QB
275
.U352
no.65-1,
pt.40

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

COAST AND GEODETIC SURVEY

# PLANE COORDINATE INTERSECTION TABLES

## (2½-MINUTE)

## TENNESSEE

PUBLICATION 65–1, PART 40

Price 40 cents

# 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 co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x 124 or Library.Reference@noaa.gov.

HOV Services
Imaging Contractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
January 22, 2008

## PLANE COORDINATE INTERSECTION TABLES

Alabama, Publication 65–1, Part 1
Alaska, Zones 2–9, Publication 65–1, Part 50
Arizona, Publication 65–1, Part 2
Arkansas, Publication 65–1, Part 3
California, Special Publication No. 327
Colorado, Publication 65–1, Part 5
Connecticut, Special Publication No. 330
Delaware, Publication 65–1, Part 7
Florida, Special Publication No. 296
Georgia, Publication 65–1, Part 9
Idaho, Publication 65–1, Part 10
Illinois, Publication 65–1, Part 11
Indiana, Special Publication No. 332
Iowa, Publication 65–1, Part 13
Kansas, Publication 65–1, Part 14
Kentucky, Special Publication No. 341
Louisiana, Special Publication No. 329
Maine, Special Publication No. 339
Maryland, Special Publication No. 331
Massachusetts, Publication 65–1, Part 19
Michigan, Publication 65–1, Part 20
Minnesota, Special Publication No. 299
Mississippi, Publication 65–1, Part 22
Montana, Special Publication No. 325
Nebraska, Special Publication No. 295
Nevada, Special Publication No. 337
New Hampshire, Special Publication No. 340
New Jersey, Special Publication No. 333
New Mexico, Special Publication No. 344
New York, Special Publication No. 328
North Carolina, Special Publication No. 310
North Dakota, Special Publication No. 309
Ohio, Special Publication No. 336
Oklahoma, Publication 65–1, Part 34
Oregon, Publication 65–1, Part 35
Pennsylvania, Special Publication No. 326
Rhode Island, Special Publication No. 342
South Carolina, Publication 65–1, Part 38
South Dakota, Special Publication No. 312
Tennessee, Publication 65–1, Part 40
Texas, Special Publication No. 335
Utah, Special Publication No. 311
Vermont, Special Publication No. 343
Virginia, Publication 65–1, Part 44
Washington, Special Publication No. 338
West Virginia, Publication 65–1, Part 46
Wisconsin, Special Publication No. 308
Wyoming, Special Publication No. 297

U.S. Department of Commerce

Luther H. Hodges, *Secretary*

Coast and Geodetic Survey

H. Arnold Karo, *Director*

Publication 65-1, Part 40

# PLANE COORDINATE INTERSECTION TABLES

## (2½-MINUTE)

## TENNESSEE

LIBRARY

JUL 14 2008

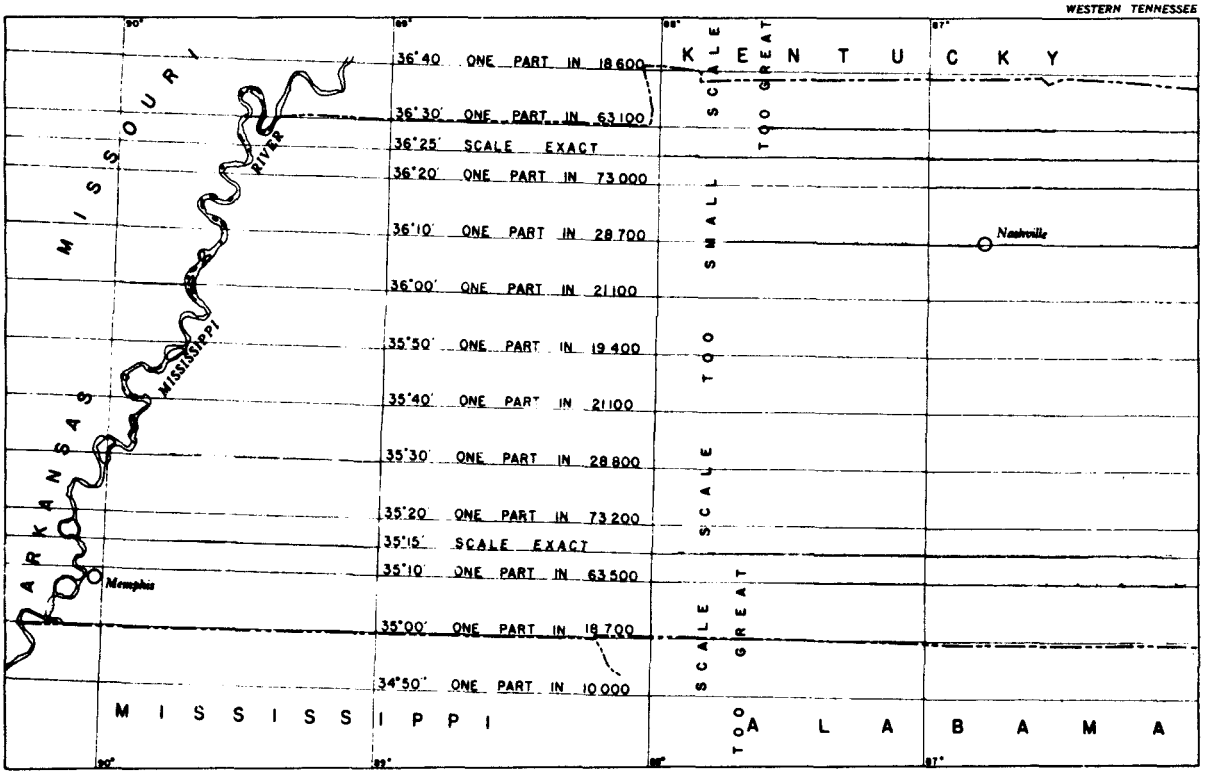
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

QB
275
.U352
no. 65-1,
pt. 40

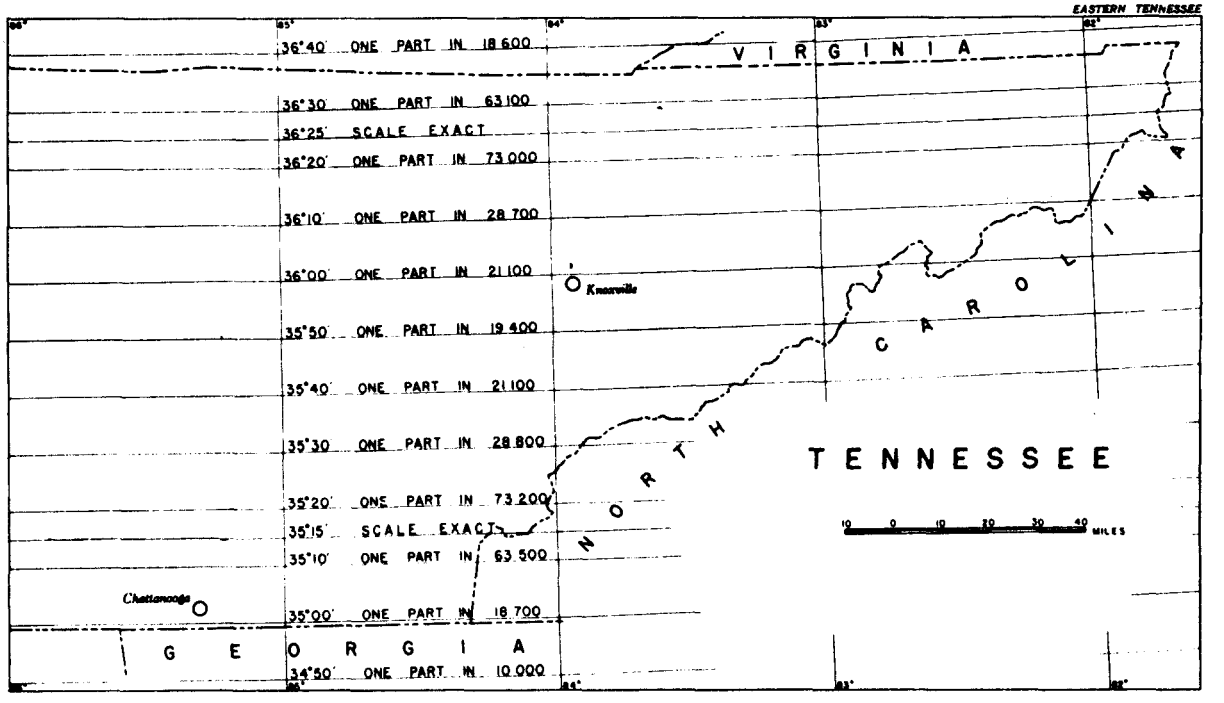
UNITED STATES
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
WASHINGTON : 1961

For sale by the Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office
Washington 25, D.C. - . Price 40 cents

WESTERN TENNESSEE




EASTERN TENNESSEE



# 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 State, followed by the coordinates for the next higher band of latitude.

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.

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 00 00 X | LATITUDE 35 00 00 Y | LATITUDE 35 02 30 X | LATITUDE 35 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 599 006.76 | 227 452.21 | 2 598 696.85 | 242 615.15 |
| 02 30 | 2 586 529.13 | 227 199.85 | 2 586 225.68 | 242 362.91 |
| 05 00 | 2 574 051.40 | 226 952.78 | 2 573 754.40 | 242 115.97 |
| 07 30 | 2 561 573.57 | 226 711.04 | 2 561 283.03 | 241 874.36 |
| 84 10 00 | 2 549 095.63 | 226 474.62 | 2 548 811.54 | 241 638.06 |
| 12 30 | 2 536 617.60 | 226 243.50 | 2 536 339.97 | 241 407.06 |
| 15 00 | 2 524 139.46 | 226 017.69 | 2 523 868.29 | 241 181.37 |
| 17 30 | 2 511 661.23 | 225 797.19 | 2 511 396.51 | 240 960.98 |
| 84 20 00 | 2 499 182.92 | 225 582.02 | 2 498 924.65 | 240 745.92 |
| 22 30 | 2 486 704.50 | 225 372.16 | 2 486 452.69 | 240 536.16 |
| 25 00 | 2 474 226.01 | 225 167.60 | 2 473 980.66 | 240 331.71 |
| 27 30 | 2 461 747.42 | 224 968.35 | 2 461 508.52 | 240 132.57 |
| 84 30 00 | 2 449 268.74 | 224 774.42 | 2 449 036.30 | 239 938.74 |
| 32 30 | 2 436 790.00 | 224 585.81 | 2 436 564.02 | 239 750.23 |
| 35 00 | 2 424 311.16 | 224 402.50 | 2 424 091.64 | 239 567.02 |
| 37 30 | 2 411 832.27 | 224 224.51 | 2 411 619.20 | 239 389.11 |
| 84 40 00 | 2 399 353.28 | 224 051.83 | 2 399 146.66 | 239 216.52 |
| 42 30 | 2 386 874.22 | 223 884.47 | 2 386 674.06 | 239 049.25 |
| 45 00 | 2 374 395.10 | 223 722.42 | 2 374 201.40 | 238 887.28 |
| 47 30 | 2 361 915.91 | 223 565.68 | 2 361 728.66 | 238 730.62 |
| 84 50 00 | 2 349 436.66 | 223 414.25 | 2 349 255.87 | 238 579.27 |
| 52 30 | 2 336 957.33 | 223 268.13 | 2 336 783.00 | 238 433.23 |
| 55 00 | 2 324 477.94 | 223 127.34 | 2 324 310.07 | 238 292.51 |
| 57 30 | 2 311 998.51 | 222 991.85 | 2 311 837.10 | 238 157.09 |
| 85 00 00 | 2 299 519.01 | 222 861.67 | 2 299 364.05 | 238 026.98 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 05 00 X | LATITUDE 35 05 00 Y | LATITUDE 35 07 30 X | LATITUDE 35 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 598 386.95 | 257 778.04 | 2 598 077.04 | 272 940.89 |
| 02 30 | 2 585 922.23 | 257 525.93 | 2 585 618.78 | 272 688.92 |
| 05 00 | 2 573 457.40 | 257 279.13 | 2 573 160.41 | 272 442.24 |
| 07 30 | 2 560 992.49 | 257 037.64 | 2 560 701.95 | 272 200.87 |
| 84 10 00 | 2 548 527.46 | 256 801.46 | 2 548 243.37 | 271 964.82 |
| 12 30 | 2 536 062.34 | 256 570.58 | 2 535 784.71 | 271 734.06 |
| 15 00 | 2 523 597.11 | 256 345.00 | 2 523 325.94 | 271 508.60 |
| 17 30 | 2 511 131.79 | 256 124.73 | 2 510 867.08 | 271 288.44 |
| 84 20 00 | 2 498 666.39 | 255 909.78 | 2 498 408.13 | 271 073.60 |
| 22 30 | 2 486 200.89 | 255 700.13 | 2 485 949.08 | 270 864.06 |
| 25 00 | 2 473 735.31 | 255 495.79 | 2 473 489.96 | 270 659.82 |
| 27 30 | 2 461 269.63 | 255 296.75 | 2 461 030.74 | 270 460.89 |
| 84 30 00 | 2 448 803.87 | 255 103.02 | 2 448 571.43 | 270 267.26 |
| 32 30 | 2 436 338.04 | 254 914.60 | 2 436 112.06 | 270 078.94 |
| 35 00 | 2 423 872.11 | 254 731.49 | 2 423 652.59 | 269 895.92 |
| 37 30 | 2 411 406.13 | 254 553.68 | 2 411 193.06 | 269 718.20 |
| 84 40 00 | 2 398 940.05 | 254 381.17 | 2 398 733.44 | 269 545.78 |
| 42 30 | 2 386 473.91 | 254 213.99 | 2 386 273.75 | 269 378.68 |
| 45 00 | 2 374 007.70 | 254 052.10 | 2 373 814.00 | 269 216.89 |
| 47 30 | 2 361 541.42 | 253 895.52 | 2 361 354.18 | 269 060.39 |
| 84 50 00 | 2 349 075.08 | 253 744.25 | 2 348 894.29 | 268 909.19 |
| 52 30 | 2 336 608.67 | 253 598.29 | 2 336 434.34 | 268 763.30 |
| 55 00 | 2 324 142.19 | 253 457.64 | 2 323 974.32 | 268 622.73 |
| 57 30 | 2 311 675.68 | 253 322.29 | 2 311 514.26 | 268 487.45 |
| 85 00 00 | 2 299 209.08 | 253 192.25 | 2 299 054.12 | 268 357.47 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 10 00 X | LATITUDE 35 10 00 Y | LATITUDE 35 12 30 X | LATITUDE 35 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 597 767.13 | 288 103.73 | 2 597 457.23 | 303 266.53 |
| 02 30 | 2 585 315.33 | 287 851.88 | 2 585 011.88 | 303 014.81 |
| 05 00 | 2 572 863.41 | 287 605.33 | 2 572 566.42 | 302 768.39 |
| 07 30 | 2 560 411.41 | 287 364.09 | 2 560 120.87 | 302 527.28 |
| 84 10 00 | 2 547 959.29 | 287 128.15 | 2 547 675.21 | 302 291.46 |
| 12 30 | 2 535 507.08 | 286 897.51 | 2 535 229.46 | 302 060.94 |
| 15 00 | 2 523 054.77 | 286 672.17 | 2 522 783.60 | 301 835.72 |
| 17 30 | 2 510 602.36 | 286 452.13 | 2 510 337.64 | 301 615.79 |
| 84 20 00 | 2 498 149.87 | 286 237.41 | 2 497 891.61 | 301 401.18 |
| 22 30 | 2 485 697.28 | 286 027.97 | 2 485 445.47 | 301 191.85 |
| 25 00 | 2 473 244.61 | 285 823.84 | 2 472 999.26 | 300 987.82 |
| 27 30 | 2 460 791.84 | 285 625.00 | 2 460 552.95 | 300 789.09 |
| 84 30 00 | 2 448 338.99 | 285 431.47 | 2 448 106.56 | 300 595.66 |
| 32 30 | 2 435 886.08 | 285 243.25 | 2 435 660.10 | 300 407.54 |
| 35 00 | 2 423 433.06 | 285 060.33 | 2 423 213.54 | 300 224.71 |
| 37 30 | 2 410 979.99 | 284 882.70 | 2 410 766.92 | 300 047.18 |
| 84 40 00 | 2 398 526.83 | 284 710.38 | 2 398 320.21 | 299 874.94 |
| 42 30 | 2 386 073.59 | 284 543.36 | 2 385 873.44 | 299 708.01 |
| 45 00 | 2 373 620.30 | 284 381.65 | 2 373 426.60 | 299 546.38 |
| 47 30 | 2 361 166.93 | 284 225.23 | 2 360 979.69 | 299 390.05 |
| 84 50 00 | 2 348 713.51 | 284 074.12 | 2 348 532.72 | 299 239.01 |
| 52 30 | 2 336 260.01 | 283 928.30 | 2 336 085.68 | 299 093.27 |
| 55 00 | 2 323 806.44 | 283 787.80 | 2 323 638.57 | 298 952.84 |
| 57 30 | 2 311 352.84 | 283 652.59 | 2 311 191.42 | 298 817.70 |
| 85 00 00 | 2 298 899.16 | 283 522.68 | 2 298 744.20 | 298 687.86 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 00 00 X | LATITUDE 35 00 00 Y | LATITUDE 35 02 30 X | LATITUDE 35 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 299 519.01 | 222 861.67 | 2 299 364.05 | 238 026.98 |
| 02 30 | 2 287 039.47 | 222 736.80 | 2 286 890.96 | 237 902.18 |
| 05 00 | 2 274 559.86 | 222 617.26 | 2 274 417.81 | 237 782.69 |
| 07 30 | 2 262 080.20 | 222 503.02 | 2 261 944.61 | 237 668.52 |
| 85 10 00 | 2 249 600.50 | 222 394.10 | 2 249 471.37 | 237 559.65 |
| 12 30 | 2 237 120.75 | 222 290.49 | 2 236 998.07 | 237 456.09 |
| 15 00 | 2 224 640.98 | 222 192.19 | 2 224 524.75 | 237 357.85 |
| 17 30 | 2 212 161.14 | 222 099.21 | 2 212 051.37 | 237 264.92 |
| 85 20 00 | 2 199 681.28 | 222 011.55 | 2 199 577.97 | 237 177.29 |
| 22 30 | 2 187 201.37 | 221 929.19 | 2 187 104.52 | 237 094.98 |
| 25 00 | 2 174 721.42 | 221 852.14 | 2 174 631.03 | 237 017.97 |
| 27 30 | 2 162 241.46 | 221 780.41 | 2 162 157.53 | 236 946.28 |
| 85 30 00 | 2 149 761.46 | 221 714.00 | 2 149 683.98 | 236 879.90 |
| 32 30 | 2 137 281.44 | 221 652.89 | 2 137 210.41 | 236 818.83 |
| 35 00 | 2 124 801.39 | 221 597.10 | 2 124 736.82 | 236 763.06 |
| 37 30 | 2 112 321.30 | 221 546.62 | 2 112 263.19 | 236 712.61 |
| 85 40 00 | 2 099 841.22 | 221 501.46 | 2 099 789.56 | 236 667.48 |
| 42 30 | 2 087 361.10 | 221 461.62 | 2 087 315.90 | 236 627.65 |
| 45 00 | 2 074 880.98 | 221 427.08 | 2 074 842.24 | 236 593.13 |
| 47 30 | 2 062 400.84 | 221 397.85 | 2 062 368.55 | 236 563.91 |
| 85 50 00 | 2 049 920.68 | 221 373.94 | 2 049 894.85 | 236 540.02 |
| 52 30 | 2 037 440.52 | 221 355.35 | 2 037 421.15 | 236 521.43 |
| 55 00 | 2 024 960.35 | 221 342.07 | 2 024 947.43 | 236 508.16 |
| 57 30 | 2 012 480.18 | 221 334.09 | 2 012 473.73 | 236 500.19 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 221 331.43 | 2 000 000.00 | 236 497.53 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 05 00 X | LATITUDE 35 05 00 Y | LATITUDE 35 07 30 X | LATITUDE 35 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 299 209.08 | 253 192.25 | 2 299 054.12 | 268 357.47 |
| 02 30 | 2 286 742.45 | 253 067.51 | 2 286 593.95 | 268 232.80 |
| 05 00 | 2 274 275.76 | 252 948.09 | 2 274 133.71 | 268 113.44 |
| 07 30 | 2 261 809.02 | 252 833.97 | 2 261 673.42 | 267 999.39 |
| 85 10 00 | 2 249 342.23 | 252 725.16 | 2 249 213.10 | 267 890.63 |
| 12 30 | 2 236 875.39 | 252 621.66 | 2 236 752.72 | 267 787.18 |
| 15 00 | 2 224 408.53 | 252 523.46 | 2 224 292.31 | 267 689.04 |
| 17 30 | 2 211 941.61 | 252 430.58 | 2 211 831.84 | 267 596.20 |
| 85 20 00 | 2 199 474.66 | 252 343.00 | 2 199 371.35 | 267 508.67 |
| 22 30 | 2 187 007.66 | 252 260.73 | 2 186 910.81 | 267 426.44 |
| 25 00 | 2 174 540.63 | 252 183.76 | 2 174 450.24 | 267 349.51 |
| 27 30 | 2 162 073.59 | 252 112.11 | 2 161 989.65 | 267 277.90 |
| 85 30 00 | 2 149 606.50 | 252 045.76 | 2 149 529.02 | 267 211.59 |
| 32 30 | 2 137 139.39 | 251 984.72 | 2 137 068.36 | 267 150.58 |
| 35 00 | 2 124 672.25 | 251 928.99 | 2 124 607.68 | 267 094.87 |
| 37 30 | 2 112 205.08 | 251 878.56 | 2 112 146.97 | 267 044.47 |
| 85 40 00 | 2 099 737.91 | 251 833.45 | 2 099 686.25 | 266 999.38 |
| 42 30 | 2 087 270.70 | 251 793.64 | 2 087 225.51 | 266 959.59 |
| 45 00 | 2 074 803.50 | 251 759.14 | 2 074 764.76 | 266 925.11 |
| 47 30 | 2 062 336.27 | 251 729.94 | 2 062 303.98 | 266 895.93 |
| 85 50 00 | 2 049 869.02 | 251 706.06 | 2 049 843.19 | 266 872.05 |
| 52 30 | 2 037 401.78 | 251 687.48 | 2 037 382.41 | 266 853.49 |
| 55 00 | 2 024 934.52 | 251 674.21 | 2 024 921.61 | 266 840.23 |
| 57 30 | 2 012 467.27 | 251 666.25 | 2 012 460.81 | 266 832.27 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 251 663.59 | 2 000 000.00 | 266 829.61 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 10 00 X | LATITUDE 35 10 00 Y | LATITUDE 35 12 30 X | LATITUDE 35 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 298 899.16 | 283 522.68 | 2 298 744.20 | 298 687.86 |
| 02 30 | 2 286 445.44 | 283 398.08 | 2 286 296.94 | 298 563.32 |
| 05 00 | 2 273 991.66 | 283 278.78 | 2 273 849.62 | 298 444.08 |
| 07 30 | 2 261 537.83 | 283 164.78 | 2 261 402.24 | 298 330.14 |
| 85 10 00 | 2 249 083.96 | 283 056.08 | 2 248 954.83 | 298 221.50 |
| 12 30 | 2 236 630.04 | 282 952.69 | 2 236 507.36 | 298 118.16 |
| 15 00 | 2 224 176.09 | 282 854.59 | 2 224 059.86 | 298 020.12 |
| 17 30 | 2 211 722.08 | 282 761.81 | 2 211 612.31 | 297 927.38 |
| 85 20 00 | 2 199 268.04 | 282 674.32 | 2 199 164.74 | 297 839.94 |
| 22 30 | 2 186 813.96 | 282 592.13 | 2 186 717.11 | 297 757.79 |
| 25 00 | 2 174 359.84 | 282 515.24 | 2 174 269.45 | 297 680.94 |
| 27 30 | 2 161 905.71 | 282 443.66 | 2 161 821.77 | 297 609.40 |
| 85 30 00 | 2 149 451.53 | 282 377.39 | 2 149 374.05 | 297 543.16 |
| 32 30 | 2 136 997.34 | 282 316.41 | 2 136 926.31 | 297 482.21 |
| 35 00 | 2 124 543.11 | 282 260.73 | 2 124 478.55 | 297 426.56 |
| 37 30 | 2 112 088.86 | 282 210.35 | 2 112 030.75 | 297 376.21 |
| 85 40 00 | 2 099 634.60 | 282 165.29 | 2 099 582.95 | 297 331.17 |
| 42 30 | 2 087 180.31 | 282 125.53 | 2 087 135.11 | 297 291.43 |
| 45 00 | 2 074 726.02 | 282 091.06 | 2 074 687.28 | 297 256.98 |
| 47 30 | 2 062 271.70 | 282 061.89 | 2 062 239.41 | 297 227.83 |
| 85 50 00 | 2 049 817.37 | 282 038.03 | 2 049 791.54 | 297 203.98 |
| 52 30 | 2 037 363.04 | 282 019.48 | 2 037 343.67 | 297 185.44 |
| 55 00 | 2 024 908.69 | 282 006.22 | 2 024 895.78 | 297 172.19 |
| 57 30 | 2 012 454.35 | 281 998.27 | 2 012 447.90 | 297 164.23 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 281 995.61 | 2 000 000.00 | 297 161.58 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 00 00 X | LATITUDE 35 00 00 Y | LATITUDE 35 02 30 X | LATITUDE 35 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 221 331.43 | 2 000 000.00 | 236 497.53 |
| 02 30 | 1 987 519.82 | 221 334.09 | 1 987 526.27 | 236 500.19 |
| 05 00 | 1 975 039.65 | 221 342.07 | 1 975 052.57 | 236 508.16 |
| 07 30 | 1 962 559.48 | 221 355.35 | 1 962 578.85 | 236 521.43 |
| 86 10 00 | 1 950 079.32 | 221 373.94 | 1 950 105.15 | 236 540.02 |
| 12 30 | 1 937 599.16 | 221 397.85 | 1 937 631.45 | 236 563.91 |
| 15 00 | 1 925 119.02 | 221 427.08 | 1 925 157.76 | 236 593.13 |
| 17 30 | 1 912 638.90 | 221 461.62 | 1 912 684.10 | 236 627.65 |
| 86 20 00 | 1 900 158.78 | 221 501.46 | 1 900 210.44 | 236 667.48 |
| 22 30 | 1 887 678.70 | 221 546.62 | 1 887 736.81 | 236 712.61 |
| 25 00 | 1 875 198.61 | 221 597.10 | 1 875 263.18 | 236 763.06 |
| 27 30 | 1 862 718.56 | 221 652.89 | 1 862 789.59 | 236 818.83 |
| 86 30 00 | 1 850 238.54 | 221 714.00 | 1 850 316.02 | 236 879.90 |
| 32 30 | 1 837 758.54 | 221 780.41 | 1 837 842.47 | 236 946.28 |
| 35 00 | 1 825 278.58 | 221 852.14 | 1 825 368.97 | 237 017.97 |
| 37 30 | 1 812 798.63 | 221 929.19 | 1 812 895.48 | 237 094.98 |
| 86 40 00 | 1 800 318.72 | 222 011.55 | 1 800 422.03 | 237 177.29 |
| 42 30 | 1 787 838.86 | 222 099.21 | 1 787 948.63 | 237 264.92 |
| 45 00 | 1 775 359.02 | 222 192.19 | 1 775 475.25 | 237 357.85 |
| 47 30 | 1 762 879.25 | 222 290.49 | 1 763 001.93 | 237 456.09 |
| 86 50 00 | 1 750 399.50 | 222 394.10 | 1 750 528.63 | 237 559.65 |
| 52 30 | 1 737 919.80 | 222 503.02 | 1 738 055.39 | 237 668.52 |
| 55 00 | 1 725 440.14 | 222 617.26 | 1 725 582.19 | 237 782.69 |
| 57 30 | 1 712 960.53 | 222 736.80 | 1 713 109.04 | 237 902.18 |
| 87 00 00 | 1 700 480.99 | 222 861.67 | 1 700 635.95 | 238 026.98 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 05 00 X | LATITUDE 35 05 00 Y | LATITUDE 35 07 30 X | LATITUDE 35 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 251 663.59 | 2 000 000.00 | 266 829.61 |
| 02 30 | 1 987 532.73 | 251 666.25 | 1 987 539.19 | 266 832.27 |
| 05 00 | 1 975 065.48 | 251 674.21 | 1 975 078.39 | 266 840.23 |
| 07 30 | 1 962 598.22 | 251 687.48 | 1 962 617.59 | 266 853.49 |
| 86 10 00 | 1 950 130.98 | 251 706.06 | 1 950 156.81 | 266 872.05 |
| 12 30 | 1 937 663.73 | 251 729.94 | 1 937 696.02 | 266 895.93 |
| 15 00 | 1 925 196.50 | 251 759.14 | 1 925 235.24 | 266 925.11 |
| 17 30 | 1 912 729.30 | 251 793.64 | 1 912 774.49 | 266 959.59 |
| 86 20 00 | 1 900 262.09 | 251 833.45 | 1 900 313.75 | 266 999.38 |
| 22 30 | 1 887 794.92 | 251 878.56 | 1 887 853.03 | 267 044.47 |
| 25 00 | 1 875 327.75 | 251 928.99 | 1 875 392.32 | 267 094.87 |
| 27 30 | 1 862 860.61 | 251 984.72 | 1 862 931.64 | 267 150.58 |
| 86 30 00 | 1 850 393.50 | 252 045.76 | 1 850 470.98 | 267 211.59 |
| 32 30 | 1 837 926.41 | 252 112.11 | 1 838 010.35 | 267 277.90 |
| 35 00 | 1 825 459.37 | 252 183.76 | 1 825 549.76 | 267 349.51 |
| 37 30 | 1 812 992.34 | 252 260.73 | 1 813 089.19 | 267 426.44 |
| 86 40 00 | 1 800 525.34 | 252 343.00 | 1 800 628.65 | 267 508.67 |
| 42 30 | 1 788 058.39 | 252 430.58 | 1 788 168.16 | 267 596.20 |
| 45 00 | 1 775 591.47 | 252 523.46 | 1 775 707.69 | 267 689.04 |
| 47 30 | 1 763 124.61 | 252 621.66 | 1 763 247.28 | 267 787.18 |
| 86 50 00 | 1 750 657.77 | 252 725.16 | 1 750 786.90 | 267 890.63 |
| 52 30 | 1 738 190.98 | 252 833.97 | 1 738 326.58 | 267 999.39 |
| 55 00 | 1 725 724.24 | 252 948.09 | 1 725 866.29 | 268 113.44 |
| 57 30 | 1 713 257.55 | 253 067.51 | 1 713 406.05 | 268 232.80 |
| 87 00 00 | 1 700 790.92 | 253 192.25 | 1 700 945.88 | 268 357.47 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 10 00 X | LATITUDE 35 10 00 Y | LATITUDE 35 12 30 X | LATITUDE 35 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 281 995.61 | 2 000 000.00 | 297 161.58 |
| 02 30 | 1 987 545.65 | 281 998.27 | 1 987 552.10 | 297 164.23 |
| 05 00 | 1 975 091.31 | 282 006.22 | 1 975 104.22 | 297 172.19 |
| 07 30 | 1 962 636.96 | 282 019.48 | 1 962 656.33 | 297 185.44 |
| 86 10 00 | 1 950 182.63 | 282 038.03 | 1 950 208.46 | 297 203.98 |
| 12 30 | 1 937 728.30 | 282 061.89 | 1 937 760.59 | 297 227.83 |
| 15 00 | 1 925 273.98 | 282 091.06 | 1 925 312.72 | 297 256.98 |
| 17 30 | 1 912 819.69 | 282 125.53 | 1 912 864.89 | 297 291.43 |
| 86 20 00 | 1 900 365.40 | 282 165.29 | 1 900 417.05 | 297 331.17 |
| 22 30 | 1 887 911.14 | 282 210.35 | 1 887 969.25 | 297 376.21 |
| 25 00 | 1 875 456.89 | 282 260.73 | 1 875 521.45 | 297 426.56 |
| 27 30 | 1 863 002.66 | 282 316.41 | 1 863 073.69 | 297 482.21 |
| 86 30 00 | 1 850 548.47 | 282 377.39 | 1 850 625.95 | 297 543.16 |
| 32 30 | 1 838 094.29 | 282 443.66 | 1 838 178.23 | 297 609.40 |
| 35 00 | 1 825 640.16 | 282 515.24 | 1 825 730.55 | 297 680.94 |
| 37 30 | 1 813 186.04 | 282 592.13 | 1 813 282.89 | 297 757.79 |
| 86 40 00 | 1 800 731.96 | 282 674.32 | 1 800 835.26 | 297 839.94 |
| 42 30 | 1 788 277.92 | 282 761.81 | 1 788 387.69 | 297 927.38 |
| 45 00 | 1 775 823.91 | 282 854.59 | 1 775 940.14 | 298 020.12 |
| 47 30 | 1 763 369.96 | 282 952.69 | 1 763 492.64 | 298 118.16 |
| 86 50 00 | 1 750 916.04 | 283 056.08 | 1 751 045.17 | 298 221.50 |
| 52 30 | 1 738 462.17 | 283 164.78 | 1 738 597.76 | 298 330.14 |
| 55 00 | 1 726 008.34 | 283 278.78 | 1 726 150.38 | 298 444.08 |
| 57 30 | 1 713 554.56 | 283 398.08 | 1 713 703.06 | 298 563.32 |
| 87 00 00 | 1 701 100.84 | 283 522.68 | 1 701 255.80 | 298 687.86 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 00 00 X | LATITUDE 35 00 00 Y | LATITUDE 35 02 30 X | LATITUDE 35 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 700 480.99 | 222 861.67 | 1 700 635.95 | 238 026.98 |
| 02 30 | 1 688 001.49 | 222 991.85 | 1 688 162.90 | 238 157.09 |
| 05 00 | 1 675 522.06 | 223 127.34 | 1 675 689.93 | 238 292.51 |
| 07 30 | 1 663 042.67 | 223 268.13 | 1 663 217.00 | 238 433.23 |
| 87 10 00 | 1 650 563.34 | 223 414.25 | 1 650 744.13 | 238 579.27 |
| 12 30 | 1 638 084.09 | 223 565.68 | 1 638 271.34 | 238 730.62 |
| 15 00 | 1 625 604.90 | 223 722.42 | 1 625 798.60 | 238 887.28 |
| 17 30 | 1 613 125.78 | 223 884.47 | 1 613 325.94 | 239 049.25 |
| 87 20 00 | 1 600 646.72 | 224 051.83 | 1 600 853.34 | 239 216.52 |
| 22 30 | 1 588 167.73 | 224 224.51 | 1 588 380.80 | 239 389.11 |
| 25 00 | 1 575 688.84 | 224 402.50 | 1 575 908.36 | 239 567.02 |
| 27 30 | 1 563 210.00 | 224 585.81 | 1 563 435.98 | 239 750.23 |
| 87 30 00 | 1 550 731.26 | 224 774.42 | 1 550 963.70 | 239 938.74 |
| 32 30 | 1 538 252.58 | 224 968.35 | 1 538 491.48 | 240 132.57 |
| 35 00 | 1 525 773.99 | 225 167.60 | 1 526 019.34 | 240 331.71 |
| 37 30 | 1 513 295.50 | 225 372.16 | 1 513 547.31 | 240 536.16 |
| 87 40 00 | 1 500 817.08 | 225 582.02 | 1 501 075.35 | 240 745.92 |
| 42 30 | 1 488 338.77 | 225 797.19 | 1 488 603.49 | 240 960.98 |
| 45 00 | 1 475 860.54 | 226 017.69 | 1 476 131.71 | 241 181.37 |
| 47 30 | 1 463 382.40 | 226 243.50 | 1 463 660.03 | 241 407.06 |
| 87 50 00 | 1 450 904.37 | 226 474.62 | 1 451 188.46 | 241 638.06 |
| 52 30 | 1 438 426.43 | 226 711.04 | 1 438 716.97 | 241 874.36 |
| 55 00 | 1 425 948.60 | 226 952.78 | 1 426 245.60 | 242 115.97 |
| 57 30 | 1 413 470.87 | 227 199.85 | 1 413 774.32 | 242 362.91 |
| 88 00 00 | 1 400 993.24 | 227 452.21 | 1 401 303.15 | 242 615.15 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 05 00 X | LATITUDE 35 05 00 Y | LATITUDE 35 07 30 X | LATITUDE 35 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 700 790.92 | 253 192.25 | 1 700 945.88 | 268 357.47 |
| 02 30 | 1 688 324.32 | 253 328.29 | 1 688 485.74 | 268 487.45 |
| 05 00 | 1 675 857.81 | 253 457.64 | 1 676 025.68 | 268 622.73 |
| 07 30 | 1 663 391.33 | 253 598.29 | 1 663 565.66 | 268 763.30 |
| 87 10 00 | 1 650 924.92 | 253 744.25 | 1 651 105.71 | 268 909.19 |
| 12 30 | 1 638 458.58 | 253 895.52 | 1 638 645.82 | 269 060.39 |
| 15 00 | 1 625 992.30 | 254 052.10 | 1 626 186.00 | 269 216.89 |
| 17 30 | 1 613 526.09 | 254 213.99 | 1 613 726.25 | 269 378.68 |
| 87 20 00 | 1 601 059.95 | 254 381.17 | 1 601 266.56 | 269 545.78 |
| 22 30 | 1 588 593.87 | 254 553.68 | 1 588 806.94 | 269 718.20 |
| 25 00 | 1 576 127.89 | 254 731.49 | 1 576 347.41 | 269 895.92 |
| 27 30 | 1 563 661.96 | 254 914.60 | 1 563 887.94 | 270 078.94 |
| 87 30 00 | 1 551 196.13 | 255 103.02 | 1 551 428.57 | 270 267.26 |
| 32 30 | 1 538 730.37 | 255 296.75 | 1 538 969.26 | 270 460.89 |
| 35 00 | 1 526 264.69 | 255 495.79 | 1 526 510.04 | 270 659.82 |
| 37 30 | 1 513 799.11 | 255 700.13 | 1 514 050.92 | 270 864.06 |
| 87 40 00 | 1 501 333.61 | 255 909.78 | 1 501 591.87 | 271 073.60 |
| 42 30 | 1 488 868.21 | 256 124.73 | 1 489 132.92 | 271 288.44 |
| 45 00 | 1 476 402.89 | 256 345.00 | 1 476 674.06 | 271 508.60 |
| 47 30 | 1 463 937.66 | 256 570.58 | 1 464 215.29 | 271 734.06 |
| 87 50 00 | 1 451 472.54 | 256 801.46 | 1 451 756.63 | 271 964.82 |
| 52 30 | 1 439 007.51 | 257 037.64 | 1 439 298.05 | 272 200.87 |
| 55 00 | 1 426 542.60 | 257 279.13 | 1 426 839.59 | 272 442.24 |
| 57 30 | 1 414 077.77 | 257 525.93 | 1 414 381.22 | 272 688.92 |
| 88 00 00 | 1 401 613.05 | 257 778.04 | 1 401 922.96 | 272 940.89 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 10 00 X | LATITUDE 35 10 00 Y | LATITUDE 35 12 30 X | LATITUDE 35 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 701 100.84 | 283 522.68 | 1 701 255.80 | 298 687.86 |
| 02 30 | 1 688 647.16 | 283 652.59 | 1 688 808.58 | 298 817.70 |
| 05 00 | 1 676 193.56 | 283 787.80 | 1 676 361.43 | 298 952.84 |
| 07 30 | 1 663 739.99 | 283 928.30 | 1 663 914.32 | 299 093.27 |
| 87 10 00 | 1 651 286.49 | 284 074.12 | 1 651 467.28 | 299 239.01 |
| 12 30 | 1 638 833.07 | 284 225.23 | 1 639 020.31 | 299 390.05 |
| 15 00 | 1 626 379.70 | 284 381.65 | 1 626 573.40 | 299 546.38 |
| 17 30 | 1 613 926.41 | 284 543.36 | 1 614 126.56 | 299 708.01 |
| 87 20 00 | 1 601 473.17 | 284 710.38 | 1 601 679.79 | 299 874.94 |
| 22 30 | 1 589 020.01 | 284 882.70 | 1 589 233.08 | 300 047.18 |
| 25 00 | 1 576 566.94 | 285 060.33 | 1 576 786.46 | 300 224.71 |
| 27 30 | 1 564 113.92 | 285 243.25 | 1 564 339.90 | 300 407.54 |
| 87 30 00 | 1 551 661.01 | 285 431.47 | 1 551 893.44 | 300 595.66 |
| 32 30 | 1 539 208.16 | 285 625.00 | 1 539 447.05 | 300 789.09 |
| 35 00 | 1 526 755.39 | 285 823.84 | 1 527 000.74 | 300 987.82 |
| 37 30 | 1 514 302.72 | 286 027.97 | 1 514 554.53 | 301 191.85 |
| 87 40 00 | 1 501 850.13 | 286 237.41 | 1 502 108.39 | 301 401.18 |
| 42 30 | 1 489 397.64 | 286 452.13 | 1 489 662.36 | 301 615.79 |
| 45 00 | 1 476 945.23 | 286 672.17 | 1 477 216.40 | 301 835.72 |
| 47 30 | 1 464 492.92 | 286 897.51 | 1 464 770.54 | 302 060.94 |
| 87 50 00 | 1 452 040.71 | 287 128.15 | 1 452 324.79 | 302 291.46 |
| 52 30 | 1 439 588.59 | 287 364.09 | 1 439 879.13 | 302 527.28 |
| 55 00 | 1 427 136.59 | 287 605.33 | 1 427 433.58 | 302 768.39 |
| 57 30 | 1 414 684.67 | 287 851.88 | 1 414 988.12 | 303 014.81 |
| 88 00 00 | 1 402 232.87 | 288 103.73 | 1 402 542.77 | 303 266.53 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 00 00 X | LATITUDE 35 00 00 Y | LATITUDE 35 02 30 X | LATITUDE 35 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 400 993.24 | 227 452.21 | 1 401 303.15 | 242 615.15 |
| 02 30 | 1 388 515.73 | 227 709.89 | 1 388 832.09 | 242 872.69 |
| 05 00 | 1 376 038.32 | 227 972.88 | 1 376 361.14 | 243 135.54 |
| 07 30 | 1 363 561.04 | 228 241.18 | 1 363 890.31 | 243 403.71 |
| 88 10 00 | 1 351 083.86 | 228 514.80 | 1 351 419.59 | 243 677.19 |
| 12 30 | 1 338 606.79 | 228 793.73 | 1 338 948.97 | 243 955.97 |
| 15 00 | 1 326 129.86 | 229 077.97 | 1 326 478.50 | 244 240.06 |
| 17 30 | 1 313 653.04 | 229 367.51 | 1 314 008.13 | 244 529.46 |
| 88 20 00 | 1 301 176.36 | 229 662.38 | 1 301 537.91 | 244 824.17 |
| 22 30 | 1 288 699.78 | 229 962.56 | 1 289 067.79 | 245 124.20 |
| 25 00 | 1 276 223.35 | 230 268.05 | 1 276 597.81 | 245 429.53 |
| 27 30 | 1 263 747.04 | 230 578.85 | 1 264 127.96 | 245 740.16 |
| 88 30 00 | 1 251 270.87 | 230 894.95 | 1 251 658.24 | 246 056.11 |
| 32 30 | 1 238 794.84 | 231 216.38 | 1 239 188.66 | 246 377.37 |
| 35 00 | 1 226 318.93 | 231 543.12 | 1 226 719.21 | 246 703.94 |
| 37 30 | 1 213 843.18 | 231 875.16 | 1 214 249.92 | 247 035.81 |
| 88 40 00 | 1 201 367.56 | 232 212.51 | 1 201 780.75 | 247 372.98 |
| 42 30 | 1 188 892.09 | 232 555.19 | 1 189 311.73 | 247 715.48 |
| 45 00 | 1 176 416.77 | 232 903.17 | 1 176 842.87 | 248 063.28 |
| 47 30 | 1 163 941.59 | 233 256.46 | 1 164 374.14 | 248 416.39 |
| 88 50 00 | 1 151 466.58 | 233 615.06 | 1 151 905.58 | 248 774.81 |
| 52 30 | 1 138 991.70 | 233 978.97 | 1 139 437.16 | 249 138.53 |
| 55 00 | 1 126 516.98 | 234 348.20 | 1 126 968.90 | 249 507.56 |
| 57 30 | 1 114 042.44 | 234 722.74 | 1 114 500.81 | 249 881.91 |
| 89 00 00 | 1 101 568.04 | 235 102.58 | 1 102 032.86 | 250 261.56 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 05 00 X | LATITUDE 35 05 00 Y | LATITUDE 35 07 30 X | LATITUDE 35 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 401 613.05 | 257 778.04 | 1 401 922.96 | 272 940.89 |
| 02 30 | 1 389 148.46 | 258 035.45 | 1 389 464.82 | 273 198.17 |
| 05 00 | 1 376 683.96 | 258 298.17 | 1 377 006.78 | 273 460.75 |
| 07 30 | 1 364 219.58 | 258 566.19 | 1 364 548.86 | 273 728.64 |
| 88 10 00 | 1 351 755.31 | 258 839.53 | 1 352 091.04 | 274 001.84 |
| 12 30 | 1 339 291.16 | 259 118.17 | 1 339 633.34 | 274 280.33 |
| 15 00 | 1 326 827.14 | 259 402.11 | 1 327 175.78 | 274 564.13 |
| 17 30 | 1 314 363.23 | 259 691.36 | 1 314 718.32 | 274 853.22 |
| 88 20 00 | 1 301 899.46 | 259 985.92 | 1 302 261.00 | 275 147.63 |
| 22 30 | 1 289 435.79 | 260 285.79 | 1 289 803.80 | 275 447.35 |
| 25 00 | 1 276 972.27 | 260 590.96 | 1 277 346.73 | 275 752.36 |
| 27 30 | 1 264 508.87 | 260 901.44 | 1 264 889.79 | 276 062.67 |
| 88 30 00 | 1 252 045.61 | 261 217.22 | 1 252 432.97 | 276 378.29 |
| 32 30 | 1 239 582.49 | 261 538.31 | 1 239 976.31 | 276 699.22 |
| 35 00 | 1 227 119.49 | 261 864.71 | 1 227 519.77 | 277 025.45 |
| 37 30 | 1 214 656.65 | 262 196.41 | 1 215 063.38 | 277 356.98 |
| 88 40 00 | 1 202 193.94 | 262 533.42 | 1 202 607.13 | 277 693.81 |
| 42 30 | 1 189 731.37 | 262 875.73 | 1 190 151.01 | 278 035.95 |
| 45 00 | 1 177 268.97 | 263 223.36 | 1 177 695.06 | 278 383.39 |
| 47 30 | 1 164 806.69 | 263 576.28 | 1 165 239.24 | 278 736.13 |
| 88 50 00 | 1 152 344.59 | 263 934.51 | 1 152 783.59 | 279 094.17 |
| 52 30 | 1 139 882.62 | 264 298.04 | 1 140 328.08 | 279 457.52 |
| 55 00 | 1 127 420.81 | 264 666.89 | 1 127 872.72 | 279 826.18 |
| 57 30 | 1 114 959.17 | 265 041.04 | 1 115 417.54 | 280 200.13 |
| 89 00 00 | 1 102 497.68 | 265 420.49 | 1 102 962.50 | 280 579.39 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 10 00 X | LATITUDE 35 10 00 Y | LATITUDE 35 12 30 X | LATITUDE 35 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 402 232.87 | 288 103.73 | 1 402 542.77 | 303 266.53 |
| 02 30 | 1 389 781.18 | 288 360.87 | 1 390 097.54 | 303 523.54 |
| 05 00 | 1 377 329.59 | 288 623.31 | 1 377 652.41 | 303 785.85 |
| 07 30 | 1 364 878.13 | 288 891.06 | 1 365 207.40 | 304 053.46 |
| 88 10 00 | 1 352 426.77 | 289 164.12 | 1 352 762.50 | 304 326.37 |
| 12 30 | 1 339 975.52 | 289 442.47 | 1 340 317.71 | 304 604.58 |
| 15 00 | 1 327 524.42 | 289 726.12 | 1 327 873.05 | 304 888.08 |
| 17 30 | 1 315 073.41 | 290 015.06 | 1 315 428.51 | 305 176.88 |
| 88 20 00 | 1 302 622.55 | 290 309.32 | 1 302 984.10 | 305 470.98 |
| 22 30 | 1 290 171.80 | 290 608.88 | 1 290 539.80 | 305 770.39 |
| 25 00 | 1 277 721.19 | 290 913.74 | 1 278 095.65 | 306 075.08 |
| 27 30 | 1 265 270.70 | 291 223.89 | 1 265 651.61 | 306 385.07 |
| 88 30 00 | 1 252 820.34 | 291 539.34 | 1 253 207.71 | 306 700.37 |
| 32 30 | 1 240 370.13 | 291 860.10 | 1 240 763.95 | 307 020.96 |
| 35 00 | 1 227 920.05 | 292 186.17 | 1 228 320.32 | 307 346.85 |
| 37 30 | 1 215 470.12 | 292 517.52 | 1 215 876.85 | 307 678.04 |
| 88 40 00 | 1 203 020.31 | 292 854.18 | 1 203 433.50 | 308 014.52 |
| 42 30 | 1 190 570.65 | 293 196.14 | 1 190 990.29 | 308 356.30 |
| 45 00 | 1 178 121.16 | 293 543.40 | 1 178 547.25 | 308 703.39 |
| 47 30 | 1 165 671.79 | 293 895.96 | 1 166 104.34 | 309 055.76 |
| 88 50 00 | 1 153 222.59 | 294 253.82 | 1 153 661.60 | 309 413.43 |
| 52 30 | 1 140 773.53 | 294 616.98 | 1 141 218.99 | 309 776.40 |
| 55 00 | 1 128 324.63 | 294 985.44 | 1 128 776.54 | 310 144.68 |
| 57 30 | 1 115 875.90 | 295 359.20 | 1 116 334.27 | 310 518.24 |
| 89 00 00 | 1 103 427.32 | 295 738.26 | 1 103 892.14 | 310 897.11 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 00 00 X | LATITUDE 35 00 00 Y | LATITUDE 35 02 30 X | LATITUDE 35 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 101 568.04 | 235 102.58 | 1 102 032.86 | 250 261.56 |
| 02 30 | 1 089 093.81 | 235 487.73 | 1 089 565.09 | 250 646.51 |
| 05 00 | 1 076 619.74 | 235 878.20 | 1 077 097.47 | 251 036.78 |
| 07 30 | 1 064 145.84 | 236 273.99 | 1 064 630.02 | 251 432.36 |
| 89 10 00 | 1 051 672.12 | 236 675.08 | 1 052 162.75 | 251 833.24 |
| 12 30 | 1 039 198.55 | 237 081.47 | 1 039 695.64 | 252 239.43 |
| 15 00 | 1 026 725.18 | 237 493.18 | 1 027 228.72 | 252 650.92 |
| 17 30 | 1 014 251.97 | 237 910.21 | 1 014 761.96 | 253 067.73 |
| 89 20 00 | 1 001 778.93 | 238 332.54 | 1 002 295.38 | 253 489.84 |
| 22 30 | 989 306.10 | 238 760.18 | 989 829.00 | 253 917.26 |
| 25 00 | 976 833.43 | 239 193.13 | 977 362.78 | 254 349.99 |
| 27 30 | 964 360.96 | 239 631.39 | 964 896.76 | 254 788.02 |
| 89 30 00 | 951 888.66 | 240 074.97 | 952 430.92 | 255 231.37 |
| 32 30 | 939 416.55 | 240 523.85 | 939 965.27 | 255 680.02 |
| 35 00 | 926 944.65 | 240 978.04 | 927 499.82 | 256 133.97 |
| 37 30 | 914 472.93 | 241 437.53 | 915 034.55 | 256 593.23 |
| 89 40 00 | 902 001.42 | 241 902.35 | 902 569.50 | 257 057.81 |
| 42 30 | 889 530.10 | 242 372.47 | 890 104.62 | 257 527.69 |
| 45 00 | 877 058.99 | 242 847.90 | 877 639.97 | 258 002.87 |
| 47 30 | 864 588.07 | 243 328.64 | 865 175.50 | 258 483.36 |
| 89 50 00 | 852 117.36 | 243 814.69 | 852 711.24 | 258 969.15 |
| 52 30 | 839 646.87 | 244 306.05 | 840 247.20 | 259 460.26 |
| 55 00 | 827 176.57 | 244 802.72 | 827 783.36 | 259 956.67 |
| 57 30 | 814 706.51 | 245 304.69 | 815 319.74 | 260 458.39 |
| 90 00 00 | 802 236.64 | 245 811.97 | 802 856.33 | 260 965.41 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 05 00 X | LATITUDE 35 05 00 Y | LATITUDE 35 07 30 X | LATITUDE 35 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 102 497.68 | 265 420.49 | 1 102 962.50 | 280 579.39 |
| 02 30 | 1 090 036.36 | 265 805.24 | 1 090 507.64 | 280 963.94 |
| 05 00 | 1 077 575.20 | 266 195.31 | 1 078 052.93 | 281 353.81 |
| 07 30 | 1 065 114.20 | 266 590.69 | 1 065 598.38 | 281 748.98 |
| 89 10 00 | 1 052 653.39 | 266 991.36 | 1 053 144.02 | 282 149.44 |
| 12 30 | 1 040 192.73 | 267 397.34 | 1 040 689.82 | 282 555.21 |
| 15 00 | 1 027 732.26 | 267 808.62 | 1 028 235.81 | 282 966.27 |
| 17 30 | 1 015 271.96 | 268 225.21 | 1 015 781.95 | 283 382.65 |
| 89 20 00 | 1 002 811.83 | 268 647.11 | 1 003 328.28 | 283 804.33 |
| 22 30 | 990 351.90 | 269 074.30 | 990 874.80 | 284 231.31 |
| 25 00 | 977 892.14 | 269 506.81 | 978 421.49 | 284 663.58 |
| 27 30 | 965 432.57 | 269 944.61 | 965 968.38 | 285 101.17 |
| 89 30 00 | 952 973.18 | 270 387.73 | 953 515.44 | 285 544.05 |
| 32 30 | 940 513.98 | 270 836.15 | 941 062.69 | 285 992.24 |
| 35 00 | 928 054.98 | 271 289.87 | 928 610.15 | 286 445.72 |
| 37 30 | 915 596.17 | 271 748.89 | 916 157.79 | 286 904.51 |
| 89 40 00 | 903 137.57 | 272 213.22 | 903 705.63 | 287 368.60 |
| 42 30 | 890 679.15 | 272 682.86 | 891 253.67 | 287 837.99 |
| 45 00 | 878 220.94 | 273 157.80 | 878 801.92 | 288 312.69 |
| 47 30 | 865 762.93 | 273 638.04 | 866 350.35 | 288 792.68 |
| 89 50 00 | 853 305.12 | 274 123.58 | 853 898.99 | 289 277.97 |
| 52 30 | 840 847.53 | 274 614.44 | 841 447.86 | 289 768.57 |
| 55 00 | 828 390.14 | 275 110.59 | 828 996.92 | 290 264.47 |
| 57 30 | 815 932.97 | 275 612.05 | 816 546.21 | 290 765.66 |
| 90 00 00 | 803 476.01 | 276 118.80 | 804 095.69 | 291 272.16 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 10 00 X | LATITUDE 35 10 00 Y | LATITUDE 35 12 30 X | LATITUDE 35 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 103 427.32 | 295 738.26 | 1 103 892.14 | 310 897.11 |
| 02 30 | 1 090 978.91 | 296 122.62 | 1 091 450.18 | 311 281.26 |
| 05 00 | 1 078 530.65 | 296 512.28 | 1 079 008.38 | 311 670.72 |
| 07 30 | 1 066 082.56 | 296 907.24 | 1 066 566.74 | 312 065.48 |
| 89 10 00 | 1 053 634.66 | 297 307.50 | 1 054 125.29 | 312 465.54 |
| 12 30 | 1 041 186.91 | 297 713.06 | 1 041 683.99 | 312 870.88 |
| 15 00 | 1 028 739.35 | 298 123.91 | 1 029 242.88 | 313 281.52 |
| 17 30 | 1 016 291.95 | 298 540.08 | 1 016 801.94 | 313 697.47 |
| 89 20 00 | 1 003 844.73 | 298 961.54 | 1 004 361.17 | 314 118.71 |
| 22 30 | 991 397.70 | 299 388.29 | 991 920.60 | 314 545.24 |
| 25 00 | 978 950.84 | 299 820.34 | 979 480.19 | 314 977.07 |
| 27 30 | 966 504.18 | 300 257.70 | 967 039.99 | 315 414.20 |
| 89 30 00 | 954 057.70 | 300 700.36 | 954 599.96 | 315 856.63 |
| 32 30 | 941 611.40 | 301 148.31 | 942 160.11 | 316 304.35 |
| 35 00 | 929 165.31 | 301 601.56 | 929 720.47 | 316 757.37 |
| 37 30 | 916 719.40 | 302 060.10 | 917 281.02 | 317 215.67 |
| 89 40 00 | 904 273.70 | 302 523.96 | 904 841.77 | 317 679.29 |
| 42 30 | 891 828.19 | 302 993.11 | 892 402.71 | 318 148.19 |
| 45 00 | 879 382.89 | 303 467.55 | 879 963.86 | 318 622.39 |
| 47 30 | 866 937.78 | 303 947.30 | 867 525.20 | 319 101.89 |
| 89 50 00 | 854 492.87 | 304 432.34 | 855 086.75 | 319 586.68 |
| 52 30 | 842 048.19 | 304 922.68 | 842 648.52 | 320 076.77 |
| 55 00 | 829 603.70 | 305 418.32 | 830 210.48 | 320 572.15 |
| 57 30 | 817 159.44 | 305 919.26 | 817 772.67 | 321 072.83 |
| 90 00 00 | 804 715.38 | 306 425.49 | 805 335.06 | 321 578.80 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 00 00 X | LATITUDE 35 00 00 Y | LATITUDE 35 02 30 X | LATITUDE 35 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 90 00 00 | 802 236.64 | 245 811.97 | 802 856.33 | 260 965.41 |
| 02 30 | 789 766.99 | 246 324.57 | 790 393.12 | 261 477.74 |
| 05 00 | 777 297.57 | 246 842.48 | 777 930.16 | 261 995.38 |
| 07 30 | 764 828.36 | 247 365.69 | 765 467.40 | 262 518.32 |
| 90 10 00 | 752 359.39 | 247 894.21 | 753 004.88 | 263 046.57 |
| 12 30 | 739 890.63 | 248 428.04 | 740 542.57 | 263 580.12 |
| 15 00 | 727 422.10 | 248 967.18 | 728 080.49 | 264 118.98 |
| 17 30 | 714 953.81 | 249 511.63 | 715 618.66 | 264 663.15 |
| 90 20 00 | 702 485.74 | 250 061.38 | 703 157.04 | 265 212.61 |
| 22 30 | 690 017.93 | 250 616.44 | 690 695.67 | 265 767.39 |
| 25 00 | 677 550.33 | 251 176.81 | 678 234.53 | 266 327.47 |
| 27 30 | 665 082.98 | 251 742.49 | 665 773.62 | 266 892.86 |
| 90 30 00 | 652 615.88 | 252 313.48 | 653 312.97 | 267 463.55 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 05 00 X | LATITUDE 35 05 00 Y | LATITUDE 35 07 30 X | LATITUDE 35 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 90 00 00 | 803 476.01 | 276 118.80 | 804 095.69 | 291 272.16 |
| 02 30 | 791 019.26 | 276 630.87 | 791 645.40 | 291 783.96 |
| 05 00 | 778 562.75 | 277 148.24 | 779 195.33 | 292 301.06 |
| 07 30 | 766 106.44 | 277 670.91 | 766 745.48 | 292 823.46 |
| 90 10 00 | 753 650.37 | 278 198.88 | 754 295.86 | 293 351.16 |
| 12 30 | 741 194.52 | 278 732.16 | 741 846.46 | 293 884.16 |
| 15 00 | 728 738.88 | 279 270.74 | 729 397.28 | 294 422.47 |
| 17 30 | 716 283.50 | 279 814.63 | 716 948.34 | 294 966.07 |
| 90 20 00 | 703 828.33 | 280 363.81 | 704 499.63 | 295 514.97 |
| 22 30 | 691 373.42 | 280 918.30 | 692 051.16 | 296 069.17 |
| 25 00 | 678 918.72 | 281 478.09 | 679 602.92 | 296 628.67 |
| 27 30 | 666 464.27 | 282 043.19 | 667 154.91 | 297 193.47 |
| 90 30 00 | 654 010.07 | 282 613.58 | 654 707.16 | 297 763.57 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 10 00 X | LATITUDE 35 10 00 Y | LATITUDE 35 12 30 X | LATITUDE 35 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 90 00 00 | 804 715.38 | 306 425.49 | 805 335.06 | 321 578.80 |
| 02 30 | 792 271.53 | 306 937.03 | 792 897.66 | 322 090.07 |
| 05 00 | 779 827.92 | 307 453.86 | 780 460.51 | 322 606.64 |
| 07 30 | 767 384.52 | 307 975.99 | 768 023.55 | 323 128.50 |
| 90 10 00 | 754 941.35 | 308 503.42 | 755 586.84 | 323 655.64 |
| 12 30 | 742 498.39 | 309 036.14 | 743 150.33 | 324 188.09 |
| 15 00 | 730 055.66 | 309 574.17 | 730 714.05 | 324 725.84 |
| 17 30 | 717 613.18 | 310 117.49 | 718 278.02 | 325 268.88 |
| 90 20 00 | 705 170.92 | 310 666.10 | 705 842.21 | 325 817.21 |
| 22 30 | 692 728.90 | 311 220.01 | 693 406.64 | 326 370.83 |
| 25 00 | 680 287.11 | 311 779.23 | 680 971.30 | 326 929.76 |
| 27 30 | 667 845.55 | 312 343.74 | 668 536.19 | 327 493.98 |
| 90 30 00 | 655 404.25 | 312 913.54 | 656 101.34 | 328 063.48 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 15 00 X | LATITUDE 35 15 00 Y | LATITUDE 35 17 30 X | LATITUDE 35 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 895 643.05 | 326 055.93 | 2 895 178.23 | 341 214.76 |
| 02 30 | 2 883 207.37 | 325 677.27 | 2 882 749.01 | 340 836.29 |
| 05 00 | 2 870 771.55 | 325 303.89 | 2 870 319.64 | 340 463.11 |
| 07 30 | 2 858 335.55 | 324 935.81 | 2 857 890.10 | 340 095.22 |
| 83 10 00 | 2 845 899.40 | 324 573.03 | 2 845 460.40 | 339 732.62 |
| 12 30 | 2 833 463.11 | 324 215.54 | 2 833 030.56 | 339 375.32 |
| 15 00 | 2 821 026.66 | 323 863.35 | 2 820 600.56 | 339 023.31 |
| 17 30 | 2 808 590.07 | 323 516.45 | 2 808 170.43 | 338 676.59 |
| 83 20 00 | 2 796 153.32 | 323 174.84 | 2 795 740.13 | 338 335.16 |
| 22 30 | 2 783 716.42 | 322 838.53 | 2 783 309.69 | 337 999.03 |
| 25 00 | 2 771 279.40 | 322 507.52 | 2 770 879.12 | 337 668.19 |
| 27 30 | 2 758 842.23 | 322 181.80 | 2 758 448.40 | 337 342.63 |
| 83 30 00 | 2 746 404.93 | 321 861.37 | 2 746 017.56 | 337 022.37 |
| 32 30 | 2 733 967.48 | 321 546.24 | 2 733 586.56 | 336 707.41 |
| 35 00 | 2 721 529.89 | 321 236.41 | 2 721 155.44 | 336 397.73 |
| 37 30 | 2 709 092.19 | 320 931.87 | 2 708 724.19 | 336 093.36 |
| 83 40 00 | 2 696 654.35 | 320 632.62 | 2 696 292.81 | 335 794.26 |
| 42 30 | 2 684 216.40 | 320 338.67 | 2 683 861.31 | 335 500.46 |
| 45 00 | 2 671 778.31 | 320 050.02 | 2 671 429.67 | 335 211.97 |
| 47 30 | 2 659 340.11 | 319 766.67 | 2 658 997.93 | 334 928.76 |
| 83 50 00 | 2 646 901.78 | 319 488.61 | 2 646 566.05 | 334 650.84 |
| 52 30 | 2 634 463.33 | 319 215.83 | 2 634 134.06 | 334 378.21 |
| 55 00 | 2 622 024.77 | 318 948.36 | 2 621 701.96 | 334 110.87 |
| 57 30 | 2 609 586.10 | 318 686.19 | 2 609 269.74 | 333 848.84 |
| 84 00 00 | 2 597 147.32 | 318 429.31 | 2 596 837.42 | 333 592.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 20 00 X | LATITUDE 35 20 00 Y | LATITUDE 35 22 30 X | LATITUDE 35 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 894 713.41 | 356 373.59 | 2 894 248.59 | 371 532.44 |
| 02 30 | 2 882 290.64 | 355 995.32 | 2 881 832.28 | 371 154.36 |
| 05 00 | 2 869 867.73 | 355 622.33 | 2 869 415.82 | 370 781.57 |
| 07 30 | 2 857 444.64 | 355 254.63 | 2 856 999.18 | 370 414.06 |
| 83 10 00 | 2 845 021.40 | 354 892.23 | 2 844 582.40 | 370 051.84 |
| 12 30 | 2 832 598.02 | 354 535.11 | 2 832 165.47 | 369 694.91 |
| 15 00 | 2 820 174.47 | 354 183.29 | 2 819 748.38 | 369 343.27 |
| 17 30 | 2 807 750.79 | 353 836.74 | 2 807 331.15 | 368 996.91 |
| 83 20 00 | 2 795 326.95 | 353 495.49 | 2 794 913.76 | 368 655.83 |
| 22 30 | 2 782 902.96 | 353 159.53 | 2 782 496.23 | 368 320.05 |
| 25 00 | 2 770 478.85 | 352 828.86 | 2 770 078.57 | 367 989.55 |
| 27 30 | 2 758 054.58 | 352 503.48 | 2 757 660.76 | 367 664.33 |
| 83 30 00 | 2 745 630.19 | 352 183.38 | 2 745 242.83 | 367 344.40 |
| 32 30 | 2 733 205.65 | 351 868.58 | 2 732 824.74 | 367 029.77 |
| 35 00 | 2 720 780.98 | 351 559.07 | 2 720 406.52 | 366 720.42 |
| 37 30 | 2 708 356.19 | 351 254.85 | 2 707 988.19 | 366 416.36 |
| 83 40 00 | 2 695 931.26 | 350 955.91 | 2 695 569.71 | 366 117.57 |
| 42 30 | 2 683 506.22 | 350 662.26 | 2 683 151.12 | 365 824.08 |
| 45 00 | 2 671 081.03 | 350 373.92 | 2 670 732.40 | 365 535.88 |
| 47 30 | 2 658 655.75 | 350 090.86 | 2 658 313.56 | 365 252.96 |
| 83 50 00 | 2 646 230.32 | 349 813.08 | 2 645 894.60 | 364 975.34 |
| 52 30 | 2 633 804.78 | 349 540.59 | 2 633 475.51 | 364 702.99 |
| 55 00 | 2 621 379.14 | 349 273.40 | 2 621 056.32 | 364 435.93 |
| 57 30 | 2 608 953.37 | 349 011.50 | 2 608 637.01 | 364 174.17 |
| 84 00 00 | 2 596 527.51 | 348 754.89 | 2 596 217.61 | 363 917.69 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 25 00 X | LATITUDE 35 25 00 Y | LATITUDE 35 27 30 X | LATITUDE 35 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 893 783.78 | 386 691.28 | 2 893 318.96 | 401 850.17 |
| 02 30 | 2 881 373.91 | 386 313.40 | 2 880 915.55 | 401 472.49 |
| 05 00 | 2 868 963.91 | 385 940.80 | 2 868 512.00 | 401 100.08 |
| 07 30 | 2 856 553.73 | 385 573.49 | 2 856 108.27 | 400 732.95 |
| 83 10 00 | 2 844 143.39 | 385 211.46 | 2 843 704.39 | 400 371.11 |
| 12 30 | 2 831 732.92 | 384 854.72 | 2 831 300.37 | 400 014.56 |
| 15 00 | 2 819 322.28 | 384 503.25 | 2 818 896.19 | 399 663.28 |
| 17 30 | 2 806 911.51 | 384 157.07 | 2 806 491.87 | 399 317.27 |
| 83 20 00 | 2 794 500.58 | 383 816.17 | 2 794 087.39 | 398 976.55 |
| 22 30 | 2 782 089.50 | 383 480.56 | 2 781 682.77 | 398 641.12 |
| 25 00 | 2 769 678.30 | 383 150.24 | 2 769 278.02 | 398 310.96 |
| 27 30 | 2 757 266.94 | 382 825.19 | 2 756 873.12 | 397 986.09 |
| 83 30 00 | 2 744 855.46 | 382 505.43 | 2 744 468.09 | 397 666.49 |
| 32 30 | 2 732 443.83 | 382 190.95 | 2 732 062.91 | 397 352.18 |
| 35 00 | 2 720 032.07 | 381 881.76 | 2 719 657.61 | 397 043.15 |
| 37 30 | 2 707 620.18 | 381 577.86 | 2 707 252.18 | 396 739.40 |
| 83 40 00 | 2 695 208.16 | 381 279.23 | 2 694 846.62 | 396 440.93 |
| 42 30 | 2 682 796.03 | 380 985.89 | 2 682 440.94 | 396 147.74 |
| 45 00 | 2 670 383.76 | 380 697.84 | 2 670 035.12 | 395 859.84 |
| 47 30 | 2 657 971.38 | 380 415.07 | 2 657 629.20 | 395 577.22 |
| 83 50 00 | 2 645 558.87 | 380 137.59 | 2 645 223.14 | 395 299.88 |
| 52 30 | 2 633 146.24 | 379 865.38 | 2 632 816.97 | 395 027.82 |
| 55 00 | 2 620 733.51 | 379 598.47 | 2 620 410.69 | 394 761.04 |
| 57 30 | 2 608 320.65 | 379 336.84 | 2 608 004.29 | 394 499.55 |
| 84 00 00 | 2 595 907.70 | 379 080.50 | 2 595 597.79 | 394 243.34 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 15 00 X | LATITUDE 35 15 00 Y | LATITUDE 35 17 30 X | LATITUDE 35 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 597 147.32 | 318 429.31 | 2 596 837.42 | 333 592.10 |
| 02 30 | 2 584 708.43 | 318 177.73 | 2 584 404.98 | 333 340.64 |
| 05 00 | 2 572 269.42 | 317 931.43 | 2 571 972.43 | 333 094.47 |
| 07 30 | 2 559 830.33 | 317 690.44 | 2 559 539.79 | 332 853.61 |
| 84 10 00 | 2 547 391.12 | 317 454.75 | 2 547 107.04 | 332 618.04 |
| 12 30 | 2 534 951.83 | 317 224.35 | 2 534 674.20 | 332 387.76 |
| 15 00 | 2 522 512.42 | 316 999.25 | 2 522 241.25 | 332 162.77 |
| 17 30 | 2 510 072.93 | 316 779.43 | 2 509 808.21 | 331 943.07 |
| 84 20 00 | 2 497 633.35 | 316 564.93 | 2 497 375.09 | 331 728.68 |
| 22 30 | 2 485 193.67 | 316 355.71 | 2 484 941.86 | 331 519.57 |
| 25 00 | 2 472 753.91 | 316 151.79 | 2 472 508.56 | 331 315.75 |
| 27 30 | 2 460 314.06 | 315 953.16 | 2 460 075.17 | 331 117.23 |
| 84 30 00 | 2 447 874.12 | 315 759.83 | 2 447 641.68 | 330 924.00 |
| 32 30 | 2 435 434.12 | 315 571.81 | 2 435 208.14 | 330 736.07 |
| 35 00 | 2 422 994.02 | 315 389.07 | 2 422 774.49 | 330 553.43 |
| 37 30 | 2 410 553.85 | 315 211.63 | 2 410 340.79 | 330 376.08 |
| 84 40 00 | 2 398 113.60 | 315 039.48 | 2 397 906.99 | 330 204.02 |
| 42 30 | 2 385 673.28 | 314 872.64 | 2 385 473.13 | 330 037.27 |
| 45 00 | 2 373 232.91 | 314 711.10 | 2 373 039.21 | 329 875.81 |
| 47 30 | 2 360 792.45 | 314 554.84 | 2 360 605.20 | 329 719.64 |
| 84 50 00 | 2 348 351.93 | 314 403.88 | 2 348 171.15 | 329 568.75 |
| 52 30 | 2 335 911.35 | 314 258.22 | 2 335 737.02 | 329 423.17 |
| 55 00 | 2 323 470.70 | 314 117.86 | 2 323 302.82 | 329 282.88 |
| 57 30 | 2 311 030.01 | 313 982.79 | 2 310 868.59 | 329 147.88 |
| 85 00 00 | 2 298 589.24 | 313 853.02 | 2 298 434.28 | 329 018.18 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 20 00 X | LATITUDE 35 20 00 Y | LATITUDE 35 22 30 X | LATITUDE 35 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 596 527.51 | 348 754.89 | 2 596 217.61 | 363 917.69 |
| 02 30 | 2 584 101.53 | 348 503.57 | 2 583 798.08 | 363 666.50 |
| 05 00 | 2 571 675.43 | 348 257.53 | 2 571 378.44 | 363 420.59 |
| 07 30 | 2 559 249.25 | 348 016.79 | 2 558 958.71 | 363 179.97 |
| 84 10 00 | 2 546 822.96 | 347 781.34 | 2 546 538.87 | 362 944.65 |
| 12 30 | 2 534 396.57 | 347 551.18 | 2 534 118.95 | 362 714.61 |
| 15 00 | 2 521 970.08 | 347 326.31 | 2 521 698.91 | 362 489.85 |
| 17 30 | 2 509 543.50 | 347 106.72 | 2 509 278.78 | 362 270.38 |
| 84 20 00 | 2 497 116.83 | 346 892.44 | 2 496 858.57 | 362 056.21 |
| 22 30 | 2 484 690.06 | 346 683.44 | 2 484 438.26 | 361 847.32 |
| 25 00 | 2 472 263.22 | 346 479.73 | 2 472 017.87 | 361 643.72 |
| 27 30 | 2 459 836.27 | 346 281.31 | 2 459 597.38 | 361 445.40 |
| 84 30 00 | 2 447 409.25 | 346 088.18 | 2 447 176.81 | 361 252.37 |
| 32 30 | 2 434 982.16 | 345 900.35 | 2 434 756.18 | 361 064.64 |
| 35 00 | 2 422 554.97 | 345 717.80 | 2 422 335.44 | 360 882.18 |
| 37 30 | 2 410 127.72 | 345 540.55 | 2 409 914.65 | 360 705.02 |
| 84 40 00 | 2 397 700.38 | 345 368.58 | 2 397 493.77 | 360 533.14 |
| 42 30 | 2 385 272.97 | 345 201.91 | 2 385 072.82 | 360 366.56 |
| 45 00 | 2 372 845.51 | 345 040.53 | 2 372 651.81 | 360 205.26 |
| 47 30 | 2 360 417.96 | 344 884.44 | 2 360 230.72 | 360 049.25 |
| 84 50 00 | 2 347 990.36 | 344 733.64 | 2 347 809.57 | 359 898.53 |
| 52 30 | 2 335 562.69 | 344 588.12 | 2 335 388.36 | 359 753.09 |
| 55 00 | 2 323 134.95 | 344 447.91 | 2 322 967.08 | 359 612.95 |
| 57 30 | 2 310 707.17 | 344 312.98 | 2 310 545.75 | 359 478.10 |
| 85 00 00 | 2 298 279.32 | 344 183.35 | 2 298 124.36 | 359 348.52 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 25 00 X | LATITUDE 35 25 00 Y | LATITUDE 35 27 30 X | LATITUDE 35 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 595 907.70 | 379 080.50 | 2 595 597.79 | 394 243.34 |
| 02 30 | 2 583 494.63 | 378 829.43 | 2 583 191.18 | 393 992.41 |
| 05 00 | 2 571 081.45 | 378 583.65 | 2 570 784.45 | 393 746.75 |
| 07 30 | 2 558 668.17 | 378 343.16 | 2 558 377.63 | 393 506.39 |
| 84 10 00 | 2 546 254.79 | 378 107.96 | 2 545 970.71 | 393 271.31 |
| 12 30 | 2 533 841.32 | 377 878.04 | 2 533 563.69 | 393 041.50 |
| 15 00 | 2 521 427.74 | 377 653.40 | 2 521 156.57 | 392 816.98 |
| 17 30 | 2 509 014.06 | 377 434.04 | 2 508 749.35 | 392 597.74 |
| 84 20 00 | 2 496 600.31 | 377 219.98 | 2 496 342.05 | 392 383.79 |
| 22 30 | 2 484 186.45 | 377 011.20 | 2 483 934.65 | 392 175.12 |
| 25 00 | 2 471 772.52 | 376 807.70 | 2 471 527.17 | 391 971.73 |
| 27 30 | 2 459 358.49 | 376 609.49 | 2 459 119.60 | 391 773.61 |
| 84 30 00 | 2 446 944.37 | 376 416.56 | 2 446 711.94 | 391 580.79 |
| 32 30 | 2 434 530.19 | 376 228.92 | 2 434 304.21 | 391 393.25 |
| 35 00 | 2 422 115.92 | 376 046.57 | 2 421 896.39 | 391 210.99 |
| 37 30 | 2 409 701.58 | 375 869.49 | 2 409 488.51 | 391 034.01 |
| 84 40 00 | 2 397 287.16 | 375 697.70 | 2 397 080.54 | 390 862.30 |
| 42 30 | 2 384 872.66 | 375 531.21 | 2 384 672.51 | 390 695.90 |
| 45 00 | 2 372 458.11 | 375 370.00 | 2 372 264.41 | 390 534.77 |
| 47 30 | 2 360 043.47 | 375 214.07 | 2 359 856.23 | 390 378.92 |
| 84 50 00 | 2 347 628.79 | 375 063.42 | 2 347 448.00 | 390 228.35 |
| 52 30 | 2 335 214.03 | 374 918.06 | 2 335 039.69 | 390 083.07 |
| 55 00 | 2 322 799.20 | 374 777.99 | 2 322 631.33 | 389 943.07 |
| 57 30 | 2 310 384.34 | 374 643.21 | 2 310 222.92 | 389 808.36 |
| 85 00 00 | 2 297 969.40 | 374 513.70 | 2 297 814.44 | 389 678.92 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 15 00 X | LATITUDE 35 15 00 Y | LATITUDE 35 17 30 X | LATITUDE 35 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 298 589.24 | 313 853.02 | 2 298 434.28 | 329 018.18 |
| 02 30 | 2 286 148.44 | 313 728.54 | 2 285 999.93 | 328 893.77 |
| 05 00 | 2 273 707.57 | 313 609.37 | 2 273 565.52 | 328 774.65 |
| 07 30 | 2 261 266.65 | 313 495.49 | 2 261 131.06 | 328 660.83 |
| 85 10 00 | 2 248 825.69 | 313 386.90 | 2 248 696.56 | 328 552.30 |
| 12 30 | 2 236 384.68 | 313 283.61 | 2 236 262.00 | 328 449.07 |
| 15 00 | 2 223 943.64 | 313 185.62 | 2 223 827.42 | 328 351.12 |
| 17 30 | 2 211 502.55 | 313 092.93 | 2 211 392.78 | 328 258.48 |
| 85 20 00 | 2 199 061.43 | 313 005.53 | 2 198 958.12 | 328 171.13 |
| 22 30 | 2 186 620.26 | 312 923.43 | 2 186 523.41 | 328 089.07 |
| 25 00 | 2 174 179.05 | 312 846.62 | 2 174 088.66 | 328 012.30 |
| 27 30 | 2 161 737.83 | 312 775.12 | 2 161 653.90 | 327 940.84 |
| 85 30 00 | 2 149 296.57 | 312 708.91 | 2 149 219.09 | 327 874.66 |
| 32 30 | 2 136 855.29 | 312 648.00 | 2 136 784.27 | 327 813.78 |
| 35 00 | 2 124 413.98 | 312 592.38 | 2 124 349.41 | 327 758.19 |
| 37 30 | 2 111 972.64 | 312 542.05 | 2 111 914.52 | 327 707.89 |
| 85 40 00 | 2 099 531.29 | 312 497.04 | 2 099 479.64 | 327 662.90 |
| 42 30 | 2 087 089.91 | 312 457.31 | 2 087 044.72 | 327 623.19 |
| 45 00 | 2 074 648.54 | 312 422.88 | 2 074 609.80 | 327 588.78 |
| 47 30 | 2 062 207.13 | 312 393.74 | 2 062 174.85 | 327 559.66 |
| 85 50 00 | 2 049 765.71 | 312 369.91 | 2 049 739.89 | 327 535.84 |
| 52 30 | 2 037 324.30 | 312 351.37 | 2 037 304.93 | 327 517.31 |
| 55 00 | 2 024 882.87 | 312 338.13 | 2 024 869.95 | 327 504.08 |
| 57 30 | 2 012 441.44 | 312 330.18 | 2 012 434.98 | 327 496.13 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 312 327.53 | 2 000 000.00 | 327 493.48 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 20 00 X | LATITUDE 35 20 00 Y | LATITUDE 35 22 30 X | LATITUDE 35 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 298 279.32 | 344 183.35 | 2 298 124.36 | 359 348.52 |
| 02 30 | 2 285 851.43 | 344 059.00 | 2 285 702.92 | 359 224.24 |
| 05 00 | 2 273 423.47 | 343 939.95 | 2 273 281.42 | 359 105.25 |
| 07 30 | 2 260 995.47 | 343 826.19 | 2 260 859.88 | 358 991.55 |
| 85 10 00 | 2 248 567.42 | 343 717.71 | 2 248 438.29 | 358 883.13 |
| 12 30 | 2 236 139.33 | 343 614.53 | 2 236 016.65 | 358 780.00 |
| 15 00 | 2 223 711.20 | 343 516.64 | 2 223 594.98 | 358 682.16 |
| 17 30 | 2 211 283.02 | 343 424.05 | 2 211 173.25 | 358 589.62 |
| 85 20 00 | 2 198 854.81 | 343 336.74 | 2 198 751.50 | 358 502.36 |
| 22 30 | 2 186 426.55 | 343 254.72 | 2 186 329.70 | 358 420.39 |
| 25 00 | 2 173 998.26 | 343 177.99 | 2 173 907.87 | 358 343.70 |
| 27 30 | 2 161 569.96 | 343 106.56 | 2 161 486.02 | 358 272.30 |
| 85 30 00 | 2 149 141.61 | 343 040.43 | 2 149 064.13 | 358 206.20 |
| 32 30 | 2 136 713.24 | 342 979.57 | 2 136 642.22 | 358 145.38 |
| 35 00 | 2 124 284.84 | 342 924.01 | 2 124 220.27 | 358 089.84 |
| 37 30 | 2 111 856.41 | 342 873.74 | 2 111 798.30 | 358 039.60 |
| 85 40 00 | 2 099 427.98 | 342 828.77 | 2 099 376.33 | 357 994.65 |
| 42 30 | 2 086 999.52 | 342 789.09 | 2 086 954.32 | 357 954.99 |
| 45 00 | 2 074 571.06 | 342 754.69 | 2 074 532.31 | 357 920.61 |
| 47 30 | 2 062 142.56 | 342 725.58 | 2 062 110.28 | 357 891.52 |
| 85 50 00 | 2 049 714.06 | 342 701.77 | 2 049 688.23 | 357 867.72 |
| 52 30 | 2 037 285.56 | 342 683.26 | 2 037 266.19 | 357 849.22 |
| 55 00 | 2 024 857.04 | 342 670.03 | 2 024 844.12 | 357 836.00 |
| 57 30 | 2 012 428.53 | 342 662.09 | 2 012 422.07 | 357 828.06 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 342 659.44 | 2 000 000.00 | 357 825.41 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 25 00 X | LATITUDE 35 25 00 Y | LATITUDE 35 27 30 X | LATITUDE 35 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 297 969.40 | 374 513.70 | 2 297 814.44 | 389 678.92 |
| 02 30 | 2 285 554.42 | 374 389.48 | 2 285 405.91 | 389 554.77 |
| 05 00 | 2 273 139.38 | 374 270.55 | 2 272 997.33 | 389 435.90 |
| 07 30 | 2 260 724.28 | 374 156.91 | 2 260 588.69 | 389 322.32 |
| 85 10 00 | 2 248 309.15 | 374 048.55 | 2 248 180.02 | 389 214.02 |
| 12 30 | 2 235 893.97 | 373 945.48 | 2 235 771.29 | 389 110.99 |
| 15 00 | 2 223 478.76 | 373 847.69 | 2 223 362.54 | 389 013.25 |
| 17 30 | 2 211 063.49 | 373 755.19 | 2 210 953.72 | 388 920.81 |
| 85 20 00 | 2 198 648.19 | 373 667.98 | 2 198 544.89 | 388 833.64 |
| 22 30 | 2 186 232.85 | 373 586.05 | 2 186 136.00 | 388 751.75 |
| 25 00 | 2 173 817.47 | 373 509.40 | 2 173 727.08 | 388 675.14 |
| 27 30 | 2 161 402.08 | 373 438.04 | 2 161 318.14 | 388 603.82 |
| 85 30 00 | 2 148 986.65 | 373 371.97 | 2 148 909.16 | 388 537.78 |
| 32 30 | 2 136 571.19 | 373 311.18 | 2 136 500.17 | 388 477.02 |
| 35 00 | 2 124 155.71 | 373 255.68 | 2 124 091.14 | 388 421.55 |
| 37 30 | 2 111 740.19 | 373 205.46 | 2 111 682.08 | 388 371.36 |
| 85 40 00 | 2 099 324.67 | 373 160.54 | 2 099 273.02 | 388 326.46 |
| 42 30 | 2 086 909.12 | 373 120.89 | 2 086 863.93 | 388 286.83 |
| 45 00 | 2 074 493.57 | 373 086.53 | 2 074 454.83 | 388 252.49 |
| 47 30 | 2 062 077.99 | 373 057.46 | 2 062 045.71 | 388 223.43 |
| 85 50 00 | 2 049 662.40 | 373 033.67 | 2 049 636.58 | 388 199.66 |
| 52 30 | 2 037 246.82 | 373 015.17 | 2 037 227.45 | 388 181.17 |
| 55 00 | 2 024 831.21 | 373 001.96 | 2 024 818.30 | 388 167.96 |
| 57 30 | 2 012 415.61 | 372 994.03 | 2 012 409.16 | 388 160.04 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 372 991.38 | 2 000 000.00 | 388 157.39 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE X 35 15 00 | LATITUDE Y 35 15 00 | LATITUDE X 35 17 30 | LATITUDE Y 35 17 30 |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 312 327.53 | 2 000 000.00 | 327 493.48 |
| 02 30 | 1 987 558.56 | 312 330.18 | 1 987 565.02 | 327 496.13 |
| 05 00 | 1 975 117.13 | 312 338.13 | 1 975 130.05 | 327 504.08 |
| 07 30 | 1 962 675.70 | 312 351.37 | 1 962 695.07 | 327 517.31 |
| 86 10 00 | 1 950 234.29 | 312 369.91 | 1 950 260.11 | 327 535.84 |
| 12 30 | 1 937 792.87 | 312 393.74 | 1 937 825.15 | 327 559.66 |
| 15 00 | 1 925 351.46 | 312 422.88 | 1 925 390.20 | 327 588.78 |
| 17 30 | 1 912 910.09 | 312 457.31 | 1 912 955.28 | 327 623.19 |
| 86 20 00 | 1 900 468.71 | 312 497.04 | 1 900 520.36 | 327 662.90 |
| 22 30 | 1 888 027.36 | 312 542.05 | 1 888 085.48 | 327 707.89 |
| 25 00 | 1 875 586.02 | 312 592.38 | 1 875 650.59 | 327 758.19 |
| 27 30 | 1 863 144.71 | 312 648.00 | 1 863 215.73 | 327 813.78 |
| 86 30 00 | 1 850 703.43 | 312 708.91 | 1 850 780.91 | 327 874.66 |
| 32 30 | 1 838 262.17 | 312 775.12 | 1 838 346.10 | 327 940.84 |
| 35 00 | 1 825 820.95 | 312 846.62 | 1 825 911.34 | 328 012.30 |
| 37 30 | 1 813 379.74 | 312 923.43 | 1 813 476.59 | 328 089.07 |
| 86 40 00 | 1 800 938.57 | 313 005.53 | 1 801 041.88 | 328 171.13 |
| 42 30 | 1 788 497.45 | 313 092.93 | 1 788 607.22 | 328 258.48 |
| 45 00 | 1 776 056.36 | 313 185.62 | 1 776 172.58 | 328 351.12 |
| 47 30 | 1 763 615.32 | 313 283.61 | 1 763 738.00 | 328 449.07 |
| 86 50 00 | 1 751 174.31 | 313 386.90 | 1 751 303.44 | 328 552.30 |
| 52 30 | 1 738 733.35 | 313 495.49 | 1 738 868.94 | 328 660.83 |
| 55 00 | 1 726 292.43 | 313 609.37 | 1 726 434.48 | 328 774.65 |
| 57 30 | 1 713 851.56 | 313 728.54 | 1 714 000.07 | 328 893.77 |
| 87 00 00 | 1 701 410.76 | 313 853.02 | 1 701 565.72 | 329 018.18 |

| LONGITUDE | LATITUDE X 35 20 00 | LATITUDE Y 35 20 00 | LATITUDE X 35 22 30 | LATITUDE Y 35 22 30 |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 342 659.44 | 2 000 000.00 | 357 825.41 |
| 02 30 | 1 987 571.47 | 342 662.09 | 1 987 577.93 | 357 828.06 |
| 05 00 | 1 975 142.96 | 342 670.03 | 1 975 155.88 | 357 836.00 |
| 07 30 | 1 962 714.44 | 342 683.26 | 1 962 733.81 | 357 849.22 |
| 86 10 00 | 1 950 285.94 | 342 701.77 | 1 950 311.77 | 357 867.72 |
| 12 30 | 1 937 857.44 | 342 725.58 | 1 937 889.72 | 357 891.52 |
| 15 00 | 1 925 428.94 | 342 754.69 | 1 925 467.69 | 357 920.61 |
| 17 30 | 1 913 000.48 | 342 789.09 | 1 913 045.68 | 357 954.99 |
| 86 20 00 | 1 900 572.02 | 342 828.77 | 1 900 623.67 | 357 994.65 |
| 22 30 | 1 888 143.59 | 342 873.74 | 1 888 201.70 | 358 039.60 |
| 25 00 | 1 875 715.16 | 342 924.01 | 1 875 779.73 | 358 089.84 |
| 27 30 | 1 863 286.76 | 342 979.57 | 1 863 357.78 | 358 145.38 |
| 86 30 00 | 1 850 858.39 | 343 040.43 | 1 850 935.87 | 358 206.20 |
| 32 30 | 1 838 430.04 | 343 106.56 | 1 838 513.98 | 358 272.30 |
| 35 00 | 1 826 001.74 | 343 177.99 | 1 826 092.13 | 358 343.70 |
| 37 30 | 1 813 573.45 | 343 254.72 | 1 813 670.30 | 358 420.39 |
| 86 40 00 | 1 801 145.19 | 343 336.74 | 1 801 248.50 | 358 502.36 |
| 42 30 | 1 788 716.98 | 343 424.05 | 1 788 826.75 | 358 589.62 |
| 45 00 | 1 776 288.80 | 343 516.64 | 1 776 405.02 | 358 682.16 |
| 47 30 | 1 763 860.67 | 343 614.53 | 1 763 983.35 | 358 780.00 |
| 86 50 00 | 1 751 432.58 | 343 717.71 | 1 751 561.71 | 358 883.13 |
| 52 30 | 1 739 004.53 | 343 826.19 | 1 739 140.12 | 358 991.55 |
| 55 00 | 1 726 576.53 | 343 939.95 | 1 726 718.58 | 359 105.25 |
| 57 30 | 1 714 148.57 | 344 059.00 | 1 714 297.08 | 359 224.24 |
| 87 00 00 | 1 701 720.68 | 344 183.35 | 1 701 875.64 | 359 348.52 |

| LONGITUDE | LATITUDE X 35 25 00 | LATITUDE Y 35 25 00 | LATITUDE X 35 27 30 | LATITUDE Y 35 27 30 |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 372 991.38 | 2 000 000.00 | 388 157.39 |
| 02 30 | 1 987 584.39 | 372 994.03 | 1 987 590.84 | 388 160.04 |
| 05 00 | 1 975 168.79 | 373 001.96 | 1 975 181.70 | 388 167.96 |
| 07 30 | 1 962 753.18 | 373 015.17 | 1 962 772.55 | 388 181.17 |
| 86 10 00 | 1 950 337.60 | 373 033.67 | 1 950 363.42 | 388 199.66 |
| 12 30 | 1 937 922.01 | 373 057.46 | 1 937 954.29 | 388 223.43 |
| 15 00 | 1 925 506.43 | 373 086.53 | 1 925 545.17 | 388 252.49 |
| 17 30 | 1 913 090.88 | 373 120.89 | 1 913 136.07 | 388 286.83 |
| 86 20 00 | 1 900 675.33 | 373 160.54 | 1 900 726.98 | 388 326.46 |
| 22 30 | 1 888 259.81 | 373 205.46 | 1 888 317.92 | 388 371.36 |
| 25 00 | 1 875 844.29 | 373 255.68 | 1 875 908.86 | 388 421.55 |
| 27 30 | 1 863 428.81 | 373 311.18 | 1 863 499.83 | 388 477.02 |
| 86 30 00 | 1 851 013.35 | 373 371.97 | 1 851 090.84 | 388 537.78 |
| 32 30 | 1 838 597.92 | 373 438.04 | 1 838 681.86 | 388 603.82 |
| 35 00 | 1 826 182.53 | 373 509.40 | 1 826 272.92 | 388 675.14 |
| 37 30 | 1 813 767.15 | 373 586.05 | 1 813 864.00 | 388 751.75 |
| 86 40 00 | 1 801 351.81 | 373 667.98 | 1 801 455.11 | 388 833.64 |
| 42 30 | 1 788 936.51 | 373 755.19 | 1 789 046.28 | 388 920.81 |
| 45 00 | 1 776 521.24 | 373 847.69 | 1 776 637.46 | 389 013.25 |
| 47 30 | 1 764 106.03 | 373 945.48 | 1 764 228.71 | 389 110.99 |
| 86 50 00 | 1 751 690.85 | 374 048.55 | 1 751 819.98 | 389 214.02 |
| 52 30 | 1 739 275.72 | 374 156.91 | 1 739 411.31 | 389 322.32 |
| 55 00 | 1 726 860.62 | 374 270.55 | 1 727 002.67 | 389 435.90 |
| 57 30 | 1 714 445.58 | 374 389.48 | 1 714 594.09 | 389 554.77 |
| 87 00 00 | 1 702 030.60 | 374 513.70 | 1 702 185.56 | 389 678.92 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 15 00 X | LATITUDE 35 15 00 Y | LATITUDE 35 17 30 X | LATITUDE 35 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 701 410.76 | 313 853.02 | 1 701 565.72 | 329 018.18 |
| 02 30 | 1 688 969.99 | 313 982.79 | 1 689 131.41 | 329 147.88 |
| 05 00 | 1 676 529.30 | 314 117.86 | 1 676 697.18 | 329 282.88 |
| 07 30 | 1 664 088.65 | 314 258.22 | 1 664 262.98 | 329 423.17 |
| 87 10 00 | 1 651 648.07 | 314 403.88 | 1 651 828.85 | 329 568.75 |
| 12 30 | 1 639 207.55 | 314 554.84 | 1 639 394.80 | 329 719.64 |
| 15 00 | 1 626 767.09 | 314 711.10 | 1 626 960.79 | 329 875.81 |
| 17 30 | 1 614 326.72 | 314 872.64 | 1 614 526.87 | 330 037.27 |
| 87 20 00 | 1 601 886.40 | 315 093.48 | 1 602 093.01 | 330 204.02 |
| 22 30 | 1 589 446.15 | 315 211.63 | 1 589 659.21 | 330 376.08 |
| 25 00 | 1 577 005.98 | 315 389.07 | 1 577 225.51 | 330 553.43 |
| 27 30 | 1 564 565.88 | 315 571.81 | 1 564 791.86 | 330 736.07 |
| 87 30 00 | 1 552 125.88 | 315 759.83 | 1 552 358.32 | 330 924.00 |
| 32 30 | 1 539 685.94 | 315 953.16 | 1 539 924.83 | 331 117.23 |
| 35 00 | 1 527 246.09 | 316 151.79 | 1 527 491.44 | 331 315.75 |
| 37 30 | 1 514 806.33 | 316 355.71 | 1 515 058.14 | 331 519.57 |
| 87 40 00 | 1 502 366.65 | 316 564.93 | 1 502 624.91 | 331 728.68 |
| 42 30 | 1 489 927.07 | 316 779.43 | 1 490 191.79 | 331 943.07 |
| 45 00 | 1 477 487.58 | 316 999.25 | 1 477 758.75 | 332 162.77 |
| 47 30 | 1 465 048.17 | 317 224.35 | 1 465 325.80 | 332 387.76 |
| 87 50 00 | 1 452 608.88 | 317 454.75 | 1 452 892.96 | 332 618.04 |
| 52 30 | 1 440 169.67 | 317 690.44 | 1 440 460.21 | 332 853.61 |
| 55 00 | 1 427 730.58 | 317 931.43 | 1 428 027.57 | 333 094.47 |
| 57 30 | 1 415 291.57 | 318 177.73 | 1 415 595.02 | 333 340.64 |
| 88 00 00 | 1 402 852.68 | 318 429.31 | 1 403 162.58 | 333 592.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 20 00 X | LATITUDE 35 20 00 Y | LATITUDE 35 22 30 X | LATITUDE 35 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 701 720.68 | 344 183.35 | 1 701 875.64 | 359 348.52 |
| 02 30 | 1 689 292.83 | 344 312.98 | 1 689 454.25 | 359 478.10 |
| 05 00 | 1 676 865.05 | 344 447.91 | 1 677 032.92 | 359 612.95 |
| 07 30 | 1 664 437.31 | 344 588.12 | 1 664 611.64 | 359 753.09 |
| 87 10 00 | 1 652 009.64 | 344 733.64 | 1 652 190.43 | 359 898.53 |
| 12 30 | 1 639 582.04 | 344 884.44 | 1 639 769.28 | 360 049.25 |
| 15 00 | 1 627 154.49 | 345 040.53 | 1 627 348.19 | 360 205.26 |
| 17 30 | 1 614 727.03 | 345 201.91 | 1 614 927.18 | 360 366.56 |
| 87 20 00 | 1 602 299.62 | 345 368.58 | 1 602 506.23 | 360 533.14 |
| 22 30 | 1 589 872.28 | 345 540.55 | 1 590 085.35 | 360 705.02 |
| 25 00 | 1 577 445.03 | 345 717.80 | 1 577 664.56 | 360 882.18 |
| 27 30 | 1 565 017.84 | 345 900.35 | 1 565 243.82 | 361 064.64 |
| 87 30 00 | 1 552 590.75 | 346 088.18 | 1 552 823.19 | 361 252.37 |
| 32 30 | 1 540 163.73 | 346 281.31 | 1 540 402.62 | 361 445.40 |
| 35 00 | 1 527 736.78 | 346 479.73 | 1 527 982.13 | 361 643.72 |
| 37 30 | 1 515 309.94 | 346 683.44 | 1 515 561.74 | 361 847.32 |
| 87 40 00 | 1 502 883.17 | 346 892.44 | 1 503 141.43 | 362 056.21 |
| 42 30 | 1 490 456.50 | 347 106.72 | 1 490 721.22 | 362 270.38 |
| 45 00 | 1 478 029.92 | 347 326.31 | 1 478 301.09 | 362 489.85 |
| 47 30 | 1 465 603.43 | 347 551.18 | 1 465 881.05 | 362 714.61 |
| 87 50 00 | 1 453 177.04 | 347 781.34 | 1 453 461.13 | 362 944.65 |
| 52 30 | 1 440 750.75 | 348 016.79 | 1 441 041.29 | 363 179.97 |
| 55 00 | 1 428 324.57 | 348 257.53 | 1 428 621.56 | 363 420.59 |
| 57 30 | 1 415 898.47 | 348 503.57 | 1 416 201.92 | 363 666.50 |
| 88 00 00 | 1 403 472.49 | 348 754.89 | 1 403 782.39 | 363 917.69 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 25 00 X | LATITUDE 35 25 00 Y | LATITUDE 35 27 30 X | LATITUDE 35 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 702 030.60 | 374 513.70 | 1 702 185.56 | 389 678.92 |
| 02 30 | 1 689 615.66 | 374 643.21 | 1 689 777.08 | 389 808.36 |
| 05 00 | 1 677 200.80 | 374 777.99 | 1 677 368.67 | 389 943.07 |
| 07 30 | 1 664 785.97 | 374 918.06 | 1 664 960.31 | 390 083.07 |
| 87 10 00 | 1 652 371.21 | 375 063.42 | 1 652 552.00 | 390 228.35 |
| 12 30 | 1 639 956.53 | 375 214.07 | 1 640 143.77 | 390 378.92 |
| 15 00 | 1 627 541.89 | 375 370.00 | 1 627 735.59 | 390 534.77 |
| 17 30 | 1 615 127.34 | 375 531.21 | 1 615 327.49 | 390 695.90 |
| 87 20 00 | 1 602 712.84 | 375 697.70 | 1 602 919.46 | 390 862.30 |
| 22 30 | 1 590 298.42 | 375 869.49 | 1 590 511.49 | 391 034.01 |
| 25 00 | 1 577 884.08 | 376 046.57 | 1 578 103.61 | 391 210.99 |
| 27 30 | 1 565 469.81 | 376 228.92 | 1 565 695.79 | 391 393.25 |
| 87 30 00 | 1 553 055.63 | 376 416.56 | 1 553 288.06 | 391 580.79 |
| 32 30 | 1 540 641.51 | 376 609.49 | 1 540 880.40 | 391 773.61 |
| 35 00 | 1 528 227.48 | 376 807.70 | 1 528 472.83 | 391 971.73 |
| 37 30 | 1 515 813.55 | 377 011.20 | 1 516 065.35 | 392 175.12 |
| 87 40 00 | 1 503 399.69 | 377 219.98 | 1 503 657.95 | 392 383.79 |
| 42 30 | 1 490 985.94 | 377 434.04 | 1 491 250.65 | 392 597.74 |
| 45 00 | 1 478 572.26 | 377 653.40 | 1 478 843.43 | 392 816.98 |
| 47 30 | 1 466 158.68 | 377 878.04 | 1 466 436.31 | 393 041.50 |
| 87 50 00 | 1 453 745.21 | 378 107.96 | 1 454 029.29 | 393 271.31 |
| 52 30 | 1 441 331.83 | 378 343.16 | 1 441 622.37 | 393 506.39 |
| 55 00 | 1 428 918.55 | 378 583.65 | 1 429 215.55 | 393 746.75 |
| 57 30 | 1 416 505.37 | 378 829.43 | 1 416 808.82 | 393 992.41 |
| 88 00 00 | 1 404 092.30 | 379 080.50 | 1 404 402.21 | 394 243.34 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE X 35 15 00 | LATITUDE Y | LATITUDE X 35 17 30 | LATITUDE Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 402 852.68 | 318 429.31 | 1 403 162.58 | 333 592.10 |
| 02 30 | 1 390 413.90 | 318 686.19 | 1 390 730.26 | 333 848.84 |
| 05 00 | 1 377 975.23 | 318 948.36 | 1 378 298.04 | 334 110.87 |
| 07 30 | 1 365 536.67 | 319 215.83 | 1 365 865.94 | 334 378.21 |
| 88 10 00 | 1 353 098.22 | 319 488.61 | 1 353 433.95 | 334 650.84 |
| 12 30 | 1 340 659.89 | 319 766.67 | 1 341 002.07 | 334 928.76 |
| 15 00 | 1 328 221.69 | 320 050.02 | 1 328 570.33 | 335 211.97 |
| 17 30 | 1 315 783.60 | 320 338.67 | 1 316 138.69 | 335 500.46 |
| 88 20 00 | 1 303 345.65 | 320 632.62 | 1 303 707.19 | 335 794.26 |
| 22 30 | 1 290 907.81 | 320 931.87 | 1 291 275.81 | 336 093.36 |
| 25 00 | 1 278 470.11 | 321 236.41 | 1 278 844.56 | 336 397.73 |
| 27 30 | 1 266 032.52 | 321 546.24 | 1 266 413.44 | 336 707.41 |
| 88 30 00 | 1 253 595.07 | 321 861.37 | 1 253 982.44 | 337 022.37 |
| 32 30 | 1 241 157.77 | 322 181.80 | 1 241 551.60 | 337 342.63 |
| 35 00 | 1 228 720.60 | 322 507.52 | 1 229 120.88 | 337 668.19 |
| 37 30 | 1 216 283.58 | 322 838.53 | 1 216 690.31 | 337 999.03 |
| 88 40 00 | 1 203 846.68 | 323 174.84 | 1 204 259.87 | 338 335.16 |
| 42 30 | 1 191 409.93 | 323 516.45 | 1 191 829.57 | 338 676.59 |
| 45 00 | 1 178 973.34 | 323 863.35 | 1 179 399.44 | 339 023.31 |
| 47 30 | 1 166 536.89 | 324 215.54 | 1 166 969.44 | 339 375.32 |
| 88 50 00 | 1 154 100.60 | 324 573.03 | 1 154 539.60 | 339 732.62 |
| 52 30 | 1 141 664.45 | 324 935.81 | 1 142 109.90 | 340 095.22 |
| 55 00 | 1 129 228.45 | 325 303.89 | 1 129 680.36 | 340 463.11 |
| 57 30 | 1 116 792.63 | 325 677.27 | 1 117 250.99 | 340 836.29 |
| 89 00 00 | 1 104 356.95 | 326 055.93 | 1 104 821.77 | 341 214.76 |

| LONGITUDE | LATITUDE X 35 20 00 | LATITUDE Y | LATITUDE X 35 22 30 | LATITUDE Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 403 472.49 | 348 754.89 | 1 403 782.39 | 363 917.69 |
| 02 30 | 1 391 046.63 | 349 011.50 | 1 391 362.99 | 364 174.17 |
| 05 00 | 1 378 620.86 | 349 273.40 | 1 378 943.68 | 364 435.93 |
| 07 30 | 1 366 195.22 | 349 540.59 | 1 366 524.49 | 364 702.99 |
| 88 10 00 | 1 353 769.68 | 349 813.08 | 1 354 105.40 | 364 975.34 |
| 12 30 | 1 341 344.25 | 350 090.86 | 1 341 686.44 | 365 252.96 |
| 15 00 | 1 328 918.97 | 350 373.92 | 1 329 267.60 | 365 535.88 |
| 17 30 | 1 316 493.78 | 350 662.26 | 1 316 848.88 | 365 824.08 |
| 88 20 00 | 1 304 068.74 | 350 955.91 | 1 304 430.29 | 366 117.57 |
| 22 30 | 1 291 643.81 | 351 254.87 | 1 292 011.81 | 366 416.36 |
| 25 00 | 1 279 219.02 | 351 559.07 | 1 279 593.48 | 366 720.42 |
| 27 30 | 1 266 794.35 | 351 868.58 | 1 267 175.26 | 367 029.77 |
| 88 30 00 | 1 254 369.81 | 352 183.38 | 1 254 757.17 | 367 344.40 |
| 32 30 | 1 241 945.42 | 352 503.48 | 1 242 339.24 | 367 664.33 |
| 35 00 | 1 229 521.15 | 352 828.86 | 1 229 921.43 | 367 989.55 |
| 37 30 | 1 217 097.04 | 353 159.53 | 1 217 503.77 | 368 320.05 |
| 88 40 00 | 1 204 673.05 | 353 495.49 | 1 205 086.24 | 368 655.83 |
| 42 30 | 1 192 249.21 | 353 836.74 | 1 192 668.85 | 368 996.91 |
| 45 00 | 1 179 825.53 | 354 183.29 | 1 180 251.62 | 369 343.27 |
| 47 30 | 1 167 401.98 | 354 535.11 | 1 167 834.53 | 369 694.91 |
| 88 50 00 | 1 154 978.60 | 354 892.23 | 1 155 417.60 | 370 051.84 |
| 52 30 | 1 142 555.36 | 355 254.63 | 1 143 000.82 | 370 414.06 |
| 55 00 | 1 130 132.27 | 355 622.33 | 1 130 584.18 | 370 781.57 |
| 57 30 | 1 117 709.36 | 355 995.32 | 1 118 167.72 | 371 154.36 |
| 89 00 00 | 1 105 286.59 | 356 373.59 | 1 105 751.41 | 371 532.44 |

| LONGITUDE | LATITUDE X 35 25 00 | LATITUDE Y | LATITUDE X 35 27 30 | LATITUDE Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 404 092.30 | 379 080.50 | 1 404 402.21 | 394 243.34 |
| 02 30 | 1 391 679.35 | 379 336.84 | 1 391 995.71 | 394 499.55 |
| 05 00 | 1 379 266.49 | 379 598.47 | 1 379 589.31 | 394 761.04 |
| 07 30 | 1 366 853.76 | 379 865.38 | 1 367 183.03 | 395 027.82 |
| 88 10 00 | 1 354 441.13 | 380 137.59 | 1 354 776.86 | 395 299.88 |
| 12 30 | 1 342 028.62 | 380 415.07 | 1 342 370.80 | 395 577.22 |
| 15 00 | 1 329 616.24 | 380 697.84 | 1 329 964.88 | 395 859.84 |
| 17 30 | 1 317 203.97 | 380 985.89 | 1 317 559.06 | 396 147.74 |
| 88 20 00 | 1 304 791.84 | 381 279.23 | 1 305 153.38 | 396 440.93 |
| 22 30 | 1 292 379.82 | 381 577.86 | 1 292 747.82 | 396 739.40 |
| 25 00 | 1 279 967.93 | 381 881.76 | 1 280 342.39 | 397 043.15 |
| 27 30 | 1 267 556.17 | 382 190.95 | 1 267 937.09 | 397 352.18 |
| 88 30 00 | 1 255 144.54 | 382 505.43 | 1 255 531.91 | 397 666.49 |
| 32 30 | 1 242 733.06 | 382 825.19 | 1 243 126.88 | 397 986.09 |
| 35 00 | 1 230 321.70 | 383 150.24 | 1 230 721.98 | 398 310.96 |
| 37 30 | 1 217 910.50 | 383 480.56 | 1 218 317.23 | 398 641.12 |
| 88 40 00 | 1 205 499.42 | 383 816.17 | 1 205 912.61 | 398 976.55 |
| 42 30 | 1 193 088.49 | 384 157.07 | 1 193 508.13 | 399 317.27 |
| 45 00 | 1 180 677.72 | 384 503.25 | 1 181 103.81 | 399 663.28 |
| 47 30 | 1 168 267.08 | 384 854.72 | 1 168 699.63 | 400 014.56 |
| 88 50 00 | 1 155 856.61 | 385 211.46 | 1 156 295.61 | 400 371.11 |
| 52 30 | 1 143 446.27 | 385 573.49 | 1 143 891.73 | 400 732.95 |
| 55 00 | 1 131 036.09 | 385 940.80 | 1 131 488.00 | 401 100.08 |
| 57 30 | 1 118 626.09 | 386 313.40 | 1 119 084.45 | 401 472.49 |
| 89 00 00 | 1 106 216.22 | 386 691.28 | 1 106 681.04 | 401 850.17 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 15 00 X | LATITUDE 35 15 00 Y | LATITUDE 35 17 30 X | LATITUDE 35 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 104 356.95 | 326 055.93 | 1 104 821.77 | 341 214.76 |
| 02 30 | 1 091 921.45 | 326 439.89 | 1 092 392.72 | 341 598.51 |
| 05 00 | 1 079 486.10 | 326 829.15 | 1 079 963.83 | 341 987.57 |
| 07 30 | 1 067 050.92 | 327 223.70 | 1 067 535.10 | 342 381.92 |
| 89 10 00 | 1 054 615.92 | 327 623.55 | 1 055 106.55 | 342 781.56 |
| 12 30 | 1 042 181.08 | 328 028.68 | 1 042 678.16 | 343 186.49 |
| 15 00 | 1 029 746.42 | 328 439.11 | 1 030 249.96 | 343 596.70 |
| 17 30 | 1 017 311.93 | 328 854.84 | 1 017 821.92 | 344 012.21 |
| 89 20 00 | 1 004 877.62 | 329 275.86 | 1 005 394.06 | 344 433.02 |
| 22 30 | 992 443.50 | 329 702.18 | 992 966.39 | 344 859.11 |
| 25 00 | 980 009.54 | 330 133.78 | 980 538.90 | 345 290.49 |
| 27 30 | 967 575.79 | 330 570.68 | 968 111.60 | 345 727.17 |
| 89 30 00 | 955 142.21 | 331 012.88 | 955 684.47 | 346 169.14 |
| 32 30 | 942 708.82 | 331 460.37 | 943 257.53 | 346 616.39 |
| 35 00 | 930 275.64 | 331 913.15 | 930 830.80 | 347 068.94 |
| 37 30 | 917 842.63 | 332 371.22 | 918 404.24 | 347 526.77 |
| 89 40 00 | 905 409.84 | 332 834.59 | 905 977.90 | 347 989.90 |
| 42 30 | 892 977.23 | 333 303.26 | 893 551.74 | 348 458.32 |
| 45 00 | 880 544.83 | 333 777.21 | 881 125.80 | 348 932.03 |
| 47 30 | 868 112.62 | 334 256.46 | 868 700.05 | 349 411.03 |
| 89 50 00 | 855 680.62 | 334 740.99 | 856 274.49 | 349 895.31 |
| 52 30 | 843 248.84 | 335 230.83 | 843 849.17 | 350 384.90 |
| 55 00 | 830 817.26 | 335 725.96 | 831 424.04 | 350 879.76 |
| 57 30 | 818 385.90 | 336 226.37 | 818 999.13 | 351 379.92 |
| 90 00 00 | 805 954.74 | 336 732.08 | 806 574.42 | 351 885.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 20 00 X | LATITUDE 35 20 00 Y | LATITUDE 35 22 30 X | LATITUDE 35 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 105 286.59 | 356 373.59 | 1 105 751.41 | 371 532.44 |
| 02 30 | 1 092 863.99 | 356 757.15 | 1 093 335.27 | 371 915.80 |
| 05 00 | 1 080 441.55 | 357 146.01 | 1 080 919.28 | 372 304.45 |
| 07 30 | 1 068 019.28 | 357 540.15 | 1 068 503.46 | 372 698.39 |
| 89 10 00 | 1 055 597.19 | 357 939.58 | 1 056 087.82 | 373 097.61 |
| 12 30 | 1 043 175.25 | 358 344.30 | 1 043 672.34 | 373 502.12 |
| 15 00 | 1 030 753.50 | 358 754.30 | 1 031 257.04 | 373 911.90 |
| 17 30 | 1 018 331.91 | 359 169.60 | 1 018 841.91 | 374 326.99 |
| 89 20 00 | 1 005 910.51 | 359 590.18 | 1 006 426.95 | 374 747.36 |
| 22 30 | 993 489.29 | 360 016.05 | 994 012.19 | 375 173.00 |
| 25 00 | 981 068.25 | 360 447.21 | 981 597.60 | 375 603.94 |
| 27 30 | 968 647.40 | 360 883.66 | 969 183.20 | 376 040.16 |
| 89 30 00 | 956 226.72 | 361 325.40 | 956 768.98 | 376 481.67 |
| 32 30 | 943 806.24 | 361 772.42 | 944 354.95 | 376 928.46 |
| 35 00 | 931 385.96 | 362 224.73 | 931 941.12 | 377 380.54 |
| 37 30 | 918 965.86 | 362 682.32 | 919 527.47 | 377 837.89 |
| 89 40 00 | 906 545.97 | 363 145.22 | 907 114.04 | 378 300.54 |
| 42 30 | 894 126.26 | 363 613.40 | 894 700.78 | 378 768.48 |
| 45 00 | 881 706.77 | 364 086.86 | 882 287.75 | 379 241.69 |
| 47 30 | 869 287.47 | 364 565.60 | 869 874.89 | 379 720.19 |
| 89 50 00 | 856 868.37 | 365 049.64 | 857 462.24 | 380 203.98 |
| 52 30 | 844 449.50 | 365 538.97 | 845 049.82 | 380 693.05 |
| 55 00 | 832 030.81 | 366 033.58 | 832 637.59 | 381 187.41 |
| 57 30 | 819 612.36 | 366 533.48 | 820 225.59 | 381 687.05 |
| 90 00 00 | 807 194.10 | 367 038.66 | 807 813.79 | 382 191.97 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 25 00 X | LATITUDE 35 25 00 Y | LATITUDE 35 27 30 X | LATITUDE 35 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 106 216.22 | 386 691.28 | 1 106 681.04 | 401 850.17 |
| 02 30 | 1 093 806.54 | 387 074.44 | 1 094 277.81 | 402 233.13 |
| 05 00 | 1 081 397.00 | 387 462.89 | 1 081 874.73 | 402 621.38 |
| 07 30 | 1 068 987.64 | 387 856.63 | 1 069 471.82 | 403 014.91 |
| 89 10 00 | 1 056 578.45 | 388 255.64 | 1 057 069.08 | 403 413.72 |
| 12 30 | 1 044 169.42 | 388 659.94 | 1 044 666.51 | 403 817.80 |
| 15 00 | 1 031 760.58 | 389 069.51 | 1 032 264.12 | 404 227.16 |
| 17 30 | 1 019 351.90 | 389 484.38 | 1 019 861.89 | 404 641.82 |
| 89 20 00 | 1 006 943.40 | 389 904.53 | 1 007 459.85 | 405 061.75 |
| 22 30 | 994 535.09 | 390 329.96 | 995 057.99 | 405 486.95 |
| 25 00 | 982 126.95 | 390 760.67 | 982 656.30 | 405 917.44 |
| 27 30 | 969 719.01 | 391 196.66 | 970 254.81 | 406 353.20 |
| 89 30 00 | 957 311.24 | 391 637.94 | 957 853.50 | 406 794.26 |
| 32 30 | 944 903.66 | 392 084.50 | 945 452.37 | 407 240.58 |
| 35 00 | 932 496.28 | 392 536.34 | 933 051.45 | 407 692.19 |
| 37 30 | 920 089.09 | 392 993.46 | 920 650.70 | 408 149.07 |
| 89 40 00 | 907 682.10 | 393 455.87 | 908 250.17 | 408 611.24 |
| 42 30 | 895 275.30 | 393 923.56 | 895 849.82 | 409 078.69 |
| 45 00 | 882 868.72 | 394 396.53 | 883 449.69 | 409 551.41 |
| 47 30 | 870 462.31 | 394 874.78 | 871 049.74 | 410 029.41 |
| 89 50 00 | 858 056.12 | 395 358.32 | 858 650.00 | 410 512.69 |
| 52 30 | 845 650.15 | 395 847.14 | 846 250.48 | 411 001.26 |
| 55 00 | 833 244.37 | 396 341.23 | 833 851.15 | 411 495.10 |
| 57 30 | 820 838.82 | 396 840.61 | 821 452.05 | 411 994.22 |
| 90 00 00 | 808 433.47 | 397 345.27 | 809 053.15 | 412 498.61 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 15 00 X | LATITUDE 35 15 00 Y | LATITUDE 35 17 30 X | LATITUDE 35 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 90 00 00 | 805 954.74 | 336 732.08 | 806 574.42 | 351 885.37 |
| 02 30 | 793 523.80 | 337 243.09 | 794 149.93 | 352 396.11 |
| 05 00 | 781 093.09 | 337 759.39 | 781 725.67 | 352 912.14 |
| 07 30 | 768 662.59 | 338 280.98 | 769 301.62 | 353 433.46 |
| 90 10 00 | 756 232.32 | 338 807.85 | 756 877.81 | 353 960.06 |
| 12 30 | 743 802.27 | 339 340.02 | 744 454.21 | 354 491.95 |
| 15 00 | 731 372.44 | 339 877.49 | 732 030.83 | 355 029.14 |
| 17 30 | 718 942.86 | 340 420.25 | 719 607.70 | 355 571.62 |
| 90 20 00 | 706 513.49 | 340 968.30 | 707 184.78 | 356 119.38 |
| 22 30 | 694 084.38 | 341 521.63 | 694 762.12 | 356 672.43 |
| 25 00 | 681 655.49 | 342 080.26 | 682 339.68 | 357 230.77 |
| 27 30 | 669 226.83 | 342 644.19 | 669 917.47 | 357 794.41 |
| 90 30 00 | 656 798.43 | 343 213.41 | 657 495.52 | 358 363.33 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 20 00 X | LATITUDE 35 20 00 Y | LATITUDE 35 22 30 X | LATITUDE 35 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 90 00 00 | 807 194.10 | 367 038.66 | 807 813.79 | 382 191.97 |
| 02 30 | 794 776.06 | 367 549.14 | 795 402.20 | 382 702.18 |
| 05 00 | 782 358.26 | 368 064.90 | 782 990.84 | 383 217.67 |
| 07 30 | 769 940.66 | 368 585.95 | 770 579.69 | 383 738.45 |
| 90 10 00 | 757 523.29 | 369 112.28 | 758 168.78 | 384 264.50 |
| 12 30 | 745 106.14 | 369 643.90 | 745 758.08 | 384 795.85 |
| 15 00 | 732 689.22 | 370 180.81 | 733 347.60 | 385 332.48 |
| 17 30 | 720 272.54 | 370 723.00 | 720 937.38 | 385 874.39 |
| 90 20 00 | 707 856.07 | 371 270.48 | 708 527.36 | 386 421.58 |
| 22 30 | 695 439.86 | 371 823.24 | 696 117.60 | 386 974.06 |
| 25 00 | 683 023.87 | 372 381.29 | 683 708.06 | 387 531.82 |
| 27 30 | 670 608.11 | 372 944.63 | 671 298.75 | 388 094.87 |
| 90 30 00 | 658 192.61 | 373 513.26 | 658 889.70 | 388 663.20 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 25 00 X | LATITUDE 35 25 00 Y | LATITUDE 35 27 30 X | LATITUDE 35 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 90 00 00 | 808 433.47 | 397 345.27 | 809 053.15 | 412 498.61 |
| 02 30 | 796 028.33 | 397 855.22 | 796 654.46 | 413 008.30 |
| 05 00 | 783 623.43 | 398 370.44 | 784 256.01 | 413 523.25 |
| 07 30 | 771 218.73 | 398 890.95 | 771 857.76 | 414 043.49 |
| 90 10 00 | 758 814.27 | 399 416.73 | 759 459.76 | 414 569.00 |
| 12 30 | 746 410.02 | 399 947.80 | 747 061.96 | 415 099.79 |
| 15 00 | 734 005.99 | 400 484.15 | 734 664.38 | 415 635.86 |
| 17 30 | 721 602.22 | 401 025.78 | 722 267.06 | 416 177.21 |
| 90 20 00 | 709 198.65 | 401 572.69 | 709 869.94 | 416 723.84 |
| 22 30 | 696 795.34 | 402 124.88 | 697 473.08 | 417 275.74 |
| 25 00 | 684 392.25 | 402 682.35 | 685 076.44 | 417 832.92 |
| 27 30 | 671 989.39 | 403 245.11 | 672 680.04 | 418 395.38 |
| 90 30 00 | 659 586.80 | 403 813.14 | 660 283.89 | 418 963.12 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 30 00 X | LATITUDE 35 30 00 Y | LATITUDE 35 32 30 X | LATITUDE 35 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 892 854.14 | 417 009.08 | 2 892 389.31 | 432 168.05 |
| 02 30 | 2 880 457.18 | 416 631.60 | 2 879 998.81 | 431 790.76 |
| 05 00 | 2 868 060.08 | 416 259.39 | 2 867 608.17 | 431 418.74 |
| 07 30 | 2 855 662.81 | 415 892.45 | 2 855 217.35 | 431 052.00 |
| 83 10 00 | 2 843 265.39 | 415 530.80 | 2 842 826.38 | 430 690.53 |
| 12 30 | 2 830 867.82 | 415 174.43 | 2 830 435.27 | 430 334.35 |
| 15 00 | 2 818 470.09 | 414 823.33 | 2 818 043.99 | 429 983.43 |
| 17 30 | 2 806 072.23 | 414 477.51 | 2 805 652.59 | 429 637.79 |
| 83 20 00 | 2 793 674.20 | 414 136.96 | 2 793 261.02 | 429 297.42 |
| 22 30 | 2 781 276.04 | 413 801.70 | 2 780 869.30 | 428 962.34 |
| 25 00 | 2 768 877.74 | 413 471.72 | 2 768 477.46 | 428 632.53 |
| 27 30 | 2 756 479.29 | 413 147.01 | 2 756 085.47 | 428 307.99 |
| 83 30 00 | 2 744 080.72 | 412 827.58 | 2 743 693.35 | 427 988.72 |
| 32 30 | 2 731 682.00 | 412 513.43 | 2 731 301.09 | 427 674.74 |
| 35 00 | 2 719 283.15 | 412 204.57 | 2 718 908.69 | 427 366.03 |
| 37 30 | 2 706 884.18 | 411 900.98 | 2 706 516.17 | 427 062.60 |
| 83 40 00 | 2 694 485.07 | 411 602.66 | 2 694 123.52 | 426 764.44 |
| 42 30 | 2 682 085.84 | 411 309.62 | 2 681 730.75 | 426 471.56 |
| 45 00 | 2 669 686.48 | 411 021.88 | 2 669 337.84 | 426 183.96 |
| 47 30 | 2 657 287.02 | 410 739.40 | 2 656 944.83 | 425 901.63 |
| 83 50 00 | 2 644 887.41 | 410 462.21 | 2 644 551.68 | 425 624.58 |
| 52 30 | 2 632 487.69 | 410 190.29 | 2 632 158.42 | 425 352.80 |
| 55 00 | 2 620 087.87 | 409 923.64 | 2 619 765.05 | 425 086.30 |
| 57 30 | 2 607 687.93 | 409 662.29 | 2 607 371.56 | 424 825.08 |
| 84 00 00 | 2 595 287.89 | 409 406.21 | 2 594 977.98 | 424 569.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 35 00 X | LATITUDE 35 35 00 Y | LATITUDE 35 37 30 X | LATITUDE 35 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 891 924.49 | 447 327.05 | 2 891 459.67 | 462 486.13 |
| 02 30 | 2 879 540.44 | 446 949.96 | 2 879 082.07 | 462 109.23 |
| 05 00 | 2 867 156.25 | 446 578.14 | 2 866 704.34 | 461 737.60 |
| 07 30 | 2 854 771.89 | 446 211.58 | 2 854 326.43 | 461 371.24 |
| 83 10 00 | 2 842 387.37 | 445 850.31 | 2 841 948.36 | 461 010.15 |
| 12 30 | 2 830 002.72 | 445 494.31 | 2 829 570.16 | 460 654.34 |
| 15 00 | 2 817 617.89 | 445 143.58 | 2 817 191.79 | 460 303.79 |
| 17 30 | 2 805 232.94 | 444 798.11 | 2 804 813.30 | 459 958.50 |
| 83 20 00 | 2 792 847.83 | 444 457.92 | 2 792 434.63 | 459 618.49 |
| 22 30 | 2 780 462.57 | 444 123.01 | 2 780 055.83 | 459 283.76 |
| 25 00 | 2 768 077.18 | 443 793.37 | 2 767 676.90 | 458 954.29 |
| 27 30 | 2 755 691.64 | 443 469.00 | 2 755 297.82 | 458 630.09 |
| 83 30 00 | 2 743 305.98 | 443 149.90 | 2 742 918.61 | 458 311.16 |
| 32 30 | 2 730 920.17 | 442 836.09 | 2 730 539.25 | 457 997.50 |
| 35 00 | 2 718 534.23 | 442 527.54 | 2 718 159.76 | 457 689.12 |
| 37 30 | 2 706 148.17 | 442 224.27 | 2 705 780.16 | 457 386.00 |
| 83 40 00 | 2 693 761.96 | 441 926.26 | 2 693 400.41 | 457 088.15 |
| 42 30 | 2 681 375.65 | 441 633.53 | 2 681 020.55 | 456 795.57 |
| 45 00 | 2 668 989.20 | 441 346.08 | 2 668 640.56 | 456 508.27 |
| 47 30 | 2 656 602.64 | 441 063.90 | 2 656 260.46 | 456 226.24 |
| 83 50 00 | 2 644 215.95 | 440 786.99 | 2 643 880.22 | 455 949.48 |
| 52 30 | 2 631 829.14 | 440 515.36 | 2 631 499.87 | 455 677.98 |
| 55 00 | 2 619 442.23 | 440 248.99 | 2 619 119.41 | 455 411.76 |
| 57 30 | 2 607 055.20 | 439 987.91 | 2 606 738.83 | 455 150.81 |
| 84 00 00 | 2 594 668.07 | 439 732.10 | 2 594 358.16 | 454 895.13 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 40 00 X | LATITUDE 35 40 00 Y | LATITUDE 35 42 30 X | LATITUDE 35 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 890 994.84 | 477 645.27 | 2 890 530.01 | 492 804.48 |
| 02 30 | 2 878 623.70 | 477 268.56 | 2 878 165.32 | 492 427.98 |
| 05 00 | 2 866 252.42 | 476 897.13 | 2 865 800.50 | 492 056.73 |
| 07 30 | 2 853 880.96 | 476 530.96 | 2 853 435.50 | 491 690.75 |
| 83 10 00 | 2 841 509.35 | 476 170.06 | 2 841 070.34 | 491 330.04 |
| 12 30 | 2 829 137.61 | 475 814.43 | 2 828 705.05 | 490 974.60 |
| 15 00 | 2 816 765.69 | 475 464.06 | 2 816 339.59 | 490 624.41 |
| 17 30 | 2 804 393.65 | 475 118.96 | 2 803 974.00 | 490 279.49 |
| 83 20 00 | 2 792 021.44 | 474 779.12 | 2 791 608.25 | 489 939.83 |
| 22 30 | 2 779 649.09 | 474 444.56 | 2 779 242.35 | 489 605.45 |
| 25 00 | 2 767 276.62 | 474 115.27 | 2 766 876.33 | 489 276.32 |
| 27 30 | 2 754 903.99 | 473 791.23 | 2 754 510.16 | 488 952.46 |
| 83 30 00 | 2 742 531.23 | 473 472.47 | 2 742 143.86 | 488 633.86 |
| 32 30 | 2 730 158.33 | 473 158.98 | 2 729 777.41 | 488 320.53 |
| 35 00 | 2 717 785.30 | 472 850.75 | 2 717 410.83 | 488 012.47 |
| 37 30 | 2 705 412.15 | 472 547.80 | 2 705 044.14 | 487 709.67 |
| 83 40 00 | 2 693 038.86 | 472 250.10 | 2 692 677.30 | 487 412.13 |
| 42 30 | 2 680 665.46 | 471 957.67 | 2 680 310.35 | 487 119.85 |
| 45 00 | 2 668 291.91 | 471 670.53 | 2 667 943.27 | 486 832.86 |
| 47 30 | 2 655 918.27 | 471 388.64 | 2 655 576.08 | 486 551.12 |
| 83 50 00 | 2 643 544.49 | 471 112.02 | 2 643 208.75 | 486 274.64 |
| 52 30 | 2 631 170.59 | 470 840.67 | 2 630 841.31 | 486 003.43 |
| 55 00 | 2 618 796.59 | 470 574.58 | 2 618 473.77 | 485 737.48 |
| 57 30 | 2 606 422.47 | 470 313.77 | 2 606 106.10 | 485 476.81 |
| 84 00 00 | 2 594 048.25 | 470 058.23 | 2 593 738.34 | 485 221.40 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 30 00 X | LATITUDE 35 30 00 Y | LATITUDE 35 32 30 X | LATITUDE 35 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 595 287.89 | 409 406.21 | 2 594 977.98 | 424 569.14 |
| 02 30 | 2 582 887.72 | 409 155.41 | 2 582 584.27 | 424 318.47 |
| 05 00 | 2 570 487.45 | 408 909.88 | 2 570 190.46 | 424 073.06 |
| 07 30 | 2 558 087.09 | 408 669.64 | 2 557 796.55 | 423 832.95 |
| 84 10 00 | 2 545 686.62 | 408 434.69 | 2 545 402.54 | 423 598.12 |
| 12 30 | 2 533 286.06 | 408 205.00 | 2 533 008.43 | 423 368.55 |
| 15 00 | 2 520 885.39 | 407 980.60 | 2 520 614.22 | 423 144.26 |
| 17 30 | 2 508 484.63 | 407 761.47 | 2 508 219.91 | 422 925.25 |
| 84 20 00 | 2 496 083.79 | 407 547.63 | 2 495 825.53 | 422 711.52 |
| 22 30 | 2 483 682.84 | 407 339.07 | 2 483 431.03 | 422 503.07 |
| 25 00 | 2 471 281.82 | 407 135.78 | 2 471 036.47 | 422 299.89 |
| 27 30 | 2 458 880.70 | 406 937.77 | 2 458 641.81 | 422 101.98 |
| 84 30 00 | 2 446 479.50 | 406 745.04 | 2 446 247.06 | 421 909.35 |
| 32 30 | 2 434 078.23 | 406 557.60 | 2 433 852.25 | 421 722.01 |
| 35 00 | 2 421 676.87 | 406 375.44 | 2 421 457.34 | 421 539.94 |
| 37 30 | 2 409 275.45 | 406 198.55 | 2 409 062.38 | 421 363.14 |
| 84 40 00 | 2 396 873.93 | 406 026.94 | 2 396 667.32 | 421 191.62 |
| 42 30 | 2 384 472.35 | 405 860.62 | 2 384 272.19 | 421 025.39 |
| 45 00 | 2 372 070.71 | 405 699.57 | 2 371 877.01 | 420 864.43 |
| 47 30 | 2 359 668.99 | 405 543.81 | 2 359 481.74 | 420 708.74 |
| 84 50 00 | 2 347 267.21 | 405 393.32 | 2 347 086.43 | 420 558.33 |
| 52 30 | 2 334 865.36 | 405 248.11 | 2 334 691.03 | 420 413.19 |
| 55 00 | 2 322 463.45 | 405 108.19 | 2 322 295.58 | 420 273.35 |
| 57 30 | 2 310 061.50 | 404 973.54 | 2 309 900.08 | 420 138.77 |
| 85 00 00 | 2 297 659.47 | 404 844.17 | 2 297 504.51 | 420 009.47 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 35 00 X | LATITUDE 35 35 00 Y | LATITUDE 35 37 30 X | LATITUDE 35 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 594 668.07 | 439 732.10 | 2 594 358.16 | 454 895.13 |
| 02 30 | 2 582 280.82 | 439 481.56 | 2 581 977.36 | 454 644.72 |
| 05 00 | 2 569 893.46 | 439 236.29 | 2 569 596.46 | 454 399.58 |
| 07 30 | 2 557 506.01 | 438 996.30 | 2 557 215.47 | 454 159.71 |
| 84 10 00 | 2 545 118.45 | 438 761.59 | 2 544 834.36 | 453 925.12 |
| 12 30 | 2 532 730.80 | 438 532.14 | 2 532 453.17 | 453 695.80 |
| 15 00 | 2 520 343.04 | 438 307.97 | 2 520 071.87 | 453 471.74 |
| 17 30 | 2 507 955.19 | 438 089.07 | 2 507 690.47 | 453 252.96 |
| 84 20 00 | 2 495 567.26 | 437 875.45 | 2 495 309.00 | 453 039.45 |
| 22 30 | 2 483 179.23 | 437 667.11 | 2 482 927.42 | 452 831.22 |
| 25 00 | 2 470 791.12 | 437 464.03 | 2 470 545.77 | 452 628.25 |
| 27 30 | 2 458 402.91 | 437 266.23 | 2 458 164.02 | 452 430.55 |
| 84 30 00 | 2 446 014.62 | 437 073.70 | 2 445 782.18 | 452 238.12 |
| 32 30 | 2 433 626.27 | 436 886.46 | 2 433 400.28 | 452 050.97 |
| 35 00 | 2 421 237.82 | 436 704.48 | 2 421 018.29 | 451 869.09 |
| 37 30 | 2 408 849.31 | 436 527.78 | 2 408 636.23 | 451 692.48 |
| 84 40 00 | 2 396 460.70 | 436 356.34 | 2 396 254.09 | 451 521.13 |
| 42 30 | 2 384 072.03 | 436 190.20 | 2 383 871.88 | 451 355.07 |
| 45 00 | 2 371 683.31 | 436 029.32 | 2 371 489.60 | 451 194.28 |
| 47 30 | 2 359 294.50 | 435 873.71 | 2 359 107.25 | 451 038.76 |
| 84 50 00 | 2 346 905.64 | 435 723.38 | 2 346 724.85 | 450 888.50 |
| 52 30 | 2 334 516.70 | 435 578.32 | 2 334 342.37 | 450 743.52 |
| 55 00 | 2 322 127.70 | 435 438.55 | 2 321 959.83 | 450 603.82 |
| 57 30 | 2 309 738.66 | 435 304.04 | 2 309 577.24 | 450 469.38 |
| 85 00 00 | 2 297 349.55 | 435 174.81 | 2 297 194.59 | 450 340.21 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 40 00 X | LATITUDE 35 40 00 Y | LATITUDE 35 42 30 X | LATITUDE 35 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 594 048.25 | 470 058.23 | 2 593 738.34 | 485 221.40 |
| 02 30 | 2 581 673.91 | 469 807.95 | 2 581 370.45 | 484 971.25 |
| 05 00 | 2 569 299.46 | 469 562.93 | 2 569 002.46 | 484 726.36 |
| 07 30 | 2 556 924.92 | 469 323.19 | 2 556 634.38 | 484 486.75 |
| 84 10 00 | 2 544 550.27 | 469 088.72 | 2 544 266.18 | 484 252.40 |
| 12 30 | 2 532 175.54 | 468 859.52 | 2 531 897.90 | 484 023.32 |
| 15 00 | 2 519 800.69 | 468 635.58 | 2 519 529.51 | 483 799.50 |
| 17 30 | 2 507 425.75 | 468 416.91 | 2 507 161.03 | 483 580.94 |
| 84 20 00 | 2 495 050.73 | 468 203.52 | 2 494 792.47 | 483 367.66 |
| 22 30 | 2 482 675.61 | 467 995.39 | 2 482 423.80 | 483 159.64 |
| 25 00 | 2 470 300.41 | 467 792.52 | 2 470 055.06 | 482 956.88 |
| 27 30 | 2 457 925.12 | 467 594.93 | 2 457 686.22 | 482 759.38 |
| 84 30 00 | 2 445 549.74 | 467 402.60 | 2 445 317.30 | 482 567.16 |
| 32 30 | 2 433 174.30 | 467 215.55 | 2 432 948.31 | 482 380.21 |
| 35 00 | 2 420 798.76 | 467 033.76 | 2 420 579.23 | 482 198.51 |
| 37 30 | 2 408 423.16 | 466 857.24 | 2 408 210.09 | 482 022.08 |
| 84 40 00 | 2 396 047.47 | 466 685.99 | 2 395 840.86 | 481 850.92 |
| 42 30 | 2 383 671.72 | 466 520.01 | 2 383 471.56 | 481 685.03 |
| 45 00 | 2 371 295.90 | 466 359.31 | 2 371 102.20 | 481 524.41 |
| 47 30 | 2 358 920.01 | 466 203.86 | 2 358 732.76 | 481 369.05 |
| 84 50 00 | 2 346 544.06 | 466 053.69 | 2 346 363.27 | 481 218.95 |
| 52 30 | 2 334 168.03 | 465 908.78 | 2 333 993.70 | 481 074.12 |
| 55 00 | 2 321 791.95 | 465 769.15 | 2 321 624.07 | 480 934.56 |
| 57 30 | 2 309 415.82 | 465 634.78 | 2 309 254.40 | 480 800.26 |
| 85 00 00 | 2 297 039.62 | 465 505.68 | 2 296 884.66 | 480 671.23 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 30 00 X | LATITUDE 35 30 00 Y | LATITUDE 35 32 30 X | LATITUDE 35 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 297 659.47 | 404 844.17 | 2 297 504.51 | 420 009.47 |
| 02 30 | 2 285 257.41 | 404 720.08 | 2 285 108.90 | 419 885.44 |
| 05 00 | 2 272 855.28 | 404 601.27 | 2 272 713.23 | 419 766.70 |
| 07 30 | 2 260 453.10 | 404 487.75 | 2 260 317.51 | 419 653.23 |
| 85 10 00 | 2 248 050.88 | 404 379.51 | 2 247 921.75 | 419 545.05 |
| 12 30 | 2 235 648.61 | 404 276.54 | 2 235 525.93 | 419 442.13 |
| 15 00 | 2 223 246.31 | 404 178.85 | 2 223 130.09 | 419 344.49 |
| 17 30 | 2 210 843.96 | 404 086.45 | 2 210 734.19 | 419 252.14 |
| 85 20 00 | 2 198 441.58 | 403 999.32 | 2 198 338.27 | 419 165.06 |
| 22 30 | 2 186 039.15 | 403 917.48 | 2 185 942.30 | 419 083.26 |
| 25 00 | 2 173 636.68 | 403 840.91 | 2 173 546.29 | 419 006.73 |
| 27 30 | 2 161 234.20 | 403 769.62 | 2 161 150.27 | 418 935.48 |
| 85 30 00 | 2 148 831.68 | 403 703.62 | 2 148 754.20 | 418 869.52 |
| 32 30 | 2 136 429.14 | 403 642.90 | 2 136 358.12 | 418 808.82 |
| 35 00 | 2 124 026.57 | 403 587.45 | 2 123 962.00 | 418 753.40 |
| 37 30 | 2 111 623.97 | 403 537.28 | 2 111 565.86 | 418 703.26 |
| 85 40 00 | 2 099 221.36 | 403 492.41 | 2 099 169.71 | 418 658.41 |
| 42 30 | 2 086 818.73 | 403 452.81 | 2 086 773.53 | 418 618.83 |
| 45 00 | 2 074 416.09 | 403 418.48 | 2 074 377.35 | 418 584.52 |
| 47 30 | 2 062 013.43 | 403 389.44 | 2 061 981.14 | 418 555.49 |
| 85 50 00 | 2 049 610.75 | 403 365.68 | 2 049 584.92 | 418 531.75 |
| 52 30 | 2 037 208.07 | 403 347.20 | 2 037 188.70 | 418 513.28 |
| 55 00 | 2 024 805.38 | 403 334.00 | 2 024 792.47 | 418 500.08 |
| 57 30 | 2 012 402.70 | 403 326.08 | 2 012 396.24 | 418 492.16 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 403 323.43 | 2 000 000.00 | 418 489.52 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 35 00 X | LATITUDE 35 35 00 Y | LATITUDE 35 37 30 X | LATITUDE 35 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 297 349.55 | 435 174.81 | 2 297 194.59 | 450 340.21 |
| 02 30 | 2 284 960.40 | 435 050.85 | 2 284 811.89 | 450 216.32 |
| 05 00 | 2 272 571.18 | 434 932.16 | 2 272 429.13 | 450 097.70 |
| 07 30 | 2 260 181.92 | 434 818.76 | 2 260 046.32 | 449 984.35 |
| 85 10 00 | 2 247 792.61 | 434 710.63 | 2 247 663.48 | 449 876.28 |
| 12 30 | 2 235 403.25 | 434 607.76 | 2 235 280.57 | 449 773.47 |
| 15 00 | 2 223 013.87 | 434 510.18 | 2 222 897.64 | 449 675.93 |
| 17 30 | 2 210 624.42 | 434 417.87 | 2 210 514.66 | 449 583.68 |
| 85 20 00 | 2 198 234.96 | 434 330.84 | 2 198 131.65 | 449 496.69 |
| 22 30 | 2 185 845.44 | 434 249.08 | 2 185 748.59 | 449 414.97 |
| 25 00 | 2 173 455.89 | 434 172.59 | 2 173 365.50 | 449 338.52 |
| 27 30 | 2 161 066.33 | 434 101.38 | 2 160 982.39 | 449 267.35 |
| 85 30 00 | 2 148 676.72 | 434 035.45 | 2 148 599.23 | 449 201.45 |
| 32 30 | 2 136 287.09 | 433 974.79 | 2 136 216.06 | 449 140.82 |
| 35 00 | 2 123 897.43 | 433 919.40 | 2 123 832.86 | 449 085.46 |
| 37 30 | 2 111 507.74 | 433 869.28 | 2 111 449.63 | 449 035.37 |
| 85 40 00 | 2 099 118.05 | 433 824.45 | 2 099 066.40 | 448 990.57 |
| 42 30 | 2 086 728.33 | 433 784.89 | 2 086 683.13 | 448 951.03 |
| 45 00 | 2 074 338.61 | 433 750.61 | 2 074 299.87 | 448 916.76 |
| 47 30 | 2 061 948.86 | 433 721.59 | 2 061 916.57 | 448 887.75 |
| 85 50 00 | 2 049 559.09 | 433 697.85 | 2 049 533.27 | 448 864.03 |
| 52 30 | 2 037 169.33 | 433 679.39 | 2 037 149.96 | 448 845.58 |
| 55 00 | 2 024 779.56 | 433 666.21 | 2 024 766.64 | 448 832.40 |
| 57 30 | 2 012 389.79 | 433 658.29 | 2 012 383.33 | 448 824.49 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 433 655.65 | 2 000 000.00 | 448 821.85 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 40 00 X | LATITUDE 35 40 00 Y | LATITUDE 35 42 30 X | LATITUDE 35 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 297 039.62 | 465 505.68 | 2 296 884.66 | 480 671.23 |
| 02 30 | 2 284 663.38 | 465 381.85 | 2 284 514.88 | 480 547.46 |
| 05 00 | 2 272 287.08 | 465 263.29 | 2 272 145.03 | 480 428.97 |
| 07 30 | 2 259 910.73 | 465 150.01 | 2 259 775.13 | 480 315.74 |
| 85 10 00 | 2 247 534.34 | 465 041.99 | 2 247 405.20 | 480 207.78 |
| 12 30 | 2 235 157.89 | 464 939.23 | 2 235 035.21 | 480 105.08 |
| 15 00 | 2 222 781.42 | 464 841.75 | 2 222 665.20 | 480 007.64 |
| 17 30 | 2 210 404.89 | 464 749.54 | 2 210 295.12 | 479 915.48 |
| 85 20 00 | 2 198 028.34 | 464 662.60 | 2 197 925.03 | 479 828.58 |
| 22 30 | 2 185 651.74 | 464 580.92 | 2 185 554.88 | 479 746.95 |
| 25 00 | 2 173 275.10 | 464 504.51 | 2 173 184.70 | 479 670.58 |
| 27 30 | 2 160 898.45 | 464 433.38 | 2 160 814.51 | 479 599.48 |
| 85 30 00 | 2 148 521.75 | 464 367.51 | 2 148 444.27 | 479 533.65 |
| 32 30 | 2 136 145.04 | 464 306.91 | 2 136 074.01 | 479 473.09 |
| 35 00 | 2 123 768.29 | 464 251.58 | 2 123 703.72 | 479 417.78 |
| 37 30 | 2 111 391.52 | 464 201.52 | 2 111 333.41 | 479 367.75 |
| 85 40 00 | 2 099 014.74 | 464 156.74 | 2 098 963.09 | 479 322.99 |
| 42 30 | 2 086 637.93 | 464 117.22 | 2 086 592.74 | 479 283.49 |
| 45 00 | 2 074 261.13 | 464 082.97 | 2 074 222.38 | 479 249.26 |
| 47 30 | 2 061 884.29 | 464 053.98 | 2 061 852.00 | 479 220.29 |
| 85 50 00 | 2 049 507.44 | 464 030.27 | 2 049 481.61 | 479 196.59 |
| 52 30 | 2 037 130.59 | 464 011.83 | 2 037 111.22 | 479 178.16 |
| 55 00 | 2 024 753.73 | 463 998.66 | 2 024 740.81 | 479 164.99 |
| 57 30 | 2 012 376.87 | 463 990.75 | 2 012 370.42 | 479 157.09 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 463 988.11 | 2 000 000.00 | 479 154.45 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 30 00 X | LATITUDE 35 30 00 Y | LATITUDE 35 32 30 X | LATITUDE 35 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 403 323.43 | 2 000 000.00 | 418 489.52 |
| 02 30 | 1 987 597.30 | 403 326.08 | 1 987 603.76 | 418 492.16 |
| 05 00 | 1 975 194.62 | 403 334.00 | 1 975 207.53 | 418 500.08 |
| 07 30 | 1 962 791.93 | 403 347.20 | 1 962 811.30 | 418 513.28 |
| 86 10 00 | 1 950 389.25 | 403 365.68 | 1 950 415.08 | 418 531.75 |
| 12 30 | 1 937 986.57 | 403 389.44 | 1 938 018.86 | 418 555.49 |
| 15 00 | 1 925 583.91 | 403 418.48 | 1 925 622.65 | 418 584.52 |
| 17 30 | 1 913 181.27 | 403 452.81 | 1 913 226.47 | 418 618.83 |
| 86 20 00 | 1 900 778.64 | 403 492.41 | 1 900 830.29 | 418 658.41 |
| 22 30 | 1 888 376.03 | 403 537.28 | 1 888 434.14 | 418 703.26 |
| 25 00 | 1 875 973.43 | 403 587.45 | 1 876 038.00 | 418 753.40 |
| 27 30 | 1 863 570.86 | 403 642.90 | 1 863 641.88 | 418 808.82 |
| 86 30 00 | 1 851 168.32 | 403 703.62 | 1 851 245.80 | 418 869.52 |
| 32 30 | 1 838 765.80 | 403 769.62 | 1 838 849.73 | 418 935.48 |
| 35 00 | 1 826 363.32 | 403 840.91 | 1 826 453.71 | 419 006.73 |
| 37 30 | 1 813 960.85 | 403 917.48 | 1 814 057.70 | 419 083.26 |
| 86 40 00 | 1 801 558.42 | 403 999.32 | 1 801 661.73 | 419 165.06 |
| 42 30 | 1 789 156.04 | 404 086.45 | 1 789 265.81 | 419 252.14 |
| 45 00 | 1 776 753.69 | 404 178.85 | 1 776 869.91 | 419 344.49 |
| 47 30 | 1 764 351.39 | 404 276.54 | 1 764 474.07 | 419 442.13 |
| 86 50 00 | 1 751 949.12 | 404 379.51 | 1 752 078.25 | 419 545.05 |
| 52 30 | 1 739 546.90 | 404 487.75 | 1 739 682.49 | 419 653.23 |
| 55 00 | 1 727 144.72 | 404 601.27 | 1 727 286.77 | 419 766.70 |
| 57 30 | 1 714 742.59 | 404 720.08 | 1 714 891.10 | 419 885.44 |
| 87 00 00 | 1 702 340.53 | 404 844.17 | 1 702 495.49 | 420 009.47 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 35 00 X | LATITUDE 35 35 00 Y | LATITUDE 35 37 30 X | LATITUDE 35 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 433 655.65 | 2 000 000.00 | 448 821.85 |
| 02 30 | 1 987 610.21 | 433 658.29 | 1 987 616.67 | 448 824.49 |
| 05 00 | 1 975 220.44 | 433 666.21 | 1 975 233.36 | 448 832.40 |
| 07 30 | 1 962 830.67 | 433 679.39 | 1 962 850.04 | 448 845.58 |
| 86 10 00 | 1 950 440.91 | 433 697.85 | 1 950 466.73 | 448 864.03 |
| 12 30 | 1 938 051.14 | 433 721.59 | 1 938 083.43 | 448 887.75 |
| 15 00 | 1 925 661.39 | 433 750.61 | 1 925 700.13 | 448 916.76 |
| 17 30 | 1 913 271.67 | 433 784.89 | 1 913 316.87 | 448 951.03 |
| 86 20 00 | 1 900 881.95 | 433 824.45 | 1 900 933.60 | 448 990.57 |
| 22 30 | 1 888 492.26 | 433 869.28 | 1 888 550.37 | 449 035.37 |
| 25 00 | 1 876 102.57 | 433 919.40 | 1 876 167.14 | 449 085.46 |
| 27 30 | 1 863 712.91 | 433 974.79 | 1 863 783.94 | 449 140.82 |
| 86 30 00 | 1 851 323.28 | 434 035.45 | 1 851 400.77 | 449 201.45 |
| 32 30 | 1 838 933.67 | 434 101.38 | 1 839 017.61 | 449 267.35 |
| 35 00 | 1 826 544.11 | 434 172.59 | 1 826 634.50 | 449 338.52 |
| 37 30 | 1 814 154.56 | 434 249.08 | 1 814 251.41 | 449 414.97 |
| 86 40 00 | 1 801 765.04 | 434 330.84 | 1 801 868.35 | 449 496.69 |
| 42 30 | 1 789 375.58 | 434 417.87 | 1 789 485.34 | 449 583.68 |
| 45 00 | 1 776 986.13 | 434 510.18 | 1 777 102.36 | 449 675.93 |
| 47 30 | 1 764 596.75 | 434 607.76 | 1 764 719.43 | 449 773.47 |
| 86 50 00 | 1 752 207.39 | 434 710.63 | 1 752 336.52 | 449 876.28 |
| 52 30 | 1 739 818.08 | 434 818.76 | 1 739 953.68 | 449 984.35 |
| 55 00 | 1 727 428.82 | 434 932.16 | 1 727 570.87 | 450 097.70 |
| 57 30 | 1 715 039.60 | 435 050.85 | 1 715 188.11 | 450 216.32 |
| 87 00 00 | 1 702 650.45 | 435 174.81 | 1 702 805.41 | 450 340.21 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 40 00 X | LATITUDE 35 40 00 Y | LATITUDE 35 42 30 X | LATITUDE 35 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 463 988.11 | 2 000 000.00 | 479 154.45 |
| 02 30 | 1 987 623.13 | 463 990.75 | 1 987 629.58 | 479 157.09 |
| 05 00 | 1 975 246.27 | 463 998.66 | 1 975 259.19 | 479 164.99 |
| 07 30 | 1 962 869.41 | 464 011.83 | 1 962 888.78 | 479 178.16 |
| 86 10 00 | 1 950 492.56 | 464 030.27 | 1 950 518.39 | 479 196.59 |
| 12 30 | 1 938 115.71 | 464 053.98 | 1 938 148.00 | 479 220.29 |
| 15 00 | 1 925 738.87 | 464 082.97 | 1 925 777.62 | 479 249.26 |
| 17 30 | 1 913 362.07 | 464 117.22 | 1 913 407.26 | 479 283.49 |
| 86 20 00 | 1 900 985.26 | 464 156.74 | 1 901 036.91 | 479 322.99 |
| 22 30 | 1 888 608.48 | 464 201.52 | 1 888 666.59 | 479 367.75 |
| 25 00 | 1 876 231.71 | 464 251.58 | 1 876 296.28 | 479 417.78 |
| 27 30 | 1 863 854.96 | 464 306.91 | 1 863 925.99 | 479 473.09 |
| 86 30 00 | 1 851 478.25 | 464 367.51 | 1 851 555.73 | 479 533.65 |
| 32 30 | 1 839 101.55 | 464 433.38 | 1 839 185.49 | 479 599.48 |
| 35 00 | 1 826 724.90 | 464 504.51 | 1 826 815.30 | 479 670.58 |
| 37 30 | 1 814 348.26 | 464 580.92 | 1 814 445.12 | 479 746.95 |
| 86 40 00 | 1 801 971.66 | 464 662.60 | 1 802 074.97 | 479 828.58 |
| 42 30 | 1 789 595.11 | 464 749.54 | 1 789 704.88 | 479 915.48 |
| 45 00 | 1 777 218.58 | 464 841.75 | 1 777 334.80 | 480 007.64 |
| 47 30 | 1 764 842.11 | 464 939.23 | 1 764 964.79 | 480 105.08 |
| 86 50 00 | 1 752 465.66 | 465 041.99 | 1 752 594.80 | 480 207.78 |
| 52 30 | 1 740 089.27 | 465 150.01 | 1 740 224.87 | 480 315.74 |
| 55 00 | 1 727 712.92 | 465 263.29 | 1 727 854.97 | 480 428.97 |
| 57 30 | 1 715 336.62 | 465 381.85 | 1 715 485.12 | 480 547.46 |
| 87 00 00 | 1 702 960.38 | 465 505.68 | 1 703 115.34 | 480 671.23 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 30 00 X | LATITUDE 35 30 00 Y | LATITUDE 35 32 30 X | LATITUDE 35 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 702 340.53 | 404 844.17 | 1 702 495.49 | 420 009.47 |
| 02 30 | 1 689 938.50 | 404 973.54 | 1 690 099.92 | 420 138.77 |
| 05 00 | 1 677 536.55 | 405 108.19 | 1 677 704.42 | 420 273.35 |
| 07 30 | 1 665 134.64 | 405 248.11 | 1 665 308.97 | 420 413.19 |
| 87 10 00 | 1 652 732.79 | 405 393.32 | 1 652 913.57 | 420 558.33 |
| 12 30 | 1 640 331.01 | 405 543.81 | 1 640 518.26 | 420 708.74 |
| 15 00 | 1 627 929.29 | 405 699.57 | 1 628 122.99 | 420 864.43 |
| 17 30 | 1 615 527.65 | 405 860.62 | 1 615 727.81 | 421 025.39 |
| 87 20 00 | 1 603 126.07 | 406 026.94 | 1 603 332.68 | 421 191.62 |
| 22 30 | 1 590 724.55 | 406 198.55 | 1 590 937.62 | 421 363.14 |
| 25 00 | 1 578 323.13 | 406 375.44 | 1 578 542.66 | 421 539.94 |
| 27 30 | 1 565 921.77 | 406 557.60 | 1 566 147.75 | 421 722.01 |
| 87 30 00 | 1 553 520.50 | 406 745.04 | 1 553 752.94 | 421 909.35 |
| 32 30 | 1 541 119.30 | 406 937.77 | 1 541 358.19 | 422 101.98 |
| 35 00 | 1 528 718.18 | 407 135.78 | 1 528 963.53 | 422 299.89 |
| 37 30 | 1 516 317.16 | 407 339.07 | 1 516 568.97 | 422 503.07 |
| 87 40 00 | 1 503 916.21 | 407 547.63 | 1 504 174.47 | 422 711.52 |
| 42 30 | 1 491 515.37 | 407 761.47 | 1 491 780.09 | 422 925.25 |
| 45 00 | 1 479 114.61 | 407 980.60 | 1 479 385.78 | 423 144.26 |
| 47 30 | 1 466 713.94 | 408 205.00 | 1 466 991.57 | 423 368.55 |
| 87 50 00 | 1 454 313.38 | 408 434.69 | 1 454 597.46 | 423 598.12 |
| 52 30 | 1 441 912.91 | 408 669.64 | 1 442 203.45 | 423 832.95 |
| 55 00 | 1 429 512.55 | 408 909.88 | 1 429 809.54 | 424 073.06 |
| 57 30 | 1 417 112.28 | 409 155.41 | 1 417 415.73 | 424 318.47 |
| 88 00 00 | 1 404 712.11 | 409 406.21 | 1 405 022.02 | 424 569.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 35 00 X | LATITUDE 35 35 00 Y | LATITUDE 35 37 30 X | LATITUDE 35 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 702 650.45 | 435 174.81 | 1 702 805.41 | 450 340.21 |
| 02 30 | 1 690 261.34 | 435 304.04 | 1 690 422.76 | 450 469.38 |
| 05 00 | 1 677 872.30 | 435 438.55 | 1 678 040.17 | 450 603.82 |
| 07 30 | 1 665 483.30 | 435 578.32 | 1 665 657.63 | 450 743.52 |
| 87 10 00 | 1 653 094.36 | 435 723.38 | 1 653 275.15 | 450 888.50 |
| 12 30 | 1 640 705.50 | 435 873.71 | 1 640 892.75 | 451 038.76 |
| 15 00 | 1 628 316.69 | 436 029.32 | 1 628 510.40 | 451 194.28 |
| 17 30 | 1 615 927.97 | 436 190.20 | 1 616 128.12 | 451 355.07 |
| 87 20 00 | 1 603 539.30 | 436 356.34 | 1 603 745.91 | 451 521.13 |
| 22 30 | 1 591 150.69 | 436 527.78 | 1 591 363.77 | 451 692.48 |
| 25 00 | 1 578 762.18 | 436 704.48 | 1 578 981.71 | 451 869.09 |
| 27 30 | 1 566 373.73 | 436 886.46 | 1 566 599.72 | 452 050.97 |
| 87 30 00 | 1 553 985.38 | 437 073.70 | 1 554 217.82 | 452 238.12 |
| 32 30 | 1 541 597.09 | 437 266.23 | 1 541 835.98 | 452 430.55 |
| 35 00 | 1 529 208.88 | 437 464.03 | 1 529 454.23 | 452 628.25 |
| 37 30 | 1 516 820.77 | 437 667.11 | 1 517 072.58 | 452 831.22 |
| 87 40 00 | 1 504 432.74 | 437 875.45 | 1 504 691.00 | 453 039.45 |
| 42 30 | 1 492 044.81 | 438 089.07 | 1 492 309.53 | 453 252.96 |
| 45 00 | 1 479 656.96 | 438 307.97 | 1 479 928.13 | 453 471.74 |
| 47 30 | 1 467 269.20 | 438 532.14 | 1 467 546.83 | 453 695.80 |
| 87 50 00 | 1 454 881.55 | 438 761.59 | 1 455 165.64 | 453 925.12 |
| 52 30 | 1 442 493.99 | 438 996.30 | 1 442 784.53 | 454 159.71 |
| 55 00 | 1 430 106.54 | 439 236.29 | 1 430 403.54 | 454 399.58 |
| 57 30 | 1 417 719.18 | 439 481.56 | 1 418 022.64 | 454 644.72 |
| 88 00 00 | 1 405 331.93 | 439 732.10 | 1 405 641.84 | 454 895.13 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 40 00 X | LATITUDE 35 40 00 Y | LATITUDE 35 42 30 X | LATITUDE 35 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 702 960.38 | 465 505.68 | 1 703 115.34 | 480 671.23 |
| 02 30 | 1 690 584.18 | 465 634.78 | 1 690 745.60 | 480 800.26 |
| 05 00 | 1 678 208.05 | 465 769.15 | 1 678 375.93 | 480 934.56 |
| 07 30 | 1 665 831.97 | 465 908.78 | 1 666 006.30 | 481 074.12 |
| 87 10 00 | 1 653 455.94 | 466 053.69 | 1 653 636.73 | 481 218.95 |
| 12 30 | 1 641 079.99 | 466 203.86 | 1 641 267.24 | 481 369.05 |
| 15 00 | 1 628 704.10 | 466 359.31 | 1 628 897.80 | 481 524.41 |
| 17 30 | 1 616 328.28 | 466 520.01 | 1 616 528.44 | 481 685.03 |
| 87 20 00 | 1 603 952.53 | 466 685.99 | 1 604 159.14 | 481 850.92 |
| 22 30 | 1 591 576.84 | 466 857.24 | 1 591 789.91 | 482 022.08 |
| 25 00 | 1 579 201.24 | 467 033.76 | 1 579 420.77 | 482 198.51 |
| 27 30 | 1 566 825.70 | 467 215.55 | 1 567 051.69 | 482 380.21 |
| 87 30 00 | 1 554 450.26 | 467 402.60 | 1 554 682.70 | 482 567.16 |
| 32 30 | 1 542 074.88 | 467 594.93 | 1 542 313.78 | 482 759.38 |
| 35 00 | 1 529 699.59 | 467 792.52 | 1 529 944.94 | 482 956.88 |
| 37 30 | 1 517 324.39 | 467 995.39 | 1 517 576.20 | 483 159.64 |
| 87 40 00 | 1 504 949.27 | 468 203.52 | 1 505 207.53 | 483 367.66 |
| 42 30 | 1 492 574.25 | 468 416.91 | 1 492 838.97 | 483 580.94 |
| 45 00 | 1 480 199.31 | 468 635.58 | 1 480 470.49 | 483 799.50 |
| 47 30 | 1 467 824.46 | 468 859.52 | 1 468 102.10 | 484 023.32 |
| 87 50 00 | 1 455 449.73 | 469 088.72 | 1 455 733.82 | 484 252.40 |
| 52 30 | 1 443 075.08 | 469 323.19 | 1 443 365.62 | 484 486.75 |
| 55 00 | 1 430 700.54 | 469 562.93 | 1 430 997.54 | 484 726.36 |
| 57 30 | 1 418 326.09 | 469 807.95 | 1 418 629.55 | 484 971.25 |
| 88 00 00 | 1 405 951.75 | 470 058.23 | 1 406 261.66 | 485 221.40 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 30 00 X | LATITUDE 35 30 00 Y | LATITUDE 35 32 30 X | LATITUDE 35 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 404 712.11 | 409 406.21 | 1 405 022.02 | 424 569.14 |
| 02 30 | 1 392 312.07 | 409 662.29 | 1 392 628.44 | 424 825.08 |
| 05 00 | 1 379 912.13 | 409 923.64 | 1 380 234.95 | 425 086.30 |
| 07 30 | 1 367 512.31 | 410 190.29 | 1 367 841.58 | 425 352.80 |
| 88 10 00 | 1 355 112.59 | 410 462.21 | 1 355 448.32 | 425 624.58 |
| 12 30 | 1 342 712.98 | 410 739.40 | 1 343 055.17 | 425 901.63 |
| 15 00 | 1 330 313.52 | 411 021.88 | 1 330 662.16 | 426 183.96 |
| 17 30 | 1 317 914.16 | 411 309.62 | 1 318 269.25 | 426 471.56 |
| 88 20 00 | 1 305 514.93 | 411 602.66 | 1 305 876.48 | 426 764.44 |
| 22 30 | 1 293 115.82 | 411 900.98 | 1 293 483.83 | 427 062.60 |
| 25 00 | 1 280 716.85 | 412 204.57 | 1 281 091.31 | 427 366.03 |
| 27 30 | 1 268 318.00 | 412 513.43 | 1 268 698.91 | 427 674.74 |
| 88 30 00 | 1 255 919.28 | 412 827.58 | 1 256 306.65 | 427 988.72 |
| 32 30 | 1 243 520.71 | 413 147.01 | 1 243 914.53 | 428 307.99 |
| 35 00 | 1 231 122.26 | 413 471.72 | 1 231 522.54 | 428 632.53 |
| 37 30 | 1 218 723.96 | 413 801.70 | 1 219 130.70 | 428 962.34 |
| 88 40 00 | 1 206 325.80 | 414 136.96 | 1 206 738.98 | 429 297.42 |
| 42 30 | 1 193 927.77 | 414 477.51 | 1 194 347.41 | 429 637.79 |
| 45 00 | 1 181 529.91 | 414 823.33 | 1 181 956.01 | 429 983.43 |
| 47 30 | 1 169 132.18 | 415 174.43 | 1 169 564.73 | 430 334.35 |
| 88 50 00 | 1 156 734.61 | 415 530.80 | 1 157 173.62 | 430 690.53 |
| 52 30 | 1 144 337.19 | 415 892.45 | 1 144 782.65 | 431 052.00 |
| 55 00 | 1 131 939.92 | 416 259.39 | 1 132 391.83 | 431 418.74 |
| 57 30 | 1 119 542.82 | 416 631.60 | 1 120 001.19 | 431 790.76 |
| 89 00 00 | 1 107 145.86 | 417 009.08 | 1 107 610.69 | 432 168.05 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 35 00 X | LATITUDE 35 35 00 Y | LATITUDE 35 37 30 X | LATITUDE 35 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 405 331.93 | 439 732.10 | 1 405 641.84 | 454 895.13 |
| 02 30 | 1 392 944.80 | 439 987.91 | 1 393 261.17 | 455 150.81 |
| 05 00 | 1 380 557.77 | 440 248.99 | 1 380 880.59 | 455 411.76 |
| 07 30 | 1 368 170.86 | 440 515.36 | 1 368 500.13 | 455 677.98 |
| 88 10 00 | 1 355 784.05 | 440 786.99 | 1 356 119.78 | 455 949.48 |
| 12 30 | 1 343 397.36 | 441 063.90 | 1 343 739.54 | 456 226.24 |
| 15 00 | 1 331 010.80 | 441 346.08 | 1 331 359.44 | 456 508.27 |
| 17 30 | 1 318 624.35 | 441 633.53 | 1 318 979.45 | 456 795.57 |
| 88 20 00 | 1 306 238.04 | 441 926.26 | 1 306 599.59 | 457 088.15 |
| 22 30 | 1 293 851.83 | 442 224.27 | 1 294 219.84 | 457 386.00 |
| 25 00 | 1 281 465.77 | 442 527.54 | 1 281 840.24 | 457 689.12 |
| 27 30 | 1 269 079.83 | 442 836.09 | 1 269 460.75 | 457 997.50 |
| 88 30 00 | 1 256 694.02 | 443 149.90 | 1 257 081.39 | 458 311.16 |
| 32 30 | 1 244 308.36 | 443 469.00 | 1 244 702.18 | 458 630.09 |
| 35 00 | 1 231 922.82 | 443 793.37 | 1 232 323.10 | 458 954.29 |
| 37 30 | 1 219 537.43 | 444 123.01 | 1 219 944.17 | 459 283.76 |
| 88 40 00 | 1 207 152.17 | 444 457.92 | 1 207 565.37 | 459 618.49 |
| 42 30 | 1 194 767.06 | 444 798.11 | 1 195 186.70 | 459 958.50 |
| 45 00 | 1 182 382.11 | 445 143.58 | 1 182 808.21 | 460 303.79 |
| 47 30 | 1 169 997.28 | 445 494.31 | 1 170 429.84 | 460 654.34 |
| 88 50 00 | 1 157 612.63 | 445 850.31 | 1 158 051.64 | 461 010.15 |
| 52 30 | 1 145 228.11 | 446 211.58 | 1 145 673.57 | 461 371.24 |
| 55 00 | 1 132 843.75 | 446 578.14 | 1 133 295.66 | 461 737.60 |
| 57 30 | 1 120 459.56 | 446 949.96 | 1 120 917.93 | 462 109.23 |
| 89 00 00 | 1 108 075.51 | 447 327.05 | 1 108 540.33 | 462 486.13 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 40 00 X | LATITUDE 35 40 00 Y | LATITUDE 35 42 30 X | LATITUDE 35 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 405 951.75 | 470 058.23 | 1 406 261.66 | 485 221.40 |
| 02 30 | 1 393 577.53 | 470 313.77 | 1 393 893.90 | 485 476.81 |
| 05 00 | 1 381 203.41 | 470 574.58 | 1 381 526.23 | 485 737.48 |
| 07 30 | 1 368 829.41 | 470 840.67 | 1 369 158.69 | 486 003.43 |
| 88 10 00 | 1 356 455.51 | 471 112.02 | 1 356 791.25 | 486 274.64 |
| 12 30 | 1 344 081.73 | 471 388.64 | 1 344 423.92 | 486 551.12 |
| 15 00 | 1 331 708.09 | 471 670.53 | 1 332 056.73 | 486 832.86 |
| 17 30 | 1 319 334.54 | 471 957.67 | 1 319 689.65 | 487 119.85 |
| 88 20 00 | 1 306 961.14 | 472 250.10 | 1 307 322.70 | 487 412.13 |
| 22 30 | 1 294 587.85 | 472 547.80 | 1 294 955.86 | 487 709.67 |
| 25 00 | 1 282 214.70 | 472 850.75 | 1 282 589.17 | 488 012.47 |
| 27 30 | 1 269 841.67 | 473 158.98 | 1 270 222.59 | 488 320.53 |
| 88 30 00 | 1 257 468.77 | 473 472.47 | 1 257 856.14 | 488 633.86 |
| 32 30 | 1 245 096.01 | 473 791.23 | 1 245 489.84 | 488 952.46 |
| 35 00 | 1 232 723.38 | 474 115.27 | 1 233 123.67 | 489 276.32 |
| 37 30 | 1 220 350.91 | 474 444.56 | 1 220 757.65 | 489 605.45 |
| 88 40 00 | 1 207 978.56 | 474 779.12 | 1 208 391.75 | 489 939.83 |
| 42 30 | 1 195 606.35 | 475 118.96 | 1 196 026.00 | 490 279.49 |
| 45 00 | 1 183 234.31 | 475 464.06 | 1 183 660.41 | 490 624.41 |
| 47 30 | 1 170 862.39 | 475 814.43 | 1 171 294.95 | 490 974.60 |
| 88 50 00 | 1 158 490.65 | 476 170.06 | 1 158 929.66 | 491 330.04 |
| 52 30 | 1 146 119.04 | 476 530.96 | 1 146 564.50 | 491 690.75 |
| 55 00 | 1 133 747.58 | 476 897.13 | 1 134 199.50 | 492 056.73 |
| 57 30 | 1 121 376.30 | 477 268.56 | 1 121 834.68 | 492 427.98 |
| 89 00 00 | 1 109 005.16 | 477 645.27 | 1 109 469.99 | 492 804.48 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 30 00 X | LATITUDE 35 30 00 Y | LATITUDE 35 32 30 X | LATITUDE 35 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 107 145.86 | 417 009.08 | 1 107 610.69 | 432 168.05 |
| 02 30 | 1 094 749.09 | 417 391.84 | 1 095 220.36 | 432 550.61 |
| 05 00 | 1 082 352.46 | 417 779.89 | 1 082 830.19 | 432 938.46 |
| 07 30 | 1 069 956.00 | 418 173.22 | 1 070 440.18 | 433 331.58 |
| 89 10 00 | 1 057 559.72 | 418 571.82 | 1 058 050.36 | 433 729.97 |
| 12 30 | 1 045 163.60 | 418 975.69 | 1 045 660.69 | 434 133.63 |
| 15 00 | 1 032 767.66 | 419 384.84 | 1 033 271.20 | 434 542.57 |
| 17 30 | 1 020 371.89 | 419 799.28 | 1 020 881.88 | 434 956.79 |
| 89 20 00 | 1 007 976.29 | 420 218.99 | 1 008 492.74 | 435 376.28 |
| 22 30 | 995 580.89 | 420 643.97 | 996 103.79 | 435 801.05 |
| 25 00 | 983 185.66 | 421 074.24 | 983 715.01 | 436 231.08 |
| 27 30 | 970 790.62 | 421 509.78 | 971 326.43 | 436 666.40 |
| 89 30 00 | 958 395.76 | 421 950.60 | 958 938.02 | 437 106.99 |
| 32 30 | 946 001.08 | 422 396.69 | 946 549.80 | 437 552.85 |
| 35 00 | 933 606.61 | 422 848.06 | 934 161.78 | 438 003.99 |
| 37 30 | 921 212.32 | 423 304.71 | 921 773.94 | 438 460.39 |
| 89 40 00 | 908 818.24 | 423 766.64 | 909 386.31 | 438 922.08 |
| 42 30 | 896 424.34 | 424 233.84 | 896 998.87 | 439 389.05 |
| 45 00 | 884 030.66 | 424 706.32 | 884 611.64 | 439 861.28 |
| 47 30 | 871 637.17 | 425 184.07 | 872 224.59 | 440 338.78 |
| 89 50 00 | 859 243.88 | 425 667.10 | 859 837.76 | 440 821.56 |
| 52 30 | 846 850.81 | 426 155.41 | 847 451.14 | 441 309.62 |
| 55 00 | 834 457.93 | 426 649.00 | 835 064.72 | 441 802.94 |
| 57 30 | 822 065.28 | 427 147.86 | 822 678.52 | 442 301.54 |
| 90 00 00 | 809 672.84 | 427 651.99 | 810 292.52 | 442 805.41 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 35 00 X | LATITUDE 35 35 00 Y | LATITUDE 35 37 30 X | LATITUDE 35 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 108 075.51 | 447 327.05 | 1 108 540.33 | 462 486.13 |
| 02 30 | 1 095 691.64 | 447 709.42 | 1 096 162.92 | 462 868.29 |
| 05 00 | 1 083 307.92 | 448 097.06 | 1 083 785.65 | 463 255.73 |
| 07 30 | 1 070 924.37 | 448 489.98 | 1 071 408.55 | 463 648.45 |
| 89 10 00 | 1 058 540.99 | 448 888.16 | 1 059 031.63 | 464 046.42 |
| 12 30 | 1 046 157.78 | 449 291.62 | 1 046 654.87 | 464 449.67 |
| 15 00 | 1 033 774.75 | 449 700.34 | 1 034 278.30 | 464 858.18 |
| 17 30 | 1 021 391.88 | 450 114.34 | 1 021 901.88 | 465 271.97 |
| 89 20 00 | 1 009 009.19 | 450 533.62 | 1 009 525.65 | 465 691.02 |
| 22 30 | 996 626.70 | 450 958.16 | 997 149.60 | 466 115.34 |
| 25 00 | 984 244.37 | 451 387.97 | 984 773.73 | 466 544.93 |
| 27 30 | 971 862.24 | 451 823.06 | 972 398.05 | 466 979.79 |
| 89 30 00 | 959 480.28 | 452 263.42 | 960 022.55 | 467 419.93 |
| 32 30 | 947 098.51 | 452 709.05 | 947 647.23 | 467 865.32 |
| 35 00 | 934 716.95 | 453 159.95 | 935 272.12 | 468 315.99 |
| 37 30 | 922 335.56 | 453 616.12 | 922 897.18 | 468 771.92 |
| 89 40 00 | 909 954.39 | 454 077.57 | 910 522.46 | 469 233.13 |
| 42 30 | 897 573.39 | 454 544.29 | 898 147.92 | 469 699.60 |
| 45 00 | 885 192.62 | 455 016.27 | 885 773.60 | 470 171.34 |
| 47 30 | 872 812.02 | 455 493.53 | 873 399.46 | 470 648.35 |
| 89 50 00 | 860 431.64 | 455 976.06 | 861 025.52 | 471 130.62 |
| 52 30 | 848 051.47 | 456 463.86 | 848 651.81 | 471 618.18 |
| 55 00 | 835 671.50 | 456 956.93 | 836 278.29 | 472 110.99 |
| 57 30 | 823 291.76 | 457 455.27 | 823 905.00 | 472 609.07 |
| 90 00 00 | 810 912.21 | 457 958.88 | 811 531.90 | 473 112.41 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 40 00 X | LATITUDE 35 40 00 Y | LATITUDE 35 42 30 X | LATITUDE 35 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 109 005.16 | 477 645.27 | 1 109 469.99 | 492 804.48 |
| 02 30 | 1 096 634.20 | 478 027.23 | 1 097 105.48 | 493 186.24 |
| 05 00 | 1 084 263.39 | 478 414.47 | 1 084 741.12 | 493 573.28 |
| 07 30 | 1 071 892.74 | 478 806.97 | 1 072 376.93 | 493 965.58 |
| 89 10 00 | 1 059 522.28 | 479 204.74 | 1 060 012.92 | 494 363.15 |
| 12 30 | 1 047 151.97 | 479 607.78 | 1 047 649.06 | 494 765.97 |
| 15 00 | 1 034 781.84 | 480 016.07 | 1 035 285.40 | 495 174.05 |
| 17 30 | 1 022 411.88 | 480 429.65 | 1 022 921.89 | 495 587.41 |
| 89 20 00 | 1 010 042.10 | 480 848.49 | 1 010 558.56 | 496 006.03 |
| 22 30 | 997 672.51 | 481 272.58 | 998 195.42 | 496 429.91 |
| 25 00 | 985 303.09 | 481 701.95 | 985 832.45 | 496 859.05 |
| 27 30 | 972 933.87 | 482 136.59 | 973 469.68 | 497 293.46 |
| 89 30 00 | 960 564.81 | 482 576.49 | 961 107.08 | 497 733.13 |
| 32 30 | 948 195.95 | 483 021.65 | 948 744.67 | 498 178.06 |
| 35 00 | 935 827.29 | 483 472.09 | 936 382.47 | 498 628.26 |
| 37 30 | 923 458.81 | 483 927.78 | 924 020.44 | 499 083.71 |
| 89 40 00 | 911 090.54 | 484 388.75 | 911 658.62 | 499 544.44 |
| 42 30 | 898 722.45 | 484 854.98 | 899 296.99 | 500 010.43 |
| 45 00 | 886 354.58 | 485 326.47 | 886 935.57 | 500 481.68 |
| 47 30 | 873 986.89 | 485 803.23 | 874 574.33 | 500 958.19 |
| 89 50 00 | 861 619.41 | 486 285.25 | 862 213.30 | 501 439.96 |
| 52 30 | 849 252.15 | 486 772.55 | 849 852.49 | 501 927.00 |
| 55 00 | 836 885.08 | 487 265.10 | 837 491.88 | 502 419.30 |
| 57 30 | 824 518.24 | 487 762.92 | 825 131.48 | 502 916.86 |
| 90 00 00 | 812 151.60 | 488 266.01 | 812 771.29 | 503 419.68 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 30 00 X | LATITUDE 35 30 00 Y | LATITUDE 35 32 30 X | LATITUDE 35 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 90 00 00 | 809 672.84 | 427 651.99 | 810 292.52 | 442 805.41 |
| 02 30 | 797 280.60 | 428 161.41 | 797 906.74 | 443 314.57 |
| 05 00 | 784 888.60 | 428 676.10 | 785 521.19 | 443 828.99 |
| 07 30 | 772 496.80 | 429 196.06 | 773 135.84 | 444 348.68 |
| 90 10 00 | 760 105.25 | 429 721.30 | 760 750.74 | 444 873.64 |
| 12 30 | 747 713.90 | 430 251.81 | 748 365.84 | 445 403.88 |
| 15 00 | 735 322.77 | 430 787.61 | 735 981.17 | 445 939.40 |
| 17 30 | 722 931.90 | 431 328.67 | 723 596.74 | 446 480.18 |
| 90 20 00 | 710 541.24 | 431 875.01 | 711 212.53 | 447 026.24 |
| 22 30 | 698 150.82 | 432 426.63 | 698 828.57 | 447 577.56 |
| 25 00 | 685 760.63 | 432 983.52 | 686 444.83 | 448 134.17 |
| 27 30 | 673 370.68 | 433 545.69 | 674 061.33 | 448 696.05 |
| 90 30 00 | 660 980.98 | 434 113.13 | 661 678.08 | 449 263.19 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 35 00 X | LATITUDE 35 35 00 Y | LATITUDE 35 37 30 X | LATITUDE 35 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 90 00 00 | 810 912.21 | 457 958.88 | 811 531.90 | 473 112.41 |
| 02 30 | 798 532.88 | 458 467.76 | 799 159.02 | 473 621.03 |
| 05 00 | 786 153.78 | 458 981.92 | 786 786.37 | 474 134.92 |
| 07 30 | 773 774.89 | 459 501.34 | 774 413.93 | 474 654.07 |
| 90 10 00 | 761 396.23 | 460 026.03 | 762 041.73 | 475 178.49 |
| 12 30 | 749 017.79 | 460 555.99 | 749 669.73 | 475 708.17 |
| 15 00 | 736 639.56 | 461 091.23 | 737 297.96 | 476 243.13 |
| 17 30 | 724 261.59 | 461 631.73 | 724 926.44 | 476 783.35 |
| 90 20 00 | 711 883.83 | 462 177.50 | 712 555.13 | 477 328.84 |
| 22 30 | 699 506.32 | 462 728.54 | 700 184.07 | 477 879.59 |
| 25 00 | 687 129.03 | 463 284.86 | 687 813.23 | 478 435.62 |
| 27 30 | 674 751.97 | 463 846.44 | 675 442.62 | 478 996.91 |
| 90 30 00 | 662 375.18 | 464 413.29 | 663 072.28 | 479 563.46 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 40 00 X | LATITUDE 35 40 00 Y | LATITUDE 35 42 30 X | LATITUDE 35 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 90 00 00 | 812 151.60 | 488 266.01 | 812 771.29 | 503 419.68 |
| 02 30 | 799 785.17 | 488 774.36 | 800 411.31 | 503 927.77 |
| 05 00 | 787 418.97 | 489 287.98 | 788 051.57 | 504 441.12 |
| 07 30 | 775 052.98 | 489 806.86 | 775 692.03 | 504 959.73 |
| 90 10 00 | 762 687.23 | 490 331.00 | 763 332.73 | 505 483.60 |
| 12 30 | 750 321.68 | 490 860.41 | 750 973.64 | 506 012.73 |
| 15 00 | 737 956.36 | 491 395.09 | 738 614.77 | 506 547.14 |
| 17 30 | 725 591.29 | 491 935.03 | 726 256.15 | 507 086.79 |
| 90 20 00 | 713 226.43 | 492 480.24 | 713 897.74 | 507 631.71 |
| 22 30 | 700 861.82 | 493 030.70 | 701 539.58 | 508 181.89 |
| 25 00 | 688 497.43 | 493 586.43 | 689 181.64 | 508 737.33 |
| 27 30 | 676 133.28 | 494 147.43 | 676 823.94 | 509 298.04 |
| 90 30 00 | 663 769.38 | 494 713.69 | 664 466.49 | 509 864.00 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 45 00 X | LATITUDE 35 45 00 Y | LATITUDE 35 47 30 X | LATITUDE 35 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 186 609.01 | 518 573.43 | 3 185 989.30 | 533 727.27 |
| 02 30 | 3 174 255.27 | 518 070.87 | 3 173 642.02 | 533 224.97 |
| 05 00 | 3 161 901.33 | 517 573.57 | 3 161 294.53 | 532 727.93 |
| 07 30 | 3 149 547.16 | 517 081.53 | 3 148 946.82 | 532 236.15 |
| 82 10 00 | 3 137 192.81 | 516 594.74 | 3 136 598.91 | 531 749.61 |
| 12 30 | 3 124 838.23 | 516 113.22 | 3 124 250.79 | 531 268.35 |
| 15 00 | 3 112 483.45 | 515 636.96 | 3 111 902.45 | 530 792.33 |
| 17 30 | 3 100 128.48 | 515 165.95 | 3 099 553.94 | 530 321.58 |
| 82 20 00 | 3 087 773.30 | 514 700.21 | 3 087 205.21 | 529 856.08 |
| 22 30 | 3 075 417.93 | 514 239.72 | 3 074 856.30 | 529 395.83 |
| 25 00 | 3 063 062.36 | 513 784.51 | 3 062 507.17 | 528 940.85 |
| 27 30 | 3 050 706.60 | 513 334.54 | 3 050 157.87 | 528 491.12 |
| 82 30 00 | 3 038 350.64 | 512 889.84 | 3 037 808.37 | 528 046.66 |
| 32 30 | 3 025 994.50 | 512 450.40 | 3 025 458.67 | 527 607.44 |
| 35 00 | 3 013 638.18 | 512 016.22 | 3 013 108.81 | 527 173.49 |
| 37 30 | 3 001 281.66 | 511 587.30 | 3 000 758.75 | 526 744.79 |
| 82 40 00 | 2 988 924.98 | 511 163.64 | 2 988 408.52 | 526 321.36 |
| 42 30 | 2 976 568.10 | 510 745.24 | 2 976 058.09 | 525 903.18 |
| 45 00 | 2 964 211.05 | 510 332.10 | 2 963 707.49 | 525 490.25 |
| 47 30 | 2 951 853.84 | 509 924.23 | 2 951 356.73 | 525 082.59 |
| 82 50 00 | 2 939 496.43 | 509 521.62 | 2 939 005.78 | 524 680.19 |
| 52 30 | 2 927 138.88 | 509 124.26 | 2 926 654.68 | 524 283.04 |
| 55 00 | 2 914 781.14 | 508 732.17 | 2 914 303.40 | 523 891.15 |
| 57 30 | 2 902 423.23 | 508 345.33 | 2 901 951.95 | 523 504.52 |
| 83 00 00 | 2 890 065.18 | 507 963.77 | 2 889 600.34 | 523 123.15 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 50 00 X | LATITUDE 35 50 00 Y | LATITUDE 35 52 30 X | LATITUDE 35 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 185 369.60 | 548 881.20 | 3 184 749.88 | 564 035.25 |
| 02 30 | 3 173 028.76 | 548 379.17 | 3 172 415.50 | 563 533.48 |
| 05 00 | 3 160 687.72 | 547 882.39 | 3 160 080.91 | 563 036.96 |
| 07 30 | 3 148 346.46 | 547 390.86 | 3 147 746.11 | 562 545.69 |
| 82 10 00 | 3 136 005.01 | 546 904.58 | 3 135 411.11 | 562 059.66 |
| 12 30 | 3 123 663.34 | 546 423.57 | 3 123 075.89 | 561 578.89 |
| 15 00 | 3 111 321.46 | 545 947.80 | 3 110 740.46 | 561 103.38 |
| 17 30 | 3 098 979.40 | 545 477.29 | 3 098 404.85 | 560 633.12 |
| 82 20 00 | 3 086 637.12 | 545 012.03 | 3 086 069.02 | 560 168.10 |
| 22 30 | 3 074 294.66 | 544 552.03 | 3 073 733.02 | 559 708.33 |
| 25 00 | 3 061 951.99 | 544 097.29 | 3 061 396.80 | 559 253.83 |
| 27 30 | 3 049 609.14 | 543 647.79 | 3 049 060.40 | 558 804.57 |
| 82 30 00 | 3 037 266.09 | 543 203.56 | 3 036 723.80 | 558 360.57 |
| 32 30 | 3 024 922.85 | 542 764.57 | 3 024 387.02 | 557 921.81 |
| 35 00 | 3 012 579.43 | 542 330.85 | 3 012 050.06 | 557 488.31 |
| 37 30 | 3 000 235.83 | 541 902.38 | 2 999 712.90 | 557 060.07 |
| 82 40 00 | 2 987 892.05 | 541 479.16 | 2 987 375.58 | 556 637.08 |
| 42 30 | 2 975 548.08 | 541 061.20 | 2 975 038.06 | 556 219.33 |
| 45 00 | 2 963 203.93 | 540 648.49 | 2 962 700.37 | 555 806.83 |
| 47 30 | 2 950 859.62 | 540 241.04 | 2 950 362.51 | 555 399.60 |
| 82 50 00 | 2 938 515.13 | 539 838.85 | 2 938 024.47 | 554 997.62 |
| 52 30 | 2 926 170.48 | 539 441.91 | 2 925 686.28 | 554 600.89 |
| 55 00 | 2 913 825.65 | 539 050.22 | 2 913 347.90 | 554 209.41 |
| 57 30 | 2 901 480.65 | 538 663.79 | 2 901 009.36 | 553 823.18 |
| 83 00 00 | 2 889 135.51 | 538 282.63 | 2 888 670.67 | 553 442.21 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 55 00 X | LATITUDE 35 55 00 Y | LATITUDE 35 57 30 X | LATITUDE 35 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 184 130.17 | 579 189.40 | 3 183 510.44 | 594 343.70 |
| 02 30 | 3 171 802.23 | 578 687.89 | 3 171 188.96 | 593 842.45 |
| 05 00 | 3 159 474.10 | 578 191.63 | 3 158 867.28 | 593 346.45 |
| 07 30 | 3 147 145.75 | 577 700.62 | 3 146 545.38 | 592 855.69 |
| 82 10 00 | 3 134 817.20 | 577 214.85 | 3 134 223.29 | 592 370.17 |
| 12 30 | 3 122 488.43 | 576 734.33 | 3 121 900.97 | 591 889.91 |
| 15 00 | 3 110 159.46 | 576 259.07 | 3 109 578.45 | 591 414.89 |
| 17 30 | 3 097 830.30 | 575 789.05 | 3 097 255.74 | 590 945.12 |
| 82 20 00 | 3 085 500.92 | 575 324.28 | 3 084 932.82 | 590 480.59 |
| 22 30 | 3 073 171.37 | 574 864.75 | 3 072 609.72 | 590 021.31 |
| 25 00 | 3 060 841.61 | 574 410.49 | 3 060 286.41 | 589 567.28 |
| 27 30 | 3 048 511.66 | 573 961.46 | 3 047 962.92 | 589 118.49 |
| 82 30 00 | 3 036 181.52 | 573 517.69 | 3 035 639.22 | 588 674.96 |
| 32 30 | 3 023 851.18 | 573 079.17 | 3 023 315.34 | 588 236.66 |
| 35 00 | 3 011 520.68 | 572 645.89 | 3 010 991.29 | 587 803.61 |
| 37 30 | 2 999 189.97 | 572 217.87 | 2 998 667.04 | 587 375.81 |
| 82 40 00 | 2 986 859.10 | 571 795.10 | 2 986 342.62 | 586 953.26 |
| 42 30 | 2 974 528.04 | 571 377.57 | 2 974 018.02 | 586 535.95 |
| 45 00 | 2 962 196.80 | 570 965.29 | 2 961 693.23 | 586 123.89 |
| 47 30 | 2 949 865.40 | 570 558.27 | 2 949 368.28 | 585 717.09 |
| 82 50 00 | 2 937 533.81 | 570 156.50 | 2 937 043.15 | 585 315.52 |
| 52 30 | 2 925 202.07 | 569 759.98 | 2 924 717.86 | 584 919.21 |
| 55 00 | 2 912 870.15 | 569 368.70 | 2 912 392.39 | 584 528.13 |
| 57 30 | 2 900 538.06 | 568 982.67 | 2 900 066.76 | 584 142.31 |
| 83 00 00 | 2 888 205.82 | 568 601.91 | 2 887 740.97 | 583 761.74 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 45 00 X | LATITUDE 35 45 00 Y | LATITUDE 35 47 30 X | LATITUDE 35 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 890 065.18 | 507 963.77 | 2 889 600.34 | 523 123.15 |
| 02 30 | 2 877 706.95 | 507 587.46 | 2 877 248.57 | 522 747.04 |
| 05 00 | 2 865 348.57 | 507 216.41 | 2 864 896.65 | 522 376.18 |
| 07 30 | 2 852 990.03 | 506 850.62 | 2 852 544.56 | 522 010.59 |
| 83 10 00 | 2 840 631.33 | 506 490.10 | 2 840 192.31 | 521 650.25 |
| 12 30 | 2 828 272.49 | 506 134.84 | 2 827 839.92 | 521 295.18 |
| 15 00 | 2 815 913.48 | 505 784.84 | 2 815 487.37 | 520 945.36 |
| 17 30 | 2 803 554.35 | 505 440.09 | 2 803 134.69 | 520 600.80 |
| 83 20 00 | 2 791 195.05 | 505 100.61 | 2 790 781.85 | 520 261.49 |
| 22 30 | 2 778 835.61 | 504 766.40 | 2 778 428.86 | 519 927.46 |
| 25 00 | 2 766 476.04 | 504 437.45 | 2 766 075.75 | 519 598.68 |
| 27 30 | 2 754 116.32 | 504 113.76 | 2 753 722.49 | 519 275.15 |
| 83 30 00 | 2 741 756.48 | 503 795.32 | 2 741 369.10 | 518 956.89 |
| 32 30 | 2 729 396.49 | 503 482.16 | 2 729 015.56 | 518 643.88 |
| 35 00 | 2 717 036.36 | 503 174.26 | 2 716 661.89 | 518 336.14 |
| 37 30 | 2 704 676.12 | 502 871.62 | 2 704 308.11 | 518 033.66 |
| 83 40 00 | 2 692 315.74 | 502 574.23 | 2 691 954.18 | 517 736.43 |
| 42 30 | 2 679 955.25 | 502 282.11 | 2 679 600.15 | 517 444.46 |
| 45 00 | 2 667 594.62 | 501 995.26 | 2 667 245.97 | 517 157.76 |
| 47 30 | 2 655 233.89 | 501 713.67 | 2 654 891.69 | 516 876.32 |
| 83 50 00 | 2 642 873.01 | 501 437.34 | 2 642 537.27 | 516 600.13 |
| 52 30 | 2 630 512.03 | 501 166.27 | 2 630 182.75 | 516 329.20 |
| 55 00 | 2 618 150.94 | 500 900.46 | 2 617 828.11 | 516 063.53 |
| 57 30 | 2 605 789.73 | 500 639.92 | 2 605 473.36 | 515 803.13 |
| 84 00 00 | 2 593 428.42 | 500 384.64 | 2 593 118.50 | 515 547.99 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 50 00 X | LATITUDE 35 50 00 Y | LATITUDE 35 52 30 X | LATITUDE 35 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 889 135.51 | 538 282.63 | 2 888 670.67 | 553 442.21 |
| 02 30 | 2 876 790.18 | 537 906.71 | 2 876 331.80 | 553 066.49 |
| 05 00 | 2 864 444.72 | 537 536.05 | 2 863 992.79 | 552 696.02 |
| 07 30 | 2 852 099.08 | 537 170.64 | 2 851 653.60 | 552 330.81 |
| 83 10 00 | 2 839 753.29 | 536 810.50 | 2 839 314.26 | 551 970.85 |
| 12 30 | 2 827 407.36 | 536 455.61 | 2 826 974.79 | 551 616.15 |
| 15 00 | 2 815 061.26 | 536 105.97 | 2 814 635.15 | 551 266.70 |
| 17 30 | 2 802 715.04 | 535 761.59 | 2 802 295.38 | 550 922.49 |
| 83 20 00 | 2 790 368.65 | 535 422.46 | 2 789 955.44 | 550 583.54 |
| 22 30 | 2 778 022.12 | 535 088.60 | 2 777 615.37 | 550 249.86 |
| 25 00 | 2 765 675.46 | 534 759.99 | 2 765 275.16 | 549 921.42 |
| 27 30 | 2 753 328.65 | 534 436.64 | 2 752 934.81 | 549 598.23 |
| 83 30 00 | 2 740 981.72 | 534 118.54 | 2 740 594.33 | 549 280.30 |
| 32 30 | 2 728 634.63 | 533 805.70 | 2 728 253.70 | 548 967.62 |
| 35 00 | 2 716 287.42 | 533 498.12 | 2 715 912.95 | 548 660.20 |
| 37 30 | 2 703 940.09 | 533 195.79 | 2 703 572.07 | 548 358.04 |
| 83 40 00 | 2 691 592.62 | 532 898.72 | 2 691 231.05 | 548 061.12 |
| 42 30 | 2 679 245.04 | 532 606.90 | 2 678 889.93 | 547 769.45 |
| 45 00 | 2 666 897.32 | 532 320.35 | 2 666 548.66 | 547 483.06 |
| 47 30 | 2 654 549.49 | 532 039.06 | 2 654 207.30 | 547 201.90 |
| 83 50 00 | 2 642 201.53 | 531 763.02 | 2 641 865.79 | 546 926.01 |
| 52 30 | 2 629 853.46 | 531 492.23 | 2 629 524.17 | 546 655.36 |
| 55 00 | 2 617 505.28 | 531 226.70 | 2 617 182.45 | 546 389.97 |
| 57 30 | 2 605 156.98 | 530 966.43 | 2 604 840.60 | 546 129.84 |
| 84 00 00 | 2 592 808.59 | 530 711.42 | 2 592 498.66 | 545 874.96 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 55 00 X | LATITUDE 35 55 00 Y | LATITUDE 35 57 30 X | LATITUDE 35 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 888 205.82 | 568 601.91 | 2 887 740.97 | 583 761.74 |
| 02 30 | 2 875 873.41 | 568 226.38 | 2 875 415.01 | 583 386.41 |
| 05 00 | 2 863 540.85 | 567 856.11 | 2 863 088.91 | 583 016.33 |
| 07 30 | 2 851 208.12 | 567 491.08 | 2 850 762.64 | 582 651.50 |
| 83 10 00 | 2 838 875.24 | 567 131.32 | 2 838 436.21 | 582 291.92 |
| 12 30 | 2 826 542.22 | 566 776.80 | 2 826 109.64 | 581 937.59 |
| 15 00 | 2 814 209.03 | 566 427.53 | 2 813 782.91 | 581 588.50 |
| 17 30 | 2 801 875.71 | 566 083.51 | 2 801 456.05 | 581 244.66 |
| 83 20 00 | 2 789 542.23 | 565 744.73 | 2 789 129.02 | 580 906.06 |
| 22 30 | 2 777 208.61 | 565 411.22 | 2 776 801.86 | 580 572.73 |
| 25 00 | 2 764 874.86 | 565 082.96 | 2 764 474.56 | 580 244.63 |
| 27 30 | 2 752 540.96 | 564 759.94 | 2 752 147.12 | 579 921.78 |
| 83 30 00 | 2 740 206.94 | 564 442.17 | 2 739 819.55 | 579 604.18 |
| 32 30 | 2 727 872.77 | 564 129.66 | 2 727 491.83 | 579 291.84 |
| 35 00 | 2 715 538.47 | 563 822.40 | 2 715 163.99 | 578 984.74 |
| 37 30 | 2 703 204.05 | 563 520.39 | 2 702 836.02 | 578 682.89 |
| 83 40 00 | 2 690 869.49 | 563 223.63 | 2 690 507.93 | 578 386.28 |
| 42 30 | 2 678 534.82 | 562 932.12 | 2 678 179.70 | 578 094.92 |
| 45 00 | 2 666 200.01 | 562 645.87 | 2 665 851.35 | 577 808.82 |
| 47 30 | 2 653 865.09 | 562 364.86 | 2 653 522.89 | 577 527.96 |
| 83 50 00 | 2 641 530.04 | 562 089.11 | 2 641 194.30 | 577 252.36 |
| 52 30 | 2 629 194.88 | 561 818.61 | 2 628 865.59 | 576 981.99 |
| 55 00 | 2 616 859.61 | 561 553.35 | 2 616 536.78 | 576 716.88 |
| 57 30 | 2 604 524.23 | 561 293.36 | 2 604 207.84 | 576 457.02 |
| 84 00 00 | 2 592 188.74 | 561 038.62 | 2 591 878.82 | 576 202.41 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 45 00 X | LATITUDE 35 45 00 Y | LATITUDE 35 47 30 X | LATITUDE 35 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 593 428.42 | 500 384.64 | 2 593 118.50 | 515 547.99 |
| 02 30 | 2 581 066.99 | 500 134.62 | 2 580 763.53 | 515 298.10 |
| 05 00 | 2 568 705.45 | 499 889.86 | 2 568 408.45 | 515 053.46 |
| 07 30 | 2 556 343.83 | 499 650.37 | 2 556 053.28 | 514 814.10 |
| 84 10 00 | 2 543 982.09 | 499 416.15 | 2 543 698.00 | 514 580.00 |
| 12 30 | 2 531 620.27 | 499 187.19 | 2 531 342.63 | 514 351.15 |
| 15 00 | 2 519 258.33 | 498 963.48 | 2 518 987.15 | 514 127.57 |
| 17 30 | 2 506 896.30 | 498 745.04 | 2 506 631.58 | 513 909.24 |
| 84 20 00 | 2 494 534.20 | 498 531.87 | 2 494 275.93 | 513 696.18 |
| 22 30 | 2 482 171.99 | 498 323.96 | 2 481 920.17 | 513 488.37 |
| 25 00 | 2 469 809.71 | 498 121.30 | 2 469 564.35 | 513 285.83 |
| 27 30 | 2 457 447.32 | 497 923.91 | 2 457 208.42 | 513 088.54 |
| 84 30 00 | 2 445 084.86 | 497 731.79 | 2 444 852.41 | 512 896.52 |
| 32 30 | 2 432 722.33 | 497 544.93 | 2 432 496.34 | 512 709.76 |
| 35 00 | 2 420 359.70 | 497 363.33 | 2 420 140.17 | 512 528.26 |
| 37 30 | 2 407 997.01 | 497 187.00 | 2 407 783.94 | 512 352.01 |
| 84 40 00 | 2 395 634.24 | 497 015.92 | 2 395 427.62 | 512 181.02 |
| 42 30 | 2 383 271.39 | 496 850.12 | 2 383 071.23 | 512 015.31 |
| 45 00 | 2 370 908.49 | 496 689.58 | 2 370 714.79 | 511 854.85 |
| 47 30 | 2 358 545.51 | 496 534.30 | 2 358 358.26 | 511 699.65 |
| 84 50 00 | 2 346 182.47 | 496 384.28 | 2 346 001.68 | 511 549.71 |
| 52 30 | 2 333 819.36 | 496 239.52 | 2 333 645.03 | 511 405.03 |
| 55 00 | 2 321 456.19 | 496 100.04 | 2 321 288.31 | 511 265.62 |
| 57 30 | 2 309 092.98 | 495 965.81 | 2 308 931.56 | 511 131.46 |
| 85 00 00 | 2 296 729.69 | 495 836.85 | 2 296 574.73 | 511 002.57 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 50 00 X | LATITUDE 35 50 00 Y | LATITUDE 35 52 30 X | LATITUDE 35 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 592 808.59 | 530 711.42 | 2 592 498.66 | 545 874.96 |
| 02 30 | 2 580 460.07 | 530 461.66 | 2 580 156.60 | 545 625.34 |
| 05 00 | 2 568 111.44 | 530 217.16 | 2 567 814.43 | 545 380.96 |
| 07 30 | 2 555 762.73 | 529 977.92 | 2 555 472.17 | 545 141.84 |
| 84 10 00 | 2 543 413.90 | 529 743.94 | 2 543 129.80 | 544 907.99 |
| 12 30 | 2 531 064.99 | 529 515.21 | 2 530 787.35 | 544 679.38 |
| 15 00 | 2 518 715.97 | 529 291.74 | 2 518 444.78 | 544 456.03 |
| 17 30 | 2 506 366.85 | 529 073.52 | 2 506 102.12 | 544 237.92 |
| 84 20 00 | 2 494 017.66 | 528 860.58 | 2 493 759.39 | 544 025.09 |
| 22 30 | 2 481 668.36 | 528 652.88 | 2 481 416.54 | 543 817.50 |
| 25 00 | 2 469 318.99 | 528 450.44 | 2 469 073.63 | 543 615.17 |
| 27 30 | 2 456 969.52 | 528 253.26 | 2 456 730.62 | 543 418.09 |
| 84 30 00 | 2 444 619.97 | 528 061.33 | 2 444 387.52 | 543 226.26 |
| 32 30 | 2 432 270.35 | 527 874.67 | 2 432 044.36 | 543 039.70 |
| 35 00 | 2 419 920.64 | 527 693.27 | 2 419 701.10 | 542 858.39 |
| 37 30 | 2 407 570.86 | 527 517.11 | 2 407 357.78 | 542 682.33 |
| 84 40 00 | 2 395 221.00 | 527 346.22 | 2 395 014.38 | 542 511.52 |
| 42 30 | 2 382 871.07 | 527 180.59 | 2 382 670.90 | 542 345.98 |
| 45 00 | 2 370 521.08 | 527 020.22 | 2 370 327.37 | 542 185.69 |
| 47 30 | 2 358 171.01 | 526 865.10 | 2 357 983.76 | 542 030.65 |
| 84 50 00 | 2 345 820.89 | 526 715.24 | 2 345 640.09 | 541 880.87 |
| 52 30 | 2 333 470.69 | 526 570.63 | 2 333 296.35 | 541 736.34 |
| 55 00 | 2 321 120.43 | 526 431.29 | 2 320 952.55 | 541 597.07 |
| 57 30 | 2 308 770.13 | 526 297.21 | 2 308 608.71 | 541 463.06 |
| 85 00 00 | 2 296 419.76 | 526 168.38 | 2 296 264.79 | 541 334.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 55 00 X | LATITUDE 35 55 00 Y | LATITUDE 35 57 30 X | LATITUDE 35 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 592 188.74 | 561 038.62 | 2 591 878.82 | 576 202.41 |
| 02 30 | 2 579 853.14 | 560 789.12 | 2 579 549.67 | 575 953.04 |
| 05 00 | 2 567 517.42 | 560 544.87 | 2 567 220.41 | 575 708.92 |
| 07 30 | 2 555 181.62 | 560 305.88 | 2 554 891.06 | 575 470.06 |
| 84 10 00 | 2 542 845.71 | 560 072.15 | 2 542 561.60 | 575 236.45 |
| 12 30 | 2 530 509.71 | 559 843.66 | 2 530 232.06 | 575 008.08 |
| 15 00 | 2 518 173.60 | 559 620.42 | 2 517 902.41 | 574 784.96 |
| 17 30 | 2 505 837.39 | 559 402.43 | 2 505 572.66 | 574 567.08 |
| 84 20 00 | 2 493 501.11 | 559 189.71 | 2 493 242.83 | 574 354.47 |
| 22 30 | 2 481 164.73 | 558 982.23 | 2 480 912.90 | 574 147.10 |
| 25 00 | 2 468 828.27 | 558 780.00 | 2 468 582.90 | 573 944.98 |
| 27 30 | 2 456 491.71 | 558 583.03 | 2 456 252.80 | 573 748.10 |
| 84 30 00 | 2 444 155.07 | 558 391.30 | 2 443 922.62 | 573 556.48 |
| 32 30 | 2 431 818.37 | 558 204.84 | 2 431 592.37 | 573 370.11 |
| 35 00 | 2 419 481.57 | 558 023.62 | 2 419 262.03 | 573 188.99 |
| 37 30 | 2 407 144.70 | 557 847.65 | 2 406 931.62 | 573 013.11 |
| 84 40 00 | 2 394 807.75 | 557 676.93 | 2 394 601.13 | 572 842.48 |
| 42 30 | 2 382 470.74 | 557 511.48 | 2 382 270.57 | 572 677.12 |
| 45 00 | 2 370 133.66 | 557 351.27 | 2 369 939.95 | 572 517.00 |
| 47 30 | 2 357 796.50 | 557 196.32 | 2 357 609.25 | 572 362.12 |
| 84 50 00 | 2 345 459.30 | 557 046.61 | 2 345 278.50 | 572 212.49 |
| 52 30 | 2 333 122.01 | 556 902.16 | 2 332 947.67 | 572 068.11 |
| 55 00 | 2 320 784.67 | 556 762.96 | 2 320 616.78 | 571 928.99 |
| 57 30 | 2 308 447.28 | 556 629.02 | 2 308 285.85 | 571 795.12 |
| 85 00 00 | 2 296 109.82 | 556 500.32 | 2 295 954.85 | 571 666.49 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 45 00 X | LATITUDE 35 45 00 Y | LATITUDE 35 47 30 X | LATITUDE 35 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 296 729.69 | 495 836.85 | 2 296 574.73 | 511 002.57 |
| 02 30 | 2 284 366.37 | 495 713.15 | 2 284 217.86 | 510 878.93 |
| 05 00 | 2 272 002.98 | 495 594.71 | 2 271 860.92 | 510 760.56 |
| 07 30 | 2 259 639.54 | 495 481.54 | 2 259 503.94 | 510 647.45 |
| 85 10 00 | 2 247 276.06 | 495 373.64 | 2 247 146.92 | 510 539.60 |
| 12 30 | 2 234 912.53 | 495 270.99 | 2 234 789.85 | 510 437.00 |
| 15 00 | 2 222 548.97 | 495 173.61 | 2 222 432.75 | 510 339.67 |
| 17 30 | 2 210 185.36 | 495 081.49 | 2 210 075.59 | 510 247.61 |
| 85 20 00 | 2 197 821.72 | 494 994.64 | 2 197 718.40 | 510 160.80 |
| 22 30 | 2 185 458.03 | 494 913.05 | 2 185 361.17 | 510 079.25 |
| 25 00 | 2 173 094.30 | 494 836.72 | 2 173 003.91 | 510 002.96 |
| 27 30 | 2 160 730.57 | 494 765.66 | 2 160 646.62 | 509 931.94 |
| 85 30 00 | 2 148 366.78 | 494 699.87 | 2 148 289.30 | 509 866.18 |
| 32 30 | 2 136 002.99 | 494 639.33 | 2 135 931.96 | 509 805.67 |
| 35 00 | 2 123 639.15 | 494 584.06 | 2 123 574.58 | 509 750.43 |
| 37 30 | 2 111 275.29 | 494 534.05 | 2 111 217.18 | 509 700.44 |
| 85 40 00 | 2 098 911.43 | 494 489.31 | 2 098 859.78 | 509 655.73 |
| 42 30 | 2 086 547.54 | 494 449.83 | 2 086 502.34 | 509 616.28 |
| 45 00 | 2 074 183.64 | 494 415.62 | 2 074 144.90 | 509 582.08 |
| 47 30 | 2 061 819.72 | 494 386.66 | 2 061 787.43 | 509 553.14 |
| 85 50 00 | 2 049 455.78 | 494 362.98 | 2 049 429.95 | 509 529.46 |
| 52 30 | 2 037 091.85 | 494 344.55 | 2 037 072.48 | 509 511.05 |
| 55 00 | 2 024 727.90 | 494 331.40 | 2 024 714.99 | 509 497.90 |
| 57 30 | 2 012 363.96 | 494 323.50 | 2 012 357.50 | 509 490.01 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 494 320.86 | 2 000 000.00 | 509 487.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 50 00 X | LATITUDE 35 50 00 Y | LATITUDE 35 52 30 X | LATITUDE 35 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 296 419.76 | 526 168.38 | 2 296 264.79 | 541 334.29 |
| 02 30 | 2 284 069.35 | 526 044.80 | 2 283 920.83 | 541 210.79 |
| 05 00 | 2 271 718.87 | 525 926.49 | 2 271 576.82 | 541 092.54 |
| 07 30 | 2 259 368.34 | 525 813.44 | 2 259 232.75 | 540 979.55 |
| 85 10 00 | 2 247 017.78 | 525 705.65 | 2 246 888.64 | 540 871.81 |
| 12 30 | 2 234 667.16 | 525 603.11 | 2 234 544.48 | 540 769.32 |
| 15 00 | 2 222 316.52 | 525 505.83 | 2 222 200.29 | 540 672.09 |
| 17 30 | 2 209 965.82 | 525 413.81 | 2 209 856.05 | 540 580.12 |
| 85 20 00 | 2 197 615.09 | 525 327.05 | 2 197 511.78 | 540 493.41 |
| 22 30 | 2 185 264.32 | 525 245.54 | 2 185 167.46 | 540 411.94 |
| 25 00 | 2 172 913.51 | 525 169.29 | 2 172 823.11 | 540 335.73 |
| 27 30 | 2 160 562.68 | 525 098.31 | 2 160 478.74 | 540 264.78 |
| 85 30 00 | 2 148 211.82 | 525 032.58 | 2 148 134.33 | 540 199.09 |
| 32 30 | 2 135 860.93 | 524 972.11 | 2 135 789.90 | 540 138.65 |
| 35 00 | 2 123 510.01 | 524 916.89 | 2 123 445.44 | 540 083.46 |
| 37 30 | 2 111 159.07 | 524 866.93 | 2 111 100.95 | 540 033.53 |
| 85 40 00 | 2 098 808.12 | 524 822.25 | 2 098 756.46 | 539 988.87 |
| 42 30 | 2 086 457.14 | 524 782.81 | 2 086 411.94 | 539 949.45 |
| 45 00 | 2 074 106.16 | 524 748.63 | 2 074 067.41 | 539 915.29 |
| 47 30 | 2 061 755.15 | 524 719.70 | 2 061 722.86 | 539 886.38 |
| 85 50 00 | 2 049 404.13 | 524 696.04 | 2 049 378.30 | 539 862.73 |
| 52 30 | 2 037 053.11 | 524 677.64 | 2 037 033.74 | 539 844.34 |
| 55 00 | 2 024 702.07 | 524 664.50 | 2 024 689.16 | 539 831.20 |
| 57 30 | 2 012 351.04 | 524 656.60 | 2 012 344.59 | 539 823.31 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 524 653.97 | 2 000 000.00 | 539 820.68 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 55 00 X | LATITUDE 35 55 00 Y | LATITUDE 35 57 30 X | LATITUDE 35 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 296 109.82 | 556 500.32 | 2 295 954.85 | 571 666.49 |
| 02 30 | 2 283 772.32 | 556 376.88 | 2 283 623.81 | 571 543.11 |
| 05 00 | 2 271 434.76 | 556 258.69 | 2 271 292.70 | 571 424.99 |
| 07 30 | 2 259 097.15 | 556 145.76 | 2 258 961.55 | 571 312.11 |
| 85 10 00 | 2 246 759.50 | 556 038.08 | 2 246 630.36 | 571 204.49 |
| 12 30 | 2 234 421.79 | 555 935.64 | 2 234 299.11 | 571 102.11 |
| 15 00 | 2 222 084.06 | 555 838.46 | 2 221 967.83 | 571 004.98 |
| 17 30 | 2 209 746.28 | 555 746.55 | 2 209 636.50 | 570 913.11 |
| 85 20 00 | 2 197 408.46 | 555 659.87 | 2 197 305.15 | 570 826.48 |
| 22 30 | 2 185 070.60 | 555 578.45 | 2 184 973.75 | 570 745.11 |
| 25 00 | 2 172 732.71 | 555 502.28 | 2 172 642.31 | 570 668.97 |
| 27 30 | 2 160 394.80 | 555 431.37 | 2 160 310.85 | 570 598.10 |
| 85 30 00 | 2 148 056.84 | 555 365.71 | 2 147 979.36 | 570 532.48 |
| 32 30 | 2 135 718.87 | 555 305.31 | 2 135 647.84 | 570 472.10 |
| 35 00 | 2 123 380.87 | 555 250.15 | 2 123 316.30 | 570 416.97 |
| 37 30 | 2 111 042.84 | 555 200.24 | 2 110 984.72 | 570 367.09 |
| 85 40 00 | 2 098 704.80 | 555 155.60 | 2 098 653.15 | 570 322.47 |
| 42 30 | 2 086 366.74 | 555 116.20 | 2 086 321.54 | 570 283.10 |
| 45 00 | 2 074 028.67 | 555 082.06 | 2 073 989.93 | 570 248.97 |
| 47 30 | 2 061 690.58 | 555 053.16 | 2 061 658.29 | 570 220.09 |
| 85 50 00 | 2 049 352.47 | 555 029.53 | 2 049 326.64 | 570 196.47 |
| 52 30 | 2 037 014.36 | 555 011.14 | 2 036 994.99 | 570 178.09 |
| 55 00 | 2 024 676.24 | 554 998.01 | 2 024 663.33 | 570 164.97 |
| 57 30 | 2 012 338.13 | 554 990.13 | 2 012 331.67 | 570 157.09 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 554 987.50 | 2 000 000.00 | 570 154.46 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 45 00 X | LATITUDE 35 45 00 Y | LATITUDE 35 47 30 X | LATITUDE 35 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 494 320.86 | 2 000 000.00 | 509 487.37 |
| 02 30 | 1 987 636.04 | 494 323.50 | 1 987 642.50 | 509 490.01 |
| 05 00 | 1 975 272.10 | 494 331.40 | 1 975 285.01 | 509 497.90 |
| 07 30 | 1 962 908.15 | 494 344.55 | 1 962 927.52 | 509 511.05 |
| 86 10 00 | 1 950 544.22 | 494 362.98 | 1 950 570.05 | 509 529.46 |
| 12 30 | 1 938 180.28 | 494 386.66 | 1 938 212.57 | 509 553.14 |
| 15 00 | 1 925 816.36 | 494 415.62 | 1 925 855.10 | 509 582.08 |
| 17 30 | 1 913 452.46 | 494 449.83 | 1 913 497.66 | 509 616.28 |
| 86 20 00 | 1 901 088.57 | 494 489.31 | 1 901 140.22 | 509 655.73 |
| 22 30 | 1 888 724.71 | 494 534.05 | 1 888 782.82 | 509 700.44 |
| 25 00 | 1 876 360.85 | 494 584.06 | 1 876 425.42 | 509 750.43 |
| 27 30 | 1 863 997.01 | 494 639.33 | 1 864 068.04 | 509 805.67 |
| 86 30 00 | 1 851 633.22 | 494 699.87 | 1 851 710.70 | 509 866.18 |
| 32 30 | 1 839 269.43 | 494 765.66 | 1 839 353.38 | 509 931.94 |
| 35 00 | 1 826 905.70 | 494 836.72 | 1 826 996.09 | 510 002.96 |
| 37 30 | 1 814 541.97 | 494 913.05 | 1 814 638.83 | 510 079.25 |
| 86 40 00 | 1 802 178.28 | 494 994.64 | 1 802 281.60 | 510 160.80 |
| 42 30 | 1 789 814.64 | 495 081.49 | 1 789 924.41 | 510 247.61 |
| 45 00 | 1 777 451.03 | 495 173.61 | 1 777 567.25 | 510 339.67 |
| 47 30 | 1 765 087.47 | 495 270.99 | 1 765 210.15 | 510 437.00 |
| 86 50 00 | 1 752 723.94 | 495 373.64 | 1 752 853.08 | 510 539.60 |
| 52 30 | 1 740 360.46 | 495 481.54 | 1 740 496.06 | 510 647.45 |
| 55 00 | 1 727 997.02 | 495 594.71 | 1 728 139.08 | 510 760.56 |
| 57 30 | 1 715 633.63 | 495 713.15 | 1 715 782.14 | 510 878.93 |
| 87 00 00 | 1 703 270.31 | 495 836.85 | 1 703 425.27 | 511 002.57 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 50 00 X | LATITUDE 35 50 00 Y | LATITUDE 35 52 30 X | LATITUDE 35 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 524 653.97 | 2 000 000.00 | 539 820.68 |
| 02 30 | 1 987 648.96 | 524 656.60 | 1 987 655.41 | 539 823.31 |
| 05 00 | 1 975 297.93 | 524 664.50 | 1 975 310.84 | 539 831.20 |
| 07 30 | 1 962 946.89 | 524 677.64 | 1 962 966.26 | 539 844.34 |
| 86 10 00 | 1 950 595.87 | 524 696.04 | 1 950 621.70 | 539 862.73 |
| 12 30 | 1 938 244.85 | 524 719.70 | 1 938 277.14 | 539 886.38 |
| 15 00 | 1 925 893.84 | 524 748.63 | 1 925 932.59 | 539 915.29 |
| 17 30 | 1 913 542.86 | 524 782.81 | 1 913 588.06 | 539 949.45 |
| 86 20 00 | 1 901 191.88 | 524 822.25 | 1 901 243.54 | 539 988.87 |
| 22 30 | 1 888 840.93 | 524 866.93 | 1 888 899.05 | 540 033.53 |
| 25 00 | 1 876 489.99 | 524 916.89 | 1 876 554.56 | 540 083.46 |
| 27 30 | 1 864 139.07 | 524 972.11 | 1 864 210.10 | 540 138.65 |
| 86 30 00 | 1 851 788.18 | 525 032.58 | 1 851 865.67 | 540 199.09 |
| 32 30 | 1 839 437.32 | 525 098.31 | 1 839 521.26 | 540 264.78 |
| 35 00 | 1 827 086.49 | 525 169.29 | 1 827 176.89 | 540 335.73 |
| 37 30 | 1 814 735.68 | 525 245.54 | 1 814 832.54 | 540 411.94 |
| 86 40 00 | 1 802 384.91 | 525 327.05 | 1 802 488.22 | 540 493.41 |
| 42 30 | 1 790 034.18 | 525 413.81 | 1 790 143.95 | 540 580.12 |
| 45 00 | 1 777 683.48 | 525 505.83 | 1 777 799.71 | 540 672.09 |
| 47 30 | 1 765 332.84 | 525 603.11 | 1 765 455.52 | 540 769.32 |
| 86 50 00 | 1 752 982.22 | 525 705.65 | 1 753 111.36 | 540 871.81 |
| 52 30 | 1 740 631.66 | 525 813.44 | 1 740 767.25 | 540 979.55 |
| 55 00 | 1 728 281.13 | 525 926.49 | 1 728 423.18 | 541 092.54 |
| 57 30 | 1 715 930.65 | 526 044.80 | 1 716 079.17 | 541 210.79 |
| 87 00 00 | 1 703 580.24 | 526 168.38 | 1 703 735.21 | 541 334.29 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 55 00 X | LATITUDE 35 55 00 Y | LATITUDE 35 57 30 X | LATITUDE 35 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 554 987.50 | 2 000 000.00 | 570 154.46 |
| 02 30 | 1 987 661.87 | 554 990.13 | 1 987 668.33 | 570 157.09 |
| 05 00 | 1 975 323.76 | 554 998.01 | 1 975 336.67 | 570 164.97 |
| 07 30 | 1 962 985.64 | 555 011.14 | 1 963 005.01 | 570 178.09 |
| 86 10 00 | 1 950 647.53 | 555 029.53 | 1 950 673.36 | 570 196.47 |
| 12 30 | 1 938 309.42 | 555 053.16 | 1 938 341.71 | 570 220.09 |
| 15 00 | 1 925 971.33 | 555 082.06 | 1 926 010.07 | 570 248.97 |
| 17 30 | 1 913 633.26 | 555 116.20 | 1 913 678.46 | 570 283.10 |
| 86 20 00 | 1 901 295.20 | 555 155.60 | 1 901 346.85 | 570 322.47 |
| 22 30 | 1 888 957.16 | 555 200.24 | 1 889 015.28 | 570 367.09 |
| 25 00 | 1 876 619.13 | 555 250.15 | 1 876 683.70 | 570 416.97 |
| 27 30 | 1 864 281.13 | 555 305.31 | 1 864 352.16 | 570 472.10 |
| 86 30 00 | 1 851 943.16 | 555 365.71 | 1 852 020.64 | 570 532.48 |
| 32 30 | 1 839 605.20 | 555 431.37 | 1 839 689.15 | 570 598.10 |
| 35 00 | 1 827 267.29 | 555 502.28 | 1 827 357.69 | 570 668.97 |
| 37 30 | 1 814 929.40 | 555 578.45 | 1 815 026.25 | 570 745.11 |
| 86 40 00 | 1 802 591.54 | 555 659.87 | 1 802 694.85 | 570 826.48 |
| 42 30 | 1 790 253.72 | 555 746.55 | 1 790 363.50 | 570 913.11 |
| 45 00 | 1 777 915.94 | 555 838.46 | 1 778 032.17 | 571 004.98 |
| 47 30 | 1 765 578.21 | 555 935.64 | 1 765 700.89 | 571 102.11 |
| 86 50 00 | 1 753 240.50 | 556 038.08 | 1 753 369.64 | 571 204.49 |
| 52 30 | 1 740 902.85 | 556 145.76 | 1 741 038.45 | 571 312.11 |
| 55 00 | 1 728 565.24 | 556 258.69 | 1 728 707.30 | 571 424.99 |
| 57 30 | 1 716 227.68 | 556 376.88 | 1 716 376.19 | 571 543.11 |
| 87 00 00 | 1 703 890.18 | 556 500.32 | 1 704 045.15 | 571 666.49 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 35 45 00 X | LATITUDE 35 45 00 Y | LATITUDE 35 47 30 X | LATITUDE 35 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 703 270.31 | 495 836.85 | 1 703 425.27 | 511 002.57 |
| 02 30 | 1 690 907.02 | 495 965.81 | 1 691 068.44 | 511 131.46 |
| 05 00 | 1 678 543.81 | 496 100.04 | 1 678 711.69 | 511 265.62 |
| 07 30 | 1 666 180.64 | 496 239.52 | 1 666 354.97 | 511 405.03 |
| 87 10 00 | 1 653 817.53 | 496 384.28 | 1 653 998.32 | 511 549.71 |
| 12 30 | 1 641 454.49 | 496 534.30 | 1 641 641.74 | 511 699.65 |
| 15 00 | 1 629 091.51 | 496 689.58 | 1 629 285.21 | 511 854.85 |
| 17 30 | 1 616 728.61 | 496 850.12 | 1 616 928.77 | 512 015.31 |
| 87 20 00 | 1 604 365.76 | 497 015.92 | 1 604 572.38 | 512 181.02 |
| 22 30 | 1 592 002.99 | 497 187.00 | 1 592 216.06 | 512 352.01 |
| 25 00 | 1 579 640.30 | 497 363.33 | 1 579 859.83 | 512 528.26 |
| 27 30 | 1 567 277.67 | 497 544.93 | 1 567 503.66 | 512 709.76 |
| 87 30 00 | 1 554 915.14 | 497 731.79 | 1 555 147.59 | 512 896.52 |
| 32 30 | 1 542 552.68 | 497 923.91 | 1 542 791.58 | 513 088.54 |
| 35 00 | 1 530 190.29 | 498 121.30 | 1 530 435.65 | 513 285.83 |
| 37 30 | 1 517 828.01 | 498 323.96 | 1 518 079.83 | 513 488.37 |
| 87 40 00 | 1 505 465.80 | 498 531.87 | 1 505 724.07 | 513 696.18 |
| 42 30 | 1 493 103.70 | 498 745.04 | 1 493 368.42 | 513 909.24 |
| 45 00 | 1 480 741.67 | 498 963.48 | 1 481 012.85 | 514 127.57 |
| 47 30 | 1 468 379.73 | 499 187.19 | 1 468 657.37 | 514 351.15 |
| 87 50 00 | 1 456 017.91 | 499 416.15 | 1 456 302.00 | 514 580.00 |
| 52 30 | 1 443 656.17 | 499 650.37 | 1 443 946.72 | 514 814.10 |
| 55 00 | 1 431 294.55 | 499 889.86 | 1 431 591.55 | 515 053.46 |
| 57 30 | 1 418 933.01 | 500 134.62 | 1 419 236.47 | 515 298.10 |
| 88 00 00 | 1 406 571.58 | 500 384.64 | 1 406 881.50 | 515 547.99 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 50 00 X | LATITUDE 35 50 00 Y | LATITUDE 35 52 30 X | LATITUDE 35 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 703 580.24 | 526 168.38 | 1 703 735.21 | 541 334.29 |
| 02 30 | 1 691 229.87 | 526 297.21 | 1 691 391.29 | 541 463.06 |
| 05 00 | 1 678 879.57 | 526 431.29 | 1 679 047.45 | 541 597.07 |
| 07 30 | 1 666 529.31 | 526 570.63 | 1 666 703.65 | 541 736.34 |
| 87 10 00 | 1 654 179.11 | 526 715.24 | 1 654 359.91 | 541 880.87 |
| 12 30 | 1 641 828.99 | 526 865.10 | 1 642 016.24 | 542 030.65 |
| 15 00 | 1 629 478.92 | 527 020.22 | 1 629 672.63 | 542 185.69 |
| 17 30 | 1 617 128.93 | 527 180.59 | 1 617 329.10 | 542 345.98 |
| 87 20 00 | 1 604 779.00 | 527 346.22 | 1 604 985.62 | 542 511.52 |
| 22 30 | 1 592 429.14 | 527 517.11 | 1 592 642.22 | 542 682.33 |
| 25 00 | 1 580 079.36 | 527 693.27 | 1 580 298.90 | 542 858.39 |
| 27 30 | 1 567 729.65 | 527 874.67 | 1 567 955.64 | 543 039.70 |
| 87 30 00 | 1 555 380.03 | 528 061.33 | 1 555 612.48 | 543 226.26 |
| 32 30 | 1 543 030.48 | 528 253.26 | 1 543 269.38 | 543 418.09 |
| 35 00 | 1 530 681.01 | 528 450.44 | 1 530 926.37 | 543 615.17 |
| 37 30 | 1 518 331.64 | 528 652.88 | 1 518 583.46 | 543 817.50 |
| 87 40 00 | 1 505 982.34 | 528 860.58 | 1 506 240.61 | 544 025.09 |
| 42 30 | 1 493 633.15 | 529 073.52 | 1 493 897.88 | 544 237.92 |
| 45 00 | 1 481 284.03 | 529 291.74 | 1 481 555.22 | 544 456.03 |
| 47 30 | 1 468 935.01 | 529 515.21 | 1 469 212.65 | 544 679.38 |
| 87 50 00 | 1 456 586.10 | 529 743.94 | 1 456 870.20 | 544 907.99 |
| 52 30 | 1 444 237.27 | 529 977.92 | 1 444 527.83 | 545 141.84 |
| 55 00 | 1 431 888.56 | 530 217.16 | 1 432 185.57 | 545 380.96 |
| 57 30 | 1 419 539.93 | 530 461.66 | 1 419 843.40 | 545 625.34 |
| 88 00 00 | 1 407 191.41 | 530 711.42 | 1 407 501.34 | 545 874.96 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 55 00 X | LATITUDE 35 55 00 Y | LATITUDE 35 57 30 X | LATITUDE 35 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 703 890.18 | 556 500.32 | 1 704 045.15 | 571 666.49 |
| 02 30 | 1 691 552.72 | 556 629.02 | 1 691 714.15 | 571 795.12 |
| 05 00 | 1 679 215.33 | 556 762.96 | 1 679 383.22 | 571 928.99 |
| 07 30 | 1 666 877.99 | 556 902.16 | 1 667 052.33 | 572 068.11 |
| 87 10 00 | 1 654 540.70 | 557 046.61 | 1 654 721.50 | 572 212.49 |
| 12 30 | 1 642 203.50 | 557 196.32 | 1 642 390.75 | 572 362.12 |
| 15 00 | 1 629 866.34 | 557 351.27 | 1 630 060.05 | 572 517.00 |
| 17 30 | 1 617 529.26 | 557 511.48 | 1 617 729.43 | 572 677.12 |
| 87 20 00 | 1 605 192.25 | 557 676.93 | 1 605 398.87 | 572 842.48 |
| 22 30 | 1 592 855.30 | 557 847.65 | 1 593 068.38 | 573 013.11 |
| 25 00 | 1 580 518.43 | 558 023.62 | 1 580 737.97 | 573 188.99 |
| 27 30 | 1 568 181.63 | 558 204.84 | 1 568 407.63 | 573 370.11 |
| 87 30 00 | 1 555 844.93 | 558 391.30 | 1 556 077.38 | 573 556.48 |
| 32 30 | 1 543 508.29 | 558 583.03 | 1 543 747.20 | 573 748.10 |
| 35 00 | 1 531 171.73 | 558 780.00 | 1 531 417.10 | 573 944.98 |
| 37 30 | 1 518 835.27 | 558 982.23 | 1 519 087.10 | 574 147.10 |
| 87 40 00 | 1 506 498.89 | 559 189.71 | 1 506 757.17 | 574 354.47 |
| 42 30 | 1 494 162.61 | 559 402.43 | 1 494 427.34 | 574 567.08 |
| 45 00 | 1 481 826.40 | 559 620.42 | 1 482 097.59 | 574 784.96 |
| 47 30 | 1 469 490.29 | 559 843.66 | 1 469 767.94 | 575 008.08 |
| 87 50 00 | 1 457 154.29 | 560 072.15 | 1 457 438.40 | 575 236.45 |
| 52 30 | 1 444 818.38 | 560 305.88 | 1 445 108.94 | 575 470.06 |
| 55 00 | 1 432 482.58 | 560 544.87 | 1 432 779.59 | 575 708.92 |
| 57 30 | 1 420 146.86 | 560 789.12 | 1 420 450.33 | 575 953.04 |
| 88 00 00 | 1 407 811.26 | 561 038.62 | 1 408 121.18 | 576 202.41 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 45 00 X | LATITUDE 35 45 00 Y | LATITUDE 35 47 30 X | LATITUDE 35 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 406 571.58 | 500 384.64 | 1 406 881.50 | 515 547.99 |
| 02 30 | 1 394 210.27 | 500 639.92 | 1 394 526.64 | 515 803.13 |
| 05 00 | 1 381 849.06 | 500 900.46 | 1 382 171.89 | 516 063.53 |
| 07 30 | 1 369 487.97 | 501 166.27 | 1 369 817.25 | 516 329.20 |
| 88 10 00 | 1 357 126.99 | 501 437.34 | 1 357 462.73 | 516 600.13 |
| 12 30 | 1 344 766.11 | 501 713.67 | 1 345 108.31 | 516 876.32 |
| 15 00 | 1 332 405.38 | 501 995.26 | 1 332 754.03 | 517 157.76 |
| 17 30 | 1 320 044.75 | 502 282.11 | 1 320 399.85 | 517 444.46 |
| 88 20 00 | 1 307 684.26 | 502 574.23 | 1 308 045.82 | 517 736.43 |
| 22 30 | 1 295 323.88 | 502 871.62 | 1 295 691.89 | 518 033.66 |
| 25 00 | 1 282 963.64 | 503 174.26 | 1 283 338.11 | 518 336.14 |
| 27 30 | 1 270 603.51 | 503 482.16 | 1 270 984.44 | 518 643.88 |
| 88 30 00 | 1 258 243.52 | 503 795.32 | 1 258 630.90 | 518 956.89 |
| 32 30 | 1 245 883.68 | 504 113.76 | 1 246 277.51 | 519 275.15 |
| 35 00 | 1 233 523.96 | 504 437.45 | 1 233 924.25 | 519 598.68 |
| 37 30 | 1 221 164.39 | 504 766.40 | 1 221 571.14 | 519 927.46 |
| 88 40 00 | 1 208 804.95 | 505 100.61 | 1 209 218.15 | 520 261.49 |
| 42 30 | 1 196 445.65 | 505 440.09 | 1 196 865.31 | 520 600.80 |
| 45 00 | 1 184 086.52 | 505 784.84 | 1 184 512.63 | 520 945.36 |
| 47 30 | 1 171 727.51 | 506 134.84 | 1 172 160.08 | 521 295.18 |
| 88 50 00 | 1 159 368.67 | 506 490.10 | 1 159 807.69 | 521 650.25 |
| 52 30 | 1 147 009.97 | 506 850.62 | 1 147 455.44 | 522 010.59 |
| 55 00 | 1 134 651.43 | 507 216.41 | 1 135 103.35 | 522 376.18 |
| 57 30 | 1 122 293.05 | 507 587.46 | 1 122 751.43 | 522 747.04 |
| 89 00 00 | 1 109 934.82 | 507 963.77 | 1 110 399.66 | 523 123.15 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 50 00 X | LATITUDE 35 50 00 Y | LATITUDE 35 52 30 X | LATITUDE 35 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 407 191.41 | 530 711.42 | 1 407 501.34 | 545 874.96 |
| 02 30 | 1 394 843.02 | 530 966.43 | 1 395 159.40 | 546 129.84 |
| 05 00 | 1 382 494.72 | 531 226.70 | 1 382 817.55 | 546 389.97 |
| 07 30 | 1 370 146.54 | 531 492.23 | 1 370 475.83 | 546 655.36 |
| 88 10 00 | 1 357 798.47 | 531 763.02 | 1 358 134.21 | 546 926.01 |
| 12 30 | 1 345 450.51 | 532 039.06 | 1 345 792.70 | 547 201.90 |
| 15 00 | 1 333 102.68 | 532 320.35 | 1 333 451.34 | 547 483.06 |
| 17 30 | 1 320 754.96 | 532 606.90 | 1 321 110.07 | 547 769.45 |
| 88 20 00 | 1 308 407.38 | 532 898.72 | 1 308 768.95 | 548 061.12 |
| 22 30 | 1 296 059.91 | 533 195.79 | 1 296 427.93 | 548 358.04 |
| 25 00 | 1 283 712.58 | 533 498.12 | 1 284 087.05 | 548 660.20 |
| 27 30 | 1 271 365.37 | 533 805.70 | 1 271 746.30 | 548 967.62 |
| 88 30 00 | 1 259 018.28 | 534 118.54 | 1 259 405.67 | 549 280.30 |
| 32 30 | 1 246 671.35 | 534 436.64 | 1 247 065.19 | 549 598.23 |
| 35 00 | 1 234 324.54 | 534 759.99 | 1 234 724.84 | 549 921.42 |
| 37 30 | 1 221 977.88 | 535 088.60 | 1 222 384.63 | 550 249.86 |
| 88 40 00 | 1 209 631.35 | 535 422.46 | 1 210 044.56 | 550 583.54 |
| 42 30 | 1 197 284.96 | 535 761.59 | 1 197 704.62 | 550 922.49 |
| 45 00 | 1 184 938.74 | 536 105.97 | 1 185 364.85 | 551 266.70 |
| 47 30 | 1 172 592.64 | 536 455.61 | 1 173 025.21 | 551 616.15 |
| 88 50 00 | 1 160 246.71 | 536 810.50 | 1 160 685.74 | 551 970.85 |
| 52 30 | 1 147 900.92 | 537 170.64 | 1 148 346.40 | 552 330.81 |
| 55 00 | 1 135 555.28 | 537 536.05 | 1 136 007.21 | 552 696.02 |
| 57 30 | 1 123 209.82 | 537 906.71 | 1 123 668.20 | 553 066.49 |
| 89 00 00 | 1 110 864.49 | 538 282.63 | 1 111 329.33 | 553 442.21 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 55 00 X | LATITUDE 35 55 00 Y | LATITUDE 35 57 30 X | LATITUDE 35 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 407 811.26 | 561 038.62 | 1 408 121.18 | 576 202.41 |
| 02 30 | 1 395 475.77 | 561 293.36 | 1 395 792.16 | 576 457.02 |
| 05 00 | 1 383 140.39 | 561 553.35 | 1 383 463.22 | 576 716.88 |
| 07 30 | 1 370 805.12 | 561 818.61 | 1 371 134.41 | 576 981.99 |
| 88 10 00 | 1 358 469.96 | 562 089.11 | 1 358 805.70 | 577 252.36 |
| 12 30 | 1 346 134.91 | 562 364.86 | 1 346 477.11 | 577 527.96 |
| 15 00 | 1 333 799.99 | 562 645.87 | 1 334 148.65 | 577 808.82 |
| 17 30 | 1 321 465.18 | 562 932.12 | 1 321 820.30 | 578 094.92 |
| 88 20 00 | 1 309 130.51 | 563 223.63 | 1 309 492.08 | 578 386.28 |
| 22 30 | 1 296 795.95 | 563 520.39 | 1 297 163.98 | 578 682.89 |
| 25 00 | 1 284 461.53 | 563 822.40 | 1 284 836.01 | 578 984.74 |
| 27 30 | 1 272 127.23 | 564 129.66 | 1 272 508.17 | 579 291.84 |
| 88 30 00 | 1 259 793.06 | 564 442.17 | 1 260 180.45 | 579 604.18 |
| 32 30 | 1 247 459.04 | 564 759.94 | 1 247 852.88 | 579 921.78 |
| 35 00 | 1 235 125.14 | 565 082.96 | 1 235 525.44 | 580 244.63 |
| 37 30 | 1 222 791.39 | 565 411.22 | 1 223 198.14 | 580 572.73 |
| 88 40 00 | 1 210 457.77 | 565 744.73 | 1 210 870.98 | 580 906.06 |
| 42 30 | 1 198 124.29 | 566 083.51 | 1 198 543.95 | 581 244.66 |
| 45 00 | 1 185 790.97 | 566 427.53 | 1 186 217.09 | 581 588.50 |
| 47 30 | 1 173 457.78 | 566 776.80 | 1 173 890.36 | 581 937.59 |
| 88 50 00 | 1 161 124.76 | 567 131.32 | 1 161 563.79 | 582 291.92 |
| 52 30 | 1 148 791.88 | 567 491.08 | 1 149 237.36 | 582 651.50 |
| 55 00 | 1 136 459.15 | 567 856.11 | 1 136 911.09 | 583 016.33 |
| 57 30 | 1 124 126.59 | 568 226.38 | 1 124 584.99 | 583 386.41 |
| 89 00 00 | 1 111 794.18 | 568 601.91 | 1 112 259.03 | 583 761.74 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 35 45 00 X | LATITUDE 35 45 00 Y | LATITUDE 35 47 30 X | LATITUDE 35 47 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 109 934.82 | 507 963.77 | 1 110 399.66 | 523 123.15 |
| 02 30 | 1 097 576.77 | 508 345.33 | 1 098 048.05 | 523 504.52 |
| 05 00 | 1 085 218.86 | 508 732.17 | 1 085 696.61 | 523 891.15 |
| 07 30 | 1 072 861.12 | 509 124.26 | 1 073 345.32 | 524 283.04 |
| 89 10 00 | 1 060 503.57 | 509 521.62 | 1 060 994.22 | 524 680.19 |
| 12 30 | 1 048 146.16 | 509 924.23 | 1 048 643.27 | 525 082.59 |
| 15 00 | 1 035 788.95 | 510 332.10 | 1 036 292.51 | 525 490.25 |
| 17 30 | 1 023 431.90 | 510 745.24 | 1 023 941.91 | 525 903.18 |
| 89 20 00 | 1 011 075.02 | 511 163.64 | 1 011 591.48 | 526 321.36 |
| 22 30 | 998 718.34 | 511 587.30 | 999 241.25 | 526 744.79 |
| 25 00 | 986 361.82 | 512 016.22 | 986 891.19 | 527 173.49 |
| 27 30 | 974 005.50 | 512 450.40 | 974 541.33 | 527 607.44 |
| 89 30 00 | 961 649.36 | 512 889.84 | 962 191.63 | 528 046.66 |
| 32 30 | 949 293.40 | 513 334.54 | 949 842.13 | 528 491.12 |
| 35 00 | 936 937.64 | 513 784.51 | 937 492.83 | 528 940.85 |
| 37 30 | 924 582.07 | 514 239.72 | 925 143.70 | 529 395.83 |
| 89 40 00 | 912 226.70 | 514 700.21 | 912 794.79 | 529 856.08 |
| 42 30 | 899 871.52 | 515 165.95 | 900 446.06 | 530 321.58 |
| 45 00 | 887 516.55 | 515 636.96 | 888 097.55 | 530 792.33 |
| 47 30 | 875 161.77 | 516 113.22 | 875 749.21 | 531 268.35 |
| 89 50 00 | 862 807.19 | 516 594.74 | 863 401.09 | 531 749.61 |
| 52 30 | 850 452.84 | 517 081.53 | 851 053.18 | 532 236.15 |
| 55 00 | 838 098.67 | 517 573.57 | 838 705.47 | 532 727.93 |
| 57 30 | 825 744.73 | 518 070.87 | 826 357.98 | 533 224.97 |
| 90 00 00 | 813 390.99 | 518 573.43 | 814 010.70 | 533 727.27 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 50 00 X | LATITUDE 35 50 00 Y | LATITUDE 35 52 30 X | LATITUDE 35 52 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 110 864.49 | 538 282.63 | 1 111 329.33 | 553 442.21 |
| 02 30 | 1 098 519.35 | 538 663.79 | 1 098 990.64 | 553 823.18 |
| 05 00 | 1 086 174.35 | 539 050.22 | 1 086 652.10 | 554 209.41 |
| 07 30 | 1 073 829.52 | 539 441.91 | 1 074 313.72 | 554 600.89 |
| 89 10 00 | 1 061 484.87 | 539 838.85 | 1 061 975.53 | 554 997.62 |
| 12 30 | 1 049 140.38 | 540 241.04 | 1 049 637.49 | 555 399.60 |
| 15 00 | 1 036 796.07 | 540 648.49 | 1 037 299.63 | 555 806.83 |
| 17 30 | 1 024 451.92 | 541 061.20 | 1 024 961.94 | 556 219.33 |
| 89 20 00 | 1 012 107.95 | 541 479.16 | 1 012 624.42 | 556 637.08 |
| 22 30 | 999 764.17 | 541 902.38 | 1 000 287.10 | 557 060.07 |
| 25 00 | 987 420.57 | 542 330.85 | 987 949.94 | 557 488.31 |
| 27 30 | 975 077.15 | 542 764.57 | 975 612.98 | 557 921.81 |
| 89 30 00 | 962 733.91 | 543 203.56 | 963 276.20 | 558 360.57 |
| 32 30 | 950 390.86 | 543 647.79 | 950 939.60 | 558 804.57 |
| 35 00 | 938 048.01 | 544 097.29 | 938 603.20 | 559 253.83 |
| 37 30 | 925 705.34 | 544 552.03 | 926 266.98 | 559 708.33 |
| 89 40 00 | 913 362.88 | 545 012.03 | 913 930.98 | 560 168.10 |
| 42 30 | 901 020.60 | 545 477.29 | 901 595.15 | 560 633.12 |
| 45 00 | 888 678.54 | 545 947.80 | 889 259.54 | 561 103.38 |
| 47 30 | 876 336.66 | 546 423.57 | 876 924.11 | 561 578.89 |
| 89 50 00 | 863 994.99 | 546 904.58 | 864 588.89 | 562 059.66 |
| 52 30 | 851 653.54 | 547 390.86 | 852 253.89 | 562 545.69 |
| 55 00 | 839 312.28 | 547 882.39 | 839 919.09 | 563 036.96 |
| 57 30 | 826 971.24 | 548 379.17 | 827 584.50 | 563 533.48 |
| 90 00 00 | 814 630.40 | 548 881.20 | 815 250.12 | 564 035.25 |

| LONGITUDE | LATITUDE 35 55 00 X | LATITUDE 35 55 00 Y | LATITUDE 35 57 30 X | LATITUDE 35 57 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 111 794.18 | 568 601.91 | 1 112 259.03 | 583 761.74 |
| 02 30 | 1 099 461.94 | 568 982.67 | 1 099 933.24 | 584 142.31 |
| 05 00 | 1 087 129.85 | 569 368.70 | 1 087 607.61 | 584 528.13 |
| 07 30 | 1 074 797.93 | 569 759.98 | 1 075 282.14 | 584 919.21 |
| 89 10 00 | 1 062 466.19 | 570 156.50 | 1 062 956.85 | 585 315.52 |
| 12 30 | 1 050 134.60 | 570 558.27 | 1 050 631.72 | 585 717.09 |
| 15 00 | 1 037 803.20 | 570 965.29 | 1 038 306.77 | 586 123.89 |
| 17 30 | 1 025 471.96 | 571 377.57 | 1 025 981.98 | 586 535.95 |
| 89 20 00 | 1 013 140.90 | 571 795.10 | 1 013 657.38 | 586 953.26 |
| 22 30 | 1 000 810.03 | 572 217.87 | 1 001 332.96 | 587 375.81 |
| 25 00 | 988 479.32 | 572 645.89 | 989 008.71 | 587 803.61 |
| 27 30 | 976 148.82 | 573 079.17 | 976 684.66 | 588 236.66 |
| 89 30 00 | 963 818.48 | 573 517.69 | 964 360.78 | 588 674.96 |
| 32 30 | 951 488.34 | 573 961.46 | 952 037.08 | 589 118.49 |
| 35 00 | 939 158.39 | 574 410.49 | 939 713.59 | 589 567.28 |
| 37 30 | 926 828.63 | 574 864.75 | 927 390.28 | 590 021.31 |
| 89 40 00 | 914 499.08 | 575 324.28 | 915 067.18 | 590 480.59 |
| 42 30 | 902 169.70 | 575 789.05 | 902 744.26 | 590 945.12 |
| 45 00 | 889 840.54 | 576 259.07 | 890 421.55 | 591 414.89 |
| 47 30 | 877 511.57 | 576 734.33 | 878 099.03 | 591 889.91 |
| 89 50 00 | 865 182.80 | 577 214.85 | 865 776.71 | 592 370.17 |
| 52 30 | 852 854.25 | 577 700.62 | 853 454.62 | 592 855.69 |
| 55 00 | 840 525.90 | 578 191.63 | 841 132.72 | 593 346.45 |
| 57 30 | 828 197.77 | 578 687.89 | 828 811.04 | 593 842.45 |
| 90 00 00 | 815 869.83 | 579 189.40 | 816 489.56 | 594 343.70 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 00 00 X | LATITUDE 36 00 00 Y | LATITUDE 36 02 30 X | LATITUDE 36 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 81 30 00 | 3 330 653.63 | 615 918.88 | 3 329 956.49 | 631 070.07 |
| 32 30 | 3 318 341.34 | 615 354.98 | 3 317 650.64 | 630 506.46 |
| 35 00 | 3 306 028.79 | 614 796.32 | 3 305 344.55 | 629 948.10 |
| 37 30 | 3 293 716.01 | 614 242.91 | 3 293 038.21 | 629 394.97 |
| 81 40 00 | 3 281 403.00 | 613 694.74 | 3 280 731.66 | 628 847.09 |
| 42 30 | 3 269 089.75 | 613 151.81 | 3 268 424.85 | 628 304.45 |
| 45 00 | 3 256 776.28 | 612 614.13 | 3 256 117.84 | 627 767.05 |
| 47 30 | 3 244 462.57 | 612 081.68 | 3 243 810.58 | 627 234.88 |
| 81 50 00 | 3 232 148.64 | 611 554.48 | 3 231 503.10 | 626 707.95 |
| 52 30 | 3 219 834.50 | 611 032.52 | 3 219 195.41 | 626 186.27 |
| 55 00 | 3 207 520.12 | 610 515.81 | 3 206 887.48 | 625 669.83 |
| 57 30 | 3 195 205.53 | 610 004.33 | 3 194 579.35 | 625 158.62 |
| 82 00 00 | 3 182 890.72 | 609 498.10 | 3 182 270.98 | 624 652.65 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 05 00 X | LATITUDE 36 05 00 Y | LATITUDE 36 07 30 X | LATITUDE 36 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 81 30 00 | 3 329 259.33 | 646 221.39 | 3 328 562.17 | 661 372.88 |
| 32 30 | 3 316 959.94 | 645 658.09 | 3 316 269.23 | 660 809.87 |
| 35 00 | 3 304 660.29 | 645 100.02 | 3 303 976.03 | 660 252.09 |
| 37 30 | 3 292 360.41 | 644 547.18 | 3 291 682.60 | 659 699.55 |
| 81 40 00 | 3 280 060.31 | 643 999.59 | 3 279 388.95 | 659 152.24 |
| 42 30 | 3 267 759.95 | 643 457.23 | 3 267 095.05 | 658 610.17 |
| 45 00 | 3 255 459.39 | 642 920.11 | 3 254 800.94 | 658 073.33 |
| 47 30 | 3 243 158.58 | 642 388.22 | 3 242 506.58 | 657 541.72 |
| 81 50 00 | 3 230 857.55 | 641 861.57 | 3 230 212.00 | 657 015.35 |
| 52 30 | 3 218 556.31 | 641 340.16 | 3 217 917.21 | 656 494.21 |
| 55 00 | 3 206 254.84 | 640 823.99 | 3 205 622.19 | 655 978.31 |
| 57 30 | 3 193 953.16 | 640 313.05 | 3 193 326.96 | 655 467.64 |
| 82 00 00 | 3 181 651.25 | 639 807.35 | 3 181 031.50 | 654 962.20 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 10 00 X | LATITUDE 36 10 00 Y | LATITUDE 36 12 30 X | LATITUDE 36 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 81 30 00 | 3 327 865.00 | 676 524.53 | 3 327 167.82 | 691 676.36 |
| 32 30 | 3 315 578.51 | 675 961.82 | 3 314 887.78 | 691 113.94 |
| 35 00 | 3 303 291.76 | 675 404.33 | 3 302 607.49 | 690 556.75 |
| 37 30 | 3 291 004.78 | 674 852.08 | 3 290 326.96 | 690 004.78 |
| 81 40 00 | 3 278 717.58 | 674 305.06 | 3 278 046.21 | 689 458.05 |
| 42 30 | 3 266 430.13 | 673 763.27 | 3 265 765.21 | 688 916.55 |
| 45 00 | 3 254 142.47 | 673 226.71 | 3 253 484.00 | 688 380.27 |
| 47 30 | 3 241 854.57 | 672 695.38 | 3 241 202.55 | 687 849.22 |
| 81 50 00 | 3 229 566.44 | 672 169.28 | 3 228 920.87 | 687 323.40 |
| 52 30 | 3 217 278.11 | 671 648.42 | 3 216 638.99 | 686 802.81 |
| 55 00 | 3 204 989.53 | 671 132.79 | 3 204 356.87 | 686 287.45 |
| 57 30 | 3 192 700.76 | 670 622.39 | 3 192 074.55 | 685 777.31 |
| 82 00 00 | 3 180 411.75 | 670 117.21 | 3 179 791.99 | 685 272.41 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 36 00 00 X | LATITUDE 36 00 00 Y | LATITUDE 36 02 30 X | LATITUDE 36 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 182 890.72 | 609 498.10 | 3 182 270.98 | 624 652.65 |
| 02 30 | 3 170 575.69 | 608 997.12 | 3 169 962.41 | 624 151.93 |
| 05 00 | 3 158 260.46 | 608 501.37 | 3 157 653.63 | 623 656.45 |
| 07 30 | 3 145 945.01 | 608 010.87 | 3 145 344.63 | 623 166.21 |
| 82 10 00 | 3 133 629.37 | 607 525.61 | 3 133 035.44 | 622 681.20 |
| 12 30 | 3 121 313.50 | 607 045.60 | 3 120 726.03 | 622 201.44 |
| 15 00 | 3 108 997.43 | 606 570.83 | 3 108 416.41 | 621 726.92 |
| 17 30 | 3 096 681.18 | 606 101.31 | 3 096 106.61 | 621 257.64 |
| 82 20 00 | 3 084 364.71 | 605 637.02 | 3 083 796.60 | 620 793.60 |
| 22 30 | 3 072 048.06 | 605 177.97 | 3 071 486.40 | 620 334.79 |
| 25 00 | 3 059 731.21 | 604 724.19 | 3 059 176.00 | 619 881.24 |
| 27 30 | 3 047 414.17 | 604 275.63 | 3 046 865.41 | 619 432.92 |
| 82 30 00 | 3 035 096.93 | 603 832.33 | 3 034 554.63 | 618 989.85 |
| 32 30 | 3 022 779.50 | 603 394.26 | 3 022 243.65 | 618 552.01 |
| 35 00 | 3 010 461.90 | 602 961.44 | 3 009 932.51 | 618 119.42 |
| 37 30 | 2 998 144.10 | 602 533.86 | 2 997 621.16 | 617 692.07 |
| 82 40 00 | 2 985 826.14 | 602 111.54 | 2 985 309.65 | 617 269.96 |
| 42 30 | 2 973 507.99 | 601 694.45 | 2 972 997.95 | 616 853.09 |
| 45 00 | 2 961 189.65 | 601 282.60 | 2 960 686.07 | 616 441.46 |
| 47 30 | 2 948 871.16 | 600 876.01 | 2 948 374.03 | 616 035.08 |
| 82 50 00 | 2 936 552.48 | 600 474.65 | 2 936 061.81 | 615 633.94 |
| 52 30 | 2 924 233.65 | 600 078.55 | 2 923 749.43 | 615 238.03 |
| 55 00 | 2 911 914.63 | 599 687.68 | 2 911 436.87 | 614 847.37 |
| 57 30 | 2 899 595.45 | 599 302.05 | 2 899 124.14 | 614 461.95 |
| 83 00 00 | 2 887 276.12 | 598 921.68 | 2 886 811.27 | 614 081.78 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 05 00 X | LATITUDE 36 05 00 Y | LATITUDE 36 07 30 X | LATITUDE 36 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 181 651.25 | 639 807.35 | 3 181 031.50 | 654 962.20 |
| 02 30 | 3 169 349.12 | 639 306.89 | 3 168 735.83 | 654 462.00 |
| 05 00 | 3 157 046.80 | 638 811.67 | 3 156 439.96 | 653 967.04 |
| 07 30 | 3 144 744.25 | 638 321.68 | 3 144 143.86 | 653 477.31 |
| 82 10 00 | 3 132 441.51 | 637 836.93 | 3 131 847.58 | 652 992.81 |
| 12 30 | 3 120 138.55 | 637 357.42 | 3 119 551.07 | 652 513.55 |
| 15 00 | 3 107 835.39 | 636 883.15 | 3 107 254.36 | 652 039.53 |
| 17 30 | 3 095 532.04 | 636 414.11 | 3 094 957.46 | 651 570.74 |
| 82 20 00 | 3 083 228.48 | 635 950.31 | 3 082 660.35 | 651 107.19 |
| 22 30 | 3 070 924.74 | 635 491.75 | 3 070 363.06 | 650 648.86 |
| 25 00 | 3 058 620.78 | 635 038.43 | 3 058 065.56 | 650 195.79 |
| 27 30 | 3 046 316.65 | 634 590.35 | 3 045 767.89 | 649 747.94 |
| 82 30 00 | 3 034 012.32 | 634 147.51 | 3 033 470.01 | 649 305.33 |
| 32 30 | 3 021 707.80 | 633 709.90 | 3 021 171.94 | 648 867.95 |
| 35 00 | 3 009 403.11 | 633 277.54 | 3 008 873.70 | 648 435.81 |
| 37 30 | 2 997 098.22 | 632 850.41 | 2 996 575.26 | 648 008.91 |
| 82 40 00 | 2 984 793.16 | 632 428.52 | 2 984 276.66 | 647 587.25 |
| 42 30 | 2 972 487.91 | 632 011.87 | 2 971 977.87 | 647 170.81 |
| 45 00 | 2 960 182.49 | 631 600.45 | 2 959 678.90 | 646 759.61 |
| 47 30 | 2 947 876.90 | 631 194.29 | 2 947 379.77 | 646 353.66 |
| 82 50 00 | 2 935 571.13 | 630 793.36 | 2 935 080.45 | 645 952.94 |
| 52 30 | 2 923 265.20 | 630 397.66 | 2 922 780.98 | 645 557.45 |
| 55 00 | 2 910 959.10 | 630 007.20 | 2 910 481.32 | 645 167.20 |
| 57 30 | 2 898 652.83 | 629 621.98 | 2 898 181.51 | 644 782.18 |
| 83 00 00 | 2 886 346.41 | 629 242.01 | 2 885 881.54 | 644 402.41 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 10 00 X | LATITUDE 36 10 00 Y | LATITUDE 36 12 30 X | LATITUDE 36 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 180 411.75 | 670 117.21 | 3 179 791.99 | 685 272.41 |
| 02 30 | 3 168 122.53 | 669 617.28 | 3 167 509.22 | 684 772.74 |
| 05 00 | 3 155 833.11 | 669 122.58 | 3 155 226.25 | 684 278.29 |
| 07 30 | 3 143 543.47 | 668 633.10 | 3 142 943.07 | 683 789.08 |
| 82 10 00 | 3 131 253.64 | 668 148.86 | 3 130 659.69 | 683 305.08 |
| 12 30 | 3 118 963.58 | 667 669.85 | 3 118 376.08 | 682 826.33 |
| 15 00 | 3 106 673.32 | 667 196.08 | 3 106 092.28 | 682 352.81 |
| 17 30 | 3 094 382.88 | 666 727.54 | 3 093 808.29 | 681 884.51 |
| 82 20 00 | 3 082 092.22 | 666 264.23 | 3 081 524.09 | 681 421.44 |
| 22 30 | 3 069 801.39 | 665 806.14 | 3 069 239.70 | 680 963.60 |
| 25 00 | 3 057 510.34 | 665 353.30 | 3 056 955.11 | 680 511.00 |
| 27 30 | 3 045 219.12 | 664 905.69 | 3 044 670.34 | 680 063.62 |
| 82 30 00 | 3 032 927.69 | 664 463.32 | 3 032 385.36 | 679 621.48 |
| 32 30 | 3 020 636.07 | 664 026.16 | 3 020 100.20 | 679 184.56 |
| 35 00 | 3 008 344.29 | 663 594.25 | 3 007 814.87 | 678 752.87 |
| 37 30 | 2 996 052.31 | 663 167.57 | 2 995 529.34 | 678 326.41 |
| 82 40 00 | 2 983 760.16 | 662 746.13 | 2 983 243.65 | 677 905.19 |
| 42 30 | 2 971 467.82 | 662 329.91 | 2 970 957.76 | 677 489.20 |
| 45 00 | 2 959 175.30 | 661 918.93 | 2 958 671.70 | 677 078.43 |
| 47 30 | 2 946 882.62 | 661 513.19 | 2 946 385.48 | 676 672.90 |
| 82 50 00 | 2 934 589.76 | 661 112.68 | 2 934 099.07 | 676 272.60 |
| 52 30 | 2 922 296.74 | 660 717.40 | 2 921 812.50 | 675 877.53 |
| 55 00 | 2 910 003.54 | 660 327.35 | 2 909 525.76 | 675 487.68 |
| 57 30 | 2 897 710.18 | 659 942.53 | 2 897 238.85 | 675 103.07 |
| 83 00 00 | 2 885 416.67 | 659 562.96 | 2 884 951.79 | 674 723.70 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 36 00 00 X | LATITUDE 36 00 00 Y | LATITUDE 36 02 30 X | LATITUDE 36 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 887 276.12 | 598 921.68 | 2 886 811.27 | 614 081.78 |
| 02 30 | 2 874 956.62 | 598 546.56 | 2 874 498.21 | 613 706.85 |
| 05 00 | 2 862 636.97 | 598 176.67 | 2 862 185.02 | 613 337.15 |
| 07 30 | 2 850 317.15 | 597 812.03 | 2 849 871.65 | 612 972.70 |
| 83 10 00 | 2 837 997.17 | 597 452.63 | 2 837 558.13 | 612 613.50 |
| 12 30 | 2 825 677.06 | 597 098.49 | 2 825 244.48 | 612 259.54 |
| 15 00 | 2 813 356.78 | 596 749.58 | 2 812 930.65 | 611 910.82 |
| 17 30 | 2 801 036.38 | 596 405.92 | 2 800 616.70 | 611 567.33 |
| 83 20 00 | 2 788 715.81 | 596 067.50 | 2 788 302.59 | 611 229.09 |
| 22 30 | 2 776 395.09 | 595 734.34 | 2 775 988.33 | 610 896.10 |
| 25 00 | 2 764 074.26 | 595 406.42 | 2 763 673.95 | 610 568.36 |
| 27 30 | 2 751 753.27 | 595 083.74 | 2 751 359.41 | 610 245.84 |
| 83 30 00 | 2 739 432.15 | 594 766.30 | 2 739 044.75 | 609 928.58 |
| 32 30 | 2 727 110.89 | 594 454.12 | 2 726 729.95 | 609 616.56 |
| 35 00 | 2 714 789.50 | 594 147.18 | 2 714 415.01 | 609 309.78 |
| 37 30 | 2 702 467.99 | 593 845.49 | 2 702 099.96 | 609 008.25 |
| 83 40 00 | 2 690 146.34 | 593 549.04 | 2 689 784.76 | 608 711.95 |
| 42 30 | 2 677 824.58 | 593 257.83 | 2 677 469.46 | 608 420.89 |
| 45 00 | 2 665 502.68 | 592 971.88 | 2 665 154.02 | 608 135.09 |
| 47 30 | 2 653 180.68 | 592 691.17 | 2 652 838.47 | 607 854.53 |
| 83 50 00 | 2 640 858.54 | 592 415.71 | 2 640 522.79 | 607 579.21 |
| 52 30 | 2 628 536.29 | 592 145.49 | 2 628 206.99 | 607 309.13 |
| 55 00 | 2 616 213.94 | 591 880.51 | 2 615 891.09 | 607 044.29 |
| 57 30 | 2 603 891.46 | 591 620.79 | 2 603 575.07 | 606 784.71 |
| 84 00 00 | 2 591 568.89 | 591 366.31 | 2 591 258.96 | 606 530.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 05 00 X | LATITUDE 36 05 00 Y | LATITUDE 36 07 30 X | LATITUDE 36 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 886 346.41 | 629 242.01 | 2 885 881.54 | 644 402.41 |
| 02 30 | 2 874 039.81 | 628 867.28 | 2 873 581.40 | 644 027.87 |
| 05 00 | 2 861 733.07 | 628 497.78 | 2 861 281.11 | 643 658.56 |
| 07 30 | 2 849 426.16 | 628 133.52 | 2 848 980.65 | 643 294.49 |
| 83 10 00 | 2 837 119.09 | 627 774.50 | 2 836 680.04 | 642 935.67 |
| 12 30 | 2 824 811.89 | 627 420.73 | 2 824 379.30 | 642 582.08 |
| 15 00 | 2 812 504.52 | 627 072.19 | 2 812 078.38 | 642 233.72 |
| 17 30 | 2 800 197.02 | 626 728.89 | 2 799 777.34 | 641 890.60 |
| 83 20 00 | 2 787 889.36 | 626 390.82 | 2 787 476.14 | 641 552.71 |
| 22 30 | 2 775 581.56 | 626 058.01 | 2 775 174.79 | 641 220.07 |
| 25 00 | 2 763 273.63 | 625 730.43 | 2 762 873.32 | 640 892.67 |
| 27 30 | 2 750 965.56 | 625 408.09 | 2 750 571.69 | 640 570.50 |
| 83 30 00 | 2 738 657.35 | 625 090.99 | 2 738 269.95 | 640 253.56 |
| 32 30 | 2 726 349.00 | 624 779.13 | 2 725 968.05 | 639 941.87 |
| 35 00 | 2 714 040.52 | 624 472.52 | 2 713 666.03 | 639 635.41 |
| 37 30 | 2 701 731.92 | 624 171.14 | 2 701 363.88 | 639 334.19 |
| 83 40 00 | 2 689 423.18 | 623 875.00 | 2 689 061.60 | 639 038.21 |
| 42 30 | 2 677 114.34 | 623 584.09 | 2 676 759.21 | 638 747.46 |
| 45 00 | 2 664 805.35 | 623 298.44 | 2 664 456.68 | 638 461.96 |
| 47 30 | 2 652 496.26 | 623 018.03 | 2 652 154.04 | 638 181.69 |
| 83 50 00 | 2 640 187.03 | 622 742.86 | 2 639 851.27 | 637 906.66 |
| 52 30 | 2 627 877.69 | 622 472.91 | 2 627 548.39 | 637 636.86 |
| 55 00 | 2 615 568.25 | 622 208.22 | 2 615 245.40 | 637 372.30 |
| 57 30 | 2 603 258.68 | 621 948.77 | 2 602 942.29 | 637 112.99 |
| 84 00 00 | 2 590 949.02 | 621 694.56 | 2 590 639.08 | 636 858.91 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 10 00 X | LATITUDE 36 10 00 Y | LATITUDE 36 12 30 X | LATITUDE 36 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 885 416.67 | 659 562.96 | 2 884 951.79 | 674 723.70 |
| 02 30 | 2 873 122.98 | 659 188.62 | 2 872 664.56 | 674 349.55 |
| 05 00 | 2 860 829.15 | 658 819.51 | 2 860 377.18 | 673 980.63 |
| 07 30 | 2 848 535.15 | 658 455.63 | 2 848 089.64 | 673 616.95 |
| 83 10 00 | 2 836 240.99 | 658 096.99 | 2 835 801.93 | 673 258.50 |
| 12 30 | 2 823 946.70 | 657 743.59 | 2 823 514.10 | 672 905.28 |
| 15 00 | 2 811 652.24 | 657 395.42 | 2 811 226.09 | 672 557.29 |
| 17 30 | 2 799 357.65 | 657 052.47 | 2 798 937.96 | 672 214.52 |
| 83 20 00 | 2 787 062.90 | 656 714.76 | 2 786 649.67 | 671 876.99 |
| 22 30 | 2 774 768.01 | 656 382.30 | 2 774 361.23 | 671 544.70 |
| 25 00 | 2 762 473.00 | 656 055.07 | 2 762 072.67 | 671 217.64 |
| 27 30 | 2 750 177.83 | 655 733.06 | 2 749 783.96 | 670 895.81 |
| 83 30 00 | 2 737 882.54 | 655 416.29 | 2 737 495.12 | 670 579.20 |
| 32 30 | 2 725 587.10 | 655 104.76 | 2 725 206.14 | 670 267.84 |
| 35 00 | 2 713 291.53 | 654 798.47 | 2 712 917.02 | 669 961.70 |
| 37 30 | 2 700 995.84 | 654 497.41 | 2 700 627.79 | 669 660.80 |
| 83 40 00 | 2 688 700.01 | 654 201.58 | 2 688 338.42 | 669 365.13 |
| 42 30 | 2 676 404.07 | 653 910.98 | 2 676 048.94 | 669 074.68 |
| 45 00 | 2 664 108.00 | 653 625.63 | 2 663 759.32 | 668 789.48 |
| 47 30 | 2 651 811.82 | 653 345.51 | 2 651 469.60 | 668 509.51 |
| 83 50 00 | 2 639 515.50 | 653 070.62 | 2 639 179.74 | 668 234.76 |
| 52 30 | 2 627 219.08 | 652 800.96 | 2 626 889.76 | 667 965.25 |
| 55 00 | 2 614 922.55 | 652 536.54 | 2 614 599.69 | 667 700.97 |
| 57 30 | 2 602 625.89 | 652 277.37 | 2 602 309.49 | 667 441.93 |
| 84 00 00 | 2 590 329.14 | 652 023.42 | 2 590 019.20 | 667 188.12 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 36 00 00 X | LATITUDE 36 00 00 Y | LATITUDE 36 02 30 X | LATITUDE 36 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 591 568.89 | 591 366.31 | 2 591 258.96 | 606 530.37 |
| 02 30 | 2 579 246.19 | 591 117.08 | 2 578 942.72 | 606 281.26 |
| 05 00 | 2 566 923.39 | 590 873.08 | 2 566 626.37 | 606 037.39 |
| 07 30 | 2 554 600.50 | 590 634.34 | 2 554 309.94 | 605 798.78 |
| 84 10 00 | 2 542 277.50 | 590 400.86 | 2 541 993.39 | 605 565.41 |
| 12 30 | 2 529 954.41 | 590 172.61 | 2 529 676.76 | 605 337.28 |
| 15 00 | 2 517 631.21 | 589 949.60 | 2 517 360.02 | 605 114.40 |
| 17 30 | 2 505 307.92 | 589 731.84 | 2 505 043.19 | 604 896.75 |
| 84 20 00 | 2 492 984.55 | 589 519.34 | 2 492 726.27 | 604 684.36 |
| 22 30 | 2 480 661.08 | 589 312.08 | 2 480 409.26 | 604 477.21 |
| 25 00 | 2 468 337.54 | 589 110.06 | 2 468 092.17 | 604 275.30 |
| 27 30 | 2 456 013.89 | 588 913.29 | 2 455 774.98 | 604 078.63 |
| 84 30 00 | 2 443 690.16 | 588 721.77 | 2 443 457.71 | 603 887.21 |
| 32 30 | 2 431 366.37 | 588 535.50 | 2 431 140.37 | 603 701.04 |
| 35 00 | 2 419 042.49 | 588 354.47 | 2 418 822.94 | 603 520.10 |
| 37 30 | 2 406 718.54 | 588 178.69 | 2 406 505.45 | 603 344.41 |
| 84 40 00 | 2 394 394.50 | 588 008.15 | 2 394 187.87 | 603 173.96 |
| 42 30 | 2 382 070.40 | 587 842.87 | 2 381 870.23 | 603 008.77 |
| 45 00 | 2 369 746.24 | 587 682.83 | 2 369 552.52 | 602 848.81 |
| 47 30 | 2 357 421.99 | 587 528.03 | 2 357 234.73 | 602 694.10 |
| 84 50 00 | 2 345 097.70 | 587 378.48 | 2 344 916.90 | 602 544.63 |
| 52 30 | 2 332 773.33 | 587 234.18 | 2 332 598.98 | 602 400.40 |
| 55 00 | 2 320 448.90 | 587 095.14 | 2 320 281.01 | 602 261.43 |
| 57 30 | 2 308 124.42 | 586 961.33 | 2 307 962.99 | 602 127.69 |
| 85 00 00 | 2 295 799.88 | 586 832.77 | 2 295 644.90 | 601 999.20 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 05 00 X | LATITUDE 36 05 00 Y | LATITUDE 36 07 30 X | LATITUDE 36 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 590 949.02 | 621 694.56 | 2 590 639.08 | 636 858.91 |
| 02 30 | 2 578 639.24 | 621 445.58 | 2 578 335.76 | 636 610.07 |
| 05 00 | 2 566 329.35 | 621 201.85 | 2 566 032.33 | 636 366.46 |
| 07 30 | 2 554 019.37 | 620 963.36 | 2 553 728.80 | 636 128.09 |
| 84 10 00 | 2 541 709.28 | 620 730.11 | 2 541 425.17 | 635 894.97 |
| 12 30 | 2 529 399.11 | 620 502.10 | 2 529 121.45 | 635 667.08 |
| 15 00 | 2 517 088.82 | 620 279.33 | 2 516 817.62 | 635 444.43 |
| 17 30 | 2 504 778.45 | 620 061.80 | 2 504 513.70 | 635 227.01 |
| 84 20 00 | 2 492 467.99 | 619 849.52 | 2 492 209.70 | 635 014.84 |
| 22 30 | 2 480 157.43 | 619 642.48 | 2 479 905.60 | 634 807.91 |
| 25 00 | 2 467 846.80 | 619 440.67 | 2 467 601.42 | 634 606.21 |
| 27 30 | 2 455 536.07 | 619 244.11 | 2 455 297.15 | 634 409.75 |
| 84 30 00 | 2 443 225.25 | 619 052.79 | 2 442 992.79 | 634 218.52 |
| 32 30 | 2 430 914.37 | 618 866.71 | 2 430 688.37 | 634 032.55 |
| 35 00 | 2 418 603.40 | 618 685.87 | 2 418 383.85 | 633 851.80 |
| 37 30 | 2 406 292.37 | 618 510.27 | 2 406 079.28 | 633 676.30 |
| 84 40 00 | 2 393 981.24 | 618 339.91 | 2 393 774.61 | 633 506.02 |
| 42 30 | 2 381 670.05 | 618 174.80 | 2 381 469.88 | 633 341.00 |
| 45 00 | 2 369 358.80 | 618 014.93 | 2 369 165.08 | 633 181.22 |
| 47 30 | 2 357 047.47 | 617 860.30 | 2 356 860.21 | 633 026.67 |
| 84 50 00 | 2 344 736.09 | 617 710.91 | 2 344 555.29 | 632 877.35 |
| 52 30 | 2 332 424.64 | 617 566.76 | 2 332 250.29 | 632 733.28 |
| 55 00 | 2 320 113.12 | 617 427.86 | 2 319 945.23 | 632 594.45 |
| 57 30 | 2 307 801.56 | 617 294.19 | 2 307 640.13 | 632 460.85 |
| 85 00 00 | 2 295 489.93 | 617 165.77 | 2 295 334.95 | 632 332.49 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 10 00 X | LATITUDE 36 10 00 Y | LATITUDE 36 12 30 X | LATITUDE 36 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 590 329.14 | 652 023.42 | 2 590 019.20 | 667 188.12 |
| 02 30 | 2 578 032.27 | 651 774.71 | 2 577 728.79 | 666 939.54 |
| 05 00 | 2 565 735.30 | 651 531.23 | 2 565 438.27 | 666 696.18 |
| 07 30 | 2 553 438.23 | 651 292.99 | 2 553 147.66 | 666 458.07 |
| 84 10 00 | 2 541 141.06 | 651 059.99 | 2 540 856.94 | 666 225.19 |
| 12 30 | 2 528 843.79 | 650 832.22 | 2 528 566.13 | 665 997.54 |
| 15 00 | 2 516 546.42 | 650 609.68 | 2 516 275.22 | 665 775.12 |
| 17 30 | 2 504 248.96 | 650 392.38 | 2 503 984.21 | 665 557.93 |
| 84 20 00 | 2 491 951.41 | 650 180.32 | 2 491 693.12 | 665 345.99 |
| 22 30 | 2 479 653.77 | 649 973.50 | 2 479 401.93 | 665 139.27 |
| 25 00 | 2 467 356.05 | 649 771.90 | 2 467 110.67 | 664 937.78 |
| 27 30 | 2 455 058.23 | 649 575.54 | 2 454 819.31 | 664 741.52 |
| 84 30 00 | 2 442 760.33 | 649 384.42 | 2 442 527.86 | 664 550.50 |
| 32 30 | 2 430 462.36 | 649 198.54 | 2 430 236.36 | 664 364.72 |
| 35 00 | 2 418 164.30 | 649 017.89 | 2 417 944.75 | 664 184.17 |
| 37 30 | 2 405 866.18 | 648 842.48 | 2 405 653.09 | 664 008.84 |
| 84 40 00 | 2 393 567.97 | 648 672.30 | 2 393 361.34 | 663 838.75 |
| 42 30 | 2 381 269.70 | 648 507.36 | 2 381 069.52 | 663 673.90 |
| 45 00 | 2 368 971.36 | 648 347.66 | 2 368 777.64 | 663 514.28 |
| 47 30 | 2 356 672.95 | 648 193.19 | 2 356 485.68 | 663 359.89 |
| 84 50 00 | 2 344 374.48 | 648 043.95 | 2 344 193.67 | 663 210.74 |
| 52 30 | 2 332 075.94 | 647 899.95 | 2 331 901.59 | 663 066.81 |
| 55 00 | 2 319 777.34 | 647 761.20 | 2 319 609.44 | 662 928.13 |
| 57 30 | 2 307 478.69 | 647 627.67 | 2 307 317.25 | 662 794.67 |
| 85 00 00 | 2 295 179.97 | 647 499.38 | 2 295 024.99 | 662 666.45 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 00 00 X | LATITUDE 36 00 00 Y | LATITUDE 36 02 30 X | LATITUDE 36 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 295 799.88 | 586 832.77 | 2 295 644.90 | 601 999.20 |
| 02 30 | 2 283 475.29 | 586 709.45 | 2 283 326.78 | 601 875.95 |
| 05 00 | 2 271 150.64 | 586 591.39 | 2 271 008.58 | 601 757.95 |
| 07 30 | 2 258 825.95 | 586 478.58 | 2 258 690.34 | 601 645.19 |
| 85 10 00 | 2 246 501.21 | 586 371.01 | 2 246 372.07 | 601 537.68 |
| 12 30 | 2 234 176.42 | 586 268.68 | 2 234 053.73 | 601 435.41 |
| 15 00 | 2 221 851.60 | 586 171.60 | 2 221 735.37 | 601 338.38 |
| 17 30 | 2 209 526.73 | 586 079.78 | 2 209 416.96 | 601 246.60 |
| 85 20 00 | 2 197 201.83 | 585 993.20 | 2 197 098.52 | 601 160.07 |
| 22 30 | 2 184 876.89 | 585 911.87 | 2 184 780.03 | 601 078.78 |
| 25 00 | 2 172 551.91 | 585 835.77 | 2 172 461.50 | 601 002.73 |
| 27 30 | 2 160 226.91 | 585 764.94 | 2 160 142.96 | 600 931.92 |
| 85 30 00 | 2 147 901.87 | 585 699.35 | 2 147 824.38 | 600 866.37 |
| 32 30 | 2 135 576.81 | 585 639.00 | 2 135 505.78 | 600 806.06 |
| 35 00 | 2 123 251.73 | 585 583.90 | 2 123 187.15 | 600 750.98 |
| 37 30 | 2 110 926.61 | 585 534.05 | 2 110 868.49 | 600 701.16 |
| 85 40 00 | 2 098 601.49 | 585 489.45 | 2 098 549.83 | 600 656.59 |
| 42 30 | 2 086 276.34 | 585 450.10 | 2 086 231.14 | 600 617.25 |
| 45 00 | 2 073 951.18 | 585 415.99 | 2 073 912.44 | 600 583.16 |
| 47 30 | 2 061 626.00 | 585 387.12 | 2 061 593.72 | 600 554.31 |
| 85 50 00 | 2 049 300.81 | 585 363.51 | 2 049 274.98 | 600 530.71 |
| 52 30 | 2 036 975.62 | 585 345.15 | 2 036 956.25 | 600 512.36 |
| 55 00 | 2 024 650.41 | 585 332.03 | 2 024 637.50 | 600 499.25 |
| 57 30 | 2 012 325.22 | 585 324.16 | 2 012 318.76 | 600 491.38 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 585 321.53 | 2 000 000.00 | 600 488.75 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 05 00 X | LATITUDE 36 05 00 Y | LATITUDE 36 07 30 X | LATITUDE 36 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 295 489.93 | 617 165.77 | 2 295 334.95 | 632 332.49 |
| 02 30 | 2 283 178.26 | 617 042.58 | 2 283 029.74 | 632 209.37 |
| 05 00 | 2 270 866.52 | 616 924.64 | 2 270 724.46 | 632 091.50 |
| 07 30 | 2 258 554.74 | 616 811.94 | 2 258 419.13 | 631 978.86 |
| 85 10 00 | 2 246 242.92 | 616 704.49 | 2 246 113.77 | 631 871.46 |
| 12 30 | 2 233 931.04 | 616 602.27 | 2 233 808.35 | 631 769.29 |
| 15 00 | 2 221 619.14 | 616 505.29 | 2 221 502.91 | 631 672.37 |
| 17 30 | 2 209 307.18 | 616 413.57 | 2 209 197.41 | 631 580.69 |
| 85 20 00 | 2 196 995.20 | 616 327.08 | 2 196 891.88 | 631 494.25 |
| 22 30 | 2 184 683.17 | 616 245.83 | 2 184 586.31 | 631 413.04 |
| 25 00 | 2 172 371.10 | 616 169.82 | 2 172 280.70 | 631 337.07 |
| 27 30 | 2 160 059.02 | 616 099.05 | 2 159 975.07 | 631 266.34 |
| 85 30 00 | 2 147 746.89 | 616 033.53 | 2 147 669.41 | 631 200.85 |
| 32 30 | 2 135 434.75 | 615 973.25 | 2 135 363.72 | 631 140.60 |
| 35 00 | 2 123 122.58 | 615 918.21 | 2 123 058.00 | 631 085.59 |
| 37 30 | 2 110 810.38 | 615 868.41 | 2 110 752.26 | 631 035.81 |
| 85 40 00 | 2 098 498.17 | 615 823.86 | 2 098 446.51 | 630 991.29 |
| 42 30 | 2 086 185.93 | 615 784.54 | 2 086 140.73 | 630 952.00 |
| 45 00 | 2 073 873.70 | 615 750.47 | 2 073 834.95 | 630 917.94 |
| 47 30 | 2 061 561.43 | 615 721.64 | 2 061 529.14 | 630 889.12 |
| 85 50 00 | 2 049 249.15 | 615 698.05 | 2 049 223.32 | 630 865.55 |
| 52 30 | 2 036 936.88 | 615 679.71 | 2 036 917.50 | 630 847.21 |
| 55 00 | 2 024 624.58 | 615 666.60 | 2 024 611.67 | 630 834.12 |
| 57 30 | 2 012 312.30 | 615 658.74 | 2 012 305.84 | 630 826.25 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 615 656.11 | 2 000 000.00 | 630 823.63 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 10 00 X | LATITUDE 36 10 00 Y | LATITUDE 36 12 30 X | LATITUDE 36 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 295 179.97 | 647 499.38 | 2 295 024.99 | 662 666.45 |
| 02 30 | 2 282 881.22 | 647 376.33 | 2 282 732.69 | 662 543.46 |
| 05 00 | 2 270 582.40 | 647 258.51 | 2 270 440.33 | 662 425.70 |
| 07 30 | 2 258 283.53 | 647 145.93 | 2 258 147.92 | 662 313.19 |
| 85 10 00 | 2 245 984.62 | 647 038.59 | 2 245 855.47 | 662 205.90 |
| 12 30 | 2 233 685.66 | 646 936.48 | 2 233 562.97 | 662 103.84 |
| 15 00 | 2 221 386.67 | 646 839.60 | 2 221 270.44 | 662 007.02 |
| 17 30 | 2 209 087.63 | 646 747.97 | 2 208 977.85 | 661 915.43 |
| 85 20 00 | 2 196 788.56 | 646 661.57 | 2 196 685.24 | 661 829.08 |
| 22 30 | 2 184 489.44 | 646 580.41 | 2 184 392.58 | 661 747.96 |
| 25 00 | 2 172 190.29 | 646 504.48 | 2 172 099.88 | 661 672.07 |
| 27 30 | 2 159 891.12 | 646 433.79 | 2 159 807.18 | 661 601.42 |
| 85 30 00 | 2 147 591.91 | 646 368.34 | 2 147 514.42 | 661 536.00 |
| 32 30 | 2 135 292.69 | 646 308.12 | 2 135 221.65 | 661 475.81 |
| 35 00 | 2 122 993.43 | 646 253.13 | 2 122 928.85 | 661 420.85 |
| 37 30 | 2 110 694.14 | 646 203.38 | 2 110 636.02 | 661 371.13 |
| 85 40 00 | 2 098 394.85 | 646 158.88 | 2 098 343.19 | 661 326.65 |
| 42 30 | 2 086 095.53 | 646 119.61 | 2 086 050.32 | 661 287.40 |
| 45 00 | 2 073 796.21 | 646 085.57 | 2 073 757.46 | 661 253.38 |
| 47 30 | 2 061 496.85 | 646 056.77 | 2 061 464.57 | 661 224.59 |
| 85 50 00 | 2 049 197.49 | 646 033.21 | 2 049 171.66 | 661 201.04 |
| 52 30 | 2 036 898.13 | 646 014.88 | 2 036 878.76 | 661 182.73 |
| 55 00 | 2 024 598.75 | 646 001.79 | 2 024 585.84 | 661 169.65 |
| 57 30 | 2 012 299.39 | 645 993.93 | 2 012 292.93 | 661 161.79 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 645 991.31 | 2 000 000.00 | 661 159.17 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 00 00 X | LATITUDE 36 00 00 Y | LATITUDE 36 02 30 X | LATITUDE 36 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 585 321.53 | 2 000 000.00 | 600 488.75 |
| 02 30 | 1 987 674.78 | 585 324.16 | 1 987 681.24 | 600 491.38 |
| 05 00 | 1 975 349.59 | 585 332.03 | 1 975 362.50 | 600 499.25 |
| 07 30 | 1 963 024.38 | 585 345.15 | 1 963 043.75 | 600 512.36 |
| 86 10 00 | 1 950 699.19 | 585 363.51 | 1 950 725.02 | 600 530.71 |
| 12 30 | 1 938 374.00 | 585 387.12 | 1 938 406.28 | 600 554.31 |
| 15 00 | 1 926 048.82 | 585 415.99 | 1 926 087.56 | 600 583.16 |
| 17 30 | 1 913 723.66 | 585 450.10 | 1 913 768.86 | 600 617.25 |
| 86 20 00 | 1 901 398.51 | 585 489.45 | 1 901 450.17 | 600 656.59 |
| 22 30 | 1 889 073.39 | 585 534.05 | 1 889 131.51 | 600 701.16 |
| 25 00 | 1 876 748.27 | 585 583.90 | 1 876 812.85 | 600 750.98 |
| 27 30 | 1 864 423.19 | 585 639.00 | 1 864 494.22 | 600 806.06 |
| 86 30 00 | 1 852 098.13 | 585 699.35 | 1 852 175.62 | 600 866.37 |
| 32 30 | 1 839 773.09 | 585 764.94 | 1 839 857.04 | 600 931.92 |
| 35 00 | 1 827 448.09 | 585 835.77 | 1 827 538.50 | 601 002.73 |
| 37 30 | 1 815 123.11 | 585 911.87 | 1 815 219.97 | 601 078.78 |
| 86 40 00 | 1 802 798.17 | 585 993.20 | 1 802 901.48 | 601 160.07 |
| 42 30 | 1 790 473.27 | 586 079.78 | 1 790 583.04 | 601 246.60 |
| 45 00 | 1 778 148.40 | 586 171.60 | 1 778 264.63 | 601 338.38 |
| 47 30 | 1 765 823.58 | 586 268.68 | 1 765 946.27 | 601 435.41 |
| 86 50 00 | 1 753 498.79 | 586 371.01 | 1 753 627.93 | 601 537.68 |
| 52 30 | 1 741 174.05 | 586 478.58 | 1 741 309.66 | 601 645.19 |
| 55 00 | 1 728 849.36 | 586 591.39 | 1 728 991.42 | 601 757.95 |
| 57 30 | 1 716 524.71 | 586 709.45 | 1 716 673.22 | 601 875.95 |
| 87 00 00 | 1 704 200.12 | 586 832.77 | 1 704 355.10 | 601 999.20 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 05 00 X | LATITUDE 36 05 00 Y | LATITUDE 36 07 30 X | LATITUDE 36 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 615 656.11 | 2 000 000.00 | 630 823.63 |
| 02 30 | 1 987 687.70 | 615 658.74 | 1 987 694.16 | 630 826.25 |
| 05 00 | 1 975 375.42 | 615 666.60 | 1 975 388.33 | 630 834.12 |
| 07 30 | 1 963 063.12 | 615 679.71 | 1 963 082.50 | 630 847.21 |
| 86 10 00 | 1 950 750.85 | 615 698.05 | 1 950 776.68 | 630 865.55 |
| 12 30 | 1 938 438.57 | 615 721.64 | 1 938 470.86 | 630 889.12 |
| 15 00 | 1 926 126.30 | 615 750.47 | 1 926 165.05 | 630 917.94 |
| 17 30 | 1 913 814.07 | 615 784.54 | 1 913 859.27 | 630 952.00 |
| 86 20 00 | 1 901 501.83 | 615 823.86 | 1 901 553.49 | 630 991.29 |
| 22 30 | 1 889 189.62 | 615 868.41 | 1 889 247.74 | 631 035.81 |
| 25 00 | 1 876 877.42 | 615 918.21 | 1 876 942.00 | 631 085.59 |
| 27 30 | 1 864 565.25 | 615 973.25 | 1 864 636.28 | 631 140.60 |
| 86 30 00 | 1 852 253.11 | 616 033.53 | 1 852 330.59 | 631 200.85 |
| 32 30 | 1 839 940.98 | 616 099.05 | 1 840 024.93 | 631 266.34 |
| 35 00 | 1 827 628.90 | 616 169.82 | 1 827 719.30 | 631 337.07 |
| 37 30 | 1 815 316.83 | 616 245.83 | 1 815 413.69 | 631 413.04 |
| 86 40 00 | 1 803 004.80 | 616 327.08 | 1 803 108.12 | 631 494.25 |
| 42 30 | 1 790 692.82 | 616 413.57 | 1 790 802.59 | 631 580.69 |
| 45 00 | 1 778 380.86 | 616 505.29 | 1 778 497.09 | 631 672.37 |
| 47 30 | 1 766 068.96 | 616 602.27 | 1 766 191.65 | 631 769.29 |
| 86 50 00 | 1 753 757.08 | 616 704.49 | 1 753 886.23 | 631 871.46 |
| 52 30 | 1 741 445.26 | 616 811.94 | 1 741 580.87 | 631 978.86 |
| 55 00 | 1 729 133.48 | 616 924.64 | 1 729 275.54 | 632 091.50 |
| 57 30 | 1 716 821.74 | 617 042.58 | 1 716 970.26 | 632 209.37 |
| 87 00 00 | 1 704 510.07 | 617 165.77 | 1 704 665.05 | 632 332.49 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 10 00 X | LATITUDE 36 10 00 Y | LATITUDE 36 12 30 X | LATITUDE 36 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 645 991.31 | 2 000 000.00 | 661 159.17 |
| 02 30 | 1 987 700.61 | 645 993.93 | 1 987 707.07 | 661 161.79 |
| 05 00 | 1 975 401.25 | 646 001.79 | 1 975 414.16 | 661 169.65 |
| 07 30 | 1 963 101.87 | 646 014.88 | 1 963 121.24 | 661 182.73 |
| 86 10 00 | 1 950 802.51 | 646 033.21 | 1 950 828.34 | 661 201.04 |
| 12 30 | 1 938 503.15 | 646 056.77 | 1 938 535.43 | 661 224.59 |
| 15 00 | 1 926 203.79 | 646 085.57 | 1 926 242.54 | 661 253.38 |
| 17 30 | 1 913 904.47 | 646 119.61 | 1 913 949.68 | 661 287.40 |
| 86 20 00 | 1 901 605.15 | 646 158.88 | 1 901 656.81 | 661 326.65 |
| 22 30 | 1 889 305.86 | 646 203.38 | 1 889 363.98 | 661 371.13 |
| 25 00 | 1 877 006.57 | 646 253.13 | 1 877 071.15 | 661 420.85 |
| 27 30 | 1 864 707.31 | 646 308.12 | 1 864 778.35 | 661 475.81 |
| 86 30 00 | 1 852 408.09 | 646 368.34 | 1 852 485.58 | 661 536.00 |
| 32 30 | 1 840 108.88 | 646 433.79 | 1 840 192.82 | 661 601.42 |
| 35 00 | 1 827 809.71 | 646 504.48 | 1 827 900.12 | 661 672.07 |
| 37 30 | 1 815 510.56 | 646 580.41 | 1 815 607.42 | 661 747.96 |
| 86 40 00 | 1 803 211.44 | 646 661.57 | 1 803 314.76 | 661 829.08 |
| 42 30 | 1 790 912.37 | 646 747.97 | 1 791 022.15 | 661 915.43 |
| 45 00 | 1 778 613.33 | 646 839.60 | 1 778 729.56 | 662 007.02 |
| 47 30 | 1 766 314.34 | 646 936.48 | 1 766 437.03 | 662 103.84 |
| 86 50 00 | 1 754 015.38 | 647 038.59 | 1 754 144.53 | 662 205.90 |
| 52 30 | 1 741 716.47 | 647 145.93 | 1 741 852.08 | 662 313.19 |
| 55 00 | 1 729 417.60 | 647 258.51 | 1 729 559.67 | 662 425.70 |
| 57 30 | 1 717 118.78 | 647 376.33 | 1 717 267.31 | 662 543.46 |
| 87 00 00 | 1 704 820.03 | 647 499.38 | 1 704 975.01 | 662 666.45 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 00 00 X | LATITUDE 36 00 00 Y | LATITUDE 36 02 30 X | LATITUDE 36 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 704 200.12 | 586 832.77 | 1 704 355.10 | 601 999.20 |
| 02 30 | 1 691 875.58 | 586 961.33 | 1 692 037.01 | 602 127.69 |
| 05 00 | 1 679 551.10 | 587 095.14 | 1 679 718.99 | 602 261.43 |
| 07 30 | 1 667 226.67 | 587 234.18 | 1 667 401.02 | 602 400.40 |
| 87 10 00 | 1 654 902.30 | 587 378.48 | 1 655 083.10 | 602 544.63 |
| 12 30 | 1 642 578.01 | 587 528.03 | 1 642 765.27 | 602 694.10 |
| 15 00 | 1 630 253.76 | 587 682.83 | 1 630 447.48 | 602 848.81 |
| 17 30 | 1 617 929.60 | 587 842.87 | 1 618 129.77 | 603 008.77 |
| 87 20 00 | 1 605 605.50 | 588 008.15 | 1 605 812.13 | 603 173.96 |
| 22 30 | 1 593 281.46 | 588 178.69 | 1 593 494.55 | 603 344.41 |
| 25 00 | 1 580 957.51 | 588 354.47 | 1 581 177.06 | 603 520.10 |
| 27 30 | 1 568 633.63 | 588 535.50 | 1 568 859.63 | 603 701.04 |
| 87 30 00 | 1 556 309.84 | 588 721.77 | 1 556 542.29 | 603 887.21 |
| 32 30 | 1 543 986.11 | 588 913.29 | 1 544 225.02 | 604 078.63 |
| 35 00 | 1 531 662.46 | 589 110.06 | 1 531 907.83 | 604 275.30 |
| 37 30 | 1 519 338.92 | 589 312.08 | 1 519 590.74 | 604 477.21 |
| 87 40 00 | 1 507 015.45 | 589 519.34 | 1 507 273.73 | 604 684.36 |
| 42 30 | 1 494 692.08 | 589 731.84 | 1 494 956.81 | 604 896.75 |
| 45 00 | 1 482 368.79 | 589 949.60 | 1 482 639.98 | 605 114.40 |
| 47 30 | 1 470 045.59 | 590 172.61 | 1 470 323.24 | 605 337.28 |
| 87 50 00 | 1 457 722.50 | 590 400.86 | 1 458 006.61 | 605 565.41 |
| 52 30 | 1 445 399.50 | 590 634.34 | 1 445 690.06 | 605 798.78 |
| 55 00 | 1 433 076.61 | 590 873.08 | 1 433 373.63 | 606 037.39 |
| 57 30 | 1 420 753.81 | 591 117.08 | 1 421 057.28 | 606 281.26 |
| 88 00 00 | 1 408 431.11 | 591 366.31 | 1 408 741.04 | 606 530.37 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 05 00 X | LATITUDE 36 05 00 Y | LATITUDE 36 07 30 X | LATITUDE 36 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 704 510.07 | 617 165.77 | 1 704 665.05 | 632 332.49 |
| 02 30 | 1 692 198.44 | 617 294.19 | 1 692 359.87 | 632 460.85 |
| 05 00 | 1 679 886.88 | 617 427.86 | 1 680 054.77 | 632 594.45 |
| 07 30 | 1 667 575.36 | 617 566.76 | 1 667 749.71 | 632 733.28 |
| 87 10 00 | 1 655 263.91 | 617 710.91 | 1 655 444.71 | 632 877.35 |
| 12 30 | 1 642 952.53 | 617 860.30 | 1 643 139.79 | 633 026.67 |
| 15 00 | 1 630 641.20 | 618 014.93 | 1 630 834.92 | 633 181.22 |
| 17 30 | 1 618 329.95 | 618 174.80 | 1 618 530.12 | 633 341.00 |
| 87 20 00 | 1 606 018.76 | 618 339.91 | 1 606 225.39 | 633 506.02 |
| 22 30 | 1 593 707.63 | 618 510.27 | 1 593 920.72 | 633 676.30 |
| 25 00 | 1 581 396.60 | 618 685.87 | 1 581 616.15 | 633 851.80 |
| 27 30 | 1 569 085.63 | 618 866.71 | 1 569 311.63 | 634 032.55 |
| 87 30 00 | 1 556 774.75 | 619 052.79 | 1 557 007.21 | 634 218.52 |
| 32 30 | 1 544 463.93 | 619 244.11 | 1 544 702.85 | 634 409.75 |
| 35 00 | 1 532 153.20 | 619 440.67 | 1 532 398.58 | 634 606.21 |
| 37 30 | 1 519 842.57 | 619 642.48 | 1 520 094.40 | 634 807.91 |
| 87 40 00 | 1 507 532.01 | 619 849.52 | 1 507 790.30 | 635 014.84 |
| 42 30 | 1 495 221.55 | 620 061.80 | 1 495 486.30 | 635 227.01 |
| 45 00 | 1 482 911.18 | 620 279.33 | 1 483 182.38 | 635 444.43 |
| 47 30 | 1 470 600.89 | 620 502.10 | 1 470 878.55 | 635 667.08 |
| 87 50 00 | 1 458 290.72 | 620 730.11 | 1 458 574.83 | 635 894.97 |
| 52 30 | 1 445 980.63 | 620 963.36 | 1 446 271.20 | 636 128.09 |
| 55 00 | 1 433 670.65 | 621 201.85 | 1 433 967.67 | 636 366.46 |
| 57 30 | 1 421 360.76 | 621 445.58 | 1 421 664.24 | 636 610.07 |
| 88 00 00 | 1 409 050.98 | 621 694.56 | 1 409 360.92 | 636 858.91 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 10 00 X | LATITUDE 36 10 00 Y | LATITUDE 36 12 30 X | LATITUDE 36 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 704 820.03 | 647 499.38 | 1 704 975.01 | 662 666.45 |
| 02 30 | 1 692 521.31 | 647 627.67 | 1 692 682.75 | 662 794.67 |
| 05 00 | 1 680 222.66 | 647 761.20 | 1 680 390.56 | 662 928.13 |
| 07 30 | 1 667 924.06 | 647 899.95 | 1 668 098.41 | 663 066.81 |
| 87 10 00 | 1 655 625.52 | 648 043.95 | 1 655 806.33 | 663 210.74 |
| 12 30 | 1 643 327.05 | 648 193.19 | 1 643 514.32 | 663 359.89 |
| 15 00 | 1 631 028.64 | 648 347.66 | 1 631 222.36 | 663 514.28 |
| 17 30 | 1 618 730.30 | 648 507.36 | 1 618 930.48 | 663 673.90 |
| 87 20 00 | 1 606 432.03 | 648 672.30 | 1 606 638.66 | 663 838.75 |
| 22 30 | 1 594 133.82 | 648 842.48 | 1 594 346.91 | 664 008.84 |
| 25 00 | 1 581 835.70 | 649 017.89 | 1 582 055.25 | 664 184.17 |
| 27 30 | 1 569 537.64 | 649 198.54 | 1 569 763.64 | 664 364.72 |
| 87 30 00 | 1 557 239.67 | 649 384.42 | 1 557 472.14 | 664 550.50 |
| 32 30 | 1 544 941.77 | 649 575.54 | 1 545 180.69 | 664 741.52 |
| 35 00 | 1 532 643.95 | 649 771.90 | 1 532 889.33 | 664 937.78 |
| 37 30 | 1 520 346.23 | 649 973.50 | 1 520 598.07 | 665 139.27 |
| 87 40 00 | 1 508 048.59 | 650 180.32 | 1 508 306.88 | 665 345.99 |
| 42 30 | 1 495 751.04 | 650 392.38 | 1 496 015.79 | 665 557.93 |
| 45 00 | 1 483 453.58 | 650 609.68 | 1 483 724.78 | 665 775.12 |
| 47 30 | 1 471 156.21 | 650 832.22 | 1 471 433.87 | 665 997.54 |
| 87 50 00 | 1 458 858.94 | 651 059.99 | 1 459 143.06 | 666 228.19 |
| 52 30 | 1 446 561.77 | 651 292.99 | 1 446 852.34 | 666 458.07 |
| 55 00 | 1 434 264.70 | 651 531.23 | 1 434 561.73 | 666 696.18 |
| 57 30 | 1 421 967.73 | 651 774.71 | 1 422 271.21 | 666 939.54 |
| 88 00 00 | 1 409 670.86 | 652 023.42 | 1 409 980.80 | 667 188.12 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 00 00 X | LATITUDE 36 00 00 Y | LATITUDE 36 02 30 X | LATITUDE 36 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 408 431.11 | 591 366.31 | 1 408 741.04 | 606 530.37 |
| 02 30 | 1 396 108.54 | 591 620.79 | 1 396 424.93 | 606 784.71 |
| 05 00 | 1 383 786.06 | 591 880.51 | 1 384 108.91 | 607 044.29 |
| 07 30 | 1 371 463.71 | 592 145.49 | 1 371 793.01 | 607 309.13 |
| 88 10 00 | 1 359 141.46 | 592 415.71 | 1 359 477.21 | 607 579.21 |
| 12 30 | 1 346 819.32 | 592 691.17 | 1 347 161.53 | 607 854.53 |
| 15 00 | 1 334 497.32 | 592 971.88 | 1 334 845.98 | 608 135.09 |
| 17 30 | 1 322 175.42 | 593 257.83 | 1 322 530.54 | 608 420.89 |
| 88 20 00 | 1 309 853.66 | 593 549.04 | 1 310 215.24 | 608 711.95 |
| 22 30 | 1 297 532.01 | 593 845.49 | 1 297 900.04 | 609 008.25 |
| 25 00 | 1 285 210.50 | 594 147.18 | 1 285 584.99 | 609 309.78 |
| 27 30 | 1 272 889.11 | 594 454.12 | 1 273 270.05 | 609 616.56 |
| 88 30 00 | 1 260 567.85 | 594 766.30 | 1 260 955.25 | 609 928.58 |
| 32 30 | 1 248 246.73 | 595 083.74 | 1 248 640.59 | 610 245.84 |
| 35 00 | 1 235 925.74 | 595 406.42 | 1 236 326.05 | 610 568.36 |
| 37 30 | 1 223 604.91 | 595 734.34 | 1 224 011.67 | 610 896.10 |
| 88 40 00 | 1 211 284.19 | 596 067.50 | 1 211 697.41 | 611 229.09 |
| 42 30 | 1 198 963.62 | 596 405.92 | 1 199 383.30 | 611 567.33 |
| 45 00 | 1 186 643.22 | 596 749.58 | 1 187 069.35 | 611 910.82 |
| 47 30 | 1 174 322.94 | 597 098.49 | 1 174 755.52 | 612 259.54 |
| 88 50 00 | 1 162 002.83 | 597 452.63 | 1 162 441.87 | 612 613.50 |
| 52 30 | 1 149 682.85 | 597 812.03 | 1 150 128.35 | 612 972.70 |
| 55 00 | 1 137 363.03 | 598 176.67 | 1 137 814.98 | 613 337.15 |
| 57 30 | 1 125 043.38 | 598 546.56 | 1 125 501.79 | 613 706.85 |
| 89 00 00 | 1 112 723.88 | 598 921.68 | 1 113 188.73 | 614 081.78 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 05 00 X | LATITUDE 36 05 00 Y | LATITUDE 36 07 30 X | LATITUDE 36 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 409 050.98 | 621 694.56 | 1 409 360.92 | 636 858.91 |
| 02 30 | 1 396 741.32 | 621 948.77 | 1 397 057.71 | 637 112.99 |
| 05 00 | 1 384 431.75 | 622 208.22 | 1 384 754.60 | 637 372.30 |
| 07 30 | 1 372 122.31 | 622 472.91 | 1 372 451.61 | 637 636.86 |
| 88 10 00 | 1 359 812.97 | 622 742.86 | 1 360 148.73 | 637 906.66 |
| 12 30 | 1 347 503.74 | 623 018.03 | 1 347 845.96 | 638 181.69 |
| 15 00 | 1 335 194.65 | 623 298.44 | 1 335 543.32 | 638 461.96 |
| 17 30 | 1 322 885.66 | 623 584.09 | 1 323 240.79 | 638 747.46 |
| 88 20 00 | 1 310 576.82 | 623 875.00 | 1 310 938.40 | 639 038.21 |
| 22 30 | 1 298 268.08 | 624 171.14 | 1 298 636.12 | 639 334.19 |
| 25 00 | 1 285 959.48 | 624 472.52 | 1 286 333.97 | 639 635.41 |
| 27 30 | 1 273 651.00 | 624 779.13 | 1 274 031.95 | 639 941.87 |
| 88 30 00 | 1 261 342.65 | 625 090.99 | 1 261 730.05 | 640 253.56 |
| 32 30 | 1 249 034.44 | 625 408.09 | 1 249 428.31 | 640 570.50 |
| 35 00 | 1 236 726.37 | 625 730.43 | 1 237 126.68 | 640 892.67 |
| 37 30 | 1 224 418.44 | 626 058.01 | 1 224 825.21 | 641 220.07 |
| 88 40 00 | 1 212 110.64 | 626 390.82 | 1 212 523.86 | 641 552.71 |
| 42 30 | 1 199 802.98 | 626 728.89 | 1 200 222.66 | 641 890.60 |
| 45 00 | 1 187 495.48 | 627 072.19 | 1 187 921.62 | 642 233.72 |
| 47 30 | 1 175 188.11 | 627 420.73 | 1 175 620.70 | 642 582.08 |
| 88 50 00 | 1 162 880.91 | 627 774.50 | 1 163 319.96 | 642 935.67 |
| 52 30 | 1 150 573.84 | 628 133.52 | 1 151 019.35 | 643 294.49 |
| 55 00 | 1 138 266.93 | 628 497.78 | 1 138 718.89 | 643 658.56 |
| 57 30 | 1 125 960.19 | 628 867.28 | 1 126 418.60 | 644 027.87 |
| 89 00 00 | 1 113 653.60 | 629 242.01 | 1 114 118.46 | 644 402.41 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 10 00 X | LATITUDE 36 10 00 Y | LATITUDE 36 12 30 X | LATITUDE 36 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 409 670.86 | 652 023.42 | 1 409 980.80 | 667 188.12 |
| 02 30 | 1 397 374.11 | 652 277.37 | 1 397 690.51 | 667 441.93 |
| 05 00 | 1 385 077.45 | 652 536.54 | 1 385 400.31 | 667 700.97 |
| 07 30 | 1 372 780.92 | 652 800.96 | 1 373 110.24 | 667 965.25 |
| 88 10 00 | 1 360 484.50 | 653 070.62 | 1 360 820.26 | 668 234.76 |
| 12 30 | 1 348 188.18 | 653 345.51 | 1 348 530.40 | 668 509.51 |
| 15 00 | 1 335 892.00 | 653 625.63 | 1 336 240.68 | 668 789.48 |
| 17 30 | 1 323 595.93 | 653 910.98 | 1 323 951.06 | 669 074.68 |
| 88 20 00 | 1 311 299.99 | 654 201.58 | 1 311 661.58 | 669 365.13 |
| 22 30 | 1 299 004.16 | 654 497.41 | 1 299 372.21 | 669 660.80 |
| 25 00 | 1 286 708.47 | 654 798.47 | 1 287 082.98 | 669 961.70 |
| 27 30 | 1 274 412.90 | 655 104.76 | 1 274 793.86 | 670 267.84 |
| 88 30 00 | 1 262 117.46 | 655 416.29 | 1 262 504.88 | 670 579.20 |
| 32 30 | 1 249 822.17 | 655 733.06 | 1 250 216.04 | 670 895.81 |
| 35 00 | 1 237 527.00 | 656 055.07 | 1 237 927.33 | 671 217.64 |
| 37 30 | 1 225 231.99 | 656 382.30 | 1 225 638.77 | 671 544.70 |
| 88 40 00 | 1 212 937.10 | 656 714.76 | 1 213 350.33 | 671 876.99 |
| 42 30 | 1 200 642.35 | 657 052.47 | 1 201 062.04 | 672 214.52 |
| 45 00 | 1 188 347.76 | 657 395.42 | 1 188 773.91 | 672 557.29 |
| 47 30 | 1 176 053.30 | 657 743.59 | 1 176 485.90 | 672 905.28 |
| 88 50 00 | 1 163 759.01 | 658 096.99 | 1 164 198.07 | 673 258.50 |
| 52 30 | 1 151 464.85 | 658 455.63 | 1 151 910.36 | 673 616.95 |
| 55 00 | 1 139 170.85 | 658 819.51 | 1 139 622.82 | 673 980.63 |
| 57 30 | 1 126 877.02 | 659 188.62 | 1 127 335.44 | 674 349.55 |
| 89 00 00 | 1 114 583.33 | 659 562.96 | 1 115 048.21 | 674 723.70 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 00 00 X | LATITUDE 36 00 00 Y | LATITUDE 36 02 30 X | LATITUDE 36 02 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 112 723.88 | 598 921.68 | 1 113 188.73 | 614 081.78 |
| 02 30 | 1 100 404.55 | 599 302.05 | 1 100 875.86 | 614 461.95 |
| 05 00 | 1 088 085.37 | 599 687.68 | 1 088 563.13 | 614 847.37 |
| 07 30 | 1 075 766.35 | 600 078.55 | 1 076 250.57 | 615 238.03 |
| 89 10 00 | 1 063 447.52 | 600 474.65 | 1 063 938.19 | 615 633.94 |
| 12 30 | 1 051 128.84 | 600 876.01 | 1 051 625.97 | 616 035.08 |
| 15 00 | 1 038 810.35 | 601 282.60 | 1 039 313.93 | 616 441.46 |
| 17 30 | 1 026 492.01 | 601 694.45 | 1 027 002.05 | 616 853.09 |
| 89 20 00 | 1 014 173.86 | 602 111.54 | 1 014 690.35 | 617 269.96 |
| 22 30 | 1 001 855.90 | 602 533.86 | 1 002 378.84 | 617 692.07 |
| 25 00 | 989 538.10 | 602 961.44 | 990 067.49 | 618 119.42 |
| 27 30 | 977 220.50 | 603 394.26 | 977 756.35 | 618 552.01 |
| 89 30 00 | 964 903.07 | 603 832.33 | 965 445.37 | 618 989.85 |
| 32 30 | 952 585.83 | 604 275.63 | 953 134.59 | 619 432.92 |
| 35 00 | 940 268.79 | 604 724.19 | 940 824.00 | 619 881.24 |
| 37 30 | 927 951.94 | 605 177.97 | 928 513.60 | 620 334.79 |
| 89 40 00 | 915 635.29 | 605 637.02 | 916 203.40 | 620 793.60 |
| 42 30 | 903 318.82 | 606 101.31 | 903 893.39 | 621 257.64 |
| 45 00 | 891 002.57 | 606 570.83 | 891 583.59 | 621 726.92 |
| 47 30 | 878 686.50 | 607 045.60 | 879 273.97 | 622 201.44 |
| 89 50 00 | 866 370.63 | 607 525.61 | 866 964.56 | 622 681.20 |
| 52 30 | 854 054.99 | 608 010.87 | 854 655.37 | 623 166.21 |
| 55 00 | 841 739.54 | 608 501.37 | 842 346.37 | 623 656.45 |
| 57 30 | 829 424.31 | 608 997.12 | 830 037.59 | 624 151.93 |
| 90 00 00 | 817 109.28 | 609 498.10 | 817 729.02 | 624 652.65 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 05 00 X | LATITUDE 36 05 00 Y | LATITUDE 36 07 30 X | LATITUDE 36 07 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 113 653.60 | 629 242.01 | 1 114 118.46 | 644 402.41 |
| 02 30 | 1 101 347.17 | 629 621.98 | 1 101 818.49 | 644 782.18 |
| 05 00 | 1 089 040.90 | 630 007.20 | 1 089 518.68 | 645 167.20 |
| 07 30 | 1 076 734.80 | 630 397.66 | 1 077 219.02 | 645 557.45 |
| 89 10 00 | 1 064 428.87 | 630 793.36 | 1 064 919.55 | 645 952.94 |
| 12 30 | 1 052 123.10 | 631 194.29 | 1 052 620.23 | 646 353.66 |
| 15 00 | 1 039 817.51 | 631 600.45 | 1 040 321.10 | 646 759.61 |
| 17 30 | 1 027 512.09 | 632 011.87 | 1 028 022.13 | 647 170.81 |
| 89 20 00 | 1 015 206.84 | 632 428.52 | 1 015 723.34 | 647 587.25 |
| 22 30 | 1 002 901.78 | 632 850.41 | 1 003 424.74 | 648 008.91 |
| 25 00 | 990 596.89 | 633 277.54 | 991 126.30 | 648 435.81 |
| 27 30 | 978 292.20 | 633 709.90 | 978 828.06 | 648 867.95 |
| 89 30 00 | 965 987.68 | 634 147.51 | 966 529.99 | 649 305.33 |
| 32 30 | 953 683.35 | 634 590.35 | 954 232.11 | 649 747.94 |
| 35 00 | 941 379.22 | 635 038.43 | 941 934.44 | 650 195.79 |
| 37 30 | 929 075.26 | 635 491.75 | 929 636.94 | 650 648.86 |
| 89 40 00 | 916 771.52 | 635 950.31 | 917 339.65 | 651 107.19 |
| 42 30 | 904 467.96 | 636 414.11 | 905 042.54 | 651 570.74 |
| 45 00 | 892 164.61 | 636 883.15 | 892 745.64 | 652 039.53 |
| 47 30 | 879 861.45 | 637 357.42 | 880 448.93 | 652 513.55 |
| 89 50 00 | 867 558.49 | 637 836.93 | 868 152.42 | 652 992.81 |
| 52 30 | 855 255.75 | 638 321.68 | 855 856.14 | 653 477.31 |
| 55 00 | 842 953.20 | 638 811.67 | 843 560.04 | 653 967.04 |
| 57 30 | 830 650.88 | 639 306.89 | 831 264.17 | 654 462.00 |
| 90 00 00 | 818 348.75 | 639 807.35 | 818 968.50 | 654 962.20 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 10 00 X | LATITUDE 36 10 00 Y | LATITUDE 36 12 30 X | LATITUDE 36 12 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 114 583.33 | 659 562.96 | 1 115 048.21 | 674 723.70 |
| 02 30 | 1 102 289.82 | 659 942.53 | 1 102 761.15 | 675 103.07 |
| 05 00 | 1 089 996.46 | 660 327.35 | 1 090 474.24 | 675 487.68 |
| 07 30 | 1 077 703.26 | 660 717.40 | 1 078 187.50 | 675 877.53 |
| 89 10 00 | 1 065 410.24 | 661 112.68 | 1 065 900.93 | 676 272.60 |
| 12 30 | 1 053 117.38 | 661 513.19 | 1 053 614.52 | 676 672.90 |
| 15 00 | 1 040 824.70 | 661 918.93 | 1 041 328.30 | 677 078.43 |
| 17 30 | 1 028 532.18 | 662 329.91 | 1 029 042.24 | 677 489.20 |
| 89 20 00 | 1 016 239.84 | 662 746.13 | 1 016 756.35 | 677 905.19 |
| 22 30 | 1 003 947.69 | 663 167.57 | 1 004 470.66 | 678 326.41 |
| 25 00 | 991 655.71 | 663 594.25 | 992 185.13 | 678 752.87 |
| 27 30 | 979 363.93 | 664 026.16 | 979 899.80 | 679 184.56 |
| 89 30 00 | 967 072.31 | 664 463.32 | 967 614.64 | 679 621.48 |
| 32 30 | 954 780.88 | 664 905.69 | 955 329.66 | 680 063.62 |
| 35 00 | 942 489.66 | 665 353.30 | 943 044.89 | 680 511.00 |
| 37 30 | 930 198.61 | 665 806.14 | 930 760.30 | 680 963.60 |
| 89 40 00 | 917 907.78 | 666 264.23 | 918 475.91 | 681 421.44 |
| 42 30 | 905 617.12 | 666 727.54 | 906 191.71 | 681 884.51 |
| 45 00 | 893 326.68 | 667 196.08 | 893 907.72 | 682 352.81 |
| 47 30 | 881 036.42 | 667 669.85 | 881 623.92 | 682 826.33 |
| 89 50 00 | 868 746.36 | 668 148.86 | 869 340.31 | 683 305.08 |
| 52 30 | 856 456.53 | 668 633.10 | 857 056.93 | 683 789.08 |
| 55 00 | 844 166.99 | 669 122.58 | 844 773.75 | 684 278.29 |
| 57 30 | 831 877.47 | 669 617.28 | 832 490.78 | 684 772.74 |
| 90 00 00 | 819 588.25 | 670 117.21 | 820 208.01 | 685 272.41 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 15 00 X | LATITUDE 36 15 00 Y | LATITUDE 36 17 30 X | LATITUDE 36 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 81 30 00 | 3 326 470.64 | 706 828.35 | 3 325 773.44 | 721 980.55 |
| 32 30 | 3 314 197.05 | 706 266.23 | 3 313 506.30 | 721 418.72 |
| 35 00 | 3 301 923.21 | 705 709.32 | 3 301 238.91 | 720 862.11 |
| 37 30 | 3 289 649.13 | 705 157.65 | 3 288 971.29 | 720 310.73 |
| 81 40 00 | 3 277 374.83 | 704 611.21 | 3 276 703.44 | 719 764.57 |
| 42 30 | 3 265 100.28 | 704 069.99 | 3 264 435.34 | 719 223.64 |
| 45 00 | 3 252 825.53 | 703 533.99 | 3 252 167.04 | 718 687.92 |
| 47 30 | 3 240 550.52 | 703 003.22 | 3 239 898.49 | 718 157.42 |
| 81 50 00 | 3 228 275.30 | 702 477.67 | 3 227 629.72 | 717 632.16 |
| 52 30 | 3 215 999.87 | 701 957.36 | 3 215 360.74 | 717 112.12 |
| 55 00 | 3 203 724.20 | 701 442.27 | 3 203 091.52 | 716 597.30 |
| 57 30 | 3 191 448.33 | 700 932.40 | 3 190 822.10 | 716 087.70 |
| 82 00 00 | 3 179 172.22 | 700 427.76 | 3 178 552.45 | 715 583.32 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 20 00 X | LATITUDE 36 20 00 Y | LATITUDE 36 22 30 X | LATITUDE 36 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 81 30 00 | 3 325 076.24 | 737 132.93 | 3 324 379.03 | 752 285.51 |
| 32 30 | 3 312 815.55 | 736 571.40 | 3 312 124.79 | 751 724.27 |
| 35 00 | 3 300 554.61 | 736 015.08 | 3 299 870.30 | 751 168.24 |
| 37 30 | 3 288 293.44 | 735 463.98 | 3 287 615.58 | 750 617.44 |
| 81 40 00 | 3 276 032.04 | 734 918.11 | 3 275 360.64 | 750 071.86 |
| 42 30 | 3 263 770.40 | 734 377.46 | 3 263 105.44 | 749 531.49 |
| 45 00 | 3 251 508.55 | 733 842.03 | 3 250 850.04 | 748 996.34 |
| 47 30 | 3 239 246.45 | 733 311.81 | 3 238 594.40 | 748 466.40 |
| 81 50 00 | 3 226 984.13 | 732 786.82 | 3 226 338.53 | 747 941.69 |
| 52 30 | 3 214 721.60 | 732 267.06 | 3 214 082.45 | 747 422.20 |
| 55 00 | 3 202 458.83 | 731 752.51 | 3 201 826.14 | 746 907.92 |
| 57 30 | 3 190 195.87 | 731 243.18 | 3 189 569.63 | 746 398.85 |
| 82 00 00 | 3 177 932.67 | 730 739.06 | 3 177 312.88 | 745 895.01 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 25 00 X | LATITUDE 36 25 00 Y | LATITUDE 36 27 30 X | LATITUDE 36 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 81 30 00 | 3 323 681.81 | 767 438.30 | 3 322 984.58 | 782 591.32 |
| 32 30 | 3 311 434.02 | 766 877.36 | 3 310 743.24 | 782 030.68 |
| 35 00 | 3 299 185.98 | 766 321.63 | 3 298 501.65 | 781 475.24 |
| 37 30 | 3 286 937.71 | 765 771.12 | 3 286 259.83 | 780 925.01 |
| 81 40 00 | 3 274 689.22 | 765 225.82 | 3 274 017.79 | 780 380.00 |
| 42 30 | 3 262 440.48 | 764 685.74 | 3 261 775.51 | 779 840.21 |
| 45 00 | 3 250 191.53 | 764 150.87 | 3 249 533.01 | 779 305.62 |
| 47 30 | 3 237 942.34 | 763 621.21 | 3 237 290.27 | 778 776.24 |
| 81 50 00 | 3 225 692.92 | 763 096.77 | 3 225 047.30 | 778 252.08 |
| 52 30 | 3 213 443.30 | 762 577.55 | 3 212 804.13 | 777 733.13 |
| 55 00 | 3 201 193.44 | 762 063.54 | 3 200 560.72 | 777 219.39 |
| 57 30 | 3 188 943.37 | 761 554.75 | 3 188 317.11 | 776 710.87 |
| 82 00 00 | 3 176 693.08 | 761 051.17 | 3 176 073.27 | 776 207.55 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 15 00 X | LATITUDE 36 15 00 Y | LATITUDE 36 17 30 X | LATITUDE 36 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 179 172.22 | 700 427.76 | 3 178 552.45 | 715 583.32 |
| 02 30 | 3 166 895.91 | 699 928.35 | 3 166 282.59 | 715 084.18 |
| 05 00 | 3 154 619.39 | 699 434.17 | 3 154 012.52 | 714 590.25 |
| 07 30 | 3 142 342.66 | 698 945.21 | 3 141 742.24 | 714 101.55 |
| 82 10 00 | 3 130 065.73 | 698 461.47 | 3 129 471.77 | 713 618.07 |
| 12 30 | 3 117 788.58 | 697 982.97 | 3 117 201.07 | 713 139.82 |
| 15 00 | 3 105 511.23 | 697 509.69 | 3 104 930.17 | 712 666.79 |
| 17 30 | 3 093 233.69 | 697 041.64 | 3 092 659.09 | 712 198.99 |
| 82 20 00 | 3 080 955.94 | 696 578.82 | 3 080 387.79 | 711 736.40 |
| 22 30 | 3 068 678.01 | 696 121.21 | 3 068 116.31 | 711 279.04 |
| 25 00 | 3 056 399.87 | 695 668.85 | 3 055 844.63 | 710 826.92 |
| 27 30 | 3 044 121.55 | 695 221.71 | 3 043 572.76 | 710 380.01 |
| 82 30 00 | 3 031 843.03 | 694 779.80 | 3 031 300.70 | 709 938.33 |
| 32 30 | 3 019 564.33 | 694 343.11 | 3 019 028.44 | 709 501.87 |
| 35 00 | 3 007 285.45 | 693 911.65 | 3 006 756.02 | 709 070.63 |
| 37 30 | 2 995 006.37 | 693 485.42 | 2 994 483.40 | 708 644.63 |
| 82 40 00 | 2 982 727.13 | 693 064.42 | 2 982 210.61 | 708 223.85 |
| 42 30 | 2 970 447.70 | 692 648.64 | 2 969 937.63 | 707 808.29 |
| 45 00 | 2 958 168.09 | 692 238.08 | 2 957 664.48 | 707 397.95 |
| 47 30 | 2 945 888.32 | 691 832.77 | 2 945 391.16 | 706 992.85 |
| 82 50 00 | 2 933 608.37 | 691 432.68 | 2 933 117.66 | 706 592.97 |
| 52 30 | 2 921 328.26 | 691 037.82 | 2 920 844.01 | 706 198.31 |
| 55 00 | 2 909 047.97 | 690 648.18 | 2 908 570.17 | 705 808.88 |
| 57 30 | 2 896 767.52 | 690 263.76 | 2 896 296.17 | 705 424.67 |
| 83 00 00 | 2 884 486.91 | 689 884.59 | 2 884 022.02 | 705 045.70 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 20 00 X | LATITUDE 36 20 00 Y | LATITUDE 36 22 30 X | LATITUDE 36 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 177 932.67 | 730 739.06 | 3 177 312.88 | 745 895.01 |
| 02 30 | 3 165 669.26 | 730 240.18 | 3 165 055.92 | 745 396.39 |
| 05 00 | 3 153 405.65 | 729 746.52 | 3 152 798.76 | 744 902.98 |
| 07 30 | 3 141 141.82 | 729 258.07 | 3 140 541.39 | 744 414.79 |
| 82 10 00 | 3 128 877.80 | 728 774.84 | 3 128 283.82 | 743 931.82 |
| 12 30 | 3 116 613.55 | 728 296.84 | 3 116 026.03 | 743 454.07 |
| 15 00 | 3 104 349.10 | 727 824.07 | 3 103 768.03 | 742 981.54 |
| 17 30 | 3 092 084.47 | 727 356.51 | 3 091 509.86 | 742 514.23 |
| 82 20 00 | 3 079 819.63 | 726 894.17 | 3 079 251.47 | 742 052.13 |
| 22 30 | 3 067 554.61 | 726 437.05 | 3 066 992.89 | 741 595.25 |
| 25 00 | 3 055 289.37 | 725 985.16 | 3 054 734.12 | 741 143.60 |
| 27 30 | 3 043 023.96 | 725 538.49 | 3 042 475.16 | 740 697.17 |
| 82 30 00 | 3 030 758.35 | 725 097.04 | 3 030 216.00 | 740 255.95 |
| 32 30 | 3 018 492.55 | 724 660.81 | 3 017 956.65 | 739 819.95 |
| 35 00 | 3 006 226.58 | 724 229.80 | 3 005 697.14 | 739 389.17 |
| 37 30 | 2 993 960.41 | 723 804.02 | 2 993 437.43 | 738 963.61 |
| 82 40 00 | 2 981 694.08 | 723 383.46 | 2 981 177.55 | 738 543.27 |
| 42 30 | 2 969 427.56 | 722 968.12 | 2 968 917.48 | 738 128.15 |
| 45 00 | 2 957 160.86 | 722 558.00 | 2 956 657.23 | 737 718.24 |
| 47 30 | 2 944 894.00 | 722 153.11 | 2 944 396.82 | 737 313.57 |
| 82 50 00 | 2 932 626.95 | 721 753.44 | 2 932 136.23 | 736 914.11 |
| 52 30 | 2 920 359.75 | 721 358.99 | 2 919 875.49 | 736 519.87 |
| 55 00 | 2 908 092.37 | 720 969.76 | 2 907 614.56 | 736 130.84 |
| 57 30 | 2 895 824.83 | 720 585.75 | 2 895 353.47 | 735 747.04 |
| 83 00 00 | 2 883 557.13 | 720 206.98 | 2 883 092.23 | 735 368.46 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 25 00 X | LATITUDE 36 25 00 Y | LATITUDE 36 27 30 X | LATITUDE 36 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 176 693.08 | 761 051.17 | 3 176 073.27 | 776 207.55 |
| 02 30 | 3 164 442.57 | 760 552.81 | 3 163 829.22 | 775 709.46 |
| 05 00 | 3 152 191.87 | 760 059.67 | 3 151 584.97 | 775 216.57 |
| 07 30 | 3 139 940.95 | 759 571.74 | 3 139 340.50 | 774 728.90 |
| 82 10 00 | 3 127 689.83 | 759 089.02 | 3 127 095.83 | 774 246.43 |
| 12 30 | 3 115 438.49 | 758 611.52 | 3 114 850.95 | 773 769.19 |
| 15 00 | 3 103 186.95 | 758 139.24 | 3 102 605.86 | 773 297.15 |
| 17 30 | 3 090 935.23 | 757 672.17 | 3 090 360.59 | 772 830.33 |
| 82 20 00 | 3 078 683.29 | 757 210.32 | 3 078 115.11 | 772 368.72 |
| 22 30 | 3 066 431.17 | 756 753.68 | 3 065 869.45 | 771 912.32 |
| 25 00 | 3 054 178.85 | 756 302.27 | 3 053 623.57 | 771 461.15 |
| 27 30 | 3 041 926.35 | 755 856.07 | 3 041 377.52 | 771 015.18 |
| 82 30 00 | 3 029 673.64 | 755 415.08 | 3 029 131.27 | 770 574.43 |
| 32 30 | 3 017 420.75 | 754 979.31 | 3 016 884.83 | 770 138.89 |
| 35 00 | 3 005 167.69 | 754 548.76 | 3 004 638.23 | 769 708.56 |
| 37 30 | 2 992 914.43 | 754 123.42 | 2 992 391.42 | 769 283.45 |
| 82 40 00 | 2 980 661.00 | 753 703.31 | 2 980 144.45 | 768 863.56 |
| 42 30 | 2 968 407.39 | 753 288.40 | 2 967 897.29 | 768 448.87 |
| 45 00 | 2 956 153.60 | 752 878.71 | 2 955 649.96 | 768 039.40 |
| 47 30 | 2 943 899.64 | 752 474.25 | 2 943 402.46 | 767 635.15 |
| 82 50 00 | 2 931 645.51 | 752 075.00 | 2 931 154.78 | 767 236.11 |
| 52 30 | 2 919 391.22 | 751 680.97 | 2 918 906.94 | 766 842.29 |
| 55 00 | 2 907 136.75 | 751 292.15 | 2 906 658.92 | 766 453.67 |
| 57 30 | 2 894 882.11 | 750 908.54 | 2 894 410.74 | 766 070.27 |
| 83 00 00 | 2 882 627.33 | 750 530.17 | 2 882 162.41 | 765 692.09 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 15 00 X | LATITUDE 36 15 00 Y | LATITUDE 36 17 30 X | LATITUDE 36 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 884 486.91 | 689 884.59 | 2 884 022.02 | 705 045.70 |
| 02 30 | 2 872 206.13 | 689 510.64 | 2 871 747.70 | 704 671.94 |
| 05 00 | 2 859 925.21 | 689 141.92 | 2 859 473.23 | 704 303.41 |
| 07 30 | 2 847 644.12 | 688 778.42 | 2 847 198.60 | 703 940.11 |
| 83 10 00 | 2 835 362.87 | 688 420.16 | 2 834 923.81 | 703 582.03 |
| 12 30 | 2 823 081.49 | 688 067.13 | 2 822 648.88 | 703 229.19 |
| 15 00 | 2 810 799.94 | 687 719.38 | 2 810 373.79 | 702 881.56 |
| 17 30 | 2 798 518.27 | 687 376.74 | 2 798 098.56 | 702 539.16 |
| 83 20 00 | 2 786 236.43 | 687 039.38 | 2 785 823.18 | 702 201.98 |
| 22 30 | 2 773 954.45 | 686 707.27 | 2 773 547.66 | 701 870.04 |
| 25 00 | 2 761 672.34 | 686 380.38 | 2 761 272.00 | 701 543.32 |
| 27 30 | 2 749 390.08 | 686 058.71 | 2 748 996.20 | 701 221.83 |
| 83 30 00 | 2 737 107.70 | 685 742.27 | 2 736 720.28 | 700 905.56 |
| 32 30 | 2 724 825.17 | 685 431.07 | 2 724 444.20 | 700 594.52 |
| 35 00 | 2 712 542.51 | 685 125.10 | 2 712 168.00 | 700 288.71 |
| 37 30 | 2 700 259.74 | 684 824.36 | 2 699 891.68 | 699 988.12 |
| 83 40 00 | 2 687 976.82 | 684 528.84 | 2 687 615.22 | 699 692.75 |
| 42 30 | 2 675 693.80 | 684 238.54 | 2 675 338.65 | 699 402.61 |
| 45 00 | 2 663 410.63 | 683 953.49 | 2 663 061.94 | 699 117.71 |
| 47 30 | 2 651 127.37 | 683 673.67 | 2 650 785.13 | 698 838.03 |
| 83 50 00 | 2 638 843.96 | 683 399.07 | 2 638 508.19 | 698 563.58 |
| 52 30 | 2 626 560.45 | 683 129.69 | 2 626 231.13 | 698 294.35 |
| 55 00 | 2 614 276.83 | 682 865.55 | 2 613 953.96 | 698 030.35 |
| 57 30 | 2 601 993.09 | 682 606.65 | 2 601 676.68 | 697 771.58 |
| 84 00 00 | 2 589 709.25 | 682 352.97 | 2 589 399.30 | 697 518.03 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 20 00 X | LATITUDE 36 20 00 Y | LATITUDE 36 22 30 X | LATITUDE 36 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 883 557.13 | 720 206.98 | 2 883 092.23 | 735 368.46 |
| 02 30 | 2 871 289.26 | 719 833.42 | 2 870 830.82 | 734 995.10 |
| 05 00 | 2 859 021.25 | 719 465.09 | 2 858 569.26 | 734 626.96 |
| 07 30 | 2 846 753.07 | 719 101.97 | 2 846 307.54 | 734 264.04 |
| 83 10 00 | 2 834 484.73 | 718 744.09 | 2 834 045.65 | 733 906.34 |
| 12 30 | 2 822 216.26 | 718 391.43 | 2 821 783.64 | 733 553.86 |
| 15 00 | 2 809 947.62 | 718 043.98 | 2 809 521.45 | 733 206.61 |
| 17 30 | 2 797 678.86 | 717 701.76 | 2 797 259.14 | 732 864.56 |
| 83 20 00 | 2 785 409.93 | 717 364.76 | 2 784 996.67 | 732 527.74 |
| 22 30 | 2 773 140.86 | 717 033.00 | 2 772 734.06 | 732 196.15 |
| 25 00 | 2 760 871.66 | 716 706.45 | 2 760 471.32 | 731 869.78 |
| 27 30 | 2 748 602.32 | 716 385.12 | 2 748 208.43 | 731 548.62 |
| 83 30 00 | 2 736 332.85 | 716 069.02 | 2 735 945.41 | 731 232.68 |
| 32 30 | 2 724 063.23 | 715 758.14 | 2 723 682.25 | 730 921.97 |
| 35 00 | 2 711 793.48 | 715 452.49 | 2 711 418.96 | 730 616.48 |
| 37 30 | 2 699 523.62 | 715 152.06 | 2 699 155.55 | 730 316.21 |
| 83 40 00 | 2 687 253.62 | 714 856.85 | 2 686 892.00 | 730 021.15 |
| 42 30 | 2 674 983.50 | 714 566.87 | 2 674 628.35 | 729 731.32 |
| 45 00 | 2 662 713.25 | 714 282.11 | 2 662 364.55 | 729 446.72 |
| 47 30 | 2 650 442.90 | 714 002.58 | 2 650 100.65 | 729 167.33 |
| 83 50 00 | 2 638 172.41 | 713 728.27 | 2 637 836.62 | 728 893.17 |
| 52 30 | 2 625 901.80 | 713 459.18 | 2 625 572.47 | 728 624.22 |
| 55 00 | 2 613 631.10 | 713 195.32 | 2 613 308.22 | 728 360.49 |
| 57 30 | 2 601 360.27 | 712 936.69 | 2 601 043.85 | 728 102.00 |
| 84 00 00 | 2 589 089.34 | 712 683.28 | 2 588 779.39 | 727 848.72 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 25 00 X | LATITUDE 36 25 00 Y | LATITUDE 36 27 30 X | LATITUDE 36 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 882 627.33 | 750 530.17 | 2 882 162.41 | 765 692.09 |
| 02 30 | 2 870 372.37 | 750 157.00 | 2 869 913.91 | 765 319.12 |
| 05 00 | 2 858 117.27 | 749 789.06 | 2 857 665.26 | 764 951.37 |
| 07 30 | 2 845 862.00 | 749 426.32 | 2 845 416.45 | 764 588.83 |
| 83 10 00 | 2 833 606.57 | 749 068.81 | 2 833 167.48 | 764 231.51 |
| 12 30 | 2 821 351.01 | 748 716.52 | 2 820 918.37 | 763 879.40 |
| 15 00 | 2 809 095.28 | 748 369.45 | 2 808 669.10 | 763 532.51 |
| 17 30 | 2 796 839.43 | 748 027.59 | 2 796 419.70 | 763 190.83 |
| 83 20 00 | 2 784 583.41 | 747 690.94 | 2 784 170.14 | 762 854.36 |
| 22 30 | 2 772 327.25 | 747 359.52 | 2 771 920.44 | 762 523.12 |
| 25 00 | 2 760 070.97 | 747 033.32 | 2 759 670.61 | 762 197.09 |
| 27 30 | 2 747 814.53 | 746 712.33 | 2 747 420.63 | 761 876.27 |
| 83 30 00 | 2 735 557.97 | 746 396.56 | 2 735 170.53 | 761 560.66 |
| 32 30 | 2 723 301.27 | 746 086.01 | 2 722 920.28 | 761 250.28 |
| 35 00 | 2 711 044.43 | 745 780.68 | 2 710 669.90 | 760 945.11 |
| 37 30 | 2 698 787.48 | 745 480.57 | 2 698 419.40 | 760 645.15 |
| 83 40 00 | 2 686 530.39 | 745 185.67 | 2 686 168.77 | 760 350.41 |
| 42 30 | 2 674 273.19 | 744 895.99 | 2 673 918.02 | 760 060.88 |
| 45 00 | 2 662 015.85 | 744 611.54 | 2 661 667.14 | 759 776.58 |
| 47 30 | 2 649 758.41 | 744 332.30 | 2 649 416.16 | 759 497.49 |
| 83 50 00 | 2 637 500.83 | 744 058.28 | 2 637 165.03 | 759 223.61 |
| 52 30 | 2 625 243.14 | 743 789.47 | 2 624 913.80 | 758 954.95 |
| 55 00 | 2 612 985.35 | 743 525.89 | 2 612 662.46 | 758 691.50 |
| 57 30 | 2 600 727.43 | 743 267.53 | 2 600 411.01 | 758 433.27 |
| 84 00 00 | 2 588 469.42 | 743 014.38 | 2 588 159.45 | 758 180.26 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 36 15 00 X | LATITUDE 36 15 00 Y | LATITUDE 36 17 30 X | LATITUDE 36 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 589 709.25 | 682 352.97 | 2 589 399.30 | 697 518.03 |
| 02 30 | 2 577 425.30 | 682 104.52 | 2 577 121.80 | 697 269.71 |
| 05 00 | 2 565 141.23 | 681 861.29 | 2 564 844.19 | 697 026.61 |
| 07 30 | 2 552 857.08 | 681 623.30 | 2 552 566.50 | 696 788.75 |
| 84 10 00 | 2 540 572.82 | 681 390.55 | 2 540 288.69 | 696 556.12 |
| 12 30 | 2 528 288.47 | 681 163.02 | 2 528 010.80 | 696 328.71 |
| 15 00 | 2 516 004.01 | 680 940.71 | 2 515 732.79 | 696 106.52 |
| 17 30 | 2 503 719.46 | 680 723.64 | 2 503 454.70 | 695 889.56 |
| 84 20 00 | 2 491 434.83 | 680 511.81 | 2 491 176.53 | 695 677.84 |
| 22 30 | 2 479 150.09 | 680 305.20 | 2 478 898.25 | 695 471.34 |
| 25 00 | 2 466 865.29 | 680 103.81 | 2 466 619.90 | 695 270.06 |
| 27 30 | 2 454 580.38 | 679 907.66 | 2 454 341.46 | 695 074.01 |
| 84 30 00 | 2 442 295.40 | 679 716.74 | 2 442 062.93 | 694 883.19 |
| 32 30 | 2 430 010.35 | 679 531.06 | 2 429 784.33 | 694 697.60 |
| 35 00 | 2 417 725.20 | 679 350.60 | 2 417 505.64 | 694 517.24 |
| 37 30 | 2 405 439.99 | 679 175.37 | 2 405 226.89 | 694 342.10 |
| 84 40 00 | 2 393 154.70 | 679 005.36 | 2 392 948.05 | 694 172.18 |
| 42 30 | 2 380 869.33 | 678 840.60 | 2 380 669.15 | 694 007.51 |
| 45 00 | 2 368 583.91 | 678 681.07 | 2 368 390.19 | 693 848.06 |
| 47 30 | 2 356 298.41 | 678 526.76 | 2 356 111.14 | 693 693.83 |
| 84 50 00 | 2 344 012.86 | 678 377.68 | 2 343 832.05 | 693 544.83 |
| 52 30 | 2 331 727.23 | 678 233.83 | 2 331 552.88 | 693 401.06 |
| 55 00 | 2 319 441.54 | 678 095.22 | 2 319 273.64 | 693 262.52 |
| 57 30 | 2 307 155.81 | 677 961.83 | 2 306 994.37 | 693 129.21 |
| 85 00 00 | 2 294 870.01 | 677 833.68 | 2 294 715.03 | 693 001.12 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 20 00 X | LATITUDE 36 20 00 Y | LATITUDE 36 22 30 X | LATITUDE 36 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 589 089.34 | 712 683.28 | 2 588 779.39 | 727 848.72 |
| 02 30 | 2 576 818.30 | 712 435.09 | 2 576 514.80 | 727 600.66 |
| 05 00 | 2 564 547.15 | 712 192.11 | 2 564 250.10 | 727 357.81 |
| 07 30 | 2 552 275.91 | 711 954.38 | 2 551 985.32 | 727 120.20 |
| 84 10 00 | 2 540 004.56 | 711 721.87 | 2 539 720.43 | 726 887.81 |
| 12 30 | 2 527 733.12 | 711 494.57 | 2 527 455.45 | 726 660.64 |
| 15 00 | 2 515 461.58 | 711 272.50 | 2 515 190.36 | 726 438.69 |
| 17 30 | 2 503 189.94 | 711 055.66 | 2 502 925.18 | 726 221.96 |
| 84 20 00 | 2 490 918.23 | 710 844.05 | 2 490 659.92 | 726 010.46 |
| 22 30 | 2 478 646.41 | 710 637.66 | 2 478 394.56 | 725 804.17 |
| 25 00 | 2 466 374.51 | 710 436.48 | 2 466 129.12 | 725 603.11 |
| 27 30 | 2 454 102.52 | 710 240.54 | 2 453 863.59 | 725 407.27 |
| 84 30 00 | 2 441 830.45 | 710 049.82 | 2 441 597.97 | 725 216.64 |
| 32 30 | 2 429 558.31 | 709 864.33 | 2 429 332.30 | 725 031.25 |
| 35 00 | 2 417 286.08 | 709 684.06 | 2 417 066.52 | 724 851.08 |
| 37 30 | 2 405 013.79 | 709 509.01 | 2 404 800.69 | 724 676.12 |
| 84 40 00 | 2 392 741.41 | 709 339.19 | 2 392 534.76 | 724 506.39 |
| 42 30 | 2 380 468.96 | 709 174.60 | 2 380 268.77 | 724 341.89 |
| 45 00 | 2 368 196.46 | 709 015.23 | 2 368 002.72 | 724 182.60 |
| 47 30 | 2 355 923.87 | 708 861.09 | 2 355 736.59 | 724 028.54 |
| 84 50 00 | 2 343 651.23 | 708 712.16 | 2 343 470.41 | 723 879.70 |
| 52 30 | 2 331 378.52 | 708 568.46 | 2 331 204.16 | 723 736.07 |
| 55 00 | 2 319 105.74 | 708 430.00 | 2 318 937.84 | 723 597.68 |
| 57 30 | 2 306 832.93 | 708 296.76 | 2 306 671.48 | 723 464.51 |
| 85 00 00 | 2 294 560.04 | 708 168.73 | 2 294 405.05 | 723 336.55 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 25 00 X | LATITUDE 36 25 00 Y | LATITUDE 36 27 30 X | LATITUDE 36 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 588 469.42 | 743 014.38 | 2 588 159.45 | 758 180.26 |
| 02 30 | 2 576 211.29 | 742 766.45 | 2 575 907.78 | 757 932.47 |
| 05 00 | 2 563 953.05 | 742 523.74 | 2 563 656.00 | 757 689.88 |
| 07 30 | 2 551 694.73 | 742 286.25 | 2 551 404.13 | 757 452.51 |
| 84 10 00 | 2 539 436.29 | 742 053.98 | 2 539 152.15 | 757 220.37 |
| 12 30 | 2 527 177.77 | 741 826.93 | 2 526 900.08 | 756 993.44 |
| 15 00 | 2 514 919.14 | 741 605.09 | 2 514 647.91 | 756 771.72 |
| 17 30 | 2 502 660.41 | 741 388.48 | 2 502 395.64 | 756 555.21 |
| 84 20 00 | 2 490 401.61 | 741 177.09 | 2 490 143.30 | 756 343.94 |
| 22 30 | 2 478 142.71 | 740 970.91 | 2 477 890.85 | 756 137.87 |
| 25 00 | 2 465 883.73 | 740 769.95 | 2 465 638.33 | 755 937.02 |
| 27 30 | 2 453 624.65 | 740 574.21 | 2 453 385.71 | 755 741.38 |
| 84 30 00 | 2 441 365.49 | 740 383.69 | 2 441 133.01 | 755 550.96 |
| 32 30 | 2 429 106.27 | 740 198.40 | 2 428 880.25 | 755 365.77 |
| 35 00 | 2 416 846.96 | 740 018.32 | 2 416 627.39 | 755 185.78 |
| 37 30 | 2 404 587.58 | 739 843.46 | 2 404 374.47 | 755 011.01 |
| 84 40 00 | 2 392 328.11 | 739 673.81 | 2 392 121.46 | 754 841.45 |
| 42 30 | 2 380 068.58 | 739 509.40 | 2 379 868.38 | 754 677.12 |
| 45 00 | 2 367 808.99 | 739 350.20 | 2 367 615.25 | 754 518.01 |
| 47 30 | 2 355 549.32 | 739 196.21 | 2 355 362.03 | 754 364.11 |
| 84 50 00 | 2 343 289.59 | 739 047.45 | 2 343 108.77 | 754 215.42 |
| 52 30 | 2 331 029.79 | 738 903.90 | 2 330 855.43 | 754 071.95 |
| 55 00 | 2 318 769.94 | 738 765.58 | 2 318 602.03 | 753 933.70 |
| 57 30 | 2 306 510.04 | 738 632.48 | 2 306 348.59 | 753 800.67 |
| 85 00 00 | 2 294 250.06 | 738 504.59 | 2 294 095.07 | 753 672.85 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 15 00 X | LATITUDE 36 15 00 Y | LATITUDE 36 17 30 X | LATITUDE 36 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 294 870.01 | 677 833.68 | 2 294 715.03 | 693 001.12 |
| 02 30 | 2 282 584.17 | 677 710.75 | 2 282 435.64 | 692 878.25 |
| 05 00 | 2 270 298.26 | 677 593.06 | 2 270 156.20 | 692 760.62 |
| 07 30 | 2 258 012.31 | 677 480.60 | 2 257 876.70 | 692 648.22 |
| 85 10 00 | 2 245 726.32 | 677 373.37 | 2 245 597.16 | 692 541.05 |
| 12 30 | 2 233 440.27 | 677 271.36 | 2 233 317.58 | 692 439.10 |
| 15 00 | 2 221 154.20 | 677 174.59 | 2 221 037.96 | 692 342.38 |
| 17 30 | 2 208 868.07 | 677 083.06 | 2 208 758.29 | 692 250.89 |
| 85 20 00 | 2 196 581.92 | 676 996.75 | 2 196 478.59 | 692 164.63 |
| 22 30 | 2 184 295.71 | 676 915.67 | 2 184 198.85 | 692 083.59 |
| 25 00 | 2 172 009.48 | 676 839.82 | 2 171 919.07 | 692 007.78 |
| 27 30 | 2 159 723.23 | 676 769.20 | 2 159 639.28 | 691 937.20 |
| 85 30 00 | 2 147 436.93 | 676 703.82 | 2 147 359.44 | 691 871.85 |
| 32 30 | 2 135 150.62 | 676 643.66 | 2 135 079.58 | 691 811.73 |
| 35 00 | 2 122 864.28 | 676 588.74 | 2 122 799.70 | 691 756.83 |
| 37 30 | 2 110 577.90 | 676 539.04 | 2 110 519.78 | 691 707.16 |
| 85 40 00 | 2 098 291.53 | 676 494.59 | 2 098 239.87 | 691 662.73 |
| 42 30 | 2 086 005.12 | 676 455.35 | 2 085 959.92 | 691 623.52 |
| 45 00 | 2 073 718.71 | 676 421.35 | 2 073 679.97 | 691 589.53 |
| 47 30 | 2 061 432.28 | 676 392.58 | 2 061 399.99 | 691 560.77 |
| 85 50 00 | 2 049 145.83 | 676 369.04 | 2 049 120.00 | 691 537.25 |
| 52 30 | 2 036 859.39 | 676 350.74 | 2 036 840.01 | 691 518.95 |
| 55 00 | 2 024 572.92 | 676 337.66 | 2 024 560.01 | 691 505.88 |
| 57 30 | 2 012 286.47 | 676 329.81 | 2 012 280.01 | 691 498.04 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 676 327.19 | 2 000 000.00 | 691 495.42 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 20 00 X | LATITUDE 36 20 00 Y | LATITUDE 36 22 30 X | LATITUDE 36 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 294 560.04 | 708 168.73 | 2 294 405.05 | 723 336.55 |
| 02 30 | 2 282 287.11 | 708 045.94 | 2 282 138.58 | 723 213.82 |
| 05 00 | 2 270 014.12 | 707 928.37 | 2 269 872.05 | 723 096.31 |
| 07 30 | 2 257 741.09 | 707 816.03 | 2 257 605.47 | 722 984.03 |
| 85 10 00 | 2 245 468.01 | 707 708.91 | 2 245 338.85 | 722 876.97 |
| 12 30 | 2 233 194.88 | 707 607.01 | 2 233 072.18 | 722 775.13 |
| 15 00 | 2 220 921.72 | 707 510.34 | 2 220 805.48 | 722 678.51 |
| 17 30 | 2 208 648.51 | 707 418.90 | 2 208 538.72 | 722 587.12 |
| 85 20 00 | 2 196 375.27 | 707 332.69 | 2 196 271.94 | 722 500.94 |
| 22 30 | 2 184 101.98 | 707 251.69 | 2 184 005.11 | 722 419.99 |
| 25 00 | 2 171 828.66 | 707 175.92 | 2 171 738.25 | 722 344.26 |
| 27 30 | 2 159 555.32 | 707 105.38 | 2 159 471.37 | 722 273.76 |
| 85 30 00 | 2 147 281.94 | 707 040.06 | 2 147 204.45 | 722 208.48 |
| 32 30 | 2 135 008.55 | 706 979.97 | 2 134 937.51 | 722 148.42 |
| 35 00 | 2 122 735.12 | 706 925.10 | 2 122 670.54 | 722 093.58 |
| 37 30 | 2 110 461.66 | 706 875.46 | 2 110 403.54 | 722 043.96 |
| 85 40 00 | 2 098 188.20 | 706 831.05 | 2 098 136.54 | 721 999.57 |
| 42 30 | 2 085 914.71 | 706 791.86 | 2 085 869.51 | 721 960.40 |
| 45 00 | 2 073 641.22 | 706 757.89 | 2 073 602.47 | 721 926.45 |
| 47 30 | 2 061 367.70 | 706 729.15 | 2 061 335.41 | 721 897.73 |
| 85 50 00 | 2 049 094.17 | 706 705.64 | 2 049 068.34 | 721 874.23 |
| 52 30 | 2 036 820.64 | 706 687.35 | 2 036 801.27 | 721 855.95 |
| 55 00 | 2 024 547.09 | 706 674.29 | 2 024 534.18 | 721 842.89 |
| 57 30 | 2 012 273.55 | 706 666.45 | 2 012 267.10 | 721 835.06 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 706 663.83 | 2 000 000.00 | 721 832.44 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 25 00 X | LATITUDE 36 25 00 Y | LATITUDE 36 27 30 X | LATITUDE 36 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 294 250.06 | 738 504.59 | 2 294 095.07 | 753 672.85 |
| 02 30 | 2 281 990.05 | 738 381.92 | 2 281 841.52 | 753 550.25 |
| 05 00 | 2 269 729.98 | 738 264.48 | 2 269 587.90 | 753 432.86 |
| 07 30 | 2 257 469.85 | 738 152.25 | 2 257 334.23 | 753 320.70 |
| 85 10 00 | 2 245 209.69 | 738 045.25 | 2 245 080.53 | 753 213.75 |
| 12 30 | 2 232 949.48 | 737 943.46 | 2 232 826.77 | 753 112.01 |
| 15 00 | 2 220 689.24 | 737 846.89 | 2 220 572.99 | 753 015.49 |
| 17 30 | 2 208 428.94 | 737 755.55 | 2 208 319.15 | 752 924.20 |
| 85 20 00 | 2 196 168.61 | 737 669.42 | 2 196 065.28 | 752 838.12 |
| 22 30 | 2 183 908.24 | 737 588.51 | 2 183 811.37 | 752 757.25 |
| 25 00 | 2 171 647.84 | 737 512.82 | 2 171 557.42 | 752 681.60 |
| 27 30 | 2 159 387.42 | 737 442.35 | 2 159 303.46 | 752 611.17 |
| 85 30 00 | 2 147 126.95 | 737 377.11 | 2 147 049.46 | 752 545.96 |
| 32 30 | 2 134 866.47 | 737 317.08 | 2 134 795.43 | 752 485.96 |
| 35 00 | 2 122 605.96 | 737 262.27 | 2 122 541.38 | 752 431.18 |
| 37 30 | 2 110 345.42 | 737 212.67 | 2 110 287.30 | 752 381.61 |
| 85 40 00 | 2 098 084.88 | 737 168.31 | 2 098 033.21 | 752 337.28 |
| 42 30 | 2 085 824.30 | 737 129.17 | 2 085 779.09 | 752 298.15 |
| 45 00 | 2 073 563.72 | 737 095.24 | 2 073 524.98 | 752 264.24 |
| 47 30 | 2 061 303.12 | 737 066.52 | 2 061 270.83 | 752 235.54 |
| 85 50 00 | 2 049 042.50 | 737 043.03 | 2 049 016.67 | 752 212.06 |
| 52 30 | 2 036 781.89 | 737 024.77 | 2 036 762.52 | 752 193.80 |
| 55 00 | 2 024 521.26 | 737 011.72 | 2 024 508.34 | 752 180.76 |
| 57 30 | 2 012 260.64 | 737 003.88 | 2 012 254.18 | 752 172.93 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 737 001.27 | 2 000 000.00 | 752 170.32 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE X 36 15 00 | Y | LATITUDE X 36 17 30 | Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 676 327.19 | 2 000 000.00 | 691 495.42 |
| 02 30 | 1 987 713.53 | 676 329.81 | 1 987 719.99 | 691 498.04 |
| 05 00 | 1 975 427.08 | 676 337.66 | 1 975 439.99 | 691 505.88 |
| 07 30 | 1 963 140.61 | 676 350.74 | 1 963 159.99 | 691 518.95 |
| 86 10 00 | 1 950 854.17 | 676 369.04 | 1 950 880.00 | 691 537.25 |
| 12 30 | 1 938 567.72 | 676 392.58 | 1 938 600.01 | 691 560.77 |
| 15 00 | 1 926 281.29 | 676 421.35 | 1 926 320.03 | 691 589.53 |
| 17 30 | 1 913 994.88 | 676 455.35 | 1 914 040.08 | 691 623.52 |
| 86 20 00 | 1 901 708.47 | 676 494.59 | 1 901 760.13 | 691 662.73 |
| 22 30 | 1 889 422.10 | 676 539.04 | 1 889 480.22 | 691 707.16 |
| 25 00 | 1 877 135.72 | 676 588.74 | 1 877 200.30 | 691 756.83 |
| 27 30 | 1 864 849.38 | 676 643.66 | 1 864 920.42 | 691 811.73 |
| 86 30 00 | 1 852 563.07 | 676 703.82 | 1 852 640.56 | 691 871.85 |
| 32 30 | 1 840 276.77 | 676 769.20 | 1 840 360.72 | 691 937.20 |
| 35 00 | 1 827 990.52 | 676 839.82 | 1 828 080.93 | 692 007.78 |
| 37 30 | 1 815 704.29 | 676 915.67 | 1 815 801.15 | 692 083.59 |
| 86 40 00 | 1 803 418.08 | 676 996.75 | 1 803 521.41 | 692 164.63 |
| 42 30 | 1 791 131.93 | 677 083.06 | 1 791 241.71 | 692 250.89 |
| 45 00 | 1 778 845.80 | 677 174.59 | 1 778 962.04 | 692 342.38 |
| 47 30 | 1 766 559.73 | 677 271.36 | 1 766 682.42 | 692 439.10 |
| 86 50 00 | 1 754 273.68 | 677 373.37 | 1 754 402.84 | 692 541.05 |
| 52 30 | 1 741 987.69 | 677 480.60 | 1 742 123.30 | 692 648.22 |
| 55 00 | 1 729 701.74 | 677 593.06 | 1 729 843.80 | 692 760.62 |
| 57 30 | 1 717 415.83 | 677 710.75 | 1 717 564.36 | 692 878.25 |
| 87 00 00 | 1 705 129.99 | 677 833.68 | 1 705 284.97 | 693 001.12 |

| LONGITUDE | LATITUDE X 36 20 00 | Y | LATITUDE X 36 22 30 | Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 706 663.83 | 2 000 000.00 | 721 832.44 |
| 02 30 | 1 987 726.45 | 706 666.45 | 1 987 732.90 | 721 835.06 |
| 05 00 | 1 975 452.91 | 706 674.29 | 1 975 465.82 | 721 842.89 |
| 07 30 | 1 963 179.36 | 706 687.35 | 1 963 198.73 | 721 855.95 |
| 86 10 00 | 1 950 905.83 | 706 705.64 | 1 950 931.66 | 721 874.23 |
| 12 30 | 1 938 632.30 | 706 729.15 | 1 938 664.59 | 721 897.73 |
| 15 00 | 1 926 358.78 | 706 757.89 | 1 926 397.53 | 721 926.45 |
| 17 30 | 1 914 085.29 | 706 791.86 | 1 914 130.49 | 721 960.40 |
| 86 20 00 | 1 901 811.80 | 706 831.05 | 1 901 863.46 | 721 999.57 |
| 22 30 | 1 889 538.34 | 706 875.46 | 1 889 596.46 | 722 043.96 |
| 25 00 | 1 877 264.88 | 706 925.10 | 1 877 329.46 | 722 093.58 |
| 27 30 | 1 864 991.45 | 706 979.97 | 1 865 062.49 | 722 148.42 |
| 86 30 00 | 1 852 718.06 | 707 040.06 | 1 852 795.55 | 722 208.48 |
| 32 30 | 1 840 444.68 | 707 105.38 | 1 840 528.63 | 722 273.76 |
| 35 00 | 1 828 171.34 | 707 175.92 | 1 828 261.75 | 722 344.26 |
| 37 30 | 1 815 898.02 | 707 251.69 | 1 815 994.89 | 722 419.99 |
| 86 40 00 | 1 803 624.73 | 707 332.69 | 1 803 728.06 | 722 500.94 |
| 42 30 | 1 791 351.49 | 707 418.90 | 1 791 461.28 | 722 587.12 |
| 45 00 | 1 779 078.28 | 707 510.34 | 1 779 194.52 | 722 678.51 |
| 47 30 | 1 766 805.12 | 707 607.01 | 1 766 927.82 | 722 775.13 |
| 86 50 00 | 1 754 531.99 | 707 708.91 | 1 754 661.15 | 722 876.97 |
| 52 30 | 1 742 258.91 | 707 816.03 | 1 742 394.53 | 722 984.03 |
| 55 00 | 1 729 985.88 | 707 928.37 | 1 730 127.95 | 723 096.31 |
| 57 30 | 1 717 712.89 | 708 045.94 | 1 717 861.42 | 723 213.82 |
| 87 00 00 | 1 705 439.96 | 708 168.73 | 1 705 594.95 | 723 336.55 |

| LONGITUDE | LATITUDE X 36 25 00 | Y | LATITUDE X 36 27 30 | Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 737 001.27 | 2 000 000.00 | 752 170.32 |
| 02 30 | 1 987 739.36 | 737 003.88 | 1 987 745.82 | 752 172.93 |
| 05 00 | 1 975 478.74 | 737 011.72 | 1 975 491.66 | 752 180.76 |
| 07 30 | 1 963 218.11 | 737 024.77 | 1 963 237.48 | 752 193.80 |
| 86 10 00 | 1 950 957.50 | 737 043.03 | 1 950 983.33 | 752 212.06 |
| 12 30 | 1 938 696.88 | 737 066.52 | 1 938 729.17 | 752 235.54 |
| 15 00 | 1 926 436.28 | 737 095.24 | 1 926 475.02 | 752 264.24 |
| 17 30 | 1 914 175.70 | 737 129.17 | 1 914 220.91 | 752 298.15 |
| 86 20 00 | 1 901 915.12 | 737 168.31 | 1 901 966.79 | 752 337.28 |
| 22 30 | 1 889 654.58 | 737 212.67 | 1 889 712.70 | 752 381.61 |
| 25 00 | 1 877 394.04 | 737 262.27 | 1 877 458.62 | 752 431.18 |
| 27 30 | 1 865 133.53 | 737 317.08 | 1 865 204.57 | 752 485.96 |
| 86 30 00 | 1 852 873.05 | 737 377.11 | 1 852 950.54 | 752 545.96 |
| 32 30 | 1 840 612.58 | 737 442.35 | 1 840 696.54 | 752 611.17 |
| 35 00 | 1 828 352.16 | 737 512.82 | 1 828 442.58 | 752 681.60 |
| 37 30 | 1 816 091.76 | 737 588.51 | 1 816 188.63 | 752 757.25 |
| 86 40 00 | 1 803 831.39 | 737 669.42 | 1 803 934.72 | 752 838.12 |
| 42 30 | 1 791 571.06 | 737 755.55 | 1 791 680.85 | 752 924.20 |
| 45 00 | 1 779 310.76 | 737 846.89 | 1 779 427.01 | 753 015.49 |
| 47 30 | 1 767 050.52 | 737 943.46 | 1 767 173.23 | 753 112.01 |
| 86 50 00 | 1 754 790.31 | 738 045.25 | 1 754 919.47 | 753 213.75 |
| 52 30 | 1 742 530.15 | 738 152.25 | 1 742 665.77 | 753 320.70 |
| 55 00 | 1 730 270.02 | 738 264.48 | 1 730 412.10 | 753 432.86 |
| 57 30 | 1 718 009.95 | 738 381.92 | 1 718 158.48 | 753 550.25 |
| 87 00 00 | 1 705 749.94 | 738 504.59 | 1 705 904.93 | 753 672.85 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 15 00 X | LATITUDE 36 15 00 Y | LATITUDE 36 17 30 X | LATITUDE 36 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 705 129.99 | 677 833.68 | 1 705 284.97 | 693 001.12 |
| 02 30 | 1 692 844.19 | 677 961.83 | 1 693 005.63 | 693 129.21 |
| 05 00 | 1 680 558.46 | 678 095.22 | 1 680 726.36 | 693 262.52 |
| 07 30 | 1 668 272.77 | 678 233.83 | 1 668 447.12 | 693 401.06 |
| 87 10 00 | 1 655 987.14 | 678 377.68 | 1 656 167.95 | 693 544.83 |
| 12 30 | 1 643 701.59 | 678 526.76 | 1 643 888.86 | 693 693.83 |
| 15 00 | 1 631 416.09 | 678 681.07 | 1 631 609.81 | 693 848.06 |
| 17 30 | 1 619 130.67 | 678 840.60 | 1 619 330.85 | 694 007.51 |
| 87 20 00 | 1 606 845.30 | 679 005.36 | 1 607 051.95 | 694 172.18 |
| 22 30 | 1 594 560.01 | 679 175.37 | 1 594 773.11 | 694 342.10 |
| 25 00 | 1 582 274.80 | 679 350.60 | 1 582 494.36 | 694 517.24 |
| 27 30 | 1 569 989.65 | 679 531.06 | 1 570 215.67 | 694 697.60 |
| 87 30 00 | 1 557 704.60 | 679 716.74 | 1 557 937.07 | 694 883.19 |
| 32 30 | 1 545 419.62 | 679 907.66 | 1 545 658.54 | 695 074.01 |
| 35 00 | 1 533 134.71 | 680 103.81 | 1 533 380.10 | 695 270.06 |
| 37 30 | 1 520 849.91 | 680 305.20 | 1 521 101.75 | 695 471.34 |
| 87 40 00 | 1 508 565.17 | 680 511.81 | 1 508 823.47 | 695 677.84 |
| 42 30 | 1 496 280.54 | 680 723.64 | 1 496 545.30 | 695 889.56 |
| 45 00 | 1 483 995.99 | 680 940.71 | 1 484 267.21 | 696 106.52 |
| 47 30 | 1 471 711.53 | 681 163.02 | 1 471 989.20 | 696 328.71 |
| 87 50 00 | 1 459 427.18 | 681 390.55 | 1 459 711.31 | 696 556.12 |
| 52 30 | 1 447 142.92 | 681 623.30 | 1 447 433.50 | 696 788.75 |
| 55 00 | 1 434 858.77 | 681 861.29 | 1 435 155.81 | 697 026.61 |
| 57 30 | 1 422 574.70 | 682 104.52 | 1 422 878.20 | 697 269.71 |
| 88 00 00 | 1 410 290.75 | 682 352.97 | 1 410 600.70 | 697 518.03 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 20 00 X | LATITUDE 36 20 00 Y | LATITUDE 36 22 30 X | LATITUDE 36 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 705 439.96 | 708 168.73 | 1 705 594.95 | 723 336.55 |
| 02 30 | 1 693 167.07 | 708 296.76 | 1 693 328.52 | 723 464.51 |
| 05 00 | 1 680 894.26 | 708 430.00 | 1 681 062.16 | 723 597.68 |
| 07 30 | 1 668 621.48 | 708 568.46 | 1 668 795.84 | 723 736.07 |
| 87 10 00 | 1 656 348.77 | 708 712.16 | 1 656 529.59 | 723 879.70 |
| 12 30 | 1 644 076.13 | 708 861.09 | 1 644 263.41 | 724 028.54 |
| 15 00 | 1 631 803.54 | 709 015.23 | 1 631 997.28 | 724 182.60 |
| 17 30 | 1 619 531.04 | 709 174.60 | 1 619 731.23 | 724 341.89 |
| 87 20 00 | 1 607 258.59 | 709 339.19 | 1 607 465.24 | 724 506.39 |
| 22 30 | 1 594 986.21 | 709 509.01 | 1 595 199.31 | 724 676.12 |
| 25 00 | 1 582 713.92 | 709 684.06 | 1 582 933.48 | 724 851.08 |
| 27 30 | 1 570 441.69 | 709 864.33 | 1 570 667.70 | 725 031.25 |
| 87 30 00 | 1 558 169.55 | 710 049.82 | 1 558 402.03 | 725 216.64 |
| 32 30 | 1 545 897.48 | 710 240.54 | 1 546 136.41 | 725 407.27 |
| 35 00 | 1 533 625.49 | 710 436.48 | 1 533 870.88 | 725 603.11 |
| 37 30 | 1 521 353.59 | 710 637.66 | 1 521 605.44 | 725 804.17 |
| 87 40 00 | 1 509 081.77 | 710 844.05 | 1 509 340.08 | 726 010.46 |
| 42 30 | 1 496 810.06 | 711 055.66 | 1 497 074.82 | 726 221.96 |
| 45 00 | 1 484 538.42 | 711 272.50 | 1 484 809.64 | 726 438.69 |
| 47 30 | 1 472 266.88 | 711 494.57 | 1 472 544.55 | 726 660.64 |
| 87 50 00 | 1 459 995.44 | 711 721.87 | 1 460 279.57 | 726 887.81 |
| 52 30 | 1 447 724.09 | 711 954.38 | 1 448 014.68 | 727 120.20 |
| 55 00 | 1 435 452.85 | 712 192.11 | 1 435 749.90 | 727 357.81 |
| 57 30 | 1 423 181.70 | 712 435.09 | 1 423 485.20 | 727 600.66 |
| 88 00 00 | 1 410 910.66 | 712 683.28 | 1 411 220.61 | 727 848.72 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 25 00 X | LATITUDE 36 25 00 Y | LATITUDE 36 27 30 X | LATITUDE 36 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 705 749.94 | 738 504.59 | 1 705 904.93 | 753 672.85 |
| 02 30 | 1 693 489.96 | 738 632.48 | 1 693 651.41 | 753 800.67 |
| 05 00 | 1 681 230.06 | 738 765.58 | 1 681 397.97 | 753 933.70 |
| 07 30 | 1 668 970.21 | 738 903.90 | 1 669 144.57 | 754 071.95 |
| 87 10 00 | 1 656 710.41 | 739 047.45 | 1 656 891.23 | 754 215.42 |
| 12 30 | 1 644 450.68 | 739 196.21 | 1 644 637.97 | 754 364.11 |
| 15 00 | 1 632 191.01 | 739 350.20 | 1 632 384.75 | 754 518.01 |
| 17 30 | 1 619 931.42 | 739 509.40 | 1 620 131.62 | 754 677.12 |
| 87 20 00 | 1 607 671.89 | 739 673.81 | 1 607 878.54 | 754 841.45 |
| 22 30 | 1 595 412.42 | 739 843.46 | 1 595 625.53 | 755 011.01 |
| 25 00 | 1 583 153.04 | 740 018.32 | 1 583 372.61 | 755 185.78 |
| 27 30 | 1 570 893.73 | 740 198.40 | 1 571 119.75 | 755 365.77 |
| 87 30 00 | 1 558 634.51 | 740 383.69 | 1 558 866.99 | 755 550.96 |
| 32 30 | 1 546 375.35 | 740 574.21 | 1 546 614.29 | 755 741.38 |
| 35 00 | 1 534 116.27 | 740 769.95 | 1 534 361.67 | 755 937.02 |
| 37 30 | 1 521 857.29 | 740 970.91 | 1 522 109.15 | 756 137.87 |
| 87 40 00 | 1 509 598.39 | 741 177.09 | 1 509 856.70 | 756 343.94 |
| 42 30 | 1 497 339.59 | 741 388.48 | 1 497 604.36 | 756 555.21 |
| 45 00 | 1 485 080.86 | 741 605.09 | 1 485 352.09 | 756 771.72 |
| 47 30 | 1 472 822.23 | 741 826.93 | 1 473 099.92 | 756 993.44 |
| 87 50 00 | 1 460 563.71 | 742 053.98 | 1 460 847.85 | 757 220.37 |
| 52 30 | 1 448 305.27 | 742 286.25 | 1 448 595.87 | 757 452.51 |
| 55 00 | 1 436 046.95 | 742 523.74 | 1 436 344.00 | 757 689.88 |
| 57 30 | 1 423 788.71 | 742 766.45 | 1 424 092.22 | 757 932.47 |
| 88 00 00 | 1 411 530.58 | 743 014.38 | 1 411 840.55 | 758 180.26 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 15 00 X | LATITUDE 36 15 00 Y | LATITUDE 36 17 30 X | LATITUDE 36 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 410 290.75 | 682 352.97 | 1 410 600.70 | 697 518.03 |
| 02 30 | 1 398 006.91 | 682 606.65 | 1 398 323.32 | 697 771.58 |
| 05 00 | 1 385 723.17 | 682 865.55 | 1 386 046.04 | 698 030.35 |
| 07 30 | 1 373 439.55 | 683 129.69 | 1 373 768.87 | 698 294.35 |
| 88 10 00 | 1 361 156.04 | 683 399.07 | 1 361 491.81 | 698 563.58 |
| 12 30 | 1 348 872.63 | 683 673.67 | 1 349 214.87 | 698 838.03 |
| 15 00 | 1 336 589.37 | 683 953.49 | 1 336 938.06 | 699 117.71 |
| 17 30 | 1 324 306.20 | 684 238.54 | 1 324 661.35 | 699 402.61 |
| 88 20 00 | 1 312 023.18 | 684 528.84 | 1 312 384.78 | 699 692.75 |
| 22 30 | 1 299 740.26 | 684 824.36 | 1 300 108.32 | 699 988.12 |
| 25 00 | 1 287 457.49 | 685 125.10 | 1 287 832.00 | 700 288.71 |
| 27 30 | 1 275 174.83 | 685 431.07 | 1 275 555.80 | 700 594.52 |
| 88 30 00 | 1 262 892.30 | 685 742.27 | 1 263 279.72 | 700 905.56 |
| 32 30 | 1 250 609.92 | 686 058.71 | 1 251 003.80 | 701 221.83 |
| 35 00 | 1 238 327.66 | 686 380.38 | 1 238 728.00 | 701 543.32 |
| 37 30 | 1 226 045.55 | 686 707.27 | 1 226 452.34 | 701 870.04 |
| 88 40 00 | 1 213 763.57 | 687 039.38 | 1 214 176.82 | 702 201.98 |
| 42 30 | 1 201 481.73 | 687 376.74 | 1 201 901.44 | 702 539.16 |
| 45 00 | 1 189 200.06 | 687 719.32 | 1 189 626.21 | 702 881.56 |
| 47 30 | 1 176 918.51 | 688 067.13 | 1 177 351.12 | 703 229.19 |
| 88 50 00 | 1 164 637.13 | 688 420.16 | 1 165 076.19 | 703 582.03 |
| 52 30 | 1 152 355.88 | 688 778.42 | 1 152 801.40 | 703 940.11 |
| 55 00 | 1 140 074.79 | 689 141.92 | 1 140 526.77 | 704 303.41 |
| 57 30 | 1 127 793.87 | 689 510.64 | 1 128 252.30 | 704 671.94 |
| 89 00 00 | 1 115 513.09 | 689 884.59 | 1 115 977.98 | 705 045.70 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 20 00 X | LATITUDE 36 20 00 Y | LATITUDE 36 22 30 X | LATITUDE 36 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 410 910.66 | 712 683.28 | 1 411 220.61 | 727 848.72 |
| 02 30 | 1 398 639.73 | 712 936.69 | 1 398 956.15 | 728 102.00 |
| 05 00 | 1 386 368.90 | 713 195.32 | 1 386 691.78 | 728 360.49 |
| 07 30 | 1 374 098.20 | 713 459.18 | 1 374 427.53 | 728 624.22 |
| 88 10 00 | 1 361 827.59 | 713 728.27 | 1 362 163.38 | 728 893.17 |
| 12 30 | 1 349 557.10 | 714 002.58 | 1 349 899.35 | 729 167.33 |
| 15 00 | 1 337 286.75 | 714 282.11 | 1 337 635.45 | 729 446.72 |
| 17 30 | 1 325 016.50 | 714 566.87 | 1 325 371.65 | 729 731.32 |
| 88 20 00 | 1 312 746.38 | 714 856.85 | 1 313 108.00 | 730 021.15 |
| 22 30 | 1 300 476.38 | 715 152.06 | 1 300 844.45 | 730 316.21 |
| 25 00 | 1 288 206.52 | 715 452.49 | 1 288 581.04 | 730 616.48 |
| 27 30 | 1 275 936.77 | 715 758.14 | 1 276 317.75 | 730 921.97 |
| 88 30 00 | 1 263 667.15 | 716 069.02 | 1 264 054.59 | 731 232.68 |
| 32 30 | 1 251 397.68 | 716 385.12 | 1 251 791.57 | 731 548.62 |
| 35 00 | 1 239 128.34 | 716 706.45 | 1 239 528.68 | 731 869.78 |
| 37 30 | 1 226 859.14 | 717 033.00 | 1 227 265.94 | 732 196.15 |
| 88 40 00 | 1 214 590.07 | 717 364.76 | 1 215 003.33 | 732 527.74 |
| 42 30 | 1 202 321.14 | 717 701.76 | 1 202 740.86 | 732 864.56 |
| 45 00 | 1 190 052.38 | 718 043.98 | 1 190 478.55 | 733 206.61 |
| 47 30 | 1 177 783.74 | 718 391.43 | 1 178 216.36 | 733 553.86 |
| 88 50 00 | 1 165 515.27 | 718 744.09 | 1 165 954.35 | 733 906.34 |
| 52 30 | 1 153 246.93 | 719 101.97 | 1 153 692.46 | 734 264.04 |
| 55 00 | 1 140 978.75 | 719 465.09 | 1 141 430.74 | 734 626.96 |
| 57 30 | 1 128 710.74 | 719 833.42 | 1 129 169.18 | 734 995.10 |
| 89 00 00 | 1 116 442.87 | 720 206.98 | 1 116 907.77 | 735 368.46 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 25 00 X | LATITUDE 36 25 00 Y | LATITUDE 36 27 30 X | LATITUDE 36 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 411 530.58 | 743 014.38 | 1 411 840.55 | 758 180.26 |
| 02 30 | 1 399 272.57 | 743 267.53 | 1 399 588.99 | 758 433.27 |
| 05 00 | 1 387 014.65 | 743 525.89 | 1 387 337.54 | 758 691.50 |
| 07 30 | 1 374 756.86 | 743 789.47 | 1 375 086.20 | 758 954.95 |
| 88 10 00 | 1 362 499.17 | 744 058.28 | 1 362 834.97 | 759 223.61 |
| 12 30 | 1 350 241.59 | 744 332.30 | 1 350 583.84 | 759 497.49 |
| 15 00 | 1 337 984.15 | 744 611.54 | 1 338 332.86 | 759 776.58 |
| 17 30 | 1 325 726.81 | 744 895.99 | 1 326 081.98 | 760 060.88 |
| 88 20 00 | 1 313 469.61 | 745 185.67 | 1 313 831.23 | 760 350.41 |
| 22 30 | 1 301 212.52 | 745 480.57 | 1 301 580.60 | 760 645.15 |
| 25 00 | 1 288 955.57 | 745 780.68 | 1 289 330.10 | 760 945.11 |
| 27 30 | 1 276 698.73 | 746 086.01 | 1 277 079.72 | 761 250.28 |
| 88 30 00 | 1 264 442.03 | 746 396.56 | 1 264 829.47 | 761 560.66 |
| 32 30 | 1 252 185.47 | 746 712.33 | 1 252 579.37 | 761 876.27 |
| 35 00 | 1 239 929.03 | 747 033.32 | 1 240 329.39 | 762 197.09 |
| 37 30 | 1 227 672.75 | 747 359.52 | 1 228 079.56 | 762 523.12 |
| 88 40 00 | 1 215 416.59 | 747 690.94 | 1 215 829.86 | 762 854.36 |
| 42 30 | 1 203 160.57 | 748 027.59 | 1 203 580.30 | 763 190.83 |
| 45 00 | 1 190 904.72 | 748 369.45 | 1 191 330.90 | 763 532.51 |
| 47 30 | 1 178 648.99 | 748 716.52 | 1 179 081.63 | 763 879.40 |
| 88 50 00 | 1 166 393.43 | 749 068.81 | 1 166 832.52 | 764 231.51 |
| 52 30 | 1 154 138.00 | 749 426.32 | 1 154 583.55 | 764 588.83 |
| 55 00 | 1 141 882.73 | 749 789.06 | 1 142 334.74 | 764 951.37 |
| 57 30 | 1 129 627.63 | 750 157.00 | 1 130 086.09 | 765 319.12 |
| 89 00 00 | 1 117 372.67 | 750 530.17 | 1 117 837.59 | 765 692.09 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 15 00 X | LATITUDE 36 15 00 Y | LATITUDE 36 17 30 X | LATITUDE 36 17 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 115 513.09 | 689 884.59 | 1 115 977.98 | 705 045.70 |
| 02 30 | 1 103 232.48 | 690 263.76 | 1 103 703.83 | 705 424.67 |
| 05 00 | 1 090 952.03 | 690 648.18 | 1 091 429.83 | 705 808.88 |
| 07 30 | 1 078 671.74 | 691 037.82 | 1 079 155.99 | 706 198.31 |
| 89 10 00 | 1 066 391.63 | 691 432.68 | 1 066 882.34 | 706 592.97 |
| 12 30 | 1 054 111.68 | 691 832.77 | 1 054 608.84 | 706 992.85 |
| 15 00 | 1 041 831.91 | 692 238.08 | 1 042 335.52 | 707 397.95 |
| 17 30 | 1 029 552.30 | 692 648.64 | 1 030 062.37 | 707 808.29 |
| 89 20 00 | 1 017 272.87 | 693 064.42 | 1 017 789.39 | 708 223.85 |
| 22 30 | 1 004 993.63 | 693 485.42 | 1 005 516.60 | 708 644.63 |
| 25 00 | 992 714.55 | 693 911.65 | 993 243.98 | 709 070.63 |
| 27 30 | 980 435.67 | 694 343.11 | 980 971.56 | 709 501.87 |
| 89 30 00 | 968 156.97 | 694 779.80 | 968 699.30 | 709 938.33 |
| 32 30 | 955 878.45 | 695 221.71 | 956 427.24 | 710 380.01 |
| 35 00 | 943 600.13 | 695 668.85 | 944 155.37 | 710 826.92 |
| 37 30 | 931 321.99 | 696 121.21 | 931 883.69 | 711 279.04 |
| 89 40 00 | 919 044.06 | 696 578.82 | 919 612.21 | 711 736.40 |
| 42 30 | 906 766.31 | 697 041.64 | 907 340.91 | 712 198.99 |
| 45 00 | 894 488.77 | 697 509.69 | 895 069.83 | 712 666.79 |
| 47 30 | 882 211.42 | 697 982.97 | 882 798.93 | 713 139.82 |
| 89 50 00 | 869 934.27 | 698 461.47 | 870 528.23 | 713 618.07 |
| 52 30 | 857 657.34 | 698 945.21 | 858 257.76 | 714 101.55 |
| 55 00 | 845 380.61 | 699 434.17 | 845 987.48 | 714 590.25 |
| 57 30 | 833 104.09 | 699 928.35 | 833 717.41 | 715 084.18 |
| 90 00 00 | 820 827.78 | 700 427.76 | 821 447.55 | 715 583.32 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 20 00 X | LATITUDE 36 20 00 Y | LATITUDE 36 22 30 X | LATITUDE 36 22 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 116 442.87 | 720 206.98 | 1 116 907.77 | 735 368.46 |
| 02 30 | 1 104 175.17 | 720 585.75 | 1 104 646.53 | 735 747.04 |
| 05 00 | 1 091 907.63 | 720 969.76 | 1 092 385.44 | 736 130.84 |
| 07 30 | 1 079 640.25 | 721 358.99 | 1 080 124.51 | 736 519.87 |
| 89 10 00 | 1 067 373.05 | 721 753.44 | 1 067 863.77 | 736 914.11 |
| 12 30 | 1 055 106.00 | 722 153.11 | 1 055 603.18 | 737 313.57 |
| 15 00 | 1 042 839.14 | 722 558.00 | 1 043 342.77 | 737 718.24 |
| 17 30 | 1 030 572.44 | 722 968.12 | 1 031 082.52 | 738 128.15 |
| 89 20 00 | 1 018 305.92 | 723 383.46 | 1 018 822.45 | 738 543.27 |
| 22 30 | 1 006 039.59 | 723 804.02 | 1 006 562.57 | 738 963.61 |
| 25 00 | 993 773.42 | 724 229.80 | 994 302.86 | 739 389.17 |
| 27 30 | 981 507.45 | 724 660.81 | 982 043.35 | 739 819.95 |
| 89 30 00 | 969 241.65 | 725 097.04 | 969 784.00 | 740 255.95 |
| 32 30 | 956 976.04 | 725 538.49 | 957 524.84 | 740 697.17 |
| 35 00 | 944 710.63 | 725 985.16 | 945 265.88 | 741 143.60 |
| 37 30 | 932 445.39 | 726 437.05 | 933 007.11 | 741 595.25 |
| 89 40 00 | 920 180.37 | 726 894.17 | 920 748.53 | 742 052.13 |
| 42 30 | 907 915.53 | 727 356.51 | 908 490.14 | 742 514.23 |
| 45 00 | 895 650.90 | 727 824.07 | 896 231.97 | 742 981.54 |
| 47 30 | 883 386.45 | 728 296.84 | 883 973.97 | 743 454.07 |
| 89 50 00 | 871 122.20 | 728 774.84 | 871 716.18 | 743 931.82 |
| 52 30 | 858 858.18 | 729 258.07 | 859 458.61 | 744 414.79 |
| 55 00 | 846 594.35 | 729 746.52 | 847 201.24 | 744 902.98 |
| 57 30 | 834 330.74 | 730 240.18 | 834 944.08 | 745 396.39 |
| 90 00 00 | 822 067.33 | 730 739.06 | 822 687.12 | 745 895.01 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 25 00 X | LATITUDE 36 25 00 Y | LATITUDE 36 27 30 X | LATITUDE 36 27 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 117 372.67 | 750 530.17 | 1 117 837.59 | 765 692.09 |
| 02 30 | 1 105 117.89 | 750 908.54 | 1 105 589.26 | 766 070.27 |
| 05 00 | 1 092 863.25 | 751 292.15 | 1 093 341.08 | 766 453.67 |
| 07 30 | 1 080 608.78 | 751 680.97 | 1 081 093.06 | 766 842.29 |
| 89 10 00 | 1 068 354.49 | 752 075.00 | 1 068 845.22 | 767 236.11 |
| 12 30 | 1 056 100.36 | 752 474.25 | 1 056 597.54 | 767 635.15 |
| 15 00 | 1 043 846.40 | 752 878.71 | 1 044 350.04 | 768 039.40 |
| 17 30 | 1 031 592.61 | 753 288.40 | 1 032 102.71 | 768 448.87 |
| 89 20 00 | 1 019 339.00 | 753 703.31 | 1 019 855.55 | 768 863.56 |
| 22 30 | 1 007 085.57 | 754 123.42 | 1 007 608.58 | 769 283.45 |
| 25 00 | 994 832.31 | 754 548.76 | 995 361.77 | 769 708.56 |
| 27 30 | 982 579.25 | 754 979.31 | 983 115.17 | 770 138.89 |
| 89 30 00 | 970 326.36 | 755 415.08 | 970 868.73 | 770 574.43 |
| 32 30 | 958 073.65 | 755 856.07 | 958 622.48 | 771 015.18 |
| 35 00 | 945 821.15 | 756 302.27 | 946 376.43 | 771 461.15 |
| 37 30 | 933 568.83 | 756 753.68 | 934 130.55 | 771 912.32 |
| 89 40 00 | 921 316.71 | 757 210.32 | 921 884.89 | 772 368.72 |
| 42 30 | 909 064.77 | 757 672.17 | 909 639.41 | 772 830.33 |
| 45 00 | 896 813.05 | 758 139.24 | 897 394.14 | 773 297.15 |
| 47 30 | 884 561.51 | 758 611.52 | 885 149.05 | 773 769.19 |
| 89 50 00 | 872 310.17 | 759 089.02 | 872 904.17 | 774 246.43 |
| 52 30 | 860 059.05 | 759 571.74 | 860 659.50 | 774 728.90 |
| 55 00 | 847 808.13 | 760 059.67 | 848 415.03 | 775 216.57 |
| 57 30 | 835 557.43 | 760 552.81 | 836 170.78 | 775 709.46 |
| 90 00 00 | 823 306.92 | 761 051.17 | 823 926.73 | 776 207.55 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 30 00 X | LATITUDE 36 30 00 Y | LATITUDE 36 32 30 X | LATITUDE 36 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 81 30 00 | 3 322 287.33 | 797 744.56 | 3 321 590.08 | 812 898.04 |
| 32 30 | 3 310 052.45 | 797 184.21 | 3 309 361.65 | 812 337.98 |
| 35 00 | 3 297 817.32 | 796 629.06 | 3 297 132.97 | 811 783.13 |
| 37 30 | 3 285 581.95 | 796 079.13 | 3 284 904.05 | 811 233.48 |
| 81 40 00 | 3 273 346.36 | 795 534.41 | 3 272 674.91 | 810 689.05 |
| 42 30 | 3 261 110.52 | 794 994.89 | 3 260 445.53 | 810 149.82 |
| 45 00 | 3 248 874.48 | 794 460.59 | 3 248 215.93 | 809 615.80 |
| 47 30 | 3 236 638.19 | 793 931.49 | 3 235 986.10 | 809 086.97 |
| 81 50 00 | 3 224 401.67 | 793 407.60 | 3 223 756.04 | 808 563.37 |
| 52 30 | 3 212 164.95 | 792 888.93 | 3 211 525.77 | 808 044.97 |
| 55 00 | 3 199 928.00 | 792 375.46 | 3 199 295.27 | 807 531.77 |
| 57 30 | 3 187 690.84 | 791 867.20 | 3 187 064.56 | 807 023.78 |
| 82 00 00 | 3 175 453.45 | 791 364.15 | 3 174 833.63 | 806 520.99 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 35 00 X | LATITUDE 36 35 00 Y | LATITUDE 36 37 30 X | LATITUDE 36 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 81 30 00 | 3 320 892.82 | 828 051.75 | 3 320 195.54 | 843 205.74 |
| 32 30 | 3 308 670.84 | 827 491.99 | 3 307 980.01 | 842 646.28 |
| 35 00 | 3 296 448.60 | 826 937.43 | 3 295 764.23 | 842 092.01 |
| 37 30 | 3 284 226.14 | 826 388.08 | 3 283 548.22 | 841 542.94 |
| 81 40 00 | 3 272 003.45 | 825 843.93 | 3 271 331.99 | 840 999.08 |
| 42 30 | 3 259 780.52 | 825 304.99 | 3 259 115.51 | 840 460.43 |
| 45 00 | 3 247 557.38 | 824 771.24 | 3 246 898.82 | 839 926.96 |
| 47 30 | 3 235 334.00 | 824 242.70 | 3 234 681.88 | 839 398.70 |
| 81 50 00 | 3 223 110.39 | 823 719.37 | 3 222 464.73 | 838 875.64 |
| 52 30 | 3 210 886.58 | 823 201.24 | 3 210 247.37 | 838 357.79 |
| 55 00 | 3 198 662.53 | 822 688.32 | 3 198 029.77 | 837 845.14 |
| 57 30 | 3 186 438.28 | 822 180.60 | 3 185 811.97 | 837 337.68 |
| 82 00 00 | 3 174 213.79 | 821 678.08 | 3 173 593.94 | 836 835.43 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 40 00 X | LATITUDE 36 40 00 Y | LATITUDE 36 42 30 X | LATITUDE 36 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 81 30 00 | 3 319 498.25 | 858 359.96 | 3 318 800.95 | 873 514.46 |
| 32 30 | 3 307 289.17 | 857 800.79 | 3 306 598.33 | 872 955.59 |
| 35 00 | 3 295 079.85 | 857 246.81 | 3 294 395.45 | 872 401.91 |
| 37 30 | 3 282 870.29 | 856 698.04 | 3 282 192.34 | 871 853.42 |
| 81 40 00 | 3 270 660.51 | 856 154.47 | 3 269 989.01 | 871 310.14 |
| 42 30 | 3 258 450.48 | 855 616.09 | 3 257 785.44 | 870 772.05 |
| 45 00 | 3 246 240.24 | 855 082.91 | 3 245 581.66 | 870 239.15 |
| 47 30 | 3 234 029.76 | 854 554.93 | 3 233 377.63 | 869 711.44 |
| 81 50 00 | 3 221 819.06 | 854 032.15 | 3 221 173.38 | 869 188.94 |
| 52 30 | 3 209 608.15 | 853 514.57 | 3 208 968.92 | 868 671.64 |
| 55 00 | 3 197 397.01 | 853 002.18 | 3 196 764.23 | 868 159.52 |
| 57 30 | 3 185 185.66 | 852 495.00 | 3 184 559.34 | 867 652.60 |
| 82 00 00 | 3 172 974.09 | 851 993.01 | 3 172 354.22 | 867 150.88 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 36 30 00 X | LATITUDE 36 30 00 Y | LATITUDE 36 32 30 X | LATITUDE 36 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 175 453.45 | 791 364.15 | 3 174 833.63 | 806 520.99 |
| 02 30 | 3 163 215.86 | 790 866.32 | 3 162 602.48 | 806 023.42 |
| 05 00 | 3 150 978.06 | 790 373.69 | 3 150 371.14 | 805 531.06 |
| 07 30 | 3 138 740.04 | 789 886.28 | 3 138 139.57 | 805 043.90 |
| 82 10 00 | 3 126 501.83 | 789 404.07 | 3 125 907.82 | 804 561.94 |
| 12 30 | 3 114 263.40 | 788 927.07 | 3 113 675.84 | 804 085.20 |
| 15 00 | 3 102 024.76 | 788 455.29 | 3 101 443.66 | 803 613.66 |
| 17 30 | 3 089 785.95 | 787 988.72 | 3 089 211.29 | 803 147.34 |
| 82 20 00 | 3 077 546.92 | 787 527.35 | 3 076 978.72 | 802 686.21 |
| 22 30 | 3 065 307.71 | 787 071.19 | 3 064 745.96 | 802 230.29 |
| 25 00 | 3 053 068.29 | 786 620.25 | 3 052 513.00 | 801 779.60 |
| 27 30 | 3 040 828.70 | 786 174.52 | 3 040 279.86 | 801 334.10 |
| 82 30 00 | 3 028 588.90 | 785 734.00 | 3 028 046.51 | 800 893.81 |
| 32 30 | 3 016 348.91 | 785 298.69 | 3 015 812.98 | 800 458.73 |
| 35 00 | 3 004 108.76 | 784 868.59 | 3 003 579.29 | 800 028.86 |
| 37 30 | 2 991 868.41 | 784 443.70 | 2 991 345.39 | 799 604.20 |
| 82 40 00 | 2 979 627.89 | 784 024.03 | 2 979 111.33 | 799 184.74 |
| 42 30 | 2 967 387.19 | 783 609.56 | 2 966 877.08 | 798 770.50 |
| 45 00 | 2 955 146.31 | 783 200.31 | 2 954 642.65 | 798 361.45 |
| 47 30 | 2 942 905.26 | 782 796.27 | 2 942 408.06 | 797 957.63 |
| 82 50 00 | 2 930 664.04 | 782 397.44 | 2 930 173.29 | 797 559.01 |
| 52 30 | 2 918 422.65 | 782 003.82 | 2 917 938.36 | 797 165.60 |
| 55 00 | 2 906 181.09 | 781 615.41 | 2 905 703.26 | 796 777.39 |
| 57 30 | 2 893 939.37 | 781 232.21 | 2 893 467.99 | 796 394.40 |
| 83 00 00 | 2 881 697.50 | 780 854.24 | 2 881 232.57 | 796 016.62 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 35 00 X | LATITUDE 36 35 00 Y | LATITUDE 36 37 30 X | LATITUDE 36 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 174 213.79 | 821 678.08 | 3 173 593.94 | 836 835.43 |
| 02 30 | 3 161 989.10 | 821 180.77 | 3 161 375.70 | 836 338.38 |
| 05 00 | 3 149 764.21 | 820 688.66 | 3 149 157.27 | 835 846.53 |
| 07 30 | 3 137 539.09 | 820 201.76 | 3 136 938.61 | 835 359.89 |
| 82 10 00 | 3 125 313.79 | 819 720.06 | 3 124 719.76 | 834 878.44 |
| 12 30 | 3 113 088.27 | 819 243.57 | 3 112 500.69 | 834 402.20 |
| 15 00 | 3 100 862.54 | 818 772.28 | 3 100 281.41 | 833 931.17 |
| 17 30 | 3 088 636.63 | 818 306.20 | 3 088 061.96 | 833 465.33 |
| 82 20 00 | 3 076 410.51 | 817 845.32 | 3 075 842.29 | 833 004.69 |
| 22 30 | 3 064 184.21 | 817 389.64 | 3 063 622.44 | 832 549.26 |
| 25 00 | 3 051 957.70 | 816 939.18 | 3 051 402.39 | 832 099.03 |
| 27 30 | 3 039 731.01 | 816 493.92 | 3 039 182.15 | 831 654.01 |
| 82 30 00 | 3 027 504.12 | 816 053.86 | 3 026 961.72 | 831 214.19 |
| 32 30 | 3 015 277.05 | 815 619.01 | 3 014 741.10 | 830 779.56 |
| 35 00 | 3 003 049.80 | 815 189.36 | 3 002 520.31 | 830 350.14 |
| 37 30 | 2 990 822.36 | 814 764.93 | 2 990 299.32 | 829 925.93 |
| 82 40 00 | 2 978 594.75 | 814 345.70 | 2 978 078.17 | 829 506.92 |
| 42 30 | 2 966 366.96 | 813 931.67 | 2 965 856.83 | 829 093.11 |
| 45 00 | 2 954 138.99 | 813 522.84 | 2 953 635.31 | 828 684.49 |
| 47 30 | 2 941 910.85 | 813 119.23 | 2 941 413.63 | 828 281.10 |
| 82 50 00 | 2 929 682.54 | 812 720.82 | 2 929 191.77 | 827 882.90 |
| 52 30 | 2 917 454.06 | 812 327.62 | 2 916 969.75 | 827 489.91 |
| 55 00 | 2 905 225.41 | 811 939.62 | 2 904 747.56 | 827 102.11 |
| 57 30 | 2 892 996.60 | 811 556.82 | 2 892 525.20 | 826 719.52 |
| 83 00 00 | 2 880 767.64 | 811 179.24 | 2 880 302.69 | 826 342.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 40 00 X | LATITUDE 36 40 00 Y | LATITUDE 36 42 30 X | LATITUDE 36 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 82 00 00 | 3 172 974.09 | 851 993.01 | 3 172 354.22 | 867 150.88 |
| 02 30 | 3 160 762.30 | 851 496.22 | 3 160 148.89 | 866 654.36 |
| 05 00 | 3 148 550.32 | 851 004.64 | 3 147 943.35 | 866 163.03 |
| 07 30 | 3 136 338.11 | 850 518.25 | 3 135 737.60 | 865 676.90 |
| 82 10 00 | 3 124 125.72 | 850 037.06 | 3 123 531.66 | 865 195.96 |
| 12 30 | 3 111 913.10 | 849 561.07 | 3 111 325.50 | 864 720.22 |
| 15 00 | 3 099 700.28 | 849 090.28 | 3 099 119.13 | 864 249.69 |
| 17 30 | 3 087 487.28 | 848 624.69 | 3 086 912.59 | 863 784.34 |
| 82 20 00 | 3 075 274.06 | 848 164.30 | 3 074 705.83 | 863 324.19 |
| 22 30 | 3 063 060.67 | 847 709.10 | 3 062 498.89 | 862 869.23 |
| 25 00 | 3 050 847.07 | 847 259.12 | 3 050 291.74 | 862 419.49 |
| 27 30 | 3 038 633.29 | 846 814.32 | 3 038 084.42 | 861 974.93 |
| 82 30 00 | 3 026 419.31 | 846 374.74 | 3 025 876.89 | 861 535.57 |
| 32 30 | 3 014 205.14 | 845 940.34 | 3 013 669.18 | 861 101.41 |
| 35 00 | 3 001 990.81 | 845 511.15 | 3 001 461.30 | 860 672.44 |
| 37 30 | 2 989 776.28 | 845 087.16 | 2 989 253.22 | 860 248.68 |
| 82 40 00 | 2 977 561.58 | 844 668.37 | 2 977 044.98 | 859 830.11 |
| 42 30 | 2 965 346.69 | 844 254.78 | 2 964 836.55 | 859 416.74 |
| 45 00 | 2 953 131.63 | 843 846.38 | 2 952 627.94 | 859 008.56 |
| 47 30 | 2 940 916.41 | 843 443.20 | 2 940 419.17 | 858 605.59 |
| 82 50 00 | 2 928 701.00 | 843 045.21 | 2 928 210.22 | 858 207.81 |
| 52 30 | 2 916 485.44 | 842 652.42 | 2 916 001.11 | 857 815.23 |
| 55 00 | 2 904 269.70 | 842 264.83 | 2 903 791.83 | 857 427.84 |
| 57 30 | 2 892 053.80 | 841 882.44 | 2 891 582.38 | 857 045.65 |
| 83 00 00 | 2 879 837.74 | 841 505.26 | 2 879 372.79 | 856 668.67 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 30 00 X | LATITUDE 36 30 00 Y | LATITUDE 36 32 30 X | LATITUDE 36 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 881 697.50 | 780 854.24 | 2 881 832.57 | 796 016.62 |
| 02 30 | 2 869 455.45 | 780 481.47 | 2 868 996.97 | 795 644.05 |
| 05 00 | 2 857 213.26 | 780 113.90 | 2 856 761.24 | 795 276.68 |
| 07 30 | 2 844 970.90 | 779 751.55 | 2 844 525.33 | 794 914.52 |
| 83 10 00 | 2 832 728.38 | 779 394.42 | 2 832 289.27 | 794 557.57 |
| 12 30 | 2 820 485.73 | 779 042.50 | 2 820 053.08 | 794 205.84 |
| 15 00 | 2 808 242.91 | 778 695.79 | 2 807 816.72 | 793 859.31 |
| 17 30 | 2 795 999.97 | 778 354.29 | 2 795 580.23 | 793 517.99 |
| 83 20 00 | 2 783 756.86 | 778 018.00 | 2 783 343.58 | 793 181.88 |
| 22 30 | 2 771 513.62 | 777 686.93 | 2 771 106.79 | 792 850.99 |
| 25 00 | 2 759 270.24 | 777 361.07 | 2 758 869.88 | 792 525.30 |
| 27 30 | 2 747 026.72 | 777 040.42 | 2 746 632.81 | 792 204.82 |
| 83 30 00 | 2 734 783.08 | 776 724.98 | 2 734 395.62 | 791 889.54 |
| 32 30 | 2 722 539.28 | 776 414.76 | 2 722 158.28 | 791 579.49 |
| 35 00 | 2 710 295.36 | 776 109.75 | 2 709 920.82 | 791 274.64 |
| 37 30 | 2 698 051.32 | 775 809.96 | 2 697 683.23 | 790 975.00 |
| 83 40 00 | 2 685 807.14 | 775 515.37 | 2 685 445.51 | 790 680.57 |
| 42 30 | 2 673 562.85 | 775 225.99 | 2 673 207.68 | 790 391.34 |
| 45 00 | 2 661 318.43 | 774 941.84 | 2 660 969.71 | 790 107.34 |
| 47 30 | 2 649 073.90 | 774 662.90 | 2 648 731.64 | 789 828.54 |
| 83 50 00 | 2 636 829.23 | 774 389.16 | 2 636 493.43 | 789 554.96 |
| 52 30 | 2 624 584.46 | 774 120.64 | 2 624 255.11 | 789 286.57 |
| 55 00 | 2 612 339.58 | 773 857.33 | 2 612 016.69 | 789 023.40 |
| 57 30 | 2 600 094.58 | 773 599.24 | 2 599 778.14 | 788 765.45 |
| 84 00 00 | 2 587 849.48 | 773 346.37 | 2 587 539.50 | 788 512.71 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 35 00 X | LATITUDE 36 35 00 Y | LATITUDE 36 37 30 X | LATITUDE 36 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 880 767.64 | 811 179.24 | 2 880 302.69 | 826 342.14 |
| 02 30 | 2 868 538.50 | 810 806.87 | 2 868 080.01 | 825 969.96 |
| 05 00 | 2 856 309.22 | 810 439.69 | 2 855 857.19 | 825 602.98 |
| 07 30 | 2 844 079.77 | 810 077.72 | 2 843 634.19 | 825 241.20 |
| 83 10 00 | 2 831 850.16 | 809 720.97 | 2 831 411.04 | 824 884.63 |
| 12 30 | 2 819 620.48 | 809 369.42 | 2 819 187.76 | 824 533.27 |
| 15 00 | 2 807 390.52 | 809 023.08 | 2 806 964.31 | 824 187.11 |
| 17 30 | 2 795 160.49 | 808 681.93 | 2 794 740.74 | 823 846.15 |
| 83 20 00 | 2 782 930.29 | 808 346.00 | 2 782 517.00 | 823 510.39 |
| 22 30 | 2 770 699.96 | 808 015.28 | 2 770 293.12 | 823 179.84 |
| 25 00 | 2 758 469.50 | 807 689.76 | 2 758 069.12 | 822 854.50 |
| 27 30 | 2 746 238.89 | 807 369.45 | 2 745 844.96 | 822 534.35 |
| 83 30 00 | 2 734 008.16 | 807 054.34 | 2 733 620.68 | 822 219.41 |
| 32 30 | 2 721 777.27 | 806 744.45 | 2 721 396.26 | 821 909.68 |
| 35 00 | 2 709 546.27 | 806 439.76 | 2 709 171.71 | 821 605.16 |
| 37 30 | 2 697 315.14 | 806 140.29 | 2 696 947.04 | 821 305.84 |
| 83 40 00 | 2 685 083.87 | 805 846.01 | 2 684 722.23 | 821 011.72 |
| 42 30 | 2 672 852.50 | 805 556.93 | 2 672 497.31 | 820 722.80 |
| 45 00 | 2 660 620.98 | 805 273.08 | 2 660 272.25 | 820 439.09 |
| 47 30 | 2 648 389.37 | 804 994.43 | 2 648 047.10 | 820 160.59 |
| 83 50 00 | 2 636 157.62 | 804 720.99 | 2 635 821.80 | 819 887.29 |
| 52 30 | 2 623 925.75 | 804 452.75 | 2 623 596.39 | 819 619.19 |
| 55 00 | 2 611 693.79 | 804 189.72 | 2 611 370.89 | 819 356.30 |
| 57 30 | 2 599 461.70 | 803 931.90 | 2 599 145.26 | 819 098.62 |
| 84 00 00 | 2 587 229.52 | 803 679.29 | 2 586 919.53 | 818 846.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 40 00 X | LATITUDE 36 40 00 Y | LATITUDE 36 42 30 X | LATITUDE 36 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 83 00 00 | 2 879 837.74 | 841 505.26 | 2 879 372.79 | 856 668.67 |
| 02 30 | 2 867 621.52 | 841 133.28 | 2 867 163.01 | 856 296.88 |
| 05 00 | 2 855 405.15 | 840 766.49 | 2 854 953.10 | 855 930.29 |
| 07 30 | 2 843 188.61 | 840 404.90 | 2 842 743.02 | 855 568.90 |
| 83 10 00 | 2 830 971.92 | 840 048.52 | 2 830 532.78 | 855 212.71 |
| 12 30 | 2 818 755.09 | 839 697.35 | 2 818 322.41 | 854 861.72 |
| 15 00 | 2 806 538.10 | 839 351.37 | 2 806 111.88 | 854 515.92 |
| 17 30 | 2 794 320.98 | 839 010.59 | 2 793 901.21 | 854 175.32 |
| 83 20 00 | 2 782 103.70 | 838 675.01 | 2 781 690.39 | 853 839.91 |
| 22 30 | 2 769 886.27 | 838 344.64 | 2 769 479.42 | 853 509.72 |
| 25 00 | 2 757 668.73 | 838 019.46 | 2 757 268.33 | 853 184.72 |
| 27 30 | 2 745 451.03 | 837 699.49 | 2 745 057.09 | 852 864.91 |
| 83 30 00 | 2 733 233.21 | 837 384.72 | 2 732 845.72 | 852 550.31 |
| 32 30 | 2 721 015.24 | 837 075.15 | 2 720 634.21 | 852 240.90 |
| 35 00 | 2 708 797.14 | 836 770.78 | 2 708 422.57 | 851 936.70 |
| 37 30 | 2 696 578.93 | 836 471.62 | 2 696 210.82 | 851 637.69 |
| 83 40 00 | 2 684 360.58 | 836 177.66 | 2 683 998.92 | 851 343.88 |
| 42 30 | 2 672 142.12 | 835 888.89 | 2 671 786.92 | 851 055.27 |
| 45 00 | 2 659 923.52 | 835 605.34 | 2 659 574.78 | 850 771.87 |
| 47 30 | 2 647 704.82 | 835 326.98 | 2 647 362.53 | 850 493.66 |
| 83 50 00 | 2 635 485.98 | 835 053.83 | 2 635 150.15 | 850 220.65 |
| 52 30 | 2 623 267.03 | 834 785.87 | 2 622 937.66 | 849 952.83 |
| 55 00 | 2 611 047.98 | 834 523.11 | 2 610 725.06 | 849 690.22 |
| 57 30 | 2 598 828.80 | 834 265.57 | 2 598 512.35 | 849 432.81 |
| 84 00 00 | 2 586 609.54 | 834 013.23 | 2 586 299.54 | 849 180.60 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 30 00 X | LATITUDE 36 30 00 Y | LATITUDE 36 32 30 X | LATITUDE 36 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 587 849.48 | 773 346.37 | 2 587 539.50 | 788 512.71 |
| 02 30 | 2 575 604.26 | 773 098.70 | 2 575 300.74 | 788 265.17 |
| 05 00 | 2 563 358.94 | 772 856.24 | 2 563 061.88 | 788 022.84 |
| 07 30 | 2 551 113.53 | 772 619.00 | 2 550 822.92 | 787 785.73 |
| 84 10 00 | 2 538 868.00 | 772 386.98 | 2 538 583.86 | 787 553.83 |
| 12 30 | 2 526 622.40 | 772 160.17 | 2 526 344.70 | 787 327.13 |
| 15 00 | 2 514 376.68 | 771 938.56 | 2 514 105.44 | 787 105.65 |
| 17 30 | 2 502 130.87 | 771 722.17 | 2 501 866.09 | 786 889.37 |
| 84 20 00 | 2 489 884.98 | 771 511.01 | 2 489 626.66 | 786 678.32 |
| 22 30 | 2 477 638.99 | 771 305.05 | 2 477 387.13 | 786 472.47 |
| 25 00 | 2 465 392.93 | 771 104.30 | 2 465 147.52 | 786 271.83 |
| 27 30 | 2 453 146.77 | 770 908.77 | 2 452 907.82 | 786 076.40 |
| 84 30 00 | 2 440 900.52 | 770 718.45 | 2 440 668.03 | 785 886.18 |
| 32 30 | 2 428 654.22 | 770 533.35 | 2 428 428.18 | 785 701.18 |
| 35 00 | 2 416 407.81 | 770 353.46 | 2 416 188.24 | 785 521.38 |
| 37 30 | 2 404 161.35 | 770 178.78 | 2 403 948.23 | 785 346.80 |
| 84 40 00 | 2 391 914.80 | 770 009.31 | 2 391 708.14 | 785 177.42 |
| 42 30 | 2 379 668.18 | 769 845.07 | 2 379 467.98 | 785 013.26 |
| 45 00 | 2 367 421.51 | 769 686.04 | 2 367 227.76 | 784 854.31 |
| 47 30 | 2 355 174.75 | 769 532.22 | 2 354 987.46 | 784 700.57 |
| 84 50 00 | 2 342 927.94 | 769 383.61 | 2 342 747.11 | 784 552.04 |
| 52 30 | 2 330 681.06 | 769 240.22 | 2 330 506.69 | 784 408.72 |
| 55 00 | 2 318 434.12 | 769 102.04 | 2 318 266.20 | 784 270.62 |
| 57 30 | 2 306 187.13 | 768 969.08 | 2 306 025.68 | 784 137.73 |
| 85 00 00 | 2 293 940.08 | 768 841.33 | 2 293 785.08 | 784 010.05 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 35 00 X | LATITUDE 36 35 00 Y | LATITUDE 36 37 30 X | LATITUDE 36 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 587 229.52 | 803 679.29 | 2 586 919.53 | 818 846.14 |
| 02 30 | 2 574 997.22 | 803 431.88 | 2 574 693.68 | 818 598.87 |
| 05 00 | 2 562 764.81 | 803 189.68 | 2 562 467.73 | 818 356.79 |
| 07 30 | 2 550 532.31 | 802 952.69 | 2 550 241.69 | 818 119.93 |
| 84 10 00 | 2 538 299.70 | 802 720.92 | 2 538 015.54 | 817 888.28 |
| 12 30 | 2 526 067.01 | 802 494.34 | 2 525 789.31 | 817 661.82 |
| 15 00 | 2 513 834.20 | 802 272.97 | 2 513 562.96 | 817 440.57 |
| 17 30 | 2 501 601.31 | 802 056.81 | 2 501 336.52 | 817 224.52 |
| 84 20 00 | 2 489 368.34 | 801 845.87 | 2 489 110.01 | 817 013.69 |
| 22 30 | 2 477 135.26 | 801 640.13 | 2 476 883.39 | 816 808.06 |
| 25 00 | 2 464 902.11 | 801 439.59 | 2 464 656.70 | 816 607.63 |
| 27 30 | 2 452 668.87 | 801 244.26 | 2 452 429.91 | 816 412.40 |
| 84 30 00 | 2 440 435.54 | 801 054.15 | 2 440 203.04 | 816 222.38 |
| 32 30 | 2 428 202.15 | 800 869.24 | 2 427 976.11 | 816 037.58 |
| 35 00 | 2 415 968.66 | 800 689.54 | 2 415 749.08 | 815 857.97 |
| 37 30 | 2 403 735.11 | 800 515.05 | 2 403 521.99 | 815 683.57 |
| 84 40 00 | 2 391 501.48 | 800 345.76 | 2 391 294.81 | 815 514.37 |
| 42 30 | 2 379 267.77 | 800 181.69 | 2 379 067.57 | 815 350.39 |
| 45 00 | 2 367 034.01 | 800 022.83 | 2 366 840.26 | 815 191.61 |
| 47 30 | 2 354 800.17 | 799 869.17 | 2 354 612.88 | 815 038.03 |
| 84 50 00 | 2 342 566.28 | 799 720.72 | 2 342 385.45 | 814 889.66 |
| 52 30 | 2 330 332.32 | 799 577.47 | 2 330 157.94 | 814 746.49 |
| 55 00 | 2 318 098.29 | 799 439.45 | 2 317 930.37 | 814 608.54 |
| 57 30 | 2 305 864.22 | 799 306.62 | 2 305 702.76 | 814 475.78 |
| 85 00 00 | 2 293 630.08 | 799 179.00 | 2 293 475.08 | 814 348.23 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 40 00 X | LATITUDE 36 40 00 Y | LATITUDE 36 42 30 X | LATITUDE 36 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 84 00 00 | 2 586 609.54 | 834 013.23 | 2 586 299.54 | 849 180.60 |
| 02 30 | 2 574 390.15 | 833 766.08 | 2 574 086.61 | 848 933.58 |
| 05 00 | 2 562 170.65 | 833 524.13 | 2 561 873.57 | 848 691.76 |
| 07 30 | 2 549 951.07 | 833 287.40 | 2 549 660.44 | 848 455.15 |
| 84 10 00 | 2 537 731.38 | 833 055.86 | 2 537 447.21 | 848 223.74 |
| 12 30 | 2 525 511.60 | 832 829.53 | 2 525 233.89 | 847 997.53 |
| 15 00 | 2 513 291.71 | 832 608.39 | 2 513 020.46 | 847 776.51 |
| 17 30 | 2 501 071.73 | 832 392.46 | 2 500 806.94 | 847 560.69 |
| 84 20 00 | 2 488 851.67 | 832 181.74 | 2 488 593.34 | 847 350.08 |
| 22 30 | 2 476 631.51 | 831 976.22 | 2 476 379.63 | 847 144.67 |
| 25 00 | 2 464 411.28 | 831 775.89 | 2 464 165.86 | 846 944.45 |
| 27 30 | 2 452 190.95 | 831 580.77 | 2 451 951.99 | 846 749.43 |
| 84 30 00 | 2 439 970.54 | 831 390.85 | 2 439 738.03 | 846 559.61 |
| 32 30 | 2 427 750.06 | 831 206.15 | 2 427 524.01 | 846 375.00 |
| 35 00 | 2 415 529.49 | 831 026.63 | 2 415 309.90 | 846 195.58 |
| 37 30 | 2 403 308.86 | 830 852.32 | 2 403 095.73 | 846 021.37 |
| 84 40 00 | 2 391 088.14 | 830 683.21 | 2 390 881.47 | 845 852.35 |
| 42 30 | 2 378 867.35 | 830 519.32 | 2 378 667.14 | 845 688.54 |
| 45 00 | 2 366 646.51 | 830 360.62 | 2 366 452.75 | 845 529.93 |
| 47 30 | 2 354 425.59 | 830 207.13 | 2 354 238.29 | 845 376.51 |
| 84 50 00 | 2 342 204.61 | 830 058.83 | 2 342 023.77 | 845 228.29 |
| 52 30 | 2 329 983.56 | 829 915.74 | 2 329 809.18 | 845 085.27 |
| 55 00 | 2 317 762.45 | 829 777.86 | 2 317 594.52 | 844 947.47 |
| 57 30 | 2 305 541.30 | 829 645.17 | 2 305 379.83 | 844 814.85 |
| 85 00 00 | 2 293 320.07 | 829 517.69 | 2 293 165.06 | 844 687.44 |

# TENNESSEE

## STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

| LONGITUDE | LATITUDE 36 30 00 X | LATITUDE 36 30 00 Y | LATITUDE 36 32 30 X | LATITUDE 36 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 293 940.08 | 768 841.33 | 2 293 785.08 | 784 010.05 |
| 02 30 | 2 281 692.98 | 768 718.79 | 2 281 544.44 | 783 887.57 |
| 05 00 | 2 269 445.82 | 768 601.47 | 2 269 303.74 | 783 770.31 |
| 07 30 | 2 257 198.61 | 768 489.36 | 2 257 062.99 | 783 658.27 |
| 85 10 00 | 2 244 951.37 | 768 382.47 | 2 244 822.20 | 783 551.43 |
| 12 30 | 2 232 704.07 | 768 280.79 | 2 232 581.36 | 783 449.80 |
| 15 00 | 2 220 456.74 | 768 184.32 | 2 220 340.49 | 783 353.38 |
| 17 30 | 2 208 209.36 | 768 093.07 | 2 208 099.57 | 783 262.19 |
| 85 20 00 | 2 195 961.95 | 768 007.04 | 2 195 858.62 | 783 176.20 |
| 22 30 | 2 183 714.50 | 767 926.21 | 2 183 617.62 | 783 095.42 |
| 25 00 | 2 171 467.01 | 767 850.60 | 2 171 376.59 | 783 019.84 |
| 27 30 | 2 159 219.51 | 767 780.21 | 2 159 135.55 | 782 949.49 |
| 85 30 00 | 2 146 971.96 | 767 715.03 | 2 146 894.46 | 782 884.34 |
| 32 30 | 2 134 724.39 | 767 655.07 | 2 134 653.35 | 782 824.41 |
| 35 00 | 2 122 476.80 | 767 600.31 | 2 122 412.21 | 782 769.69 |
| 37 30 | 2 110 229.17 | 767 550.77 | 2 110 171.05 | 782 720.17 |
| 85 40 00 | 2 097 981.55 | 767 506.46 | 2 097 929.88 | 782 675.88 |
| 42 30 | 2 085 733.89 | 767 467.35 | 2 085 688.68 | 782 636.79 |
| 45 00 | 2 073 486.23 | 767 433.46 | 2 073 447.48 | 782 602.92 |
| 47 30 | 2 061 238.54 | 767 404.77 | 2 061 206.25 | 782 574.25 |
| 85 50 00 | 2 048 990.84 | 767 381.31 | 2 048 965.01 | 782 550.80 |
| 52 30 | 2 036 743.14 | 767 363.06 | 2 036 723.77 | 782 532.56 |
| 55 00 | 2 024 495.43 | 767 350.03 | 2 024 482.51 | 782 519.53 |
| 57 30 | 2 012 247.72 | 767 342.20 | 2 012 241.26 | 782 511.71 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 767 339.59 | 2 000 000.00 | 782 509.10 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 35 00 X | LATITUDE 36 35 00 Y | LATITUDE 36 37 30 X | LATITUDE 36 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 293 630.08 | 799 179.00 | 2 293 475.08 | 814 348.23 |
| 02 30 | 2 281 395.90 | 799 056.59 | 2 281 247.36 | 814 225.89 |
| 05 00 | 2 269 161.66 | 798 939.40 | 2 269 019.57 | 814 108.75 |
| 07 30 | 2 256 927.37 | 798 827.41 | 2 256 791.74 | 813 996.82 |
| 85 10 00 | 2 244 693.04 | 798 720.63 | 2 244 563.87 | 813 890.10 |
| 12 30 | 2 232 458.65 | 798 619.05 | 2 232 335.94 | 813 788.58 |
| 15 00 | 2 220 224.24 | 798 522.69 | 2 220 107.99 | 813 692.26 |
| 17 30 | 2 207 989.78 | 798 431.54 | 2 207 879.98 | 813 601.16 |
| 85 20 00 | 2 195 755.29 | 798 345.59 | 2 195 651.95 | 813 515.26 |
| 22 30 | 2 183 520.75 | 798 264.86 | 2 183 423.87 | 813 434.57 |
| 25 00 | 2 171 286.18 | 798 189.32 | 2 171 195.76 | 813 359.07 |
| 27 30 | 2 159 051.59 | 798 119.00 | 2 158 967.63 | 813 288.79 |
| 85 30 00 | 2 146 816.96 | 798 053.90 | 2 146 739.46 | 813 223.72 |
| 32 30 | 2 134 582.31 | 797 993.99 | 2 134 511.27 | 813 163.85 |
| 35 00 | 2 122 347.63 | 797 939.30 | 2 122 283.05 | 813 109.18 |
| 37 30 | 2 110 112.92 | 797 889.81 | 2 110 054.80 | 813 059.72 |
| 85 40 00 | 2 097 878.21 | 797 845.54 | 2 097 826.54 | 813 015.47 |
| 42 30 | 2 085 643.47 | 797 806.48 | 2 085 598.26 | 812 976.43 |
| 45 00 | 2 073 408.73 | 797 772.62 | 2 073 369.97 | 812 942.59 |
| 47 30 | 2 061 173.95 | 797 743.96 | 2 061 141.66 | 812 913.95 |
| 85 50 00 | 2 048 939.17 | 797 720.53 | 2 048 913.34 | 812 890.52 |
| 52 30 | 2 036 704.39 | 797 702.30 | 2 036 685.02 | 812 872.30 |
| 55 00 | 2 024 469.59 | 797 689.28 | 2 024 456.68 | 812 859.29 |
| 57 30 | 2 012 234.81 | 797 681.46 | 2 012 228.35 | 812 851.48 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 797 678.85 | 2 000 000.00 | 812 848.87 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 40 00 X | LATITUDE 36 40 00 Y | LATITUDE 36 42 30 X | LATITUDE 36 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 85 00 00 | 2 293 320.07 | 829 517.69 | 2 293 165.06 | 844 687.44 |
| 02 30 | 2 281 098.81 | 829 395.41 | 2 280 950.26 | 844 565.22 |
| 05 00 | 2 268 877.48 | 829 278.34 | 2 268 735.39 | 844 448.21 |
| 07 30 | 2 256 656.11 | 829 166.47 | 2 256 520.48 | 844 336.40 |
| 85 10 00 | 2 244 434.70 | 829 059.80 | 2 244 305.52 | 844 229.79 |
| 12 30 | 2 232 213.23 | 828 958.33 | 2 232 090.51 | 844 128.37 |
| 15 00 | 2 219 991.74 | 828 862.07 | 2 219 875.48 | 844 032.16 |
| 17 30 | 2 207 770.19 | 828 771.01 | 2 207 660.39 | 843 941.16 |
| 85 20 00 | 2 195 548.61 | 828 685.16 | 2 195 445.27 | 843 855.35 |
| 22 30 | 2 183 326.99 | 828 604.51 | 2 183 230.11 | 843 774.74 |
| 25 00 | 2 171 105.34 | 828 529.05 | 2 171 014.91 | 843 699.32 |
| 27 30 | 2 158 883.67 | 828 458.81 | 2 158 799.70 | 843 629.12 |
| 85 30 00 | 2 146 661.95 | 828 393.77 | 2 146 584.45 | 843 564.11 |
| 32 30 | 2 134 440.22 | 828 333.93 | 2 134 369.18 | 843 504.30 |
| 35 00 | 2 122 218.46 | 828 279.29 | 2 122 153.87 | 843 449.70 |
| 37 30 | 2 109 996.67 | 828 229.86 | 2 109 938.54 | 843 400.28 |
| 85 40 00 | 2 097 774.87 | 828 185.64 | 2 097 723.20 | 843 356.09 |
| 42 30 | 2 085 553.05 | 828 146.61 | 2 085 507.84 | 843 317.08 |
| 45 00 | 2 073 331.22 | 828 112.79 | 2 073 292.47 | 843 283.28 |
| 47 30 | 2 061 109.37 | 828 084.16 | 2 061 077.08 | 843 254.67 |
| 85 50 00 | 2 048 887.50 | 828 060.75 | 2 048 861.67 | 843 231.27 |
| 52 30 | 2 036 665.64 | 828 042.54 | 2 036 646.26 | 843 213.07 |
| 55 00 | 2 024 443.76 | 828 029.53 | 2 024 430.84 | 843 200.07 |
| 57 30 | 2 012 221.89 | 828 021.73 | 2 012 215.43 | 843 192.27 |
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 828 019.12 | 2 000 000.00 | 843 189.66 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 30 00 X | LATITUDE 36 30 00 Y | LATITUDE 36 32 30 X | LATITUDE 36 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 767 339.59 | 2 000 000.00 | 782 509.10 |
| 02 30 | 1 987 752.28 | 767 342.20 | 1 987 758.74 | 782 511.71 |
| 05 00 | 1 975 504.57 | 767 350.03 | 1 975 517.49 | 782 519.53 |
| 07 30 | 1 963 256.86 | 767 363.06 | 1 963 276.23 | 782 532.56 |
| 86 10 00 | 1 951 009.16 | 767 381.31 | 1 951 034.99 | 782 550.80 |
| 12 30 | 1 938 761.46 | 767 404.77 | 1 938 793.75 | 782 574.25 |
| 15 00 | 1 926 513.77 | 767 433.46 | 1 926 552.52 | 782 602.92 |
| 17 30 | 1 914 266.11 | 767 467.35 | 1 914 311.32 | 782 636.79 |
| 86 20 00 | 1 902 018.45 | 767 506.46 | 1 902 070.12 | 782 675.88 |
| 22 30 | 1 889 770.83 | 767 550.77 | 1 889 828.95 | 782 720.17 |
| 25 00 | 1 877 523.20 | 767 600.31 | 1 877 587.79 | 782 769.69 |
| 27 30 | 1 865 275.61 | 767 655.07 | 1 865 346.65 | 782 824.41 |
| 86 30 00 | 1 853 028.04 | 767 715.03 | 1 853 105.54 | 782 884.34 |
| 32 30 | 1 840 780.49 | 767 780.21 | 1 840 864.45 | 782 949.49 |
| 35 00 | 1 828 532.99 | 767 850.60 | 1 828 623.41 | 783 019.84 |
| 37 30 | 1 816 285.50 | 767 926.21 | 1 816 382.38 | 783 095.42 |
| 86 40 00 | 1 804 038.05 | 768 007.04 | 1 804 141.38 | 783 176.20 |
| 42 30 | 1 791 790.64 | 768 093.07 | 1 791 900.43 | 783 262.19 |
| 45 00 | 1 779 543.26 | 768 184.32 | 1 779 659.51 | 783 353.38 |
| 47 30 | 1 767 295.93 | 768 280.79 | 1 767 418.64 | 783 449.80 |
| 86 50 00 | 1 755 048.63 | 768 382.47 | 1 755 177.80 | 783 551.43 |
| 52 30 | 1 742 801.39 | 768 489.36 | 1 742 937.01 | 783 658.27 |
| 55 00 | 1 730 554.18 | 768 601.47 | 1 730 696.26 | 783 770.31 |
| 57 30 | 1 718 307.02 | 768 718.79 | 1 718 455.56 | 783 887.57 |
| 87 00 00 | 1 706 059.92 | 768 841.33 | 1 706 214.92 | 784 010.05 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 35 00 X | LATITUDE 36 35 00 Y | LATITUDE 36 37 30 X | LATITUDE 36 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 797 678.85 | 2 000 000.00 | 812 848.87 |
| 02 30 | 1 987 765.19 | 797 681.46 | 1 987 771.65 | 812 851.48 |
| 05 00 | 1 975 530.41 | 797 689.28 | 1 975 543.32 | 812 859.29 |
| 07 30 | 1 963 295.61 | 797 702.30 | 1 963 314.98 | 812 872.30 |
| 86 10 00 | 1 951 060.83 | 797 720.53 | 1 951 086.66 | 812 890.52 |
| 12 30 | 1 938 826.05 | 797 743.96 | 1 938 858.34 | 812 913.95 |
| 15 00 | 1 926 591.27 | 797 772.62 | 1 926 630.03 | 812 942.59 |
| 17 30 | 1 914 356.53 | 797 806.48 | 1 914 401.74 | 812 976.43 |
| 86 20 00 | 1 902 121.79 | 797 845.54 | 1 902 173.46 | 813 015.47 |
| 22 30 | 1 889 887.08 | 797 889.81 | 1 889 945.20 | 813 059.72 |
| 25 00 | 1 877 652.37 | 797 939.30 | 1 877 716.95 | 813 109.18 |
| 27 30 | 1 865 417.69 | 797 993.99 | 1 865 488.73 | 813 163.85 |
| 86 30 00 | 1 853 183.04 | 798 053.90 | 1 853 260.54 | 813 223.72 |
| 32 30 | 1 840 948.41 | 798 119.00 | 1 841 032.37 | 813 288.79 |
| 35 00 | 1 828 713.82 | 798 189.32 | 1 828 804.24 | 813 359.07 |
| 37 30 | 1 816 479.25 | 798 264.86 | 1 816 576.13 | 813 434.57 |
| 86 40 00 | 1 804 244.71 | 798 345.59 | 1 804 348.05 | 813 515.26 |
| 42 30 | 1 792 010.22 | 798 431.54 | 1 792 120.02 | 813 601.16 |
| 45 00 | 1 779 775.76 | 798 522.69 | 1 779 892.01 | 813 692.26 |
| 47 30 | 1 767 541.35 | 798 619.05 | 1 767 664.06 | 813 788.58 |
| 86 50 00 | 1 755 306.96 | 798 720.63 | 1 755 436.13 | 813 890.10 |
| 52 30 | 1 743 072.63 | 798 827.41 | 1 743 208.26 | 813 996.82 |
| 55 00 | 1 730 838.34 | 798 939.40 | 1 730 980.43 | 814 108.75 |
| 57 30 | 1 718 604.10 | 799 056.59 | 1 718 752.64 | 814 225.89 |
| 87 00 00 | 1 706 369.92 | 799 179.00 | 1 706 524.92 | 814 348.23 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 40 00 X | LATITUDE 36 40 00 Y | LATITUDE 36 42 30 X | LATITUDE 36 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 86 00 00 | 2 000 000.00 | 828 019.12 | 2 000 000.00 | 843 189.66 |
| 02 30 | 1 987 778.11 | 828 021.73 | 1 987 784.57 | 843 192.27 |
| 05 00 | 1 975 556.24 | 828 029.53 | 1 975 569.16 | 843 200.07 |
| 07 30 | 1 963 334.36 | 828 042.54 | 1 963 353.74 | 843 213.07 |
| 86 10 00 | 1 951 112.50 | 828 060.75 | 1 951 138.33 | 843 231.27 |
| 12 30 | 1 938 890.63 | 828 084.16 | 1 938 922.92 | 843 254.67 |
| 15 00 | 1 926 668.78 | 828 112.79 | 1 926 707.53 | 843 283.28 |
| 17 30 | 1 914 446.95 | 828 146.61 | 1 914 492.16 | 843 317.08 |
| 86 20 00 | 1 902 225.13 | 828 185.64 | 1 902 276.80 | 843 356.09 |
| 22 30 | 1 890 003.33 | 828 229.86 | 1 890 061.46 | 843 400.28 |
| 25 00 | 1 877 781.54 | 828 279.29 | 1 877 846.13 | 843 449.70 |
| 27 30 | 1 865 559.78 | 828 333.93 | 1 865 630.82 | 843 504.30 |
| 86 30 00 | 1 853 338.05 | 828 393.77 | 1 853 415.55 | 843 564.11 |
| 32 30 | 1 841 116.33 | 828 458.81 | 1 841 200.30 | 843 629.12 |
| 35 00 | 1 828 894.66 | 828 529.05 | 1 828 985.09 | 843 699.32 |
| 37 30 | 1 816 673.01 | 828 604.51 | 1 816 769.89 | 843 774.74 |
| 86 40 00 | 1 804 451.39 | 828 685.16 | 1 804 554.73 | 843 855.35 |
| 42 30 | 1 792 229.81 | 828 771.01 | 1 792 339.61 | 843 941.16 |
| 45 00 | 1 780 008.26 | 828 862.07 | 1 780 124.52 | 844 032.16 |
| 47 30 | 1 767 786.77 | 828 958.33 | 1 767 909.49 | 844 128.37 |
| 86 50 00 | 1 755 565.30 | 829 059.80 | 1 755 694.48 | 844 229.79 |
| 52 30 | 1 743 343.89 | 829 166.47 | 1 743 479.52 | 844 336.40 |
| 55 00 | 1 731 122.52 | 829 278.34 | 1 731 264.61 | 844 448.21 |
| 57 30 | 1 718 901.19 | 829 395.41 | 1 719 049.74 | 844 565.22 |
| 87 00 00 | 1 706 679.93 | 829 517.69 | 1 706 834.94 | 844 687.44 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 30 00 X | LATITUDE 36 30 00 Y | LATITUDE 36 32 30 X | LATITUDE 36 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 706 059.92 | 768 841.33 | 1 706 214.92 | 784 010.05 |
| 02 30 | 1 693 812.87 | 768 969.08 | 1 693 974.32 | 784 137.73 |
| 05 00 | 1 681 565.88 | 769 102.04 | 1 681 733.80 | 784 270.62 |
| 07 30 | 1 669 318.94 | 769 240.22 | 1 669 493.31 | 784 408.72 |
| 87 10 00 | 1 657 072.06 | 769 383.61 | 1 657 252.89 | 784 552.04 |
| 12 30 | 1 644 825.25 | 769 532.22 | 1 645 012.54 | 784 700.57 |
| 15 00 | 1 632 578.49 | 769 686.04 | 1 632 772.24 | 784 854.31 |
| 17 30 | 1 620 331.82 | 769 845.07 | 1 620 532.02 | 785 013.26 |
| 87 20 00 | 1 608 085.20 | 770 009.31 | 1 608 291.86 | 785 177.42 |
| 22 30 | 1 595 838.65 | 770 178.78 | 1 596 051.77 | 785 346.80 |
| 25 00 | 1 583 592.19 | 770 353.46 | 1 583 811.76 | 785 521.38 |
| 27 30 | 1 571 345.78 | 770 533.35 | 1 571 571.82 | 785 701.18 |
| 87 30 00 | 1 559 099.48 | 770 718.45 | 1 559 331.97 | 785 886.18 |
| 32 30 | 1 546 853.23 | 770 908.77 | 1 547 092.18 | 786 076.40 |
| 35 00 | 1 534 607.07 | 771 104.30 | 1 534 852.48 | 786 271.83 |
| 37 30 | 1 522 361.01 | 771 305.05 | 1 522 612.87 | 786 472.47 |
| 87 40 00 | 1 510 115.02 | 771 511.01 | 1 510 373.34 | 786 678.32 |
| 42 30 | 1 497 869.13 | 771 722.17 | 1 498 133.91 | 786 889.37 |
| 45 00 | 1 485 623.32 | 771 938.56 | 1 485 894.56 | 787 105.65 |
| 47 30 | 1 473 377.60 | 772 160.17 | 1 473 655.30 | 787 327.13 |
| 87 50 00 | 1 461 132.00 | 772 386.98 | 1 461 416.14 | 787 553.83 |
| 52 30 | 1 448 886.47 | 772 619.00 | 1 449 177.08 | 787 785.73 |
| 55 00 | 1 436 641.06 | 772 856.24 | 1 436 938.12 | 788 022.84 |
| 57 30 | 1 424 395.74 | 773 098.70 | 1 424 699.26 | 788 265.17 |
| 88 00 00 | 1 412 150.52 | 773 346.37 | 1 412 460.50 | 788 512.71 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 35 00 X | LATITUDE 36 35 00 Y | LATITUDE 36 37 30 X | LATITUDE 36 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 706 369.92 | 799 179.00 | 1 706 524.92 | 814 348.23 |
| 02 30 | 1 694 135.78 | 799 306.62 | 1 694 297.24 | 814 475.78 |
| 05 00 | 1 681 901.71 | 799 439.45 | 1 682 069.63 | 814 608.54 |
| 07 30 | 1 669 667.68 | 799 577.47 | 1 669 842.06 | 814 746.49 |
| 87 10 00 | 1 657 433.72 | 799 720.72 | 1 657 614.55 | 814 889.66 |
| 12 30 | 1 645 199.83 | 799 869.17 | 1 645 387.12 | 815 038.03 |
| 15 00 | 1 632 965.99 | 800 022.83 | 1 633 159.74 | 815 191.61 |
| 17 30 | 1 620 732.23 | 800 181.69 | 1 620 932.43 | 815 350.39 |
| 87 20 00 | 1 608 498.52 | 800 345.76 | 1 608 705.19 | 815 514.37 |
| 22 30 | 1 596 264.89 | 800 515.05 | 1 596 478.01 | 815 683.57 |
| 25 00 | 1 584 031.34 | 800 689.54 | 1 584 250.92 | 815 857.97 |
| 27 30 | 1 571 797.85 | 800 869.24 | 1 572 023.89 | 816 037.58 |
| 87 30 00 | 1 559 564.46 | 801 054.15 | 1 559 796.96 | 816 222.38 |
| 32 30 | 1 547 331.13 | 801 244.26 | 1 547 570.09 | 816 412.40 |
| 35 00 | 1 535 097.89 | 801 439.59 | 1 535 343.30 | 816 607.63 |
| 37 30 | 1 522 864.74 | 801 640.13 | 1 523 116.61 | 816 808.06 |
| 87 40 00 | 1 510 631.66 | 801 845.87 | 1 510 889.99 | 817 013.69 |
| 42 30 | 1 498 398.69 | 802 056.81 | 1 498 663.48 | 817 224.52 |
| 45 00 | 1 486 165.80 | 802 272.97 | 1 486 437.04 | 817 440.57 |
| 47 30 | 1 473 932.99 | 802 494.34 | 1 474 210.69 | 817 661.82 |
| 87 50 00 | 1 461 700.30 | 802 720.92 | 1 461 984.46 | 817 888.28 |
| 52 30 | 1 449 467.69 | 802 952.69 | 1 449 758.31 | 818 119.93 |
| 55 00 | 1 437 235.19 | 803 189.68 | 1 437 532.27 | 818 356.79 |
| 57 30 | 1 425 002.78 | 803 431.88 | 1 425 306.32 | 818 598.87 |
| 88 00 00 | 1 412 770.48 | 803 679.29 | 1 413 080.47 | 818 846.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 40 00 X | LATITUDE 36 40 00 Y | LATITUDE 36 42 30 X | LATITUDE 36 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 87 00 00 | 1 706 679.93 | 829 517.69 | 1 706 834.94 | 844 687.44 |
| 02 30 | 1 694 458.70 | 829 645.17 | 1 694 620.17 | 844 814.85 |
| 05 00 | 1 682 237.55 | 829 777.86 | 1 682 405.48 | 844 947.47 |
| 07 30 | 1 670 016.44 | 829 915.74 | 1 670 190.82 | 845 085.27 |
| 87 10 00 | 1 657 795.39 | 830 058.83 | 1 657 976.23 | 845 228.29 |
| 12 30 | 1 645 574.41 | 830 207.13 | 1 645 761.71 | 845 376.51 |
| 15 00 | 1 633 353.49 | 830 360.62 | 1 633 547.25 | 845 529.93 |
| 17 30 | 1 621 132.65 | 830 519.32 | 1 621 332.86 | 845 688.54 |
| 87 20 00 | 1 608 911.86 | 830 683.21 | 1 609 118.53 | 845 852.35 |
| 22 30 | 1 596 691.14 | 830 852.32 | 1 596 904.27 | 846 021.37 |
| 25 00 | 1 584 470.51 | 831 026.63 | 1 584 690.10 | 846 195.58 |
| 27 30 | 1 572 249.94 | 831 206.15 | 1 572 475.99 | 846 375.00 |
| 87 30 00 | 1 560 029.46 | 831 390.85 | 1 560 261.97 | 846 559.61 |
| 32 30 | 1 547 809.05 | 831 580.77 | 1 548 048.01 | 846 749.43 |
| 35 00 | 1 535 588.72 | 831 775.89 | 1 535 834.14 | 846 944.45 |
| 37 30 | 1 523 368.49 | 831 976.22 | 1 523 620.37 | 847 144.67 |
| 87 40 00 | 1 511 148.33 | 832 181.74 | 1 511 406.66 | 847 350.08 |
| 42 30 | 1 498 928.27 | 832 392.46 | 1 499 193.06 | 847 560.69 |
| 45 00 | 1 486 708.29 | 832 608.39 | 1 486 979.54 | 847 776.51 |
| 47 30 | 1 474 488.40 | 832 829.53 | 1 474 766.11 | 847 997.53 |
| 87 50 00 | 1 462 268.62 | 833 055.86 | 1 462 552.79 | 848 223.74 |
| 52 30 | 1 450 048.93 | 833 287.40 | 1 450 339.56 | 848 455.15 |
| 55 00 | 1 437 829.35 | 833 524.13 | 1 438 126.43 | 848 691.76 |
| 57 30 | 1 425 609.85 | 833 766.08 | 1 425 913.39 | 848 933.58 |
| 88 00 00 | 1 413 390.46 | 834 013.23 | 1 413 700.46 | 849 180.60 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 30 00 X | LATITUDE 36 30 00 Y | LATITUDE 36 32 30 X | LATITUDE 36 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 412 150.52 | 773 346.37 | 1 412 460.50 | 788 512.71 |
| 02 30 | 1 399 905.42 | 773 599.24 | 1 400 221.86 | 788 765.45 |
| 05 00 | 1 387 660.42 | 773 857.33 | 1 387 983.31 | 789 023.40 |
| 07 30 | 1 375 415.54 | 774 120.64 | 1 375 744.89 | 789 286.57 |
| 88 10 00 | 1 363 170.77 | 774 389.16 | 1 363 506.57 | 789 554.96 |
| 12 30 | 1 350 926.10 | 774 662.90 | 1 351 268.36 | 789 828.54 |
| 15 00 | 1 338 681.57 | 774 941.84 | 1 339 030.29 | 790 107.34 |
| 17 30 | 1 326 437.15 | 775 225.99 | 1 326 792.32 | 790 391.34 |
| 88 20 00 | 1 314 192.86 | 775 515.37 | 1 314 554.49 | 790 680.57 |
| 22 30 | 1 301 948.68 | 775 809.96 | 1 302 316.77 | 790 975.00 |
| 25 00 | 1 289 704.64 | 776 109.75 | 1 290 079.18 | 791 274.64 |
| 27 30 | 1 277 460.72 | 776 414.76 | 1 277 841.72 | 791 579.49 |
| 88 30 00 | 1 265 216.92 | 776 724.98 | 1 265 604.38 | 791 889.54 |
| 32 30 | 1 252 973.28 | 777 040.42 | 1 253 367.19 | 792 204.82 |
| 35 00 | 1 240 729.76 | 777 361.07 | 1 241 130.12 | 792 525.30 |
| 37 30 | 1 228 486.38 | 777 686.93 | 1 228 893.21 | 792 850.99 |
| 88 40 00 | 1 216 243.14 | 778 018.00 | 1 216 656.42 | 793 181.88 |
| 42 30 | 1 204 000.03 | 778 354.29 | 1 204 419.77 | 793 517.99 |
| 45 00 | 1 191 757.09 | 778 695.79 | 1 192 183.28 | 793 859.31 |
| 47 30 | 1 179 514.27 | 779 042.50 | 1 179 946.92 | 794 205.84 |
| 88 50 00 | 1 167 271.62 | 779 394.42 | 1 167 710.73 | 794 557.57 |
| 52 30 | 1 155 029.10 | 779 751.55 | 1 155 474.67 | 794 914.52 |
| 55 00 | 1 142 786.74 | 780 113.90 | 1 143 238.76 | 795 276.68 |
| 57 30 | 1 130 544.55 | 780 481.47 | 1 131 003.03 | 795 644.05 |
| 89 00 00 | 1 118 302.50 | 780 854.24 | 1 118 767.43 | 796 016.62 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 35 00 X | LATITUDE 36 35 00 Y | LATITUDE 36 37 30 X | LATITUDE 36 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 412 770.48 | 803 679.29 | 1 413 080.47 | 818 846.14 |
| 02 30 | 1 400 538.30 | 803 931.90 | 1 400 854.74 | 819 098.62 |
| 05 00 | 1 388 306.21 | 804 189.72 | 1 388 629.11 | 819 356.30 |
| 07 30 | 1 376 074.25 | 804 452.75 | 1 376 403.61 | 819 619.19 |
| 88 10 00 | 1 363 842.38 | 804 720.99 | 1 364 178.20 | 819 887.29 |
| 12 30 | 1 351 610.63 | 804 994.43 | 1 351 952.90 | 820 160.59 |
| 15 00 | 1 339 379.02 | 805 273.08 | 1 339 727.75 | 820 439.09 |
| 17 30 | 1 327 147.50 | 805 556.93 | 1 327 502.69 | 820 722.80 |
| 88 20 00 | 1 314 916.13 | 805 846.01 | 1 315 277.77 | 821 011.72 |
| 22 30 | 1 302 684.86 | 806 140.29 | 1 303 052.96 | 821 305.84 |
| 25 00 | 1 290 453.73 | 806 439.76 | 1 290 828.29 | 821 605.16 |
| 27 30 | 1 278 222.73 | 806 744.45 | 1 278 603.74 | 821 909.68 |
| 88 30 00 | 1 265 991.84 | 807 054.34 | 1 266 379.32 | 822 219.41 |
| 32 30 | 1 253 761.11 | 807 369.45 | 1 254 155.04 | 822 534.35 |
| 35 00 | 1 241 530.50 | 807 689.76 | 1 241 930.88 | 822 854.50 |
| 37 30 | 1 229 300.04 | 808 015.28 | 1 229 706.88 | 823 179.84 |
| 88 40 00 | 1 217 069.71 | 808 346.00 | 1 217 483.00 | 823 510.39 |
| 42 30 | 1 204 839.51 | 808 681.93 | 1 205 259.26 | 823 846.15 |
| 45 00 | 1 192 609.48 | 809 023.08 | 1 193 035.69 | 824 187.11 |
| 47 30 | 1 180 379.58 | 809 369.42 | 1 180 812.24 | 824 533.27 |
| 88 50 00 | 1 168 149.84 | 809 720.97 | 1 168 588.96 | 824 884.63 |
| 52 30 | 1 155 920.23 | 810 077.72 | 1 156 365.81 | 825 241.20 |
| 55 00 | 1 143 690.78 | 810 439.69 | 1 144 142.81 | 825 602.98 |
| 57 30 | 1 131 461.50 | 810 806.87 | 1 131 919.99 | 825 969.96 |
| 89 00 00 | 1 119 232.36 | 811 179.24 | 1 119 697.31 | 826 342.14 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 40 00 X | LATITUDE 36 40 00 Y | LATITUDE 36 42 30 X | LATITUDE 36 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 88 00 00 | 1 413 390.46 | 834 013.23 | 1 413 700.46 | 849 180.60 |
| 02 30 | 1 401 171.20 | 834 265.57 | 1 401 487.65 | 849 432.81 |
| 05 00 | 1 388 952.02 | 834 523.11 | 1 389 274.94 | 849 690.22 |
| 07 30 | 1 376 732.97 | 834 785.87 | 1 377 062.34 | 849 952.83 |
| 88 10 00 | 1 364 514.02 | 835 053.83 | 1 364 849.85 | 850 220.65 |
| 12 30 | 1 352 295.18 | 835 326.98 | 1 352 637.47 | 850 493.66 |
| 15 00 | 1 340 076.48 | 835 605.34 | 1 340 425.22 | 850 771.87 |
| 17 30 | 1 327 857.88 | 835 888.89 | 1 328 213.08 | 851 055.27 |
| 88 20 00 | 1 315 639.42 | 836 177.66 | 1 316 001.08 | 851 343.88 |
| 22 30 | 1 303 421.07 | 836 471.62 | 1 303 789.18 | 851 637.69 |
| 25 00 | 1 291 202.86 | 836 770.78 | 1 291 577.43 | 851 936.70 |
| 27 30 | 1 278 984.76 | 837 075.15 | 1 279 365.79 | 852 240.90 |
| 88 30 00 | 1 266 766.79 | 837 384.72 | 1 267 154.28 | 852 550.31 |
| 32 30 | 1 254 548.97 | 837 699.49 | 1 254 942.91 | 852 864.91 |
| 35 00 | 1 242 331.27 | 838 019.46 | 1 242 731.67 | 853 184.72 |
| 37 30 | 1 230 113.73 | 838 344.64 | 1 230 520.58 | 853 509.72 |
| 88 40 00 | 1 217 896.30 | 838 675.01 | 1 218 309.61 | 853 839.91 |
| 42 30 | 1 205 679.02 | 839 010.59 | 1 206 098.79 | 854 175.32 |
| 45 00 | 1 193 461.90 | 839 351.37 | 1 193 888.12 | 854 515.92 |
| 47 30 | 1 181 244.91 | 839 697.35 | 1 181 677.59 | 854 861.72 |
| 88 50 00 | 1 169 028.08 | 840 048.52 | 1 169 467.22 | 855 212.71 |
| 52 30 | 1 156 811.39 | 840 404.90 | 1 157 256.98 | 855 568.90 |
| 55 00 | 1 144 594.85 | 840 766.49 | 1 145 046.90 | 855 930.29 |
| 57 30 | 1 132 378.48 | 841 133.28 | 1 132 836.99 | 856 296.88 |
| 89 00 00 | 1 120 162.26 | 841 505.26 | 1 120 627.21 | 856 668.67 |

# TENNESSEE

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

| LONGITUDE | LATITUDE 36 30 00 X | LATITUDE 36 30 00 Y | LATITUDE 36 32 30 X | LATITUDE 36 32 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 118 302.50 | 780 854.24 | 1 118 767.43 | 796 016.62 |
| 02 30 | 1 106 060.63 | 781 232.21 | 1 106 532.01 | 796 394.40 |
| 05 00 | 1 093 818.91 | 781 615.41 | 1 094 296.74 | 796 777.39 |
| 07 30 | 1 081 577.35 | 782 003.82 | 1 082 061.64 | 797 165.60 |
| 89 10 00 | 1 069 335.96 | 782 397.44 | 1 069 826.71 | 797 559.01 |
| 12 30 | 1 057 094.74 | 782 796.27 | 1 057 591.94 | 797 957.63 |
| 15 00 | 1 044 853.69 | 783 200.31 | 1 045 357.35 | 798 361.45 |
| 17 30 | 1 032 612.81 | 783 609.56 | 1 033 122.92 | 798 770.50 |
| 89 20 00 | 1 020 372.11 | 784 024.03 | 1 020 888.67 | 799 184.74 |
| 22 30 | 1 008 131.59 | 784 443.70 | 1 008 654.61 | 799 604.20 |
| 25 00 | 995 891.24 | 784 868.59 | 996 420.71 | 800 028.86 |
| 27 30 | 983 651.09 | 785 298.69 | 984 187.02 | 800 458.73 |
| 89 30 00 | 971 411.10 | 785 734.00 | 971 953.49 | 800 893.81 |
| 32 30 | 959 171.30 | 786 174.52 | 959 720.14 | 801 334.10 |
| 35 00 | 946 931.71 | 786 620.25 | 947 487.00 | 801 779.60 |
| 37 30 | 934 692.29 | 787 071.19 | 935 254.04 | 802 230.29 |
| 89 40 00 | 922 453.08 | 787 527.35 | 923 021.28 | 802 686.21 |
| 42 30 | 910 214.05 | 787 988.72 | 910 788.71 | 803 147.34 |
| 45 00 | 897 975.24 | 788 455.29 | 898 556.34 | 803 613.66 |
| 47 30 | 885 736.60 | 788 927.07 | 886 324.16 | 804 085.20 |
| 89 50 00 | 873 498.17 | 789 404.07 | 874 092.18 | 804 561.94 |
| 52 30 | 861 259.96 | 789 886.28 | 861 860.43 | 805 043.90 |
| 55 00 | 849 021.94 | 790 373.69 | 849 628.86 | 805 531.06 |
| 57 30 | 836 784.14 | 790 866.32 | 837 397.52 | 806 023.42 |
| 90 00 00 | 824 546.55 | 791 364.15 | 825 166.37 | 806 520.99 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 35 00 X | LATITUDE 36 35 00 Y | LATITUDE 36 37 30 X | LATITUDE 36 37 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 119 232.36 | 811 179.24 | 1 119 697.31 | 826 342.14 |
| 02 30 | 1 107 003.40 | 811 556.82 | 1 107 474.80 | 826 719.52 |
| 05 00 | 1 094 774.59 | 811 939.62 | 1 095 252.44 | 827 102.11 |
| 07 30 | 1 082 545.94 | 812 327.62 | 1 083 030.25 | 827 489.91 |
| 89 10 00 | 1 070 317.46 | 812 720.82 | 1 070 808.23 | 827 882.90 |
| 12 30 | 1 058 089.15 | 813 119.23 | 1 058 586.37 | 828 281.10 |
| 15 00 | 1 045 861.01 | 813 522.84 | 1 046 364.69 | 828 684.49 |
| 17 30 | 1 033 633.04 | 813 931.67 | 1 034 143.17 | 829 093.11 |
| 89 20 00 | 1 021 405.25 | 814 345.70 | 1 021 921.83 | 829 506.92 |
| 22 30 | 1 009 177.64 | 814 764.93 | 1 009 700.68 | 829 925.93 |
| 25 00 | 996 950.20 | 815 189.36 | 997 479.69 | 830 350.14 |
| 27 30 | 984 722.95 | 815 619.01 | 985 258.90 | 830 779.56 |
| 89 30 00 | 972 495.88 | 816 053.86 | 973 038.28 | 831 214.19 |
| 32 30 | 960 268.99 | 816 493.92 | 960 817.85 | 831 654.01 |
| 35 00 | 948 042.30 | 816 939.18 | 948 597.61 | 832 099.03 |
| 37 30 | 935 815.79 | 817 389.64 | 936 377.56 | 832 549.26 |
| 89 40 00 | 923 589.49 | 817 845.32 | 924 157.71 | 833 004.69 |
| 42 30 | 911 363.37 | 818 306.20 | 911 938.04 | 833 465.33 |
| 45 00 | 899 137.46 | 818 772.28 | 899 718.59 | 833 931.17 |
| 47 30 | 886 911.73 | 819 243.57 | 887 499.31 | 834 402.20 |
| 89 50 00 | 874 686.21 | 819 720.06 | 875 280.24 | 834 878.44 |
| 52 30 | 862 460.91 | 820 201.76 | 863 061.39 | 835 359.89 |
| 55 00 | 850 235.79 | 820 688.66 | 850 842.73 | 835 846.53 |
| 57 30 | 838 010.90 | 821 180.77 | 838 624.30 | 836 338.38 |
| 90 00 00 | 825 786.21 | 821 678.08 | 826 406.06 | 836 835.43 |

| LONGITUDE | LATITUDE 36 40 00 X | LATITUDE 36 40 00 Y | LATITUDE 36 42 30 X | LATITUDE 36 42 30 Y |
|---|---|---|---|---|
| 89 00 00 | 1 120 162.26 | 841 505.26 | 1 120 627.21 | 856 668.67 |
| 02 30 | 1 107 946.20 | 841 882.44 | 1 108 417.62 | 857 045.65 |
| 05 00 | 1 095 730.30 | 842 264.83 | 1 096 208.17 | 857 427.84 |
| 07 30 | 1 083 514.56 | 842 652.42 | 1 083 998.89 | 857 815.23 |
| 89 10 00 | 1 071 299.00 | 843 045.21 | 1 071 789.78 | 858 207.81 |
| 12 30 | 1 059 083.59 | 843 443.20 | 1 059 580.83 | 858 605.59 |
| 15 00 | 1 046 868.37 | 843 846.38 | 1 047 372.06 | 859 008.56 |
| 17 30 | 1 034 653.31 | 844 254.78 | 1 035 163.45 | 859 416.74 |
| 89 20 00 | 1 022 438.42 | 844 668.37 | 1 022 955.02 | 859 830.11 |
| 22 30 | 1 010 223.72 | 845 087.16 | 1 010 746.78 | 860 248.68 |
| 25 00 | 998 009.19 | 845 511.15 | 998 538.70 | 860 672.44 |
| 27 30 | 985 794.86 | 845 940.34 | 986 330.82 | 861 101.41 |
| 89 30 00 | 973 580.69 | 846 374.74 | 974 123.11 | 861 535.57 |
| 32 30 | 961 366.71 | 846 814.32 | 961 915.58 | 861 974.93 |
| 35 00 | 949 152.93 | 847 259.12 | 949 708.26 | 862 419.49 |
| 37 30 | 936 939.33 | 847 709.10 | 937 501.11 | 862 869.23 |
| 89 40 00 | 924 725.94 | 848 164.30 | 925 294.17 | 863 324.19 |
| 42 30 | 912 512.72 | 848 624.69 | 913 087.41 | 863 784.34 |
| 45 00 | 900 299.72 | 849 090.28 | 900 880.87 | 864 249.69 |
| 47 30 | 888 086.90 | 849 561.07 | 888 674.50 | 864 720.22 |
| 89 50 00 | 875 874.28 | 850 037.06 | 876 468.34 | 865 195.96 |
| 52 30 | 863 661.89 | 850 518.25 | 864 262.40 | 865 676.90 |
| 55 00 | 851 449.68 | 851 004.64 | 852 056.65 | 866 163.03 |
| 57 30 | 839 237.70 | 851 496.22 | 839 851.11 | 866 654.36 |
| 90 00 00 | 827 025.91 | 851 993.01 | 827 645.78 | 867 150.88 |



☆ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE : 1961 O - 597358