 1 967 337.10 | 759 370.29 | 1 967 359.96 | 774 560.65 |
| 100 30 00 | 1 956 449.48 | 759 389.41 | 1 956 479.96 | 774 579.76 |
| 32 30 | 1 945 561.87 | 759 413.99 | 1 945 599.97 | 774 604.32 |
| 35 00 | 1 934 674.28 | 759 444.03 | 1 934 720.00 | 774 634.34 |
| 37 30 | 1 923 786.70 | 759 479.53 | 1 923 840.04 | 774 669.82 |
| 100 40 00 | 1 912 899.15 | 759 520.50 | 1 912 960.11 | 774 710.76 |
| 42 30 | 1 902 011.61 | 759 566.93 | 1 902 080.19 | 774 757.15 |
| 45 00 | 1 891 124.09 | 759 618.82 | 1 891 200.30 | 774 809.01 |
| 47 30 | 1 880 236.61 | 759 676.17 | 1 880 320.44 | 774 866.32 |
| 100 50 00 | 1 869 349.15 | 759 738.98 | 1 869 440.60 | 774 929.09 |
| 52 30 | 1 858 461.73 | 759 807.26 | 1 858 560.80 | 774 997.31 |
| 55 00 | 1 847 574.34 | 759 880.99 | 1 847 681.03 | 775 071.00 |
| 57 30 | 1 836 686.99 | 759 960.19 | 1 836 801.30 | 775 150.14 |
| 101 00 00 | 1 825 799.68 | 760 044.85 | 1 825 921.61 | 775 234.75 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 825 311.99 | 699 287.93 | 1 825 433.91 | 714 476.80 |
| 02 30 | 1 814 394.25 | 699 378.30 | 1 814 523.79 | 714 567.11 |
| 05 00 | 1 803 476.55 | 699 474.16 | 1 803 613.71 | 714 662.90 |
| 07 30 | 1 792 558.90 | 699 575.49 | 1 792 703.68 | 714 764.16 |
| 101 10 00 | 1 781 641.30 | 699 682.29 | 1 781 793.70 | 714 870.88 |
| 12 30 | 1 770 723.76 | 699 794.58 | 1 770 883.78 | 714 983.10 |
| 15 00 | 1 759 806.28 | 699 912.34 | 1 759 973.92 | 715 100.77 |
| 17 30 | 1 748 888.86 | 700 035.57 | 1 749 064.12 | 715 223.92 |
| 101 20 00 | 1 737 971.51 | 700 164.29 | 1 738 154.39 | 715 352.55 |
| 22 30 | 1 727 054.21 | 700 298.48 | 1 727 244.71 | 715 486.65 |
| 25 00 | 1 716 136.99 | 700 438.15 | 1 716 335.11 | 715 626.21 |
| 27 30 | 1 705 219.83 | 700 583.30 | 1 705 425.57 | 715 771.26 |
| 101 30 00 | 1 694 302.76 | 700 733.92 | 1 694 516.11 | 715 921.78 |
| 32 30 | 1 683 385.75 | 700 890.01 | 1 683 606.73 | 716 077.77 |
| 35 00 | 1 672 468.83 | 701 051.59 | 1 672 697.43 | 716 239.23 |
| 37 30 | 1 661 551.99 | 701 218.64 | 1 661 788.20 | 716 406.17 |
| 101 40 00 | 1 650 635.23 | 701 391.17 | 1 650 879.07 | 716 578.58 |
| 42 30 | 1 639 718.57 | 701 569.18 | 1 639 970.02 | 716 756.46 |
| 45 00 | 1 628 801.99 | 701 752.66 | 1 629 061.06 | 716 939.81 |
| 47 30 | 1 617 885.51 | 701 941.62 | 1 618 152.20 | 717 128.64 |
| 101 50 00 | 1 606 969.12 | 702 136.06 | 1 607 243.43 | 717 322.94 |
| 52 30 | 1 596 052.83 | 702 335.97 | 1 596 334.76 | 717 522.71 |
| 55 00 | 1 585 136.65 | 702 541.35 | 1 585 426.19 | 717 727.95 |
| 57 30 | 1 574 220.56 | 702 752.22 | 1 574 517.73 | 717 938.67 |
| 102 00 00 | 1 563 304.60 | 702 968.56 | 1 563 609.38 | 718 154.86 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 825 555.83 | 729 665.89 | 1 825 677.76 | 744 855.24 |
| 02 30 | 1 814 653.33 | 729 756.14 | 1 814 782.87 | 744 945.42 |
| 05 00 | 1 803 750.87 | 729 851.86 | 1 803 888.03 | 745 041.08 |
| 07 30 | 1 792 848.46 | 729 953.05 | 1 792 993.25 | 745 142.20 |
| 101 10 00 | 1 781 946.11 | 730 059.70 | 1 782 098.51 | 745 248.77 |
| 12 30 | 1 771 043.80 | 730 171.83 | 1 771 203.83 | 745 360.83 |
| 15 00 | 1 760 141.56 | 730 289.43 | 1 760 309.21 | 745 478.34 |
| 17 30 | 1 749 239.38 | 730 412.49 | 1 749 414.64 | 745 601.32 |
| 101 20 00 | 1 738 337.27 | 730 541.03 | 1 738 520.15 | 745 729.77 |
| 22 30 | 1 727 435.21 | 730 675.03 | 1 727 625.72 | 745 863.68 |
| 25 00 | 1 716 533.23 | 730 814.50 | 1 716 731.35 | 746 003.05 |
| 27 30 | 1 705 631.31 | 730 959.45 | 1 705 837.05 | 746 147.90 |
| 101 30 00 | 1 694 729.47 | 731 109.86 | 1 694 942.83 | 746 298.20 |
| 32 30 | 1 683 827.71 | 731 265.74 | 1 684 048.69 | 746 453.97 |
| 35 00 | 1 672 926.02 | 731 427.09 | 1 673 154.63 | 746 615.21 |
| 37 30 | 1 662 024.42 | 731 593.91 | 1 662 260.64 | 746 781.91 |
| 101 40 00 | 1 651 122.90 | 731 766.20 | 1 651 366.75 | 746 954.08 |
| 42 30 | 1 640 221.47 | 731 943.96 | 1 640 472.94 | 747 131.72 |
| 45 00 | 1 629 320.14 | 732 127.18 | 1 629 579.22 | 747 314.81 |
| 47 30 | 1 618 418.89 | 732 315.88 | 1 618 685.59 | 747 503.38 |
| 101 50 00 | 1 607 517.74 | 732 510.04 | 1 607 792.06 | 747 697.40 |
| 52 30 | 1 596 616.69 | 732 709.67 | 1 596 898.63 | 747 896.90 |
| 55 00 | 1 585 715.75 | 732 914.77 | 1 586 005.30 | 748 101.85 |
| 57 30 | 1 574 814.90 | 733 125.35 | 1 575 112.08 | 748 312.28 |
| 102 00 00 | 1 563 914.17 | 733 341.38 | 1 564 218.97 | 748 528.16 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 825 799.68 | 760 044.85 | 1 825 921.61 | 775 234.75 |
| 02 30 | 1 814 912.42 | 760 134.97 | 1 815 041.97 | 775 324.80 |
| 05 00 | 1 804 025.20 | 760 230.56 | 1 804 162.37 | 775 420.32 |
| 07 30 | 1 793 138.04 | 760 331.61 | 1 793 282.82 | 775 521.30 |
| 101 10 00 | 1 782 250.92 | 760 438.11 | 1 782 403.33 | 775 627.73 |
| 12 30 | 1 771 363.86 | 760 550.09 | 1 771 523.89 | 775 739.62 |
| 15 00 | 1 760 476.85 | 760 667.52 | 1 760 644.50 | 775 856.97 |
| 17 30 | 1 749 589.91 | 760 790.41 | 1 749 765.18 | 775 979.77 |
| 101 20 00 | 1 738 703.04 | 760 918.77 | 1 738 885.93 | 776 108.05 |
| 22 30 | 1 727 816.22 | 761 052.58 | 1 728 006.73 | 776 241.77 |
| 25 00 | 1 716 929.48 | 761 191.86 | 1 717 127.61 | 776 380.95 |
| 27 30 | 1 706 042.80 | 761 336.60 | 1 706 248.55 | 776 525.59 |
| 101 30 00 | 1 695 156.20 | 761 486.80 | 1 695 369.57 | 776 675.68 |
| 32 30 | 1 684 269.67 | 761 642.46 | 1 684 490.67 | 776 831.24 |
| 35 00 | 1 673 383.23 | 761 803.59 | 1 673 611.84 | 776 992.25 |
| 37 30 | 1 662 496.87 | 761 970.18 | 1 662 733.10 | 777 158.72 |
| 101 40 00 | 1 651 610.59 | 762 142.22 | 1 651 854.44 | 777 330.65 |
| 42 30 | 1 640 724.40 | 762 319.74 | 1 640 975.87 | 777 508.03 |
| 45 00 | 1 629 838.30 | 762 502.70 | 1 630 097.39 | 777 690.87 |
| 47 30 | 1 618 952.29 | 762 691.13 | 1 619 219.00 | 777 879.17 |
| 101 50 00 | 1 608 066.38 | 762 885.03 | 1 608 340.71 | 778 072.93 |
| 52 30 | 1 597 180.57 | 763 084.38 | 1 597 462.52 | 778 272.14 |
| 55 00 | 1 586 294.86 | 763 289.19 | 1 586 584.43 | 778 476.81 |
| 57 30 | 1 575 409.26 | 763 499.47 | 1 575 706.44 | 778 686.95 |
| 102 00 00 | 1 564 523.76 | 763 715.21 | 1 564 828.57 | 778 902.53 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 15 00 X | LATITUDE 44 15 00 Y | LATITUDE 44 17 30 X | LATITUDE 44 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 563 304.60 | 702 968.56 | 1 563 609.38 | 718 154.86 |
| 02 30 | 1 552 388.74 | 703 190.38 | 1 552 701.14 | 718 376.53 |
| 05 00 | 1 541 472.98 | 703 417.67 | 1 541 793.00 | 718 603.66 |
| 07 30 | 1 530 557.35 | 703 650.44 | 1 530 884.99 | 718 836.26 |
| 102 10 00 | 1 519 641.83 | 703 888.69 | 1 519 977.09 | 719 074.35 |
| 12 30 | 1 508 726.43 | 704 132.41 | 1 509 069.31 | 719 317.90 |
| 15 00 | 1 497 811.16 | 704 381.60 | 1 498 161.65 | 719 566.92 |
| 17 30 | 1 486 896.01 | 704 636.28 | 1 487 254.12 | 719 821.42 |
| 102 20 00 | 1 475 980.99 | 704 896.43 | 1 476 346.72 | 720 081.38 |
| 22 30 | 1 465 066.10 | 705 162.05 | 1 465 439.45 | 720 346.82 |
| 25 00 | 1 454 151.35 | 705 433.15 | 1 454 532.32 | 720 617.74 |
| 27 30 | 1 443 236.74 | 705 709.73 | 1 443 625.32 | 720 894.12 |
| 102 30 00 | 1 432 322.26 | 705 991.78 | 1 432 718.46 | 721 175.97 |
| 32 30 | 1 421 407.93 | 706 279.31 | 1 421 811.75 | 721 463.30 |
| 35 00 | 1 410 493.74 | 706 572.31 | 1 410 905.18 | 721 756.10 |
| 37 30 | 1 399 579.70 | 706 870.79 | 1 399 998.76 | 722 054.36 |
| 102 40 00 | 1 388 665.83 | 707 174.74 | 1 389 092.50 | 722 358.11 |
| 42 30 | 1 377 752.09 | 707 484.17 | 1 378 186.38 | 722 667.32 |
| 45 00 | 1 366 838.52 | 707 799.07 | 1 367 280.43 | 722 982.00 |
| 47 30 | 1 355 925.10 | 708 119.45 | 1 356 374.63 | 723 302.16 |
| 102 50 00 | 1 345 011.85 | 708 445.30 | 1 345 468.99 | 723 627.78 |
| 52 30 | 1 334 098.76 | 708 776.63 | 1 334 563.51 | 723 958.88 |
| 55 00 | 1 323 185.84 | 709 113.44 | 1 323 658.21 | 724 295.45 |
| 57 30 | 1 312 273.08 | 709 455.71 | 1 312 753.07 | 724 637.49 |
| 103 00 00 | 1 301 360.51 | 709 803.47 | 1 301 848.11 | 724 985.00 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 20 00 X | LATITUDE 44 20 00 Y | LATITUDE 44 22 30 X | LATITUDE 44 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 563 914.17 | 733 341.38 | 1 564 218.97 | 748 528.16 |
| 02 30 | 1 553 013.55 | 733 562.89 | 1 553 325.96 | 748 749.52 |
| 05 00 | 1 542 113.03 | 733 789.87 | 1 542 433.06 | 748 976.34 |
| 07 30 | 1 531 212.63 | 734 022.31 | 1 531 540.28 | 749 208.61 |
| 102 10 00 | 1 520 312.35 | 734 260.23 | 1 520 647.62 | 749 446.37 |
| 12 30 | 1 509 412.19 | 734 503.61 | 1 509 755.07 | 749 689.58 |
| 15 00 | 1 498 512.15 | 734 752.45 | 1 498 862.65 | 749 938.25 |
| 17 30 | 1 487 612.24 | 735 006.78 | 1 487 970.36 | 750 192.39 |
| 102 20 00 | 1 476 712.45 | 735 266.56 | 1 477 078.20 | 750 452.00 |
| 22 30 | 1 465 812.80 | 735 531.81 | 1 466 186.16 | 750 717.06 |
| 25 00 | 1 454 913.29 | 735 802.54 | 1 455 294.26 | 750 987.60 |
| 27 30 | 1 444 013.91 | 736 078.73 | 1 444 402.50 | 751 263.59 |
| 102 30 00 | 1 433 114.67 | 736 360.38 | 1 433 510.88 | 751 545.05 |
| 32 30 | 1 422 215.57 | 736 647.51 | 1 422 619.40 | 751 831.98 |
| 35 00 | 1 411 316.62 | 736 940.10 | 1 411 728.07 | 752 124.37 |
| 37 30 | 1 400 417.82 | 737 238.16 | 1 400 836.88 | 752 422.22 |
| 102 40 00 | 1 389 519.18 | 737 541.70 | 1 389 945.86 | 752 725.54 |
| 42 30 | 1 378 620.68 | 737 850.69 | 1 379 054.98 | 753 034.32 |
| 45 00 | 1 367 722.34 | 738 165.15 | 1 368 164.25 | 753 348.56 |
| 47 30 | 1 356 824.15 | 738 485.09 | 1 357 273.69 | 753 668.27 |
| 102 50 00 | 1 345 926.13 | 738 810.48 | 1 346 383.28 | 753 993.44 |
| 52 30 | 1 335 028.28 | 739 141.35 | 1 335 493.04 | 754 324.08 |
| 55 00 | 1 324 130.59 | 739 477.68 | 1 324 602.97 | 754 660.18 |
| 57 30 | 1 313 233.07 | 739 819.48 | 1 313 713.07 | 755 001.74 |
| 103 00 00 | 1 302 335.72 | 740 166.75 | 1 302 823.34 | 755 348.76 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 25 00 X | LATITUDE 44 25 00 Y | LATITUDE 44 27 30 X | LATITUDE 44 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 564 523.76 | 763 715.21 | 1 564 828.57 | 778 902.53 |
| 02 30 | 1 553 638.38 | 763 936.41 | 1 553 950.80 | 779 123.57 |
| 05 00 | 1 542 753.10 | 764 163.07 | 1 543 073.14 | 779 350.07 |
| 07 30 | 1 531 867.94 | 764 395.18 | 1 532 195.60 | 779 582.03 |
| 102 10 00 | 1 520 982.89 | 764 632.77 | 1 521 318.17 | 779 819.44 |
| 12 30 | 1 510 097.97 | 764 875.81 | 1 510 440.87 | 780 062.32 |
| 15 00 | 1 499 213.16 | 765 124.30 | 1 499 563.68 | 780 310.64 |
| 17 30 | 1 488 328.49 | 765 378.27 | 1 488 686.63 | 780 564.43 |
| 102 20 00 | 1 477 443.94 | 765 637.69 | 1 477 809.70 | 780 823.67 |
| 22 30 | 1 466 559.53 | 765 902.57 | 1 466 932.90 | 781 088.36 |
| 25 00 | 1 455 675.25 | 766 172.92 | 1 456 056.24 | 781 358.52 |
| 27 30 | 1 444 791.11 | 766 448.72 | 1 445 179.72 | 781 634.13 |
| 102 30 00 | 1 433 907.10 | 766 729.98 | 1 434 303.33 | 781 915.20 |
| 32 30 | 1 423 023.24 | 767 016.71 | 1 423 427.09 | 782 201.72 |
| 35 00 | 1 412 139.53 | 767 308.90 | 1 412 550.99 | 782 493.70 |
| 37 30 | 1 401 255.96 | 767 606.54 | 1 401 675.04 | 782 791.14 |
| 102 40 00 | 1 390 372.55 | 767 909.65 | 1 390 799.25 | 783 094.03 |
| 42 30 | 1 379 489.29 | 768 218.21 | 1 379 923.60 | 783 402.38 |
| 45 00 | 1 368 606.18 | 768 532.23 | 1 369 048.11 | 783 716.18 |
| 47 30 | 1 357 723.23 | 768 851.72 | 1 358 172.78 | 784 035.45 |
| 102 50 00 | 1 346 840.44 | 769 176.66 | 1 347 297.61 | 784 360.16 |
| 52 30 | 1 335 957.82 | 769 507.07 | 1 336 422.61 | 784 690.33 |
| 55 00 | 1 325 075.37 | 769 842.93 | 1 325 547.77 | 785 025.96 |
| 57 30 | 1 314 193.08 | 770 184.25 | 1 314 673.10 | 785 367.04 |
| 103 00 00 | 1 303 310.97 | 770 531.03 | 1 303 798.60 | 785 713.58 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 347 901.71 | 792 519.32 | 2 347 657.85 | 807 708.29 |
| 02 30 | 2 337 030.67 | 792 347.51 | 2 336 794.43 | 807 536.61 |
| 05 00 | 2 326 159.54 | 792 181.16 | 2 325 930.93 | 807 370.37 |
| 07 30 | 2 315 288.34 | 792 020.26 | 2 315 067.34 | 807 209.58 |
| 99 10 00 | 2 304 417.06 | 791 864.82 | 2 304 203.68 | 807 054.25 |
| 12 30 | 2 293 545.69 | 791 714.83 | 2 293 339.94 | 806 904.36 |
| 15 00 | 2 282 674.26 | 791 570.28 | 2 282 476.12 | 806 759.92 |
| 17 30 | 2 271 802.75 | 791 431.20 | 2 271 612.23 | 806 620.94 |
| 99 20 00 | 2 260 931.18 | 791 297.58 | 2 260 748.28 | 806 487.40 |
| 22 30 | 2 250 059.55 | 791 169.39 | 2 249 884.27 | 806 359.31 |
| 25 00 | 2 239 187.84 | 791 046.68 | 2 239 020.19 | 806 236.68 |
| 27 30 | 2 228 316.08 | 790 929.41 | 2 228 156.05 | 806 119.50 |
| 99 30 00 | 2 217 444.26 | 790 817.59 | 2 217 291.84 | 806 007.76 |
| 32 30 | 2 206 572.38 | 790 711.24 | 2 206 427.59 | 805 901.48 |
| 35 00 | 2 195 700.46 | 790 610.33 | 2 195 563.28 | 805 800.64 |
| 37 30 | 2 184 828.48 | 790 514.88 | 2 184 698.93 | 805 705.26 |
| 99 40 00 | 2 173 956.46 | 790 424.89 | 2 173 834.52 | 805 615.33 |
| 42 30 | 2 163 084.39 | 790 340.34 | 2 162 970.08 | 805 530.84 |
| 45 00 | 2 152 212.28 | 790 261.25 | 2 152 105.59 | 805 451.81 |
| 47 30 | 2 141 340.14 | 790 187.62 | 2 141 241.06 | 805 378.23 |
| 99 50 00 | 2 130 467.95 | 790 119.44 | 2 130 376.50 | 805 310.09 |
| 52 30 | 2 119 595.74 | 790 056.71 | 2 119 511.91 | 805 247.41 |
| 55 00 | 2 108 723.49 | 789 999.45 | 2 108 647.28 | 805 190.18 |
| 57 30 | 2 097 851.22 | 789 947.63 | 2 097 782.63 | 805 138.40 |
| 100 00 00 | 2 086 978.92 | 789 901.27 | 2 086 917.96 | 805 092.07 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 347 413.98 | 822 897.55 | 2 347 170.12 | 838 087.11 |
| 02 30 | 2 336 558.19 | 822 725.99 | 2 336 321.94 | 837 915.66 |
| 05 00 | 2 325 702.30 | 822 559.87 | 2 325 473.68 | 837 749.66 |
| 07 30 | 2 314 846.34 | 822 399.19 | 2 314 625.33 | 837 589.10 |
| 99 10 00 | 2 303 990.29 | 822 243.97 | 2 303 776.91 | 837 433.98 |
| 12 30 | 2 293 134.17 | 822 094.19 | 2 292 928.41 | 837 284.31 |
| 15 00 | 2 282 277.98 | 821 949.85 | 2 282 079.83 | 837 140.07 |
| 17 30 | 2 271 421.71 | 821 810.97 | 2 271 231.19 | 837 001.28 |
| 99 20 00 | 2 260 565.38 | 821 677.52 | 2 260 382.48 | 836 867.93 |
| 22 30 | 2 249 708.99 | 821 549.52 | 2 249 533.71 | 836 740.02 |
| 25 00 | 2 238 852.53 | 821 426.98 | 2 238 684.86 | 836 617.56 |
| 27 30 | 2 227 996.01 | 821 309.87 | 2 227 835.96 | 836 500.54 |
| 99 30 00 | 2 217 139.43 | 821 198.21 | 2 216 987.01 | 836 388.96 |
| 32 30 | 2 206 282.79 | 821 092.01 | 2 206 137.99 | 836 282.83 |
| 35 00 | 2 195 426.11 | 820 991.24 | 2 195 288.93 | 836 182.13 |
| 37 30 | 2 184 569.37 | 820 895.92 | 2 184 439.81 | 836 086.88 |
| 99 40 00 | 2 173 712.59 | 820 806.06 | 2 173 590.65 | 835 997.08 |
| 42 30 | 2 162 855.76 | 820 721.63 | 2 162 741.44 | 835 912.71 |
| 45 00 | 2 151 998.90 | 820 642.65 | 2 151 892.20 | 835 833.79 |
| 47 30 | 2 141 141.99 | 820 569.12 | 2 141 042.92 | 835 760.31 |
| 99 50 00 | 2 130 285.05 | 820 501.04 | 2 130 193.60 | 835 692.27 |
| 52 30 | 2 119 428.08 | 820 438.40 | 2 119 344.24 | 835 629.68 |
| 55 00 | 2 108 571.07 | 820 381.21 | 2 108 494.86 | 835 572.53 |
| 57 30 | 2 097 714.04 | 820 329.47 | 2 097 645.45 | 835 520.82 |
| 100 00 00 | 2 086 856.99 | 820 283.17 | 2 086 796.02 | 835 474.56 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 99 00 00 | 2 346 926.24 | 853 276.98 | 2 346 682.37 | 868 467.16 |
| 02 30 | 2 336 085.69 | 853 105.65 | 2 335 849.43 | 868 295.96 |
| 05 00 | 2 325 245.04 | 852 939.77 | 2 325 016.41 | 868 130.19 |
| 07 30 | 2 314 404.32 | 852 779.32 | 2 314 183.31 | 867 969.85 |
| 99 10 00 | 2 303 563.52 | 852 624.31 | 2 303 350.12 | 867 814.95 |
| 12 30 | 2 292 722.64 | 852 474.74 | 2 292 516.86 | 867 665.49 |
| 15 00 | 2 281 881.68 | 852 330.60 | 2 281 683.53 | 867 521.45 |
| 17 30 | 2 271 040.66 | 852 191.92 | 2 270 850.13 | 867 382.86 |
| 99 20 00 | 2 260 199.57 | 852 058.66 | 2 260 016.66 | 867 249.70 |
| 22 30 | 2 249 358.42 | 851 930.84 | 2 249 183.13 | 867 121.97 |
| 25 00 | 2 238 517.20 | 851 808.47 | 2 238 349.53 | 866 999.68 |
| 27 30 | 2 227 675.92 | 851 691.53 | 2 227 515.87 | 866 882.83 |
| 99 30 00 | 2 216 834.58 | 851 580.02 | 2 216 682.15 | 866 771.40 |
| 32 30 | 2 205 993.19 | 851 473.97 | 2 205 848.38 | 866 665.42 |
| 35 00 | 2 195 151.74 | 851 373.35 | 2 195 014.56 | 866 564.87 |
| 37 30 | 2 184 310.25 | 851 278.16 | 2 184 180.68 | 866 469.75 |
| 99 40 00 | 2 173 468.71 | 851 188.42 | 2 173 346.77 | 866 380.07 |
| 42 30 | 2 162 627.13 | 851 104.11 | 2 162 512.80 | 866 295.82 |
| 45 00 | 2 151 785.50 | 851 025.24 | 2 151 678.80 | 866 217.01 |
| 47 30 | 2 140 943.84 | 850 951.82 | 2 140 844.76 | 866 143.64 |
| 99 50 00 | 2 130 102.14 | 850 883.83 | 2 130 010.68 | 866 075.69 |
| 52 30 | 2 119 260.41 | 850 821.28 | 2 119 176.57 | 866 013.19 |
| 55 00 | 2 108 418.65 | 850 764.17 | 2 108 342.43 | 865 956.12 |
| 57 30 | 2 097 576.86 | 850 712.50 | 2 097 508.27 | 865 904.48 |
| 100 00 00 | 2 086 735.05 | 850 666.27 | 2 086 674.08 | 865 858.28 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 086 978.92 | 789 901.27 | 2 086 917.96 | 805 092.07 |
| 02 30 | 2 076 106.62 | 789 860.36 | 2 076 053.27 | 805 051.19 |
| 05 00 | 2 065 234.28 | 789 824.90 | 2 065 188.55 | 805 015.76 |
| 07 30 | 2 054 361.92 | 789 794.91 | 2 054 323.82 | 804 985.79 |
| 100 10 00 | 2 043 489.56 | 789 770.36 | 2 043 459.07 | 804 961.26 |
| 12 30 | 2 032 617.18 | 789 751.27 | 2 032 594.31 | 804 942.18 |
| 15 00 | 2 021 744.79 | 789 737.63 | 2 021 729.55 | 804 928.56 |
| 17 30 | 2 010 872.40 | 789 729.45 | 2 010 864.77 | 804 920.38 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 789 726.72 | 2 000 000.00 | 804 917.65 |
| 22 30 | 1 989 127.60 | 789 729.45 | 1 989 135.23 | 804 920.38 |
| 25 00 | 1 978 255.21 | 789 737.63 | 1 978 270.45 | 804 928.56 |
| 27 30 | 1 967 382.82 | 789 751.27 | 1 967 405.69 | 804 942.18 |
| 100 30 00 | 1 956 510.44 | 789 770.36 | 1 956 540.93 | 804 961.26 |
| 32 30 | 1 945 638.08 | 789 794.91 | 1 945 676.18 | 804 985.79 |
| 35 00 | 1 934 765.72 | 789 824.90 | 1 934 811.46 | 805 015.76 |
| 37 30 | 1 923 893.38 | 789 860.36 | 1 923 946.73 | 805 051.19 |
| 100 40 00 | 1 913 021.08 | 789 901.27 | 1 913 082.04 | 805 092.07 |
| 42 30 | 1 902 148.78 | 789 947.63 | 1 902 217.37 | 805 138.40 |
| 45 00 | 1 891 276.51 | 789 999.45 | 1 891 352.72 | 805 190.18 |
| 47 30 | 1 880 404.26 | 790 056.71 | 1 880 488.09 | 805 247.41 |
| 100 50 00 | 1 869 532.05 | 790 119.44 | 1 869 623.50 | 805 310.09 |
| 52 30 | 1 858 659.86 | 790 187.62 | 1 858 758.94 | 805 378.23 |
| 55 00 | 1 847 787.72 | 790 261.25 | 1 847 894.41 | 805 451.81 |
| 57 30 | 1 836 915.61 | 790 340.34 | 1 837 029.92 | 805 530.84 |
| 101 00 00 | 1 826 043.54 | 790 424.89 | 1 826 165.48 | 805 615.33 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 086 856.99 | 820 283.17 | 2 086 796.02 | 835 474.56 |
| 02 30 | 2 075 999.92 | 820 242.32 | 2 075 946.57 | 835 433.74 |
| 05 00 | 2 065 142.82 | 820 206.91 | 2 065 097.10 | 835 398.35 |
| 07 30 | 2 054 285.71 | 820 176.96 | 2 054 247.61 | 835 368.42 |
| 100 10 00 | 2 043 428.59 | 820 152.45 | 2 043 398.10 | 835 343.93 |
| 12 30 | 2 032 571.45 | 820 133.38 | 2 032 548.59 | 835 324.87 |
| 15 00 | 2 021 714.30 | 820 119.77 | 2 021 699.06 | 835 311.27 |
| 17 30 | 2 010 857.15 | 820 111.60 | 2 010 849.53 | 835 303.11 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 820 108.87 | 2 000 000.00 | 835 300.38 |
| 22 30 | 1 989 142.85 | 820 111.60 | 1 989 150.47 | 835 303.11 |
| 25 00 | 1 978 285.70 | 820 119.77 | 1 978 300.94 | 835 311.27 |
| 27 30 | 1 967 428.55 | 820 133.38 | 1 967 451.41 | 835 324.87 |
| 100 30 00 | 1 956 571.41 | 820 152.45 | 1 956 601.90 | 835 343.93 |
| 32 30 | 1 945 714.29 | 820 176.96 | 1 945 752.39 | 835 368.42 |
| 35 00 | 1 934 857.18 | 820 206.91 | 1 934 902.90 | 835 398.35 |
| 37 30 | 1 924 000.08 | 820 242.32 | 1 924 053.43 | 835 433.74 |
| 100 40 00 | 1 913 143.01 | 820 283.17 | 1 913 203.98 | 835 474.56 |
| 42 30 | 1 902 285.96 | 820 329.47 | 1 902 354.55 | 835 520.82 |
| 45 00 | 1 891 428.93 | 820 381.21 | 1 891 505.14 | 835 572.53 |
| 47 30 | 1 880 571.92 | 820 438.40 | 1 880 655.76 | 835 629.68 |
| 100 50 00 | 1 869 714.95 | 820 501.04 | 1 869 806.40 | 835 692.27 |
| 52 30 | 1 858 858.01 | 820 569.12 | 1 858 957.08 | 835 760.31 |
| 55 00 | 1 848 001.10 | 820 642.65 | 1 848 107.80 | 835 833.79 |
| 57 30 | 1 837 144.24 | 820 721.63 | 1 837 258.56 | 835 912.71 |
| 101 00 00 | 1 826 287.41 | 820 806.06 | 1 826 409.35 | 835 997.08 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 100 00 00 | 2 086 735.05 | 850 666.27 | 2 086 674.08 | 865 858.28 |
| 02 30 | 2 075 893.22 | 850 625.47 | 2 075 839.87 | 865 817.52 |
| 05 00 | 2 065 051.37 | 850 590.11 | 2 065 005.64 | 865 782.19 |
| 07 30 | 2 054 209.50 | 850 560.20 | 2 054 171.39 | 865 752.30 |
| 100 10 00 | 2 043 367.62 | 850 535.73 | 2 043 337.13 | 865 727.84 |
| 12 30 | 2 032 525.72 | 850 516.69 | 2 032 502.86 | 865 708.81 |
| 15 00 | 2 021 683.82 | 850 503.09 | 2 021 668.58 | 865 695.23 |
| 17 30 | 2 010 841.91 | 850 494.94 | 2 010 834.29 | 865 687.07 |
| 100 20 00 | 2 000 000.00 | 850 492.21 | 2 000 000.00 | 865 684.35 |
| 22 30 | 1 989 158.09 | 850 494.94 | 1 989 165.71 | 865 687.07 |
| 25 00 | 1 978 316.18 | 850 503.09 | 1 978 331.42 | 865 695.23 |
| 27 30 | 1 967 474.28 | 850 516.69 | 1 967 497.14 | 865 708.81 |
| 100 30 00 | 1 956 632.38 | 850 535.73 | 1 956 662.87 | 865 727.84 |
| 32 30 | 1 945 790.50 | 850 560.20 | 1 945 828.61 | 865 752.30 |
| 35 00 | 1 934 948.63 | 850 590.11 | 1 934 994.36 | 865 782.19 |
| 37 30 | 1 924 106.78 | 850 625.47 | 1 924 160.13 | 865 817.52 |
| 100 40 00 | 1 913 264.95 | 850 666.27 | 1 913 325.92 | 865 858.28 |
| 42 30 | 1 902 423.14 | 850 712.50 | 1 902 491.73 | 865 904.48 |
| 45 00 | 1 891 581.35 | 850 764.17 | 1 891 657.57 | 865 956.12 |
| 47 30 | 1 880 739.59 | 850 821.28 | 1 880 823.43 | 866 013.19 |
| 100 50 00 | 1 869 897.86 | 850 883.83 | 1 869 989.32 | 866 075.69 |
| 52 30 | 1 859 056.16 | 850 951.82 | 1 859 155.24 | 866 143.64 |
| 55 00 | 1 848 214.50 | 851 025.24 | 1 848 321.20 | 866 217.01 |
| 57 30 | 1 837 372.87 | 851 104.11 | 1 837 487.20 | 866 295.82 |
| 101 00 00 | 1 826 531.29 | 851 188.42 | 1 826 653.23 | 866 380.07 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 826 043.54 | 790 424.89 | 1 826 165.48 | 805 615.33 |
| 02 30 | 1 815 171.52 | 790 514.88 | 1 815 301.07 | 805 705.26 |
| 05 00 | 1 804 299.54 | 790 610.33 | 1 804 436.72 | 805 800.64 |
| 07 30 | 1 793 427.62 | 790 711.24 | 1 793 572.41 | 805 901.48 |
| 101 10 00 | 1 782 555.74 | 790 817.59 | 1 782 708.16 | 806 007.76 |
| 12 30 | 1 771 683.92 | 790 929.41 | 1 771 843.95 | 806 119.50 |
| 15 00 | 1 760 812.16 | 791 046.68 | 1 760 979.81 | 806 236.68 |
| 17 30 | 1 749 940.45 | 791 169.39 | 1 750 115.73 | 806 359.31 |
| 101 20 00 | 1 739 068.82 | 791 297.58 | 1 739 251.72 | 806 487.40 |
| 22 30 | 1 728 197.25 | 791 431.20 | 1 728 387.77 | 806 620.94 |
| 25 00 | 1 717 325.74 | 791 570.28 | 1 717 523.88 | 806 759.92 |
| 27 30 | 1 706 454.31 | 791 714.83 | 1 706 660.06 | 806 904.36 |
| 101 30 00 | 1 695 582.94 | 791 864.82 | 1 695 796.32 | 807 054.25 |
| 32 30 | 1 684 711.66 | 792 020.26 | 1 684 932.66 | 807 209.58 |
| 35 00 | 1 673 840.46 | 792 181.16 | 1 674 069.07 | 807 370.37 |
| 37 30 | 1 662 969.33 | 792 347.51 | 1 663 205.57 | 807 536.61 |
| 101 40 00 | 1 652 098.29 | 792 519.32 | 1 652 342.15 | 807 708.29 |
| 42 30 | 1 641 227.34 | 792 696.58 | 1 641 478.82 | 807 885.43 |
| 45 00 | 1 630 356.48 | 792 879.29 | 1 630 615.58 | 808 068.01 |
| 47 30 | 1 619 485.72 | 793 067.46 | 1 619 752.43 | 808 256.05 |
| 101 50 00 | 1 608 615.04 | 793 261.08 | 1 608 889.38 | 808 449.54 |
| 52 30 | 1 597 744.47 | 793 460.15 | 1 598 026.43 | 808 648.47 |
| 55 00 | 1 586 874.00 | 793 664.68 | 1 587 163.58 | 808 852.85 |
| 57 30 | 1 576 003.63 | 793 874.67 | 1 576 300.83 | 809 062.69 |
| 102 00 00 | 1 565 133.38 | 794 090.10 | 1 565 438.19 | 809 277.97 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 826 287.41 | 820 806.06 | 1 826 409.35 | 835 997.08 |
| 02 30 | 1 815 430.63 | 820 895.92 | 1 815 560.19 | 836 086.88 |
| 05 00 | 1 804 573.89 | 820 991.24 | 1 804 711.07 | 836 182.13 |
| 07 30 | 1 793 717.21 | 821 092.01 | 1 793 862.01 | 836 282.83 |
| 101 10 00 | 1 782 860.57 | 821 198.21 | 1 783 012.99 | 836 388.96 |
| 12 30 | 1 772 003.99 | 821 309.87 | 1 772 164.04 | 836 500.54 |
| 15 00 | 1 761 147.47 | 821 426.98 | 1 761 315.14 | 836 617.56 |
| 17 30 | 1 750 291.01 | 821 549.52 | 1 750 466.29 | 836 740.02 |
| 101 20 00 | 1 739 434.62 | 821 677.52 | 1 739 617.52 | 836 867.93 |
| 22 30 | 1 728 578.29 | 821 810.97 | 1 728 768.81 | 837 001.28 |
| 25 00 | 1 717 722.02 | 821 949.85 | 1 717 920.17 | 837 140.07 |
| 27 30 | 1 706 865.83 | 822 094.19 | 1 707 071.59 | 837 284.31 |
| 101 30 00 | 1 696 009.71 | 822 243.97 | 1 696 223.09 | 837 433.98 |
| 32 30 | 1 685 153.66 | 822 399.19 | 1 685 374.67 | 837 589.10 |
| 35 00 | 1 674 297.70 | 822 559.87 | 1 674 526.32 | 837 749.66 |
| 37 30 | 1 663 441.81 | 822 725.99 | 1 663 678.06 | 837 915.66 |
| 101 40 00 | 1 652 586.02 | 822 897.55 | 1 652 829.88 | 838 087.11 |
| 42 30 | 1 641 730.30 | 823 074.57 | 1 641 981.79 | 838 264.00 |
| 45 00 | 1 630 874.68 | 823 257.02 | 1 631 133.79 | 838 446.32 |
| 47 30 | 1 620 019.16 | 823 444.93 | 1 620 285.88 | 838 634.10 |
| 101 50 00 | 1 609 163.72 | 823 638.28 | 1 609 438.07 | 838 827.31 |
| 52 30 | 1 598 308.39 | 823 837.07 | 1 598 590.36 | 839 025.96 |
| 55 00 | 1 587 453.16 | 824 041.31 | 1 587 742.75 | 839 230.06 |
| 57 30 | 1 576 598.03 | 824 251.00 | 1 576 895.24 | 839 439.61 |
| 102 00 00 | 1 565 743.02 | 824 466.13 | 1 566 047.84 | 839 654.58 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 101 00 00 | 1 826 531.29 | 851 188.42 | 1 826 653.23 | 866 380.07 |
| 02 30 | 1 815 689.75 | 851 278.16 | 1 815 819.32 | 866 469.75 |
| 05 00 | 1 804 848.26 | 851 373.35 | 1 804 985.44 | 866 564.87 |
| 07 30 | 1 794 006.81 | 851 473.97 | 1 794 151.62 | 866 665.42 |
| 101 10 00 | 1 783 165.42 | 851 580.02 | 1 783 317.85 | 866 771.40 |
| 12 30 | 1 772 324.08 | 851 691.53 | 1 772 484.13 | 866 882.83 |
| 15 00 | 1 761 482.80 | 851 808.47 | 1 761 650.47 | 866 999.68 |
| 17 30 | 1 750 641.58 | 851 930.84 | 1 750 816.87 | 867 121.97 |
| 101 20 00 | 1 739 800.43 | 852 058.66 | 1 739 983.34 | 867 249.70 |
| 22 30 | 1 728 959.34 | 852 191.92 | 1 729 149.87 | 867 382.86 |
| 25 00 | 1 718 118.32 | 852 330.60 | 1 718 316.47 | 867 521.45 |
| 27 30 | 1 707 277.36 | 852 474.74 | 1 707 483.14 | 867 665.49 |
| 101 30 00 | 1 696 436.48 | 852 624.31 | 1 696 649.88 | 867 814.95 |
| 32 30 | 1 685 595.68 | 852 779.32 | 1 685 816.69 | 867 969.85 |
| 35 00 | 1 674 754.96 | 852 939.77 | 1 674 983.59 | 868 130.19 |
| 37 30 | 1 663 914.31 | 853 105.65 | 1 664 150.57 | 868 295.96 |
| 101 40 00 | 1 653 073.76 | 853 276.98 | 1 653 317.63 | 868 467.16 |
| 42 30 | 1 642 233.28 | 853 453.75 | 1 642 484.78 | 868 643.80 |
| 45 00 | 1 631 392.91 | 853 635.94 | 1 631 652.02 | 868 825.87 |
| 47 30 | 1 620 552.62 | 853 823.58 | 1 620 819.36 | 869 013.38 |
| 101 50 00 | 1 609 712.43 | 854 016.66 | 1 609 986.78 | 869 206.33 |
| 52 30 | 1 598 872.33 | 854 215.18 | 1 599 154.31 | 869 404.70 |
| 55 00 | 1 588 032.34 | 854 419.13 | 1 588 321.94 | 869 608.51 |
| 57 30 | 1 577 192.45 | 854 628.53 | 1 577 489.67 | 869 817.76 |
| 102 00 00 | 1 566 352.68 | 854 843.35 | 1 566 657.52 | 870 032.44 |

# SOUTH DAKOTA - SOUTH ZONE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 44 30 00 X | LATITUDE 44 30 00 Y | LATITUDE 44 32 30 X | LATITUDE 44 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 565 133.38 | 794 090.10 | 1 565 438.19 | 809 277.97 |
| 02 30 | 1 554 263.23 | 794 310.99 | 1 554 575.66 | 809 498.71 |
| 05 00 | 1 543 393.19 | 794 537.33 | 1 543 713.24 | 809 724.89 |
| 07 30 | 1 532 523.26 | 794 769.12 | 1 532 850.94 | 809 956.52 |
| 102 10 00 | 1 521 653.46 | 795 006.37 | 1 521 988.75 | 810 193.60 |
| 12 30 | 1 510 783.77 | 795 249.07 | 1 511 126.68 | 810 436.13 |
| 15 00 | 1 499 914.21 | 795 497.22 | 1 500 264.74 | 810 684.11 |
| 17 30 | 1 489 044.77 | 795 750.84 | 1 489 402.92 | 810 937.54 |
| 102 20 00 | 1 478 175.46 | 796 009.89 | 1 478 541.23 | 811 196.42 |
| 22 30 | 1 467 306.28 | 796 274.40 | 1 467 679.67 | 811 460.74 |
| 25 00 | 1 456 437.24 | 796 544.37 | 1 456 818.24 | 811 730.52 |
| 27 30 | 1 445 568.33 | 796 819.79 | 1 445 956.96 | 812 005.75 |
| 102 30 00 | 1 434 699.56 | 797 100.66 | 1 435 095.81 | 812 286.42 |
| 32 30 | 1 423 830.94 | 797 386.98 | 1 424 234.80 | 812 572.54 |
| 35 00 | 1 412 962.46 | 797 678.76 | 1 413 373.94 | 812 864.12 |
| 37 30 | 1 402 094.13 | 797 975.98 | 1 402 513.22 | 813 161.13 |
| 102 40 00 | 1 391 225.96 | 798 278.67 | 1 391 652.67 | 813 463.61 |
| 42 30 | 1 380 357.93 | 798 586.80 | 1 380 792.26 | 813 771.52 |
| 45 00 | 1 369 490.06 | 798 900.38 | 1 369 932.01 | 814 084.88 |
| 47 30 | 1 358 622.34 | 799 219.42 | 1 359 071.91 | 814 403.70 |
| 102 50 00 | 1 347 754.79 | 799 543.91 | 1 348 211.97 | 814 727.96 |
| 52 30 | 1 336 887.40 | 799 873.85 | 1 337 352.20 | 815 057.67 |
| 55 00 | 1 326 020.18 | 800 209.25 | 1 326 492.60 | 815 392.83 |
| 57 30 | 1 315 153.13 | 800 550.09 | 1 315 633.16 | 815 733.43 |
| 103 00 00 | 1 304 286.25 | 800 896.38 | 1 304 773.90 | 816 079.49 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 35 00 X | LATITUDE 44 35 00 Y | LATITUDE 44 37 30 X | LATITUDE 44 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 565 743.02 | 824 466.13 | 1 566 047.84 | 839 654.58 |
| 02 30 | 1 554 888.10 | 824 686.71 | 1 555 200.55 | 839 875.01 |
| 05 00 | 1 544 033.30 | 824 912.74 | 1 544 353.37 | 840 100.88 |
| 07 30 | 1 533 178.62 | 825 144.20 | 1 533 506.30 | 840 332.18 |
| 102 10 00 | 1 522 324.05 | 825 381.12 | 1 522 659.35 | 840 568.93 |
| 12 30 | 1 511 469.60 | 825 623.48 | 1 511 812.53 | 840 811.12 |
| 15 00 | 1 500 615.27 | 825 871.28 | 1 500 965.82 | 841 058.75 |
| 17 30 | 1 489 761.07 | 826 124.54 | 1 490 119.24 | 841 311.83 |
| 102 20 00 | 1 478 907.00 | 826 383.24 | 1 479 272.78 | 841 570.34 |
| 22 30 | 1 468 053.06 | 826 647.37 | 1 468 426.46 | 841 834.29 |
| 25 00 | 1 457 199.26 | 826 916.96 | 1 457 580.28 | 842 103.70 |
| 27 30 | 1 446 345.59 | 827 192.00 | 1 446 734.23 | 842 378.53 |
| 102 30 00 | 1 435 492.06 | 827 472.47 | 1 435 888.31 | 842 658.81 |
| 32 30 | 1 424 638.67 | 827 758.39 | 1 425 042.54 | 842 944.54 |
| 35 00 | 1 413 785.42 | 828 049.76 | 1 414 196.92 | 843 235.70 |
| 37 30 | 1 402 932.33 | 828 346.57 | 1 403 351.44 | 843 532.30 |
| 102 40 00 | 1 392 079.39 | 828 648.83 | 1 392 506.12 | 843 834.35 |
| 42 30 | 1 381 226.60 | 828 956.53 | 1 381 660.95 | 844 141.83 |
| 45 00 | 1 370 373.96 | 829 269.67 | 1 370 815.93 | 844 454.75 |
| 47 30 | 1 359 521.49 | 829 588.27 | 1 359 971.07 | 844 773.12 |
| 102 50 00 | 1 348 669.17 | 829 912.30 | 1 349 126.37 | 845 096.92 |
| 52 30 | 1 337 817.01 | 830 241.78 | 1 338 281.83 | 845 426.17 |
| 55 00 | 1 326 965.03 | 830 576.70 | 1 327 437.47 | 845 760.86 |
| 57 30 | 1 316 113.21 | 830 917.06 | 1 316 593.26 | 846 100.99 |
| 103 00 00 | 1 305 261.57 | 831 262.88 | 1 305 749.24 | 846 446.56 |

| LONGITUDE | LATITUDE 44 40 00 X | LATITUDE 44 40 00 Y | LATITUDE 44 42 30 X | LATITUDE 44 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 102 00 00 | 1 566 352.68 | 854 843.35 | 1 566 657.52 | 870 032.44 |
| 02 30 | 1 555 513.01 | 855 063.63 | 1 555 825.47 | 870 252.55 |
| 05 00 | 1 544 673.44 | 855 289.33 | 1 544 993.52 | 870 478.10 |
| 07 30 | 1 533 834.00 | 855 520.47 | 1 534 161.70 | 870 709.08 |
| 102 10 00 | 1 522 994.67 | 855 757.06 | 1 523 329.99 | 870 945.50 |
| 12 30 | 1 512 155.46 | 855 999.08 | 1 512 498.40 | 871 187.35 |
| 15 00 | 1 501 316.37 | 856 246.53 | 1 501 666.93 | 871 434.63 |
| 17 30 | 1 490 477.41 | 856 499.44 | 1 490 835.59 | 871 687.35 |
| 102 20 00 | 1 479 638.57 | 856 757.77 | 1 480 004.37 | 871 945.50 |
| 22 30 | 1 468 799.87 | 857 021.53 | 1 469 173.29 | 872 209.08 |
| 25 00 | 1 457 961.30 | 857 290.75 | 1 458 342.34 | 872 478.11 |
| 27 30 | 1 447 122.87 | 857 565.39 | 1 447 511.53 | 872 752.56 |
| 102 30 00 | 1 436 284.58 | 857 845.47 | 1 436 680.85 | 873 032.44 |
| 32 30 | 1 425 446.43 | 858 131.00 | 1 425 850.32 | 873 317.77 |
| 35 00 | 1 414 608.42 | 858 421.95 | 1 415 019.93 | 873 608.52 |
| 37 30 | 1 403 770.56 | 858 718.34 | 1 404 189.69 | 873 904.70 |
| 102 40 00 | 1 392 932.86 | 859 020.18 | 1 393 359.61 | 874 206.33 |
| 42 30 | 1 382 095.31 | 859 327.45 | 1 382 529.67 | 874 513.38 |
| 45 00 | 1 371 257.91 | 859 640.15 | 1 371 699.89 | 874 825.86 |
| 47 30 | 1 360 420.66 | 859 958.30 | 1 360 870.27 | 875 143.78 |
| 102 50 00 | 1 349 583.58 | 860 281.87 | 1 350 040.80 | 875 467.13 |
| 52 30 | 1 338 746.66 | 860 610.89 | 1 339 211.50 | 875 795.92 |
| 55 00 | 1 327 909.91 | 860 945.34 | 1 328 382.37 | 876 130.14 |
| 57 30 | 1 317 073.33 | 861 285.23 | 1 317 553.40 | 876 469.78 |
| 103 00 00 | 1 306 236.92 | 861 630.56 | 1 306 724.61 | 876 814.87 |



U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: O—1954