QB
275
.U352
no.65-1,
pt.44

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE

COAST AND GEODETIC SURVEY

INTERSECTION TABLES—PUBLICATION 65-1. PART 44. VIRGINIA

PLANE COORDINATE INTERSECTION TABLES

(2½-MINUTE)

VIRGINIA

PUBLICATION 65-1, PART 44

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
Arkansas, Publication 65–1, Part 3
California, Special Publication No. 327
Connecticut, Special Publication No. 330
Florida, Special Publication No. 296
Indiana, Special Publication No. 332
Kentucky, Special Publication No. 341
Louisiana, Special Publication No. 329
Maine, Special Publication No. 339
Maryland, Special Publication No. 331
Minnesota, Special Publication No. 299
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
Pennsylvania, Special Publication No. 326
Rhode Island, Special Publication No. 342
South Carolina, Publication 65–1, Part 38
South Dakota, Special Publication No. 312
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
Wisconsin, Special Publication No. 308
Wyoming, Special Publication No. 297

U. S. Department of Commerce

Sinclair Weeks, *Secretary*

Coast and Geodetic Survey

H. Arnold Karo, *Director*

Publication 65-1, Part 44

PLANE COORDINATE INTERSECTION TABLES

(2½-MINUTE)

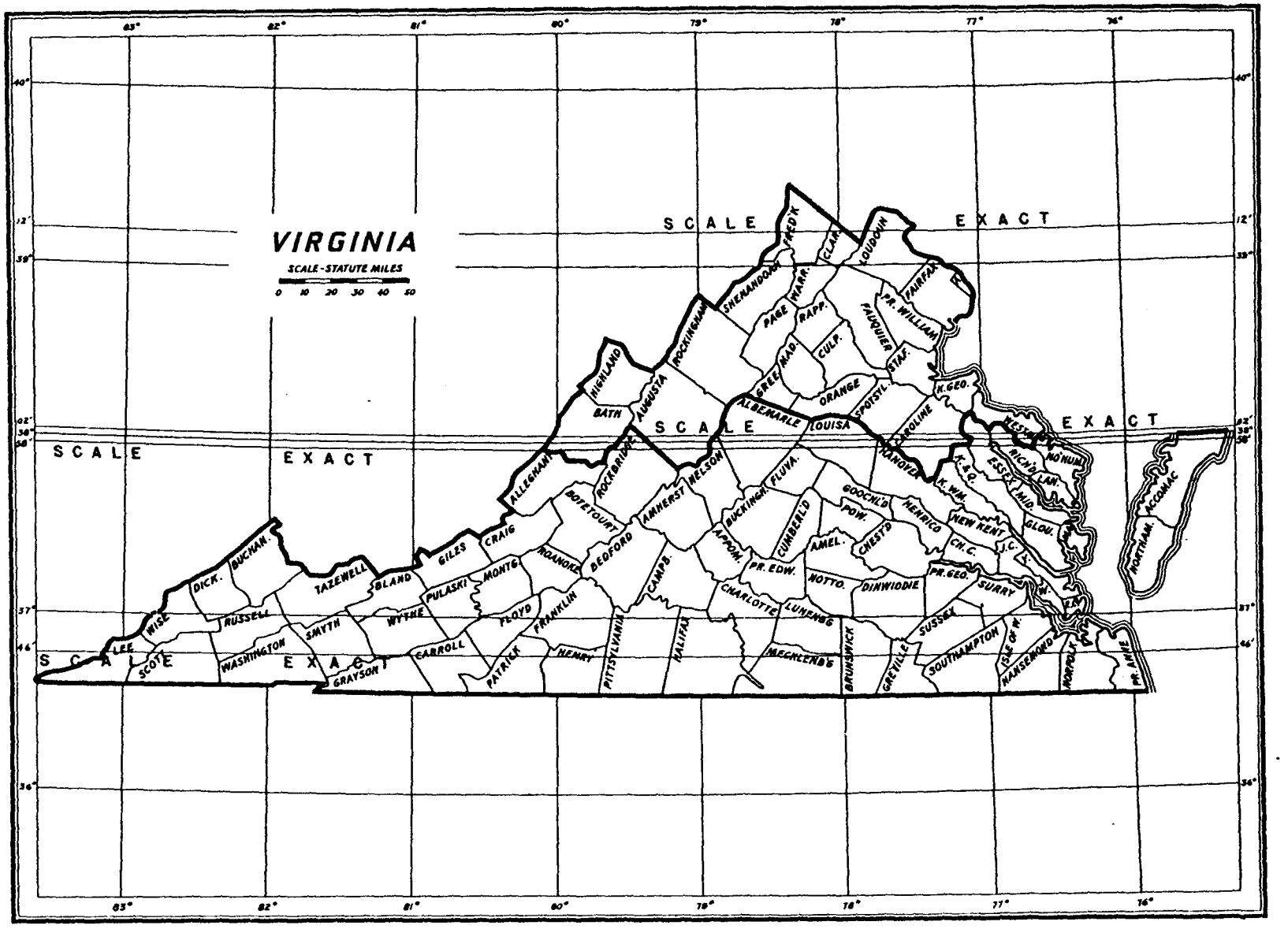
VIRGINIA

QB
275
.U352
no. 65-1
pt. 44

LIBRARY

JUL 14 2008

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



STATE PLANE-COORDINATE ZONES

AUG 19 1954

FOREWORD

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

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

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

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
76 20 00	2 626 464.47	37 739.83	2 626 106.40	52 908.91
22 30	2 614 419.25	37 458.23	2 614 068.06	52 627.48
25 00	2 602 373.90	37 182.09	2 602 029.60	52 351.49
27 30	2 590 328.44	36 911.43	2 589 991.02	52 080.99
76 30 00	2 578 282.84	36 646.23	2 577 952.31	51 815.94
32 30	2 566 237.13	36 386.49	2 565 913.48	51 556.35
35 00	2 554 191.30	36 132.23	2 553 874.53	51 302.24
37 30	2 542 145.36	35 883.44	2 541 835.48	51 053.58
76 40 00	2 530 099.31	35 640.10	2 529 796.31	50 810.38
42 30	2 518 053.14	35 402.24	2 517 757.03	50 572.66
45 00	2 506 006.87	35 169.84	2 505 717.64	50 340.39
47 30	2 493 960.49	34 942.91	2 493 678.15	50 113.60
76 50 00	2 481 914.02	34 721.46	2 481 638.57	49 892.27
52 30	2 469 867.44	34 505.46	2 469 598.87	49 676.39
55 00	2 457 820.77	34 294.94	2 457 559.09	49 465.99
57 30	2 445 774.00	34 089.88	2 445 519.20	49 261.05
77 00 00	2 433 727.14	33 890.29	2 433 479.22	49 061.57

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
76 20 00	2 625 748.32	68 077.94	2 625 390.25	83 246.93
22 30	2 613 716.87	67 796.66	2 613 365.68	82 965.82
25 00	2 601 685.29	67 520.84	2 601 340.98	82 690.15
27 30	2 589 653.60	67 250.48	2 589 316.18	82 419.95
76 30 00	2 577 621.77	66 985.59	2 577 291.24	82 155.21
32 30	2 565 589.83	66 726.15	2 565 266.18	81 895.92
35 00	2 553 557.76	66 472.18	2 553 241.00	81 642.09
37 30	2 541 525.60	66 223.67	2 541 215.72	81 393.72
76 40 00	2 529 493.31	65 980.61	2 529 190.32	81 150.80
42 30	2 517 460.92	65 743.02	2 517 164.81	80 913.35
45 00	2 505 428.42	65 510.89	2 505 139.19	80 681.35
47 30	2 493 395.81	65 284.22	2 493 113.47	80 454.81
76 50 00	2 481 363.11	65 063.02	2 481 087.66	80 233.74
52 30	2 469 330.31	64 847.27	2 469 061.74	80 018.11
55 00	2 457 297.40	64 636.98	2 457 035.72	79 807.95
57 30	2 445 264.41	64 432.16	2 445 009.61	79 603.24
77 00 00	2 433 231.31	64 232.79	2 432 983.40	79 403.99

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
76 20 00	2 625 032.17	98 415.89	2 624 674.10	113 584.82
22 30	2 613 014.49	98 134.93	2 612 663.30	113 304.03
25 00	2 600 996.68	97 859.42	2 600 652.38	113 028.68
27 30	2 588 978.76	97 589.38	2 588 641.34	112 758.79
76 30 00	2 576 960.70	97 324.79	2 576 630.17	112 494.35
32 30	2 564 942.53	97 065.64	2 564 618.88	112 235.35
35 00	2 552 924.24	96 811.97	2 552 607.47	111 981.82
37 30	2 540 905.84	96 563.74	2 540 595.96	111 733.73
76 40 00	2 528 887.33	96 320.96	2 528 584.33	111 491.09
42 30	2 516 868.70	96 083.64	2 516 572.60	111 253.91
45 00	2 504 849.97	95 851.77	2 504 560.75	111 022.18
47 30	2 492 831.14	95 625.37	2 492 548.80	110 795.90
76 50 00	2 480 812.21	95 404.41	2 480 536.76	110 575.07
52 30	2 468 793.17	95 188.91	2 468 524.61	110 359.69
55 00	2 456 774.04	94 978.87	2 456 512.36	110 149.77
57 30	2 444 754.82	94 774.28	2 444 500.02	109 945.30
77 00 00	2 432 735.50	94 575.14	2 432 487.59	109 746.28

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
77 00 00	2 433 727.14	33 890.29	2 433 479.22	49 061.57
02 30	2 421 680.20	33 696.17	2 421 439.17	48 867.56
05 00	2 409 633.16	33 507.51	2 409 399.02	48 679.02
07 30	2 397 586.04	33 324.32	2 397 358.79	48 495.93
77 10 00	2 385 538.84	33 146.61	2 385 318.47	48 318.32
12 30	2 373 491.55	32 974.35	2 373 278.07	48 146.16
15 00	2 361 444.20	32 807.57	2 361 237.61	47 979.47
17 30	2 349 396.77	32 646.26	2 349 197.06	47 818.25
77 20 00	2 337 349.26	32 490.41	2 337 156.44	47 662.49
22 30	2 325 301.69	32 340.03	2 325 115.75	47 512.20
25 00	2 313 254.05	32 195.12	2 313 075.00	47 367.37
27 30	2 301 206.35	32 055.67	2 301 034.18	47 228.00
77 30 00	2 289 158.58	31 921.70	2 288 993.30	47 094.11
32 30	2 277 110.75	31 793.19	2 276 952.36	46 965.68
35 00	2 265 062.86	31 670.15	2 264 911.35	46 842.70
37 30	2 253 014.93	31 552.59	2 252 870.31	46 725.21
77 40 00	2 240 966.94	31 440.48	2 240 829.20	46 613.17
42 30	2 228 918.90	31 333.85	2 228 788.05	46 506.59
45 00	2 216 870.81	31 232.69	2 216 746.85	46 405.49
47 30	2 204 822.67	31 136.99	2 204 705.60	46 309.84
77 50 00	2 192 774.51	31 046.76	2 192 664.32	46 219.67
52 30	2 180 726.29	30 962.00	2 180 622.99	46 134.96
55 00	2 168 678.04	30 882.70	2 168 581.62	46 055.70
57 30	2 156 629.75	30 808.88	2 156 540.22	45 981.93
78 00 00	2 144 581.43	30 740.53	2 144 498.79	45 913.61

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
77 00 00	2 433 231.31	64 232.79	2 432 983.40	79 403.99
02 30	2 421 198.15	64 038.90	2 420 957.12	79 210.20
05 00	2 409 164.88	63 850.46	2 408 930.74	79 021.87
07 30	2 397 131.53	63 667.48	2 396 904.28	78 838.99
77 10 00	2 385 098.10	63 489.97	2 384 877.73	78 661.59
12 30	2 373 064.59	63 317.91	2 372 851.11	78 489.63
15 00	2 361 031.01	63 151.32	2 360 824.42	78 323.13
17 30	2 348 997.35	62 990.19	2 348 797.64	78 162.10
77 20 00	2 336 963.62	62 834.52	2 336 770.79	78 006.51
22 30	2 324 929.81	62 684.31	2 324 743.88	77 856.39
25 00	2 312 895.95	62 539.57	2 312 716.90	77 711.73
27 30	2 300 862.02	62 400.28	2 300 689.85	77 572.52
77 30 00	2 288 828.02	62 266.46	2 288 662.74	77 438.78
32 30	2 276 793.96	62 138.10	2 276 635.57	77 310.49
35 00	2 264 759.85	62 015.20	2 264 608.34	77 187.66
37 30	2 252 725.69	61 897.77	2 252 581.08	77 070.30
77 40 00	2 240 691.47	61 785.79	2 240 553.74	76 958.39
42 30	2 228 657.20	61 679.28	2 228 526.36	76 851.94
45 00	2 216 622.89	61 578.23	2 216 498.93	76 750.95
47 30	2 204 588.52	61 482.64	2 204 471.45	76 655.41
77 50 00	2 192 554.13	61 392.52	2 192 443.95	76 565.34
52 30	2 180 519.69	61 307.86	2 180 416.39	76 480.72
55 00	2 168 485.21	61 228.65	2 168 388.80	76 401.56
57 30	2 156 450.69	61 154.91	2 156 361.17	76 327.87
78 00 00	2 144 416.15	61 086.64	2 144 333.51	76 259.63

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
77 00 00	2 432 735.50	94 575.14	2 432 487.59	109 746.28
02 30	2 420 716.10	94 381.47	2 420 475.08	109 552.71
05 00	2 408 696.61	94 193.25	2 408 462.47	109 364.60
07 30	2 396 677.03	94 010.47	2 396 449.78	109 181.93
77 10 00	2 384 657.37	93 833.17	2 384 437.00	109 004.73
12 30	2 372 637.63	93 661.31	2 372 424.15	108 832.97
15 00	2 360 617.82	93 494.90	2 360 411.23	108 666.66
17 30	2 348 597.93	93 333.96	2 348 398.23	108 505.81
77 20 00	2 336 577.97	93 178.46	2 336 385.15	108 350.40
22 30	2 324 557.94	93 028.43	2 324 372.01	108 200.45
25 00	2 312 537.85	92 883.85	2 312 358.80	108 055.96
27 30	2 300 517.69	92 744.72	2 300 345.53	107 916.91
77 30 00	2 288 497.47	92 611.06	2 288 332.19	107 783.32
32 30	2 276 477.18	92 482.85	2 276 318.79	107 655.18
35 00	2 264 456.84	92 360.08	2 264 305.34	107 532.49
37 30	2 252 436.46	92 242.79	2 252 291.84	107 415.26
77 40 00	2 240 416.01	92 130.94	2 240 278.28	107 303.48
42 30	2 228 395.51	92 024.55	2 228 264.67	107 197.15
45 00	2 216 374.97	91 923.62	2 216 251.01	107 096.27
47 30	2 204 354.38	91 828.14	2 204 237.31	107 000.85
77 50 00	2 192 333.76	91 738.12	2 192 223.58	106 910.88
52 30	2 180 313.09	91 653.55	2 180 209.79	106 826.36
55 00	2 168 292.38	91 574.43	2 168 195.97	106 747.29
57 30	2 156 271.64	91 500.78	2 156 182.11	106 673.68
78 00 00	2 144 250.87	91 432.59	2 144 168.23	106 605.52

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE X 37 45 00	LATITUDE Y 37 45 00	LATITUDE X 37 47 30	LATITUDE Y 37 47 30
78 00 00	2 144 581.43	30 740.53	2 144 498.79	45 913.61
02 30	2 132 533.09	30 677.63	2 132 457.34	45 850.75
05 00	2 120 484.71	30 620.22	2 120 415.84	45 793.37
07 30	2 108 436.31	30 568.27	2 108 374.33	45 741.45
78 10 00	2 096 387.88	30 521.78	2 096 332.79	45 694.99
12 30	2 084 339.45	30 480.78	2 084 291.24	45 654.01
15 00	2 072 290.99	30 445.23	2 072 249.67	45 618.48
17 30	2 060 242.51	30 415.15	2 060 208.08	45 588.42
78 20 00	2 048 194.02	30 390.55	2 048 166.47	45 563.83
22 30	2 036 145.52	30 371.40	2 036 124.86	45 544.70
25 00	2 024 097.03	30 357.73	2 024 083.25	45 531.04
27 30	2 012 048.51	30 349.53	2 012 041.63	45 522.84
78 30 00	2 000 000.00	30 346.79	2 000 000.00	45 520.10
32 30	1 987 951.49	30 349.53	1 987 958.37	45 522.84
35 00	1 975 902.97	30 357.73	1 975 916.75	45 531.04
37 30	1 963 854.48	30 371.40	1 963 875.14	45 544.70
78 40 00	1 951 805.98	30 390.55	1 951 833.53	45 563.83
42 30	1 939 757.49	30 415.15	1 939 791.92	45 588.42
45 00	1 927 709.01	30 445.23	1 927 750.33	45 618.48
47 30	1 915 660.55	30 480.78	1 915 708.76	45 654.01
78 50 00	1 903 612.12	30 521.78	1 903 667.21	45 694.99
52 30	1 891 563.69	30 568.27	1 891 625.67	45 741.45
55 00	1 879 515.29	30 620.22	1 879 584.16	45 793.37
57 30	1 867 466.91	30 677.63	1 867 542.66	45 850.75
79 00 00	1 855 418.57	30 740.53	1 855 501.21	45 913.61

LONGITUDE	LATITUDE X 37 50 00	LATITUDE Y 37 50 00	LATITUDE X 37 52 30	LATITUDE Y 37 52 30
78 00 00	2 144 416.15	61 086.64	2 144 333.51	76 259.63
02 30	2 132 381.58	61 023.81	2 132 305.83	76 196.84
05 00	2 120 346.98	60 966.47	2 120 278.11	76 139.53
07 30	2 108 312.35	60 914.58	2 108 250.37	76 087.67
78 10 00	2 096 277.70	60 868.14	2 096 222.60	76 041.26
12 30	2 084 243.04	60 827.18	2 084 194.83	76 000.33
15 00	2 072 208.35	60 791.68	2 072 167.03	75 964.84
17 30	2 060 173.64	60 761.63	2 060 139.21	75 934.81
78 20 00	2 048 138.93	60 737.06	2 048 111.38	75 910.25
22 30	2 036 104.20	60 717.93	2 036 083.54	75 891.14
25 00	2 024 069.48	60 704.28	2 024 055.71	75 877.50
27 30	2 012 034.74	60 696.09	2 012 027.85	75 869.31
78 30 00	2 000 000.00	60 693.35	2 000 000.00	75 866.57
32 30	1 987 965.26	60 696.09	1 987 972.15	75 869.31
35 00	1 975 930.52	60 704.28	1 975 944.29	75 877.50
37 30	1 963 895.80	60 717.93	1 963 916.46	75 891.14
78 40 00	1 951 861.07	60 737.06	1 951 888.62	75 910.25
42 30	1 939 826.36	60 761.63	1 939 860.79	75 934.81
45 00	1 927 791.65	60 791.68	1 927 832.97	75 964.84
47 30	1 915 756.96	60 827.18	1 915 805.17	76 000.33
78 50 00	1 903 722.30	60 868.14	1 903 777.40	76 041.26
52 30	1 891 687.65	60 914.58	1 891 749.63	76 087.67
55 00	1 879 653.02	60 966.47	1 879 721.89	76 139.53
57 30	1 867 618.42	61 023.81	1 867 694.17	76 196.84
79 00 00	1 855 583.85	61 086.64	1 855 666.49	76 259.63

LONGITUDE	LATITUDE X 37 55 00	LATITUDE Y 37 55 00	LATITUDE X 37 57 30	LATITUDE Y 37 57 30
78 00 00	2 144 250.87	91 432.59	2 144 168.23	106 605.52
02 30	2 132 230.08	91 369.83	2 132 154.32	106 542.81
05 00	2 120 209.24	91 312.55	2 120 140.38	106 485.56
07 30	2 108 188.39	91 260.72	2 108 126.41	106 433.76
78 10 00	2 096 167.51	91 214.34	2 096 112.42	106 387.40
12 30	2 084 146.62	91 173.43	2 084 098.42	106 346.51
15 00	2 072 125.71	91 137.96	2 072 084.39	106 311.07
17 30	2 060 104.77	91 107.96	2 060 070.34	106 281.08
78 20 00	2 048 083.83	91 083.41	2 048 056.29	106 256.54
22 30	2 036 062.88	91 064.30	2 036 042.22	106 237.45
25 00	2 024 041.93	91 050.67	2 024 028.16	106 223.82
27 30	2 012 020.97	91 042.49	2 012 014.08	106 215.64
78 30 00	2 000 000.00	91 039.75	2 000 000.00	106 212.91
32 30	1 987 979.03	91 042.49	1 987 985.92	106 215.64
35 00	1 975 958.07	91 050.67	1 975 971.84	106 223.82
37 30	1 963 937.12	91 064.30	1 963 957.78	106 237.45
78 40 00	1 951 916.17	91 083.41	1 951 943.71	106 256.54
42 30	1 939 895.23	91 107.96	1 939 929.66	106 281.08
45 00	1 927 874.29	91 137.96	1 927 915.61	106 311.07
47 30	1 915 853.38	91 173.43	1 915 901.58	106 346.51
78 50 00	1 903 832.49	91 214.34	1 903 887.58	106 387.40
52 30	1 891 811.61	91 260.72	1 891 873.59	106 433.76
55 00	1 879 790.76	91 312.55	1 879 859.62	106 485.56
57 30	1 867 769.92	91 369.83	1 867 845.68	106 542.81
79 00 00	1 855 749.13	91 432.59	1 855 831.77	106 605.52

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
79 00 00	1 955 418.57	30 740.53	1 855 501.21	45 913.61
02 30	1 843 370.25	30 808.88	1 843 459.78	45 981.93
05 00	1 831 321.96	30 882.70	1 831 418.38	46 055.70
07 30	1 819 273.71	30 962.00	1 819 377.01	46 134.96
79 10 00	1 807 225.49	31 046.76	1 807 335.68	46 219.67
12 30	1 795 177.33	31 136.99	1 795 294.40	46 309.84
15 00	1 783 129.19	31 232.69	1 783 253.15	46 405.49
17 30	1 771 081.10	31 333.85	1 771 211.95	46 506.59
79 20 00	1 759 033.06	31 440.48	1 759 170.80	46 613.17
22 30	1 746 985.07	31 552.59	1 747 129.69	46 725.21
25 00	1 734 937.14	31 670.15	1 735 088.65	46 842.70
27 30	1 722 889.25	31 793.19	1 723 047.64	46 965.68
79 30 00	1 710 841.42	31 921.70	1 711 006.70	47 094.11
32 30	1 698 793.65	32 055.67	1 698 965.82	47 228.00
35 00	1 686 745.95	32 195.12	1 686 925.00	47 367.37
37 30	1 674 698.31	32 340.03	1 674 884.25	47 512.20
79 40 00	1 662 650.74	32 490.41	1 662 843.56	47 662.49
42 30	1 650 603.23	32 646.26	1 650 802.94	47 818.25
45 00	1 638 555.80	32 807.57	1 638 762.39	47 979.47
47 30	1 626 508.45	32 974.35	1 626 721.93	48 146.16
79 50 00	1 614 461.16	33 146.61	1 614 681.53	48 318.32
52 30	1 602 413.96	33 324.32	1 602 641.21	48 495.93
55 00	1 590 366.84	33 507.51	1 590 600.98	48 679.02
57 30	1 578 319.80	33 696.17	1 578 560.83	48 867.56
80 00 00	1 566 272.86	33 890.29	1 566 520.78	49 061.57

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
79 00 00	1 855 583.85	61 086.64	1 855 666.49	76 259.63
02 30	1 843 549.31	61 154.91	1 843 638.83	76 327.87
05 00	1 831 514.79	61 228.65	1 831 611.20	76 401.56
07 30	1 819 480.31	61 307.86	1 819 583.61	76 480.72
79 10 00	1 807 445.87	61 392.52	1 807 556.05	76 565.34
12 30	1 795 411.48	61 482.64	1 795 528.55	76 655.41
15 00	1 783 377.11	61 578.23	1 783 501.07	76 750.95
17 30	1 771 342.80	61 679.28	1 771 473.64	76 851.94
79 20 00	1 759 308.53	61 785.79	1 759 446.26	76 958.39
22 30	1 747 274.31	61 897.77	1 747 418.92	77 070.30
25 00	1 735 240.15	62 015.20	1 735 391.66	77 187.66
27 30	1 723 206.04	62 138.10	1 723 364.43	77 310.49
79 30 00	1 711 171.98	62 266.46	1 711 337.26	77 438.78
32 30	1 699 137.98	62 400.28	1 699 310.15	77 572.52
35 00	1 687 104.05	62 539.57	1 687 283.10	77 711.73
37 30	1 675 070.19	62 684.31	1 675 256.12	77 856.39
79 40 00	1 663 036.38	62 834.52	1 663 229.21	78 006.51
42 30	1 651 002.65	62 990.19	1 651 202.36	78 162.10
45 00	1 638 968.99	63 151.32	1 639 175.58	78 323.13
47 30	1 626 935.41	63 317.91	1 627 148.89	78 489.63
79 50 00	1 614 901.90	63 489.97	1 615 122.27	78 661.59
52 30	1 602 868.47	63 667.48	1 603 095.72	78 838.99
55 00	1 590 835.12	63 850.46	1 591 069.26	79 021.87
57 30	1 578 801.85	64 038.90	1 579 042.88	79 210.20
80 00 00	1 566 768.69	64 232.79	1 567 016.60	79 403.99

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
79 00 00	1 855 749.13	91 432.59	1 855 831.77	106 605.52
02 30	1 843 728.36	91 500.78	1 843 817.89	106 673.68
05 00	1 831 707.62	91 574.43	1 831 804.03	106 747.29
07 30	1 819 686.91	91 653.55	1 819 790.21	106 826.36
79 10 00	1 807 666.24	91 738.12	1 807 776.42	106 910.88
12 30	1 795 645.62	91 828.14	1 795 762.69	107 000.85
15 00	1 783 625.03	91 923.62	1 783 748.99	107 096.27
17 30	1 771 604.49	92 024.55	1 771 735.33	107 197.15
79 20 00	1 759 583.99	92 130.94	1 759 721.72	107 303.48
22 30	1 747 563.54	92 242.79	1 747 708.16	107 415.26
25 00	1 735 543.16	92 360.08	1 735 694.66	107 532.49
27 30	1 723 522.82	92 482.85	1 723 681.21	107 655.18
79 30 00	1 711 502.53	92 611.06	1 711 667.81	107 783.32
32 30	1 699 482.31	92 744.72	1 699 654.47	107 916.91
35 00	1 687 462.15	92 883.85	1 687 641.20	108 055.96
37 30	1 675 442.06	93 028.43	1 675 627.99	108 200.45
79 40 00	1 663 422.03	93 178.46	1 663 614.85	108 350.40
42 30	1 651 402.07	93 333.96	1 651 601.77	108 505.81
45 00	1 639 382.18	93 494.90	1 639 588.77	108 666.66
47 30	1 627 362.37	93 661.31	1 627 575.85	108 832.97
79 50 00	1 615 342.63	93 833.17	1 615 563.00	109 004.73
52 30	1 603 322.97	94 010.47	1 603 550.22	109 181.93
55 00	1 591 303.39	94 193.25	1 591 537.53	109 364.60
57 30	1 579 283.90	94 381.47	1 579 524.92	109 552.71
80 00 00	1 567 264.50	94 575.14	1 567 512.41	109 746.28

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
80 00 00	1 566 272.86	33 890.29	1 566 520.78	49 061.57
02 30	1 554 226.00	34 089.88	1 554 480.80	49 261.05
05 00	1 542 179.23	34 294.94	1 542 440.91	49 465.99
07 30	1 530 132.56	34 505.46	1 530 401.13	49 676.39

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
80 00 00	1 566 768.69	64 232.79	1 567 016.60	79 403.99
02 30	1 554 735.59	64 432.16	1 554 990.39	79 603.24
05 00	1 542 702.60	64 636.98	1 542 964.28	79 807.95
07 30	1 530 669.69	64 847.27	1 530 938.26	80 018.11

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
80 00 00	1 567 264.50	94 575.14	1 567 512.41	109 746.28
02 30	1 555 245.18	94 774.28	1 555 499.98	109 945.30
05 00	1 543 225.96	94 978.87	1 543 487.64	110 149.77
07 30	1 531 206.83	95 188.91	1 531 475.39	110 359.69

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	LATITUDE 38 00 00 Y	LATITUDE 38 02 30 X	LATITUDE 38 02 30 Y
76 20 00	2 624 316.03	128 753.75	2 623 957.95	143 922.65
22 30	2 612 312.11	128 473.11	2 611 960.92	143 642.18
25 00	2 600 308.07	128 197.92	2 599 963.77	143 367.14
27 30	2 588 303.92	127 928.18	2 587 966.50	143 097.56
76 30 00	2 576 299.63	127 663.90	2 575 969.10	142 833.43
32 30	2 564 295.23	127 405.05	2 563 971.58	142 574.73
35 00	2 552 290.71	127 151.66	2 551 973.95	142 321.49
37 30	2 540 286.09	126 903.72	2 539 976.21	142 073.68
76 40 00	2 528 881.34	126 661.22	2 527 978.35	141 831.32
42 30	2 516 276.49	126 424.17	2 515 980.38	141 594.41
45 00	2 504 271.53	126 192.57	2 503 982.30	141 362.94
47 30	2 492 266.46	125 966.42	2 491 984.13	141 136.93
76 50 00	2 480 261.31	125 745.72	2 479 985.86	140 916.35
52 30	2 468 256.04	125 530.47	2 467 987.48	140 701.22
55 00	2 456 250.68	125 320.67	2 455 989.00	140 491.54
57 30	2 444 245.23	125 116.31	2 443 990.43	140 287.30
77 00 00	2 432 239.68	124 917.40	2 431 991.77	140 088.51

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
76 20 00	2 623 599.88	159 091.55	2 623 241.81	174 260.47
22 30	2 611 609.74	158 811.24	2 611 258.55	173 980.32
25 00	2 599 619.47	158 536.37	2 599 275.17	173 705.60
27 30	2 587 629.08	158 266.94	2 587 291.67	173 436.33
76 30 00	2 575 638.57	158 002.95	2 575 308.04	173 172.49
32 30	2 563 647.94	157 744.40	2 563 324.29	172 914.09
35 00	2 551 657.18	157 491.31	2 551 340.42	172 661.14
37 30	2 539 666.33	157 243.65	2 539 356.45	172 413.62
76 40 00	2 527 675.36	157 001.43	2 527 372.36	172 171.54
42 30	2 515 684.27	156 764.66	2 515 388.17	171 934.91
45 00	2 503 693.08	156 533.32	2 503 403.86	171 703.70
47 30	2 491 701.79	156 307.43	2 491 419.45	171 477.94
76 50 00	2 479 710.41	156 086.98	2 479 434.95	171 257.62
52 30	2 467 718.91	155 871.97	2 467 450.35	171 042.74
55 00	2 455 727.32	155 662.41	2 455 465.64	170 833.30
57 30	2 443 735.64	155 458.29	2 443 480.84	170 629.29
77 00 00	2 431 743.86	155 259.61	2 431 495.95	170 430.73

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
76 20 00	2 622 883.74	189 429.40	2 622 525.66	204 598.36
22 30	2 610 907.36	189 149.41	2 610 556.17	204 318.53
25 00	2 598 930.86	188 874.85	2 598 586.56	204 044.13
27 30	2 586 954.25	188 605.74	2 586 616.83	203 775.16
76 30 00	2 574 977.50	188 342.05	2 574 646.97	203 511.63
32 30	2 563 000.64	188 083.80	2 562 676.99	203 253.53
35 00	2 551 023.66	187 830.99	2 550 706.89	203 000.87
37 30	2 539 046.57	187 583.62	2 538 736.70	202 753.63
76 40 00	2 527 069.37	187 341.68	2 526 766.38	202 511.83
42 30	2 515 092.06	187 105.18	2 514 795.95	202 275.47
45 00	2 503 114.64	186 874.10	2 502 825.42	202 044.53
47 30	2 491 137.12	186 648.47	2 490 854.78	201 819.03
76 50 00	2 479 159.50	186 428.28	2 478 884.05	201 598.96
52 30	2 467 181.78	186 213.52	2 466 913.21	201 384.32
55 00	2 455 203.96	186 004.20	2 454 942.28	201 175.12
57 30	2 443 226.05	185 800.32	2 442 971.26	200 971.36
77 00 00	2 431 248.04	185 601.86	2 431 000.13	200 773.02

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	LATITUDE 38 00 00 Y	LATITUDE 38 02 30 X	LATITUDE 38 02 30 Y
77 00 00	2 432 239.68	124 917.40	2 431 991.77	140 088.51
02 30	2 420 234.05	124 723.95	2 419 993.03	139 895.17
05 00	2 408 228.33	124 535.94	2 407 994.19	139 707.27
07 30	2 396 222.53	124 353.38	2 395 995.28	139 524.81
77 10 00	2 384 216.64	124 176.28	2 383 996.27	139 347.80
12 30	2 372 210.67	124 004.61	2 371 997.19	139 176.24
15 00	2 360 204.64	123 838.40	2 359 998.04	139 010.12
17 30	2 348 198.52	123 677.64	2 347 998.81	138 849.46
77 20 00	2 336 192.33	123 522.32	2 335 999.51	138 694.23
22 30	2 324 186.07	123 372.46	2 324 000.14	138 544.45
25 00	2 312 179.76	123 228.05	2 312 000.71	138 400.13
27 30	2 300 173.36	123 089.08	2 300 001.20	138 261.23
77 30 00	2 288 166.91	122 955.57	2 288 001.64	138 127.80
32 30	2 276 160.40	122 827.50	2 276 002.01	137 999.81
35 00	2 264 153.83	122 704.88	2 264 002.33	137 877.26
37 30	2 252 147.22	122 587.72	2 252 002.60	137 760.16
77 40 00	2 240 140.55	122 476.00	2 240 002.82	137 648.51
42 30	2 228 133.82	122 369.73	2 228 002.98	137 542.30
45 00	2 216 127.05	122 268.92	2 216 003.09	137 441.54
47 30	2 204 120.24	122 173.55	2 204 003.16	137 346.22
77 50 00	2 192 113.39	122 083.63	2 192 003.21	137 256.36
52 30	2 180 106.49	121 999.16	2 180 003.19	137 171.94
55 00	2 168 099.56	121 920.13	2 168 003.14	137 092.96
57 30	2 156 092.59	121 846.57	2 156 003.06	137 019.43
78 00 00	2 144 085.59	121 778.45	2 144 002.95	136 951.35

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
77 00 00	2 431 743.86	155 259.61	2 431 495.95	170 430.73
02 30	2 419 752.01	155 066.38	2 419 510.99	170 237.61
05 00	2 407 760.06	154 878.59	2 407 525.92	170 049.92
07 30	2 395 768.02	154 696.23	2 395 540.77	169 867.67
77 10 00	2 383 775.91	154 519.33	2 383 555.54	169 690.87
12 30	2 371 783.71	154 347.87	2 371 570.23	169 519.51
15 00	2 359 791.45	154 181.85	2 359 584.86	169 353.58
17 30	2 347 799.10	154 021.27	2 347 599.40	169 193.10
77 20 00	2 335 806.69	153 866.13	2 335 613.87	169 038.05
22 30	2 323 814.20	153 716.44	2 323 628.27	168 888.44
25 00	2 311 821.66	153 572.20	2 311 642.61	168 744.28
27 30	2 299 829.04	153 433.39	2 299 656.88	168 605.55
77 30 00	2 287 836.36	153 300.03	2 287 671.08	168 472.27
32 30	2 275 843.62	153 172.11	2 275 685.23	168 344.42
35 00	2 263 850.82	153 049.63	2 263 699.32	168 222.01
37 30	2 251 857.99	152 932.60	2 251 713.37	168 105.06
77 40 00	2 239 865.08	152 821.01	2 239 727.35	167 993.53
42 30	2 227 872.13	152 714.86	2 227 741.29	167 887.44
45 00	2 215 879.14	152 614.17	2 215 755.18	167 786.80
47 30	2 203 886.09	152 518.90	2 203 769.02	167 691.59
77 50 00	2 191 893.02	152 429.09	2 191 782.83	167 601.83
52 30	2 179 899.89	152 344.72	2 179 796.60	167 517.50
55 00	2 167 906.73	152 265.78	2 167 810.32	167 438.61
57 30	2 155 913.54	152 192.30	2 155 824.01	167 365.17
78 00 00	2 143 920.31	152 124.26	2 143 837.67	167 297.17

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
77 00 00	2 431 248.04	185 601.86	2 431 000.13	200 773.02
02 30	2 419 269.96	185 408.85	2 419 028.94	200 580.12
05 00	2 407 291.78	185 221.28	2 407 057.65	200 392.65
07 30	2 395 313.52	185 039.13	2 395 086.27	200 210.61
77 10 00	2 383 335.18	184 862.43	2 383 114.81	200 034.01
12 30	2 371 356.75	184 691.17	2 371 143.27	199 862.84
15 00	2 359 378.26	184 525.33	2 359 171.67	199 697.11
17 30	2 347 399.69	184 364.94	2 347 199.98	199 536.81
77 20 00	2 335 421.04	184 209.98	2 335 228.22	199 381.94
22 30	2 323 442.33	184 060.46	2 323 256.40	199 232.51
25 00	2 311 463.56	183 916.39	2 311 284.51	199 088.51
27 30	2 299 484.71	183 777.73	2 299 312.55	198 949.94
77 30 00	2 287 505.81	183 644.53	2 287 340.53	198 816.81
32 30	2 275 526.84	183 516.76	2 275 368.45	198 689.11
35 00	2 263 547.82	183 394.42	2 263 396.31	198 566.84
37 30	2 251 568.75	183 277.53	2 251 424.13	198 450.02
77 40 00	2 239 589.62	183 166.06	2 239 451.89	198 338.61
42 30	2 227 610.44	183 060.04	2 227 479.60	198 232.65
45 00	2 215 631.22	182 959.45	2 215 507.26	198 132.13
47 30	2 203 651.95	182 864.30	2 203 534.88	198 037.03
77 50 00	2 191 672.65	182 774.59	2 191 562.46	197 947.37
52 30	2 179 693.30	182 690.31	2 179 590.00	197 863.14
55 00	2 167 713.91	182 611.47	2 167 617.49	197 784.34
57 30	2 155 734.48	182 538.07	2 155 644.96	197 710.99
78 00 00	2 143 755.03	182 470.11	2 143 672.39	197 643.06

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	LATITUDE 38 00 00 Y	LATITUDE 38 02 30 X	LATITUDE 38 02 30 Y
78 00 00	2 144 085.59	121 778.45	2 144 002.95	136 951.35
02 30	2 132 078.57	121 715.77	2 132 002.82	136 888.71
05 00	2 120 071.51	121 658.55	2 120 002.64	136 831.53
07 30	2 108 064.43	121 606.78	2 108 002.45	136 779.78
78 10 00	2 096 057.32	121 560.45	2 096 002.23	136 733.48
12 30	2 084 050.21	121 519.59	2 084 002.00	136 692.64
15 00	2 072 043.07	121 484.16	2 072 001.75	136 657.23
17 30	2 060 035.91	121 454.19	2 060 001.48	136 627.28
78 20 00	2 048 028.74	121 429.67	2 048 001.19	136 602.77
22 30	2 036 021.56	121 410.59	2 036 000.90	136 583.70
25 00	2 024 014.39	121 396.97	2 024 000.61	136 570.09
27 30	2 012 007.19	121 388.79	2 012 000.31	136 561.92
78 30 00	2 000 000.00	121 386.06	2 000 000.00	136 559.19
32 30	1 987 992.81	121 388.79	1 987 999.69	136 561.92
35 00	1 975 985.61	121 396.97	1 975 999.39	136 570.09
37 30	1 963 978.44	121 410.59	1 963 999.10	136 583.70
78 40 00	1 951 971.26	121 429.67	1 951 998.81	136 602.77
42 30	1 939 964.09	121 454.19	1 939 998.52	136 627.28
45 00	1 927 956.93	121 484.16	1 927 998.25	136 657.23
47 30	1 915 949.79	121 519.59	1 915 998.00	136 692.64
78 50 00	1 903 942.68	121 560.45	1 903 997.77	136 733.48
52 30	1 891 935.57	121 606.78	1 891 997.55	136 779.78
55 00	1 879 928.49	121 658.55	1 879 997.36	136 831.53
57 30	1 867 921.43	121 715.77	1 867 997.18	136 888.71
79 00 00	1 855 914.41	121 778.45	1 855 997.05	136 951.35

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
78 00 00	2 143 920.31	152 124.26	2 143 837.67	167 297.17
02 30	2 131 927.06	152 061.65	2 131 851.31	167 234.60
05 00	2 119 933.78	152 004.50	2 119 864.91	167 177.48
07 30	2 107 940.47	151 952.79	2 107 878.49	167 125.80
78 10 00	2 095 947.14	151 906.51	2 095 892.04	167 079.55
12 30	2 083 953.80	151 865.69	2 083 905.59	167 038.76
15 00	2 071 960.43	151 830.31	2 071 919.11	167 003.39
17 30	2 059 967.04	151 800.37	2 059 932.61	166 973.47
78 20 00	2 047 973.65	151 775.88	2 047 946.10	166 948.99
22 30	2 035 980.24	151 756.82	2 035 959.58	166 929.94
25 00	2 023 986.84	151 743.21	2 023 973.07	166 916.35
27 30	2 011 993.42	151 735.05	2 011 986.53	166 908.19
78 30 00	2 000 000.00	151 732.32	2 000 000.00	166 905.46
32 30	1 988 006.58	151 735.05	1 988 013.47	166 908.19
35 00	1 976 013.16	151 743.21	1 976 026.93	166 916.35
37 30	1 964 019.76	151 756.82	1 964 040.42	166 929.94
78 40 00	1 952 026.35	151 775.88	1 952 053.90	166 948.99
42 30	1 940 032.96	151 800.37	1 940 067.39	166 973.47
45 00	1 928 039.57	151 830.31	1 928 080.89	167 003.39
47 30	1 916 046.20	151 865.69	1 916 094.41	167 038.76
78 50 00	1 904 052.86	151 906.51	1 904 107.96	167 079.55
52 30	1 892 059.53	151 952.79	1 892 121.51	167 125.80
55 00	1 880 066.22	152 004.50	1 880 135.09	167 177.48
57 30	1 868 072.94	152 061.65	1 868 148.69	167 234.60
79 00 00	1 856 079.69	152 124.26	1 856 162.33	167 297.17

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
78 00 00	2 143 755.03	182 470.11	2 143 672.39	197 643.06
02 30	2 131 775.56	182 407.57	2 131 699.80	197 580.56
05 00	2 119 796.04	182 350.49	2 119 727.18	197 523.51
07 30	2 107 816.51	182 298.83	2 107 754.53	197 471.89
78 10 00	2 095 836.95	182 252.61	2 095 781.86	197 425.69
12 30	2 083 857.38	182 211.84	2 083 809.18	197 384.94
15 00	2 071 877.79	182 176.50	2 071 836.47	197 349.62
17 30	2 059 898.18	182 146.59	2 059 863.74	197 319.73
78 20 00	2 047 918.55	182 122.13	2 047 891.01	197 295.28
22 30	2 035 938.92	182 103.09	2 035 918.26	197 276.26
25 00	2 023 959.29	182 089.50	2 023 945.52	197 262.68
27 30	2 011 979.65	182 081.35	2 011 972.76	197 254.52
78 30 00	2 000 000.00	182 078.62	2 000 000.00	197 251.80
32 30	1 988 020.35	182 081.35	1 988 027.24	197 254.52
35 00	1 976 040.71	182 089.50	1 976 054.48	197 262.68
37 30	1 964 061.08	182 103.09	1 964 081.74	197 276.26
78 40 00	1 952 081.45	182 122.13	1 952 108.99	197 295.28
42 30	1 940 101.82	182 146.59	1 940 136.26	197 319.73
45 00	1 928 122.21	182 176.50	1 928 163.53	197 349.62
47 30	1 916 142.62	182 211.84	1 916 190.82	197 384.94
78 50 00	1 904 163.05	182 252.61	1 904 218.14	197 425.69
52 30	1 892 183.49	182 298.83	1 892 245.47	197 471.89
55 00	1 880 203.96	182 350.49	1 880 272.82	197 523.51
57 30	1 868 224.44	182 407.57	1 868 300.20	197 580.56
79 00 00	1 856 244.97	182 470.11	1 856 327.61	197 643.06

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	LATITUDE 38 00 00 Y	LATITUDE 38 02 30 X	LATITUDE 38 02 30 Y
79 00 00	1 855 914.41	121 778.45	1 855 997.05	136 951.35
02 30	1 843 907.41	121 846.57	1 843 996.94	137 019.43
05 00	1 831 900.44	121 920.13	1 831 996.86	137 092.96
07 30	1 819 893.51	121 999.16	1 819 996.81	137 171.94
79 10 00	1 807 886.61	122 083.63	1 807 996.79	137 256.36
12 30	1 795 879.76	122 173.55	1 795 996.84	137 346.22
15 00	1 783 872.95	122 268.92	1 783 996.91	137 441.54
17 30	1 771 866.18	122 369.73	1 771 997.02	137 542.30
79 20 00	1 759 859.45	122 476.00	1 759 997.18	137 648.51
22 30	1 747 852.78	122 587.72	1 747 997.40	137 760.16
25 00	1 735 846.17	122 704.88	1 735 997.67	137 877.26
27 30	1 723 839.60	122 827.50	1 723 997.99	137 999.81
79 30 00	1 711 833.09	122 955.57	1 711 998.36	138 127.80
32 30	1 699 826.64	123 089.08	1 699 998.80	138 261.23
35 00	1 687 820.24	123 228.05	1 687 999.29	138 400.13
37 30	1 675 813.93	123 372.46	1 675 999.86	138 544.45
79 40 00	1 663 807.67	123 522.32	1 664 000.49	138 694.23
42 30	1 651 801.48	123 677.64	1 652 001.19	138 849.46
45 00	1 639 795.36	123 838.40	1 640 001.96	139 010.12
47 30	1 627 789.33	124 004.61	1 628 002.81	139 176.24
79 50 00	1 615 783.36	124 176.28	1 616 003.73	139 347.80
52 30	1 603 777.47	124 353.38	1 604 004.73	139 524.81
55 00	1 591 771.67	124 535.94	1 592 005.81	139 707.27
57 30	1 579 765.95	124 723.95	1 580 006.97	139 895.17
80 00 00	1 567 760.32	124 917.40	1 568 008.23	140 088.51

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
79 00 00	1 856 079.69	152 124.26	1 856 162.33	167 297.17
02 30	1 844 086.46	152 192.30	1 844 175.99	167 365.17
05 00	1 832 093.27	152 265.78	1 832 189.68	167 438.61
07 30	1 820 100.11	152 344.72	1 820 203.40	167 517.50
79 10 00	1 808 106.98	152 429.09	1 808 217.17	167 601.83
12 30	1 796 113.91	152 518.90	1 796 230.98	167 691.59
15 00	1 784 120.86	152 614.17	1 784 244.82	167 786.80
17 30	1 772 127.87	152 714.86	1 772 258.71	167 887.44
79 20 00	1 760 134.92	152 821.01	1 760 272.65	167 993.53
22 30	1 748 142.01	152 932.60	1 748 286.63	168 105.06
25 00	1 736 149.18	153 049.63	1 736 300.68	168 222.01
27 30	1 724 156.38	153 172.11	1 724 314.77	168 344.42
79 30 00	1 712 163.64	153 300.03	1 712 328.92	168 472.27
32 30	1 700 170.96	153 433.39	1 700 343.12	168 605.55
35 00	1 688 178.34	153 572.20	1 688 357.39	168 744.28
37 30	1 676 185.80	153 716.44	1 676 371.73	168 888.44
79 40 00	1 664 193.31	153 866.13	1 664 386.13	169 038.05
42 30	1 652 200.90	154 021.27	1 652 400.60	169 193.10
45 00	1 640 208.55	154 181.85	1 640 415.14	169 353.58
47 30	1 628 216.29	154 347.87	1 628 429.77	169 519.51
79 50 00	1 616 224.09	154 519.33	1 616 444.46	169 690.87
52 30	1 604 231.98	154 696.23	1 604 459.23	169 867.67
55 00	1 592 239.94	154 878.59	1 592 474.08	170 049.92
57 30	1 580 247.99	155 066.38	1 580 489.01	170 237.61
80 00 00	1 568 256.14	155 259.61	1 568 504.05	170 430.73

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
79 00 00	1 856 244.97	182 470.11	1 856 327.61	197 643.06
02 30	1 844 265.52	182 538.07	1 844 355.04	197 710.99
05 00	1 832 286.09	182 611.47	1 832 382.51	197 784.34
07 30	1 820 306.70	182 690.31	1 820 410.00	197 863.14
79 10 00	1 808 327.35	182 774.59	1 808 437.54	197 947.37
12 30	1 796 348.05	182 864.30	1 796 465.12	198 037.03
15 00	1 784 368.78	182 959.45	1 784 492.74	198 132.13
17 30	1 772 389.56	183 060.04	1 772 520.40	198 232.65
79 20 00	1 760 410.38	183 166.06	1 760 548.11	198 338.61
22 30	1 748 431.25	183 277.53	1 748 575.87	198 450.02
25 00	1 736 452.18	183 394.42	1 736 603.69	198 566.84
27 30	1 724 473.16	183 516.76	1 724 631.55	198 689.11
79 30 00	1 712 494.19	183 644.53	1 712 659.47	198 816.81
32 30	1 700 515.29	183 777.73	1 700 687.45	198 949.94
35 00	1 688 536.44	183 916.39	1 688 715.49	199 088.51
37 30	1 676 557.67	184 060.46	1 676 743.60	199 232.51
79 40 00	1 664 578.96	184 209.98	1 664 771.78	199 381.94
42 30	1 652 600.31	184 364.94	1 652 800.02	199 536.81
45 00	1 640 621.74	184 525.33	1 640 828.33	199 697.11
47 30	1 628 643.25	184 691.17	1 628 856.73	199 862.84
79 50 00	1 616 664.82	184 862.43	1 616 885.19	200 034.01
52 30	1 604 686.48	185 039.13	1 604 913.73	200 210.61
55 00	1 592 708.22	185 221.28	1 592 942.35	200 392.65
57 30	1 580 730.04	185 408.85	1 580 971.06	200 580.12
80 00 00	1 568 751.96	185 601.86	1 568 999.87	200 773.02

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 15 00 X	LATITUDE 38 15 00 Y	LATITUDE 38 17 30 X	LATITUDE 38 17 30 Y
76 20 00	2 622 167.59	219 767.34	2 621 809.51	234 936.37
22 30	2 610 204.98	219 487.68	2 609 853.79	234 656.86
25 00	2 598 242.25	219 213.43	2 597 897.95	234 382.77
27 30	2 586 279.41	218 944.62	2 585 941.99	234 114.12
76 30 00	2 574 316.43	218 681.24	2 573 985.90	233 850.89
32 30	2 562 353.34	218 423.29	2 562 029.69	233 593.08
35 00	2 550 390.13	218 170.77	2 550 073.36	233 340.71
37 30	2 538 426.82	217 923.68	2 538 116.94	233 093.77
76 40 00	2 526 463.38	217 682.01	2 526 160.39	232 852.24
42 30	2 514 499.84	217 445.79	2 514 203.73	232 616.15
45 00	2 502 536.19	217 214.98	2 502 246.97	232 385.47
47 30	2 490 572.44	216 989.61	2 490 290.10	232 160.23
76 50 00	2 478 608.60	216 769.67	2 478 333.15	231 940.42
52 30	2 466 644.65	216 555.16	2 466 376.08	231 726.03
55 00	2 454 680.60	216 346.08	2 454 418.92	231 517.07
57 30	2 442 716.46	216 142.43	2 442 461.66	231 313.54
77 00 00	2 430 752.23	215 944.20	2 430 504.31	231 115.43

LONGITUDE	LATITUDE 38 20 00 X	LATITUDE 38 20 00 Y	LATITUDE 38 22 30 X	LATITUDE 38 22 30 Y
76 20 00	2 621 451.44	250 105.43	2 621 093.36	265 274.54
22 30	2 609 502.60	249 826.09	2 609 151.41	264 995.36
25 00	2 597 553.64	249 552.15	2 597 209.33	264 721.59
27 30	2 585 604.57	249 283.66	2 585 267.14	264 453.24
76 30 00	2 573 655.36	249 020.58	2 573 324.82	264 190.32
32 30	2 561 706.04	248 762.92	2 561 382.39	263 932.81
35 00	2 549 756.60	248 510.70	2 549 439.83	263 680.73
37 30	2 537 807.06	248 263.89	2 537 497.17	263 434.07
76 40 00	2 525 857.39	248 022.50	2 525 554.40	263 192.82
42 30	2 513 907.62	247 786.55	2 513 611.51	262 957.00
45 00	2 501 957.74	247 556.01	2 501 668.52	262 726.59
47 30	2 490 007.76	247 330.90	2 489 725.42	262 501.61
76 50 00	2 478 057.69	247 111.21	2 477 782.24	262 282.05
52 30	2 466 107.51	246 896.94	2 465 838.94	262 067.90
55 00	2 454 157.24	246 688.10	2 453 895.55	261 859.19
57 30	2 442 206.87	246 484.69	2 441 952.07	261 655.89
77 00 00	2 430 256.40	246 286.69	2 430 008.49	261 458.00

LONGITUDE	LATITUDE 38 25 00 X	LATITUDE 38 25 00 Y	LATITUDE 38 27 30 X	LATITUDE 38 27 30 Y
76 20 00	2 620 735.28	280 443.74	2 620 377.20	295 612.99
22 30	2 608 800.21	280 164.72	2 608 449.02	295 334.13
25 00	2 596 865.02	279 891.10	2 596 520.71	295 060.67
27 30	2 584 929.72	279 622.91	2 584 592.29	294 792.64
76 30 00	2 572 994.28	279 360.14	2 572 663.74	294 530.02
32 30	2 561 058.73	279 102.78	2 560 735.08	294 272.80
35 00	2 549 123.06	278 850.84	2 548 806.29	294 021.02
37 30	2 537 187.29	278 604.32	2 536 877.41	293 774.64
76 40 00	2 525 251.40	278 363.21	2 524 948.40	293 533.67
42 30	2 513 315.40	278 127.53	2 513 019.28	293 298.12
45 00	2 501 379.29	277 897.25	2 501 090.06	293 067.98
47 30	2 489 443.08	277 672.40	2 489 160.74	292 843.26
76 50 00	2 477 506.78	277 452.97	2 477 231.32	292 623.95
52 30	2 465 570.37	277 238.95	2 465 301.80	292 410.05
55 00	2 453 633.87	277 030.35	2 453 372.18	292 201.57
57 30	2 441 697.27	276 827.17	2 441 442.47	291 998.51
77 00 00	2 429 760.58	276 629.40	2 429 512.67	291 800.85

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 15 00 X	LATITUDE 38 15 00 Y	LATITUDE 38 17 30 X	LATITUDE 38 17 30 Y
77 00 00	2 430 752.23	215 944.20	2 430 504.31	231 115.43
02 30	2 418 787.92	215 751.41	2 418 546.89	230 922.75
05 00	2 406 823.51	215 564.05	2 406 589.37	230 735.50
07 30	2 394 859.02	215 382.12	2 394 631.77	230 553.67
77 10 00	2 382 894.45	215 205.62	2 382 674.08	230 377.27
12 30	2 370 929.79	215 034.55	2 370 716.31	230 206.30
15 00	2 358 965.08	214 868.91	2 358 758.48	230 040.75
17 30	2 347 000.27	214 708.71	2 346 800.57	229 880.64
77 20 00	2 335 035.40	214 553.92	2 334 842.58	229 725.95
22 30	2 323 070.46	214 404.58	2 322 884.52	229 576.69
25 00	2 311 105.46	214 260.66	2 310 926.41	229 432.86
27 30	2 299 140.39	214 122.17	2 298 968.22	229 294.44
77 30 00	2 287 175.25	213 989.12	2 287 009.98	229 161.47
32 30	2 275 210.06	213 861.49	2 275 051.67	229 033.92
35 00	2 263 244.81	213 739.29	2 263 093.30	228 911.79
37 30	2 251 279.52	213 622.54	2 251 134.90	228 795.10
77 40 00	2 239 314.16	213 511.20	2 239 176.43	228 683.82
42 30	2 227 348.75	213 405.30	2 227 217.91	228 577.98
45 00	2 215 383.30	213 304.83	2 215 259.34	228 477.57
47 30	2 203 417.80	213 209.79	2 203 300.73	228 382.58
77 50 00	2 191 452.28	213 120.18	2 191 342.09	228 293.03
52 30	2 179 486.70	213 036.00	2 179 383.40	228 208.90
55 00	2 167 521.08	212 957.24	2 167 424.67	228 130.19
57 30	2 155 555.43	212 883.93	2 155 465.90	228 056.92
78 00 00	2 143 589.75	212 816.05	2 143 507.11	227 989.07

LONGITUDE	LATITUDE 38 20 00 X	LATITUDE 38 20 00 Y	LATITUDE 38 22 30 X	LATITUDE 38 22 30 Y
77 00 00	2 430 256.40	246 286.69	2 430 008.49	261 458.00
02 30	2 418 305.87	246 094.12	2 418 064.84	261 265.55
05 00	2 406 355.23	245 906.98	2 406 121.09	261 078.51
07 30	2 394 404.51	245 725.25	2 394 177.26	260 896.89
77 10 00	2 382 453.71	245 548.96	2 382 233.34	260 720.70
12 30	2 370 502.83	245 378.09	2 370 289.35	260 549.93
15 00	2 358 551.89	245 212.64	2 358 345.29	260 384.57
17 30	2 346 600.86	245 052.62	2 346 401.15	260 224.64
77 20 00	2 334 649.76	244 898.01	2 334 456.93	260 070.13
22 30	2 322 698.59	244 748.84	2 322 512.65	259 921.04
25 00	2 310 747.36	244 605.09	2 310 568.31	259 777.37
27 30	2 298 796.06	244 466.76	2 298 623.89	259 639.12
77 30 00	2 286 844.70	244 333.86	2 286 679.42	259 506.30
32 30	2 274 893.28	244 206.38	2 274 734.88	259 378.89
35 00	2 262 941.80	244 084.32	2 262 790.29	259 256.90
37 30	2 250 990.28	243 967.70	2 250 845.66	259 140.35
77 40 00	2 239 038.69	243 856.49	2 238 900.96	259 029.20
42 30	2 227 087.06	243 750.71	2 226 956.22	258 923.49
45 00	2 215 135.38	243 650.36	2 215 011.42	258 823.19
47 30	2 203 183.66	243 555.42	2 203 066.58	258 728.31
77 50 00	2 191 231.90	243 465.92	2 191 121.72	258 638.86
52 30	2 179 280.10	243 381.84	2 179 176.80	258 554.82
55 00	2 167 328.26	243 303.17	2 167 231.84	258 476.21
57 30	2 155 376.38	243 229.94	2 155 286.85	258 403.02
78 00 00	2 143 424.47	243 162.14	2 143 341.83	258 335.25

LONGITUDE	LATITUDE 38 25 00 X	LATITUDE 38 25 00 Y	LATITUDE 38 27 30 X	LATITUDE 38 27 30 Y
77 00 00	2 429 760.58	276 629.40	2 429 512.67	291 800.85
02 30	2 417 823.81	276 437.06	2 417 582.79	291 508.62
05 00	2 405 886.95	276 250.13	2 405 652.81	291 421.80
07 30	2 393 950.00	276 068.61	2 393 722.75	291 240.39
77 10 00	2 382 012.97	275 892.52	2 381 792.60	291 064.40
12 30	2 370 075.87	275 721.84	2 369 862.38	290 893.82
15 00	2 358 138.69	275 556.58	2 357 932.09	290 728.66
17 30	2 346 201.44	275 396.75	2 346 001.72	290 568.91
77 20 00	2 334 264.11	275 242.32	2 334 071.28	290 414.58
22 30	2 322 326.71	275 093.32	2 322 140.77	290 265.66
25 00	2 310 389.26	274 949.74	2 310 210.20	290 122.16
27 30	2 298 451.73	274 811.56	2 298 279.56	289 984.07
77 30 00	2 286 514.14	274 678.82	2 286 348.86	289 851.40
32 30	2 274 576.49	274 551.49	2 274 418.10	289 724.14
35 00	2 262 638.79	274 429.57	2 262 487.28	289 602.29
37 30	2 250 701.04	274 313.08	2 250 556.42	289 485.87
77 40 00	2 238 763.23	274 202.00	2 238 625.49	289 374.85
42 30	2 226 825.37	274 096.34	2 226 694.52	289 269.26
45 00	2 214 887.46	273 996.10	2 214 763.50	289 169.08
47 30	2 202 949.51	273 901.28	2 202 832.44	289 074.31
77 50 00	2 191 011.53	273 811.88	2 190 901.34	288 984.96
52 30	2 179 073.50	273 727.89	2 178 970.20	288 901.02
55 00	2 167 135.43	273 649.32	2 167 039.01	288 822.49
57 30	2 155 197.32	273 576.17	2 155 107.80	288 749.39
78 00 00	2 143 259.19	273 508.45	2 143 176.55	288 681.70

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 15 00 X	LATITUDE 38 15 00 Y	LATITUDE 38 17 30 X	LATITUDE 38 17 30 Y
78 00 00	2 143 589.75	212 816.05	2 143 507.11	227 989.07
02 30	2 131 624.05	212 753.58	2 131 548.30	227 926.64
05 00	2 119 658.31	212 696.56	2 119 589.44	227 869.66
07 30	2 107 692.55	212 644.97	2 107 630.57	227 818.09
78 10 00	2 095 726.76	212 598.80	2 095 671.67	227 771.95
12 30	2 083 760.97	212 558.08	2 083 712.76	227 731.25
15 00	2 071 795.15	212 522.77	2 071 753.83	227 695.97
17 30	2 059 829.31	212 492.90	2 059 794.88	227 666.11
78 20 00	2 047 863.46	212 468.47	2 047 835.91	227 641.69
22 30	2 035 897.60	212 449.45	2 035 876.94	227 622.69
25 00	2 023 931.75	212 435.88	2 023 917.97	227 609.12
27 30	2 011 965.87	212 427.73	2 011 958.99	227 600.98
78 30 00	2 000 000.00	212 425.01	2 000 000.00	227 598.26
32 30	1 988 034.13	212 427.73	1 988 041.01	227 600.98
35 00	1 976 068.25	212 435.88	1 976 082.03	227 609.12
37 30	1 964 102.40	212 449.45	1 964 123.06	227 622.69
78 40 00	1 952 136.54	212 468.47	1 952 164.09	227 641.69
42 30	1 940 170.69	212 492.90	1 940 205.12	227 666.11
45 00	1 928 204.85	212 522.77	1 928 246.17	227 695.97
47 30	1 916 239.03	212 558.08	1 916 287.24	227 731.25
78 50 00	1 904 273.24	212 598.80	1 904 328.33	227 771.95
52 30	1 892 307.45	212 644.97	1 892 369.43	227 818.09
55 00	1 880 341.69	212 696.56	1 880 410.56	227 869.66
57 30	1 868 375.95	212 753.58	1 868 451.70	227 926.64
79 00 00	1 856 410.25	212 816.05	1 856 492.89	227 989.07

LONGITUDE	LATITUDE 38 20 00 X	LATITUDE 38 20 00 Y	LATITUDE 38 22 30 X	LATITUDE 38 22 30 Y
78 00 00	2 143 424.47	243 162.14	2 143 341.83	258 335.25
02 30	2 131 472.54	243 099.74	2 131 396.79	258 272.89
05 00	2 119 520.58	243 042.79	2 119 451.71	258 215.98
07 30	2 107 568.59	242 991.26	2 107 506.61	258 164.47
78 10 00	2 095 616.58	242 945.14	2 095 561.48	258 118.38
12 30	2 083 664.56	242 904.46	2 083 616.35	258 077.73
15 00	2 071 712.51	242 869.20	2 071 671.19	258 042.48
17 30	2 059 760.44	242 839.36	2 059 726.01	258 012.67
78 20 00	2 047 808.37	242 814.96	2 047 780.82	257 988.27
22 30	2 035 856.28	242 795.96	2 035 835.62	257 969.29
25 00	2 023 904.20	242 782.41	2 023 890.43	257 955.74
27 30	2 011 952.10	242 774.27	2 011 945.21	257 947.61
78 30 00	2 000 000.00	242 771.55	2 000 000.00	257 944.89
32 30	1 988 047.90	242 774.27	1 988 054.79	257 947.61
35 00	1 976 095.80	242 782.41	1 976 109.57	257 955.74
37 30	1 964 143.72	242 795.96	1 964 164.38	257 969.29
78 40 00	1 952 191.63	242 814.96	1 952 219.18	257 988.27
42 30	1 940 239.56	242 839.36	1 940 273.99	258 012.67
45 00	1 928 287.49	242 869.20	1 928 328.81	258 042.48
47 30	1 916 335.44	242 904.46	1 916 383.65	258 077.73
78 50 00	1 904 383.42	242 945.14	1 904 438.52	258 118.38
52 30	1 892 431.41	242 991.26	1 892 493.39	258 164.47
55 00	1 880 479.42	243 042.79	1 880 548.29	258 215.98
57 30	1 868 527.46	243 099.74	1 868 603.21	258 272.89
79 00 00	1 856 575.53	243 162.14	1 856 658.17	258 335.25

LONGITUDE	LATITUDE 38 25 00 X	LATITUDE 38 25 00 Y	LATITUDE 38 27 30 X	LATITUDE 38 27 30 Y
78 00 00	2 143 259.19	273 508.45	2 143 176.55	288 681.70
02 30	2 131 321.04	273 446.13	2 131 245.28	288 619.42
05 00	2 119 382.84	273 389.24	2 119 313.98	288 562.56
07 30	2 107 444.63	273 337.76	2 107 382.65	288 511.12
78 10 00	2 095 506.39	273 291.70	2 095 451.29	288 465.08
12 30	2 083 568.14	273 251.07	2 083 519.93	288 424.47
15 00	2 071 629.87	273 215.85	2 071 588.55	288 389.27
17 30	2 059 691.57	273 186.05	2 059 657.14	288 359.49
78 20 00	2 047 753.27	273 161.67	2 047 725.73	288 335.12
22 30	2 035 814.96	273 142.70	2 035 794.30	288 316.16
25 00	2 023 876.65	273 129.15	2 023 862.88	288 302.63
27 30	2 011 938.33	273 121.03	2 011 931.44	288 294.51
78 30 00	2 000 000.00	273 118.31	2 000 000.00	288 291.79
32 30	1 988 061.67	273 121.03	1 988 068.56	288 294.51
35 00	1 976 123.35	273 129.15	1 976 137.12	288 302.63
37 30	1 964 185.04	273 142.70	1 964 205.70	288 316.16
78 40 00	1 952 246.73	273 161.67	1 952 274.27	288 335.12
42 30	1 940 308.43	273 186.05	1 940 342.86	288 359.49
45 00	1 928 370.13	273 215.85	1 928 411.45	288 389.27
47 30	1 916 431.86	273 251.07	1 916 480.07	288 424.47
78 50 00	1 904 493.61	273 291.70	1 904 548.71	288 465.08
52 30	1 892 555.37	273 337.76	1 892 617.35	288 511.12
55 00	1 880 617.16	273 389.24	1 880 686.02	288 562.56
57 30	1 868 678.96	273 446.13	1 868 754.72	288 619.42
79 00 00	1 856 740.81	273 508.45	1 856 823.45	288 681.70

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 15 00 X	LATITUDE 38 15 00 Y	LATITUDE 38 17 30 X	LATITUDE 38 17 30 Y
79 00 00	1 856 410.25	212 816.05	1 856 492.89	227 989.07
02 30	1 844 444.57	212 883.93	1 844 534.10	228 056.92
05 00	1 832 478.92	212 957.24	1 832 575.33	228 130.19
07 30	1 820 513.30	213 036.00	1 820 616.60	228 208.90
79 10 00	1 808 547.72	213 120.18	1 808 657.91	228 293.03
12 30	1 796 582.20	213 209.79	1 796 699.27	228 382.58
15 00	1 784 616.70	213 304.83	1 784 740.66	228 477.57
17 30	1 772 651.25	213 405.30	1 772 782.09	228 577.98
79 20 00	1 760 685.84	213 511.20	1 760 823.57	228 683.82
22 30	1 748 720.48	213 622.54	1 748 865.10	228 795.10
25 00	1 736 755.19	213 739.29	1 736 906.70	228 911.79
27 30	1 724 789.94	213 861.49	1 724 948.33	229 033.92
79 30 00	1 712 824.75	213 989.12	1 712 990.02	229 161.47
32 30	1 700 859.61	214 122.17	1 701 031.78	229 294.44
35 00	1 688 894.54	214 260.66	1 689 073.59	229 432.86
37 30	1 676 929.54	214 404.58	1 677 115.48	229 576.69
79 40 00	1 664 964.60	214 553.92	1 665 157.42	229 725.95
42 30	1 652 999.73	214 708.71	1 653 199.43	229 880.64
45 00	1 641 034.92	214 868.91	1 641 241.52	230 040.75
47 30	1 629 070.21	215 034.55	1 629 283.69	230 206.30
79 50 00	1 617 105.55	215 205.62	1 617 325.92	230 377.27
52 30	1 605 140.98	215 382.12	1 605 368.23	230 553.67
55 00	1 593 176.49	215 564.05	1 593 410.63	230 735.50
57 30	1 581 212.08	215 751.41	1 581 453.11	230 922.75
80 00 00	1 569 247.77	215 944.20	1 569 495.69	231 115.43

LONGITUDE	LATITUDE 38 20 00 X	LATITUDE 38 20 00 Y	LATITUDE 38 22 30 X	LATITUDE 38 22 30 Y
79 00 00	1 856 575.53	243 162.14	1 856 658.17	258 335.25
02 30	1 844 623.62	243 229.94	1 844 713.15	258 403.02
05 00	1 832 671.74	243 303.17	1 832 768.16	258 476.21
07 30	1 820 719.90	243 381.84	1 820 823.20	258 554.82
79 10 00	1 808 768.10	243 465.92	1 808 878.28	258 638.86
12 30	1 796 816.34	243 555.42	1 796 933.42	258 728.31
15 00	1 784 864.62	243 650.36	1 784 988.58	258 823.19
17 30	1 772 912.94	243 750.71	1 773 043.78	258 923.49
79 20 00	1 760 961.31	243 856.49	1 761 099.04	259 029.20
22 30	1 749 009.72	243 967.70	1 749 154.34	259 140.35
25 00	1 737 058.20	244 084.32	1 737 209.71	259 256.90
27 30	1 725 106.72	244 206.38	1 725 265.12	259 378.89
79 30 00	1 713 155.30	244 333.86	1 713 320.58	259 506.30
32 30	1 701 203.94	244 466.76	1 701 376.11	259 639.12
35 00	1 689 252.64	244 605.09	1 689 431.69	259 777.37
37 30	1 677 301.41	244 748.84	1 677 487.35	259 921.04
79 40 00	1 665 350.24	244 898.01	1 665 543.07	260 070.13
42 30	1 653 399.14	245 052.62	1 653 598.85	260 224.64
45 00	1 641 448.11	245 212.64	1 641 654.71	260 384.57
47 30	1 629 497.17	245 378.09	1 629 710.65	260 549.93
79 50 00	1 617 546.29	245 548.96	1 617 766.66	260 720.70
52 30	1 605 595.49	245 725.25	1 605 822.74	260 896.89
55 00	1 593 644.77	245 906.98	1 593 878.91	261 078.51
57 30	1 581 694.13	246 094.12	1 581 935.16	261 265.55
80 00 00	1 569 743.60	246 286.69	1 569 991.51	261 458.00

LONGITUDE	LATITUDE 38 25 00 X	LATITUDE 38 25 00 Y	LATITUDE 38 27 30 X	LATITUDE 38 27 30 Y
79 00 00	1 856 740.81	273 508.45	1 856 823.45	288 681.70
02 30	1 844 802.68	273 576.17	1 844 892.20	288 749.39
05 00	1 832 864.57	273 649.32	1 832 960.99	288 822.49
07 30	1 820 926.50	273 727.89	1 821 029.80	288 901.02
79 10 00	1 808 988.47	273 811.88	1 809 098.66	288 984.96
12 30	1 797 050.49	273 901.28	1 797 167.56	289 074.31
15 00	1 785 112.54	273 996.10	1 785 236.50	289 169.08
17 30	1 773 174.63	274 096.34	1 773 305.48	289 269.26
79 20 00	1 761 236.77	274 202.00	1 761 374.51	289 374.85
22 30	1 749 298.96	274 313.08	1 749 443.58	289 485.87
25 00	1 737 361.21	274 429.57	1 737 512.72	289 602.29
27 30	1 725 423.51	274 551.49	1 725 581.90	289 724.14
79 30 00	1 713 485.86	274 678.82	1 713 651.14	289 851.40
32 30	1 701 548.27	274 811.56	1 701 720.44	289 984.07
35 00	1 689 610.74	274 949.74	1 689 789.80	290 122.16
37 30	1 677 673.29	275 093.32	1 677 859.23	290 265.66
79 40 00	1 665 735.89	275 242.32	1 665 928.72	290 414.58
42 30	1 653 798.56	275 396.75	1 653 998.28	290 568.91
45 00	1 641 861.31	275 556.58	1 642 067.91	290 728.66
47 30	1 629 924.13	275 721.84	1 630 137.62	290 893.82
79 50 00	1 617 987.03	275 892.52	1 618 207.40	291 064.40
52 30	1 606 050.00	276 068.61	1 606 277.25	291 240.39
55 00	1 594 113.05	276 250.13	1 594 347.19	291 421.80
57 30	1 582 176.19	276 437.06	1 582 417.21	291 608.62
80 00 00	1 570 239.42	276 629.40	1 570 487.33	291 800.85

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 30 00 X	LATITUDE 38 30 00 Y	LATITUDE 38 32 30 X	LATITUDE 38 32 30 Y
77 00 00	2 429 264.75	306 972.39	2 429 016.83	322 144.01
02 30	2 417 341.76	306 780.27	2 417 100.73	321 952.00
05 00	2 405 418.66	306 593.55	2 405 184.52	321 765.40
07 30	2 393 495.49	306 412.25	2 393 268.23	321 584.19
77 10 00	2 381 572.23	306 236.36	2 381 351.86	321 408.41
12 30	2 369 648.90	306 065.88	2 369 435.41	321 238.03
15 00	2 357 725.50	305 900.81	2 357 518.90	321 073.05
17 30	2 345 802.01	305 741.16	2 345 602.30	320 913.50
77 20 00	2 333 878.46	305 586.91	2 333 685.63	320 759.34
22 30	2 321 954.83	305 438.08	2 321 768.89	320 610.59
25 00	2 310 031.15	305 294.66	2 309 852.10	320 467.26
27 30	2 298 107.40	305 156.65	2 297 935.23	320 329.32
77 30 00	2 286 183.58	305 024.06	2 286 018.30	320 196.81
32 30	2 274 259.70	304 896.87	2 274 101.31	320 069.70
35 00	2 262 335.77	304 775.09	2 262 184.26	319 947.99
37 30	2 250 411.80	304 658.74	2 250 267.17	319 831.70
77 40 00	2 238 487.76	304 547.79	2 238 350.02	319 720.81
42 30	2 226 563.67	304 442.25	2 226 432.82	319 615.34
45 00	2 214 639.54	304 342.13	2 214 515.58	319 515.28
47 30	2 202 715.36	304 247.42	2 202 598.28	319 420.61
77 50 00	2 190 791.15	304 158.12	2 190 680.96	319 331.37
52 30	2 178 866.89	304 074.23	2 178 763.59	319 247.53
55 00	2 166 942.60	303 995.75	2 166 846.18	319 169.09
57 30	2 155 018.27	303 922.69	2 154 928.74	319 096.07
78 00 00	2 143 093.90	303 855.04	2 143 011.26	319 028.46

LONGITUDE	LATITUDE 38 35 00 X	LATITUDE 38 35 00 Y	LATITUDE 38 37 30 X	LATITUDE 38 37 30 Y
77 00 00	2 428 768.91	337 315.74	2 428 520.99	352 487.56
02 30	2 416 859.69	337 123.84	2 416 618.66	352 295.77
05 00	2 404 950.37	336 937.34	2 404 716.22	352 109.38
07 30	2 393 040.97	336 756.24	2 392 813.71	351 928.39
77 10 00	2 381 131.49	336 580.56	2 380 911.11	351 752.81
12 30	2 369 221.92	336 410.28	2 369 008.44	351 582.63
15 00	2 357 312.29	336 245.40	2 357 105.69	351 417.84
17 30	2 345 402.58	336 085.93	2 345 202.87	351 258.47
77 20 00	2 333 492.80	335 931.86	2 333 299.97	351 104.49
22 30	2 321 582.95	335 783.20	2 321 397.00	350 955.91
25 00	2 309 673.04	335 639.95	2 309 493.98	350 812.74
27 30	2 297 763.06	335 502.10	2 297 590.89	350 674.97
77 30 00	2 285 853.01	335 369.66	2 285 687.73	350 542.61
32 30	2 273 942.91	335 242.62	2 273 784.51	350 415.64
35 00	2 262 032.75	335 120.98	2 261 881.24	350 294.08
37 30	2 250 122.55	335 004.76	2 249 977.93	350 177.92
77 40 00	2 238 212.29	334 893.94	2 238 074.55	350 067.16
42 30	2 226 301.97	334 788.52	2 226 171.12	349 961.81
45 00	2 214 391.61	334 688.52	2 214 267.65	349 861.86
47 30	2 202 481.21	334 593.91	2 202 364.13	349 767.31
77 50 00	2 190 570.77	334 504.72	2 190 460.58	349 678.17
52 30	2 178 660.29	334 420.93	2 178 556.98	349 594.42
55 00	2 166 749.77	334 342.53	2 166 653.35	349 516.08
57 30	2 154 839.21	334 269.56	2 154 749.68	349 443.14
78 00 00	2 142 928.62	334 201.99	2 142 845.98	349 375.61

LONGITUDE	LATITUDE 38 40 00 X	LATITUDE 38 40 00 Y	LATITUDE 38 42 30 X	LATITUDE 38 42 30 Y
77 00 00	2 428 273.07	367 659.49	2 428 025.15	382 831.54
02 30	2 416 377.62	367 467.81	2 416 136.59	382 639.97
05 00	2 404 482.08	367 281.53	2 404 247.92	382 453.80
07 30	2 392 586.45	367 100.64	2 392 359.18	382 273.02
77 10 00	2 380 690.73	366 925.16	2 380 470.36	382 097.64
12 30	2 368 794.94	366 755.07	2 368 581.45	381 927.65
15 00	2 356 899.09	366 590.38	2 356 692.48	381 763.06
17 30	2 345 003.15	366 431.10	2 344 803.43	381 603.87
77 20 00	2 333 107.14	366 277.21	2 332 914.30	381 450.06
22 30	2 321 211.06	366 128.72	2 321 025.11	381 301.66
25 00	2 309 314.92	365 985.64	2 309 135.86	381 158.66
27 30	2 297 418.71	365 847.94	2 297 246.54	381 021.05
77 30 00	2 285 522.45	365 715.66	2 285 357.16	380 888.84
32 30	2 273 626.12	365 588.77	2 273 467.72	380 762.02
35 00	2 261 729.73	365 467.27	2 261 578.21	380 640.59
37 30	2 249 833.30	365 351.19	2 249 688.67	380 524.58
77 40 00	2 237 936.81	365 240.49	2 237 799.07	380 413.94
42 30	2 226 040.27	365 135.20	2 225 909.42	380 308.71
45 00	2 214 143.68	365 035.31	2 214 019.72	380 208.88
47 30	2 202 247.05	364 940.81	2 202 129.97	380 114.44
77 50 00	2 190 350.39	364 851.72	2 190 240.20	380 025.40
52 30	2 178 453.68	364 768.02	2 178 350.37	379 941.75
55 00	2 166 556.93	364 589.72	2 166 460.51	379 863.49
57 30	2 154 660.15	364 616.83	2 154 570.62	379 790.65
78 00 00	2 142 763.33	364 549.34	2 142 680.69	379 723.19

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 30 00 X	LATITUDE 38 30 00 Y	LATITUDE 38 32 30 X	LATITUDE 38 32 30 Y
78 00 00	2 143 093.90	303 855.04	2 143 011.26	319 028.46
02 30	2 131 169.53	303 792.79	2 131 093.77	318 966.25
05 00	2 119 245.11	303 735.97	2 119 176.24	318 909.46
07 30	2 107 320.66	303 684.55	2 107 258.68	318 858.07
78 10 00	2 095 396.20	303 638.54	2 095 341.10	318 812.09
12 30	2 083 471.73	303 597.96	2 083 423.52	318 771.53
15 00	2 071 547.23	303 562.78	2 071 505.90	318 736.37
17 30	2 059 622.71	303 533.01	2 059 588.27	318 706.62
78 20 00	2 047 698.18	303 508.66	2 047 670.63	318 682.28
22 30	2 035 773.64	303 489.71	2 035 752.98	318 663.34
25 00	2 023 849.10	303 476.18	2 023 835.33	318 649.83
27 30	2 011 924.55	303 468.06	2 011 917.67	318 641.71
78 30 00	2 000 000.00	303 465.35	2 000 000.00	318 639.00
32 30	1 988 075.45	303 468.06	1 988 082.33	318 641.71
35 00	1 976 150.90	303 476.18	1 976 164.67	318 649.83
37 30	1 964 226.36	303 489.71	1 964 247.02	318 663.34
78 40 00	1 952 301.82	303 508.66	1 952 329.37	318 682.28
42 30	1 940 377.29	303 533.01	1 940 411.73	318 706.62
45 00	1 928 452.77	303 562.78	1 928 494.10	318 736.37
47 30	1 916 528.27	303 597.96	1 916 576.48	318 771.53
78 50 00	1 904 603.80	303 638.54	1 904 658.90	318 812.09
52 30	1 892 679.34	303 684.55	1 892 741.32	318 858.07
55 00	1 880 754.89	303 735.97	1 880 823.76	318 909.46
57 30	1 868 830.47	303 792.79	1 868 906.23	318 966.25
79 00 00	1 856 906.10	303 855.04	1 856 988.74	319 028.46

LONGITUDE	LATITUDE 38 35 00 X	LATITUDE 38 35 00 Y	LATITUDE 38 37 30 X	LATITUDE 38 37 30 Y
78 00 00	2 142 928.62	334 201.99	2 142 845.98	349 375.61
02 30	2 131 018.02	334 139.81	2 130 942.26	349 313.47
05 00	2 119 107.37	334 083.05	2 119 038.50	349 256.75
07 30	2 107 196.70	334 031.70	2 107 134.72	349 205.42
78 10 00	2 095 286.01	333 985.74	2 095 230.91	349 159.49
12 30	2 083 375.31	333 945.20	2 083 327.10	349 118.98
15 00	2 071 464.58	333 910.06	2 071 423.26	349 083.86
17 30	2 059 553.84	333 880.33	2 059 519.40	349 054.14
78 20 00	2 047 643.08	333 856.01	2 047 615.54	349 029.83
22 30	2 035 732.32	333 837.08	2 035 711.66	349 010.92
25 00	2 023 821.56	333 823.57	2 023 807.78	348 997.41
27 30	2 011 910.78	333 815.46	2 011 903.89	348 989.31
78 30 00	2 000 000.00	333 812.75	2 000 000.00	348 986.60
32 30	1 988 089.22	333 815.46	1 988 096.11	348 989.31
35 00	1 976 178.44	333 823.57	1 976 192.22	348 997.41
37 30	1 964 267.68	333 837.08	1 964 288.34	349 010.92
78 40 00	1 952 356.92	333 856.01	1 952 384.46	349 029.83
42 30	1 940 446.16	333 880.33	1 940 480.60	349 054.14
45 00	1 928 535.42	333 910.06	1 928 576.74	349 083.86
47 30	1 916 624.69	333 945.20	1 916 672.90	349 118.98
78 50 00	1 904 713.99	333 985.74	1 904 769.09	349 159.49
52 30	1 892 803.30	334 031.70	1 892 865.28	349 205.42
55 00	1 880 892.63	334 083.05	1 880 961.50	349 256.75
57 30	1 868 981.98	334 139.81	1 869 057.74	349 313.47
79 00 00	1 857 071.38	334 201.99	1 857 154.02	349 375.61

LONGITUDE	LATITUDE 38 40 00 X	LATITUDE 38 40 00 Y	LATITUDE 38 42 30 X	LATITUDE 38 42 30 Y
78 00 00	2 142 763.33	364 549.34	2 142 680.69	379 723.19
02 30	2 130 866.50	364 487.23	2 130 790.74	379 661.12
05 00	2 118 969.63	364 430.54	2 118 900.76	379 604.47
07 30	2 107 072.73	364 379.24	2 107 010.75	379 553.20
78 10 00	2 095 175.82	364 333.34	2 095 120.72	379 507.32
12 30	2 083 278.89	364 292.85	2 083 230.68	379 466.85
15 00	2 071 381.94	364 257.75	2 071 340.62	379 431.77
17 30	2 059 484.97	364 228.05	2 059 450.53	379 402.09
78 20 00	2 047 587.99	364 203.76	2 047 560.44	379 377.81
22 30	2 035 691.00	364 184.85	2 035 670.34	379 358.92
25 00	2 023 794.01	364 171.36	2 023 780.24	379 345.43
27 30	2 011 897.01	364 163.26	2 011 890.12	379 337.34
78 30 00	2 000 000.00	364 160.55	2 000 000.00	379 334.63
32 30	1 988 102.99	364 163.26	1 988 109.88	379 337.34
35 00	1 976 205.99	364 171.36	1 976 219.76	379 345.43
37 30	1 964 309.00	364 184.85	1 964 329.66	379 358.92
78 40 00	1 952 412.01	364 203.76	1 952 439.56	379 377.81
42 30	1 940 515.03	364 228.05	1 940 549.47	379 402.09
45 00	1 928 618.06	364 257.75	1 928 659.38	379 431.77
47 30	1 916 721.11	364 292.85	1 916 769.32	379 466.85
78 50 00	1 904 824.18	364 333.34	1 904 879.28	379 507.32
52 30	1 892 927.27	364 379.24	1 892 989.25	379 553.20
55 00	1 881 030.37	364 430.54	1 881 099.24	379 604.47
57 30	1 869 133.50	364 487.23	1 869 209.26	379 661.12
79 00 00	1 857 236.67	364 549.34	1 857 319.31	379 723.19

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 30 00 X	LATITUDE 38 30 00 Y	LATITUDE 38 32 30 X	LATITUDE 38 32 30 Y
79 00 00	1 856 906.10	303 855.04	1 856 988.74	319 028.46
02 30	1 844 981.73	303 922.69	1 845 071.26	319 096.07
05 00	1 833 057.40	303 995.75	1 833 153.82	319 169.09
07 30	1 821 133.11	304 074.23	1 821 236.41	319 247.53
79 10 00	1 809 208.85	304 158.12	1 809 319.04	319 331.37
12 30	1 797 284.64	304 247.42	1 797 401.72	319 420.61
15 00	1 785 360.46	304 342.13	1 785 484.42	319 515.28
17 30	1 773 436.33	304 442.25	1 773 567.18	319 615.34
79 20 00	1 761 512.24	304 547.79	1 761 649.98	319 720.81
22 30	1 749 588.20	304 658.74	1 749 732.83	319 831.70
25 00	1 737 664.23	304 775.09	1 737 815.74	319 947.99
27 30	1 725 740.30	304 896.87	1 725 898.69	320 069.70
79 30 00	1 713 816.42	305 024.06	1 713 981.70	320 196.81
32 30	1 701 892.60	305 156.65	1 702 064.77	320 329.32
35 00	1 689 968.85	305 294.66	1 690 147.90	320 467.26
37 30	1 678 045.17	305 438.08	1 678 231.11	320 610.59
79 40 00	1 666 121.54	305 586.91	1 666 314.37	320 759.34
42 30	1 654 197.99	305 741.16	1 654 397.70	320 913.50
45 00	1 642 274.50	305 900.81	1 642 481.10	321 073.05
47 30	1 630 351.10	306 065.88	1 630 564.59	321 238.03
79 50 00	1 618 427.77	306 236.36	1 618 648.14	321 408.41
52 30	1 606 504.51	306 412.25	1 606 731.77	321 584.19
55 00	1 594 581.34	306 593.55	1 594 815.48	321 765.40
57 30	1 582 658.24	306 780.27	1 582 899.27	321 952.00
80 00 00	1 570 735.25	306 972.39	1 570 983.17	322 144.01

LONGITUDE	LATITUDE 38 35 00 X	LATITUDE 38 35 00 Y	LATITUDE 38 37 30 X	LATITUDE 38 37 30 Y
79 00 00	1 857 071.38	334 201.99	1 857 154.02	349 375.61
02 30	1 845 160.79	334 269.56	1 845 250.32	349 443.14
05 00	1 833 250.23	334 342.53	1 833 346.65	349 516.08
07 30	1 821 339.71	334 420.93	1 821 443.02	349 594.42
79 10 00	1 809 429.23	334 504.72	1 809 539.42	349 678.17
12 30	1 797 518.79	334 593.91	1 797 635.87	349 767.31
15 00	1 785 608.39	334 688.52	1 785 732.35	349 861.86
17 30	1 773 698.03	334 788.52	1 773 828.88	349 961.81
79 20 00	1 761 787.71	334 893.94	1 761 925.45	350 067.16
22 30	1 749 877.45	335 004.76	1 750 022.07	350 177.92
25 00	1 737 967.25	335 120.98	1 738 118.76	350 294.08
27 30	1 726 057.09	335 242.62	1 726 215.49	350 415.64
79 30 00	1 714 146.99	335 369.66	1 714 312.27	350 542.61
32 30	1 702 236.94	335 502.10	1 702 409.11	350 674.97
35 00	1 690 326.96	335 639.95	1 690 506.02	350 812.74
37 30	1 678 417.05	335 783.20	1 678 603.00	350 955.91
79 40 00	1 666 507.20	335 931.86	1 666 700.03	351 104.49
42 30	1 654 597.42	336 085.93	1 654 797.13	351 258.47
45 00	1 642 687.71	336 245.40	1 642 894.31	351 417.84
47 30	1 630 778.08	336 410.28	1 630 991.56	351 582.63
79 50 00	1 618 868.51	336 580.56	1 619 088.89	351 752.81
52 30	1 606 959.03	336 756.24	1 607 186.29	351 928.39
55 00	1 595 049.63	336 937.34	1 595 283.78	352 109.38
57 30	1 583 140.31	337 123.84	1 583 381.34	352 295.77
80 00 00	1 571 231.09	337 315.74	1 571 479.01	352 487.56

LONGITUDE	LATITUDE 38 40 00 X	LATITUDE 38 40 00 Y	LATITUDE 38 42 30 X	LATITUDE 38 42 30 Y
79 00 00	1 857 236.67	364 549.34	1 857 319.31	379 723.19
02 30	1 845 339.85	364 616.83	1 845 429.38	379 790.65
05 00	1 833 443.07	364 689.72	1 833 539.49	379 863.49
07 30	1 821 546.32	364 768.02	1 821 649.63	379 941.75
79 10 00	1 809 649.61	364 851.72	1 809 759.80	380 025.40
12 30	1 797 752.95	364 940.81	1 797 870.03	380 114.44
15 00	1 785 856.32	365 035.31	1 785 980.28	380 208.88
17 30	1 773 959.73	365 135.20	1 774 090.56	380 308.71
79 20 00	1 762 063.19	365 240.49	1 762 200.93	380 413.94
22 30	1 750 166.70	365 351.19	1 750 311.33	380 524.58
25 00	1 738 270.27	365 467.27	1 738 421.79	380 640.59
27 30	1 726 373.88	365 588.77	1 726 532.28	380 762.02
79 30 00	1 714 477.55	365 715.66	1 714 642.84	380 888.84
32 30	1 702 581.29	365 847.94	1 702 753.46	381 021.05
35 00	1 690 685.08	365 985.64	1 690 864.14	381 158.66
37 30	1 678 788.94	366 128.72	1 678 974.89	381 301.66
79 40 00	1 666 892.86	366 277.21	1 667 085.70	381 450.06
42 30	1 654 996.85	366 431.10	1 655 196.57	381 603.87
45 00	1 643 100.91	366 590.38	1 643 307.52	381 763.06
47 30	1 631 205.06	366 755.07	1 631 418.55	381 927.65
79 50 00	1 619 309.27	366 925.16	1 619 529.64	382 097.64
52 30	1 607 413.55	367 100.64	1 607 640.82	382 273.02
55 00	1 595 517.92	367 281.53	1 595 752.08	382 453.80
57 30	1 583 622.38	367 467.81	1 583 863.41	382 639.97
80 00 00	1 571 726.93	367 659.49	1 571 974.85	382 831.54

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 45 00 X	LATITUDE 38 45 00 Y	LATITUDE 38 47 30 X	LATITUDE 38 47 30 Y
77 00 00	2 427 777.22	398 003.73	2 427 529.29	413 176.04
02 30	2 415 895.55	397 812.27	2 415 654.50	412 984.70
05 00	2 404 013.77	397 626.20	2 403 779.62	412 798.74
07 30	2 392 131.91	397 445.52	2 391 904.64	412 618.16
77 10 00	2 380 249.97	397 270.25	2 380 029.59	412 442.99
12 30	2 368 367.96	397 100.36	2 368 154.46	412 273.20
15 00	2 356 485.87	396 935.86	2 356 279.26	412 108.79
17 30	2 344 603.71	396 776.76	2 344 403.98	411 949.79
77 20 00	2 332 721.47	396 623.05	2 332 528.63	411 796.16
22 30	2 320 839.16	396 474.73	2 320 653.22	411 647.93
25 00	2 308 956.80	396 331.81	2 308 777.74	411 505.10
27 30	2 297 074.37	396 194.28	2 296 902.19	411 367.64
77 30 00	2 285 191.87	396 062.15	2 285 026.58	411 235.59
32 30	2 273 309.31	395 935.40	2 273 150.91	411 108.92
35 00	2 261 426.70	395 814.05	2 261 275.18	410 987.63
37 30	2 249 544.05	395 698.10	2 249 399.42	410 871.75
77 40 00	2 237 661.33	395 587.53	2 237 523.59	410 761.24
42 30	2 225 778.56	395 482.36	2 225 647.71	410 656.13
45 00	2 213 895.75	395 382.58	2 213 771.78	410 556.42
47 30	2 202 012.89	395 288.20	2 201 895.81	410 462.08
77 50 00	2 190 130.01	395 199.21	2 190 019.81	410 373.15
52 30	2 178 247.07	395 115.61	2 178 143.76	410 289.60
55 00	2 166 364.09	395 037.40	2 166 267.67	410 211.43
57 30	2 154 481.08	394 964.59	2 154 391.55	410 138.67
78 00 00	2 142 598.04	394 897.18	2 142 515.40	410 071.29

LONGITUDE	LATITUDE 38 50 00 X	LATITUDE 38 50 00 Y	LATITUDE 38 52 30 X	LATITUDE 38 52 30 Y
77 00 00	2 427 281.36	428 348.49	2 427 033.43	443 521.10
02 30	2 415 413.46	428 157.26	2 415 172.41	443 329.98
05 00	2 403 545.46	427 971.41	2 403 311.30	443 144.23
07 30	2 391 677.37	427 790.94	2 391 450.10	442 963.87
77 10 00	2 379 809.21	427 615.87	2 379 588.82	442 788.90
12 30	2 367 940.96	427 446.18	2 367 727.46	442 619.30
15 00	2 356 072.65	427 281.87	2 355 866.04	442 455.09
17 30	2 344 204.26	427 122.95	2 344 004.53	442 296.27
77 20 00	2 332 335.80	426 969.42	2 332 142.96	442 142.82
22 30	2 320 467.26	426 821.28	2 320 281.31	441 994.77
25 00	2 308 598.67	426 678.52	2 308 419.61	441 852.10
27 30	2 296 730.01	426 541.14	2 296 557.83	441 714.80
77 30 00	2 284 861.29	426 409.17	2 284 696.00	441 582.90
32 30	2 272 992.51	426 282.57	2 272 834.10	441 456.37
35 00	2 261 123.67	426 161.35	2 260 972.15	441 335.23
37 30	2 249 254.79	426 045.54	2 249 110.16	441 219.48
77 40 00	2 237 385.84	425 935.10	2 237 248.10	441 109.10
42 30	2 225 516.85	425 830.05	2 225 385.99	441 004.12
45 00	2 213 647.81	425 730.39	2 213 523.84	440 904.51
47 30	2 201 778.73	425 636.11	2 201 661.65	440 810.29
77 50 00	2 189 909.62	425 547.23	2 189 799.42	440 721.45
52 30	2 178 040.45	425 463.73	2 177 937.14	440 638.00
55 00	2 166 171.25	425 385.61	2 166 074.83	440 559.93
57 30	2 154 302.02	425 312.88	2 154 212.48	440 487.25
78 00 00	2 142 432.75	425 245.55	2 142 350.10	440 419.95

LONGITUDE	LATITUDE 38 55 00 X	LATITUDE 38 55 00 Y	LATITUDE 38 57 30 X	LATITUDE 38 57 30 Y
77 00 00	2 426 785.50	458 693.87	2 426 537.56	473 866.81
02 30	2 414 931.37	458 502.86	2 414 690.31	473 675.91
05 00	2 403 077.13	458 317.23	2 402 842.97	473 490.38
07 30	2 391 222.82	458 136.97	2 390 995.55	473 310.22
77 10 00	2 379 368.43	457 962.10	2 379 148.04	473 135.46
12 30	2 367 513.96	457 792.60	2 367 300.46	472 966.06
15 00	2 355 659.42	457 628.48	2 355 452.80	472 802.04
17 30	2 343 804.80	457 469.76	2 343 605.07	472 643.40
77 20 00	2 331 950.11	457 316.40	2 331 757.27	472 490.13
22 30	2 320 095.36	457 168.43	2 319 909.40	472 342.25
25 00	2 308 240.54	457 025.84	2 308 061.47	472 199.74
27 30	2 296 385.65	456 888.62	2 296 213.47	472 062.60
77 30 00	2 284 530.70	456 756.80	2 284 365.41	471 930.85
32 30	2 272 675.69	456 630.34	2 272 517.29	471 804.48
35 00	2 260 820.63	456 509.27	2 260 669.11	471 683.47
37 30	2 248 965.52	456 393.59	2 248 820.89	471 567.86
77 40 00	2 237 110.35	456 283.28	2 236 972.60	471 457.61
42 30	2 225 255.13	456 178.35	2 225 124.27	471 352.75
45 00	2 213 399.87	456 078.81	2 213 275.90	471 253.26
47 30	2 201 544.56	455 984.64	2 201 427.48	471 159.15
77 50 00	2 189 689.22	455 895.85	2 189 579.02	471 070.41
52 30	2 177 833.83	455 812.45	2 177 730.52	470 987.06
55 00	2 165 978.41	455 734.42	2 165 881.98	470 909.08
57 30	2 154 122.95	455 661.79	2 154 033.41	470 836.48
78 00 00	2 142 267.45	455 594.53	2 142 184.80	470 769.26

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE X 38 45 00	LATITUDE Y	LATITUDE X 38 47 30	LATITUDE Y
78 00 00	2 142 598.04	394 897.18	2 142 515.40	410 071.29
02 30	2 130 714.99	394 835.14	2 130 639.23	410 009.29
05 00	2 118 831.89	394 778.52	2 118 763.02	409 952.70
07 30	2 106 948.77	394 727.28	2 106 886.78	409 901.49
78 10 00	2 095 065.62	394 681.43	2 095 010.53	409 855.67
12 30	2 083 182.47	394 640.99	2 083 134.26	409 815.25
15 00	2 071 299.29	394 605.93	2 071 257.97	409 780.21
17 30	2 059 416.10	394 576.26	2 059 381.66	409 750.56
78 20 00	2 047 532.89	394 552.00	2 047 505.34	409 726.31
22 30	2 035 649.67	394 533.11	2 035 629.01	409 707.44
25 00	2 023 766.46	394 519.63	2 023 752.69	409 693.97
27 30	2 011 883.23	394 511.54	2 011 876.34	409 685.88
78 30 00	2 000 000.00	394 508.84	2 000 000.00	409 683.18
32 30	1 988 116.77	394 511.54	1 988 123.66	409 685.88
35 00	1 976 233.54	394 519.63	1 976 247.31	409 693.97
37 30	1 964 350.33	394 533.11	1 964 370.99	409 707.44
78 40 00	1 952 467.11	394 552.00	1 952 494.66	409 726.31
42 30	1 940 583.90	394 576.26	1 940 618.34	409 750.56
45 00	1 928 700.71	394 605.93	1 928 742.03	409 780.21
47 30	1 916 817.53	394 640.99	1 916 865.74	409 815.25
78 50 00	1 904 934.38	394 681.43	1 904 989.47	409 855.67
52 30	1 893 051.23	394 727.28	1 893 113.22	409 901.49
55 00	1 881 168.11	394 778.52	1 881 236.98	409 952.70
57 30	1 869 285.01	394 835.14	1 869 360.77	410 009.29
79 00 00	1 857 401.96	394 897.18	1 857 484.60	410 071.29

LONGITUDE	LATITUDE X 38 50 00	LATITUDE Y	LATITUDE X 38 52 30	LATITUDE Y
78 00 00	2 142 432.75	425 245.55	2 142 350.10	440 419.95
02 30	2 130 563.47	425 183.58	2 130 487.71	440 358.03
05 00	2 118 694.14	425 127.03	2 118 625.27	440 301.50
07 30	2 106 824.80	425 075.85	2 106 762.81	440 250.35
78 10 00	2 094 955.43	425 030.05	2 094 900.33	440 204.58
12 30	2 083 086.05	424 989.65	2 083 037.84	440 164.21
15 00	2 071 216.65	424 954.64	2 071 175.32	440 129.21
17 30	2 059 347.22	424 925.01	2 059 312.79	440 099.60
78 20 00	2 047 477.79	424 900.77	2 047 450.24	440 075.37
22 30	2 035 608.35	424 881.91	2 035 587.69	440 056.52
25 00	2 023 738.91	424 868.44	2 023 725.14	440 043.07
27 30	2 011 869.46	424 860.36	2 011 862.57	440 034.99
78 30 00	2 000 000.00	424 857.66	2 000 000.00	440 032.29
32 30	1 988 130.54	424 860.36	1 988 137.43	440 034.99
35 00	1 976 261.09	424 868.44	1 976 274.86	440 043.07
37 30	1 964 391.65	424 881.91	1 964 412.31	440 056.52
78 40 00	1 952 522.21	424 900.77	1 952 549.76	440 075.37
42 30	1 940 652.78	424 925.01	1 940 687.21	440 099.60
45 00	1 928 783.35	424 954.64	1 928 824.68	440 129.21
47 30	1 916 913.95	424 989.65	1 916 962.16	440 164.21
78 50 00	1 905 044.57	425 030.05	1 905 099.67	440 204.58
52 30	1 893 175.20	425 075.85	1 893 237.19	440 250.35
55 00	1 881 305.86	425 127.03	1 881 374.73	440 301.50
57 30	1 869 436.53	425 183.58	1 869 512.29	440 358.03
79 00 00	1 857 567.25	425 245.55	1 857 649.90	440 419.95

LONGITUDE	LATITUDE X 38 55 00	LATITUDE Y	LATITUDE X 38 57 30	LATITUDE Y
78 00 00	2 142 267.45	455 594.53	2 142 184.80	470 769.26
02 30	2 130 411.95	455 532.64	2 130 336.18	470 707.41
05 00	2 118 556.40	455 476.14	2 118 487.52	470 650.95
07 30	2 106 700.82	455 425.02	2 106 638.84	470 599.86
78 10 00	2 094 845.23	455 379.28	2 094 790.13	470 554.14
12 30	2 082 989.63	455 338.93	2 082 941.42	470 513.82
15 00	2 071 134.00	455 303.95	2 071 092.67	470 478.86
17 30	2 059 278.35	455 274.36	2 059 243.91	470 449.28
78 20 00	2 047 422.69	455 250.15	2 047 395.14	470 425.08
22 30	2 035 567.03	455 231.31	2 035 546.36	470 406.25
25 00	2 023 711.36	455 217.86	2 023 697.59	470 392.81
27 30	2 011 855.68	455 209.79	2 011 848.80	470 384.75
78 30 00	2 000 000.00	455 207.09	2 000 000.00	470 382.05
32 30	1 988 144.32	455 209.79	1 988 151.20	470 384.75
35 00	1 976 288.64	455 217.86	1 976 302.41	470 392.81
37 30	1 964 432.97	455 231.31	1 964 453.64	470 406.25
78 40 00	1 952 577.31	455 250.15	1 952 604.86	470 425.08
42 30	1 940 721.65	455 274.36	1 940 756.09	470 449.28
45 00	1 928 866.00	455 303.95	1 928 907.33	470 478.86
47 30	1 917 010.37	455 338.93	1 917 058.58	470 513.82
78 50 00	1 905 154.77	455 379.28	1 905 209.87	470 554.14
52 30	1 893 299.18	455 425.02	1 893 361.16	470 599.86
55 00	1 881 443.60	455 476.14	1 881 512.48	470 650.95
57 30	1 869 588.05	455 532.64	1 869 663.82	470 707.41
79 00 00	1 857 732.55	455 594.53	1 857 815.20	470 769.26

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 45 00 X	LATITUDE 38 45 00 Y	LATITUDE 38 47 30 X	LATITUDE 38 47 30 Y
79 00 00	1 857 401.96	394 897.18	1 857 484.60	410 071.29
02 30	1 845 518.92	394 964.59	1 845 608.45	410 138.67
05 00	1 833 635.91	395 037.40	1 833 732.33	410 211.43
07 30	1 821 752.93	395 115.61	1 821 856.24	410 289.60
79 10 00	1 809 869.99	395 199.21	1 809 980.19	410 373.15
12 30	1 797 987.11	395 288.20	1 798 104.19	410 462.08
15 00	1 786 104.25	395 382.58	1 786 228.22	410 556.42
17 30	1 774 221.44	395 482.36	1 774 352.29	410 656.13
79 20 00	1 762 338.67	395 587.53	1 762 476.41	410 761.24
22 30	1 750 455.95	395 698.10	1 750 600.58	410 871.75
25 00	1 738 573.30	395 814.05	1 738 724.82	410 987.63
27 30	1 726 690.69	395 935.40	1 726 849.09	411 108.92
79 30 00	1 714 808.13	396 062.15	1 714 973.42	411 235.59
32 30	1 702 925.63	396 194.28	1 703 097.81	411 367.64
35 00	1 691 043.20	396 331.81	1 691 222.26	411 505.10
37 30	1 679 160.84	396 474.73	1 679 346.78	411 647.93
79 40 00	1 667 278.53	396 623.05	1 667 471.37	411 796.16
42 30	1 655 396.29	396 776.76	1 655 596.02	411 949.79
45 00	1 643 514.13	396 935.86	1 643 720.74	412 108.79
47 30	1 631 632.04	397 100.36	1 631 845.54	412 273.20
79 50 00	1 619 750.03	397 270.25	1 619 970.41	412 442.99
52 30	1 607 868.09	397 445.52	1 608 095.36	412 618.16
55 00	1 595 986.23	397 626.20	1 596 220.39	412 798.74
57 30	1 584 104.45	397 812.27	1 584 345.50	412 984.70
80 00 00	1 572 222.78	398 003.73	1 572 470.71	413 176.04

LONGITUDE	LATITUDE 38 50 00 X	LATITUDE 38 50 00 Y	LATITUDE 38 52 30 X	LATITUDE 38 52 30 Y
79 00 00	1 857 567.25	425 245.55	1 857 649.90	440 419.95
02 30	1 845 697.98	425 312.88	1 845 787.52	440 487.25
05 00	1 833 828.75	425 385.61	1 833 925.17	440 559.93
07 30	1 821 959.55	425 463.73	1 822 062.86	440 638.00
79 10 00	1 810 090.38	425 547.23	1 810 200.58	440 721.45
12 30	1 798 221.27	425 636.11	1 798 338.35	440 810.29
15 00	1 786 352.19	425 730.39	1 786 476.16	440 904.51
17 30	1 774 483.15	425 830.05	1 774 614.01	441 004.12
79 20 00	1 762 614.16	425 935.10	1 762 751.90	441 109.10
22 30	1 750 745.21	426 045.54	1 750 889.84	441 219.48
25 00	1 738 876.33	426 161.35	1 739 027.85	441 335.23
27 30	1 727 007.49	426 282.57	1 727 165.90	441 456.37
79 30 00	1 715 138.71	426 409.17	1 715 304.00	441 582.90
32 30	1 703 269.99	426 541.14	1 703 442.17	441 714.80
35 00	1 691 401.33	426 678.52	1 691 580.39	441 852.10
37 30	1 679 532.74	426 821.28	1 679 718.69	441 994.77
79 40 00	1 667 664.20	426 969.42	1 667 857.04	442 142.82
42 30	1 655 795.74	427 122.95	1 655 995.47	442 296.27
45 00	1 643 927.35	427 281.87	1 644 133.96	442 455.09
47 30	1 632 059.04	427 446.18	1 632 272.54	442 619.30
79 50 00	1 620 190.79	427 615.87	1 620 411.18	442 788.90
52 30	1 608 322.63	427 790.94	1 608 549.90	442 963.87
55 00	1 596 454.54	427 971.41	1 596 688.70	443 144.23
57 30	1 584 586.54	428 157.26	1 584 827.59	443 329.98
80 00 00	1 572 718.64	428 348.49	1 572 966.57	443 521.10

LONGITUDE	LATITUDE 38 55 00 X	LATITUDE 38 55 00 Y	LATITUDE 38 57 30 X	LATITUDE 38 57 30 Y
79 00 00	1 857 732.55	455 594.53	1 857 815.20	470 769.26
02 30	1 845 877.05	455 661.79	1 845 966.59	470 836.48
05 00	1 834 021.59	455 734.42	1 834 118.02	470 909.08
07 30	1 822 166.17	455 812.45	1 822 269.48	470 987.06
79 10 00	1 810 310.78	455 895.85	1 810 420.98	471 070.41
12 30	1 798 455.44	455 984.64	1 798 572.52	471 159.15
15 00	1 786 600.13	456 078.81	1 786 724.10	471 253.26
17 30	1 774 744.87	456 178.35	1 774 875.73	471 352.75
79 20 00	1 762 889.65	456 283.28	1 763 027.40	471 457.61
22 30	1 751 034.48	456 393.59	1 751 179.11	471 567.86
25 00	1 739 179.37	456 509.27	1 739 330.89	471 683.47
27 30	1 727 324.31	456 630.34	1 727 482.71	471 804.48
79 30 00	1 715 469.30	456 756.80	1 715 634.59	471 930.85
32 30	1 703 614.35	456 888.62	1 703 786.53	472 062.60
35 00	1 691 759.46	457 025.84	1 691 938.53	472 199.74
37 30	1 679 904.64	457 168.43	1 680 090.60	472 342.25
79 40 00	1 668 049.89	457 316.40	1 668 242.73	472 490.13
42 30	1 656 195.20	457 469.76	1 656 394.93	472 643.40
45 00	1 644 340.58	457 628.48	1 644 547.20	472 802.04
47 30	1 632 486.04	457 792.60	1 632 699.54	472 966.06
79 50 00	1 620 631.57	457 962.10	1 620 851.96	473 135.46
52 30	1 608 777.18	458 136.97	1 609 004.45	473 310.22
55 00	1 596 922.87	458 317.23	1 597 157.03	473 490.38
57 30	1 585 068.63	458 502.86	1 585 309.69	473 675.91
80 00 00	1 573 214.50	458 693.87	1 573 462.44	473 866.81

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 00 00 X	LATITUDE 39 00 00 Y	LATITUDE 39 02 30 X	LATITUDE 39 02 30 Y
77 00 00	2 426 289.62	489 039.91	2 426 041.67	504 213.21
02 30	2 414 449.26	488 849.12	2 414 208.20	504 022.53
05 00	2 402 608.80	488 663.70	2 402 374.63	503 837.22
07 30	2 390 768.26	488 483.65	2 390 540.98	503 657.27
77 10 00	2 378 927.65	488 308.99	2 378 707.25	503 482.71
12 30	2 367 086.95	488 139.69	2 366 873.44	503 313.51
15 00	2 355 246.18	487 975.76	2 355 039.56	503 149.67
17 30	2 343 405.34	487 817.22	2 343 205.60	502 991.22
77 20 00	2 331 564.42	487 664.04	2 331 371.57	502 838.13
22 30	2 319 723.44	487 516.24	2 319 537.46	502 690.42
25 00	2 307 882.40	487 373.82	2 307 703.32	502 548.08
27 30	2 296 041.28	487 236.76	2 295 869.10	502 411.10
77 30 00	2 284 200.11	487 105.08	2 284 034.81	502 279.50
32 30	2 272 358.87	486 978.78	2 272 200.46	502 153.27
35 00	2 260 517.58	486 857.85	2 260 366.06	502 032.41
37 30	2 248 676.25	486 742.30	2 248 531.61	501 916.93
77 40 00	2 236 834.86	486 632.12	2 236 697.10	501 806.81
42 30	2 224 993.41	486 527.31	2 224 862.55	501 702.07
45 00	2 213 151.92	486 427.89	2 213 027.95	501 602.70
47 30	2 201 310.39	486 333.82	2 201 193.30	501 508.69
77 50 00	2 189 468.82	486 245.14	2 189 358.62	501 420.06
52 30	2 177 627.21	486 161.84	2 177 523.90	501 336.81
55 00	2 165 785.56	486 083.90	2 165 689.13	501 258.91
57 30	2 153 943.87	486 011.35	2 153 854.33	501 186.40
78 00 00	2 142 102.15	485 944.17	2 142 019.50	501 119.26

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	LATITUDE 39 05 00 Y	LATITUDE 39 07 30 X	LATITUDE 39 07 30 Y
77 00 00	2 425 793.73	519 386.69	2 425 545.78	534 560.38
02 30	2 413 967.14	519 196.12	2 413 726.08	534 369.93
05 00	2 402 140.46	519 010.92	2 401 906.28	534 184.83
07 30	2 390 313.69	518 831.08	2 390 086.40	534 005.09
77 10 00	2 378 486.85	518 656.61	2 378 266.45	533 830.73
12 30	2 366 659.93	518 487.51	2 366 446.41	533 661.73
15 00	2 354 832.94	518 323.78	2 354 626.31	533 498.09
17 30	2 343 005.86	518 165.42	2 342 806.12	533 339.82
77 20 00	2 331 178.72	518 012.42	2 330 985.87	533 186.91
22 30	2 319 351.51	517 864.79	2 319 165.55	533 039.37
25 00	2 307 524.25	517 722.53	2 307 345.17	532 897.20
27 30	2 295 696.91	517 585.63	2 295 524.71	532 760.38
77 30 00	2 283 869.51	517 454.11	2 283 704.20	532 628.93
32 30	2 272 042.05	517 327.96	2 271 883.63	532 502.85
35 00	2 260 214.53	517 207.16	2 260 063.00	532 382.13
37 30	2 248 386.97	517 091.75	2 248 242.33	532 266.78
77 40 00	2 236 559.35	516 981.70	2 236 421.60	532 156.79
42 30	2 224 731.68	516 877.01	2 224 600.82	532 052.17
45 00	2 212 903.97	516 777.70	2 212 779.99	531 952.92
47 30	2 201 076.21	516 683.75	2 200 959.12	531 859.02
77 50 00	2 189 248.42	516 595.17	2 189 138.22	531 770.49
52 30	2 177 420.58	516 511.97	2 177 317.26	531 687.33
55 00	2 165 592.70	516 434.12	2 165 496.27	531 609.53
57 30	2 153 764.79	516 361.65	2 153 675.25	531 537.10
78 00 00	2 141 936.85	516 294.55	2 141 854.20	531 470.04

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	LATITUDE 39 10 00 Y	LATITUDE 39 12 30 X	LATITUDE 39 12 30 Y
77 00 00	2 425 297.82	549 734.27	2 425 049.86	564 908.38
02 30	2 413 485.01	549 543.92	2 413 243.94	564 718.15
05 00	2 401 672.10	549 358.93	2 401 437.92	564 533.27
07 30	2 389 859.11	549 179.30	2 389 631.82	564 353.74
77 10 00	2 378 046.04	549 005.04	2 377 825.63	564 179.58
12 30	2 366 232.89	548 836.14	2 366 019.37	564 010.78
15 00	2 354 419.68	548 672.59	2 354 213.04	563 847.33
17 30	2 342 606.38	548 514.42	2 342 406.63	563 689.24
77 20 00	2 330 793.01	548 361.60	2 330 600.15	563 536.51
22 30	2 318 979.58	548 214.14	2 318 793.61	563 389.14
25 00	2 307 166.09	548 072.05	2 306 987.00	563 247.13
27 30	2 295 352.52	547 935.31	2 295 180.32	563 110.47
77 30 00	2 283 538.90	547 803.94	2 283 373.59	562 979.18
32 30	2 271 725.21	547 677.93	2 271 566.79	562 853.25
35 00	2 259 911.47	547 557.28	2 259 759.93	562 732.66
37 30	2 248 097.69	547 442.00	2 247 953.04	562 617.45
77 40 00	2 236 283.84	547 332.08	2 236 146.08	562 507.59
42 30	2 224 469.95	547 227.52	2 224 339.08	562 403.09
45 00	2 212 656.01	547 128.32	2 212 532.02	562 303.95
47 30	2 200 842.02	547 034.48	2 200 724.93	562 210.17
77 50 00	2 189 028.01	546 946.00	2 188 917.80	562 121.74
52 30	2 177 213.95	546 862.89	2 177 110.63	562 038.68
55 00	2 165 399.84	546 785.13	2 165 303.41	561 960.97
57 30	2 153 585.71	546 712.75	2 153 496.17	561 888.63
78 00 00	2 141 771.54	546 645.72	2 141 688.89	561 821.64

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 00 00 X	LATITUDE 39 00 00 Y	LATITUDE 39 02 30 X	LATITUDE 39 02 30 Y
78 00 00	2 142 102.15	485 944.17	2 142 019.50	501 119.26
02 30	2 130 260.42	485 882.35	2 130 184.66	501 057.48
05 00	2 118 418.65	485 825.92	2 118 349.77	501 001.09
07 30	2 106 576.85	485 774.86	2 106 514.86	500 950.05
78 10 00	2 094 735.03	485 729.17	2 094 679.93	500 904.39
12 30	2 082 893.20	485 688.87	2 082 844.99	500 864.11
15 00	2 071 051.35	485 653.93	2 071 010.02	500 829.19
17 30	2 059 209.48	485 624.37	2 059 175.04	500 799.65
78 20 00	2 047 367.59	485 600.19	2 047 340.04	500 775.48
22 30	2 035 525.70	485 581.37	2 035 505.04	500 756.67
25 00	2 023 683.81	485 567.94	2 023 670.04	500 743.25
27 30	2 011 841.91	485 559.88	2 011 835.02	500 735.19
78 30 00	2 000 000.00	485 557.18	2 000 000.00	500 732.50
32 30	1 988 158.09	485 559.88	1 988 164.98	500 735.19
35 00	1 976 316.19	485 567.94	1 976 329.96	500 743.25
37 30	1 964 474.30	485 581.37	1 964 494.96	500 756.67
78 40 00	1 952 632.41	485 600.19	1 952 659.96	500 775.48
42 30	1 940 790.52	485 624.37	1 940 824.96	500 799.65
45 00	1 928 948.65	485 653.93	1 928 989.98	500 829.19
47 30	1 917 106.80	485 688.87	1 917 155.01	500 864.11
78 50 00	1 905 264.97	485 729.17	1 905 320.07	500 904.39
52 30	1 893 423.15	485 774.86	1 893 485.14	500 950.05
55 00	1 881 581.35	485 825.92	1 881 650.23	501 001.09
57 30	1 869 739.58	485 882.35	1 869 815.34	501 057.48
79 00 00	1 857 897.85	485 944.17	1 857 980.50	501 119.26

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	LATITUDE 39 05 00 Y	LATITUDE 39 07 30 X	LATITUDE 39 07 30 Y
78 00 00	2 141 936.85	516 294.55	2 141 854.20	531 470.04
02 30	2 130 108.89	516 232.80	2 130 033.13	531 408.33
05 00	2 118 280.89	516 176.44	2 118 212.02	531 352.00
07 30	2 106 452.87	516 125.44	2 106 390.88	531 301.03
78 10 00	2 094 624.83	516 079.80	2 094 569.73	531 255.42
12 30	2 082 796.78	516 039.55	2 082 748.56	531 215.19
15 00	2 070 968.70	516 004.65	2 070 927.37	531 180.31
17 30	2 059 140.60	515 975.12	2 059 106.16	531 150.80
78 20 00	2 047 312.49	515 950.97	2 047 284.94	531 126.66
22 30	2 035 484.38	515 932.17	2 035 463.71	531 107.88
25 00	2 023 656.26	515 918.75	2 023 642.49	531 094.47
27 30	2 011 828.13	515 910.70	2 011 821.24	531 086.42
78 30 00	2 000 000.00	515 908.01	2 000 000.00	531 083.73
32 30	1 988 171.87	515 910.70	1 988 178.76	531 086.42
35 00	1 976 343.74	515 918.75	1 976 357.51	531 094.47
37 30	1 964 515.62	515 932.17	1 964 536.29	531 107.88
78 40 00	1 952 687.51	515 950.97	1 952 715.06	531 126.66
42 30	1 940 859.40	515 975.12	1 940 893.84	531 150.80
45 00	1 929 031.30	516 004.65	1 929 072.63	531 180.31
47 30	1 917 203.22	516 039.55	1 917 251.44	531 215.19
78 50 00	1 905 375.17	516 079.80	1 905 430.27	531 255.42
52 30	1 893 547.13	516 125.44	1 893 609.12	531 301.03
55 00	1 881 719.11	516 176.44	1 881 787.98	531 352.00
57 30	1 869 891.11	516 232.80	1 869 966.87	531 408.33
79 00 00	1 858 063.15	516 294.55	1 858 145.80	531 470.04

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	LATITUDE 39 10 00 Y	LATITUDE 39 12 30 X	LATITUDE 39 12 30 Y
78 00 00	2 141 771.54	546 645.72	2 141 688.89	561 821.64
02 30	2 129 957.36	546 584.05	2 129 881.59	561 760.00
05 00	2 118 143.14	546 527.76	2 118 074.26	561 703.74
07 30	2 106 328.89	546 476.82	2 106 266.90	561 652.83
78 10 00	2 094 514.62	546 431.23	2 094 459.52	561 607.27
12 30	2 082 700.35	546 391.02	2 082 652.13	561 567.09
15 00	2 070 886.04	546 356.17	2 070 844.71	561 532.25
17 30	2 059 071.72	546 326.67	2 059 037.28	561 502.77
78 20 00	2 047 257.39	546 302.55	2 047 229.84	561 478.66
22 30	2 035 443.05	546 283.77	2 035 422.36	561 459.90
25 00	2 023 628.71	546 270.37	2 023 614.93	561 446.51
27 30	2 011 814.36	546 262.33	2 011 807.47	561 438.47
78 30 00	2 000 000.00	546 259.64	2 000 000.00	561 435.78
32 30	1 988 185.64	546 262.33	1 988 192.53	561 438.47
35 00	1 976 371.29	546 270.37	1 976 385.07	561 446.51
37 30	1 964 556.95	546 283.77	1 964 577.62	561 459.90
78 40 00	1 952 742.61	546 302.55	1 952 770.16	561 478.66
42 30	1 940 928.28	546 326.67	1 940 962.72	561 502.77
45 00	1 929 113.96	546 356.17	1 929 155.29	561 532.25
47 30	1 917 299.65	546 391.02	1 917 347.87	561 567.09
78 50 00	1 905 485.38	546 431.23	1 905 540.48	561 607.27
52 30	1 893 671.11	546 476.82	1 893 733.10	561 652.83
55 00	1 881 856.86	546 527.76	1 881 925.74	561 703.74
57 30	1 870 042.64	546 584.05	1 870 118.41	561 760.00
79 00 00	1 858 228.46	546 645.72	1 858 311.11	561 821.64

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 15 00 X	LATITUDE 39 15 00 Y	LATITUDE 39 17 30 X	LATITUDE 39 17 30 Y
77 00 00	2 424 801.90	580 082.71	2 424 553.94	595 257.28
02 30	2 413 002.87	579 892.58	2 412 761.79	595 067.27
05 00	2 401 203.73	579 707.81	2 400 969.54	594 882.60
07 30	2 389 404.52	579 528.39	2 389 177.21	594 703.29
77 10 00	2 377 605.22	579 354.33	2 377 384.81	594 529.33
12 30	2 365 805.85	579 185.62	2 365 592.32	594 360.72
15 00	2 354 006.41	579 022.27	2 353 799.77	594 197.46
17 30	2 342 206.88	578 864.28	2 342 007.13	594 039.57
77 20 00	2 330 407.29	578 711.63	2 330 214.43	593 887.01
22 30	2 318 607.63	578 564.35	2 318 421.65	593 739.81
25 00	2 306 807.91	578 422.43	2 306 628.82	593 597.97
27 30	2 295 008.12	578 285.85	2 294 835.92	593 461.47
77 30 00	2 283 208.27	578 154.63	2 283 042.96	593 330.33
32 30	2 271 408.37	578 028.77	2 271 249.94	593 204.54
35 00	2 259 608.40	577 908.26	2 259 456.86	593 084.10
37 30	2 247 808.39	577 793.12	2 247 663.74	592 969.03
77 40 00	2 236 008.32	577 683.32	2 235 870.56	592 859.29
42 30	2 224 208.20	577 578.88	2 224 077.33	592 754.91
45 00	2 212 408.04	577 479.80	2 212 284.05	592 655.89
47 30	2 200 607.83	577 386.06	2 200 490.73	592 562.21
77 50 00	2 188 807.59	577 297.69	2 188 697.38	592 473.89
52 30	2 177 007.31	577 214.68	2 176 903.98	592 390.93
55 00	2 165 206.98	577 137.01	2 165 110.55	592 313.31
57 30	2 153 406.62	577 064.71	2 153 317.07	592 241.05
78 00 00	2 141 606.23	576 997.76	2 141 523.57	592 174.14

LONGITUDE	LATITUDE 39 20 00 X	LATITUDE 39 20 00 Y	LATITUDE 39 22 30 X	LATITUDE 39 22 30 Y
77 00 00	2 424 305.97	610 432.08	2 424 058.00	625 607.13
02 30	2 412 520.71	610 242.17	2 412 279.62	625 417.34
05 00	2 400 735.35	610 057.62	2 400 501.15	625 232.89
07 30	2 388 949.91	609 878.40	2 388 722.60	625 053.78
77 10 00	2 377 164.39	609 704.55	2 376 943.96	624 880.03
12 30	2 365 378.79	609 536.04	2 365 165.25	624 711.62
15 00	2 353 593.12	609 372.88	2 353 386.48	624 548.55
17 30	2 341 807.38	609 215.07	2 341 607.62	624 390.84
77 20 00	2 330 021.56	609 062.60	2 329 828.69	624 238.46
22 30	2 318 235.67	608 915.49	2 318 049.69	624 091.43
25 00	2 306 449.73	608 773.73	2 306 270.64	623 949.76
27 30	2 294 663.72	608 637.31	2 294 491.51	623 813.41
77 30 00	2 282 877.64	608 506.25	2 282 712.32	623 682.43
32 30	2 271 091.51	608 380.54	2 270 933.08	623 556.79
35 00	2 259 305.32	608 260.16	2 259 153.78	623 436.49
37 30	2 247 519.09	608 145.16	2 247 374.43	623 321.55
77 40 00	2 235 732.79	608 035.48	2 235 595.03	623 211.94
42 30	2 223 946.45	607 931.17	2 223 815.57	623 107.68
45 00	2 212 160.07	607 832.20	2 212 036.07	623 008.78
47 30	2 200 373.63	607 738.58	2 200 256.53	622 915.21
77 50 00	2 188 587.17	607 650.31	2 188 476.96	622 826.99
52 30	2 176 800.66	607 567.40	2 176 697.33	622 744.12
55 00	2 165 014.11	607 489.82	2 164 917.67	622 666.59
57 30	2 153 227.53	607 417.60	2 153 137.98	622 594.42
78 00 00	2 141 440.91	607 350.73	2 141 358.25	622 527.59

LONGITUDE	LATITUDE 39 25 00 X	LATITUDE 39 25 00 Y	LATITUDE 39 27 30 X	LATITUDE 39 27 30 Y
77 00 00	2 423 810.02	640 782.44	2 423 562.04	655 958.02
02 30	2 412 038.53	640 592.76	2 411 797.44	655 768.45
05 00	2 400 266.95	640 408.42	2 400 032.74	655 584.22
07 30	2 388 495.28	640 229.42	2 388 267.97	655 405.32
77 10 00	2 376 723.54	640 055.77	2 376 503.11	655 231.77
12 30	2 364 951.72	639 887.46	2 364 738.17	655 063.55
15 00	2 353 179.82	639 724.48	2 352 973.17	654 900.68
17 30	2 341 407.85	639 566.86	2 341 208.09	654 743.15
77 20 00	2 329 635.81	639 414.57	2 329 442.93	654 590.95
22 30	2 317 863.70	639 267.63	2 317 677.71	654 444.09
25 00	2 306 091.54	639 126.04	2 305 912.44	654 302.58
27 30	2 294 319.30	638 989.78	2 294 147.09	654 166.40
77 30 00	2 282 547.00	638 858.87	2 282 381.68	654 035.57
32 30	2 270 774.65	638 733.30	2 270 616.21	653 910.08
35 00	2 259 002.23	638 613.07	2 258 850.68	653 789.92
37 30	2 247 229.78	638 498.20	2 247 085.12	653 675.11
77 40 00	2 235 457.26	638 388.65	2 235 319.49	653 565.63
42 30	2 223 684.69	638 284.46	2 223 553.81	653 461.49
45 00	2 211 912.08	638 185.61	2 211 788.09	653 362.70
47 30	2 200 139.43	638 092.10	2 200 022.32	653 269.25
77 50 00	2 188 366.74	638 003.93	2 188 256.52	653 181.13
52 30	2 176 594.01	637 921.11	2 176 490.68	653 098.36
55 00	2 164 821.23	637 843.63	2 164 724.79	653 020.92
57 30	2 153 048.43	637 771.49	2 152 958.87	652 948.83
78 00 00	2 141 275.59	637 704.70	2 141 192.93	652 882.08

VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 15 00 X	LATITUDE 39 15 00 Y	LATITUDE 39 17 30 X	LATITUDE 39 17 30 Y
78 00 00	2 141 606.23	576 997.76	2 141 523.57	592 174.14
02 30	2 129 805.82	576 936.16	2 129 730.05	592 112.57
05 00	2 118 005.38	576 879.93	2 117 936.49	592 056.38
07 30	2 106 204.91	576 829.05	2 106 142.91	592 005.53
78 10 00	2 094 404.41	576 783.52	2 094 349.31	591 960.02
12 30	2 082 603.91	576 743.36	2 082 555.70	591 919.88
15 00	2 070 803.39	576 708.54	2 070 762.06	591 885.09
17 30	2 059 002.84	576 679.08	2 058 968.40	591 855.65
78 20 00	2 047 202.28	576 654.99	2 047 174.73	591 831.56
22 30	2 035 401.72	576 636.23	2 035 381.06	591 812.82
25 00	2 023 601.16	576 622.85	2 023 587.38	591 799.44
27 30	2 011 800.58	576 614.82	2 011 793.69	591 791.41
78 30 00	2 000 000.00	576 612.13	2 000 000.00	591 788.73
32 30	1 988 199.42	576 614.82	1 988 206.31	591 791.41
35 00	1 976 398.84	576 622.85	1 976 412.62	591 799.44
37 30	1 964 598.28	576 636.23	1 964 618.94	591 812.82
78 40 00	1 952 797.72	576 654.99	1 952 825.27	591 831.56
42 30	1 940 997.16	576 679.08	1 941 031.60	591 855.65
45 00	1 929 196.61	576 708.54	1 929 237.94	591 885.09
47 30	1 917 396.09	576 743.36	1 917 444.30	591 919.88
78 50 00	1 905 595.59	576 783.52	1 905 650.69	591 960.02
52 30	1 893 795.09	576 829.05	1 893 857.09	592 005.53
55 00	1 881 994.62	576 879.93	1 882 063.51	592 056.38
57 30	1 870 194.18	576 936.16	1 870 269.95	592 112.57
79 00 00	1 858 393.77	576 997.76	1 858 476.43	592 174.14

LONGITUDE	LATITUDE 39 20 00 X	LATITUDE 39 20 00 Y	LATITUDE 39 22 30 X	LATITUDE 39 22 30 Y
78 00 00	2 141 440.91	607 350.73	2 141 358.25	622 527.59
02 30	2 129 654.28	607 289.21	2 129 578.51	622 466.10
05 00	2 117 867.61	607 233.04	2 117 798.73	622 409.96
07 30	2 106 080.92	607 182.22	2 106 018.92	622 359.17
78 10 00	2 094 294.20	607 136.74	2 094 239.09	622 313.72
12 30	2 082 507.48	607 096.63	2 082 459.26	622 273.63
15 00	2 070 720.73	607 061.85	2 070 679.40	622 238.87
17 30	2 058 933.96	607 032.43	2 058 899.51	622 209.47
78 20 00	2 047 147.18	607 008.36	2 047 119.62	622 185.41
22 30	2 035 360.39	606 989.63	2 035 339.73	622 166.69
25 00	2 023 573.60	606 976.26	2 023 559.83	622 153.33
27 30	2 011 786.80	606 968.23	2 011 779.92	622 145.31
78 30 00	2 000 000.00	606 965.55	2 000 000.00	622 142.63
32 30	1 988 213.20	606 968.23	1 988 220.08	622 145.31
35 00	1 976 426.40	606 976.26	1 976 440.17	622 153.33
37 30	1 964 639.61	606 989.63	1 964 660.27	622 166.69
78 40 00	1 952 852.82	607 008.36	1 952 880.38	622 185.41
42 30	1 941 066.04	607 032.43	1 941 100.49	622 209.47
45 00	1 929 279.27	607 061.85	1 929 320.60	622 238.87
47 30	1 917 492.52	607 096.63	1 917 540.74	622 273.63
78 50 00	1 905 705.80	607 136.74	1 905 760.91	622 313.72
52 30	1 893 919.08	607 182.22	1 893 981.08	622 359.17
55 00	1 882 132.39	607 233.04	1 882 201.27	622 409.96
57 30	1 870 345.72	607 289.21	1 870 421.49	622 466.10
79 00 00	1 858 559.09	607 350.73	1 858 641.75	622 527.59

LONGITUDE	LATITUDE 39 25 00 X	LATITUDE 39 25 00 Y	LATITUDE 39 27 30 X	LATITUDE 39 27 30 Y
78 00 00	2 141 275.59	637 704.70	2 141 192.93	652 882.08
02 30	2 129 502.74	637 643.25	2 129 426.96	652 820.66
05 00	2 117 729.84	637 587.15	2 117 660.96	652 764.59
07 30	2 105 956.92	637 536.39	2 105 894.93	652 713.86
78 10 00	2 094 183.99	637 490.96	2 094 128.88	652 668.46
12 30	2 082 411.04	637 450.89	2 082 362.82	652 628.42
15 00	2 070 638.06	637 416.16	2 070 596.73	652 593.70
17 30	2 058 865.07	637 386.77	2 058 830.63	652 564.33
78 20 00	2 047 092.07	637 362.73	2 047 064.52	652 540.30
22 30	2 035 319.06	637 344.02	2 035 298.39	652 521.60
25 00	2 023 546.05	637 330.66	2 023 532.27	652 508.26
27 30	2 011 773.03	637 322.65	2 011 766.14	652 500.25
78 30 00	2 000 000.00	637 319.97	2 000 000.00	652 497.57
32 30	1 988 226.97	637 322.65	1 988 233.86	652 500.25
35 00	1 976 453.95	637 330.66	1 976 467.73	652 508.26
37 30	1 964 680.94	637 344.02	1 964 701.61	652 521.60
78 40 00	1 952 907.93	637 362.73	1 952 935.48	652 540.30
42 30	1 941 134.93	637 386.77	1 941 169.37	652 564.33
45 00	1 929 361.94	637 416.16	1 929 403.27	652 593.70
47 30	1 917 588.96	637 450.89	1 917 637.18	652 628.42
78 50 00	1 905 816.01	637 490.96	1 905 871.12	652 668.46
52 30	1 894 043.08	637 536.39	1 894 105.07	652 713.86
55 00	1 882 270.16	637 587.15	1 882 339.04	652 764.59
57 30	1 870 497.26	637 643.25	1 870 573.04	652 820.66
79 00 00	1 858 724.41	637 704.70	1 858 807.07	652 882.08

VIRGINIA – SOUTH ZONE

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
75 00 00	3 028 616.99	79 750.87	3 028 054.69	94 910.47
02 30	3 016 377.07	79 299.58	3 015 821.46	94 459.42
05 00	3 004 136.93	78 853.68	3 003 588.01	94 013.77
07 30	2 991 896.61	78 413.19	2 991 354.38	93 573.51
75 10 00	2 979 656.10	77 978.10	2 979 120.56	93 138.66
12 30	2 967 415.39	77 548.41	2 966 886.55	92 709.21
15 00	2 955 174.50	77 124.12	2 954 652.35	92 285.15
17 30	2 942 933.41	76 705.24	2 942 417.95	91 866.50
75 20 00	2 930 692.15	76 291.76	2 930 183.38	91 453.24
22 30	2 918 450.70	75 883.68	2 917 948.63	91 045.39
25 00	2 906 209.08	75 481.01	2 905 713.70	90 642.94
27 30	2 893 967.27	75 083.74	2 893 478.58	90 245.89
75 30 00	2 881 725.30	74 691.87	2 881 243.30	89 854.23
32 30	2 869 483.15	74 305.41	2 869 007.85	89 467.98
35 00	2 857 240.84	73 924.35	2 856 772.23	89 087.13
37 30	2 844 998.35	73 548.69	2 844 536.42	88 711.68
75 40 00	2 832 755.70	73 178.44	2 832 300.47	88 341.62
42 30	2 820 512.89	72 813.58	2 820 064.36	87 976.97
45 00	2 808 269.93	72 454.14	2 807 828.08	87 617.73
47 30	2 796 026.79	72 100.10	2 795 591.63	87 263.88
75 50 00	2 783 783.51	71 751.46	2 783 355.05	86 915.43
52 30	2 771 540.08	71 408.23	2 771 118.31	86 572.38
55 00	2 759 296.49	71 070.39	2 758 881.42	86 234.74
57 30	2 747 052.75	70 737.97	2 746 644.37	85 902.49
76 00 00	2 734 808.87	70 410.94	2 734 407.18	85 575.64

LONGITUDE	LATITUDE 36 35 00 X	LATITUDE 36 35 00 Y	LATITUDE 36 37 30 X	LATITUDE 36 37 30 Y
75 00 00	3 027 492.40	110 070.01	3 026 930.10	125 229.51
02 30	3 015 265.85	109 619.21	3 014 710.25	124 778.95
05 00	3 003 039.10	109 173.80	3 002 490.19	124 333.79
07 30	2 990 812.16	108 733.79	2 990 269.94	123 894.02
75 10 00	2 978 585.03	108 299.17	2 978 049.50	123 459.64
12 30	2 966 357.71	107 869.96	2 965 828.87	123 030.66
15 00	2 954 130.20	107 446.13	2 953 608.05	122 607.06
17 30	2 941 902.49	107 027.71	2 941 387.04	122 188.87
75 20 00	2 929 674.61	106 614.68	2 929 165.85	121 776.07
22 30	2 917 446.55	106 207.05	2 916 944.48	121 368.66
25 00	2 905 218.32	105 804.82	2 904 722.94	120 966.65
27 30	2 892 989.89	105 407.98	2 892 501.20	120 570.03
75 30 00	2 880 761.30	105 016.55	2 880 279.30	120 178.81
32 30	2 868 532.54	104 630.50	2 868 057.24	119 792.98
35 00	2 856 303.61	104 249.86	2 855 835.00	119 412.54
37 30	2 844 074.50	103 874.61	2 843 612.58	119 037.50
75 40 00	2 831 845.24	103 504.76	2 831 390.02	118 667.85
42 30	2 819 615.82	103 140.31	2 819 167.28	118 303.60
45 00	2 807 386.24	102 781.26	2 806 944.40	117 944.74
47 30	2 795 156.48	102 427.60	2 794 721.34	117 591.28
75 50 00	2 782 926.59	102 079.35	2 782 498.13	117 243.22
52 30	2 770 696.54	101 736.49	2 770 274.78	116 900.54
55 00	2 758 466.35	101 399.03	2 758 051.28	116 563.27
57 30	2 746 235.99	101 066.96	2 745 827.61	116 231.38
76 00 00	2 734 005.50	100 740.29	2 733 603.81	115 904.90

LONGITUDE	LATITUDE 36 40 00 X	LATITUDE 36 40 00 Y	LATITUDE 36 42 30 X	LATITUDE 36 42 30 Y
75 00 00	3 026 367.81	140 388.98	3 025 805.51	155 548.42
02 30	3 014 154.65	139 938.67	3 013 599.04	155 098.36
05 00	3 001 941.27	139 493.75	3 001 392.36	154 653.68
07 30	2 989 727.72	139 054.22	2 989 185.50	154 214.39
75 10 00	2 977 513.97	138 620.08	2 976 978.44	153 780.49
12 30	2 965 300.03	138 191.33	2 964 771.19	153 351.97
15 00	2 953 085.91	137 767.97	2 952 563.76	152 928.85
17 30	2 940 871.58	137 350.01	2 940 356.13	152 511.11
75 20 00	2 928 657.09	136 937.43	2 928 148.33	152 098.76
22 30	2 916 442.41	136 530.25	2 915 940.34	151 691.80
25 00	2 904 227.56	136 128.46	2 903 732.18	151 290.23
27 30	2 892 012.51	135 732.06	2 891 523.83	150 894.04
75 30 00	2 879 797.31	135 341.05	2 879 315.31	150 503.25
32 30	2 867 581.93	134 955.43	2 867 106.63	150 117.84
35 00	2 855 366.39	134 575.20	2 854 897.78	149 737.82
37 30	2 843 150.66	134 200.36	2 842 688.75	149 363.19
75 40 00	2 830 934.79	133 830.92	2 830 479.57	148 993.95
42 30	2 818 718.75	133 466.86	2 818 270.22	148 630.09
45 00	2 806 502.56	133 108.21	2 806 060.72	148 271.63
47 30	2 794 286.19	132 754.94	2 793 351.04	147 918.56
75 50 00	2 782 069.68	132 407.06	2 781 641.22	147 570.87
52 30	2 769 853.02	132 064.58	2 769 431.26	147 228.57
55 00	2 757 636.21	131 727.49	2 757 221.14	146 891.67
57 30	2 745 419.23	131 395.79	2 745 010.86	146 560.15
76 00 00	2 733 202.13	131 069.48	2 732 800.45	146 234.02

VIRGINIA – SOUTH ZONE

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
76 00 00	2 734 808.87	70 410.94	2 734 407.18	85 575.64
02 30	2 722 564.85	70 089.32	2 722 169.86	85 254.20
05 00	2 710 320.69	69 773.11	2 709 932.39	84 938.15
07 30	2 698 076.39	69 462.29	2 697 694.79	84 627.51
76 10 00	2 685 831.94	69 156.89	2 685 457.03	84 322.28
12 30	2 673 587.38	68 856.89	2 673 219.16	84 022.44
15 00	2 661 342.68	68 562.29	2 660 981.15	83 728.00
17 30	2 649 097.85	68 273.10	2 648 743.02	83 438.97
76 20 00	2 636 852.88	67 989.31	2 636 504.74	83 155.34
22 30	2 624 607.80	67 710.93	2 624 266.36	82 877.10
25 00	2 612 362.60	67 437.95	2 612 027.85	82 604.27
27 30	2 600 117.28	67 170.37	2 599 789.22	82 336.84
76 30 00	2 587 871.83	66 908.19	2 587 550.47	82 074.81
32 30	2 575 626.28	66 651.43	2 575 311.61	81 818.19
35 00	2 563 380.62	66 400.07	2 563 072.64	81 566.97
37 30	2 551 134.84	66 154.12	2 550 833.56	81 321.15
76 40 00	2 538 888.95	65 913.57	2 538 594.36	81 080.73
42 30	2 526 642.97	65 678.42	2 526 355.07	80 845.71
45 00	2 514 396.88	65 448.68	2 514 115.68	80 616.09
47 30	2 502 150.69	65 224.34	2 501 876.19	80 391.88
76 50 00	2 489 904.39	65 005.41	2 489 636.58	80 173.07
52 30	2 477 658.01	64 791.88	2 477 396.89	79 959.65
55 00	2 465 411.53	64 583.76	2 465 157.11	79 751.65
57 30	2 453 164.97	64 381.05	2 452 917.24	79 549.05
77 00 00	2 440 918.31	64 183.74	2 440 677.28	79 351.85

LONGITUDE	LATITUDE 36 35 00 X	LATITUDE 36 35 00 Y	LATITUDE 36 37 30 X	LATITUDE 36 37 30 Y
76 00 00	2 734 005.50	100 740.29	2 733 603.81	115 904.90
02 30	2 721 774.87	100 419.02	2 721 379.88	115 583.80
05 00	2 709 544.09	100 103.15	2 709 155.79	115 268.10
07 30	2 697 313.18	99 792.68	2 696 931.58	114 957.80
76 10 00	2 685 082.12	99 487.61	2 684 707.21	114 652.90
12 30	2 672 850.94	99 187.94	2 672 482.72	114 353.39
15 00	2 660 619.63	98 893.67	2 660 258.10	114 059.28
17 30	2 648 388.19	98 604.79	2 648 033.36	113 770.56
76 20 00	2 636 156.60	98 321.31	2 635 808.47	113 487.24
22 30	2 623 924.91	98 043.23	2 623 583.47	113 209.31
25 00	2 611 693.10	97 770.55	2 611 358.35	112 936.77
27 30	2 599 461.17	97 503.26	2 599 133.11	112 669.64
76 30 00	2 587 229.10	97 241.38	2 586 907.74	112 407.89
32 30	2 574 996.94	96 984.89	2 574 682.27	112 151.55
35 00	2 562 764.67	96 733.81	2 562 456.70	111 900.60
37 30	2 550 532.28	96 488.12	2 550 231.01	111 655.05
76 40 00	2 538 299.78	96 247.84	2 538 005.19	111 414.90
42 30	2 526 067.18	96 012.95	2 525 779.29	111 180.14
45 00	2 513 834.48	95 783.46	2 513 553.29	110 950.77
47 30	2 501 601.68	95 559.37	2 501 327.18	110 726.80
76 50 00	2 489 368.77	95 340.67	2 489 100.96	110 508.23
52 30	2 477 135.78	95 127.38	2 476 874.67	110 295.05
55 00	2 464 902.69	94 919.48	2 464 648.28	110 087.27
57 30	2 452 669.52	94 717.00	2 452 421.80	109 884.89
77 00 00	2 440 436.25	94 519.90	2 440 195.23	109 687.91

LONGITUDE	LATITUDE 36 40 00 X	LATITUDE 36 40 00 Y	LATITUDE 36 42 30 X	LATITUDE 36 42 30 Y
76 00 00	2 733 202.13	131 069.48	2 732 800.45	146 234.02
02 30	2 720 984.89	130 748.56	2 720 589.90	145 913.27
05 00	2 708 767.50	130 433.03	2 708 379.20	145 597.92
07 30	2 696 549.97	130 122.90	2 696 168.37	145 287.96
76 10 00	2 684 332.30	129 818.16	2 683 957.39	144 983.39
12 30	2 672 114.50	129 518.82	2 671 746.29	144 684.21
15 00	2 659 896.58	129 224.87	2 659 535.06	144 390.42
17 30	2 647 678.53	128 936.31	2 647 323.70	144 102.02
76 20 00	2 635 460.33	128 653.14	2 635 112.20	143 819.01
22 30	2 623 242.03	128 375.36	2 622 900.59	143 541.38
25 00	2 611 023.60	128 102.98	2 610 688.85	143 269.15
27 30	2 598 805.06	127 835.99	2 598 477.01	143 002.30
76 30 00	2 586 586.38	127 574.39	2 586 265.02	142 740.84
32 30	2 574 367.61	127 318.19	2 574 052.94	142 484.78
35 00	2 562 148.72	127 067.38	2 561 840.75	142 234.11
37 30	2 549 929.73	126 821.96	2 549 628.45	141 988.83
76 40 00	2 537 710.61	126 581.93	2 537 416.03	141 748.93
42 30	2 525 491.40	126 347.30	2 525 203.51	141 514.43
45 00	2 513 272.09	126 118.06	2 512 990.90	141 285.32
47 30	2 501 052.68	125 894.22	2 500 778.18	141 061.59
76 50 00	2 488 833.16	125 675.76	2 488 565.35	140 843.26
52 30	2 476 613.56	125 462.70	2 476 352.45	140 630.31
55 00	2 464 393.86	125 255.04	2 464 139.44	140 422.76
57 30	2 452 174.07	125 052.77	2 451 926.35	140 220.61
77 00 00	2 439 954.20	124 855.89	2 439 713.17	140 023.84

VIRGINIA – SOUTH ZONE

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
77 00 00	2 440 918.31	64 183.74	2 440 677.28	79 351.85
02 30	2 428 671.56	63 991.84	2 428 437.22	79 150.05
05 00	2 416 424.74	63 805.34	2 416 197.10	78 973.65
07 30	2 404 177.83	63 624.25	2 403 956.89	78 792.66
77 10 00	2 391 930.85	63 448.56	2 391 716.60	78 617.06
12 30	2 379 683.78	63 278.27	2 379 476.22	78 446.87
15 00	2 367 436.65	63 113.39	2 367 235.79	78 282.08
17 30	2 355 189.44	62 953.91	2 354 995.27	78 122.69
77 20 00	2 342 942.17	62 799.85	2 342 754.70	77 968.71
22 30	2 330 694.81	62 651.19	2 330 514.04	77 820.14
25 00	2 318 447.41	62 507.94	2 318 273.33	77 676.96
27 30	2 306 199.94	62 370.09	2 306 032.55	77 539.19
77 30 00	2 293 952.41	62 237.65	2 293 791.72	77 406.82
32 30	2 281 704.82	62 110.61	2 281 550.82	77 279.85
35 00	2 269 457.18	61 988.98	2 269 309.88	77 158.28
37 30	2 257 209.49	61 872.75	2 257 068.88	77 042.12
77 40 00	2 244 961.74	61 761.92	2 244 827.83	76 931.35
42 30	2 232 713.96	61 656.51	2 232 586.74	76 825.99
45 00	2 220 466.11	61 556.50	2 220 345.59	76 726.04
47 30	2 208 218.23	61 461.90	2 208 104.40	76 631.49
77 50 00	2 195 970.31	61 372.70	2 195 863.18	76 542.34
52 30	2 183 722.36	61 288.91	2 183 621.92	76 458.60
55 00	2 171 474.35	61 210.52	2 171 380.61	76 380.25
57 30	2 159 226.32	61 137.54	2 159 139.28	76 307.31
78 00 00	2 146 978.27	61 069.97	2 146 897.92	76 239.77

LONGITUDE	LATITUDE 36 35 00 X	LATITUDE 36 35 00 Y	LATITUDE 36 37 30 X	LATITUDE 36 37 30 Y
77 00 00	2 440 436.25	94 519.90	2 440 195.23	109 687.91
02 30	2 428 202.89	94 328.21	2 427 968.56	109 496.32
05 00	2 415 969.46	94 141.91	2 415 741.82	109 310.13
07 30	2 403 735.94	93 961.02	2 403 515.00	109 129.33
77 10 00	2 391 502.35	93 785.52	2 391 288.10	108 953.93
12 30	2 379 268.67	93 615.42	2 379 061.11	108 783.92
15 00	2 367 034.93	93 450.72	2 366 834.07	108 619.31
17 30	2 354 801.11	93 291.42	2 354 606.94	108 460.10
77 20 00	2 342 567.23	93 137.52	2 342 379.76	108 306.29
22 30	2 330 333.26	92 989.03	2 330 152.49	108 157.87
25 00	2 318 099.25	92 845.93	2 317 925.17	108 014.85
27 30	2 305 865.17	92 708.23	2 305 697.78	107 877.23
77 30 00	2 293 631.03	92 575.94	2 293 470.34	107 745.01
32 30	2 281 396.83	92 449.04	2 281 242.83	107 618.17
35 00	2 269 162.58	92 327.53	2 269 015.28	107 496.74
37 30	2 256 928.28	92 211.43	2 256 787.58	107 380.70
77 40 00	2 244 693.93	92 100.73	2 244 560.02	107 270.06
42 30	2 232 459.53	91 995.43	2 232 332.31	107 164.82
45 00	2 220 225.07	91 895.53	2 220 104.55	107 064.97
47 30	2 207 990.58	91 801.03	2 207 876.76	106 970.53
77 50 00	2 195 756.06	91 711.93	2 195 648.93	106 881.48
52 30	2 183 521.49	91 628.24	2 183 421.06	106 797.82
55 00	2 171 286.87	91 549.93	2 171 193.14	106 719.56
57 30	2 159 052.24	91 477.03	2 158 965.20	106 646.70
78 00 00	2 146 817.57	91 409.53	2 146 737.23	106 579.24

LONGITUDE	LATITUDE 36 40 00 X	LATITUDE 36 40 00 Y	LATITUDE 36 42 30 X	LATITUDE 36 42 30 Y
77 00 00	2 439 954.20	124 855.89	2 439 713.17	140 023.84
02 30	2 427 734.22	124 664.41	2 427 499.89	139 832.46
05 00	2 415 514.18	124 478.32	2 415 286.54	139 646.47
07 30	2 403 294.05	124 297.62	2 403 073.11	139 465.87
77 10 00	2 391 073.85	124 122.31	2 390 859.60	139 290.66
12 30	2 378 853.56	123 952.40	2 378 646.00	139 120.84
15 00	2 366 633.21	123 787.88	2 366 432.35	138 956.41
17 30	2 354 412.78	123 628.75	2 354 218.62	138 797.37
77 20 00	2 342 192.29	123 475.03	2 342 004.82	138 643.73
22 30	2 329 971.71	123 326.70	2 329 790.94	138 495.48
25 00	2 317 751.09	123 183.75	2 317 577.01	138 352.62
27 30	2 305 530.40	123 046.21	2 305 363.02	138 215.14
77 30 00	2 293 309.65	122 914.05	2 293 148.96	138 083.06
32 30	2 281 088.84	122 787.29	2 280 934.85	137 956.37
35 00	2 268 867.98	122 665.92	2 268 720.68	137 835.07
37 30	2 256 647.07	122 549.95	2 256 506.47	137 719.16
77 40 00	2 244 426.11	122 439.37	2 244 292.20	137 608.64
42 30	2 232 205.10	122 334.18	2 232 077.89	137 503.51
45 00	2 219 984.04	122 234.39	2 219 863.52	137 403.77
47 30	2 207 762.94	122 140.00	2 207 649.11	137 309.43
77 50 00	2 195 541.80	122 051.00	2 195 434.67	137 220.48
52 30	2 183 320.63	121 967.39	2 183 220.20	137 136.92
55 00	2 171 099.40	121 889.17	2 171 005.67	137 058.74
57 30	2 158 878.16	121 816.35	2 158 791.12	136 985.96
78 00 00	2 146 656.88	121 748.92	2 146 576.54	136 918.57

VIRGINIA – SOUTH ZONE

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
78 00 00	2 146 978.27	61 069.97	2 146 897.92	76 239.77
02 30	2 134 730.18	61 007.80	2 134 656.53	76 177.64
05 00	2 122 482.06	60 951.03	2 122 415.10	76 120.90
07 30	2 110 233.92	60 899.67	2 110 173.66	76 069.57
78 10 00	2 097 985.77	60 853.72	2 097 932.20	76 023.65
12 30	2 085 737.59	60 813.18	2 085 690.72	75 983.13
15 00	2 073 489.38	60 778.04	2 073 449.21	75 948.01
17 30	2 061 241.18	60 748.31	2 061 207.70	75 918.30
78 20 00	2 048 992.96	60 723.98	2 048 966.18	75 893.98
22 30	2 036 744.73	60 705.06	2 036 724.64	75 875.07
25 00	2 024 496.48	60 691.55	2 024 483.09	75 861.56
27 30	2 012 248.24	60 683.44	2 012 241.55	75 853.45
78 30 00	2 000 000.00	60 680.73	2 000 000.00	75 850.75
32 30	1 987 751.76	60 683.44	1 987 758.45	75 853.45
35 00	1 975 503.52	60 691.55	1 975 516.91	75 861.56
37 30	1 963 255.27	60 705.06	1 963 275.36	75 875.07
78 40 00	1 951 007.04	60 723.98	1 951 033.82	75 893.98
42 30	1 938 758.82	60 748.31	1 938 792.30	75 918.30
45 00	1 926 510.62	60 778.04	1 926 550.79	75 948.01
47 30	1 914 262.41	60 813.18	1 914 309.28	75 983.13
78 50 00	1 902 014.23	60 853.72	1 902 067.80	76 023.65
52 30	1 889 766.08	60 899.67	1 889 826.34	76 069.57
55 00	1 877 517.94	60 951.03	1 877 584.90	76 120.90
57 30	1 865 269.82	61 007.80	1 865 343.47	76 177.64
79 00 00	1 853 021.73	61 069.97	1 853 102.08	76 239.77

LONGITUDE	LATITUDE 36 35 00 X	LATITUDE 36 35 00 Y	LATITUDE 36 37 30 X	LATITUDE 36 37 30 Y
78 00 00	2 146 817.57	91 409.53	2 146 737.23	106 579.24
02 30	2 134 582.88	91 347.43	2 134 509.23	106 517.17
05 00	2 122 348.15	91 290.72	2 122 281.19	106 460.50
07 30	2 110 113.40	91 239.42	2 110 053.15	106 409.23
78 10 00	2 097 878.64	91 193.53	2 097 825.07	106 363.35
12 30	2 085 643.85	91 153.03	2 085 596.99	106 322.88
15 00	2 073 409.04	91 117.93	2 073 368.86	106 287.79
17 30	2 061 174.22	91 088.23	2 061 140.74	106 258.11
78 20 00	2 048 939.40	91 063.93	2 048 912.61	106 233.82
22 30	2 036 704.56	91 045.03	2 036 684.47	106 214.93
25 00	2 024 469.70	91 031.53	2 024 456.31	106 201.44
27 30	2 012 234.85	91 023.42	2 012 228.16	106 193.34
78 30 00	2 000 000.00	91 020.72	2 000 000.00	106 190.64
32 30	1 987 765.15	91 023.42	1 987 771.84	106 193.34
35 00	1 975 530.30	91 031.53	1 975 543.69	106 201.44
37 30	1 963 295.44	91 045.03	1 963 315.53	106 214.93
78 40 00	1 951 060.60	91 063.93	1 951 087.39	106 233.82
42 30	1 938 825.78	91 088.23	1 938 859.26	106 258.11
45 00	1 926 590.96	91 117.93	1 926 631.14	106 287.79
47 30	1 914 356.15	91 153.03	1 914 403.01	106 322.88
78 50 00	1 902 121.36	91 193.53	1 902 174.93	106 363.35
52 30	1 889 886.60	91 239.42	1 889 946.85	106 409.23
55 00	1 877 651.85	91 290.72	1 877 718.81	106 460.50
57 30	1 865 417.12	91 347.43	1 865 490.77	106 517.17
79 00 00	1 853 182.43	91 409.53	1 853 262.77	106 579.24

LONGITUDE	LATITUDE 36 40 00 X	LATITUDE 36 40 00 Y	LATITUDE 36 42 30 X	LATITUDE 36 42 30 Y
78 00 00	2 146 656.88	121 748.92	2 146 576.54	136 918.57
02 30	2 134 435.58	121 686.89	2 134 361.93	136 856.57
05 00	2 122 214.24	121 630.25	2 122 147.28	136 799.96
07 30	2 109 992.89	121 579.01	2 109 932.63	136 748.75
78 10 00	2 097 771.51	121 533.16	2 097 717.95	136 702.92
12 30	2 085 550.12	121 492.70	2 085 503.25	136 662.49
15 00	2 073 328.69	121 457.64	2 073 288.52	136 627.45
17 30	2 061 107.27	121 427.98	2 061 073.79	136 597.80
78 20 00	2 048 885.83	121 403.70	2 048 859.05	136 573.54
22 30	2 036 664.38	121 384.82	2 036 644.30	136 554.67
25 00	2 024 442.92	121 371.33	2 024 429.53	136 541.19
27 30	2 012 221.46	121 363.24	2 012 214.77	136 533.10
78 30 00	2 000 000.00	121 360.54	2 000 000.00	136 530.40
32 30	1 987 778.54	121 363.24	1 987 785.23	136 533.10
35 00	1 975 557.08	121 371.33	1 975 570.47	136 541.19
37 30	1 963 335.62	121 384.82	1 963 355.70	136 554.67
78 40 00	1 951 114.17	121 403.70	1 951 140.95	136 573.54
42 30	1 938 892.73	121 427.98	1 938 926.21	136 597.80
45 00	1 926 671.31	121 457.64	1 926 711.48	136 627.45
47 30	1 914 449.88	121 492.70	1 914 496.75	136 662.49
78 50 00	1 902 228.49	121 533.16	1 902 282.05	136 702.92
52 30	1 890 007.11	121 579.01	1 890 067.37	136 748.75
55 00	1 877 785.76	121 630.25	1 877 852.72	136 799.96
57 30	1 865 564.42	121 686.89	1 865 638.07	136 856.57
79 00 00	1 853 343.12	121 748.92	1 853 423.46	136 918.57

VIRGINIA – SOUTH ZONE

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
79 00 00	1 853 021.73	61 069.97	1 853 102.08	76 239.77
02 30	1 840 773.68	61 137.54	1 840 860.72	76 307.31
05 00	1 828 525.65	61 210.52	1 828 619.39	76 380.25
07 30	1 816 277.64	61 288.91	1 816 378.08	76 458.60
79 10 00	1 804 029.69	61 372.70	1 804 136.82	76 542.34
12 30	1 791 781.77	61 461.90	1 791 895.60	76 631.49
15 00	1 779 533.89	61 556.50	1 779 654.41	76 726.04
17 30	1 767 286.04	61 656.51	1 767 413.26	76 825.99
79 20 00	1 755 038.26	61 761.92	1 755 172.17	76 931.35
22 30	1 742 790.51	61 872.75	1 742 931.12	77 042.12
25 00	1 730 542.82	61 988.98	1 730 690.12	77 158.28
27 30	1 718 295.18	62 110.61	1 718 449.18	77 279.85
79 30 00	1 706 047.59	62 237.65	1 706 208.28	77 406.82
32 30	1 693 800.06	62 370.09	1 693 967.45	77 539.19
35 00	1 681 552.59	62 507.94	1 681 726.67	77 676.96
37 30	1 669 305.19	62 651.19	1 669 485.96	77 820.14
79 40 00	1 657 057.83	62 799.85	1 657 245.30	77 968.71
42 30	1 644 810.56	62 953.91	1 645 004.73	78 122.69
45 00	1 632 563.35	63 113.39	1 632 764.21	78 282.08
47 30	1 620 316.22	63 278.27	1 620 523.78	78 446.87
79 50 00	1 608 069.15	63 448.56	1 608 283.40	78 617.06
52 30	1 595 822.17	63 624.25	1 596 043.11	78 792.66
55 00	1 583 575.26	63 805.34	1 583 802.90	78 973.65
57 30	1 571 328.44	63 991.84	1 571 562.78	79 160.05
80 00 00	1 559 081.69	64 183.74	1 559 322.72	79 351.85

LONGITUDE	LATITUDE 36 35 00 X	LATITUDE 36 35 00 Y	LATITUDE 36 37 30 X	LATITUDE 36 37 30 Y
79 00 00	1 853 182.43	91 409.53	1 853 262.77	106 579.24
02 30	1 840 947.76	91 477.03	1 841 034.80	106 646.70
05 00	1 828 713.13	91 549.93	1 828 806.86	106 719.56
07 30	1 816 478.51	91 628.24	1 816 578.94	106 797.82
79 10 00	1 804 243.94	91 711.93	1 804 351.07	106 881.48
12 30	1 792 009.42	91 801.03	1 792 123.24	106 970.53
15 00	1 779 774.93	91 895.53	1 779 895.45	107 064.97
17 30	1 767 540.47	91 995.43	1 767 667.69	107 164.82
79 20 00	1 755 306.07	92 100.73	1 755 439.98	107 270.06
22 30	1 743 071.72	92 211.43	1 743 212.32	107 380.70
25 00	1 730 837.42	92 327.53	1 730 984.72	107 496.74
27 30	1 718 603.17	92 449.04	1 718 757.17	107 618.17
79 30 00	1 706 368.97	92 575.94	1 706 529.66	107 745.01
32 30	1 694 134.83	92 708.23	1 694 302.22	107 877.23
35 00	1 681 900.75	92 845.93	1 682 074.83	108 014.85
37 30	1 669 666.74	92 989.03	1 669 847.51	108 157.87
79 40 00	1 657 432.77	93 137.52	1 657 620.24	108 306.29
42 30	1 645 198.89	93 291.42	1 645 393.06	108 460.10
45 00	1 632 965.07	93 450.72	1 633 165.93	108 619.31
47 30	1 620 731.33	93 615.42	1 620 938.89	108 783.92
79 50 00	1 608 497.65	93 785.52	1 608 711.90	108 953.93
52 30	1 596 264.06	93 961.02	1 596 485.00	109 129.33
55 00	1 584 030.54	94 141.91	1 584 258.18	109 310.13
57 30	1 571 797.11	94 328.21	1 572 031.44	109 496.32
80 00 00	1 559 563.75	94 519.90	1 559 804.77	109 687.91

LONGITUDE	LATITUDE 36 40 00 X	LATITUDE 36 40 00 Y	LATITUDE 36 42 30 X	LATITUDE 36 42 30 Y
79 00 00	1 853 343.12	121 748.92	1 853 423.46	136 918.57
02 30	1 841 121.84	121 816.35	1 841 208.88	136 985.96
05 00	1 828 900.60	121 889.17	1 828 994.33	137 058.74
07 30	1 816 679.37	121 967.39	1 816 779.80	137 136.92
79 10 00	1 804 458.20	122 051.00	1 804 565.33	137 220.48
12 30	1 792 237.06	122 140.00	1 792 350.89	137 309.43
15 00	1 780 015.96	122 234.39	1 780 136.48	137 403.77
17 30	1 767 794.90	122 334.18	1 767 922.11	137 503.51
79 20 00	1 755 573.89	122 439.37	1 755 707.80	137 608.64
22 30	1 743 352.93	122 549.95	1 743 493.53	137 719.16
25 00	1 731 132.02	122 665.92	1 731 279.32	137 835.07
27 30	1 718 911.16	122 787.29	1 719 065.15	137 956.37
79 30 00	1 706 690.35	122 914.05	1 706 851.04	138 083.06
32 30	1 694 469.60	123 046.21	1 694 636.98	138 215.14
35 00	1 682 248.91	123 183.75	1 682 422.99	138 352.62
37 30	1 670 028.29	123 326.70	1 670 209.06	138 495.48
79 40 00	1 657 807.71	123 475.03	1 657 995.18	138 643.73
42 30	1 645 587.22	123 628.75	1 645 781.38	138 797.37
45 00	1 633 366.79	123 787.88	1 633 567.65	138 956.41
47 30	1 621 146.44	123 952.40	1 621 354.00	139 120.84
79 50 00	1 608 926.15	124 122.31	1 609 140.40	139 290.66
52 30	1 596 705.95	124 297.62	1 596 926.89	139 465.87
55 00	1 584 485.82	124 478.32	1 584 713.46	139 646.47
57 30	1 572 265.78	124 664.41	1 572 500.11	139 832.46
80 00 00	1 560 045.80	124 855.89	1 560 286.93	140 023.84

VIRGINIA – SOUTH ZONE

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
80 00 00	1 559 081.69	64 183.74	1 559 322.72	79 351.85
02 30	1 546 835.03	64 381.05	1 547 082.76	79 549.05
05 00	1 534 588.47	64 583.76	1 534 842.89	79 751.65
07 30	1 522 341.99	64 791.88	1 522 603.11	79 959.65
80 10 00	1 510 095.61	65 005.41	1 510 363.42	80 173.07
12 30	1 497 849.31	65 224.34	1 498 123.81	80 391.88
15 00	1 485 603.12	65 448.68	1 485 884.32	80 616.09
17 30	1 473 357.03	65 678.42	1 473 644.93	80 845.71
80 20 00	1 461 111.05	65 913.57	1 461 405.64	81 080.73
22 30	1 448 865.16	66 154.12	1 449 166.44	81 321.15
25 00	1 436 619.38	66 400.07	1 436 927.36	81 566.97
27 30	1 424 373.72	66 651.43	1 424 688.39	81 818.19
80 30 00	1 412 128.17	66 908.19	1 412 449.53	82 074.81
32 30	1 399 882.72	67 170.37	1 400 210.78	82 336.84
35 00	1 387 637.40	67 437.95	1 387 972.15	82 604.27
37 30	1 375 392.20	67 710.93	1 375 733.64	82 877.10
80 40 00	1 363 147.12	67 989.31	1 363 495.26	83 155.34
42 30	1 350 902.15	68 273.10	1 351 256.98	83 438.97
45 00	1 338 657.32	68 562.29	1 339 018.85	83 728.00
47 30	1 326 412.62	68 856.89	1 326 780.84	84 022.44
80 50 00	1 314 168.06	69 156.89	1 314 542.97	84 322.28
52 30	1 301 923.61	69 462.29	1 302 305.21	84 627.51
55 00	1 289 679.31	69 773.11	1 290 067.61	84 938.15
57 30	1 277 435.15	70 089.32	1 277 830.14	85 254.20
81 00 00	1 265 191.13	70 410.94	1 265 592.82	85 575.64

LONGITUDE	LATITUDE 36 35 00 X	LATITUDE 36 35 00 Y	LATITUDE 36 37 30 X	LATITUDE 36 37 30 Y
80 00 00	1 559 563.75	94 519.90	1 559 804.77	109 687.91
02 30	1 547 330.48	94 717.00	1 547 578.20	109 884.89
05 00	1 535 097.31	94 919.48	1 535 351.72	110 087.27
07 30	1 522 864.22	95 127.38	1 523 125.33	110 295.05
80 10 00	1 510 631.23	95 340.67	1 510 899.04	110 508.23
12 30	1 498 398.32	95 559.37	1 498 672.82	110 726.80
15 00	1 486 165.52	95 783.46	1 486 446.71	110 950.77
17 30	1 473 932.82	96 012.95	1 474 220.71	111 180.14
80 20 00	1 461 700.22	96 247.84	1 461 994.81	111 414.90
22 30	1 449 467.72	96 488.12	1 449 768.99	111 655.05
25 00	1 437 235.33	96 733.81	1 437 543.30	111 900.60
27 30	1 425 003.06	96 984.89	1 425 317.73	112 151.55
80 30 00	1 412 770.90	97 241.38	1 413 092.26	112 407.89
32 30	1 400 538.83	97 503.26	1 400 866.89	112 669.64
35 00	1 388 306.90	97 770.55	1 388 641.65	112 936.77
37 30	1 376 075.09	98 043.23	1 376 416.53	113 209.31
80 40 00	1 363 843.40	98 321.31	1 364 191.53	113 487.24
42 30	1 351 611.81	98 604.79	1 351 966.64	113 770.56
45 00	1 339 380.37	98 893.67	1 339 741.90	114 059.28
47 30	1 327 149.06	99 187.94	1 327 517.28	114 353.39
80 50 00	1 314 917.88	99 487.61	1 315 292.79	114 652.90
52 30	1 302 686.82	99 792.68	1 303 068.42	114 957.80
55 00	1 290 455.91	100 103.15	1 290 844.21	115 268.10
57 30	1 278 225.13	100 419.02	1 278 620.12	115 583.80
81 00 00	1 265 994.50	100 740.29	1 266 396.19	115 904.90

LONGITUDE	LATITUDE 36 40 00 X	LATITUDE 36 40 00 Y	LATITUDE 36 42 30 X	LATITUDE 36 42 30 Y
80 00 00	1 560 045.80	124 855.89	1 560 286.83	140 023.84
02 30	1 547 825.93	125 052.77	1 548 073.65	140 220.61
05 00	1 535 606.14	125 255.04	1 535 860.56	140 422.76
07 30	1 523 386.44	125 462.70	1 523 647.55	140 630.31
80 10 00	1 511 166.84	125 675.76	1 511 434.65	140 843.26
12 30	1 498 947.32	125 894.22	1 499 221.82	141 061.59
15 00	1 486 727.91	126 118.06	1 487 009.10	141 285.32
17 30	1 474 508.60	126 347.30	1 474 796.49	141 514.43
80 20 00	1 462 289.39	126 581.93	1 462 583.97	141 748.93
22 30	1 450 070.27	126 821.96	1 450 371.55	141 988.83
25 00	1 437 851.28	127 067.38	1 438 159.25	142 234.11
27 30	1 425 632.39	127 318.19	1 425 947.06	142 484.78
80 30 00	1 413 413.62	127 574.39	1 413 734.98	142 740.84
32 30	1 401 194.94	127 835.99	1 401 522.99	143 002.30
35 00	1 388 976.40	128 102.98	1 389 311.15	143 269.15
37 30	1 376 757.97	128 375.36	1 377 099.41	143 541.38
80 40 00	1 364 539.67	128 653.14	1 364 887.80	143 819.01
42 30	1 352 321.47	128 936.31	1 352 676.30	144 102.02
45 00	1 340 103.42	129 224.87	1 340 464.94	144 390.42
47 30	1 327 885.50	129 518.82	1 328 253.71	144 684.21
80 50 00	1 315 667.70	129 818.16	1 316 042.61	144 983.39
52 30	1 303 450.03	130 122.90	1 303 831.63	145 287.96
55 00	1 291 232.50	130 433.03	1 291 620.80	145 597.92
57 30	1 279 015.11	130 748.56	1 279 410.10	145 913.27
81 00 00	1 266 797.87	131 069.48	1 267 199.55	146 234.02

VIRGINIA – SOUTH ZONE

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 00 00	1 265 191.13	70 410.94	1 265 592.82	85 575.64
02 30	1 252 947.25	70 737.97	1 253 355.63	85 902.49
05 00	1 240 703.51	71 070.39	1 241 118.58	86 234.74
07 30	1 228 459.92	71 408.23	1 228 881.69	86 572.38
81 10 00	1 216 216.49	71 751.46	1 216 644.95	86 915.43
12 30	1 203 973.21	72 100.10	1 204 408.37	87 263.88
15 00	1 191 730.07	72 454.14	1 192 171.92	87 617.73
17 30	1 179 487.11	72 813.58	1 179 935.64	87 976.97
81 20 00	1 167 244.30	73 178.44	1 167 699.53	88 341.62
22 30	1 155 001.65	73 548.69	1 155 463.58	88 711.68
25 00	1 142 759.16	73 924.35	1 143 227.77	89 087.13
27 30	1 130 516.85	74 305.41	1 130 992.15	89 467.98
81 30 00	1 118 274.70	74 691.87	1 118 756.70	89 854.23
32 30	1 106 032.73	75 083.74	1 106 521.42	90 245.89
35 00	1 093 790.92	75 481.01	1 094 286.30	90 642.94
37 30	1 081 549.30	75 883.68	1 082 051.37	91 045.39
81 40 00	1 069 307.85	76 291.76	1 069 816.62	91 453.24
42 30	1 057 066.59	76 705.24	1 057 582.05	91 866.50
45 00	1 044 825.50	77 124.12	1 045 347.65	92 285.15
47 30	1 032 584.61	77 548.41	1 033 113.45	92 709.21
81 50 00	1 020 343.90	77 978.10	1 020 879.44	93 138.66
52 30	1 008 103.39	78 413.19	1 008 645.62	93 573.51
55 00	995 863.07	78 853.68	996 411.99	94 013.77
57 30	983 622.93	79 299.58	984 178.54	94 459.42
82 00 00	971 383.01	79 750.87	971 945.31	94 910.47

LONGITUDE	LATITUDE 36 35 00 X	LATITUDE 36 35 00 Y	LATITUDE 36 37 30 X	LATITUDE 36 37 30 Y
81 00 00	1 265 994.50	100 740.29	1 266 396.19	115 904.90
02 30	1 253 764.01	101 066.96	1 254 172.39	116 231.38
05 00	1 241 533.65	101 399.03	1 241 948.72	116 563.27
07 30	1 229 303.46	101 736.49	1 229 725.22	116 900.54
81 10 00	1 217 073.41	102 079.35	1 217 501.87	117 243.22
12 30	1 204 843.52	102 427.60	1 205 278.66	117 591.28
15 00	1 192 613.76	102 781.26	1 193 055.60	117 944.74
17 30	1 180 384.18	103 140.31	1 180 832.72	118 303.60
81 20 00	1 168 154.76	103 504.76	1 168 609.98	118 667.85
22 30	1 155 925.50	103 874.61	1 156 387.42	119 037.50
25 00	1 143 696.39	104 249.86	1 144 165.00	119 412.54
27 30	1 131 467.46	104 630.50	1 131 942.76	119 792.98
81 30 00	1 119 238.70	105 016.55	1 119 720.70	120 178.81
32 30	1 107 010.11	105 407.98	1 107 498.80	120 570.03
35 00	1 094 781.68	105 804.82	1 095 277.06	120 966.65
37 30	1 082 553.45	106 207.05	1 083 055.52	121 368.66
81 40 00	1 070 325.39	106 614.68	1 070 834.15	121 776.07
42 30	1 058 097.51	107 027.71	1 058 612.96	122 188.87
45 00	1 045 869.80	107 446.13	1 046 391.95	122 607.06
47 30	1 033 642.29	107 869.96	1 034 171.13	123 030.66
81 50 00	1 021 414.97	108 299.17	1 021 950.50	123 459.64
52 30	1 009 187.84	108 733.79	1 009 730.06	123 894.02
55 00	996 960.90	109 173.80	997 509.81	124 333.79
57 30	984 734.15	109 619.21	985 289.75	124 778.95
82 00 00	972 507.60	110 070.01	973 069.90	125 229.51

LONGITUDE	LATITUDE 36 40 00 X	LATITUDE 36 40 00 Y	LATITUDE 36 42 30 X	LATITUDE 36 42 30 Y
81 00 00	1 266 797.87	131 069.48	1 267 199.55	146 234.02
02 30	1 254 580.77	131 395.79	1 254 989.14	146 560.15
05 00	1 242 363.79	131 727.49	1 242 778.86	146 891.67
07 30	1 230 146.98	132 064.58	1 230 568.74	147 228.57
81 10 00	1 217 930.32	132 407.06	1 218 358.78	147 570.87
12 30	1 205 713.81	132 754.94	1 206 148.96	147 918.56
15 00	1 193 497.44	133 108.21	1 193 939.28	148 271.63
17 30	1 181 281.25	133 466.86	1 181 729.78	148 630.09
81 20 00	1 169 065.21	133 830.92	1 169 520.43	148 993.95
22 30	1 156 849.34	134 200.36	1 157 311.25	149 363.19
25 00	1 144 633.61	134 575.20	1 145 102.22	149 737.82
27 30	1 132 418.07	134 955.43	1 132 893.37	150 117.84
81 30 00	1 120 202.69	135 341.05	1 120 684.69	150 503.25
32 30	1 107 987.49	135 732.06	1 108 476.17	150 894.04
35 00	1 095 772.44	136 128.46	1 096 267.82	151 290.23
37 30	1 083 557.59	136 530.25	1 084 059.66	151 691.80
81 40 00	1 071 342.91	136 937.43	1 071 851.67	152 098.76
42 30	1 059 128.42	137 350.01	1 059 643.87	152 511.11
45 00	1 046 914.09	137 767.97	1 047 436.24	152 928.85
47 30	1 034 699.97	138 191.33	1 035 228.81	153 351.97
81 50 00	1 022 486.03	138 620.08	1 023 021.56	153 780.49
52 30	1 010 272.28	139 054.22	1 010 814.50	154 214.39
55 00	998 058.73	139 493.75	998 607.64	154 653.68
57 30	985 845.35	139 938.67	986 400.96	155 098.36
82 00 00	973 632.19	140 388.98	974 194.49	155 548.42

VIRGINIA – SOUTH ZONE

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	971 383.01	79 750.87	971 945.31	94 910.47
02 30	959 143.28	80 207.57	959 712.27	95 366.92
05 00	946 903.76	80 669.67	947 479.44	95 828.76
07 30	934 664.43	81 137.17	935 246.80	96 296.01
82 10 00	922 425.32	81 610.08	923 014.38	96 768.66
12 30	910 186.42	82 088.39	910 782.17	97 246.71
15 00	897 947.73	82 572.10	898 550.18	97 730.15
17 30	885 709.25	83 061.22	886 318.38	98 219.00
82 20 00	873 470.99	83 555.73	874 086.81	98 713.24
22 30	861 232.95	84 055.64	861 855.47	99 212.88
25 00	848 995.14	84 560.96	849 624.34	99 717.92
27 30	836 757.53	85 071.67	837 393.43	100 228.36
82 30 00	824 520.17	85 587.79	825 162.75	100 744.19
32 30	812 283.04	86 109.31	812 932.31	101 265.43
35 00	800 046.13	86 636.23	800 702.09	101 792.06
37 30	787 809.46	87 168.56	788 472.11	102 324.10
82 40 00	775 573.02	87 706.28	776 242.35	102 861.53
42 30	763 336.82	88 249.40	764 012.85	103 404.35
45 00	751 100.87	88 797.93	751 783.58	103 952.58
47 30	738 865.16	89 351.85	739 554.56	104 506.20
82 50 00	726 629.68	89 911.18	727 325.77	105 065.22
52 30	714 394.46	90 475.90	715 097.24	105 629.63
55 00	702 159.49	91 046.02	702 868.96	106 199.44
57 30	689 924.78	91 621.55	690 640.94	106 774.66
83 00 00	677 690.31	92 202.48	678 413.15	107 355.27

LONGITUDE	LATITUDE 36 35 00 X	LATITUDE 36 35 00 Y	LATITUDE 36 37 30 X	LATITUDE 36 37 30 Y
82 00 00	972 507.60	110 070.01	973 069.90	125 229.51
02 30	960 281.26	110 526.21	960 850.24	125 685.46
05 00	948 055.12	110 987.80	948 630.80	126 146.80
07 30	935 829.17	111 454.80	936 411.54	126 613.53
82 10 00	923 603.44	111 927.19	924 192.50	127 085.67
12 30	911 377.92	112 404.98	911 973.67	127 563.19
15 00	899 152.62	112 888.16	899 755.05	128 046.11
17 30	886 927.51	113 376.74	887 536.64	128 534.42
82 20 00	874 702.63	113 870.71	875 318.45	129 028.12
22 30	862 477.98	114 370.08	863 100.48	129 527.22
25 00	850 253.54	114 874.84	850 882.74	130 031.70
27 30	838 029.32	115 385.00	838 665.20	130 541.58
82 30 00	825 805.33	115 900.55	826 447.91	131 056.85
32 30	813 581.58	116 421.50	814 230.84	131 577.52
35 00	801 358.05	116 947.84	802 014.01	132 103.58
37 30	789 134.76	117 479.59	789 797.41	132 635.03
82 40 00	776 911.69	118 016.73	777 581.03	133 171.87
42 30	764 688.87	118 559.25	765 364.90	133 714.10
45 00	752 466.30	119 107.18	753 149.01	134 261.73
47 30	740 243.97	119 660.49	740 933.37	134 814.74
82 50 00	728 021.86	120 219.21	728 717.95	135 373.15
52 30	715 800.02	120 783.31	716 502.80	135 936.95
55 00	703 578.43	121 352.82	704 287.90	136 506.14
57 30	691 357.09	121 927.71	692 073.25	137 080.72
83 00 00	679 136.00	122 508.01	679 858.84	137 660.69

LONGITUDE	LATITUDE 36 40 00 X	LATITUDE 36 40 00 Y	LATITUDE 36 42 30 X	LATITUDE 36 42 30 Y
82 00 00	973 632.19	140 388.98	974 194.49	155 548.42
02 30	961 419.23	140 844.68	961 988.21	156 003.87
05 00	949 206.47	141 305.77	949 782.15	156 464.70
07 30	936 993.90	141 772.25	937 576.27	156 930.93
82 10 00	924 781.55	142 244.13	925 370.61	157 402.55
12 30	912 569.42	142 721.39	913 165.16	157 879.55
15 00	900 357.49	143 204.04	900 959.93	158 361.94
17 30	888 145.77	143 692.09	888 754.89	158 849.71
82 20 00	875 934.27	144 185.52	876 550.09	159 342.88
22 30	863 722.99	144 684.34	864 345.50	159 841.42
25 00	851 511.94	145 188.55	852 141.13	160 345.36
27 30	839 301.09	145 698.15	839 936.98	160 854.68
82 30 00	827 090.49	146 213.14	827 733.06	161 369.38
32 30	814 880.11	146 733.52	815 529.37	161 889.48
35 00	802 669.96	147 259.29	803 325.92	162 414.96
37 30	790 460.05	147 790.45	791 122.69	162 945.83
82 40 00	778 250.36	148 327.00	778 919.69	163 482.08
42 30	766 040.92	148 868.93	766 716.94	164 023.72
45 00	753 831.72	149 416.26	754 514.43	164 570.75
47 30	741 622.77	149 968.97	742 312.16	165 123.15
82 50 00	729 414.04	150 527.07	730 110.13	165 680.95
52 30	717 205.58	151 090.56	717 908.35	166 244.13
55 00	704 997.36	151 659.44	705 706.83	166 812.70
57 30	692 789.40	152 233.70	693 505.55	167 386.65
83 00 00	680 581.68	152 813.36	681 304.52	167 965.99

VIRGINIA – SOUTH ZONE

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	677 690.31	92 202.48	678 413.15	107 355.27
02 30	665 456.10	92 788.81	666 185.64	107 941.27
05 00	653 222.16	93 380.53	653 958.39	108 532.68
07 30	640 988.49	93 977.66	641 731.40	109 129.47
83 10 00	628 755.06	94 580.18	629 504.66	109 731.67
12 30	616 521.91	95 188.10	617 278.20	110 339.26
15 00	604 289.03	95 801.42	605 052.00	110 952.24
17 30	592 056.43	96 420.14	592 826.09	111 570.62
83 20 00	579 824.08	97 044.26	580 600.43	112 194.40
22 30	567 592.03	97 673.78	568 375.06	112 823.58
25 00	555 360.25	98 308.71	556 149.97	113 458.16
27 30	543 128.76	98 949.02	543 925.17	114 098.12
83 30 00	530 897.55	99 594.74	531 700.64	114 743.49
32 30	518 666.61	100 245.86	519 476.39	115 394.25
35 00	506 435.98	100 902.37	507 252.44	116 050.40
37 30	494 205.63	101 564.28	495 028.78	116 711.95
83 40 00	481 975.58	102 231.58	482 805.42	117 378.89
42 30	469 745.81	102 904.29	470 582.33	118 051.23
45 00	457 516.35	103 582.39	458 359.56	118 728.96

LONGITUDE	LATITUDE 36 35 00 X	LATITUDE 36 35 00 Y	LATITUDE 36 37 30 X	LATITUDE 36 37 30 Y
83 00 00	679 136.00	122 508.01	679 858.84	137 660.69
02 30	666 915.17	123 093.69	667 644.70	138 246.06
05 00	654 694.61	123 684.77	655 430.82	138 836.82
07 30	642 474.30	124 281.24	643 217.21	139 432.96
83 10 00	630 254.25	124 883.11	631 003.84	140 034.49
12 30	618 034.48	125 490.37	618 790.76	140 641.42
15 00	605 814.97	126 103.01	606 577.94	141 253.74
17 30	593 595.75	126 721.06	594 365.40	141 871.44
83 20 00	581 376.77	127 344.50	582 153.11	142 494.54
22 30	569 158.09	127 973.33	569 941.12	143 123.03
25 00	556 939.69	128 607.56	557 729.40	143 756.91
27 30	544 721.57	129 247.17	545 517.97	144 396.18
83 30 00	532 503.73	129 892.18	533 306.82	145 040.83
32 30	520 286.17	130 542.59	521 095.94	145 690.88
35 00	508 068.90	131 198.38	508 885.36	146 346.31
37 30	495 851.93	131 859.57	496 675.07	147 007.14
83 40 00	483 635.25	132 526.14	484 465.08	147 673.35
42 30	471 418.85	133 198.11	472 255.37	148 344.95
45 00	459 202.76	133 875.48	460 045.96	149 021.94

LONGITUDE	LATITUDE 36 40 00 X	LATITUDE 36 40 00 Y	LATITUDE 36 42 30 X	LATITUDE 36 42 30 Y
83 00 00	680 581.68	152 813.36	681 304.52	167 965.99
02 30	668 374.23	153 398.41	669 103.76	168 550.72
05 00	656 167.04	153 988.84	656 903.26	169 140.82
07 30	643 960.11	154 584.66	644 703.02	169 736.32
83 10 00	631 753.44	155 185.86	632 503.03	170 337.19
12 30	619 547.04	155 792.46	620 303.32	170 943.45
15 00	607 340.91	156 404.44	608 103.87	171 555.10
17 30	595 135.05	157 021.80	595 904.70	172 172.13
83 20 00	582 929.45	157 644.56	583 705.79	172 794.54
22 30	570 724.15	158 272.71	571 507.17	173 422.34
25 00	558 519.12	158 906.24	559 308.83	174 055.53
27 30	546 314.37	159 545.16	547 110.77	174 694.10
83 30 00	534 109.90	160 189.46	534 912.99	175 338.05
32 30	521 905.71	160 839.15	522 715.48	175 987.38
35 00	509 701.82	161 494.23	510 518.27	176 642.10
37 30	497 498.22	162 154.69	498 321.36	177 302.20
83 40 00	485 294.91	162 820.54	486 124.73	177 967.68
42 30	473 091.88	163 491.77	473 928.39	178 638.55
45 00	460 889.16	164 168.39	461 732.36	179 314.80

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 36 45 00 X	LATITUDE 36 45 00 Y	LATITUDE 36 47 30 X	LATITUDE 36 47 30 Y
75 00 00	3 025 243.22	170 707.84	3 024 680.93	185 867.26
02 30	3 013 043.44	170 258.03	3 012 487.84	185 417.69
05 00	3 000 843.45	169 813.60	3 000 294.54	184 973.50
07 30	2 988 643.28	169 374.55	2 988 101.06	184 534.69
75 10 00	2 976 442.91	168 940.88	2 975 907.39	184 101.27
12 30	2 964 242.36	168 512.60	2 963 713.52	183 673.22
15 00	2 952 041.62	168 089.71	2 951 519.47	183 250.56
17 30	2 939 840.67	167 672.20	2 939 325.22	182 833.28
75 20 00	2 927 639.56	167 260.07	2 927 130.80	182 421.38
22 30	2 915 438.27	166 853.34	2 914 936.20	182 014.87
25 00	2 903 236.80	166 451.99	2 902 741.42	181 613.74
27 30	2 891 035.14	166 056.02	2 890 546.46	181 217.99
75 30 00	2 878 833.32	165 665.44	2 878 351.33	180 827.62
32 30	2 866 631.33	165 280.24	2 866 156.03	180 442.64
35 00	2 854 429.17	164 900.43	2 853 960.56	180 063.03
37 30	2 842 226.83	164 526.00	2 841 764.91	179 688.81
75 40 00	2 830 024.34	164 156.96	2 829 569.12	179 319.97
42 30	2 817 821.69	163 793.31	2 817 373.15	178 956.52
45 00	2 805 618.88	163 435.05	2 805 177.04	178 598.45
47 30	2 793 415.89	163 082.16	2 792 980.75	178 245.76
75 50 00	2 781 212.77	162 734.67	2 780 784.32	177 898.46
52 30	2 769 009.50	162 392.56	2 768 587.73	177 556.54
55 00	2 756 806.07	162 055.84	2 756 391.00	177 220.00
57 30	2 744 602.48	161 724.50	2 744 194.11	176 888.84
76 00 00	2 732 398.76	161 398.55	2 731 997.08	176 563.07

LONGITUDE	LATITUDE 36 50 00 X	LATITUDE 36 50 00 Y	LATITUDE 36 52 30 X	LATITUDE 36 52 30 Y
75 00 00	3 024 118.64	201 026.67	3 023 556.35	216 186.08
02 30	3 011 932.24	200 577.34	3 011 376.64	215 737.00
05 00	2 999 745.63	200 133.40	2 999 196.72	215 293.30
07 30	2 987 558.84	199 694.83	2 987 016.62	214 854.98
75 10 00	2 975 371.86	199 261.64	2 974 836.33	214 422.03
12 30	2 963 184.69	198 833.83	2 962 655.85	213 994.45
15 00	2 950 997.33	198 411.40	2 950 475.18	213 572.25
17 30	2 938 809.77	197 994.35	2 938 294.32	213 155.43
75 20 00	2 926 622.04	197 582.68	2 926 113.28	212 743.98
22 30	2 914 434.13	197 176.39	2 913 932.06	212 337.92
25 00	2 902 246.05	196 775.48	2 901 750.67	211 937.23
27 30	2 890 057.77	196 379.94	2 889 569.09	211 541.91
75 30 00	2 877 869.33	195 989.79	2 877 387.34	211 151.97
32 30	2 865 680.73	195 605.02	2 865 205.42	210 767.41
35 00	2 853 491.95	195 225.62	2 853 023.34	210 388.22
37 30	2 841 303.00	194 851.61	2 840 841.08	210 014.41
75 40 00	2 829 113.89	194 482.97	2 828 658.67	209 645.98
42 30	2 816 924.62	194 119.71	2 816 476.09	209 282.92
45 00	2 804 735.20	193 761.84	2 804 293.36	208 925.25
47 30	2 792 545.60	193 409.35	2 792 110.45	208 572.95
75 50 00	2 780 355.86	193 062.24	2 779 927.41	208 226.03
52 30	2 768 165.97	192 720.50	2 767 744.21	207 884.48
55 00	2 755 975.93	192 384.15	2 755 560.86	207 548.31
57 30	2 743 785.73	192 053.17	2 743 377.36	207 217.52
76 00 00	2 731 595.40	191 727.58	2 731 193.72	206 892.10

LONGITUDE	LATITUDE 36 55 00 X	LATITUDE 36 55 00 Y	LATITUDE 36 57 30 X	LATITUDE 36 57 30 Y
75 00 00	3 022 994.05	231 345.52	3 022 431.76	246 504.96
02 30	3 010 821.04	230 896.69	3 010 265.44	246 056.38
05 00	2 998 647.81	230 453.23	2 998 098.90	245 613.16
07 30	2 986 474.40	230 015.14	2 985 932.18	245 175.32
75 10 00	2 974 300.80	229 582.43	2 973 765.28	244 742.84
12 30	2 962 127.01	229 155.09	2 961 598.18	244 315.74
15 00	2 949 953.04	228 733.12	2 949 430.89	243 894.00
17 30	2 937 778.86	228 316.53	2 937 263.41	243 477.64
75 20 00	2 925 604.52	227 905.31	2 925 095.76	243 066.64
22 30	2 913 429.99	227 499.47	2 912 927.92	242 661.03
25 00	2 901 255.29	227 098.99	2 900 759.91	242 260.77
27 30	2 889 080.40	226 703.90	2 888 591.71	241 865.89
75 30 00	2 876 905.34	226 314.17	2 876 423.35	241 476.38
32 30	2 864 730.12	225 929.82	2 864 254.82	241 092.24
35 00	2 852 554.73	225 550.84	2 852 086.12	240 713.47
37 30	2 840 379.16	225 177.24	2 839 917.24	240 340.07
75 40 00	2 828 203.44	224 809.01	2 827 748.22	239 972.04
42 30	2 816 027.56	224 446.15	2 815 579.02	239 609.39
45 00	2 803 851.52	224 088.67	2 803 409.68	239 252.11
47 30	2 791 675.30	223 736.56	2 791 240.16	238 900.19
75 50 00	2 779 498.95	223 389.83	2 779 070.50	238 553.65
52 30	2 767 322.45	223 048.47	2 766 900.69	238 212.48
55 00	2 755 145.80	222 712.49	2 754 730.73	237 876.68
57 30	2 742 968.98	222 381.88	2 742 560.60	237 546.25
76 00 00	2 730 792.04	222 056.64	2 730 390.35	237 221.19

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 36 45 00 X	LATITUDE 36 45 00 Y	LATITUDE 36 47 30 X	LATITUDE 36 47 30 Y
76 00 00	2 732 398.76	161 398.55	2 731 997.08	176 563.07
02 30	2 720 194.91	161 077.98	2 719 799.92	176 242.68
05 00	2 707 990.91	160 762.80	2 707 602.61	175 927.67
07 30	2 695 786.77	160 453.01	2 695 405.17	175 618.05
76 10 00	2 683 582.48	160 148.61	2 683 207.57	175 313.81
12 30	2 671 378.07	159 849.59	2 671 009.86	175 014.96
15 00	2 659 173.53	159 555.96	2 658 812.01	174 721.49
17 30	2 646 968.87	159 267.72	2 646 614.04	174 433.40
76 20 00	2 634 764.06	158 984.86	2 634 415.93	174 150.70
22 30	2 622 559.15	158 707.39	2 622 217.71	173 873.38
25 00	2 610 354.11	158 435.30	2 610 019.36	173 601.45
27 30	2 598 148.95	158 168.60	2 597 820.90	173 334.89
76 30 00	2 585 943.66	157 907.29	2 585 622.31	173 073.73
32 30	2 573 738.28	157 651.37	2 573 423.61	172 817.94
35 00	2 561 532.78	157 400.84	2 561 224.81	172 567.55
37 30	2 549 327.17	157 155.69	2 549 025.90	172 322.53
76 40 00	2 537 121.44	156 915.92	2 536 826.86	172 082.90
42 30	2 524 915.63	156 681.55	2 524 627.74	171 848.66
45 00	2 512 709.70	156 452.56	2 512 428.51	171 619.80
47 30	2 500 503.68	156 228.96	2 500 229.18	171 396.32
76 50 00	2 488 297.55	156 010.75	2 488 029.74	171 178.22
52 30	2 476 091.33	155 797.92	2 475 830.22	170 965.51
55 00	2 463 885.03	155 590.48	2 463 630.61	170 758.19
57 30	2 451 678.63	155 388.44	2 451 430.91	170 556.25
77 00 00	2 439 472.14	155 191.77	2 439 231.12	170 359.70

LONGITUDE	LATITUDE 36 50 00 X	LATITUDE 36 50 00 Y	LATITUDE 36 52 30 X	LATITUDE 36 52 30 Y
76 00 00	2 731 595.40	191 727.58	2 731 193.72	206 892.10
02 30	2 719 404.93	191 407.37	2 719 009.94	206 572.06
05 00	2 707 214.31	191 092.53	2 706 826.02	206 257.40
07 30	2 695 023.56	190 783.08	2 694 641.96	205 948.12
76 10 00	2 682 832.66	190 479.01	2 682 457.75	205 644.22
12 30	2 670 641.64	190 180.32	2 670 273.43	205 345.69
15 00	2 658 450.49	189 887.01	2 658 088.97	205 052.55
17 30	2 646 259.21	189 599.08	2 645 904.38	204 764.77
76 20 00	2 634 067.79	189 316.54	2 633 719.66	204 482.38
22 30	2 621 876.27	189 039.37	2 621 534.82	204 205.37
25 00	2 609 684.61	188 767.58	2 609 349.87	203 933.73
27 30	2 597 492.85	188 501.18	2 597 164.79	203 667.47
76 30 00	2 585 300.95	188 240.15	2 584 979.59	203 406.59
32 30	2 573 108.95	187 984.51	2 572 794.28	203 151.09
35 00	2 560 916.84	187 734.25	2 560 608.87	202 900.97
37 30	2 548 724.62	187 489.37	2 548 423.34	202 656.22
76 40 00	2 536 532.28	187 249.87	2 536 237.70	202 416.85
42 30	2 524 339.85	187 015.76	2 524 051.96	202 182.86
45 00	2 512 147.31	186 787.02	2 511 866.12	201 954.25
47 30	2 499 954.68	186 563.66	2 499 680.18	201 731.02
76 50 00	2 487 761.94	186 345.69	2 487 494.13	201 513.16
52 30	2 475 569.11	186 133.09	2 475 308.00	201 300.68
55 00	2 463 376.19	185 925.88	2 463 121.78	201 093.59
57 30	2 451 183.18	185 724.06	2 450 935.46	200 891.88
77 00 00	2 438 990.09	185 527.61	2 438 749.06	200 695.54

LONGITUDE	LATITUDE 36 55 00 X	LATITUDE 36 55 00 Y	LATITUDE 36 57 30 X	LATITUDE 36 57 30 Y
76 00 00	2 730 792.04	222 056.64	2 730 390.35	237 221.19
02 30	2 718 614.95	221 736.78	2 718 219.96	236 901.51
05 00	2 706 437.72	221 422.29	2 706 049.43	236 587.19
07 30	2 694 260.36	221 113.18	2 693 878.75	236 278.25
76 10 00	2 682 082.84	220 809.44	2 681 707.93	235 974.68
12 30	2 669 905.21	220 511.09	2 669 536.99	235 676.49
15 00	2 657 727.45	220 218.10	2 657 365.92	235 383.66
17 30	2 645 549.55	219 930.48	2 645 194.73	235 096.20
76 20 00	2 633 371.52	219 648.25	2 633 023.39	234 814.12
22 30	2 621 193.38	219 371.38	2 620 851.94	234 537.41
25 00	2 609 015.12	219 099.90	2 608 680.37	234 266.07
27 30	2 596 836.74	218 833.78	2 596 508.69	234 000.10
76 30 00	2 584 658.23	218 573.04	2 584 336.87	233 739.51
32 30	2 572 479.62	218 317.68	2 572 164.95	233 484.29
35 00	2 560 300.90	218 067.70	2 559 992.92	233 234.44
37 30	2 548 122.06	217 823.09	2 547 820.79	232 989.97
76 40 00	2 535 943.11	217 583.85	2 535 648.53	232 750.86
42 30	2 523 764.07	217 349.99	2 523 476.18	232 517.13
45 00	2 511 584.92	217 121.51	2 511 303.73	232 288.77
47 30	2 499 405.68	216 898.40	2 499 131.18	232 065.78
76 50 00	2 487 226.32	216 680.66	2 486 958.52	231 848.17
52 30	2 475 046.89	216 468.30	2 474 785.78	231 635.92
55 00	2 462 867.36	216 261.32	2 462 612.94	231 429.05
57 30	2 450 687.74	216 059.71	2 450 440.02	231 227.56
77 00 00	2 438 508.03	215 863.48	2 438 267.01	231 031.44

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 36 45 00 X	LATITUDE 36 45 00 Y	LATITUDE 36 47 30 X	LATITUDE 36 47 30 Y
77 00 00	2 439 472.14	155 191.77	2 439 231.12	170 359.70
02 30	2 427 265.56	155 000.50	2 427 031.22	170 168.53
05 00	2 415 058.90	154 814.61	2 414 831.26	169 982.74
07 30	2 402 852.17	154 634.11	2 402 631.22	169 802.34
77 10 00	2 390 645.35	154 459.00	2 390 431.10	169 627.32
12 30	2 378 438.45	154 289.27	2 378 230.90	169 457.69
15 00	2 366 231.49	154 124.93	2 366 030.63	169 293.44
17 30	2 354 024.45	153 965.98	2 353 830.29	169 134.58
77 20 00	2 341 817.35	153 812.42	2 341 629.88	168 981.10
22 30	2 329 610.16	153 664.25	2 329 429.39	168 833.01
25 00	2 317 402.93	153 521.47	2 317 228.85	168 690.31
27 30	2 305 195.63	153 384.07	2 305 028.25	168 552.99
77 30 00	2 292 988.28	153 252.06	2 292 827.59	168 421.05
32 30	2 280 780.85	153 125.44	2 280 626.86	168 294.50
35 00	2 268 573.38	153 004.20	2 268 426.09	168 173.33
37 30	2 256 365.86	152 888.36	2 256 225.26	168 057.55
77 40 00	2 244 158.29	152 777.90	2 244 024.38	167 947.15
42 30	2 231 950.67	152 672.83	2 231 823.46	167 842.13
45 00	2 219 743.00	152 573.15	2 219 622.48	167 742.51
47 30	2 207 535.29	152 478.85	2 207 421.47	167 648.27
77 50 00	2 195 327.55	152 389.95	2 195 220.42	167 559.41
52 30	2 183 119.76	152 306.44	2 183 019.33	167 475.94
55 00	2 170 911.93	152 228.31	2 170 818.19	167 397.86
57 30	2 158 704.08	152 155.56	2 158 617.04	167 325.15
78 00 00	2 146 496.19	152 088.21	2 146 415.85	167 257.84

LONGITUDE	LATITUDE 36 50 00 X	LATITUDE 36 50 00 Y	LATITUDE 36 52 30 X	LATITUDE 36 52 30 Y
77 00 00	2 438 990.09	185 527.61	2 438 749.96	200 695.54
02 30	2 426 796.89	185 336.55	2 426 562.56	200 504.58
05 00	2 414 603.63	185 150.87	2 414 375.99	200 319.00
07 30	2 402 410.28	184 970.56	2 402 189.34	200 138.79
77 10 00	2 390 216.86	184 795.64	2 390 002.61	199 963.97
12 30	2 378 023.34	184 626.10	2 377 815.79	199 794.52
15 00	2 365 829.77	184 461.94	2 365 628.91	199 630.45
17 30	2 353 636.12	184 303.16	2 353 441.96	199 471.76
77 20 00	2 341 442.41	184 149.77	2 341 254.94	199 318.46
22 30	2 329 248.62	184 001.77	2 329 067.84	199 170.53
25 00	2 317 054.77	183 859.14	2 316 880.69	199 027.98
27 30	2 304 860.87	183 721.89	2 304 693.48	198 890.81
77 30 00	2 292 666.90	183 590.03	2 292 506.21	198 759.02
32 30	2 280 472.87	183 463.55	2 280 318.87	198 632.60
35 00	2 268 278.79	183 342.44	2 268 131.49	198 511.57
37 30	2 256 084.66	183 226.72	2 255 944.06	198 395.91
77 40 00	2 243 890.48	183 116.38	2 243 756.57	198 285.63
42 30	2 231 696.25	183 011.43	2 231 569.04	198 180.74
45 00	2 219 501.97	182 911.86	2 219 381.45	198 081.22
47 30	2 207 307.65	182 817.67	2 207 193.83	197 987.08
77 50 00	2 195 113.29	182 728.86	2 195 006.17	197 898.33
52 30	2 182 918.90	182 645.44	2 182 818.47	197 814.95
55 00	2 170 724.46	182 567.40	2 170 630.72	197 736.95
57 30	2 158 530.00	182 494.73	2 158 442.95	197 664.32
78 00 00	2 146 335.50	182 427.45	2 146 255.16	197 597.08

LONGITUDE	LATITUDE 36 55 00 X	LATITUDE 36 55 00 Y	LATITUDE 36 57 30 X	LATITUDE 36 57 30 Y
77 00 00	2 438 508.03	215 863.48	2 438 267.01	231 031.44
02 30	2 426 328.23	215 672.63	2 426 093.89	230 840.69
05 00	2 414 148.35	215 487.15	2 413 920.71	230 655.31
07 30	2 401 968.40	215 307.04	2 401 747.45	230 475.31
77 10 00	2 389 788.36	215 132.32	2 389 574.11	230 300.67
12 30	2 377 608.24	214 962.96	2 377 400.68	230 131.41
15 00	2 365 428.05	214 798.98	2 365 227.19	229 967.52
17 30	2 353 247.80	214 640.38	2 353 053.63	229 809.01
77 20 00	2 341 067.47	214 487.16	2 340 880.01	229 655.87
22 30	2 328 887.07	214 339.31	2 328 706.29	229 508.11
25 00	2 316 706.61	214 196.84	2 316 532.53	229 365.71
27 30	2 304 526.10	214 059.75	2 304 358.71	229 228.69
77 30 00	2 292 345.52	213 928.03	2 292 184.83	229 097.05
32 30	2 280 164.88	213 801.68	2 280 010.88	228 970.77
35 00	2 267 984.19	213 680.71	2 267 836.89	228 849.87
37 30	2 255 803.45	213 565.18	2 255 662.85	228 734.34
77 40 00	2 243 622.66	213 454.90	2 243 488.75	228 624.18
42 30	2 231 441.82	213 350.06	2 231 314.61	228 519.40
45 00	2 219 260.93	213 250.60	2 219 140.41	228 419.99
47 30	2 207 080.00	213 156.52	2 206 966.18	228 325.96
77 50 00	2 194 899.04	213 067.81	2 194 791.91	228 237.30
52 30	2 182 718.04	212 984.48	2 182 617.61	228 154.01
55 00	2 170 536.98	212 906.52	2 170 443.25	228 076.10
57 30	2 158 355.91	212 833.93	2 158 268.87	228 003.55
78 00 00	2 146 174.81	212 766.73	2 146 094.46	227 936.39

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 36 45 00 X	LATITUDE 36 45 00 Y	LATITUDE 36 47 30 X	LATITUDE 36 47 30 Y
78 00 00	2 146 496.19	152 088.21	2 146 415.85	167 257.84
02 30	2 134 288.28	152 026.24	2 134 214.63	167 195.90
05 00	2 122 080.33	151 969.66	2 122 013.38	167 139.36
07 30	2 109 872.37	151 918.48	2 109 812.11	167 088.20
78 10 00	2 097 664.38	151 872.68	2 097 610.82	167 042.42
12 30	2 085 456.38	151 832.27	2 085 409.51	167 002.04
15 00	2 073 248.35	151 797.24	2 073 208.17	166 967.03
17 30	2 061 040.31	151 767.61	2 061 006.83	166 937.42
78 20 00	2 048 832.27	151 743.36	2 048 805.49	166 913.18
22 30	2 036 624.21	151 724.50	2 036 604.13	166 894.33
25 00	2 024 416.14	151 711.03	2 024 402.74	166 880.87
27 30	2 012 208.07	151 702.95	2 012 201.38	166 872.79
78 30 00	2 000 000.00	151 700.25	2 000 000.00	166 870.09
32 30	1 987 791.93	151 702.95	1 987 798.62	166 872.79
35 00	1 975 583.86	151 711.03	1 975 597.26	166 880.87
37 30	1 963 375.79	151 724.50	1 963 395.87	166 894.33
78 40 00	1 951 167.73	151 743.36	1 951 194.51	166 913.18
42 30	1 938 959.69	151 767.61	1 938 993.17	166 937.42
45 00	1 926 751.65	151 797.24	1 926 791.83	166 967.03
47 30	1 914 543.62	151 832.27	1 914 590.49	167 002.04
78 50 00	1 902 335.62	151 872.68	1 902 389.18	167 042.42
52 30	1 890 127.63	151 918.48	1 890 187.89	167 088.20
55 00	1 877 919.67	151 969.66	1 877 986.62	167 139.36
57 30	1 865 711.72	152 026.24	1 865 785.37	167 195.90
79 00 00	1 853 503.81	152 088.21	1 853 584.15	167 257.84

LONGITUDE	LATITUDE 36 50 00 X	LATITUDE 36 50 00 Y	LATITUDE 36 52 30 X	LATITUDE 36 52 30 Y
78 00 00	2 146 335.50	182 427.45	2 146 255.16	197 597.08
02 30	2 134 140.98	182 365.56	2 134 067.33	197 535.22
05 00	2 121 946.42	182 309.04	2 121 879.47	197 478.73
07 30	2 109 751.85	182 257.91	2 109 691.59	197 427.63
78 10 00	2 097 557.25	182 212.16	2 097 503.69	197 381.90
12 30	2 085 362.64	182 171.79	2 085 315.78	197 341.56
15 00	2 073 168.00	182 136.81	2 073 127.83	197 306.59
17 30	2 060 973.36	182 107.21	2 060 939.88	197 277.01
78 20 00	2 048 778.70	182 082.99	2 048 751.92	197 252.80
22 30	2 036 584.04	182 064.15	2 036 563.95	197 233.97
25 00	2 024 389.35	182 050.69	2 024 375.96	197 220.52
27 30	2 012 194.68	182 042.61	2 012 187.98	197 212.45
78 30 00	2 000 000.00	182 039.92	2 000 000.00	197 209.76
32 30	1 987 805.32	182 042.61	1 987 812.02	197 212.45
35 00	1 975 610.65	182 050.69	1 975 624.04	197 220.52
37 30	1 963 415.96	182 064.15	1 963 436.05	197 233.97
78 40 00	1 951 221.30	182 082.99	1 951 248.08	197 252.80
42 30	1 939 026.64	182 107.21	1 939 060.12	197 277.01
45 00	1 926 832.00	182 136.81	1 926 872.17	197 306.59
47 30	1 914 637.36	182 171.79	1 914 684.22	197 341.56
78 50 00	1 902 442.75	182 212.16	1 902 496.31	197 381.90
52 30	1 890 248.15	182 257.91	1 890 308.41	197 427.63
55 00	1 878 053.58	182 309.04	1 878 120.53	197 478.73
57 30	1 865 859.02	182 365.56	1 865 932.67	197 535.22
79 00 00	1 853 664.50	182 427.45	1 853 744.84	197 597.08

LONGITUDE	LATITUDE 36 55 00 X	LATITUDE 36 55 00 Y	LATITUDE 36 57 30 X	LATITUDE 36 57 30 Y
78 00 00	2 146 174.81	212 766.73	2 146 094.46	227 936.39
02 30	2 133 993.68	212 704.90	2 133 920.03	227 874.59
05 00	2 121 812.51	212 648.44	2 121 745.56	227 818.16
07 30	2 109 631.33	212 597.37	2 109 571.07	227 767.12
78 10 00	2 097 450.13	212 551.67	2 097 396.56	227 721.44
12 30	2 085 268.91	212 511.35	2 085 222.04	227 681.15
15 00	2 073 087.65	212 476.40	2 073 047.48	227 646.22
17 30	2 060 906.40	212 446.83	2 060 872.92	227 616.67
78 20 00	2 048 725.14	212 422.64	2 048 698.36	227 592.48
22 30	2 036 543.87	212 403.82	2 036 523.78	227 573.68
25 00	2 024 362.57	212 390.38	2 024 349.18	227 560.24
27 30	2 012 181.29	212 382.31	2 012 174.59	227 552.18
78 30 00	2 000 000.00	212 379.62	2 000 000.00	227 549.49
32 30	1 987 818.71	212 382.31	1 987 825.41	227 552.18
35 00	1 975 637.43	212 390.38	1 975 650.82	227 560.24
37 30	1 963 456.13	212 403.82	1 963 476.22	227 573.68
78 40 00	1 951 274.86	212 422.64	1 951 301.64	227 592.48
42 30	1 939 093.60	212 446.83	1 939 127.08	227 616.67
45 00	1 926 912.35	212 476.40	1 926 952.52	227 646.22
47 30	1 914 731.09	212 511.35	1 914 777.96	227 681.15
78 50 00	1 902 549.87	212 551.67	1 902 603.44	227 721.44
52 30	1 890 368.67	212 597.37	1 890 428.93	227 767.12
55 00	1 878 187.49	212 648.44	1 878 254.44	227 818.16
57 30	1 866 006.32	212 704.90	1 866 079.97	227 874.59
79 00 00	1 853 825.19	212 766.73	1 853 905.54	227 936.39

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 36 45 00 X	LATITUDE 36 45 00 Y	LATITUDE 36 47 30 X	LATITUDE 36 47 30 Y
79 00 00	1 853 503.81	152 088.21	1 853 584.15	167 257.84
02 30	1 841 295.92	152 155.56	1 841 382.96	167 325.15
05 00	1 829 088.07	152 228.31	1 829 181.81	167 397.86
07 30	1 816 880.24	152 306.44	1 816 980.67	167 475.94
79 10 00	1 804 672.45	152 389.95	1 804 779.58	167 559.41
12 30	1 792 464.71	152 478.85	1 792 578.53	167 648.27
15 00	1 780 257.00	152 573.15	1 780 377.52	167 742.51
17 30	1 768 049.33	152 672.83	1 768 176.54	167 842.13
79 20 00	1 755 841.71	152 777.90	1 755 975.62	167 947.15
22 30	1 743 634.14	152 888.36	1 743 774.74	168 057.55
25 00	1 731 426.62	153 004.20	1 731 573.91	168 173.33
27 30	1 719 219.15	153 125.44	1 719 373.14	168 294.50
79 30 00	1 707 011.72	153 252.06	1 707 172.41	168 421.05
32 30	1 694 804.37	153 384.07	1 694 971.75	168 552.99
35 00	1 682 597.07	153 521.47	1 682 771.15	168 690.31
37 30	1 670 389.84	153 664.25	1 670 570.61	168 833.01
79 40 00	1 658 182.65	153 812.42	1 658 370.12	168 981.10
42 30	1 645 975.55	153 965.98	1 646 169.71	169 134.58
45 00	1 633 768.51	154 124.93	1 633 969.37	169 293.44
47 30	1 621 561.55	154 289.27	1 621 769.10	169 457.69
79 50 00	1 609 354.65	154 459.00	1 609 568.90	169 627.32
52 30	1 597 147.83	154 634.11	1 597 368.78	169 802.34
55 00	1 584 941.10	154 814.61	1 585 168.74	169 982.74
57 30	1 572 734.44	155 000.50	1 572 968.78	170 168.53
80 00 00	1 560 527.86	155 191.77	1 560 768.88	170 359.70

LONGITUDE	LATITUDE 36 50 00 X	LATITUDE 36 50 00 Y	LATITUDE 36 52 30 X	LATITUDE 36 52 30 Y
79 00 00	1 853 664.50	182 427.45	1 853 744.84	197 597.08
02 30	1 841 470.00	182 494.73	1 841 557.05	197 664.32
05 00	1 829 275.54	182 567.40	1 829 369.28	197 736.95
07 30	1 817 081.10	182 645.44	1 817 181.52	197 814.95
79 10 00	1 804 886.71	182 728.86	1 804 993.83	197 898.33
12 30	1 792 692.35	182 817.67	1 792 806.17	197 987.08
15 00	1 780 498.03	182 911.86	1 780 618.55	198 081.22
17 30	1 768 303.75	183 011.43	1 768 430.96	198 180.74
79 20 00	1 756 109.52	183 116.38	1 756 243.43	198 285.63
22 30	1 743 915.34	183 226.72	1 744 055.94	198 395.91
25 00	1 731 721.21	183 342.44	1 731 868.51	198 511.57
27 30	1 719 527.13	183 463.55	1 719 681.13	198 632.60
79 30 00	1 707 333.10	183 590.03	1 707 493.79	198 759.02
32 30	1 695 139.13	183 721.89	1 695 306.52	198 890.81
35 00	1 682 945.23	183 859.14	1 683 119.31	199 027.98
37 30	1 670 751.38	184 001.77	1 670 932.16	199 170.53
79 40 00	1 658 557.59	184 149.77	1 658 745.06	199 318.46
42 30	1 646 363.88	184 303.16	1 646 558.04	199 471.76
45 00	1 634 170.23	184 461.94	1 634 371.09	199 630.45
47 30	1 621 976.66	184 626.10	1 622 184.21	199 794.52
79 50 00	1 609 783.14	184 795.64	1 609 997.39	199 963.97
52 30	1 597 589.72	184 970.56	1 597 810.66	200 138.79
55 00	1 585 396.37	185 150.87	1 585 624.01	200 319.00
57 30	1 573 203.11	185 336.55	1 573 437.44	200 504.58
80 00 00	1 561 009.91	185 527.61	1 561 250.94	200 695.54

LONGITUDE	LATITUDE 36 55 00 X	LATITUDE 36 55 00 Y	LATITUDE 36 57 30 X	LATITUDE 36 57 30 Y
79 00 00	1 853 825.19	212 766.73	1 853 905.54	227 936.39
02 30	1 841 644.09	212 833.93	1 841 731.13	228 003.55
05 00	1 829 463.02	212 906.52	1 829 556.75	228 076.10
07 30	1 817 281.96	212 984.48	1 817 382.39	228 154.01
79 10 00	1 805 100.96	213 067.81	1 805 208.09	228 237.30
12 30	1 792 920.00	213 156.52	1 793 033.82	228 325.96
15 00	1 780 739.07	213 250.60	1 780 859.59	228 419.99
17 30	1 768 558.18	213 350.06	1 768 685.39	228 519.40
79 20 00	1 756 377.34	213 454.90	1 756 511.25	228 624.18
22 30	1 744 196.55	213 565.12	1 744 337.15	228 734.34
25 00	1 732 015.81	213 680.71	1 732 163.11	228 849.87
27 30	1 719 835.12	213 801.68	1 719 989.12	228 970.77
79 30 00	1 707 654.48	213 928.03	1 707 815.17	229 097.05
32 30	1 695 473.90	214 059.75	1 695 641.29	229 228.69
35 00	1 683 293.39	214 196.84	1 683 467.47	229 365.71
37 30	1 671 112.93	214 339.31	1 671 293.71	229 508.11
79 40 00	1 658 932.53	214 487.16	1 659 119.99	229 655.87
42 30	1 646 752.20	214 640.38	1 646 946.37	229 809.01
45 00	1 634 571.95	214 798.98	1 634 772.81	229 967.52
47 30	1 622 391.76	214 962.96	1 622 599.32	230 131.41
79 50 00	1 610 211.64	215 132.32	1 610 425.89	230 300.67
52 30	1 598 031.60	215 307.04	1 598 252.55	230 475.31
55 00	1 585 851.65	215 487.15	1 586 079.29	230 655.31
57 30	1 573 671.77	215 672.63	1 573 906.11	230 840.69
80 00 00	1 561 491.97	215 863.48	1 561 732.99	231 031.44

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 36 45 00 X	LATITUDE 36 45 00 Y	LATITUDE 36 47 30 X	LATITUDE 36 47 30 Y
80 00 00	1 560 527.86	155 191.77	1 560 768.88	170 359.70
02 30	1 548 321.37	155 388.44	1 548 569.09	170 556.25
05 00	1 536 114.97	155 590.48	1 536 369.39	170 758.19
07 30	1 523 908.67	155 797.92	1 524 169.78	170 965.51
80 10 00	1 511 702.45	156 010.75	1 511 970.26	171 178.22
12 30	1 499 496.32	156 228.96	1 499 770.82	171 396.32
15 00	1 487 290.30	156 452.56	1 487 571.49	171 619.80
17 30	1 475 084.37	156 681.55	1 475 372.26	171 848.66
80 20 00	1 462 878.56	156 915.92	1 463 173.14	172 082.90
22 30	1 450 672.83	157 155.69	1 450 974.10	172 322.53
25 00	1 438 467.22	157 400.84	1 438 775.19	172 567.55
27 30	1 426 261.72	157 651.37	1 426 576.39	172 817.94
80 30 00	1 414 056.34	157 907.29	1 414 377.69	173 073.72
32 30	1 401 851.05	158 168.60	1 402 179.10	173 334.89
35 00	1 389 645.89	158 435.30	1 389 980.64	173 601.45
37 30	1 377 440.85	158 707.39	1 377 782.29	173 873.38
80 40 00	1 365 235.94	158 984.86	1 365 584.07	174 150.70
42 30	1 353 031.13	159 267.72	1 353 385.96	174 433.40
45 00	1 340 826.47	159 555.96	1 341 187.99	174 721.49
47 30	1 328 621.93	159 849.59	1 328 990.14	175 014.96
80 50 00	1 316 417.52	160 148.61	1 316 792.43	175 313.81
52 30	1 304 213.23	160 453.01	1 304 594.83	175 618.05
55 00	1 292 009.10	160 762.80	1 292 397.39	175 927.67
57 30	1 279 805.09	161 077.98	1 280 200.08	176 242.68
81 00 00	1 267 601.24	161 398.55	1 268 002.92	176 563.07

LONGITUDE	LATITUDE 36 50 00 X	LATITUDE 36 50 00 Y	LATITUDE 36 52 30 X	LATITUDE 36 52 30 Y
80 00 00	1 561 009.91	185 527.61	1 561 250.94	200 695.54
02 30	1 548 816.82	185 724.06	1 549 064.54	200 891.88
05 00	1 536 623.81	185 925.88	1 536 878.22	201 093.59
07 30	1 524 430.89	186 133.09	1 524 692.00	201 300.68
80 10 00	1 512 238.06	186 345.69	1 512 505.87	201 513.16
12 30	1 500 045.32	186 563.66	1 500 319.82	201 731.02
15 00	1 487 852.69	186 787.02	1 488 133.88	201 954.25
17 30	1 475 660.15	187 015.76	1 475 948.04	202 182.86
80 20 00	1 463 467.72	187 249.87	1 463 762.30	202 416.85
22 30	1 451 275.38	187 489.37	1 451 576.66	202 656.22
25 00	1 439 083.16	187 734.25	1 439 391.13	202 900.97
27 30	1 426 891.05	187 984.51	1 427 205.72	203 151.09
80 30 00	1 414 699.05	188 240.15	1 415 020.41	203 406.59
32 30	1 402 507.15	188 501.18	1 402 835.21	203 667.47
35 00	1 390 315.39	188 767.58	1 390 650.13	203 933.73
37 30	1 378 123.73	189 039.37	1 378 465.18	204 205.37
80 40 00	1 365 932.21	189 316.54	1 366 280.34	204 482.38
42 30	1 353 740.79	189 599.08	1 354 095.62	204 764.77
45 00	1 341 549.51	189 887.01	1 341 911.03	205 052.55
47 30	1 329 358.36	190 180.32	1 329 726.57	205 345.69
80 50 00	1 317 167.34	190 479.01	1 317 542.25	205 644.22
52 30	1 304 976.44	190 783.08	1 305 358.04	205 948.12
55 00	1 292 785.69	191 092.53	1 293 173.98	206 257.40
57 30	1 280 595.07	191 407.37	1 280 990.06	206 572.06
81 00 00	1 268 404.60	191 727.58	1 268 806.28	206 892.10

LONGITUDE	LATITUDE 36 55 00 X	LATITUDE 36 55 00 Y	LATITUDE 36 57 30 X	LATITUDE 36 57 30 Y
80 00 00	1 561 491.97	215 863.48	1 561 732.99	231 031.44
02 30	1 549 312.26	216 059.71	1 549 559.98	231 227.56
05 00	1 537 132.64	216 261.32	1 537 387.06	231 429.05
07 30	1 524 953.11	216 468.30	1 525 214.22	231 635.92
80 10 00	1 512 773.68	216 680.66	1 513 041.48	231 848.17
12 30	1 500 594.32	216 898.40	1 500 868.82	232 065.78
15 00	1 488 415.08	217 121.51	1 488 696.27	232 288.77
17 30	1 476 235.93	217 349.99	1 476 523.82	232 517.13
80 20 00	1 464 056.89	217 583.85	1 464 351.47	232 750.86
22 30	1 451 877.94	217 823.09	1 452 179.21	232 989.97
25 00	1 439 699.10	218 067.70	1 440 007.08	233 234.44
27 30	1 427 520.38	218 317.68	1 427 835.05	233 484.29
80 30 00	1 415 341.77	218 573.04	1 415 663.13	233 739.51
32 30	1 403 163.26	218 833.78	1 403 491.31	234 000.10
35 00	1 390 984.88	219 099.90	1 391 319.63	234 266.07
37 30	1 378 806.62	219 371.38	1 379 148.06	234 537.41
80 40 00	1 366 628.48	219 648.25	1 366 976.61	234 814.12
42 30	1 354 450.45	219 930.48	1 354 805.27	235 096.20
45 00	1 342 272.55	220 218.10	1 342 634.08	235 383.66
47 30	1 330 094.79	220 511.09	1 330 463.01	235 676.49
80 50 00	1 317 917.16	220 809.44	1 318 292.07	235 974.68
52 30	1 305 739.64	221 113.18	1 306 121.25	236 278.25
55 00	1 293 562.28	221 422.29	1 293 950.57	236 587.19
57 30	1 281 385.05	221 736.78	1 281 780.04	236 901.51
81 00 00	1 269 207.96	222 056.64	1 269 609.65	237 221.19

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 36 45 00 X	LATITUDE 36 45 00 Y	LATITUDE 36 47 30 X	LATITUDE 36 47 30 Y
81 00 00	1 267 601.24	161 398.55	1 268 002.92	176 563.07
02 30	1 255 397.52	161 724.50	1 255 805.89	176 888.84
05 00	1 243 193.93	162 055.84	1 243 609.00	177 220.00
07 30	1 230 990.50	162 392.56	1 231 412.27	177 556.54
81 10 00	1 218 787.23	162 734.67	1 219 215.68	177 898.46
12 30	1 206 584.11	163 082.16	1 207 019.25	178 245.76
15 00	1 194 381.12	163 435.05	1 194 822.96	178 598.45
17 30	1 182 178.31	163 793.31	1 182 626.85	178 956.52
81 20 00	1 169 975.66	164 156.96	1 170 430.88	179 319.97
22 30	1 157 773.17	164 526.00	1 158 235.09	179 688.81
25 00	1 145 570.83	164 900.43	1 146 039.44	180 063.03
27 30	1 133 368.67	165 280.24	1 133 843.97	180 442.64
81 30 00	1 121 166.68	165 665.44	1 121 648.67	180 827.62
32 30	1 108 964.86	166 056.02	1 109 453.54	181 217.99
35 00	1 096 763.20	166 451.99	1 097 258.58	181 613.74
37 30	1 084 561.73	166 853.34	1 085 063.80	182 014.87
81 40 00	1 072 360.44	167 260.07	1 072 869.20	182 421.38
42 30	1 060 159.33	167 672.20	1 060 674.78	182 833.28
45 00	1 047 958.38	168 089.71	1 048 480.53	183 250.56
47 30	1 035 757.64	168 512.60	1 036 286.48	183 673.22
81 50 00	1 023 557.09	168 940.88	1 024 092.61	184 101.27
52 30	1 011 356.72	169 374.55	1 011 898.94	184 534.69
55 00	999 156.55	169 813.60	999 705.46	184 973.50
57 30	986 956.56	170 258.03	987 512.16	185 417.69
82 00 00	974 756.78	170 707.84	975 319.07	185 867.26

LONGITUDE	LATITUDE 36 50 00 X	LATITUDE 36 50 00 Y	LATITUDE 36 52 30 X	LATITUDE 36 52 30 Y
81 00 00	1 268 404.60	191 727.58	1 268 806.26	206 892.10
02 30	1 256 214.27	192 053.17	1 256 622.64	207 217.52
05 00	1 244 024.07	192 384.15	1 244 439.14	207 548.31
07 30	1 231 834.03	192 720.50	1 232 255.79	207 884.48
81 10 00	1 219 644.14	193 062.24	1 220 072.59	208 226.03
12 30	1 207 454.40	193 409.35	1 207 889.55	208 572.95
15 00	1 195 264.80	193 761.84	1 195 706.64	208 925.25
17 30	1 183 075.38	194 119.71	1 183 523.91	209 282.92
81 20 00	1 170 886.11	194 482.97	1 171 341.33	209 645.98
22 30	1 158 697.00	194 851.61	1 159 158.92	210 014.41
25 00	1 146 508.05	195 225.62	1 146 976.66	210 388.22
27 30	1 134 319.27	195 605.02	1 134 794.58	210 767.41
81 30 00	1 122 130.67	195 989.79	1 122 612.66	211 151.97
32 30	1 109 942.23	196 379.94	1 110 430.91	211 541.91
35 00	1 097 753.95	196 775.48	1 098 249.33	211 937.23
37 30	1 085 565.87	197 176.39	1 086 067.94	212 337.92
81 40 00	1 073 377.96	197 582.68	1 073 886.72	212 743.98
42 30	1 061 190.23	197 994.35	1 061 705.68	213 155.43
45 00	1 049 002.67	198 411.40	1 049 524.82	213 572.25
47 30	1 036 815.31	198 833.83	1 037 344.15	213 994.45
81 50 00	1 024 628.14	199 261.64	1 025 163.67	214 422.03
52 30	1 012 441.16	199 694.83	1 012 983.38	214 854.98
55 00	1 000 254.37	200 133.40	1 000 803.28	215 293.30
57 30	988 067.76	200 577.34	988 623.36	215 737.00
82 00 00	975 881.36	201 026.67	976 443.65	216 186.08

LONGITUDE	LATITUDE 36 55 00 X	LATITUDE 36 55 00 Y	LATITUDE 36 57 30 X	LATITUDE 36 57 30 Y
81 00 00	1 269 207.96	222 056.64	1 269 609.65	237 221.19
02 30	1 257 031.02	222 381.88	1 257 439.40	237 546.25
05 00	1 244 854.20	222 712.49	1 245 269.27	237 876.68
07 30	1 232 677.55	223 048.47	1 233 099.31	238 212.48
81 10 00	1 220 501.05	223 389.83	1 220 929.50	238 553.65
12 30	1 208 324.70	223 736.56	1 208 759.84	238 900.19
15 00	1 196 148.48	224 088.67	1 196 590.32	239 252.11
17 30	1 183 972.44	224 446.15	1 184 420.96	239 609.39
81 20 00	1 171 796.56	224 809.01	1 172 251.78	239 972.04
22 30	1 159 620.84	225 177.24	1 160 082.76	240 340.07
25 00	1 147 445.27	225 550.84	1 147 913.88	240 713.47
27 30	1 135 269.88	225 929.82	1 135 745.18	241 092.24
81 30 00	1 123 094.66	226 314.17	1 123 576.65	241 476.38
32 30	1 110 919.60	226 703.90	1 111 408.29	241 865.89
35 00	1 098 744.71	227 098.99	1 099 240.09	242 260.77
37 30	1 086 570.01	227 499.47	1 087 072.08	242 661.03
81 40 00	1 074 395.48	227 905.31	1 074 904.24	243 066.64
42 30	1 062 221.14	228 316.53	1 062 736.59	243 477.64
45 00	1 050 046.96	228 733.12	1 050 569.11	243 894.00
47 30	1 037 872.99	229 155.09	1 038 401.82	244 315.74
81 50 00	1 025 699.20	229 582.43	1 026 234.72	244 742.84
52 30	1 013 525.60	230 015.14	1 014 067.82	245 175.32
55 00	1 001 352.19	230 453.23	1 001 901.10	245 613.16
57 30	989 178.96	230 896.69	989 734.56	246 056.38
82 00 00	977 005.95	231 345.52	977 568.24	246 504.96

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 36 45 00 X	LATITUDE 36 45 00 Y	LATITUDE 36 47 30 X	LATITUDE 36 47 30 Y
82 00 00	974 756.78	170 707.84	975 319.07	185 867.26
02 30	962 557.20	171 163.04	963 126.18	186 322.21
05 00	950 357.82	171 623.63	950 933.49	186 782.54
07 30	938 158.63	172 089.60	938 741.00	187 248.25
82 10 00	925 959.66	172 560.96	926 548.72	187 719.35
12 30	913 760.91	173 037.70	914 356.65	188 195.83
15 00	901 562.36	173 519.82	902 164.80	188 677.69
17 30	889 364.02	174 007.33	889 973.14	189 164.93
82 20 00	877 165.90	174 500.22	877 781.72	189 657.56
22 30	864 968.00	174 998.49	865 590.51	190 155.56
25 00	852 770.33	175 502.15	853 399.52	190 658.94
27 30	840 572.86	176 011.19	841 208.75	191 167.70
82 30 00	828 375.64	176 525.62	829 018.21	191 681.84
32 30	816 178.64	177 045.43	816 827.90	192 201.37
35 00	803 981.87	177 570.62	804 637.82	192 726.27
37 30	791 785.34	178 101.20	792 447.98	193 256.56
82 40 00	779 589.02	178 637.16	780 258.35	193 792.23
42 30	767 392.96	179 178.50	768 068.98	194 333.27
45 00	755 197.14	179 725.23	755 879.85	194 879.70
47 30	743 001.56	180 277.33	743 690.96	195 431.50
82 50 00	730 806.21	180 834.82	731 502.30	195 988.68
52 30	718 611.13	181 397.69	719 313.90	196 551.25
55 00	706 416.29	181 965.95	707 125.75	197 119.19
57 30	694 221.70	182 539.59	694 937.85	197 692.51
83 00 00	682 027.36	183 118.61	682 750.20	198 271.22

LONGITUDE	LATITUDE 36 50 00 X	LATITUDE 36 50 00 Y	LATITUDE 36 52 30 X	LATITUDE 36 52 30 Y
82 00 00	975 881.36	201 026.67	976 443.65	216 186.08
02 30	963 695.16	201 481.37	964 264.14	216 640.53
05 00	951 509.17	201 941.44	952 084.84	217 100.36
07 30	939 323.36	202 406.90	939 905.72	217 565.56
82 10 00	927 137.77	202 877.74	927 726.83	218 036.14
12 30	914 952.40	203 353.96	915 548.14	218 512.10
15 00	902 767.23	203 835.56	903 369.67	218 993.43
17 30	890 582.27	204 322.53	891 191.39	219 480.14
82 20 00	878 397.53	204 814.88	879 013.35	219 972.22
22 30	866 213.01	205 312.61	866 835.52	220 469.67
25 00	854 028.72	205 815.71	854 657.91	220 972.50
27 30	841 844.63	206 324.20	842 480.52	221 480.70
82 30 00	829 660.78	206 838.05	830 303.36	221 994.28
32 30	817 477.17	207 357.30	818 126.43	222 513.24
35 00	805 293.77	207 881.91	805 949.73	223 037.56
37 30	793 110.62	208 411.91	793 773.26	223 567.27
82 40 00	780 927.68	208 947.28	781 597.02	224 102.35
42 30	768 745.00	209 488.03	769 421.02	224 642.80
45 00	756 562.56	210 034.16	757 245.27	225 188.63
47 30	744 380.36	210 585.66	745 069.75	225 739.82
82 50 00	732 198.38	211 142.53	732 894.47	226 296.40
52 30	720 016.67	211 704.79	720 719.45	226 858.34
55 00	707 835.21	212 272.42	708 544.68	227 425.66
57 30	695 654.00	212 845.43	696 370.15	227 998.36
83 00 00	683 473.04	213 423.82	684 195.88	228 576.43

LONGITUDE	LATITUDE 36 55 00 X	LATITUDE 36 55 00 Y	LATITUDE 36 57 30 X	LATITUDE 36 57 30 Y
82 00 00	977 005.95	231 345.52	977 568.24	246 504.96
02 30	964 833.13	231 799.72	965 402.11	246 958.91
05 00	952 660.51	232 259.29	953 236.19	247 418.23
07 30	940 488.09	232 724.24	941 070.45	247 882.92
82 10 00	928 315.88	233 194.56	928 904.94	248 352.99
12 30	916 143.89	233 670.26	916 739.63	248 828.42
15 00	903 972.10	234 151.32	904 574.54	249 309.23
17 30	891 800.52	234 637.76	892 409.65	249 795.40
82 20 00	879 629.16	235 129.57	880 244.98	250 286.94
22 30	867 458.03	235 626.75	868 080.53	250 783.85
25 00	855 287.11	236 129.31	855 916.30	251 286.12
27 30	843 116.40	236 637.23	843 752.29	251 793.77
82 30 00	830 945.93	237 150.52	831 588.51	252 306.78
32 30	818 775.69	237 669.20	819 424.96	252 825.17
35 00	806 605.68	238 193.24	807 261.64	253 348.92
37 30	794 435.90	238 722.65	795 098.55	253 878.04
82 40 00	782 266.35	239 257.44	782 935.68	254 412.53
42 30	770 097.04	239 797.59	770 773.06	254 952.39
45 00	757 927.98	240 343.12	758 610.69	255 497.62
47 30	745 759.15	240 894.01	746 448.55	256 048.21
82 50 00	733 590.56	241 450.28	734 286.64	256 604.17
52 30	721 422.22	242 011.91	722 125.00	257 165.50
55 00	709 254.14	242 578.92	709 963.60	257 732.19
57 30	697 086.31	243 151.30	697 802.46	258 304.26
83 00 00	684 918.72	243 729.05	685 641.55	258 881.69

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 36 45 00 X	LATITUDE 36 45 00 Y	LATITUDE 36 47 30 X	LATITUDE 36 47 30 Y
83 00 00	682 027.36	183 118.61	682 750.20	198 271.22
02 30	669 833.29	183 703.01	670 562.81	198 855.30
05 00	657 639.47	184 292.80	658 375.68	199 444.76
07 30	645 445.92	184 887.97	646 188.82	200 039.60
83 10 00	633 252.62	185 488.51	634 002.20	200 639.82
12 30	621 059.59	186 094.44	621 815.87	201 245.42
15 00	608 866.84	186 705.75	609 629.80	201 856.39
17 30	596 674.35	187 322.44	597 444.00	202 472.74
83 20 00	584 482.13	187 944.51	585 258.46	203 094.47
22 30	572 290.20	188 571.97	573 073.22	203 721.59
25 00	560 098.54	189 204.81	560 888.25	204 354.08
27 30	547 907.16	189 843.03	548 703.56	204 991.95
83 30 00	535 716.07	190 486.62	536 519.15	205 635.19
32 30	523 525.25	191 135.61	524 335.02	206 283.82
35 00	511 334.73	191 789.96	512 151.18	206 937.82
37 30	499 144.50	192 449.70	499 967.64	207 597.19
83 40 00	486 954.56	193 114.82	487 784.39	208 261.95
42 30	474 764.91	193 785.32	475 601.42	208 932.08
45 00	462 575.56	194 461.20	463 418.75	209 607.59

LONGITUDE	LATITUDE 36 50 00 X	LATITUDE 36 50 00 Y	LATITUDE 36 52 30 X	LATITUDE 36 52 30 Y
83 00 00	683 473.04	213 423.82	684 195.88	228 576.43
02 30	671 292.34	214 007.58	672 021.86	229 159.87
05 00	659 111.90	214 596.72	659 848.11	229 748.68
07 30	646 931.72	215 191.23	647 674.62	230 342.87
83 10 00	634 751.79	215 791.12	635 501.38	230 942.43
12 30	622 572.14	216 396.38	623 328.42	231 547.36
15 00	610 392.76	217 007.02	611 155.73	232 157.66
17 30	598 213.65	217 623.04	598 983.30	232 773.34
83 20 00	586 034.80	218 244.43	586 811.14	233 394.39
22 30	573 856.24	218 871.20	574 639.27	234 020.81
25 00	561 677.96	219 503.34	562 467.67	234 652.61
27 30	549 499.96	220 140.86	550 296.35	235 289.78
83 30 00	537 322.24	220 783.75	538 125.32	235 932.32
32 30	525 144.79	221 432.02	525 954.56	236 580.23
35 00	512 967.64	222 085.66	513 784.09	237 233.51
37 30	500 790.78	222 744.67	501 613.92	237 892.17
83 40 00	488 614.21	223 409.06	489 444.04	238 556.19
42 30	476 437.93	224 078.83	477 274.44	239 225.58
45 00	464 261.95	224 753.96	465 105.15	239 900.35

LONGITUDE	LATITUDE 36 55 00 X	LATITUDE 36 55 00 Y	LATITUDE 36 57 30 X	LATITUDE 36 57 30 Y
83 00 00	684 918.72	243 729.05	685 641.55	258 881.69
02 30	672 751.39	244 312.18	673 480.92	259 464.49
05 00	660 584.33	244 900.67	661 320.54	260 052.66
07 30	648 417.53	245 494.53	649 160.43	260 646.20
83 10 00	636 250.97	246 093.76	637 000.56	261 245.10
12 30	624 084.70	246 698.36	624 840.97	261 849.36
15 00	611 918.69	247 308.32	612 681.65	262 459.00
17 30	599 752.96	247 923.66	600 522.61	263 074.00
83 20 00	587 587.48	248 544.37	588 363.81	263 694.36
22 30	575 422.29	249 170.45	576 205.32	264 320.10
25 00	563 257.38	249 801.90	564 047.09	264 951.20
27 30	551 092.75	250 438.72	551 889.15	265 587.67
83 30 00	538 928.40	251 080.91	539 731.49	266 229.50
32 30	526 764.33	251 728.46	527 574.10	266 876.70
35 00	514 600.55	252 381.38	515 417.00	267 529.27
37 30	502 437.06	253 039.68	503 260.20	268 187.20
83 40 00	490 273.86	253 703.33	491 103.69	268 850.49
42 30	478 110.95	254 372.36	478 947.46	269 519.15
45 00	465 948.34	255 046.76	466 791.54	270 193.18

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 00 00 X	LATITUDE 37 00 00 Y	LATITUDE 37 02 30 X	LATITUDE 37 02 30 Y
75 00 00	3 021 869.47	261 664.45	3 021 307.17	276 823.96
02 30	3 009 709.83	261 216.11	3 009 154.23	276 375.87
05 00	2 997 549.99	260 773.14	2 997 001.08	275 933.15
07 30	2 985 389.96	260 335.54	2 984 847.74	275 495.78
75 10 00	2 973 229.75	259 903.30	2 972 694.21	275 063.78
12 30	2 961 069.34	259 476.43	2 960 540.50	274 637.15
15 00	2 948 908.75	259 054.92	2 948 386.60	274 215.88
17 30	2 936 747.95	258 638.79	2 936 232.50	273 799.97
75 20 00	2 924 586.99	258 228.02	2 924 078.23	273 389.43
22 30	2 912 425.85	257 822.63	2 911 923.77	272 984.25
25 00	2 900 264.53	257 422.59	2 899 769.15	272 584.44
27 30	2 888 103.02	257 027.93	2 887 614.33	272 190.00
75 30 00	2 875 941.35	256 638.63	2 875 459.36	271 800.91
32 30	2 863 779.52	256 254.71	2 863 304.21	271 417.20
35 00	2 851 617.51	255 876.14	2 851 148.90	271 038.84
37 30	2 839 455.32	255 502.95	2 838 993.40	270 665.85
75 40 00	2 827 292.99	255 135.12	2 826 837.76	270 298.23
42 30	2 815 130.49	254 772.66	2 814 681.95	269 935.97
45 00	2 802 967.84	254 415.58	2 802 525.99	269 579.08
47 30	2 790 805.01	254 063.86	2 790 369.86	269 227.56
75 50 00	2 778 642.04	253 717.51	2 778 213.59	268 881.40
52 30	2 766 478.93	253 376.52	2 766 057.16	268 540.60
55 00	2 754 315.66	253 040.91	2 753 900.59	268 205.17
57 30	2 742 152.23	252 710.66	2 741 743.85	267 875.11
76 00 00	2 729 988.67	252 385.78	2 729 586.98	267 550.41

LONGITUDE	LATITUDE 37 05 00 X	LATITUDE 37 05 00 Y	LATITUDE 37 07 30 X	LATITUDE 37 07 30 Y
75 00 00	3 020 744.87	291 983.54	3 020 182.57	307 143.15
02 30	3 008 598.62	291 535.69	3 008 043.01	306 695.56
05 00	2 996 452.16	291 093.21	2 995 903.24	306 253.32
07 30	2 984 305.52	290 656.09	2 983 763.29	305 816.43
75 10 00	2 972 158.68	290 224.33	2 971 623.15	305 384.91
12 30	2 960 011.66	289 797.93	2 959 482.81	304 958.75
15 00	2 947 864.45	289 376.89	2 947 342.30	304 537.94
17 30	2 935 717.04	288 961.21	2 935 201.58	304 122.49
75 20 00	2 923 569.46	288 550.89	2 923 060.69	303 712.40
22 30	2 911 421.70	288 145.94	2 910 919.62	303 307.67
25 00	2 899 273.77	287 746.35	2 898 778.38	302 908.30
27 30	2 887 125.64	287 352.12	2 886 636.95	302 514.29
75 30 00	2 874 977.36	286 963.26	2 874 495.36	302 125.64
32 30	2 862 828.90	286 579.75	2 862 353.60	301 742.34
35 00	2 850 680.28	286 201.61	2 850 211.67	301 364.41
37 30	2 838 531.48	285 828.82	2 838 069.56	300 991.83
75 40 00	2 826 382.53	285 461.40	2 825 927.30	300 624.61
42 30	2 814 233.42	285 099.34	2 813 784.88	300 262.75
45 00	2 802 084.15	284 742.65	2 801 642.30	299 906.25
47 30	2 789 934.71	284 391.31	2 789 499.55	299 555.11
75 50 00	2 777 785.13	284 045.35	2 777 356.67	299 209.33
52 30	2 765 635.40	283 704.74	2 765 213.63	298 868.91
55 00	2 753 485.51	283 369.49	2 753 070.44	298 533.85
57 30	2 741 335.47	283 039.61	2 740 927.09	298 204.15
76 00 00	2 729 185.30	282 715.09	2 728 783.61	297 879.81

LONGITUDE	LATITUDE 37 10 00 X	LATITUDE 37 10 00 Y	LATITUDE 37 12 30 X	LATITUDE 37 12 30 Y
75 00 00	3 019 620.27	322 302.84	3 019 057.97	337 462.58
02 30	3 007 487.40	321 855.49	3 006 931.79	337 015.48
05 00	2 995 354.32	321 413.49	2 994 805.40	336 573.73
07 30	2 983 221.06	320 976.85	2 982 678.83	336 137.33
75 10 00	2 971 087.61	320 545.57	2 970 552.07	335 706.28
12 30	2 958 953.97	320 119.64	2 958 425.12	335 280.59
15 00	2 946 820.14	319 699.06	2 946 297.99	334 860.24
17 30	2 934 686.12	319 283.84	2 934 170.65	334 445.25
75 20 00	2 922 551.92	318 873.98	2 922 043.15	334 035.61
22 30	2 910 417.55	318 469.47	2 909 915.46	333 631.33
25 00	2 898 283.00	318 070.32	2 897 787.61	333 232.40
27 30	2 886 148.26	317 676.53	2 885 659.56	332 838.82
75 30 00	2 874 013.36	317 288.09	2 873 531.35	332 450.60
32 30	2 861 878.29	316 905.00	2 861 402.97	332 067.73
35 00	2 849 743.05	316 527.28	2 849 274.43	331 690.21
37 30	2 837 607.63	316 154.90	2 837 145.71	331 318.04
75 40 00	2 825 472.07	315 787.89	2 825 016.83	330 951.22
42 30	2 813 336.34	315 426.22	2 812 887.80	330 589.76
45 00	2 801 200.46	315 069.93	2 800 758.61	330 233.66
47 30	2 789 064.40	314 718.98	2 788 629.24	329 882.91
75 50 00	2 776 928.21	314 373.39	2 776 499.74	329 537.51
52 30	2 764 791.86	314 033.16	2 764 370.09	329 197.46
55 00	2 752 655.36	313 698.28	2 752 240.29	328 862.77
57 30	2 740 518.71	313 368.76	2 740 110.32	328 533.43
76 00 00	2 728 381.92	313 044.60	2 727 980.23	328 209.45

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 00 00 X	LATITUDE 37 00 00 Y	LATITUDE 37 02 30 X	LATITUDE 37 02 30 Y
76 00 00	2 729 988.67	252 385.78	2 729 586.98	267 550.41
02 30	2 717 824.97	252 066.27	2 717 429.98	267 231.07
05 00	2 705 661.13	251 752.13	2 705 272.83	266 917.10
07 30	2 693 497.15	251 443.36	2 693 115.55	266 608.50
76 10 00	2 681 333.02	251 139.96	2 680 958.11	266 305.26
12 30	2 669 168.78	250 841.93	2 668 800.56	266 007.40
15 00	2 657 004.40	250 549.26	2 656 642.88	265 714.89
17 30	2 644 839.90	250 261.96	2 644 485.06	265 427.75
76 20 00	2 632 675.25	249 980.04	2 632 327.11	265 145.98
22 30	2 620 510.50	249 703.48	2 620 169.06	264 869.58
25 00	2 608 345.62	249 432.29	2 608 010.87	264 598.54
27 30	2 596 180.63	249 166.47	2 595 852.58	264 332.86
76 30 00	2 584 015.51	248 906.01	2 583 694.15	264 072.55
32 30	2 571 850.28	248 650.93	2 571 535.62	263 817.61
35 00	2 559 684.95	248 401.23	2 559 376.98	263 568.04
37 30	2 547 519.51	248 156.88	2 547 218.23	263 323.83
76 40 00	2 535 353.95	247 917.91	2 535 059.36	263 084.99
42 30	2 523 188.29	247 684.31	2 522 900.40	262 851.52
45 00	2 511 022.53	247 456.07	2 510 741.34	262 623.41
47 30	2 498 856.68	247 233.21	2 498 582.18	262 400.66
76 50 00	2 486 690.71	247 015.71	2 486 422.90	262 183.29
52 30	2 474 524.67	246 803.58	2 474 263.55	261 971.27
55 00	2 462 358.52	246 596.83	2 462 104.11	261 764.64
57 30	2 450 192.29	246 395.45	2 449 944.57	261 563.37
77 00 00	2 438 025.98	246 199.43	2 437 784.95	261 367.46

LONGITUDE	LATITUDE 37 05 00 X	LATITUDE 37 05 00 Y	LATITUDE 37 07 30 X	LATITUDE 37 07 30 Y
76 00 00	2 729 185.30	282 715.09	2 728 783.61	297 879.81
02 30	2 717 034.99	282 395.93	2 716 639.99	297 560.82
05 00	2 704 884.53	282 082.13	2 704 496.23	297 247.20
07 30	2 692 733.94	281 773.70	2 692 352.33	296 938.94
76 10 00	2 680 583.20	281 470.63	2 680 208.28	296 636.04
12 30	2 668 432.34	281 172.93	2 668 064.12	296 338.50
15 00	2 656 281.35	280 880.58	2 655 919.82	296 046.32
17 30	2 644 130.23	280 593.60	2 643 775.40	295 759.49
76 20 00	2 631 978.98	280 311.99	2 631 630.84	295 478.03
22 30	2 619 827.61	280 035.73	2 619 486.17	295 201.93
25 00	2 607 676.12	279 764.84	2 607 341.37	294 931.19
27 30	2 595 524.52	279 499.31	2 595 196.46	294 665.80
76 30 00	2 583 372.78	279 239.14	2 583 051.42	294 405.78
32 30	2 571 220.95	278 984.35	2 570 906.28	294 151.12
35 00	2 559 069.00	278 734.91	2 558 761.03	293 901.83
37 30	2 546 916.95	278 490.84	2 546 615.67	293 657.89
76 40 00	2 534 764.77	278 252.13	2 534 470.19	293 419.31
42 30	2 522 612.51	278 018.78	2 522 324.62	293 186.09
45 00	2 510 460.14	277 790.80	2 510 178.94	292 958.23
47 30	2 498 307.67	277 568.18	2 498 033.17	292 735.74
76 50 00	2 486 155.10	277 350.92	2 485 887.29	292 518.60
52 30	2 474 002.44	277 139.03	2 473 741.33	292 306.82
55 00	2 461 849.69	276 932.50	2 461 595.27	292 100.41
57 30	2 449 696.85	276 731.34	2 449 449.12	291 899.36
77 00 00	2 437 543.92	276 535.54	2 437 302.89	291 703.67

LONGITUDE	LATITUDE 37 10 00 X	LATITUDE 37 10 00 Y	LATITUDE 37 12 30 X	LATITUDE 37 12 30 Y
76 00 00	2 728 381.92	313 044.60	2 727 980.23	328 209.45
02 30	2 716 245.00	312 725.79	2 715 850.00	327 890.82
05 00	2 704 107.93	312 412.34	2 703 719.62	327 577.54
07 30	2 691 970.72	312 104.25	2 691 589.11	327 269.61
76 10 00	2 679 833.37	311 801.51	2 679 458.45	326 967.05
12 30	2 667 695.90	311 504.14	2 667 327.67	326 669.84
15 00	2 655 558.29	311 212.12	2 655 196.76	326 377.98
17 30	2 643 420.57	310 925.45	2 643 065.73	326 091.47
76 20 00	2 631 282.70	310 644.15	2 630 934.55	325 810.32
22 30	2 619 144.72	310 368.20	2 618 803.27	325 534.52
25 00	2 607 006.62	310 097.60	2 606 671.86	325 264.08
27 30	2 594 868.40	309 832.37	2 594 540.34	324 998.99
76 30 00	2 582 730.05	309 572.49	2 582 408.69	324 739.25
32 30	2 570 591.61	309 317.97	2 570 276.94	324 484.87
35 00	2 558 453.05	309 068.81	2 558 145.07	324 235.85
37 30	2 546 314.39	308 825.01	2 546 013.10	323 992.18
76 40 00	2 534 175.60	308 586.56	2 533 881.01	323 753.87
42 30	2 522 036.72	308 353.47	2 521 748.83	323 520.91
45 00	2 509 897.74	308 125.74	2 509 616.54	323 293.30
47 30	2 497 758.67	307 903.36	2 497 484.16	323 071.05
76 50 00	2 485 619.48	307 686.35	2 485 351.66	322 854.15
52 30	2 473 480.21	307 474.68	2 473 219.09	322 642.61
55 00	2 461 340.85	307 268.38	2 461 086.42	322 436.42
57 30	2 449 201.40	307 067.45	2 448 953.67	322 235.59
77 00 00	2 437 061.86	306 871.86	2 436 820.82	322 040.12

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 00 00 X	LATITUDE 37 00 00 Y	LATITUDE 37 02 30 X	LATITUDE 37 02 30 Y
77 00 00	2 438 025.98	246 199.43	2 437 784.95	261 367.46
02 30	2 485 859.56	246 008.79	2 425 625.23	261 176.92
05 00	2 413 693.07	245 823.51	2 413 465.43	260 991.75
07 30	2 401 526.51	245 643.61	2 401 305.56	260 811.94
77 10 00	2 389 359.86	245 469.07	2 389 145.61	260 637.50
12 30	2 377 193.13	245 299.90	2 376 985.57	260 468.42
15 00	2 365 026.33	245 136.10	2 364 825.47	260 304.71
17 30	2 352 859.47	244 977.67	2 352 665.30	260 146.37
77 20 00	2 340 692.54	244 824.62	2 340 505.07	259 993.40
22 30	2 328 525.52	244 676.94	2 328 344.75	259 845.80
25 00	2 316 358.45	244 534.62	2 316 184.38	259 703.56
27 30	2 304 191.33	244 397.68	2 304 023.94	259 566.70
77 30 00	2 292 024.14	244 266.11	2 291 863.45	259 435.19
32 30	2 279 856.89	244 139.90	2 279 702.90	259 309.06
35 00	2 267 689.59	244 019.06	2 267 542.29	259 188.29
37 30	2 255 522.24	243 903.60	2 255 381.64	259 072.89
77 40 00	2 243 354.84	243 793.50	2 243 220.93	258 962.85
42 30	2 231 187.40	243 688.78	2 231 060.18	258 858.18
45 00	2 219 019.89	243 589.42	2 218 899.38	258 758.88
47 30	2 206 852.36	243 495.44	2 206 738.53	258 664.96
77 50 00	2 194 684.79	243 406.83	2 194 577.66	258 576.39
52 30	2 182 517.17	243 323.59	2 182 416.74	258 493.20
55 00	2 170 349.51	243 245.72	2 170 255.77	258 415.37
57 30	2 158 181.83	243 173.21	2 158 094.79	258 342.91
78 00 00	2 146 014.12	243 106.08	2 145 933.77	258 275.81

LONGITUDE	LATITUDE 37 05 00 X	LATITUDE 37 05 00 Y	LATITUDE 37 07 30 X	LATITUDE 37 07 30 Y
77 00 00	2 437 543.92	276 535.54	2 437 302.89	291 703.67
02 30	2 425 390.89	276 345.11	2 425 156.55	291 513.34
05 00	2 413 237.79	276 160.04	2 413 010.15	291 328.37
07 30	2 401 084.62	275 980.33	2 400 863.67	291 148.76
77 10 00	2 388 931.36	275 805.98	2 388 717.11	290 974.51
12 30	2 376 778.02	275 637.00	2 376 570.46	290 805.62
15 00	2 364 624.61	275 473.38	2 364 423.75	290 642.09
17 30	2 352 471.14	275 315.13	2 352 276.97	290 483.93
77 20 00	2 340 317.59	275 162.24	2 340 130.12	290 331.13
22 30	2 328 163.97	275 014.72	2 327 983.19	290 183.69
25 00	2 316 010.29	274 872.57	2 315 836.21	290 041.61
27 30	2 303 856.56	274 735.77	2 303 689.17	289 904.89
77 30 00	2 291 702.76	274 604.34	2 291 542.07	289 773.53
32 30	2 279 548.90	274 478.28	2 279 394.91	289 647.53
35 00	2 267 394.99	274 357.57	2 267 247.69	289 526.90
37 30	2 255 241.04	274 242.23	2 255 100.43	289 411.62
77 40 00	2 243 087.03	274 132.26	2 242 953.12	289 301.71
42 30	2 230 932.97	274 027.65	2 230 805.76	289 197.15
45 00	2 218 778.86	273 928.41	2 218 658.34	289 097.97
47 30	2 206 624.71	273 834.53	2 206 510.89	289 004.14
77 50 00	2 194 470.53	273 746.01	2 194 363.40	288 915.68
52 30	2 182 316.31	273 662.87	2 182 215.88	288 832.57
55 00	2 170 162.04	273 585.08	2 170 068.30	288 754.83
57 30	2 158 007.75	273 512.66	2 157 920.71	288 682.45
78 00 00	2 145 853.43	273 445.60	2 145 773.08	288 615.42

LONGITUDE	LATITUDE 37 10 00 X	LATITUDE 37 10 00 Y	LATITUDE 37 12 30 X	LATITUDE 37 12 30 Y
77 00 00	2 437 061.86	306 871.86	2 436 820.82	322 040.12
02 30	2 424 922.22	306 681.64	2 424 687.88	321 850.00
05 00	2 412 782.51	306 496.77	2 412 554.87	321 665.23
07 30	2 400 642.72	306 317.26	2 400 421.78	321 485.82
77 10 00	2 388 502.86	306 143.11	2 388 288.60	321 311.76
12 30	2 376 362.90	305 974.31	2 376 155.34	321 143.06
15 00	2 364 222.89	305 810.87	2 364 022.03	320 979.72
17 30	2 352 082.80	305 652.79	2 351 888.64	320 821.72
77 20 00	2 339 942.65	305 500.08	2 339 755.18	320 669.09
22 30	2 327 802.42	305 352.72	2 327 621.64	320 521.81
25 00	2 315 662.13	305 210.72	2 315 488.05	320 379.89
27 30	2 303 521.79	305 074.08	2 303 354.40	320 243.32
77 30 00	2 291 381.38	304 942.79	2 291 220.69	320 112.11
32 30	2 279 240.91	304 816.86	2 279 086.91	319 986.25
35 00	2 267 100.39	304 696.29	2 266 953.09	319 865.75
37 30	2 254 959.83	304 581.08	2 254 819.22	319 750.60
77 40 00	2 242 819.20	304 471.23	2 242 685.29	319 640.80
42 30	2 230 678.54	304 366.73	2 230 551.33	319 536.37
45 00	2 218 537.82	304 267.60	2 218 417.30	319 437.29
47 30	2 206 397.06	304 173.82	2 206 283.24	319 343.57
77 50 00	2 194 256.27	304 085.41	2 194 149.14	319 255.20
52 30	2 182 115.44	304 002.35	2 182 015.01	319 172.19
55 00	2 169 974.56	303 924.65	2 169 880.82	319 094.53
57 30	2 157 833.66	303 852.31	2 157 746.62	319 022.23
78 00 00	2 145 692.73	303 785.32	2 145 612.39	318 955.28

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 00 00 X	LATITUDE 37 00 00 Y	LATITUDE 37 02 30 X	LATITUDE 37 02 30 Y
78 00 00	2 146 014.12	243 106.08	2 145 933.77	258 275.81
02 30	2 133 846.38	243 044.32	2 133 772.73	258 214.08
05 00	2 121 678.60	242 987.93	2 121 611.65	258 157.72
07 30	2 109 510.81	242 936.91	2 109 450.55	258 106.73
78 10 00	2 097 343.00	242 891.26	2 097 289.44	258 061.11
12 30	2 085 175.17	242 850.98	2 085 128.30	258 020.85
15 00	2 073 007.31	242 816.07	2 072 967.14	257 985.96
17 30	2 060 839.45	242 786.54	2 060 805.97	257 956.44
78 20 00	2 048 671.58	242 762.37	2 048 644.79	257 932.29
22 30	2 036 503.69	242 743.57	2 036 483.61	257 913.50
25 00	2 024 335.79	242 730.15	2 024 322.40	257 900.08
27 30	2 012 167.90	242 722.09	2 012 161.20	257 892.03
76 30 00	2 000 000.00	242 719.40	2 000 000.00	257 889.34
32 30	1 987 832.10	242 722.09	1 987 838.80	257 892.03
35 00	1 975 664.21	242 730.15	1 975 677.60	257 900.08
37 30	1 963 496.31	242 743.57	1 963 516.39	257 913.50
78 40 00	1 951 328.42	242 762.37	1 951 355.21	257 932.29
42 30	1 939 160.55	242 786.54	1 939 194.03	257 956.44
45 00	1 926 992.69	242 816.07	1 927 032.86	257 985.96
47 30	1 914 824.83	242 850.98	1 914 871.70	258 020.85
78 50 00	1 902 657.00	242 891.26	1 902 710.56	258 061.11
52 30	1 890 489.19	242 936.91	1 890 549.45	258 106.73
55 00	1 878 321.40	242 987.93	1 878 388.35	258 157.72
57 30	1 866 153.62	243 044.32	1 866 227.27	258 214.08
79 00 00	1 853 985.88	243 106.08	1 854 066.23	258 275.81

LONGITUDE	LATITUDE 37 05 00 X	LATITUDE 37 05 00 Y	LATITUDE 37 07 30 X	LATITUDE 37 07 30 Y
78 00 00	2 145 853.43	273 445.60	2 145 773.08	288 615.42
02 30	2 133 699.08	273 383.90	2 133 625.43	288 553.76
05 00	2 121 544.69	273 327.57	2 121 477.74	288 497.46
07 30	2 109 390.29	273 276.61	2 109 330.03	288 446.53
78 10 00	2 097 235.87	273 231.01	2 097 182.31	288 400.96
12 30	2 085 081.43	273 190.78	2 085 034.56	288 360.75
15 00	2 072 926.96	273 155.91	2 072 886.79	288 325.90
17 30	2 060 772.49	273 126.41	2 060 739.01	288 296.41
78 20 00	2 048 618.01	273 102.26	2 048 591.23	288 272.28
22 30	2 036 463.52	273 083.49	2 036 443.43	288 253.52
25 00	2 024 309.01	273 070.07	2 024 295.62	288 240.11
27 30	2 012 154.51	273 062.02	2 012 147.81	288 232.06
78 30 00	2 000 000.00	273 059.34	2 000 000.00	288 229.38
32 30	1 987 845.49	273 062.02	1 987 852.19	288 232.06
35 00	1 975 690.99	273 070.07	1 975 704.38	288 240.11
37 30	1 963 536.48	273 083.49	1 963 556.57	288 253.52
78 40 00	1 951 381.99	273 102.26	1 951 408.77	288 272.28
42 30	1 939 227.51	273 126.41	1 939 260.99	288 296.41
45 00	1 927 073.04	273 155.91	1 927 113.21	288 325.90
47 30	1 914 918.57	273 190.78	1 914 965.44	288 360.75
78 50 00	1 902 764.13	273 231.01	1 902 817.69	288 400.96
52 30	1 890 609.71	273 276.61	1 890 669.97	288 446.53
55 00	1 878 455.31	273 327.57	1 878 522.26	288 497.46
57 30	1 866 300.92	273 383.90	1 866 374.57	288 553.76
79 00 00	1 854 146.57	273 445.60	1 854 226.92	288 615.42

LONGITUDE	LATITUDE 37 10 00 X	LATITUDE 37 10 00 Y	LATITUDE 37 12 30 X	LATITUDE 37 12 30 Y
78 00 00	2 145 692.73	303 785.32	2 145 612.39	318 955.28
02 30	2 133 551.78	303 723.70	2 133 478.13	318 893.69
05 00	2 121 410.78	303 667.43	2 121 343.82	318 837.45
07 30	2 109 269.77	303 616.52	2 109 209.51	318 786.57
78 10 00	2 097 128.74	303 570.97	2 097 075.18	318 741.05
12 30	2 084 987.69	303 530.79	2 084 940.83	318 700.88
15 00	2 072 846.62	303 495.95	2 072 806.44	318 666.07
17 30	2 060 705.54	303 466.48	2 060 672.06	318 636.62
78 20 00	2 048 564.45	303 442.37	2 048 537.67	318 612.51
22 30	2 036 423.35	303 423.61	2 036 403.26	318 593.77
25 00	2 024 282.23	303 410.21	2 024 268.83	318 580.38
27 30	2 012 141.12	303 402.17	2 012 134.42	318 572.34
78 30 00	2 000 000.00	303 399.49	2 000 000.00	318 569.66
32 30	1 987 858.88	303 402.17	1 987 865.58	318 572.34
35 00	1 975 717.77	303 410.21	1 975 731.17	318 580.38
37 30	1 963 576.65	303 423.61	1 963 596.74	318 593.77
78 40 00	1 951 435.55	303 442.37	1 951 462.33	318 612.51
42 30	1 939 294.46	303 466.48	1 939 327.94	318 636.62
45 00	1 927 153.38	303 495.95	1 927 193.56	318 666.07
47 30	1 915 012.31	303 530.79	1 915 059.17	318 700.88
78 50 00	1 902 871.26	303 570.97	1 902 924.82	318 741.05
52 30	1 890 730.23	303 616.52	1 890 790.49	318 786.57
55 00	1 878 589.22	303 667.43	1 878 656.18	318 837.45
57 30	1 866 448.22	303 723.70	1 866 521.87	318 893.69
79 00 00	1 854 307.27	303 785.32	1 854 387.61	318 955.28

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 00 00 X	LATITUDE 37 00 00 Y	LATITUDE 37 02 30 X	LATITUDE 37 02 30 Y
79 00 00	1 853 985.88	243 106.08	1 854 066.23	258 275.81
02 30	1 841 818.17	243 173.21	1 841 905.21	258 342.91
05 00	1 829 650.49	243 245.72	1 829 744.23	258 415.37
07 30	1 817 482.83	243 323.59	1 817 583.26	258 493.20
79 10 00	1 805 315.21	243 406.83	1 805 422.34	258 576.39
12 30	1 793 147.64	243 495.44	1 793 261.47	258 664.96
15 00	1 780 980.11	243 589.42	1 781 100.62	258 758.88
17 30	1 768 812.60	243 688.78	1 768 939.82	258 858.18
79 20 00	1 756 645.16	243 793.50	1 756 779.07	258 962.85
22 30	1 744 477.76	243 903.60	1 744 618.36	259 072.89
25 00	1 732 310.41	244 019.06	1 732 457.71	259 188.29
27 30	1 720 143.11	244 139.90	1 720 297.10	259 309.06
79 30 00	1 707 975.86	244 266.11	1 708 136.55	259 435.19
32 30	1 695 808.67	244 397.68	1 695 976.06	259 566.70
35 00	1 683 641.55	244 534.62	1 683 815.62	259 703.56
37 30	1 671 474.48	244 676.94	1 671 655.25	259 845.80
79 40 00	1 659 307.46	244 824.62	1 659 494.93	259 993.40
42 30	1 647 140.53	244 977.67	1 647 334.70	260 146.37
45 00	1 634 973.67	245 136.10	1 635 174.53	260 304.71
47 30	1 622 806.87	245 299.90	1 623 014.43	260 468.42
79 50 00	1 610 640.14	245 469.07	1 610 854.39	260 637.50
52 30	1 598 473.49	245 643.61	1 598 694.44	260 811.94
55 00	1 586 306.93	245 823.51	1 586 534.57	260 991.75
57 30	1 574 140.44	246 008.79	1 574 374.77	261 176.92
80 00 00	1 561 974.02	246 199.43	1 562 215.05	261 367.46

LONGITUDE	LATITUDE 37 05 00 X	LATITUDE 37 05 00 Y	LATITUDE 37 07 30 X	LATITUDE 37 07 30 Y
79 00 00	1 854 146.57	273 445.60	1 854 226.92	288 615.42
02 30	1 841 992.25	273 512.66	1 842 079.29	288 682.45
05 00	1 829 837.96	273 585.08	1 829 931.70	288 754.83
07 30	1 817 683.69	273 662.87	1 817 784.12	288 832.57
79 10 00	1 805 529.47	273 746.01	1 805 636.60	288 915.68
12 30	1 793 375.29	273 834.53	1 793 489.11	289 004.14
15 00	1 781 221.14	273 928.41	1 781 341.66	289 097.97
17 30	1 769 067.03	274 027.65	1 769 194.24	289 197.15
79 20 00	1 756 912.97	274 132.26	1 757 046.88	289 301.71
22 30	1 744 758.96	274 242.23	1 744 899.57	289 411.62
25 00	1 732 605.01	274 357.57	1 732 752.31	289 526.90
27 30	1 720 451.10	274 478.28	1 720 605.09	289 647.53
79 30 00	1 708 297.24	274 604.34	1 708 457.93	289 773.53
32 30	1 696 143.44	274 735.77	1 696 310.83	289 904.89
35 00	1 683 989.71	274 872.57	1 684 163.79	290 041.61
37 30	1 671 836.03	275 014.72	1 672 016.81	290 183.69
79 40 00	1 659 682.41	275 162.24	1 659 869.88	290 331.13
42 30	1 647 528.86	275 315.13	1 647 723.03	290 483.93
45 00	1 635 375.39	275 473.38	1 635 576.25	290 642.09
47 30	1 623 221.98	275 637.00	1 623 429.54	290 805.62
79 50 00	1 611 068.64	275 805.98	1 611 282.89	290 974.51
52 30	1 598 915.38	275 980.33	1 599 136.33	291 148.76
55 00	1 586 762.21	276 160.04	1 586 989.85	291 328.37
57 30	1 574 609.11	276 345.11	1 574 843.45	291 513.34
80 00 00	1 562 456.08	276 535.54	1 562 697.11	291 703.67

LONGITUDE	LATITUDE 37 10 00 X	LATITUDE 37 10 00 Y	LATITUDE 37 12 30 X	LATITUDE 37 12 30 Y
79 00 00	1 854 307.27	303 785.32	1 854 387.61	318 955.28
02 30	1 842 166.34	303 852.31	1 842 253.38	319 022.23
05 00	1 830 025.44	303 924.65	1 830 119.18	319 094.53
07 30	1 817 884.56	304 002.35	1 817 984.99	319 172.19
79 10 00	1 805 743.73	304 085.41	1 805 850.86	319 255.20
12 30	1 793 602.94	304 173.82	1 793 716.76	319 343.57
15 00	1 781 462.18	304 267.60	1 781 582.70	319 437.29
17 30	1 769 321.46	304 366.73	1 769 448.67	319 536.37
79 20 00	1 757 180.80	304 471.23	1 757 314.71	319 640.80
22 30	1 745 040.17	304 581.08	1 745 180.78	319 750.60
25 00	1 732 899.61	304 696.29	1 733 046.91	319 865.75
27 30	1 720 759.09	304 816.86	1 720 913.09	319 986.25
79 30 00	1 708 618.62	304 942.79	1 708 779.31	320 112.11
32 30	1 696 478.21	305 074.08	1 696 645.60	320 243.32
35 00	1 684 337.87	305 210.72	1 684 511.95	320 379.89
37 30	1 672 197.58	305 352.72	1 672 378.36	320 521.81
79 40 00	1 660 057.35	305 500.08	1 660 244.82	320 669.09
42 30	1 647 917.20	305 652.79	1 648 111.36	320 821.72
45 00	1 635 777.11	305 810.87	1 635 977.97	320 979.72
47 30	1 623 637.10	305 974.31	1 623 844.66	321 143.06
79 50 00	1 611 497.14	306 143.11	1 611 711.40	321 311.76
52 30	1 599 357.28	306 317.26	1 599 578.22	321 485.82
55 00	1 587 217.49	306 496.77	1 587 445.13	321 665.23
57 30	1 575 077.78	306 681.64	1 575 312.12	321 850.00
80 00 00	1 562 938.14	306 871.86	1 563 179.18	322 040.12

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 00 00 X	LATITUDE 37 00 00 Y	LATITUDE 37 02 30 X	LATITUDE 37 02 30 Y
80 00 00	1 561 974.02	246 199.43	1 562 215.05	261 367.46
02 30	1 549 807.71	246 395.45	1 550 055.43	261 563.37
05 00	1 537 641.48	246 596.83	1 537 895.89	261 764.64
07 30	1 525 475.33	246 803.58	1 525 736.45	261 971.27
80 10 00	1 513 309.29	247 015.71	1 513 577.10	262 183.29
12 30	1 501 143.32	247 233.21	1 501 417.82	262 400.66
15 00	1 488 977.47	247 456.07	1 489 258.66	262 623.41
17 30	1 476 811.71	247 684.31	1 477 099.60	262 851.52
80 20 00	1 464 646.05	247 917.91	1 464 940.64	263 084.99
22 30	1 452 480.49	248 156.88	1 452 781.77	263 323.83
25 00	1 440 315.05	248 401.23	1 440 623.02	263 568.04
27 30	1 428 149.72	248 650.93	1 428 464.38	263 817.61
80 30 00	1 415 984.49	248 906.01	1 416 305.85	264 072.55
32 30	1 403 819.37	249 166.47	1 404 147.42	264 332.86
35 00	1 391 654.38	249 432.29	1 391 989.13	264 598.54
37 30	1 379 489.50	249 703.48	1 379 830.94	264 869.58
80 40 00	1 367 324.75	249 980.04	1 367 672.89	265 145.98
42 30	1 355 160.10	250 261.96	1 355 514.94	265 427.75
45 00	1 342 995.60	250 549.26	1 343 357.12	265 714.89
47 30	1 330 831.22	250 841.93	1 331 199.44	266 007.40
80 50 00	1 318 666.98	251 139.96	1 319 041.89	266 305.26
52 30	1 306 502.85	251 443.36	1 306 884.45	266 608.50
55 00	1 294 338.87	251 752.13	1 294 727.17	266 917.10
57 30	1 282 175.03	252 066.27	1 282 570.02	267 231.07
81 00 00	1 270 011.33	252 385.78	1 270 413.02	267 550.41

LONGITUDE	LATITUDE 37 05 00 X	LATITUDE 37 05 00 Y	LATITUDE 37 07 30 X	LATITUDE 37 07 30 Y
80 00 00	1 562 456.08	276 535.54	1 562 697.11	291 703.67
02 30	1 550 303.15	276 731.34	1 550 550.88	291 899.36
05 00	1 538 150.31	276 932.50	1 538 404.73	292 100.41
07 30	1 525 997.56	277 139.03	1 526 258.67	292 306.82
80 10 00	1 513 844.90	277 350.92	1 514 112.71	292 518.60
12 30	1 501 692.33	277 568.18	1 501 966.83	292 735.74
15 00	1 489 539.86	277 790.80	1 489 821.06	292 958.23
17 30	1 477 387.49	278 018.78	1 477 675.38	293 186.09
80 20 00	1 465 235.23	278 252.13	1 465 529.81	293 419.31
22 30	1 453 083.05	278 490.84	1 453 384.33	293 657.89
25 00	1 440 931.00	278 734.91	1 441 238.97	293 901.83
27 30	1 428 779.05	278 984.35	1 429 093.72	294 151.12
80 30 00	1 416 627.22	279 239.14	1 416 948.58	294 405.78
32 30	1 404 475.48	279 499.31	1 404 803.54	294 665.80
35 00	1 392 323.88	279 764.84	1 392 658.63	294 931.19
37 30	1 380 172.39	280 035.73	1 380 513.83	295 201.93
80 40 00	1 368 021.02	280 311.99	1 368 369.16	295 478.03
42 30	1 355 869.77	280 593.60	1 356 224.60	295 759.49
45 00	1 343 718.65	280 880.58	1 344 080.18	296 046.32
47 30	1 331 567.66	281 172.93	1 331 935.88	296 338.50
80 50 00	1 319 416.80	281 470.63	1 319 791.72	296 636.04
52 30	1 307 266.06	281 773.70	1 307 647.67	296 938.94
55 00	1 295 115.47	282 082.13	1 295 503.77	297 247.20
57 30	1 282 965.01	282 395.93	1 283 360.01	297 560.82
81 00 00	1 270 814.70	282 715.09	1 271 216.39	297 879.81

LONGITUDE	LATITUDE 37 10 00 X	LATITUDE 37 10 00 Y	LATITUDE 37 12 30 X	LATITUDE 37 12 30 Y
80 00 00	1 562 938.14	306 871.86	1 563 179.18	322 040.12
02 30	1 550 798.60	307 067.45	1 551 046.33	322 235.59
05 00	1 538 659.15	307 268.38	1 538 913.58	322 436.42
07 30	1 526 519.79	307 474.68	1 526 780.91	322 642.61
80 10 00	1 514 380.52	307 686.35	1 514 648.34	322 854.15
12 30	1 502 241.33	307 903.36	1 502 515.84	323 071.05
15 00	1 490 102.26	308 125.74	1 490 383.46	323 293.30
17 30	1 477 963.28	308 353.47	1 478 251.17	323 520.91
80 20 00	1 465 824.40	308 586.56	1 466 118.99	323 753.87
22 30	1 453 685.61	308 825.01	1 453 986.90	323 992.18
25 00	1 441 546.95	309 068.81	1 441 854.93	324 235.85
27 30	1 429 408.39	309 317.97	1 429 723.06	324 484.87
80 30 00	1 417 269.95	309 572.49	1 417 591.31	324 739.25
32 30	1 405 131.60	309 832.37	1 405 459.66	324 998.99
35 00	1 392 993.38	310 097.60	1 393 328.14	325 264.08
37 30	1 380 855.28	310 368.20	1 381 196.73	325 534.52
80 40 00	1 368 717.30	310 644.15	1 369 065.45	325 810.32
42 30	1 356 579.43	310 925.45	1 356 934.27	326 091.47
45 00	1 344 441.71	311 212.12	1 344 803.24	326 377.98
47 30	1 332 304.10	311 504.14	1 332 672.33	326 669.84
80 50 00	1 320 166.63	311 801.51	1 320 541.55	326 967.05
52 30	1 308 029.28	312 104.25	1 308 410.89	327 269.61
55 00	1 295 892.07	312 412.34	1 296 280.38	327 577.54
57 30	1 283 755.00	312 725.79	1 284 150.00	327 890.82
81 00 00	1 271 618.08	313 044.60	1 272 019.77	328 209.45

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 00 00 X	LATITUDE 37 00 00 Y	LATITUDE 37 02 30 X	LATITUDE 37 02 30 Y
81 00 00	1 270 011.33	252 385.78	1 270 413.02	267 550.41
02 30	1 257 847.77	252 710.66	1 258 256.15	267 875.11
05 00	1 245 684.34	253 040.91	1 246 099.41	268 205.17
07 30	1 233 521.07	253 376.52	1 233 942.84	268 540.60
81 10 00	1 221 357.96	253 717.51	1 221 786.41	268 881.40
12 30	1 209 194.99	254 063.86	1 209 630.14	269 227.56
15 00	1 197 032.16	254 415.58	1 197 474.01	269 579.08
17 30	1 184 869.51	254 772.66	1 185 318.05	269 935.97
81 20 00	1 172 707.01	255 135.12	1 173 162.24	270 298.23
22 30	1 160 544.68	255 502.95	1 161 006.60	270 665.85
25 00	1 148 382.49	255 876.14	1 148 851.10	271 038.84
27 30	1 136 220.48	256 254.71	1 136 695.79	271 417.20
81 30 00	1 124 058.65	256 638.63	1 124 540.64	271 800.91
32 30	1 111 896.98	257 027.93	1 112 385.67	272 190.00
35 00	1 099 735.47	257 422.59	1 100 230.85	272 584.44
37 30	1 087 574.15	257 822.63	1 088 076.23	272 984.25
81 40 00	1 075 413.01	258 228.02	1 075 921.77	273 389.43
42 30	1 063 252.05	258 638.79	1 063 767.50	273 799.97
45 00	1 051 091.25	259 054.92	1 051 613.40	274 215.88
47 30	1 038 930.66	259 476.43	1 039 459.50	274 637.15
81 50 00	1 026 770.25	259 903.30	1 027 305.79	275 063.78
52 30	1 014 610.04	260 335.54	1 015 152.26	275 495.78
55 00	1 002 450.01	260 773.14	1 002 998.92	275 933.15
57 30	990 290.17	261 216.11	990 845.77	276 375.87
82 00 00	978 130.53	261 664.45	978 692.83	276 823.96

LONGITUDE	LATITUDE 37 05 00 X	LATITUDE 37 05 00 Y	LATITUDE 37 07 30 X	LATITUDE 37 07 30 Y
81 00 00	1 270 814.70	282 715.09	1 271 216.39	297 879.81
02 30	1 258 664.53	283 039.61	1 259 072.91	298 204.15
05 00	1 246 514.49	283 369.49	1 246 929.56	298 533.85
07 30	1 234 364.60	283 704.74	1 234 786.37	298 868.91
81 10 00	1 222 214.87	284 045.35	1 222 643.33	299 209.33
12 30	1 210 065.29	284 391.31	1 210 500.45	299 555.11
15 00	1 197 915.85	284 742.65	1 198 357.70	299 906.25
17 30	1 185 766.58	285 099.34	1 186 215.12	300 262.75
81 20 00	1 173 617.47	285 461.40	1 174 072.70	300 624.61
22 30	1 161 468.52	285 828.82	1 161 930.44	300 991.83
25 00	1 149 319.72	286 201.61	1 149 788.33	301 364.41
27 30	1 137 171.10	286 579.75	1 137 646.40	301 742.34
81 30 00	1 125 022.64	286 963.26	1 125 504.64	302 125.64
32 30	1 112 874.36	287 352.12	1 113 363.05	302 514.29
35 00	1 100 726.23	287 746.35	1 101 221.62	302 908.30
37 30	1 088 578.30	288 145.94	1 089 080.38	303 307.67
81 40 00	1 076 430.54	288 550.89	1 076 939.31	303 712.40
42 30	1 064 282.96	288 961.21	1 064 798.42	304 122.49
45 00	1 052 135.55	289 376.89	1 052 657.70	304 537.94
47 30	1 039 988.34	289 797.93	1 040 517.19	304 958.75
81 50 00	1 027 841.32	290 224.33	1 028 376.85	305 384.91
52 30	1 015 694.48	290 656.09	1 016 236.71	305 816.43
55 00	1 003 547.84	291 093.21	1 004 096.76	306 253.32
57 30	991 401.38	291 535.69	991 956.99	306 695.56
82 00 00	979 255.13	291 983.54	979 817.43	307 143.15

LONGITUDE	LATITUDE 37 10 00 X	LATITUDE 37 10 00 Y	LATITUDE 37 12 30 X	LATITUDE 37 12 30 Y
81 00 00	1 271 618.08	313 044.60	1 272 019.77	328 209.45
02 30	1 259 481.29	313 368.76	1 259 889.68	328 533.43
05 00	1 247 344.64	313 698.28	1 247 759.71	328 862.77
07 30	1 235 208.14	314 033.16	1 235 629.91	329 197.46
81 10 00	1 223 071.79	314 373.39	1 223 500.26	329 537.51
12 30	1 210 935.60	314 718.98	1 211 370.76	329 882.91
15 00	1 198 799.54	315 069.93	1 199 241.39	330 233.66
17 30	1 186 663.66	315 426.22	1 187 112.20	330 589.76
81 20 00	1 174 527.93	315 787.89	1 174 983.17	330 951.22
22 30	1 162 392.37	316 154.90	1 162 854.29	331 318.04
25 00	1 150 256.95	316 527.28	1 150 725.57	331 690.21
27 30	1 138 121.71	316 905.00	1 138 597.03	332 067.73
81 30 00	1 125 986.64	317 288.09	1 126 468.65	332 450.60
32 30	1 113 851.74	317 676.53	1 114 340.44	332 838.82
35 00	1 101 717.00	318 070.32	1 102 212.39	333 232.40
37 30	1 089 582.45	318 469.47	1 090 084.54	333 631.33
81 40 00	1 077 448.08	318 873.98	1 077 956.85	334 035.61
42 30	1 065 313.88	319 283.84	1 065 829.35	334 445.25
45 00	1 053 179.86	319 699.06	1 053 702.01	334 860.24
47 30	1 041 046.03	320 119.64	1 041 574.88	335 280.59
81 50 00	1 028 912.39	320 545.57	1 029 447.93	335 706.28
52 30	1 016 778.94	320 976.85	1 017 321.17	336 137.33
55 00	1 004 645.68	321 413.49	1 005 194.60	336 573.73
57 30	992 512.60	321 855.49	993 068.21	337 015.48
82 00 00	980 379.73	322 302.84	980 942.03	337 462.58

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 00 00 X	LATITUDE 37 00 00 Y	LATITUDE 37 02 30 X	LATITUDE 37 02 30 Y
82 00 00	978 130.53	261 664.45	978 692.83	276 823.96
02 30	965 971.10	262 118.15	966 540.08	277 277.41
05 00	953 811.86	262 577.21	954 387.54	277 736.23
07 30	941 652.82	263 041.65	942 235.19	278 200.41
82 10 00	929 494.00	263 511.46	930 083.05	278 669.96
12 30	917 335.38	263 986.63	917 931.13	279 144.87
15 00	905 176.98	264 467.17	905 779.42	279 625.14
17 30	893 018.77	264 953.07	893 627.90	280 110.78
82 20 00	880 860.80	265 444.34	881 476.62	280 601.78
22 30	868 703.04	265 940.98	869 325.55	281 098.14
25 00	856 545.50	266 442.98	857 174.70	281 599.86
27 30	844 388.17	266 950.34	845 024.06	282 106.95
82 30 00	832 231.09	267 463.07	832 873.67	282 619.40
32 30	820 074.22	267 981.17	820 723.49	283 137.21
35 00	807 917.59	268 504.64	808 573.55	283 660.39
37 30	795 761.19	269 033.47	796 423.84	284 188.93
82 40 00	783 605.01	269 567.67	784 274.35	284 722.84
42 30	771 449.09	270 107.23	772 125.11	285 262.10
45 00	759 293.40	270 652.16	759 976.11	285 806.72
47 30	747 137.95	271 202.44	747 827.35	286 356.71
82 50 00	734 982.73	271 758.10	735 678.82	286 912.06
52 30	722 827.78	272 319.12	723 530.56	287 472.77
55 00	710 673.07	272 885.50	711 382.54	288 038.84
57 30	698 518.61	273 457.25	699 234.77	288 610.28
83 00 00	686 364.40	274 034.37	687 087.24	289 187.08

LONGITUDE	LATITUDE 37 05 00 X	LATITUDE 37 05 00 Y	LATITUDE 37 07 30 X	LATITUDE 37 07 30 Y
82 00 00	979 255.13	291 983.54	979 817.43	307 143.15
02 30	967 109.07	292 436.74	967 678.06	307 596.10
05 00	954 963.22	292 895.30	955 538.90	308 054.41
07 30	942 817.56	293 359.23	943 399.93	308 518.08
82 10 00	930 672.12	293 828.52	931 261.18	308 987.12
12 30	918 526.88	294 303.17	919 122.63	309 461.50
15 00	906 381.86	294 783.17	906 984.30	309 941.25
17 30	894 237.03	295 268.54	894 846.17	310 426.35
82 20 00	882 092.44	295 759.27	882 708.26	310 916.81
22 30	869 948.06	296 255.36	870 570.57	311 412.62
25 00	857 803.90	296 756.81	858 433.11	311 913.79
27 30	845 659.96	297 263.62	846 295.85	312 420.32
82 30 00	833 516.25	297 775.78	834 158.83	312 932.21
32 30	821 372.76	298 293.31	822 022.04	313 449.45
35 00	809 229.51	298 816.20	809 885.47	313 972.05
37 30	797 086.49	299 344.45	797 749.14	314 500.01
82 40 00	784 943.69	299 878.06	785 613.03	315 033.33
42 30	772 801.14	300 417.03	773 477.17	315 572.00
45 00	760 658.83	300 961.35	761 341.55	316 116.02
47 30	748 516.76	301 511.04	749 206.17	316 665.40
82 50 00	736 374.92	302 066.08	737 071.01	317 220.14
52 30	724 233.34	302 626.48	724 936.12	317 780.23
55 00	712 092.01	303 192.24	712 801.48	318 345.69
57 30	699 950.93	303 763.37	700 667.09	318 916.49
83 00 00	687 810.09	304 339.85	688 532.93	319 492.66

LONGITUDE	LATITUDE 37 10 00 X	LATITUDE 37 10 00 Y	LATITUDE 37 12 30 X	LATITUDE 37 12 30 Y
82 00 00	980 379.73	322 302.84	980 942.03	337 462.58
02 30	968 247.05	322 755.54	968 816.05	337 915.04
05 00	956 114.59	323 213.60	956 690.27	338 372.84
07 30	943 982.31	323 677.01	944 564.68	338 836.00
82 10 00	931 850.24	324 145.78	932 439.31	339 304.51
12 30	919 718.39	324 619.91	920 314.15	339 778.38
15 00	907 586.75	325 099.39	908 189.20	340 257.59
17 30	895 455.30	325 584.23	896 064.44	340 742.16
82 20 00	883 324.09	326 074.41	883 939.92	341 232.08
22 30	871 193.09	326 569.96	871 815.61	341 727.35
25 00	859 062.31	327 070.85	859 691.52	342 227.97
27 30	846 931.74	327 577.10	847 567.64	342 733.94
82 30 00	834 801.41	328 088.70	835 444.00	343 245.25
32 30	822 671.31	328 605.66	823 320.59	343 761.93
35 00	810 541.43	329 127.97	811 197.40	344 283.96
37 30	798 411.79	329 655.64	799 074.45	344 811.33
82 40 00	786 282.37	330 188.67	786 951.72	345 344.06
42 30	774 153.20	330 727.04	774 829.23	345 882.14
45 00	762 024.27	331 270.76	762 706.99	346 425.56
47 30	749 895.57	331 819.84	750 584.99	346 974.34
82 50 00	737 767.11	332 374.27	738 463.21	347 528.46
52 30	725 638.91	332 934.06	726 341.70	348 087.94
55 00	713 510.95	333 499.20	714 220.43	348 652.77
57 30	701 383.25	334 069.69	702 099.42	349 222.94
83 00 00	689 255.79	334 645.54	689 978.64	349 798.47

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 15 00 X	LATITUDE 37 15 00 Y	LATITUDE 37 17 30 X	LATITUDE 37 17 30 Y
75 00 00	3 018 495.66	352 622.41	3 017 933.35	367 782.32
02 30	3 006 376.17	352 175.55	3 005 820.56	367 335.71
05 00	2 994 256.48	351 734.04	2 993 707.55	366 894.45
07 30	2 982 136.60	351 297.88	2 981 594.36	366 458.53
75 10 00	2 970 016.53	350 867.07	2 969 480.98	366 027.96
12 30	2 957 896.27	350 441.61	2 957 367.42	365 602.73
15 00	2 945 775.83	350 021.50	2 945 253.67	365 182.85
17 30	2 933 655.18	349 606.74	2 933 139.71	364 768.32
75 20 00	2 921 534.37	349 197.33	2 921 025.60	364 359.13
22 30	2 909 413.38	348 793.27	2 908 911.30	363 955.30
25 00	2 897 292.22	348 394.56	2 896 796.82	363 556.81
27 30	2 885 170.86	348 001.20	2 884 682.16	363 163.67
75 30 00	2 873 049.34	347 613.19	2 872 567.33	362 775.87
32 30	2 860 927.66	347 230.53	2 860 452.34	362 393.42
35 00	2 848 805.81	346 853.22	2 848 337.18	362 016.32
37 30	2 836 683.78	346 481.25	2 836 221.84	361 644.56
75 40 00	2 824 561.60	346 114.64	2 824 106.36	361 278.15
42 30	2 812 439.25	345 753.38	2 811 990.71	360 917.09
45 00	2 800 316.76	345 397.47	2 799 874.90	360 561.38
47 30	2 788 194.09	345 046.91	2 787 758.92	360 211.01
75 50 00	2 776 071.28	344 701.71	2 775 642.81	359 866.00
52 30	2 763 948.32	344 361.85	2 763 526.54	359 526.33
55 00	2 751 825.21	344 027.34	2 751 410.12	359 192.00
57 30	2 739 701.94	343 698.19	2 739 293.55	358 863.03
76 00 00	2 727 578.54	343 374.38	2 727 176.84	358 539.40

LONGITUDE	LATITUDE 37 20 00 X	LATITUDE 37 20 00 Y	LATITUDE 37 22 30 X	LATITUDE 37 22 30 Y
75 00 00	3 017 371.04	382 942.33	3 016 808.72	398 102.44
02 30	3 005 264.93	382 495.96	3 004 709.31	397 656.33
05 00	2 993 158.62	382 054.94	2 992 609.68	397 215.55
07 30	2 981 052.12	381 619.27	2 980 509.88	396 780.11
75 10 00	2 968 945.43	381 188.93	2 968 409.88	396 350.02
12 30	2 956 838.56	380 763.94	2 956 309.70	395 925.26
15 00	2 944 731.50	380 344.29	2 944 209.33	395 505.84
17 30	2 932 624.24	379 929.99	2 932 108.76	395 091.77
75 20 00	2 920 516.81	379 521.03	2 920 008.03	394 683.04
22 30	2 908 409.21	379 117.42	2 907 907.11	394 279.65
25 00	2 896 301.42	378 719.15	2 895 806.02	393 881.60
27 30	2 884 193.45	378 326.22	2 883 704.75	393 488.89
75 30 00	2 872 085.32	377 938.64	2 871 603.31	393 101.52
32 30	2 859 977.02	377 556.40	2 859 501.70	392 719.49
35 00	2 847 868.56	377 179.51	2 847 399.92	392 342.81
37 30	2 835 759.91	376 807.95	2 835 297.97	391 971.46
75 40 00	2 823 651.12	376 441.75	2 823 195.87	391 605.45
42 30	2 811 542.16	376 080.88	2 811 093.60	391 244.79
45 00	2 799 433.05	375 725.37	2 798 991.19	390 889.48
47 30	2 787 323.76	375 375.20	2 786 888.59	390 539.50
75 50 00	2 775 214.34	375 030.37	2 774 785.86	390 194.86
52 30	2 763 104.76	374 690.89	2 762 682.98	389 855.57
55 00	2 750 995.04	374 356.75	2 750 579.95	389 521.61
57 30	2 738 885.16	374 027.96	2 738 476.76	389 193.00
76 00 00	2 726 775.14	373 704.51	2 726 373.44	388 869.73

LONGITUDE	LATITUDE 37 25 00 X	LATITUDE 37 25 00 Y	LATITUDE 37 27 30 X	LATITUDE 37 27 30 Y
75 00 00	3 016 246.40	413 262.66	3 015 684.07	428 422.99
02 30	3 004 153.68	412 816.79	3 003 598.04	427 977.37
05 00	2 992 060.74	412 376.26	2 991 511.80	427 537.08
07 30	2 979 967.63	411 941.06	2 979 425.38	427 102.12
75 10 00	2 967 874.33	411 511.20	2 967 338.77	426 672.50
12 30	2 955 780.84	411 086.68	2 955 251.97	426 248.22
15 00	2 943 687.16	410 667.49	2 943 164.98	425 829.27
17 30	2 931 593.28	410 253.65	2 931 077.80	425 415.65
75 20 00	2 919 499.24	409 845.14	2 918 990.45	425 007.37
22 30	2 907 405.02	409 441.98	2 906 902.92	424 604.42
25 00	2 895 310.62	409 044.15	2 894 815.21	424 206.82
27 30	2 883 216.03	408 651.65	2 882 727.32	423 814.54
75 30 00	2 871 121.29	408 264.50	2 870 639.26	423 427.60
32 30	2 859 026.37	407 882.68	2 858 551.04	423 046.00
35 00	2 846 931.29	407 506.21	2 846 462.65	422 669.73
37 30	2 834 836.03	407 135.06	2 834 374.08	422 298.79
75 40 00	2 822 740.62	406 769.26	2 822 285.37	421 933.19
42 30	2 810 645.05	406 408.80	2 810 196.49	421 572.93
45 00	2 798 549.32	406 053.68	2 798 107.46	421 218.00
47 30	2 786 453.42	405 703.89	2 786 018.25	420 868.41
75 50 00	2 774 357.39	405 359.45	2 773 928.91	420 524.16
52 30	2 762 261.20	405 020.34	2 761 839.41	420 185.24
55 00	2 750 164.86	404 686.57	2 749 749.77	419 851.65
57 30	2 738 068.37	404 358.14	2 737 659.97	419 523.41
76 00 00	2 725 971.74	404 035.05	2 725 570.03	419 200.49

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 15 00 X	LATITUDE 37 15 00 Y	LATITUDE 37 17 30 X	LATITUDE 37 17 30 Y
76 00 00	2 727 578.54	343 374.38	2 727 176.84	358 539.40
02 30	2 715 455.00	343 055.92	2 715 060.00	358 221.12
05 00	2 703 331.32	342 742.82	2 702 943.01	357 908.19
07 30	2 691 207.50	342 435.06	2 690 825.88	357 600.60
76 10 00	2 679 083.53	342 132.67	2 678 708.61	357 298.37
12 30	2 666 959.45	341 835.62	2 666 591.22	357 001.49
15 00	2 654 835.23	341 543.92	2 654 473.70	356 709.95
17 30	2 642 710.89	341 257.57	2 642 356.05	356 423.76
76 20 00	2 630 586.41	340 976.58	2 630 238.26	356 142.92
22 30	2 618 461.82	340 700.93	2 618 120.37	355 867.43
25 00	2 606 337.11	340 430.64	2 606 002.35	355 597.28
27 30	2 594 212.28	340 165.69	2 593 884.22	355 332.48
76 30 00	2 582 087.32	339 906.10	2 581 765.95	355 073.03
32 30	2 569 962.26	339 651.86	2 569 647.59	354 818.94
35 00	2 557 837.10	339 402.98	2 557 529.11	354 570.19
37 30	2 545 711.82	339 159.44	2 545 410.53	354 326.79
76 40 00	2 533 586.42	338 921.26	2 533 291.83	354 088.74
42 30	2 521 460.93	338 688.43	2 521 173.03	353 856.03
45 00	2 509 335.34	338 460.94	2 509 054.14	353 628.68
47 30	2 497 209.65	338 238.82	2 496 935.14	353 406.67
76 50 00	2 485 083.85	338 022.04	2 484 816.04	353 190.01
52 30	2 472 957.97	337 810.61	2 472 696.85	352 978.70
55 00	2 460 832.00	337 604.54	2 460 577.58	352 772.74
57 30	2 448 705.94	337 403.82	2 448 458.21	352 572.14
77 00 00	2 436 579.79	337 208.45	2 436 338.75	352 376.88

LONGITUDE	LATITUDE 37 20 00 X	LATITUDE 37 20 00 Y	LATITUDE 37 22 30 X	LATITUDE 37 22 30 Y
76 00 00	2 726 775.14	373 704.51	2 726 373.44	388 869.73
02 30	2 714 664.99	373 386.41	2 714 269.98	388 551.80
05 00	2 702 554.70	373 073.65	2 702 166.38	388 239.22
07 30	2 690 444.27	372 766.23	2 690 062.65	387 931.97
76 10 00	2 678 333.69	372 464.17	2 677 958.76	387 630.07
12 30	2 666 222.99	372 167.45	2 665 854.76	387 333.52
15 00	2 654 112.16	371 876.07	2 653 750.62	387 042.30
17 30	2 642 001.21	371 590.04	2 641 646.36	386 756.43
76 20 00	2 629 890.12	371 309.36	2 629 541.96	386 475.90
22 30	2 617 778.91	371 034.01	2 617 437.46	386 200.71
25 00	2 605 667.59	370 764.02	2 605 332.83	385 930.86
27 30	2 593 556.15	370 499.37	2 593 228.08	385 666.36
76 30 00	2 581 444.58	370 240.06	2 581 123.20	385 407.19
32 30	2 569 332.91	369 986.10	2 569 018.23	385 153.38
35 00	2 557 221.13	369 737.49	2 556 913.15	384 904.91
37 30	2 545 109.24	369 494.23	2 544 807.95	384 661.77
76 40 00	2 532 997.23	369 256.31	2 532 702.64	384 423.99
42 30	2 520 885.13	369 023.73	2 520 597.23	384 191.54
45 00	2 508 772.93	368 796.50	2 508 491.72	383 964.43
47 30	2 496 660.63	368 574.62	2 496 386.12	383 742.67
76 50 00	2 484 548.22	368 358.08	2 484 280.40	383 526.25
52 30	2 472 435.73	368 146.88	2 472 174.61	383 315.18
55 00	2 460 323.15	367 941.04	2 460 068.72	383 109.45
57 30	2 448 210.48	367 740.55	2 447 962.74	382 909.06
77 00 00	2 436 097.72	367 545.39	2 435 856.68	382 714.02

LONGITUDE	LATITUDE 37 25 00 X	LATITUDE 37 25 00 Y	LATITUDE 37 27 30 X	LATITUDE 37 27 30 Y
76 00 00	2 725 971.74	404 035.05	2 725 570.03	419 200.49
02 30	2 713 874.97	403 717.30	2 713 479.96	418 882.92
05 00	2 701 778.07	403 404.89	2 701 389.75	418 570.68
07 30	2 689 681.02	403 097.81	2 689 299.40	418 263.77
76 10 00	2 677 583.83	402 796.08	2 677 208.90	417 962.21
12 30	2 665 486.52	402 499.69	2 665 118.29	417 665.98
15 00	2 653 389.08	402 208.64	2 653 027.54	417 375.09
17 30	2 641 291.52	401 922.92	2 640 936.67	417 089.53
76 20 00	2 629 193.81	401 642.55	2 628 845.66	416 809.31
22 30	2 617 096.00	401 367.51	2 616 754.54	416 534.42
25 00	2 604 998.06	401 097.81	2 604 663.30	416 264.88
27 30	2 592 900.01	400 833.45	2 592 571.94	416 000.66
76 30 00	2 580 801.83	400 574.43	2 580 480.45	415 741.79
32 30	2 568 703.55	400 320.75	2 568 388.86	415 488.25
35 00	2 556 605.16	400 072.42	2 556 297.17	415 240.05
37 30	2 544 506.66	399 829.42	2 544 205.36	414 997.19
76 40 00	2 532 408.04	399 591.76	2 532 113.44	414 759.66
42 30	2 520 309.33	399 359.45	2 520 021.42	414 527.48
45 00	2 508 210.52	399 132.47	2 507 929.30	414 300.62
47 30	2 496 111.61	398 910.83	2 495 837.09	414 079.11
76 50 00	2 484 012.58	398 694.53	2 483 744.76	413 862.93
52 30	2 471 913.49	398 483.57	2 471 652.36	413 652.08
55 00	2 459 814.29	398 277.95	2 459 559.86	413 446.58
57 30	2 447 715.01	398 077.68	2 447 467.27	413 246.42
77 00 00	2 435 615.64	397 882.74	2 435 374.60	413 051.59

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 15 00 X	LATITUDE 37 15 00 Y	LATITUDE 37 17 30 X	LATITUDE 37 17 30 Y
77 00 00	2 436 579.79	337 208.45	2 436 338.75	352 376.88
02 30	2 424 453.54	337 018.44	2 424 219.20	352 186.97
05 00	2 412 327.22	336 833.77	2 412 099.58	352 002.41
07 30	2 400 200.83	336 654.46	2 399 979.88	351 823.19
77 10 00	2 388 074.35	336 480.50	2 387 860.09	351 649.33
12 30	2 375 947.79	336 311.89	2 375 740.23	351 480.81
15 00	2 363 821.16	336 148.64	2 363 620.30	351 317.65
17 30	2 351 694.47	335 990.73	2 351 500.30	351 159.82
77 20 00	2 339 567.70	335 838.18	2 339 380.23	351 007.36
22 30	2 327 440.86	335 690.99	2 327 260.08	350 860.25
25 00	2 315 313.97	335 549.14	2 315 139.88	350 718.48
27 30	2 303 187.01	335 412.65	2 303 019.62	350 582.06
77 30 00	2 291 060.00	335 281.51	2 290 899.30	350 451.00
32 30	2 278 932.91	335 155.72	2 278 778.92	350 325.28
35 00	2 266 805.79	335 035.28	2 266 658.49	350 204.91
37 30	2 254 678.61	334 920.20	2 254 538.00	350 089.89
77 40 00	2 242 551.38	334 810.46	2 242 417.47	349 980.21
42 30	2 230 424.11	334 706.08	2 230 296.89	349 875.89
45 00	2 218 296.78	334 607.06	2 218 176.26	349 776.92
47 30	2 206 169.41	334 513.39	2 206 055.59	349 683.30
77 50 00	2 194 042.01	334 425.07	2 193 934.88	349 595.03
52 30	2 181 914.58	334 342.11	2 181 814.14	349 512.11
55 00	2 169 787.08	334 264.49	2 169 693.35	349 434.54
57 30	2 157 659.58	334 192.23	2 157 572.53	349 362.32
78 00 00	2 145 532.04	334 125.32	2 145 451.69	349 295.44

LONGITUDE	LATITUDE 37 20 00 X	LATITUDE 37 20 00 Y	LATITUDE 37 22 30 X	LATITUDE 37 22 30 Y
77 00 00	2 436 097.72	367 545.39	2 435 856.68	382 714.02
02 30	2 423 984.86	367 355.59	2 423 750.52	382 524.32
05 00	2 411 871.93	367 171.13	2 411 644.28	382 339.96
07 30	2 399 758.92	366 992.01	2 399 537.97	382 160.94
77 10 00	2 387 645.84	366 818.24	2 387 431.58	381 987.27
12 30	2 375 532.66	366 649.82	2 375 325.10	381 818.94
15 00	2 363 419.43	366 486.75	2 363 218.56	381 655.96
17 30	2 351 306.13	366 329.01	2 351 111.95	381 498.31
77 20 00	2 339 192.75	366 176.63	2 339 005.28	381 346.01
22 30	2 327 079.30	366 029.60	2 326 898.52	381 199.06
25 00	2 314 965.80	365 887.91	2 314 791.71	381 057.45
27 30	2 302 852.23	365 751.57	2 302 684.84	380 921.19
77 30 00	2 290 738.61	365 620.58	2 290 577.91	380 790.27
32 30	2 278 624.92	365 494.93	2 278 470.92	380 664.68
35 00	2 266 511.18	365 374.62	2 266 363.88	380 544.45
37 30	2 254 397.40	365 259.66	2 254 256.79	380 429.55
77 40 00	2 242 283.56	365 150.05	2 242 149.64	380 320.00
42 30	2 230 169.67	365 045.79	2 230 042.46	380 215.79
45 00	2 218 055.73	364 946.87	2 217 935.21	380 116.93
47 30	2 205 941.76	364 853.31	2 205 827.93	380 023.42
77 50 00	2 193 827.75	364 765.08	2 193 720.62	379 935.25
52 30	2 181 713.71	364 682.21	2 181 613.27	379 852.42
55 00	2 169 599.61	364 604.68	2 169 505.87	379 774.93
57 30	2 157 485.49	364 532.50	2 157 398.45	379 702.79
78 00 00	2 145 371.34	364 465.66	2 145 290.99	379 635.99

LONGITUDE	LATITUDE 37 25 00 X	LATITUDE 37 25 00 Y	LATITUDE 37 27 30 X	LATITUDE 37 27 30 Y
77 00 00	2 435 615.64	397 882.74	2 435 374.60	413 051.59
02 30	2 423 516.17	397 693.15	2 423 281.82	412 862.10
05 00	2 411 416.63	397 508.89	2 411 188.98	412 677.94
07 30	2 399 317.02	397 329.98	2 399 096.06	412 499.13
77 10 00	2 387 217.32	397 156.40	2 387 003.06	412 325.65
12 30	2 375 117.54	396 988.16	2 374 909.97	412 157.50
15 00	2 363 017.69	396 825.27	2 362 816.82	411 994.70
17 30	2 350 917.78	396 667.71	2 350 723.60	411 837.22
77 20 00	2 338 817.80	396 515.50	2 338 630.32	411 685.10
22 30	2 326 717.73	396 368.63	2 326 536.95	411 538.31
25 00	2 314 617.62	396 227.10	2 314 443.53	411 396.86
27 30	2 302 517.45	396 090.90	2 302 350.05	411 260.74
77 30 00	2 290 417.21	395 960.05	2 290 256.52	411 129.96
32 30	2 278 316.91	395 834.54	2 278 162.91	411 004.52
35 00	2 266 216.57	395 714.37	2 266 069.26	410 884.42
37 30	2 254 116.18	395 599.54	2 253 975.56	410 769.65
77 40 00	2 242 015.73	395 490.05	2 241 881.81	410 660.22
42 30	2 229 915.24	395 385.90	2 229 788.02	410 556.13
45 00	2 217 814.69	395 287.10	2 217 694.16	410 457.38
47 30	2 205 714.11	395 193.63	2 205 600.28	410 363.96
77 50 00	2 193 613.49	395 105.51	2 193 506.35	410 275.89
52 30	2 181 512.83	395 022.73	2 181 412.39	410 193.15
55 00	2 169 412.12	394 945.28	2 169 318.38	410 115.75
57 30	2 157 311.40	394 873.18	2 157 224.35	410 043.69
78 00 00	2 145 210.64	394 806.41	2 145 130.29	409 976.96

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 15 00 X	LATITUDE 37 15 00 Y	LATITUDE 37 17 30 X	LATITUDE 37 17 30 Y
78 00 00	2 145 532.04	334 125.32	2 145 451.69	349 295.44
02 30	2 133 404.47	334 063.76	2 133 330.82	349 233.92
05 00	2 121 276.87	334 007.55	2 121 209.91	349 177.74
07 30	2 109 149.25	333 956.70	2 109 088.99	349 126.92
78 10 00	2 097 021.61	333 911.20	2 096 968.05	349 081.45
12 30	2 084 893.96	333 871.06	2 084 847.09	349 041.33
15 00	2 072 766.27	333 836.27	2 072 726.09	349 006.55
17 30	2 060 638.58	333 806.83	2 060 605.10	348 977.13
78 20 00	2 048 510.88	333 782.74	2 048 484.10	348 953.06
22 30	2 036 383.17	333 764.01	2 036 363.09	348 934.33
25 00	2 024 255.44	333 750.62	2 024 242.05	348 920.95
27 30	2 012 127.72	333 742.59	2 012 121.03	348 912.93
78 30 00	2 000 000.00	333 739.91	2 000 000.00	348 910.25
32 30	1 987 872.28	333 742.59	1 987 878.97	348 912.93
35 00	1 975 744.56	333 750.62	1 975 757.95	348 920.95
37 30	1 963 616.83	333 764.01	1 963 636.91	348 934.33
78 40 00	1 951 489.12	333 782.74	1 951 515.90	348 953.06
42 30	1 939 361.42	333 806.83	1 939 394.90	348 977.13
45 00	1 927 233.73	333 836.27	1 927 273.91	349 006.55
47 30	1 915 106.04	333 871.06	1 915 152.91	349 041.33
78 50 00	1 902 978.39	333 911.20	1 903 031.95	349 081.45
52 30	1 890 850.75	333 956.70	1 890 911.01	349 126.92
55 00	1 878 723.13	334 007.55	1 878 790.09	349 177.74
57 30	1 866 595.53	334 063.76	1 866 669.18	349 233.92
79 00 00	1 854 467.96	334 125.32	1 854 548.31	349 295.44

LONGITUDE	LATITUDE 37 20 00 X	LATITUDE 37 20 00 Y	LATITUDE 37 22 30 X	LATITUDE 37 22 30 Y
78 00 00	2 145 371.34	364 465.66	2 145 290.99	379 635.99
02 30	2 133 257.17	364 404.17	2 133 183.51	379 574.53
05 00	2 121 142.95	364 348.02	2 121 076.00	379 518.42
07 30	2 109 028.73	364 297.23	2 108 968.47	379 467.65
78 10 00	2 096 914.48	364 251.78	2 096 860.91	379 422.23
12 30	2 084 800.22	364 211.69	2 084 753.35	379 382.15
15 00	2 072 685.92	364 176.93	2 072 645.74	379 347.42
17 30	2 060 571.62	364 147.53	2 060 538.14	379 318.03
78 20 00	2 048 457.32	364 123.46	2 048 430.53	379 293.98
22 30	2 036 343.00	364 104.75	2 036 322.91	379 275.28
25 00	2 024 228.66	364 091.38	2 024 215.27	379 261.91
27 30	2 012 114.33	364 083.36	2 012 107.64	379 253.89
78 30 00	2 000 000.00	364 080.68	2 000 000.00	379 251.22
32 30	1 987 885.67	364 083.36	1 987 892.36	379 253.89
35 00	1 975 771.34	364 091.38	1 975 784.73	379 261.91
37 30	1 963 657.00	364 104.75	1 963 677.09	379 275.28
78 40 00	1 951 542.68	364 123.46	1 951 569.47	379 293.98
42 30	1 939 428.38	364 147.53	1 939 461.86	379 318.03
45 00	1 927 314.08	364 176.93	1 927 354.26	379 347.42
47 30	1 915 199.78	364 211.69	1 915 246.65	379 382.15
78 50 00	1 903 085.52	364 251.78	1 903 139.09	379 422.23
52 30	1 890 971.27	364 297.23	1 891 031.53	379 467.65
55 00	1 878 857.05	364 348.02	1 878 924.00	379 518.42
57 30	1 866 742.83	364 404.17	1 866 816.49	379 574.53
79 00 00	1 854 628.66	364 465.66	1 854 709.01	379 635.99

LONGITUDE	LATITUDE 37 25 00 X	LATITUDE 37 25 00 Y	LATITUDE 37 27 30 X	LATITUDE 37 27 30 Y
78 00 00	2 145 210.64	394 806.41	2 145 130.29	409 976.96
02 30	2 133 109.86	394 744.99	2 133 036.21	409 915.57
05 00	2 121 009.04	394 688.91	2 120 942.08	409 859.52
07 30	2 108 908.20	394 638.17	2 108 847.94	409 808.81
78 10 00	2 096 807.35	394 592.77	2 096 753.78	409 763.44
12 30	2 084 706.47	394 552.72	2 084 659.60	409 723.41
15 00	2 072 605.57	394 518.00	2 072 565.39	409 688.71
17 30	2 060 504.66	394 488.63	2 060 471.18	409 659.35
78 20 00	2 048 403.75	394 464.59	2 048 376.97	409 635.33
22 30	2 036 302.82	394 445.90	2 036 282.74	409 616.65
25 00	2 024 201.88	394 432.55	2 024 188.48	409 603.30
27 30	2 012 100.94	394 424.53	2 012 094.25	409 595.29
78 30 00	2 000 000.00	394 421.86	2 000 000.00	409 592.62
32 30	1 987 899.06	394 424.53	1 987 905.75	409 595.29
35 00	1 975 798.12	394 432.55	1 975 811.52	409 603.30
37 30	1 963 697.18	394 445.90	1 963 717.26	409 616.65
78 40 00	1 951 596.25	394 464.59	1 951 623.03	409 635.33
42 30	1 939 495.34	394 488.63	1 939 528.82	409 659.35
45 00	1 927 394.43	394 518.00	1 927 434.61	409 688.71
47 30	1 915 293.53	394 552.72	1 915 340.40	409 723.41
78 50 00	1 903 192.65	394 592.77	1 903 246.22	409 763.44
52 30	1 891 091.80	394 638.17	1 891 152.06	409 808.81
55 00	1 878 990.96	394 688.91	1 879 057.92	409 859.52
57 30	1 866 890.14	394 744.99	1 866 963.79	409 915.57
79 00 00	1 854 789.36	394 806.41	1 854 869.71	409 976.96

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 15 00 X	LATITUDE 37 15 00 Y	LATITUDE 37 17 30 X	LATITUDE 37 17 30 Y
79 00 00	1 854 467.96	334 125.32	1 854 548.31	349 295.44
02 30	1 842 340.42	334 192.33	1 842 427.47	349 362.32
05 00	1 830 212.92	334 264.49	1 830 306.65	349 434.54
07 30	1 818 085.42	334 342.11	1 818 185.86	349 512.11
79 10 00	1 805 957.99	334 425.07	1 806 065.12	349 595.03
12 30	1 793 830.59	334 513.39	1 793 944.41	349 683.30
15 00	1 781 703.22	334 607.06	1 781 823.74	349 776.92
17 30	1 769 575.89	334 706.08	1 769 703.11	349 875.89
79 20 00	1 757 448.62	334 810.46	1 757 582.53	349 980.21
22 30	1 745 321.39	334 920.20	1 745 462.00	350 089.89
25 00	1 733 194.21	335 035.28	1 733 341.51	350 204.91
27 30	1 721 067.09	335 155.72	1 721 221.08	350 325.28
79 30 00	1 708 940.00	335 281.51	1 709 100.70	350 451.00
32 30	1 696 812.99	335 412.65	1 696 980.38	350 582.06
35 00	1 684 686.03	335 549.14	1 684 860.12	350 718.48
37 30	1 672 559.14	335 690.99	1 672 739.92	350 860.25
79 40 00	1 660 432.30	335 838.18	1 660 619.77	351 007.36
42 30	1 648 305.53	335 990.73	1 648 499.70	351 159.82
45 00	1 636 178.84	336 148.64	1 636 379.70	351 317.65
47 30	1 624 052.21	336 311.89	1 624 259.77	351 480.81
79 50 00	1 611 925.65	336 480.50	1 612 139.91	351 649.33
52 30	1 599 799.17	336 654.46	1 600 020.12	351 823.19
55 00	1 587 672.78	336 833.77	1 587 900.42	352 002.41
57 30	1 575 546.46	337 018.44	1 575 780.80	352 186.97
80 00 00	1 563 420.21	337 208.45	1 563 661.25	352 376.88

LONGITUDE	LATITUDE 37 20 00 X	LATITUDE 37 20 00 Y	LATITUDE 37 22 30 X	LATITUDE 37 22 30 Y
79 00 00	1 854 628.66	364 465.66	1 854 709.01	379 635.99
02 30	1 842 514.51	364 532.50	1 842 601.55	379 702.79
05 00	1 830 400.39	364 604.68	1 830 494.13	379 774.93
07 30	1 818 286.29	364 682.21	1 818 386.73	379 852.42
79 10 00	1 806 172.25	364 765.08	1 806 279.38	379 935.25
12 30	1 794 058.24	364 853.31	1 794 172.07	380 023.42
15 00	1 781 944.27	364 946.87	1 782 064.79	380 116.93
17 30	1 769 830.33	365 045.79	1 769 957.54	380 215.79
79 20 00	1 757 716.44	365 150.05	1 757 850.36	380 320.00
22 30	1 745 602.60	365 259.66	1 745 743.21	380 429.55
25 00	1 733 488.82	365 374.62	1 733 636.12	380 544.45
27 30	1 721 375.08	365 494.93	1 721 529.08	380 664.68
79 30 00	1 709 261.39	365 620.58	1 709 422.09	380 790.27
32 30	1 697 147.77	365 751.57	1 697 315.16	380 921.19
35 00	1 685 034.20	365 887.91	1 685 208.29	381 057.45
37 30	1 672 920.70	366 029.60	1 673 101.48	381 199.06
79 40 00	1 660 807.25	366 176.63	1 660 994.72	381 346.01
42 30	1 648 693.87	366 329.01	1 648 888.05	381 498.31
45 00	1 636 580.57	366 486.75	1 636 781.44	381 655.96
47 30	1 624 467.34	366 649.82	1 624 674.90	381 818.94
79 50 00	1 612 354.16	366 818.24	1 612 568.42	381 987.27
52 30	1 600 241.08	366 992.01	1 600 462.03	382 160.94
55 00	1 588 128.07	367 171.13	1 588 355.72	382 339.96
57 30	1 576 015.14	367 355.59	1 576 249.48	382 524.32
80 00 00	1 563 902.28	367 545.39	1 564 143.32	382 714.02

LONGITUDE	LATITUDE 37 25 00 X	LATITUDE 37 25 00 Y	LATITUDE 37 27 30 X	LATITUDE 37 27 30 Y
79 00 00	1 854 789.36	394 806.41	1 854 869.71	409 976.96
02 30	1 842 688.60	394 873.18	1 842 775.65	410 043.69
05 00	1 830 587.88	394 945.28	1 830 681.62	410 115.75
07 30	1 818 487.17	395 022.73	1 818 587.61	410 193.15
79 10 00	1 806 386.51	395 105.51	1 806 493.65	410 275.89
12 30	1 794 285.89	395 193.63	1 794 399.72	410 363.96
15 00	1 782 185.31	395 287.10	1 782 305.84	410 457.38
17 30	1 770 084.76	395 385.90	1 770 211.98	410 556.13
79 20 00	1 757 984.27	395 490.05	1 758 118.19	410 660.22
22 30	1 745 883.82	395 599.54	1 746 024.44	410 769.65
25 00	1 733 783.43	395 714.37	1 733 930.74	410 884.42
27 30	1 721 683.09	395 834.54	1 721 837.09	411 004.52
79 30 00	1 709 582.79	395 960.05	1 709 743.48	411 129.96
32 30	1 697 482.55	396 090.90	1 697 649.95	411 260.74
35 00	1 685 382.38	396 227.10	1 685 556.47	411 396.86
37 30	1 673 282.27	396 368.63	1 673 463.05	411 538.31
79 40 00	1 661 182.20	396 515.50	1 661 369.68	411 685.10
42 30	1 649 082.22	396 667.71	1 649 276.40	411 837.22
45 00	1 636 982.31	396 825.27	1 637 183.18	411 994.70
47 30	1 624 882.46	396 988.16	1 625 090.03	412 157.50
79 50 00	1 612 782.68	397 156.40	1 612 996.94	412 325.65
52 30	1 600 682.98	397 329.98	1 600 903.94	412 499.13
55 00	1 588 583.37	397 508.89	1 588 811.02	412 677.94
57 30	1 576 483.83	397 693.15	1 576 718.18	412 862.10
80 00 00	1 564 384.36	397 882.74	1 564 625.40	413 051.59

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 15 00 X	LATITUDE 37 15 00 Y	LATITUDE 37 17 30 X	LATITUDE 37 17 30 Y
80 00 00	1 563 420.21	337 208.45	1 563 661.25	352 376.88
02 30	1 551 294.06	337 403.82	1 551 541.79	352 572.14
05 00	1 539 168.00	337 604.54	1 539 422.42	352 772.74
07 30	1 527 042.03	337 810.61	1 527 303.15	352 978.70
80 10 00	1 514 916.15	338 022.04	1 515 183.96	353 190.01
12 30	1 502 790.35	338 238.82	1 503 064.86	353 406.67
15 00	1 490 664.66	338 460.94	1 490 945.86	353 628.68
17 30	1 478 539.07	338 688.43	1 478 826.97	353 856.03
80 20 00	1 466 413.58	338 921.26	1 466 708.17	354 088.74
22 30	1 454 288.18	339 159.44	1 454 589.47	354 326.79
25 00	1 442 162.90	339 402.98	1 442 470.89	354 570.19
27 30	1 430 037.74	339 651.86	1 430 352.41	354 818.94
80 30 00	1 417 912.68	339 906.10	1 418 234.05	355 073.03
32 30	1 405 787.72	340 165.69	1 406 115.78	355 332.48
35 00	1 393 662.89	340 430.64	1 393 997.65	355 597.28
37 30	1 381 538.18	340 700.93	1 381 879.63	355 867.43
80 40 00	1 369 413.59	340 976.58	1 369 761.74	356 142.92
42 30	1 357 289.11	341 257.57	1 357 643.95	356 423.76
45 00	1 345 164.77	341 543.92	1 345 526.30	356 709.95
47 30	1 333 040.55	341 835.62	1 333 408.78	357 001.49
80 50 00	1 320 916.47	342 132.67	1 321 291.39	357 298.37
52 30	1 308 792.50	342 435.06	1 309 174.12	357 600.60
55 00	1 296 668.68	342 742.82	1 297 056.99	357 908.19
57 30	1 284 545.00	343 055.92	1 284 940.00	358 221.12
81 00 00	1 272 421.46	343 374.38	1 272 823.16	358 539.40

LONGITUDE	LATITUDE 37 20 00 X	LATITUDE 37 20 00 Y	LATITUDE 37 22 30 X	LATITUDE 37 22 30 Y
80 00 00	1 563 902.28	367 545.39	1 564 143.32	382 714.02
02 30	1 551 789.52	367 740.55	1 552 037.26	382 909.06
05 00	1 539 676.85	367 941.04	1 539 931.28	383 109.45
07 30	1 527 564.27	368 146.88	1 527 825.39	383 315.18
80 10 00	1 515 451.78	368 358.08	1 515 719.60	383 526.25
12 30	1 503 339.37	368 574.62	1 503 613.88	383 742.67
15 00	1 491 227.07	368 796.50	1 491 508.28	383 964.43
17 30	1 479 114.87	369 023.73	1 479 402.77	384 191.54
80 20 00	1 467 002.77	369 256.31	1 467 297.36	384 423.99
22 30	1 454 890.76	369 494.23	1 455 192.05	384 661.77
25 00	1 442 778.87	369 737.49	1 443 086.85	384 904.91
27 30	1 430 667.09	369 986.10	1 430 981.77	385 153.38
80 30 00	1 418 555.42	370 240.06	1 418 876.80	385 407.19
32 30	1 406 443.85	370 499.37	1 406 771.92	385 666.36
35 00	1 394 332.41	370 764.02	1 394 667.17	385 930.86
37 30	1 382 221.09	371 034.01	1 382 562.54	386 200.71
80 40 00	1 370 109.88	371 309.36	1 370 458.04	386 475.90
42 30	1 357 998.79	371 590.04	1 358 353.64	386 756.43
45 00	1 345 887.84	371 876.07	1 346 249.38	387 042.30
47 30	1 333 777.01	372 167.45	1 334 145.24	387 333.52
80 50 00	1 321 666.31	372 464.17	1 322 041.24	387 630.07
52 30	1 309 555.73	372 766.23	1 309 937.35	387 931.97
55 00	1 297 445.30	373 073.65	1 297 833.62	388 239.22
57 30	1 285 335.01	373 386.41	1 285 730.02	388 551.80
81 00 00	1 273 224.86	373 704.51	1 273 626.56	388 869.73

LONGITUDE	LATITUDE 37 25 00 X	LATITUDE 37 25 00 Y	LATITUDE 37 27 30 X	LATITUDE 37 27 30 Y
80 00 00	1 564 384.36	397 882.74	1 564 625.40	413 051.59
02 30	1 552 284.99	398 077.68	1 552 532.73	413 246.42
05 00	1 540 185.71	398 277.95	1 540 440.14	413 446.58
07 30	1 528 086.51	398 483.57	1 528 347.64	413 652.08
80 10 00	1 515 987.42	398 694.53	1 516 255.24	413 862.93
12 30	1 503 888.39	398 910.83	1 504 162.91	414 079.11
15 00	1 491 789.48	399 132.47	1 492 070.70	414 300.62
17 30	1 479 690.67	399 359.45	1 479 978.58	414 527.48
80 20 00	1 467 591.96	399 591.76	1 467 886.56	414 759.66
22 30	1 455 493.34	399 829.42	1 455 794.64	414 997.19
25 00	1 443 394.84	400 072.42	1 443 702.83	415 240.05
27 30	1 431 296.45	400 320.75	1 431 611.14	415 488.25
80 30 00	1 419 198.17	400 574.43	1 419 519.55	415 741.79
32 30	1 407 099.99	400 833.45	1 407 428.06	416 000.66
35 00	1 395 001.94	401 097.81	1 395 336.70	416 264.88
37 30	1 382 904.00	401 367.51	1 383 245.46	416 534.42
80 40 00	1 370 806.19	401 642.55	1 371 154.34	416 809.31
42 30	1 358 708.48	401 922.92	1 359 063.33	417 089.53
45 00	1 346 610.92	402 208.64	1 346 972.46	417 375.09
47 30	1 334 513.48	402 499.69	1 334 881.71	417 665.98
80 50 00	1 322 416.17	402 796.08	1 322 791.10	417 962.21
52 30	1 310 318.98	403 097.81	1 310 700.60	418 263.77
55 00	1 298 221.93	403 404.89	1 298 610.25	418 570.68
57 30	1 286 125.03	403 717.30	1 286 520.04	418 882.92
81 00 00	1 274 028.26	404 035.05	1 274 429.97	419 200.49

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 15 00 X	LATITUDE 37 15 00 Y	LATITUDE 37 17 30 X	LATITUDE 37 17 30 Y
81 00 00	1 272 421.46	343 374.38	1 272 823.16	358 539.40
02 30	1 260 298.06	343 698.19	1 260 706.45	358 863.03
05 00	1 248 174.79	344 027.34	1 248 589.88	359 192.00
07 30	1 236 051.68	344 361.85	1 236 473.46	359 526.33
81 10 00	1 223 928.72	344 701.71	1 224 357.19	359 866.00
12 30	1 211 805.91	345 046.91	1 212 241.08	360 211.01
15 00	1 199 683.24	345 397.47	1 200 125.10	360 561.38
17 30	1 187 560.75	345 753.38	1 188 009.29	360 917.09
81 20 00	1 175 438.40	346 114.64	1 175 893.64	361 278.15
22 30	1 163 316.22	346 481.25	1 163 778.16	361 644.56
25 00	1 151 194.19	346 853.22	1 151 662.82	362 016.32
27 30	1 139 072.34	347 230.53	1 139 547.66	362 393.42
81 30 00	1 126 950.66	347 613.19	1 127 432.67	362 775.87
32 30	1 114 829.14	348 001.20	1 115 317.84	363 163.67
35 00	1 102 707.78	348 394.56	1 103 203.18	363 556.81
37 30	1 090 586.62	348 793.27	1 091 088.70	363 955.30
81 40 00	1 078 465.63	349 197.33	1 078 974.40	364 359.13
42 30	1 066 344.82	349 606.74	1 066 860.29	364 768.32
45 00	1 054 224.17	350 021.50	1 054 746.33	365 182.85
47 30	1 042 103.73	350 441.61	1 042 632.58	365 602.73
81 50 00	1 029 983.47	350 867.07	1 030 519.02	366 027.96
52 30	1 017 863.40	351 297.88	1 018 405.64	366 458.53
55 00	1 005 743.52	351 734.04	1 006 292.45	366 894.45
57 30	993 623.83	352 175.55	994 179.44	367 335.71
82 00 00	981 504.34	352 622.41	982 066.65	367 782.32

LONGITUDE	LATITUDE 37 20 00 X	LATITUDE 37 20 00 Y	LATITUDE 37 22 30 X	LATITUDE 37 22 30 Y
81 00 00	1 273 224.86	373 704.51	1 273 626.56	388 869.73
02 30	1 261 114.84	374 027.96	1 261 523.24	389 193.00
05 00	1 249 004.96	374 356.75	1 249 420.05	389 521.61
07 30	1 236 895.24	374 690.89	1 237 317.02	389 855.57
81 10 00	1 224 785.66	375 030.37	1 225 214.14	390 194.86
12 30	1 212 676.24	375 375.20	1 213 111.41	390 539.50
15 00	1 200 566.95	375 725.37	1 201 008.81	390 889.48
17 30	1 188 457.84	376 080.88	1 188 906.40	391 244.79
81 20 00	1 176 348.88	376 441.75	1 176 804.13	391 605.45
22 30	1 164 240.09	376 807.95	1 164 702.03	391 971.46
25 00	1 152 131.44	377 179.51	1 152 600.08	392 342.81
27 30	1 140 022.98	377 556.40	1 140 498.30	392 719.49
81 30 00	1 127 914.68	377 938.64	1 128 396.69	393 101.52
32 30	1 115 806.55	378 326.22	1 116 295.25	393 488.89
35 00	1 103 698.58	378 719.15	1 104 193.98	393 881.60
37 30	1 091 590.79	379 117.42	1 092 092.89	394 279.65
81 40 00	1 079 483.19	379 521.03	1 079 991.97	394 683.04
42 30	1 067 375.76	379 929.99	1 067 891.24	395 091.77
45 00	1 055 268.50	380 344.29	1 055 790.67	395 505.84
47 30	1 043 161.44	380 763.94	1 043 690.30	395 925.26
81 50 00	1 031 054.57	381 188.93	1 031 590.12	396 350.02
52 30	1 018 947.88	381 619.27	1 019 490.12	396 780.11
55 00	1 006 841.38	382 054.94	1 007 390.32	397 215.55
57 30	994 735.07	382 495.96	995 290.69	397 656.33
82 00 00	982 628.96	382 942.33	983 191.28	398 102.44

LONGITUDE	LATITUDE 37 25 00 X	LATITUDE 37 25 00 Y	LATITUDE 37 27 30 X	LATITUDE 37 27 30 Y
81 00 00	1 274 028.26	404 035.05	1 274 429.97	419 200.49
02 30	1 261 931.63	404 358.14	1 262 340.03	419 523.41
05 00	1 249 835.14	404 686.57	1 250 250.23	419 851.65
07 30	1 237 738.80	405 020.34	1 238 160.59	420 185.24
81 10 00	1 225 642.61	405 359.45	1 226 071.09	420 524.16
12 30	1 213 546.58	405 703.89	1 213 981.75	420 868.41
15 00	1 201 450.68	406 053.68	1 201 892.54	421 218.00
17 30	1 189 354.95	406 408.80	1 189 803.51	421 572.93
81 20 00	1 177 259.38	406 769.26	1 177 714.63	421 933.19
22 30	1 165 163.97	407 135.06	1 165 625.92	422 298.79
25 00	1 153 068.71	407 506.21	1 153 537.35	422 669.73
27 30	1 140 973.63	407 882.68	1 141 448.96	423 046.00
81 30 00	1 128 878.71	408 264.50	1 129 360.74	423 427.60
32 30	1 116 783.97	408 651.65	1 117 272.68	423 814.54
35 00	1 104 689.38	409 044.15	1 105 184.79	424 206.82
37 30	1 092 594.98	409 441.98	1 093 097.08	424 604.42
81 40 00	1 080 500.76	409 845.14	1 081 009.55	425 007.37
42 30	1 068 406.72	410 253.65	1 068 922.20	425 415.65
45 00	1 056 312.84	410 667.49	1 056 835.02	425 829.27
47 30	1 044 219.16	411 086.68	1 044 748.03	426 248.22
81 50 00	1 032 125.67	411 511.20	1 032 661.23	426 672.50
52 30	1 020 032.37	411 941.06	1 020 574.62	427 102.12
55 00	1 007 939.26	412 376.26	1 008 488.20	427 537.08
57 30	995 846.32	412 816.79	996 401.96	427 977.37
82 00 00	983 753.60	413 262.66	984 315.93	428 422.99

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 15 00 X	LATITUDE 37 15 00 Y	LATITUDE 37 17 30 X	LATITUDE 37 17 30 Y
82 00 00	981 504.34	352 622.41	982 066.65	367 782.32
02 30	969 385.05	353 074.61	969 954.05	368 234.28
05 00	957 265.96	353 532.16	957 841.65	368 691.58
07 30	945 147.06	353 995.07	945 729.45	369 154.22
82 10 00	933 028.38	354 463.32	933 617.45	369 622.22
12 30	920 909.91	354 936.93	921 505.67	370 095.56
15 00	908 791.65	355 415.88	909 394.10	370 574.25
17 30	896 673.58	355 900.18	897 282.73	371 058.28
82 20 00	884 555.75	356 389.82	885 171.59	371 547.66
22 30	872 438.13	356 884.82	873 060.66	372 042.38
25 00	860 320.73	357 385.16	860 949.95	372 542.45
27 30	848 203.54	357 890.85	848 839.45	373 047.86
82 30 00	836 086.59	358 401.89	836 729.19	373 558.61
32 30	823 969.87	358 918.28	824 619.15	374 074.72
35 00	811 853.37	359 440.02	812 509.35	374 596.17
37 30	799 737.11	359 967.10	800 399.77	375 122.96
82 40 00	787 621.07	360 499.54	788 290.42	375 655.10
42 30	775 505.27	361 037.32	776 181.32	376 192.58
45 00	763 389.72	361 580.44	764 072.45	376 735.41
47 30	751 274.40	362 128.91	751 963.82	377 283.58
82 50 00	739 159.32	362 682.74	739 855.43	377 837.10
52 30	727 044.49	363 241.90	727 747.29	378 395.95
55 00	714 929.91	363 806.42	715 639.40	378 960.16
57 30	702 815.59	364 376.28	703 531.76	379 529.71
83 00 00	690 701.50	364 951.49	691 424.36	380 104.60

LONGITUDE	LATITUDE 37 20 00 X	LATITUDE 37 20 00 Y	LATITUDE 37 22 30 X	LATITUDE 37 22 30 Y
82 00 00	982 628.96	382 942.33	983 191.28	398 102.44
02 30	970 523.05	383 394.03	971 092.06	398 553.90
05 00	958 417.35	383 851.08	958 993.05	399 010.69
07 30	946 311.83	384 313.47	946 894.22	399 472.83
82 10 00	934 206.53	384 781.21	934 795.61	399 940.31
12 30	922 101.44	385 254.29	922 697.21	400 413.13
15 00	909 996.56	385 732.71	910 599.02	400 891.28
17 30	897 891.88	386 216.48	898 501.03	401 374.78
82 20 00	885 787.42	386 705.58	886 403.27	401 863.62
22 30	873 683.19	387 200.03	874 305.72	402 357.79
25 00	861 579.17	387 699.82	862 208.39	402 857.31
27 30	849 475.36	388 204.96	850 111.27	403 362.16
82 30 00	837 371.79	388 715.43	838 014.39	403 872.35
32 30	825 268.44	389 231.25	825 917.74	404 387.89
35 00	813 165.33	389 752.41	813 821.31	404 908.76
37 30	801 062.44	390 278.91	801 725.11	405 434.97
82 40 00	788 959.78	390 810.76	789 629.14	405 966.53
42 30	776 857.36	391 347.94	777 533.41	406 503.41
45 00	764 755.19	391 890.47	765 437.93	407 045.64
47 30	752 653.25	392 438.34	753 342.68	407 593.20
82 50 00	740 551.54	392 991.55	741 247.66	408 146.11
52 30	728 450.09	393 550.10	729 152.90	408 704.35
55 00	716 348.89	394 113.99	717 058.39	409 267.93
57 30	704 247.94	394 683.22	704 964.12	409 836.85
83 00 00	692 147.23	395 257.80	692 870.10	410 411.11

LONGITUDE	LATITUDE 37 25 00 X	LATITUDE 37 25 00 Y	LATITUDE 37 27 30 X	LATITUDE 37 27 30 Y
82 00 00	983 753.60	413 262.66	984 315.93	428 422.99
02 30	971 661.08	413 713.86	972 230.09	428 873.95
05 00	959 568.75	414 170.40	960 144.46	429 330.24
07 30	947 476.62	414 632.28	948 059.02	429 791.86
82 10 00	935 384.70	415 099.51	935 973.79	430 258.82
12 30	923 292.99	415 572.06	923 888.77	430 731.12
15 00	911 201.49	416 049.96	911 803.96	431 208.75
17 30	899 110.19	416 533.19	899 719.35	431 691.71
82 20 00	887 019.12	417 021.75	887 634.97	432 180.01
22 30	874 928.26	417 515.66	875 550.80	432 673.64
25 00	862 837.62	418 014.89	863 466.85	433 172.60
27 30	850 747.19	418 519.47	851 383.12	433 676.89
82 30 00	838 657.00	419 029.37	839 299.61	434 186.52
32 30	826 567.03	419 544.63	827 216.34	434 701.48
35 00	814 477.30	420 065.21	815 133.29	435 221.78
37 30	802 387.79	420 591.13	803 050.47	435 747.41
82 40 00	790 298.50	421 122.39	790 967.88	436 278.38
42 30	778 209.47	421 658.98	778 885.53	436 814.67
45 00	766 120.67	422 200.91	766 803.42	437 356.30
47 30	754 032.11	422 748.17	754 721.55	437 903.26
82 50 00	741 943.78	423 300.77	742 639.91	438 455.55
52 30	729 855.71	423 858.70	730 558.52	439 013.17
55 00	717 767.89	424 421.97	718 477.39	439 576.13
57 30	705 680.31	424 990.57	706 396.50	440 144.42
83 00 00	693 592.98	425 564.51	694 315.86	440 718.04

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 30 00 X	LATITUDE 37 30 00 Y	LATITUDE 37 32 30 X	LATITUDE 37 32 30 Y
75 00 00	3 015 121.74	443 583.46	3 014 559.40	458 744.05
02 30	3 003 042.40	443 138.08	3 002 486.76	458 298.92
05 00	2 990 962.85	442 698.04	2 990 413.90	457 859.12
07 30	2 978 883.12	442 263.32	2 978 340.86	457 424.65
75 10 00	2 966 803.20	441 833.94	2 966 267.63	456 995.50
12 30	2 954 723.09	441 409.89	2 954 194.22	456 571.69
15 00	2 942 642.80	440 991.17	2 942 120.62	456 153.20
17 30	2 930 562.31	440 577.78	2 930 046.82	455 740.04
75 20 00	2 918 481.65	440 169.72	2 917 972.85	455 332.21
22 30	2 906 400.81	439 767.00	2 905 898.70	454 929.71
25 00	2 894 319.80	439 369.61	2 893 824.38	454 532.54
27 30	2 882 238.60	438 977.56	2 881 749.88	454 140.70
75 30 00	2 870 157.24	438 590.83	2 869 675.21	453 754.19
32 30	2 858 075.71	438 209.44	2 857 600.37	453 373.01
35 00	2 845 994.01	437 833.38	2 845 525.36	452 997.16
37 30	2 833 912.14	437 462.64	2 833 450.18	452 626.63
75 40 00	2 821 830.11	437 097.25	2 821 374.85	452 261.44
42 30	2 809 747.93	436 737.18	2 809 299.36	451 901.57
45 00	2 797 665.59	436 382.46	2 797 223.71	451 547.04
47 30	2 785 583.07	436 033.06	2 785 147.89	451 197.84
75 50 00	2 773 500.42	435 689.00	2 773 071.94	450 853.96
52 30	2 761 417.62	435 350.26	2 760 995.83	450 515.42
55 00	2 749 334.67	435 016.86	2 748 919.57	450 182.20
57 30	2 737 251.56	434 688.80	2 736 843.16	449 854.32
76 00 00	2 725 168.32	434 366.06	2 724 766.61	449 531.76

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
75 00 00	3 013 997.06	473 904.79	3 013 434.72	489 065.68
02 30	3 001 931.11	473 459.90	3 001 375.45	488 621.04
05 00	2 989 864.94	473 020.35	2 989 315.98	488 181.73
07 30	2 977 798.59	472 586.11	2 977 256.32	487 747.74
75 10 00	2 965 732.06	472 157.21	2 965 196.48	487 319.07
12 30	2 953 665.33	471 733.62	2 953 136.45	486 895.72
15 00	2 941 598.43	471 315.37	2 941 076.23	486 477.70
17 30	2 929 531.32	470 902.44	2 929 015.82	486 065.00
75 20 00	2 917 464.05	470 494.83	2 916 955.23	485 657.62
22 30	2 905 396.59	470 092.56	2 904 894.47	485 255.57
25 00	2 893 328.96	469 695.61	2 892 833.54	484 858.84
27 30	2 881 261.15	469 303.99	2 880 772.41	484 467.43
75 30 00	2 869 193.17	468 917.69	2 868 711.13	484 081.35
32 30	2 857 125.03	468 536.72	2 856 649.68	483 700.59
35 00	2 845 056.71	468 161.08	2 844 588.06	483 325.16
37 30	2 832 988.23	467 790.75	2 832 526.26	482 955.04
75 40 00	2 820 919.59	467 425.76	2 820 464.32	482 590.25
42 30	2 808 850.79	467 066.10	2 808 402.21	482 230.78
45 00	2 796 781.83	466 711.76	2 796 339.95	481 876.65
47 30	2 784 712.71	466 362.75	2 784 277.52	481 527.83
75 50 00	2 772 643.45	466 019.07	2 772 214.95	481 184.34
52 30	2 760 574.03	465 680.71	2 760 152.23	480 846.17
55 00	2 748 504.47	465 347.68	2 748 089.36	480 513.32
57 30	2 736 434.74	465 019.98	2 736 026.33	480 185.80
76 00 00	2 724 364.89	464 697.61	2 723 963.17	479 863.61

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
75 00 00	3 012 872.36	504 226.72	3 012 310.01	519 387.93
02 30	3 000 819.79	503 782.33	3 000 264.13	518 943.78
05 00	2 988 767.01	503 343.26	2 988 218.03	518 504.96
07 30	2 976 714.05	502 909.51	2 976 171.76	518 071.45
75 10 00	2 964 660.89	502 481.08	2 964 125.30	517 643.26
12 30	2 952 607.55	502 057.97	2 952 078.66	517 220.38
15 00	2 940 554.03	501 640.18	2 940 031.82	516 802.82
17 30	2 928 500.31	501 227.70	2 927 984.79	516 390.57
75 20 00	2 916 446.42	500 820.55	2 915 937.60	515 983.65
22 30	2 904 392.35	500 418.73	2 903 890.22	515 582.05
25 00	2 892 338.11	500 022.22	2 891 842.67	515 185.76
27 30	2 880 283.68	499 631.03	2 879 794.93	514 794.79
75 30 00	2 868 229.08	499 245.16	2 867 747.03	514 409.13
32 30	2 856 174.33	498 864.61	2 855 698.97	514 028.79
35 00	2 844 119.40	498 489.39	2 843 650.74	513 653.77
37 30	2 832 064.30	498 119.48	2 831 602.33	513 284.07
75 40 00	2 820 009.05	497 754.89	2 819 553.77	512 919.69
42 30	2 807 953.63	497 395.62	2 807 505.05	512 560.62
45 00	2 795 898.06	497 041.68	2 795 456.17	512 206.87
47 30	2 783 842.33	496 693.06	2 783 407.13	511 858.44
75 50 00	2 771 786.45	496 349.76	2 771 357.94	511 515.33
52 30	2 759 730.42	496 011.77	2 759 308.61	511 177.54
55 00	2 747 674.25	495 679.11	2 747 259.13	510 845.06
57 30	2 735 617.91	495 351.77	2 735 209.49	510 517.91
76 00 00	2 723 561.45	495 029.76	2 723 159.72	510 196.07

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 30 00 X	LATITUDE 37 30 00 Y	LATITUDE 37 32 30 X	LATITUDE 37 32 30 Y
76 00 00	2 725 168.32	434 366.06	2 724 766.61	449 531.76
02 30	2 713 084.95	434 048.66	2 712 689.93	449 214.54
05 00	2 701 001.43	433 736.60	2 700 613.10	448 902.64
07 30	2 688 917.77	433 429.86	2 688 536.14	448 596.08
76 10 00	2 676 833.96	433 128.46	2 676 459.03	448 294.85
12 30	2 664 750.04	432 832.40	2 664 381.80	447 998.95
15 00	2 652 665.99	432 541.67	2 652 304.44	447 708.38
17 30	2 640 581.81	432 256.27	2 640 226.96	447 423.14
76 20 00	2 628 497.50	431 976.20	2 628 149.34	447 143.23
22 30	2 616 413.07	431 701.47	2 616 071.61	446 868.65
25 00	2 604 328.53	431 432.07	2 603 993.75	446 599.40
27 30	2 592 243.86	431 168.01	2 591 915.78	446 335.48
76 30 00	2 580 159.07	430 909.27	2 579 837.68	446 076.89
32 30	2 568 074.18	430 655.88	2 567 759.49	445 823.63
35 00	2 555 989.18	430 407.82	2 555 681.18	445 575.71
37 30	2 543 904.06	430 165.09	2 543 602.76	445 333.12
76 40 00	2 531 818.83	429 927.69	2 531 524.23	445 095.85
42 30	2 519 733.51	429 695.63	2 519 445.60	444 863.92
45 00	2 507 648.09	429 468.91	2 507 366.87	444 637.32
47 30	2 495 562.57	429 247.51	2 495 288.05	444 416.05
76 50 00	2 483 476.94	429 031.45	2 483 209.11	444 200.11
52 30	2 471 391.23	428 820.72	2 471 130.10	443 989.50
55 00	2 459 305.43	428 615.34	2 459 050.99	443 784.22
57 30	2 447 219.53	428 415.28	2 446 971.79	443 584.28
77 00 00	2 435 133.55	428 220.56	2 434 892.51	443 389.67

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
76 00 00	2 724 364.89	464 697.61	2 723 963.17	479 863.61
02 30	2 712 294.90	464 380.55	2 711 899.88	479 546.73
05 00	2 700 224.77	464 068.83	2 699 836.44	479 235.18
07 30	2 688 154.50	463 762.44	2 687 772.86	478 928.96
76 10 00	2 676 084.09	463 461.38	2 675 709.14	478 628.06
12 30	2 664 013.55	463 165.64	2 663 645.30	478 332.49
15 00	2 651 942.89	462 875.23	2 651 581.33	478 042.24
17 30	2 639 872.10	462 590.15	2 639 517.24	477 757.32
76 20 00	2 627 801.17	462 310.39	2 627 453.00	477 477.72
22 30	2 615 730.13	462 035.96	2 615 388.66	477 203.44
25 00	2 603 658.98	461 766.86	2 603 324.20	476 934.49
27 30	2 591 587.70	461 503.09	2 591 259.62	476 670.86
76 30 00	2 579 516.30	461 244.64	2 579 194.91	476 412.56
32 30	2 567 444.79	460 991.53	2 567 130.10	476 159.58
35 00	2 555 373.18	460 743.74	2 555 065.18	475 911.94
37 30	2 543 301.46	460 501.28	2 543 000.15	475 669.61
76 40 00	2 531 229.62	460 264.15	2 530 935.01	475 432.61
42 30	2 519 157.69	460 032.35	2 518 869.77	475 200.94
45 00	2 507 085.66	459 805.87	2 506 804.43	474 974.59
47 30	2 495 013.53	459 584.72	2 494 739.00	474 753.56
76 50 00	2 482 941.28	459 368.90	2 482 673.45	474 537.86
52 30	2 470 868.97	459 158.41	2 470 607.83	474 327.48
55 00	2 458 796.55	458 953.25	2 458 542.11	474 122.43
57 30	2 446 724.05	458 753.42	2 446 476.30	473 922.72
77 00 00	2 434 651.46	458 558.91	2 434 410.41	473 728.32

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
76 00 00	2 723 561.45	495 029.76	2 723 159.72	510 196.07
02 30	2 711 504.84	494 713.06	2 711 109.81	509 879.54
05 00	2 699 448.10	494 401.68	2 699 059.76	509 568.34
07 30	2 687 391.22	494 095.63	2 687 009.57	509 262.46
76 10 00	2 675 334.19	493 794.90	2 674 959.24	508 961.89
12 30	2 663 277.05	493 499.49	2 662 908.79	508 666.65
15 00	2 651 219.77	493 209.40	2 650 858.21	508 376.72
17 30	2 639 162.37	492 924.63	2 638 807.50	508 092.11
76 20 00	2 627 104.83	492 645.19	2 626 756.65	507 812.83
22 30	2 615 047.18	492 371.07	2 614 705.70	507 538.85
25 00	2 602 989.41	492 102.27	2 602 654.63	507 270.20
27 30	2 590 931.53	491 838.78	2 590 603.44	507 006.87
76 30 00	2 578 873.51	491 580.62	2 578 552.12	506 748.85
32 30	2 566 815.40	491 327.79	2 566 500.70	506 496.16
35 00	2 554 757.18	491 080.28	2 554 449.17	506 248.78
37 30	2 542 698.84	490 838.09	2 542 397.53	506 006.73
76 40 00	2 530 640.39	490 601.22	2 530 345.78	505 769.99
42 30	2 518 581.85	490 369.67	2 518 293.93	505 538.57
45 00	2 506 523.21	490 143.45	2 506 241.98	505 312.47
47 30	2 494 464.47	489 922.55	2 494 189.94	505 091.69
76 50 00	2 482 405.62	489 706.96	2 482 137.78	504 876.23
52 30	2 470 346.69	489 496.70	2 470 085.55	504 666.09
55 00	2 458 287.67	489 291.77	2 458 033.22	504 461.27
57 30	2 446 228.55	489 092.16	2 445 980.80	504 261.77
77 00 00	2 434 169.35	488 897.87	2 433 928.30	504 067.59

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 30 00 X	LATITUDE 37 30 00 Y	LATITUDE 37 32 30 X	LATITUDE 37 32 30 Y
77 00 00	2 435 133.55	428 220.56	2 434 892.51	443 389.67
02 30	2 423 047.47	428 031.18	2 422 813.12	443 200.39
05 00	2 410 961.33	427 847.13	2 410 733.67	443 016.44
07 30	2 398 875.10	427 668.41	2 398 654.14	442 837.82
77 10 00	2 386 788.80	427 495.02	2 386 574.53	442 664.53
12 30	2 374 702.40	427 326.97	2 374 494.83	442 496.57
15 00	2 362 615.95	427 164.26	2 362 415.08	442 333.95
17 30	2 350 529.43	427 006.87	2 350 335.25	442 176.65
77 20 00	2 338 442.84	426 854.83	2 338 255.35	442 024.69
22 30	2 326 356.16	426 708.12	2 326 175.37	441 878.06
25 00	2 314 269.44	426 566.75	2 314 095.35	441 736.77
27 30	2 302 182.66	426 430.71	2 302 015.26	441 600.80
77 30 00	2 290 095.82	426 300.00	2 289 935.11	441 470.17
32 30	2 278 008.91	426 174.63	2 277 854.90	441 344.87
35 00	2 265 921.95	426 054.59	2 265 774.65	441 224.90
37 30	2 253 834.95	425 939.89	2 253 694.34	441 110.26
77 40 00	2 241 747.89	425 830.52	2 241 613.98	441 000.95
42 30	2 229 660.79	425 726.48	2 229 533.57	440 896.97
45 00	2 217 573.64	425 627.79	2 217 453.11	440 798.33
47 30	2 205 486.45	425 534.43	2 205 372.62	440 705.02
77 50 00	2 193 399.22	425 446.40	2 193 292.09	440 617.04
52 30	2 181 311.96	425 363.71	2 181 211.52	440 534.40
55 00	2 169 224.64	425 286.35	2 169 130.90	440 457.08
57 30	2 157 137.31	425 214.33	2 157 050.26	440 385.10
78 00 00	2 145 049.94	425 147.64	2 144 969.59	440 318.45

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
77 00 00	2 434 651.46	458 558.91	2 434 410.41	473 728.32
02 30	2 422 578.77	458 369.74	2 422 344.42	473 539.25
05 00	2 410 506.01	458 185.89	2 410 278.35	473 355.50
07 30	2 398 433.18	458 007.37	2 398 212.21	473 177.08
77 10 00	2 386 360.26	457 834.18	2 386 145.99	473 003.98
12 30	2 374 287.26	457 666.31	2 374 079.69	472 836.21
15 00	2 362 214.20	457 503.78	2 362 013.32	472 673.77
17 30	2 350 141.07	457 346.57	2 349 946.88	472 516.64
77 20 00	2 338 067.87	457 194.69	2 337 880.38	472 364.85
22 30	2 325 994.59	457 048.15	2 325 813.79	472 218.39
25 00	2 313 921.25	456 906.93	2 313 747.16	472 077.25
27 30	2 301 847.86	456 771.04	2 301 680.46	471 941.44
77 30 00	2 289 774.41	456 640.48	2 289 613.71	471 810.95
32 30	2 277 700.89	456 515.25	2 277 546.89	471 685.78
35 00	2 265 627.33	456 395.34	2 265 480.02	471 565.95
37 30	2 253 553.72	456 280.76	2 253 413.10	471 451.43
77 40 00	2 241 480.06	456 171.52	2 241 346.14	471 342.24
42 30	2 229 406.35	456 067.60	2 229 279.12	471 238.38
45 00	2 217 332.58	455 969.01	2 217 212.05	471 139.85
47 30	2 205 258.78	455 875.75	2 205 144.95	471 046.65
77 50 00	2 193 184.95	455 787.83	2 193 077.81	470 958.77
52 30	2 181 111.08	455 705.23	2 181 010.64	470 876.21
55 00	2 169 037.15	455 627.95	2 168 943.41	470 798.98
57 30	2 156 963.21	455 556.01	2 156 876.16	470 727.08
78 00 00	2 144 889.24	455 489.39	2 144 808.88	470 660.50

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
77 00 00	2 434 169.35	488 897.87	2 433 928.30	504 067.59
02 30	2 422 110.06	488 708.91	2 421 875.70	503 878.73
05 00	2 410 050.69	488 525.26	2 409 823.03	503 695.18
07 30	2 397 991.25	488 346.94	2 397 770.28	503 516.96
77 10 00	2 385 931.72	488 173.94	2 385 717.45	503 344.06
12 30	2 373 872.11	488 006.26	2 373 664.53	503 176.47
15 00	2 361 812.44	487 843.91	2 361 611.56	503 014.21
17 30	2 349 752.70	487 686.87	2 349 558.51	502 857.26
77 20 00	2 337 692.89	487 535.16	2 337 505.40	502 705.64
22 30	2 325 633.00	487 388.78	2 325 452.21	502 559.34
25 00	2 313 573.06	487 247.72	2 313 398.96	502 418.35
27 30	2 301 513.06	487 111.98	2 301 345.66	502 282.69
77 30 00	2 289 453.00	486 981.57	2 289 292.29	502 152.35
32 30	2 277 392.88	486 856.47	2 277 238.86	502 027.32
35 00	2 265 332.71	486 736.70	2 265 185.39	501 907.62
37 30	2 253 272.49	486 622.25	2 253 131.87	501 793.23
77 40 00	2 241 212.21	486 513.12	2 241 078.29	501 684.16
42 30	2 229 151.90	486 409.32	2 229 024.67	501 580.42
45 00	2 217 091.52	486 310.84	2 216 970.99	501 481.99
47 30	2 205 031.12	486 217.69	2 204 917.28	501 388.89
77 50 00	2 192 970.67	486 129.86	2 192 863.53	501 301.11
52 30	2 180 910.19	486 047.35	2 180 809.75	501 218.65
55 00	2 168 849.66	485 970.16	2 168 755.91	501 141.50
57 30	2 156 789.11	485 898.30	2 156 702.06	501 069.68
78 00 00	2 144 728.53	485 831.76	2 144 648.17	501 003.18

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 30 00 X	LATITUDE 37 30 00 Y	LATITUDE 37 32 30 X	LATITUDE 37 32 30 Y
78 00 00	2 145 049.94	425 147.64	2 144 969.59	440 318.45
02 30	2 132 962.55	425 086.29	2 132 888.90	440 257.13
05 00	2 120 875.12	425 030.26	2 120 808.16	440 201.14
07 30	2 108 787.68	424 979.58	2 108 727.41	440 150.48
78 10 00	2 096 700.21	424 934.24	2 096 646.64	440 105.16
12 30	2 084 612.73	424 894.23	2 084 565.86	440 065.17
15 00	2 072 525.22	424 859.55	2 072 485.04	440 030.51
17 30	2 060 437.70	424 830.21	2 060 404.22	440 001.19
78 20 00	2 048 350.18	424 806.20	2 048 323.40	439 977.19
22 30	2 036 262.65	424 787.53	2 036 242.56	439 958.53
25 00	2 024 175.09	424 774.19	2 024 161.70	439 945.20
27 30	2 012 087.55	424 766.18	2 012 080.85	439 937.20
78 30 00	2 000 000.00	424 763.51	2 000 000.00	439 934.53
32 30	1 987 912.45	424 766.18	1 987 919.15	439 937.20
35 00	1 975 824.91	424 774.19	1 975 838.30	439 945.20
37 30	1 963 737.35	424 787.53	1 963 757.44	439 958.53
78 40 00	1 951 649.82	424 806.20	1 951 676.60	439 977.19
42 30	1 939 562.30	424 830.21	1 939 595.78	440 001.19
45 00	1 927 474.78	424 859.55	1 927 514.96	440 030.51
47 30	1 915 387.27	424 894.23	1 915 434.14	440 065.17
78 50 00	1 903 299.79	424 934.24	1 903 353.36	440 105.16
52 30	1 891 212.32	424 979.58	1 891 272.59	440 150.48
55 00	1 879 124.88	425 030.26	1 879 191.84	440 201.14
57 30	1 867 037.45	425 086.29	1 867 111.10	440 257.13
79 00 00	1 854 950.06	425 147.64	1 855 030.41	440 318.45

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
78 00 00	2 144 889.24	455 489.39	2 144 808.88	470 660.50
02 30	2 132 815.24	455 428.11	2 132 741.58	470 599.25
05 00	2 120 741.20	455 372.15	2 120 674.24	470 543.32
07 30	2 108 667.15	455 321.52	2 108 606.88	470 492.72
78 10 00	2 096 593.08	455 276.23	2 096 539.51	470 447.45
12 30	2 084 518.99	455 236.26	2 084 472.11	470 407.51
15 00	2 072 444.87	455 201.62	2 072 404.69	470 372.89
17 30	2 060 370.74	455 172.31	2 060 337.26	470 343.60
78 20 00	2 048 296.61	455 148.33	2 048 269.83	470 319.63
22 30	2 036 222.47	455 129.68	2 036 202.38	470 300.99
25 00	2 024 148.31	455 116.35	2 024 134.92	470 287.67
27 30	2 012 074.16	455 108.36	2 012 067.46	470 279.68
78 30 00	2 000 000.00	455 105.69	2 000 000.00	470 277.01
32 30	1 987 925.84	455 108.36	1 987 932.54	470 279.68
35 00	1 975 851.69	455 116.35	1 975 865.08	470 287.67
37 30	1 963 777.53	455 129.68	1 963 797.62	470 300.99
78 40 00	1 951 703.39	455 148.33	1 951 730.17	470 319.63
42 30	1 939 629.26	455 172.31	1 939 662.74	470 343.60
45 00	1 927 555.13	455 201.62	1 927 595.31	470 372.89
47 30	1 915 481.01	455 236.26	1 915 527.89	470 407.51
78 50 00	1 903 406.92	455 276.23	1 903 460.49	470 447.45
52 30	1 891 332.85	455 321.52	1 891 393.12	470 492.72
55 00	1 879 258.80	455 372.15	1 879 325.76	470 543.32
57 30	1 867 184.76	455 428.11	1 867 258.42	470 599.25
79 00 00	1 855 110.76	455 489.39	1 855 191.12	470 660.50

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
78 00 00	2 144 728.53	485 831.76	2 144 648.17	501 003.18
02 30	2 132 667.92	485 770.54	2 132 594.26	500 941.99
05 00	2 120 607.28	485 714.64	2 120 540.31	500 886.12
07 30	2 108 546.62	485 664.07	2 108 486.35	500 835.58
78 10 00	2 096 485.94	485 618.83	2 096 432.37	500 790.36
12 30	2 084 425.24	485 578.91	2 084 378.37	500 750.46
15 00	2 072 364.51	485 544.30	2 072 324.33	500 715.88
17 30	2 060 303.78	485 515.03	2 060 270.30	500 686.62
78 20 00	2 048 243.05	485 491.07	2 048 216.26	500 662.68
22 30	2 036 182.29	485 472.44	2 036 162.21	500 644.06
25 00	2 024 121.52	485 459.13	2 024 108.13	500 630.76
27 30	2 012 060.76	485 451.14	2 012 054.07	500 622.77
78 30 00	2 000 000.00	485 448.48	2 000 000.00	500 620.11
32 30	1 987 939.24	485 451.14	1 987 945.93	500 622.77
35 00	1 975 878.48	485 459.13	1 975 891.87	500 630.76
37 30	1 963 817.71	485 472.44	1 963 837.79	500 644.06
78 40 00	1 951 756.95	485 491.07	1 951 783.74	500 662.68
42 30	1 939 696.22	485 515.03	1 939 729.70	500 686.62
45 00	1 927 635.49	485 544.30	1 927 675.67	500 715.88
47 30	1 915 574.76	485 578.91	1 915 621.63	500 750.46
78 50 00	1 903 514.06	485 618.83	1 903 567.63	500 790.36
52 30	1 891 453.38	485 664.07	1 891 513.65	500 835.58
55 00	1 879 392.72	485 714.64	1 879 459.69	500 886.12
57 30	1 867 332.08	485 770.54	1 867 405.74	500 941.99
79 00 00	1 855 271.47	485 831.76	1 855 351.83	501 003.18

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 30 00 X	LATITUDE 37 30 00 Y	LATITUDE 37 32 30 X	LATITUDE 37 32 30 Y
79 00 00	1 854 950.06	425 147.64	1 855 030.41	440 318.45
02 30	1 842 862.69	425 214.33	1 842 949.74	440 385.10
05 00	1 830 775.36	425 286.35	1 830 869.10	440 457.08
07 30	1 818 688.04	425 363.71	1 818 788.48	440 534.40
79 10 00	1 806 600.78	425 446.40	1 806 707.91	440 617.04
12 30	1 794 513.55	425 534.43	1 794 627.38	440 705.03
15 00	1 782 426.36	425 627.79	1 782 546.89	440 798.33
17 30	1 770 339.21	425 726.48	1 770 466.43	440 896.97
79 20 00	1 758 252.11	425 830.52	1 758 386.02	441 000.95
22 30	1 746 165.05	425 939.89	1 746 305.66	441 110.26
25 00	1 734 078.05	426 054.59	1 734 225.35	441 224.90
27 30	1 721 991.09	426 174.53	1 722 145.10	441 344.87
79 30 00	1 709 904.18	426 300.00	1 710 064.89	441 470.17
32 30	1 697 817.34	426 430.71	1 697 984.74	441 600.80
35 00	1 685 730.56	426 566.75	1 685 904.65	441 736.77
37 30	1 673 643.84	426 708.12	1 673 824.63	441 878.06
79 40 00	1 661 557.16	426 854.83	1 661 744.65	442 024.69
42 30	1 649 470.57	427 006.87	1 649 664.75	442 176.65
45 00	1 637 384.05	427 164.26	1 637 584.92	442 333.95
47 30	1 625 297.60	427 326.97	1 625 505.17	442 496.57
79 50 00	1 613 211.20	427 495.02	1 613 425.47	442 664.53
52 30	1 601 124.90	427 668.41	1 601 345.86	442 837.82
55 00	1 589 038.67	427 847.13	1 589 266.33	443 016.44
57 30	1 576 952.53	428 031.18	1 577 186.88	443 200.39
80 00 00	1 564 866.45	428 220.56	1 565 107.49	443 389.67

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
79 00 00	1 855 110.76	455 489.39	1 855 191.12	470 660.50
02 30	1 843 036.79	455 556.01	1 843 123.84	470 727.08
05 00	1 830 962.85	455 627.95	1 831 056.59	470 798.98
07 30	1 818 888.92	455 705.23	1 818 989.36	470 876.21
79 10 00	1 806 815.05	455 787.83	1 806 922.19	470 958.77
12 30	1 794 741.22	455 875.75	1 794 855.05	471 046.65
15 00	1 782 667.42	455 969.01	1 782 787.95	471 139.85
17 30	1 770 593.65	456 067.60	1 770 720.88	471 238.38
79 20 00	1 758 519.94	456 171.52	1 758 653.86	471 342.24
22 30	1 746 446.28	456 280.76	1 746 586.90	471 451.43
25 00	1 734 372.67	456 395.34	1 734 519.98	471 565.95
27 30	1 722 299.11	456 515.25	1 722 453.11	471 685.78
79 30 00	1 710 225.59	456 640.48	1 710 386.29	471 810.95
32 30	1 698 152.14	456 771.04	1 698 319.54	471 941.44
35 00	1 686 078.75	456 906.93	1 686 252.84	472 077.25
37 30	1 674 005.41	457 048.15	1 674 186.21	472 218.39
79 40 00	1 661 932.13	457 194.69	1 662 119.62	472 364.85
42 30	1 649 858.93	457 346.57	1 650 053.12	472 516.64
45 00	1 637 785.80	457 503.78	1 637 986.68	472 673.77
47 30	1 625 712.74	457 666.31	1 625 920.31	472 836.21
79 50 00	1 613 639.74	457 834.18	1 613 854.01	473 003.98
52 30	1 601 566.82	458 007.37	1 601 787.79	473 177.08
55 00	1 589 493.99	458 185.89	1 589 721.65	473 355.50
57 30	1 577 421.23	458 369.74	1 577 655.58	473 539.25
80 00 00	1 565 348.54	458 558.91	1 565 589.59	473 728.32

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
79 00 00	1 855 271.47	485 831.76	1 855 351.83	501 003.18
02 30	1 843 210.89	485 898.30	1 843 297.94	501 069.68
05 00	1 831 150.34	485 970.16	1 831 244.09	501 141.50
07 30	1 819 089.81	486 047.35	1 819 190.25	501 218.65
79 10 00	1 807 029.33	486 129.86	1 807 136.47	501 301.11
12 30	1 794 968.88	486 217.69	1 795 082.72	501 388.89
15 00	1 782 908.48	486 310.84	1 783 029.01	501 481.99
17 30	1 770 848.10	486 409.32	1 770 975.33	501 580.42
79 20 00	1 758 787.79	486 513.12	1 758 921.71	501 684.16
22 30	1 746 727.51	486 622.25	1 746 868.13	501 793.23
25 00	1 734 667.29	486 736.70	1 734 814.61	501 907.62
27 30	1 722 607.12	486 856.47	1 722 761.14	502 027.32
79 30 00	1 710 547.00	486 981.57	1 710 707.71	502 152.35
32 30	1 698 486.94	487 111.98	1 698 654.34	502 282.69
35 00	1 686 426.94	487 247.72	1 686 601.04	502 418.35
37 30	1 674 367.00	487 388.78	1 674 547.79	502 559.34
79 40 00	1 662 307.11	487 535.16	1 662 494.60	502 705.64
42 30	1 650 247.30	487 686.87	1 650 441.49	502 857.26
45 00	1 638 187.56	487 843.91	1 638 388.44	503 014.21
47 30	1 626 127.89	488 006.26	1 626 335.47	503 176.47
79 50 00	1 614 068.28	488 173.94	1 614 282.55	503 344.06
52 30	1 602 008.75	488 346.94	1 602 229.72	503 516.96
55 00	1 589 949.31	488 525.26	1 590 176.97	503 695.18
57 30	1 577 889.94	488 708.91	1 578 124.30	503 878.73
80 00 00	1 565 830.65	488 897.87	1 566 071.70	504 067.59

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 30 00 X	LATITUDE 37 30 00 Y	LATITUDE 37 32 30 X	LATITUDE 37 32 30 Y
80 00 00	1 564 866.45	428 220.56	1 565 107.49	443 389.67
02 30	1 552 780.47	428 415.28	1 553 028.21	443 584.28
05 00	1 540 694.57	428 615.34	1 540 949.01	443 784.22
07 30	1 528 608.77	428 820.72	1 528 869.90	443 989.50
80 10 00	1 516 523.06	429 031.45	1 516 790.89	444 200.11
12 30	1 504 437.43	429 247.51	1 504 711.95	444 416.05
15 00	1 492 351.91	429 468.91	1 492 633.13	444 637.32
17 30	1 480 266.49	429 695.63	1 480 554.40	444 863.92
80 20 00	1 468 181.17	429 927.69	1 468 475.77	445 095.85
22 30	1 456 095.94	430 165.09	1 456 397.24	445 333.12
25 00	1 444 010.82	430 407.82	1 444 318.82	445 575.71
27 30	1 431 925.82	430 655.88	1 432 240.51	445 823.63
80 30 00	1 419 840.93	430 909.27	1 420 162.32	446 076.89
32 30	1 407 756.14	431 168.01	1 408 084.22	446 335.48
35 00	1 395 671.48	431 432.07	1 396 006.25	446 599.40
37 30	1 383 586.93	431 701.47	1 383 928.39	446 868.65
80 40 00	1 371 502.50	431 976.20	1 371 850.66	447 143.23
42 30	1 359 418.19	432 256.27	1 359 773.04	447 423.14
45 00	1 347 334.01	432 541.67	1 347 695.56	447 708.38
47 30	1 335 249.96	432 832.40	1 335 618.20	447 998.95
80 50 00	1 323 166.04	433 128.46	1 323 540.97	448 294.85
52 30	1 311 082.23	433 429.86	1 311 463.86	448 596.08
55 00	1 298 998.57	433 736.60	1 299 386.90	448 902.64
57 30	1 286 915.05	434 048.66	1 287 310.07	449 214.54
81 00 00	1 274 831.68	434 366.06	1 275 233.39	449 531.76

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
80 00 00	1 565 348.54	458 558.91	1 565 589.59	473 728.32
02 30	1 553 275.95	458 753.42	1 553 523.70	473 922.72
05 00	1 541 203.45	458 953.25	1 541 457.89	474 122.43
07 30	1 529 131.04	459 158.41	1 529 392.17	474 327.46
80 10 00	1 517 058.72	459 368.90	1 517 326.55	474 537.86
12 30	1 504 986.47	459 584.72	1 505 261.00	474 753.56
15 00	1 492 914.34	459 805.87	1 493 195.57	474 974.59
17 30	1 480 842.31	460 032.35	1 481 130.23	475 200.94
80 20 00	1 468 770.38	460 264.15	1 469 064.99	475 432.61
22 30	1 456 698.54	460 501.28	1 456 999.85	475 669.61
25 00	1 444 626.82	460 743.74	1 444 934.82	475 911.94
27 30	1 432 555.21	460 991.53	1 432 869.90	476 159.58
80 30 00	1 420 483.70	461 244.64	1 420 805.09	476 412.56
32 30	1 408 412.30	461 503.09	1 408 740.38	476 670.86
35 00	1 396 341.02	461 766.86	1 396 675.80	476 934.49
37 30	1 384 269.87	462 035.96	1 384 611.34	477 203.44
80 40 00	1 372 198.83	462 310.39	1 372 547.00	477 477.72
42 30	1 360 127.90	462 590.15	1 360 482.76	477 757.32
45 00	1 348 057.11	462 875.23	1 348 418.67	478 042.24
47 30	1 335 986.45	463 165.64	1 336 354.70	478 332.49
80 50 00	1 323 915.91	463 461.38	1 324 290.86	478 628.06
52 30	1 311 845.50	463 762.44	1 312 227.14	478 928.96
55 00	1 299 775.23	464 068.83	1 300 163.56	479 235.18
57 30	1 287 705.10	464 380.55	1 288 100.12	479 546.73
81 00 00	1 275 635.11	464 697.61	1 276 036.83	479 863.61

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
80 00 00	1 565 830.65	488 897.87	1 566 071.70	504 067.59
02 30	1 553 771.45	489 092.16	1 554 019.20	504 261.77
05 00	1 541 712.33	489 291.77	1 541 966.78	504 461.27
07 30	1 529 653.31	489 496.70	1 529 914.45	504 666.09
80 10 00	1 517 594.38	489 706.96	1 517 862.22	504 876.23
12 30	1 505 535.53	489 922.55	1 505 810.06	505 091.69
15 00	1 493 476.79	490 143.45	1 493 758.02	505 312.47
17 30	1 481 418.15	490 369.67	1 481 706.07	505 538.57
80 20 00	1 469 359.61	490 601.22	1 469 654.22	505 769.99
22 30	1 457 301.16	490 838.09	1 457 602.47	506 006.73
25 00	1 445 242.82	491 080.28	1 445 550.83	506 248.78
27 30	1 433 184.60	491 327.79	1 433 499.30	506 496.16
80 30 00	1 421 126.49	491 580.62	1 421 447.88	506 748.85
32 30	1 409 068.47	491 838.78	1 409 396.56	507 006.87
35 00	1 397 010.59	492 102.27	1 397 345.37	507 270.20
37 30	1 384 952.82	492 371.07	1 385 294.30	507 538.85
80 40 00	1 372 895.17	492 645.19	1 373 243.35	507 812.83
42 30	1 360 837.63	492 924.63	1 361 192.50	508 092.11
45 00	1 348 780.23	493 209.40	1 349 141.79	508 376.72
47 30	1 336 722.95	493 499.49	1 337 091.21	508 666.65
80 50 00	1 324 665.81	493 794.90	1 325 040.76	508 961.89
52 30	1 312 608.78	494 095.63	1 312 990.43	509 262.46
55 00	1 300 551.90	494 401.68	1 300 940.24	509 568.34
57 30	1 288 495.16	494 713.06	1 288 890.19	509 879.54
81 00 00	1 276 438.55	495 029.76	1 276 840.28	510 196.07

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 30 00 X	LATITUDE 37 30 00 Y	LATITUDE 37 32 30 X	LATITUDE 37 32 30 Y
81 00 00	1 274 831.68	434 366.06	1 275 233.39	449 531.76
02 30	1 262 748.44	434 688.80	1 263 156.84	449 854.32
05 00	1 250 665.33	435 016.86	1 251 080.43	450 182.20
07 30	1 238 582.38	435 350.26	1 239 004.17	450 515.42
81 10 00	1 226 499.58	435 689.00	1 226 928.06	450 853.96
12 30	1 214 416.93	436 033.06	1 214 852.11	451 197.84
15 00	1 202 334.41	436 382.46	1 202 776.29	451 547.04
17 30	1 190 252.07	436 737.18	1 190 700.64	451 901.57
81 20 00	1 178 169.89	437 097.25	1 178 625.15	452 261.44
22 30	1 166 087.86	437 462.64	1 166 549.82	452 626.63
25 00	1 154 005.99	437 833.38	1 154 474.64	452 997.16
27 30	1 141 924.29	438 209.44	1 142 399.63	453 373.01
81 30 00	1 129 842.76	438 590.83	1 130 324.79	453 754.19
32 30	1 117 761.40	438 977.56	1 118 250.12	454 140.70
35 00	1 105 680.20	439 369.61	1 106 175.62	454 532.54
37 30	1 093 599.19	439 767.00	1 094 101.30	454 929.71
81 40 00	1 081 518.35	440 169.72	1 082 027.15	455 332.21
42 30	1 069 437.69	440 577.78	1 069 953.18	455 740.04
45 00	1 057 357.20	440 991.17	1 057 879.38	456 153.20
47 30	1 045 276.91	441 409.89	1 045 805.78	456 571.69
81 50 00	1 033 196.80	441 833.94	1 033 732.37	456 995.50
52 30	1 021 116.88	442 263.32	1 021 659.14	457 424.65
55 00	1 009 037.15	442 698.04	1 009 586.10	457 859.12
57 30	996 957.60	443 138.08	997 513.24	458 298.92
82 00 00	984 878.26	443 583.46	985 440.60	458 744.05

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
81 00 00	1 275 635.11	464 697.61	1 276 036.83	479 863.61
02 30	1 263 565.26	465 019.98	1 263 973.67	480 185.80
05 00	1 251 495.53	465 347.68	1 251 910.64	480 513.32
07 30	1 239 425.97	465 680.71	1 239 847.77	480 846.17
81 10 00	1 227 356.56	466 019.07	1 227 785.05	481 184.34
12 30	1 215 287.29	466 362.75	1 215 722.48	481 527.83
15 00	1 203 218.17	466 711.76	1 203 660.05	481 876.65
17 30	1 191 149.21	467 066.10	1 191 597.79	482 230.78
81 20 00	1 179 080.41	467 425.76	1 179 535.68	482 590.25
22 30	1 167 011.77	467 790.75	1 167 473.74	482 955.04
25 00	1 154 943.29	468 161.08	1 155 411.94	483 325.16
27 30	1 142 874.97	468 536.72	1 143 350.32	483 700.59
81 30 00	1 130 806.83	468 917.69	1 131 288.87	484 081.35
32 30	1 118 738.85	469 303.99	1 119 227.59	484 467.43
35 00	1 106 671.04	469 695.61	1 107 166.46	484 858.84
37 30	1 094 603.41	470 092.56	1 095 105.53	485 255.57
81 40 00	1 082 535.95	470 494.83	1 083 044.77	485 657.62
42 30	1 070 468.68	470 902.44	1 070 984.18	486 065.00
45 00	1 058 401.57	471 315.37	1 058 923.77	486 477.70
47 30	1 046 334.67	471 733.62	1 046 863.55	486 895.72
81 50 00	1 034 267.94	472 157.21	1 034 803.52	487 319.07
52 30	1 022 201.41	472 586.11	1 022 743.68	487 747.74
55 00	1 010 135.06	473 020.35	1 010 684.02	488 181.73
57 30	998 068.89	473 459.90	998 624.55	488 621.04
82 00 00	986 002.94	473 904.79	986 565.28	489 065.68

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
81 00 00	1 276 438.55	495 029.76	1 276 840.28	510 196.07
02 30	1 264 382.09	495 351.77	1 264 790.51	510 517.91
05 00	1 252 325.75	495 679.11	1 252 740.87	510 845.06
07 30	1 240 269.58	496 011.77	1 240 691.39	511 177.54
81 10 00	1 228 213.55	496 349.76	1 228 642.06	511 515.33
12 30	1 216 157.67	496 693.06	1 216 592.87	511 858.44
15 00	1 204 101.94	497 041.68	1 204 543.83	512 206.87
17 30	1 192 046.37	497 395.62	1 192 494.95	512 560.62
81 20 00	1 179 990.95	497 754.89	1 180 446.23	512 919.69
22 30	1 167 935.70	498 119.48	1 168 397.67	513 284.07
25 00	1 155 880.60	498 489.39	1 156 349.26	513 653.77
27 30	1 143 825.67	498 864.61	1 144 301.03	514 028.79
81 30 00	1 131 770.92	499 245.16	1 132 252.97	514 409.13
32 30	1 119 716.32	499 631.03	1 120 205.07	514 794.79
35 00	1 107 661.89	500 022.22	1 108 157.33	515 185.76
37 30	1 095 607.65	500 418.73	1 096 109.78	515 582.05
81 40 00	1 083 553.58	500 820.55	1 084 062.40	515 983.65
42 30	1 071 499.69	501 227.70	1 072 015.21	516 390.57
45 00	1 059 445.97	501 640.18	1 059 968.18	516 802.82
47 30	1 047 392.45	502 057.97	1 047 921.34	517 220.38
81 50 00	1 035 339.11	502 481.08	1 035 874.70	517 643.26
52 30	1 023 285.95	502 909.51	1 023 828.24	518 071.45
55 00	1 011 232.99	503 343.26	1 011 781.97	518 504.96
57 30	999 180.21	503 782.33	999 735.87	518 943.78
82 00 00	987 127.64	504 226.72	987 689.99	519 387.93

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
75 00 00	3 011 747.64	534 549.31	3 011 185.27	549 710.90
02 30	2 999 708.45	534 105.42	2 999 152.77	549 267.25
05 00	2 987 669.05	533 666.83	2 987 120.07	548 828.91
07 30	2 975 629.47	533 233.56	2 975 087.18	548 395.88
75 10 00	2 963 589.71	532 805.61	2 963 054.10	547 968.16
12 30	2 951 549.75	532 382.97	2 951 020.84	547 545.76
15 00	2 939 509.61	531 965.64	2 938 987.39	547 128.66
17 30	2 927 469.27	531 553.62	2 926 953.75	546 716.87
75 20 00	2 915 428.77	531 146.93	2 914 919.94	546 310.40
22 30	2 903 388.08	530 745.54	2 902 885.94	545 909.24
25 00	2 891 347.23	530 349.48	2 890 851.78	545 513.39
27 30	2 879 306.18	529 958.72	2 878 817.43	545 122.86
75 30 00	2 867 264.98	529 573.28	2 866 782.91	544 737.63
32 30	2 855 223.60	529 193.16	2 854 748.23	544 357.72
35 00	2 843 182.06	528 818.34	2 842 713.39	543 983.11
37 30	2 831 140.35	528 448.84	2 830 678.37	543 613.82
75 40 00	2 819 098.48	528 084.66	2 818 643.19	543 249.84
42 30	2 807 056.46	527 725.79	2 806 607.86	542 891.17
45 00	2 795 014.28	527 372.25	2 794 572.37	542 537.82
47 30	2 782 971.92	527 024.01	2 782 536.71	542 189.78
75 50 00	2 770 929.43	526 681.09	2 770 500.92	541 847.05
52 30	2 758 886.80	526 343.48	2 758 464.97	541 509.63
55 00	2 746 844.01	526 011.19	2 746 428.88	541 177.52
57 30	2 734 801.06	525 684.22	2 734 392.63	540 850.73
76 00 00	2 722 757.98	525 362.56	2 722 356.24	540 529.25

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
75 00 00	3 010 622.89	564 872.64	3 010 060.51	580 034.59
02 30	2 998 597.09	564 429.24	2 998 041.39	579 591.44
05 00	2 986 571.07	563 991.14	2 986 022.07	579 153.59
07 30	2 974 544.88	563 558.35	2 974 002.57	578 721.04
75 10 00	2 962 518.49	563 130.87	2 961 982.88	578 293.80
12 30	2 950 491.92	562 708.70	2 949 963.00	577 871.86
15 00	2 938 465.17	562 291.84	2 937 942.94	577 455.23
17 30	2 926 438.21	561 880.28	2 925 922.68	577 043.90
75 20 00	2 914 411.10	561 474.04	2 913 902.25	576 637.88
22 30	2 902 383.80	561 073.10	2 901 881.64	576 237.17
25 00	2 890 356.33	560 677.47	2 889 860.86	575 841.76
27 30	2 878 328.67	560 287.15	2 877 839.90	575 451.66
75 30 00	2 866 300.85	559 902.14	2 865 818.77	575 066.86
32 30	2 854 272.86	559 522.44	2 853 797.48	574 687.37
35 00	2 842 244.71	559 148.04	2 841 776.02	574 313.18
37 30	2 830 216.38	558 778.95	2 829 754.38	573 944.30
75 40 00	2 818 187.90	558 415.18	2 817 732.60	573 580.72
42 30	2 806 159.26	558 056.71	2 805 710.65	573 222.45
45 00	2 794 130.47	557 703.55	2 793 688.55	572 869.50
47 30	2 782 101.50	557 355.70	2 781 666.28	572 521.84
75 50 00	2 770 072.40	557 013.17	2 769 643.87	572 179.49
52 30	2 758 043.15	556 675.93	2 757 621.32	571 842.45
55 00	2 746 013.75	556 344.01	2 745 598.61	571 510.71
57 30	2 733 984.19	556 017.40	2 733 575.74	571 184.28
76 00 00	2 721 954.50	555 696.10	2 721 552.75	570 863.16

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
75 00 00	3 009 498.11	595 196.76	3 008 935.71	610 359.14
02 30	2 997 485.69	594 753.85	2 996 929.98	609 916.48
05 00	2 985 473.06	594 316.24	2 984 924.04	609 479.11
07 30	2 973 460.25	593 883.93	2 972 917.92	609 047.05
75 10 00	2 961 447.25	593 456.93	2 960 911.62	608 620.28
12 30	2 949 434.06	593 035.23	2 948 905.13	608 198.82
15 00	2 937 420.70	592 618.83	2 936 898.45	607 782.65
17 30	2 925 407.13	592 207.73	2 924 891.57	607 371.78
75 20 00	2 913 393.40	591 801.93	2 912 884.53	606 966.21
22 30	2 901 379.48	591 401.45	2 900 877.31	606 565.94
25 00	2 889 365.40	591 006.26	2 888 869.92	606 170.98
27 30	2 877 351.12	590 616.37	2 876 862.34	605 781.31
75 30 00	2 865 336.69	590 231.79	2 864 854.60	605 396.94
32 30	2 853 322.09	589 852.51	2 852 846.70	605 017.87
35 00	2 841 307.33	589 478.53	2 840 838.62	604 [illegible]4.10
37 30	2 829 292.38	589 109.85	2 828 830.37	604 275.63
75 40 00	2 817 277.29	588 746.48	2 816 821.98	603 912.46
42 30	2 805 262.04	588 388.41	2 804 813.42	603 554.59
45 00	2 793 246.63	588 035.65	2 792 804.71	603 202.02
47 30	2 781 231.06	587 688.19	2 780 795.82	602 854.75
75 50 00	2 769 215.34	587 346.03	2 768 786.80	602 512.79
52 30	2 757 199.48	587 009.17	2 756 777.63	602 176.12
55 00	2 745 183.47	586 677.62	2 744 768.32	601 844.75
57 30	2 733 167.29	586 351.37	2 732 758.84	601 518.68
76 00 00	2 721 151.00	586 030.43	2 720 749.23	601 197.92

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
76 00 00	2 722 757.98	525 362.56	2 722 356.24	540 529.25
02 30	2 710 714.77	525 046.21	2 710 319.72	540 213.08
05 00	2 698 671.41	524 735.18	2 698 283.06	539 902.22
07 30	2 686 627.92	524 429.46	2 686 246.26	539 596.67
76 10 00	2 674 584.28	524 129.07	2 674 209.32	539 296.45
12 30	2 662 540.52	523 833.99	2 662 172.26	539 001.53
15 00	2 650 496.64	523 544.22	2 650 135.06	538 711.93
17 30	2 638 452.63	523 259.77	2 638 097.75	538 427.63
76 20 00	2 626 408.47	522 980.64	2 626 060.29	538 148.65
22 30	2 614 364.22	522 706.82	2 614 022.73	537 874.99
25 00	2 602 319.84	522 438.32	2 601 985.04	537 606.63
27 30	2 590 275.34	522 175.13	2 589 947.24	537 343.59
76 30 00	2 578 230.71	521 917.25	2 577 909.31	537 085.86
32 30	2 566 185.99	521 664.70	2 565 871.28	536 833.45
35 00	2 554 141.16	521 417.47	2 553 833.14	536 586.35
37 30	2 542 096.22	521 175.54	2 541 794.90	536 344.56
76 40 00	2 530 051.16	520 938.94	2 529 756.53	536 108.09
42 30	2 518 006.01	520 707.65	2 517 718.08	535 876.93
45 00	2 505 960.75	520 481.68	2 505 679.52	535 651.08
47 30	2 493 915.40	520 261.02	2 493 640.86	535 430.54
76 50 00	2 481 869.94	520 045.68	2 481 602.10	535 215.32
52 30	2 469 824.40	519 835.65	2 469 563.25	535 005.41
55 00	2 457 778.77	519 630.94	2 457 524.32	534 800.82
57 30	2 445 733.05	519 431.56	2 445 485.29	534 601.54
77 00 00	2 433 687.24	519 237.48	2 433 446.18	534 407.58

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
76 00 00	2 721 954.50	555 696.10	2 721 552.75	570 863.16
02 30	2 709 924.67	555 380.10	2 709 529.62	570 547.34
05 00	2 697 894.70	555 069.42	2 697 506.34	570 236.83
07 30	2 685 864.60	554 764.04	2 685 482.94	569 931.62
76 10 00	2 673 834.35	554 463.98	2 673 459.38	569 631.73
12 30	2 661 803.98	554 169.23	2 661 435.71	569 337.14
15 00	2 649 773.49	553 879.79	2 649 411.90	569 047.86
17 30	2 637 742.86	553 595.65	2 637 387.98	568 763.88
76 20 00	2 625 712.10	553 316.83	2 625 363.91	568 485.21
22 30	2 613 681.23	553 043.31	2 613 339.74	568 211.85
25 00	2 601 650.24	552 775.11	2 601 315.44	567 943.79
27 30	2 589 619.14	552 512.21	2 589 291.03	567 681.04
76 30 00	2 577 587.90	552 254.62	2 577 266.49	567 423.60
32 30	2 565 556.57	552 002.35	2 565 241.85	567 171.47
35 00	2 553 525.13	551 755.39	2 553 217.10	566 924.65
37 30	2 541 493.57	551 513.74	2 541 192.25	566 683.13
76 40 00	2 529 461.90	551 277.40	2 529 167.27	566 446.92
42 30	2 517 430.14	551 046.36	2 517 142.21	566 216.01
45 00	2 505 398.28	550 820.64	2 505 117.04	565 990.41
47 30	2 493 366.32	550 600.23	2 493 091.77	565 770.13
76 50 00	2 481 334.25	550 385.13	2 481 066.40	565 555.14
52 30	2 469 302.10	550 175.33	2 469 040.95	565 345.46
55 00	2 457 269.86	549 970.85	2 457 015.40	565 141.10
57 30	2 445 237.53	549 771.69	2 444 989.77	564 942.05
77 00 00	2 433 205.11	549 577.83	2 432 964.05	564 748.30

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
76 00 00	2 721 151.00	586 030.43	2 720 749.23	601 197.92
02 30	2 709 134.56	585 714.78	2 708 739.49	600 882.45
05 00	2 697 117.98	585 404.45	2 696 729.61	600 572.28
07 30	2 685 101.26	585 099.41	2 684 719.59	600 267.42
76 10 00	2 673 084.40	584 799.68	2 672 709.42	599 967.86
12 30	2 661 067.42	584 505.26	2 660 699.14	599 673.60
15 00	2 649 050.32	584 215.14	2 648 688.72	599 384.64
17 30	2 637 033.08	583 932.32	2 636 678.19	599 100.98
76 20 00	2 625 015.71	583 653.81	2 624 667.51	598 822.62
22 30	2 612 998.23	583 380.60	2 612 656.72	598 549.56
25 00	2 600 980.63	583 112.69	2 600 645.82	598 281.80
27 30	2 588 962.92	582 850.09	2 588 634.80	598 019.35
76 30 00	2 576 945.07	582 592.78	2 576 623.65	597 762.19
32 30	2 564 927.13	582 340.79	2 564 612.40	597 510.34
35 00	2 552 909.08	582 094.11	2 552 601.04	597 263.79
37 30	2 540 890.91	581 852.72	2 540 589.58	597 022.54
76 40 00	2 528 872.63	581 616.64	2 528 577.99	596 786.59
42 30	2 516 854.27	581 385.87	2 516 566.32	596 555.95
45 00	2 504 835.79	581 160.40	2 504 554.54	596 330.60
47 30	2 492 817.23	580 940.23	2 492 542.67	596 110.56
76 50 00	2 480 798.55	580 725.37	2 480 530.69	595 895.81
52 30	2 468 779.79	580 515.81	2 468 518.63	595 686.37
55 00	2 456 760.94	580 311.56	2 456 506.47	595 482.23
57 30	2 444 742.00	580 112.61	2 444 494.23	595 283.40
77 00 00	2 432 722.98	579 918.97	2 432 481.90	595 089.87

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
77 00 00	2 433 687.24	519 237.48	2 433 446.18	534 407.58
02 30	2 421 641.33	519 048.73	2 421 406.97	534 218.93
05 00	2 409 595.36	518 865.29	2 409 367.69	534 035.59
07 30	2 397 549.31	518 687.16	2 397 328.33	533 857.56
77 10 00	2 385 503.17	518 514.35	2 385 288.89	533 684.85
12 30	2 373 456.95	518 346.86	2 373 249.37	533 517.45
15 00	2 361 410.67	518 184.69	2 361 209.79	533 355.37
17 30	2 349 364.32	518 027.82	2 349 170.13	533 198.59
77 20 00	2 337 317.91	517 876.29	2 337 130.41	533 047.14
22 30	2 325 271.41	517 730.07	2 325 090.61	532 901.00
25 00	2 313 224.86	517 589.16	2 313 050.76	532 760.17
27 30	2 301 178.25	517 453.58	2 301 010.84	532 624.66
77 30 00	2 289 131.58	517 323.31	2 288 970.87	532 494.46
32 30	2 277 084.85	517 198.35	2 276 930.84	532 369.58
35 00	2 265 038.07	517 078.71	2 264 890.75	532 250.00
37 30	2 252 991.24	516 964.39	2 252 850.62	532 135.75
77 40 00	2 240 944.36	516 855.38	2 240 810.44	532 026.80
42 30	2 228 897.44	516 751.69	2 228 770.21	531 923.17
45 00	2 216 850.46	516 653.33	2 216 729.92	531 824.86
47 30	2 204 803.44	516 560.28	2 204 689.60	531 731.86
77 50 00	2 192 756.39	516 472.54	2 192 649.25	531 644.17
52 30	2 180 709.30	516 390.13	2 180 608.86	531 561.80
55 00	2 168 662.16	516 313.02	2 168 568.42	531 484.74
57 30	2 156 615.01	516 241.24	2 156 527.95	531 413.00
78 00 00	2 144 567.82	516 174.77	2 144 487.46	531 346.57

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
77 00 00	2 433 205.11	549 577.83	2 432 964.05	564 748.30
02 30	2 421 172.60	549 389.29	2 420 938.23	564 559.86
05 00	2 409 140.02	549 206.05	2 408 912.34	564 376.72
07 30	2 397 107.35	549 028.12	2 396 886.37	564 198.89
77 10 00	2 385 074.61	548 855.51	2 384 860.33	564 026.37
12 30	2 373 041.78	548 688.20	2 372 834.20	563 859.16
15 00	2 361 008.90	548 526.21	2 360 808.01	563 697.26
17 30	2 348 975.94	548 369.52	2 348 781.74	563 540.66
77 20 00	2 336 942.91	548 218.15	2 336 755.41	563 389.37
22 30	2 324 909.81	548 072.09	2 324 729.00	563 243.40
25 00	2 312 876.65	547 931.35	2 312 702.54	563 102.73
27 30	2 300 843.44	547 795.91	2 300 676.02	562 967.36
77 30 00	2 288 810.16	547 665.78	2 288 649.44	562 837.31
32 30	2 276 776.82	547 540.97	2 276 622.80	562 712.56
35 00	2 264 743.43	547 421.46	2 264 596.11	562 593.12
37 30	2 252 710.00	547 307.26	2 252 569.37	562 478.99
77 40 00	2 240 676.51	547 198.38	2 240 542.58	562 370.17
42 30	2 228 642.98	547 094.81	2 228 515.74	562 266.65
45 00	2 216 609.39	546 996.55	2 216 488.85	562 168.45
47 30	2 204 575.77	546 903.60	2 204 461.92	562 075.55
77 50 00	2 192 542.11	546 815.97	2 192 434.96	561 987.97
52 30	2 180 508.41	546 733.64	2 180 407.96	561 905.69
55 00	2 168 474.66	546 656.62	2 168 380.91	561 828.72
57 30	2 156 440.90	546 584.92	2 156 353.85	561 757.05
78 00 00	2 144 407.10	546 518.53	2 144 326.75	561 690.69

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
77 00 00	2 432 722.98	579 918.97	2 432 481.90	595 089.87
02 30	2 420 703.85	579 730.63	2 420 469.47	594 901.63
05 00	2 408 684.66	579 547.60	2 408 456.98	594 718.70
07 30	2 396 665.39	579 369.87	2 396 444.40	594 541.07
77 10 00	2 384 646.04	579 197.45	2 384 431.75	594 368.75
12 30	2 372 626.60	579 030.33	2 372 419.01	594 201.72
15 00	2 360 607.11	578 868.52	2 360 406.21	594 040.00
17 30	2 348 587.54	578 712.00	2 348 393.34	593 883.57
77 20 00	2 336 567.91	578 560.80	2 336 380.40	593 732.45
22 30	2 324 548.20	578 414.91	2 324 367.39	593 586.64
25 00	2 312 528.43	578 274.32	2 312 354.32	593 446.13
27 30	2 300 508.61	578 139.03	2 300 341.19	593 310.92
77 30 00	2 288 488.73	578 009.05	2 288 328.01	593 181.01
32 30	2 276 468.78	577 884.37	2 276 314.75	593 056.40
35 00	2 264 448.79	577 765.00	2 264 301.46	592 937.09
37 30	2 252 428.74	577 650.93	2 252 288.11	592 823.09
77 40 00	2 240 408.65	577 542.17	2 240 274.71	592 714.39
42 30	2 228 388.51	577 438.71	2 228 261.27	592 610.99
45 00	2 216 368.31	577 340.56	2 216 247.77	592 512.89
47 30	2 204 348.08	577 247.72	2 204 234.24	592 420.10
77 50 00	2 192 327.82	577 160.18	2 192 220.67	592 332.61
52 30	2 180 307.51	577 077.95	2 180 207.06	592 250.42
55 00	2 168 287.16	577 001.02	2 168 193.40	592 173.54
57 30	2 156 266.79	576 929.39	2 156 179.73	592 101.95
78 00 00	2 144 246.39	576 863.07	2 144 166.02	592 035.67

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
78 00 00	2 144 567.82	516 174.77	2 144 487.46	531 346.57
02 30	2 132 520.61	516 113.62	2 132 446.94	531 285.45
05 00	2 120 473.35	516 057.79	2 120 406.39	531 229.65
07 30	2 108 426.08	516 007.27	2 108 365.82	531 179.16
78 10 00	2 096 378.80	515 962.08	2 096 325.23	531 133.99
12 30	2 084 331.49	515 922.20	2 084 284.62	531 094.14
15 00	2 072 284.16	515 887.64	2 072 243.98	531 059.59
17 30	2 060 236.82	515 858.40	2 060 203.34	531 030.37
78 20 00	2 048 189.47	515 834.47	2 048 162.69	531 006.45
22 30	2 036 142.12	515 815.86	2 036 122.03	530 987.85
25 00	2 024 094.74	515 802.56	2 024 081.35	530 974.56
27 30	2 012 047.37	515 794.58	2 012 040.68	530 966.59
78 30 00	2 000 000.00	515 791.92	2 000 000.00	530 963.93
32 30	1 987 952.63	515 794.58	1 987 959.32	530 966.59
35 00	1 975 905.26	515 802.56	1 975 918.65	530 974.56
37 30	1 963 857.88	515 815.86	1 963 877.97	530 987.85
78 40 00	1 951 810.53	515 834.47	1 951 837.31	531 006.45
42 30	1 939 763.18	515 858.40	1 939 796.66	531 030.37
45 00	1 927 715.84	515 887.64	1 927 756.02	531 059.59
47 30	1 915 668.51	515 922.20	1 915 715.38	531 094.14
78 50 00	1 903 621.20	515 962.08	1 903 674.77	531 133.99
52 30	1 891 573.92	516 007.27	1 891 634.18	531 179.16
55 00	1 879 526.65	516 057.79	1 879 593.61	531 229.65
57 30	1 867 479.39	516 113.62	1 867 553.06	531 285.45
79 00 00	1 855 432.18	516 174.77	1 855 512.54	531 346.57

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
78 00 00	2 144 407.10	546 518.53	2 144 326.75	561 690.69
02 30	2 132 373.28	546 457.44	2 132 299.62	561 629.65
05 00	2 120 339.42	546 401.67	2 120 272.45	561 573.90
07 30	2 108 305.55	546 351.21	2 108 245.28	561 523.47
78 10 00	2 096 271.65	546 306.07	2 096 218.08	561 478.35
12 30	2 084 237.74	546 266.24	2 084 190.87	561 438.54
15 00	2 072 203.80	546 231.71	2 072 163.62	561 404.04
17 30	2 060 169.86	546 202.50	2 060 136.37	561 374.84
78 20 00	2 048 135.90	546 178.60	2 048 109.12	561 350.95
22 30	2 036 101.94	546 160.01	2 036 081.85	561 332.38
25 00	2 024 067.95	546 146.73	2 024 054.56	561 319.10
27 30	2 012 033.98	546 138.76	2 012 027.28	561 311.14
78 30 00	2 000 000.00	546 136.10	2 000 000.00	561 308.48
32 30	1 987 966.02	546 138.76	1 987 972.72	561 311.14
35 00	1 975 932.05	546 146.73	1 975 945.44	561 319.10
37 30	1 963 898.06	546 160.01	1 963 918.15	561 332.38
78 40 00	1 951 864.10	546 178.60	1 951 890.88	561 350.95
42 30	1 939 830.14	546 202.50	1 939 863.63	561 374.84
45 00	1 927 796.20	546 231.71	1 927 836.38	561 404.04
47 30	1 915 762.26	546 266.24	1 915 809.13	561 438.54
78 50 00	1 903 728.35	546 306.07	1 903 781.92	561 478.35
52 30	1 891 694.45	546 351.21	1 891 754.72	561 523.47
55 00	1 879 660.58	546 401.67	1 879 727.54	561 573.90
57 30	1 867 626.72	546 457.44	1 867 700.38	561 629.65
79 00 00	1 855 592.90	546 518.53	1 855 673.25	561 690.69

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
78 00 00	2 144 246.39	576 863.07	2 144 166.02	592 035.67
02 30	2 132 225.96	576 802.06	2 132 152.29	591 974.69
05 00	2 120 205.49	576 746.35	2 120 138.52	591 919.01
07 30	2 108 185.01	576 695.94	2 108 124.74	591 868.63
78 10 00	2 096 164.51	576 650.85	2 096 110.93	591 823.56
12 30	2 084 143.99	576 611.06	2 084 097.11	591 783.80
15 00	2 072 123.44	576 576.57	2 072 083.26	591 749.33
17 30	2 060 102.89	576 547.40	2 060 069.40	591 720.17
78 20 00	2 048 082.33	576 523.52	2 048 055.54	591 696.31
22 30	2 036 061.76	576 504.95	2 036 041.67	591 677.75
25 00	2 024 041.17	576 491.69	2 024 027.77	591 664.49
27 30	2 012 020.59	576 483.73	2 012 013.89	591 656.53
78 30 00	2 000 000.00	576 481.07	2 000 000.00	591 653.88
32 30	1 987 979.41	576 483.73	1 987 986.11	591 656.53
35 00	1 975 958.83	576 491.69	1 975 972.23	591 664.49
37 30	1 963 938.24	576 504.95	1 963 958.33	591 677.75
78 40 00	1 951 917.67	576 523.52	1 951 944.46	591 696.31
42 30	1 939 897.11	576 547.40	1 939 930.60	591 720.17
45 00	1 927 876.56	576 576.57	1 927 916.74	591 749.33
47 30	1 915 856.01	576 611.06	1 915 902.89	591 793.80
78 50 00	1 903 835.49	576 650.85	1 903 889.07	591 823.56
52 30	1 891 814.99	576 695.94	1 891 875.26	591 868.63
55 00	1 879 794.51	576 746.35	1 879 861.48	591 919.01
57 30	1 867 774.04	576 802.06	1 867 847.71	591 974.69
79 00 00	1 855 753.61	576 863.07	1 855 833.98	592 035.67

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
79 00 00	1 855 432.18	516 174.77	1 855 512.54	531 346.57
02 30	1 843 384.99	516 241.24	1 843 472.05	531 413.00
05 00	1 831 337.84	516 313.02	1 831 431.58	531 484.74
07 30	1 819 290.70	516 390.13	1 819 391.14	531 561.80
79 10 00	1 807 243.61	516 472.54	1 807 350.75	531 644.17
12 30	1 795 196.56	516 560.28	1 795 310.40	531 731.86
15 00	1 783 149.54	516 653.33	1 783 270.08	531 824.86
17 30	1 771 102.56	516 751.69	1 771 229.79	531 923.17
79 20 00	1 759 055.64	516 855.38	1 759 189.56	532 026.80
22 30	1 747 008.76	516 964.39	1 747 149.38	532 135.75
25 00	1 734 961.93	517 078.71	1 735 109.25	532 250.00
27 30	1 722 915.15	517 198.35	1 723 069.16	532 369.58
79 30 00	1 710 868.42	517 323.31	1 711 029.13	532 494.46
32 30	1 698 821.75	517 453.58	1 698 989.16	532 624.66
35 00	1 686 775.14	517 589.16	1 686 949.24	532 760.17
37 30	1 674 728.59	517 730.07	1 674 909.39	532 901.00
79 40 00	1 662 682.09	517 876.29	1 662 869.59	533 047.14
42 30	1 650 635.68	518 027.82	1 650 829.87	533 198.59
45 00	1 638 589.33	518 184.69	1 638 790.21	533 355.37
47 30	1 626 543.05	518 346.86	1 626 750.63	533 517.45
79 50 00	1 614 496.83	518 514.35	1 614 711.11	533 684.85
52 30	1 602 450.69	518 687.16	1 602 671.67	533 857.56
55 00	1 590 404.64	518 865.29	1 590 632.31	534 035.59
57 30	1 578 358.67	519 048.73	1 578 593.03	534 218.93
80 00 00	1 566 312.76	519 237.48	1 566 553.82	534 407.58

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
79 00 00	1 855 592.90	546 518.53	1 855 673.25	561 690.69
02 30	1 843 559.10	546 584.92	1 843 646.15	561 757.05
05 00	1 831 525.34	546 656.62	1 831 619.09	561 828.72
07 30	1 819 491.59	546 733.64	1 819 592.04	561 905.69
79 10 00	1 807 457.89	546 815.97	1 807 565.04	561 987.97
12 30	1 795 424.23	546 903.60	1 795 538.08	562 075.55
15 00	1 783 390.61	546 996.55	1 783 511.15	562 168.45
17 30	1 771 357.02	547 094.81	1 771 484.26	562 266.65
79 20 00	1 759 323.49	547 198.38	1 759 457.42	562 370.17
22 30	1 747 290.00	547 307.26	1 747 430.63	562 478.99
25 00	1 735 256.57	547 421.46	1 735 403.89	562 593.12
27 30	1 723 223.18	547 540.97	1 723 377.20	562 712.56
79 30 00	1 711 189.84	547 665.78	1 711 350.56	562 837.31
32 30	1 699 156.56	547 795.91	1 699 323.98	562 967.36
35 00	1 687 123.35	547 931.35	1 687 297.46	563 102.73
37 30	1 675 090.19	548 072.09	1 675 271.00	563 243.40
79 40 00	1 663 057.09	548 218.15	1 663 244.59	563 389.37
42 30	1 651 024.06	548 369.52	1 651 218.26	563 540.66
45 00	1 638 991.10	548 526.21	1 639 191.99	563 697.26
47 30	1 626 958.22	548 688.20	1 627 165.80	563 859.16
79 50 00	1 614 925.39	548 855.51	1 615 139.67	564 026.37
52 30	1 602 892.65	549 028.12	1 603 113.63	564 198.89
55 00	1 590 859.98	549 206.05	1 591 087.66	564 376.72
57 30	1 578 827.40	549 389.29	1 579 061.77	564 559.86
80 00 00	1 566 794.89	549 577.83	1 567 035.95	564 748.30

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
79 00 00	1 855 753.61	576 863.07	1 855 833.98	592 035.67
02 30	1 843 733.21	576 929.39	1 843 820.27	592 101.95
05 00	1 831 712.84	577 001.02	1 831 806.60	592 173.54
07 30	1 819 692.49	577 077.95	1 819 792.94	592 250.42
79 10 00	1 807 672.18	577 160.18	1 807 779.33	592 332.61
12 30	1 795 651.92	577 247.72	1 795 765.76	592 420.10
15 00	1 783 631.69	577 340.56	1 783 752.23	592 512.89
17 30	1 771 611.49	577 438.71	1 771 738.73	592 610.99
79 20 00	1 759 591.35	577 542.17	1 759 725.29	592 714.39
22 30	1 747 571.26	577 650.93	1 747 711.89	592 823.09
25 00	1 735 551.21	577 765.00	1 735 698.54	592 937.09
27 30	1 723 531.22	577 884.37	1 723 685.25	593 056.40
79 30 00	1 711 511.27	578 009.05	1 711 671.99	593 181.01
32 30	1 699 491.39	578 139.03	1 699 658.81	593 310.92
35 00	1 687 471.57	578 274.32	1 687 645.68	593 446.13
37 30	1 675 451.80	578 414.91	1 675 632.61	593 586.64
79 40 00	1 663 432.09	578 560.80	1 663 619.60	593 732.45
42 30	1 651 412.46	578 712.00	1 651 606.66	593 883.57
45 00	1 639 392.89	578 868.52	1 639 593.79	594 040.00
47 30	1 627 373.40	579 030.33	1 627 580.99	594 201.72
79 50 00	1 615 353.96	579 197.45	1 615 568.25	594 368.75
52 30	1 603 334.61	579 369.87	1 603 555.60	594 541.07
55 00	1 591 315.34	579 547.60	1 591 543.02	594 718.70
57 30	1 579 296.15	579 730.63	1 579 530.53	594 901.63
80 00 00	1 567 277.02	579 918.97	1 567 518.10	595 089.87

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	LATITUDE 37 45 00 Y	LATITUDE 37 47 30 X	LATITUDE 37 47 30 Y
80 00 00	1 566 312.76	519 237.48	1 566 553.82	534 407.58
02 30	1 554 266.95	519 431.56	1 554 514.71	534 601.54
05 00	1 542 221.23	519 630.94	1 542 475.68	534 800.82
07 30	1 530 175.60	519 835.65	1 530 436.75	535 005.41
80 10 00	1 518 130.06	520 045.68	1 518 397.90	535 215.32
12 30	1 506 084.60	520 261.02	1 506 359.14	535 430.54
15 00	1 494 039.25	520 481.68	1 494 320.48	535 651.08
17 30	1 481 993.99	520 707.65	1 482 281.92	535 876.93
80 20 00	1 469 948.84	520 938.94	1 470 243.47	536 108.09
22 30	1 457 903.78	521 175.54	1 458 205.10	536 344.56
25 00	1 445 858.84	521 417.47	1 446 166.86	536 586.35
27 30	1 433 814.01	521 664.70	1 434 128.72	536 833.45
80 30 00	1 421 769.29	521 917.25	1 422 090.69	537 085.86
32 30	1 409 724.66	522 175.13	1 410 052.76	537 343.59
35 00	1 397 680.16	522 438.32	1 398 014.96	537 606.63
37 30	1 385 635.78	522 706.82	1 385 977.27	537 874.99
80 40 00	1 373 591.53	522 980.64	1 373 939.71	538 148.65
42 30	1 361 547.37	523 259.77	1 361 902.25	538 427.63
45 00	1 349 503.36	523 544.22	1 349 864.94	538 711.93
47 30	1 337 459.48	523 833.99	1 337 827.74	539 001.53
80 50 00	1 325 415.72	524 129.07	1 325 790.68	539 296.45
52 30	1 313 372.08	524 429.46	1 313 753.74	539 596.67
55 00	1 301 328.59	524 735.18	1 301 716.94	539 902.22
57 30	1 289 285.23	525 046.21	1 289 680.28	540 213.08
81 00 00	1 277 242.02	525 362.56	1 277 643.76	540 529.25

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
80 00 00	1 566 794.89	549 577.83	1 567 035.95	564 748.30
02 30	1 554 762.47	549 771.69	1 555 010.23	564 942.05
05 00	1 542 730.14	549 970.85	1 542 984.60	565 141.10
07 30	1 530 697.90	550 175.33	1 530 959.05	565 345.46
80 10 00	1 518 665.75	550 385.13	1 518 933.60	565 555.14
12 30	1 506 633.68	550 600.23	1 506 908.23	565 770.13
15 00	1 494 601.72	550 820.64	1 494 882.96	565 990.41
17 30	1 482 569.86	551 046.36	1 482 857.79	566 216.01
80 20 00	1 470 538.10	551 277.40	1 470 832.73	566 446.92
22 30	1 458 506.43	551 513.74	1 458 807.75	566 683.13
25 00	1 446 474.87	551 755.39	1 446 782.90	566 924.55
27 30	1 434 443.43	552 002.35	1 434 758.15	567 171.47
80 30 00	1 422 412.10	552 254.62	1 422 733.51	567 423.60
32 30	1 410 380.86	552 512.21	1 410 708.97	567 681.04
35 00	1 398 349.76	552 775.11	1 398 684.56	567 943.79
37 30	1 386 318.77	553 043.31	1 386 660.26	568 211.85
80 40 00	1 374 287.90	553 316.83	1 374 636.09	568 485.21
42 30	1 362 257.14	553 595.65	1 362 612.02	568 763.88
45 00	1 350 226.51	553 879.79	1 350 588.10	569 047.86
47 30	1 338 196.02	554 169.23	1 338 564.29	569 337.14
80 50 00	1 326 165.65	554 463.98	1 326 540.62	569 631.73
52 30	1 314 135.40	554 764.04	1 314 517.06	569 931.62
55 00	1 302 105.30	555 069.42	1 302 493.66	570 236.83
57 30	1 290 075.33	555 380.10	1 290 470.38	570 547.34
81 00 00	1 278 045.50	555 696.10	1 278 447.25	570 863.16

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
80 00 00	1 567 277.02	579 918.97	1 567 518.10	595 089.87
02 30	1 555 258.00	580 112.61	1 555 505.77	595 283.40
05 00	1 543 239.06	580 311.56	1 543 493.53	595 482.23
07 30	1 531 220.21	580 515.81	1 531 481.37	595 686.37
80 10 00	1 519 201.45	580 725.37	1 519 469.31	595 895.81
12 30	1 507 182.77	580 940.23	1 507 457.33	596 110.56
15 00	1 495 164.21	581 160.40	1 495 445.46	596 330.60
17 30	1 483 145.73	581 385.87	1 483 433.68	596 555.95
80 20 00	1 471 127.37	581 616.64	1 471 422.01	596 786.59
22 30	1 459 109.09	581 852.72	1 459 410.42	597 022.54
25 00	1 447 090.92	582 094.11	1 447 398.96	597 263.79
27 30	1 435 072.87	582 340.79	1 435 387.60	597 510.34
80 30 00	1 423 054.93	582 592.78	1 423 376.35	597 762.19
32 30	1 411 037.08	582 850.09	1 411 365.20	598 019.35
35 00	1 399 019.37	583 112.69	1 399 354.18	598 281.80
37 30	1 387 001.77	583 380.60	1 387 343.28	598 549.56
80 40 00	1 374 984.29	583 653.81	1 375 332.49	598 822.62
42 30	1 362 966.92	583 932.32	1 363 321.91	599 100.98
45 00	1 350 949.68	584 216.14	1 351 311.28	599 384.54
47 30	1 338 932.58	584 505.26	1 339 300.86	599 673.60
80 50 00	1 326 915.60	584 799.68	1 327 290.58	599 967.86
52 30	1 314 898.74	585 099.41	1 315 280.41	600 267.42
55 00	1 302 882.02	585 404.45	1 303 270.39	600 572.29
57 30	1 290 865.44	585 714.78	1 291 260.51	600 882.45
81 00 00	1 278 849.00	586 030.43	1 279 250.77	601 197.92

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	LATITUDE 38 00 00 Y	LATITUDE 38 02 30 X	LATITUDE 38 02 30 Y
75 00 00	3 008 373.30	625 521.73	3 007 810.88	640 684.57
02 30	2 996 374.26	625 079.32	2 995 818.54	640 242.40
05 00	2 984 375.02	624 642.20	2 983 825.98	639 805.52
07 30	2 972 375.59	624 210.37	2 971 833.25	639 373.94
75 10 00	2 960 375.98	623 783.85	2 959 840.33	638 947.65
12 30	2 948 376.18	623 362.61	2 947 847.22	638 526.65
15 00	2 936 376.20	622 946.68	2 935 853.93	638 110.95
17 30	2 924 376.01	622 536.04	2 923 860.44	637 700.53
75 20 00	2 912 375.67	622 130.69	2 911 866.79	637 295.42
22 30	2 900 375.14	621 730.65	2 899 872.96	636 895.60
25 00	2 888 374.44	621 335.90	2 887 878.95	636 501.07
27 30	2 876 373.55	620 946.45	2 875 884.76	636 111.84
75 30 00	2 864 372.51	620 562.30	2 863 890.41	635 727.90
32 30	2 852 371.29	620 183.44	2 851 895.89	635 349.25
35 00	2 840 369.92	619 809.88	2 839 901.20	634 975.90
37 30	2 828 368.36	619 441.61	2 827 906.34	634 607.84
75 40 00	2 816 366.66	619 078.64	2 815 911.33	634 245.07
42 30	2 804 364.79	618 720.97	2 803 916.16	633 887.60
45 00	2 792 362.77	618 368.60	2 791 920.84	633 535.43
47 30	2 780 360.59	618 021.53	2 779 925.34	633 188.55
75 50 00	2 768 358.26	617 679.75	2 767 929.71	632 846.96
52 30	2 756 355.79	617 343.27	2 755 933.93	632 510.67
55 00	2 744 353.16	617 012.09	2 743 938.00	632 179.67
57 30	2 732 350.38	616 686.21	2 731 941.91	631 853.97
76 00 00	2 720 347.47	616 365.62	2 719 945.70	631 533.56

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
75 00 00	3 007 248.45	655 647.64	3 006 686.02	671 010.96
02 30	2 995 262.80	655 405.72	2 994 707.06	670 569.29
05 00	2 983 276.94	654 969.09	2 982 727.89	670 132.90
07 30	2 971 290.90	654 537.74	2 970 748.54	669 701.80
75 10 00	2 959 304.67	654 111.69	2 958 769.01	669 275.98
12 30	2 947 318.26	653 690.93	2 946 789.29	668 855.45
15 00	2 935 331.66	653 275.45	2 934 809.38	668 440.21
17 30	2 923 344.87	652 865.27	2 922 829.28	668 030.26
75 20 00	2 911 357.91	652 460.38	2 910 849.01	667 625.60
22 30	2 899 370.77	652 060.79	2 898 868.57	667 226.22
25 00	2 887 383.45	651 666.48	2 886 887.95	666 832.14
27 30	2 875 395.95	651 277.46	2 874 907.14	666 443.34
75 30 00	2 863 408.30	650 893.74	2 862 926.18	666 059.82
32 30	2 851 420.47	650 515.30	2 850 945.05	665 681.60
35 00	2 839 432.48	650 142.16	2 838 963.75	665 308.66
37 30	2 827 444.31	649 774.30	2 826 982.28	664 941.01
75 40 00	2 815 456.00	649 411.74	2 815 000.65	664 578.65
42 30	2 803 467.52	649 054.47	2 803 018.87	664 221.58
45 00	2 791 478.89	648 702.49	2 791 036.94	663 869.80
47 30	2 779 490.09	648 355.80	2 779 054.83	663 523.31
75 50 00	2 767 501.15	648 014.41	2 767 072.59	663 182.10
52 30	2 755 512.07	647 678.30	2 755 090.20	662 846.19
55 00	2 743 522.83	647 347.49	2 743 107.66	662 515.56
57 30	2 731 533.44	647 021.97	2 731 124.96	662 190.22
76 00 00	2 719 543.92	646 701.74	2 719 142.13	661 870.17

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
75 00 00	3 006 123.57	686 174.52	3 005 561.12	701 338.36
02 30	2 994 151.30	685 733.10	2 993 595.54	700 897.17
05 00	2 982 178.83	685 296.95	2 981 629.76	700 461.27
07 30	2 970 206.18	684 866.09	2 969 663.80	700 030.65
75 10 00	2 958 233.33	684 440.51	2 957 697.65	699 605.31
12 30	2 946 260.31	684 020.22	2 945 731.32	699 185.26
15 00	2 934 287.10	683 605.21	2 933 764.80	698 770.48
17 30	2 922 313.69	683 195.49	2 921 798.08	698 360.98
75 20 00	2 910 340.11	682 791.05	2 909 831.20	697 956.77
22 30	2 898 366.36	682 391.90	2 897 864.14	697 557.85
25 00	2 886 392.43	681 998.03	2 885 896.91	697 164.20
27 30	2 874 418.32	681 609.45	2 873 929.50	696 775.84
75 30 00	2 862 444.05	681 [illegible]	2 861 961.92	696 392.75
32 30	2 850 469.61	680 [illegible]	2 849 994.17	696 014.95
35 00	2 838 495.01	680 475.41	2 838 026.27	695 642.43
37 30	2 826 520.23	680 107.97	2 826 058.18	695 275.19
75 40 00	2 814 545.31	679 [illegible]	2 814 089.95	694 913.24
42 30	2 802 570.22	679 388.94	2 802 121.55	694 556.56
45 00	2 790 594.98	679 037.35	2 790 153.01	694 205.18
47 30	2 778 619.56	678 691.05	2 778 184.29	693 859.07
75 50 00	2 766 644.00	678 350.04	2 766 215.44	693 518.25
52 30	2 754 668.32	678 [illegible]	2 754 246.44	693 182.70
55 00	2 742 692.47	677 683.87	2 742 277.28	692 852.45
57 30	2 730 716.47	677 358.71	2 730 307.98	692 527.47
76 00 00	2 718 740.34	677 038.6[illegible]	2 718 338.54	692 207.78

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	Y	LATITUDE 38 02 30 X	Y
76 00 00	2 720 347.47	616 365.62	2 719 945.70	631 533.56
02 30	2 708 344.42	616 050.33	2 707 949.34	631 218.44
05 00	2 696 341.23	615 740.33	2 695 952.85	630 908.62
07 30	2 684 337.91	615 435.64	2 683 956.22	630 604.10
76 10 00	2 672 334.43	615 136.24	2 671 959.44	630 304.87
12 30	2 660 330.84	614 842.15	2 659 962.55	630 010.94
15 00	2 648 327.13	614 553.35	2 647 965.52	629 722.30
17 30	2 636 323.28	614 269.85	2 635 968.37	629 438.95
76 20 00	2 624 319.30	613 991.64	2 623 971.09	629 160.91
22 30	2 612 315.21	613 718.74	2 611 973.69	628 888.15
25 00	2 600 311.00	613 451.13	2 599 976.18	628 620.70
27 30	2 588 306.68	613 188.82	2 587 978.55	628 358.53
76 30 00	2 576 302.22	612 931.80	2 575 980.79	628 101.66
32 30	2 564 297.67	612 680.09	2 563 982.93	627 850.09
35 00	2 552 293.01	612 433.68	2 551 984.97	627 603.82
37 30	2 540 288.24	612 192.57	2 539 986.89	627 362.84
76 40 00	2 528 283.35	611 956.75	2 527 988.70	627 127.15
42 30	2 516 278.37	611 726.23	2 515 990.42	626 896.76
45 00	2 504 273.29	611 501.01	2 503 992.03	626 671.67
47 30	2 492 268.11	611 281.09	2 491 993.55	626 451.87
76 50 00	2 480 262.83	611 066.47	2 479 994.96	626 237.36
52 30	2 468 257.46	610 857.14	2 467 996.29	626 028.15
55 00	2 456 252.00	610 653.12	2 455 997.53	625 824.24
57 30	2 444 246.46	610 454.40	2 443 998.68	625 625.63
77 00 00	2 432 240.82	610 260.97	2 431 999.74	625 432.32

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	Y	LATITUDE 38 07 30 X	Y
76 00 00	2 719 543.92	646 701.74	2 719 142.13	661 870.17
02 30	2 707 554.26	646 386.80	2 707 159.17	661 555.40
05 00	2 695 564.46	646 077.15	2 695 176.06	661 245.93
07 30	2 683 574.52	645 772.79	2 683 192.82	660 941.74
76 10 00	2 671 584.44	645 473.73	2 671 209.43	660 642.85
12 30	2 659 594.24	645 179.97	2 659 225.93	660 349.25
15 00	2 647 603.91	644 891.49	2 647 242.30	660 060.93
17 30	2 635 613.46	644 608.30	2 635 258.54	659 777.90
76 20 00	2 623 622.87	644 330.41	2 623 274.64	659 500.17
22 30	2 611 632.17	644 057.81	2 611 290.64	659 227.72
25 00	2 599 641.35	643 790.50	2 599 306.52	658 960.56
27 30	2 587 650.42	643 528.48	2 587 322.28	658 698.68
76 30 00	2 575 659.35	643 271.75	2 575 337.91	658 442.10
32 30	2 563 668.19	643 020.33	2 563 353.44	658 190.81
35 00	2 551 676.92	642 774.19	2 551 368.87	657 944.81
37 30	2 539 685.54	642 533.34	2 539 384.19	657 704.10
76 40 00	2 527 694.05	642 297.79	2 527 399.39	657 468.68
42 30	2 515 702.46	642 067.53	2 515 414.50	657 238.55
45 00	2 503 710.77	641 842.56	2 503 429.50	657 013.70
47 30	2 491 718.99	641 622.88	2 491 444.42	656 794.15
76 50 00	2 479 727.09	641 408.50	2 479 459.22	656 579.88
52 30	2 467 735.12	641 199.41	2 467 473.94	656 370.91
55 00	2 455 743.05	640 995.61	2 455 488.57	656 167.23
57 30	2 443 750.90	640 797.11	2 443 503.11	655 968.84
77 00 00	2 431 758.66	640 603.90	2 431 517.57	655 775.74

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	Y	LATITUDE 38 12 30 X	Y
76 00 00	2 718 740.34	677 038.84	2 718 338.54	692 207.78
02 30	2 706 764.07	676 724.25	2 706 368.97	691 893.36
05 00	2 694 787.66	676 414.95	2 694 399.25	691 584.23
07 30	2 682 811.11	676 110.93	2 682 429.40	691 280.39
76 10 00	2 670 834.42	675 812.21	2 670 459.40	690 981.83
12 30	2 658 857.61	675 518.77	2 658 489.29	690 688.56
15 00	2 646 880.68	675 230.61	2 646 519.05	690 400.56
17 30	2 634 903.62	674 947.74	2 634 548.68	690 117.85
76 20 00	2 622 926.41	674 670.16	2 622 578.18	689 840.42
22 30	2 610 949.11	674 397.86	2 610 607.57	689 568.28
25 00	2 598 971.68	674 130.85	2 598 636.83	689 301.42
27 30	2 586 994.14	673 869.12	2 586 665.99	689 039.84
76 30 00	2 575 016.46	673 612.68	2 574 695.01	688 783.54
32 30	2 563 038.69	673 361.54	2 562 723.94	688 532.53
35 00	2 551 060.82	673 115.68	2 550 752.76	688 286.81
37 30	2 539 082.83	672 875.10	2 538 781.46	688 046.36
76 40 00	2 527 104.72	672 639.81	2 526 810.06	687 811.21
42 30	2 515 126.53	672 409.80	2 514 838.56	687 581.33
45 00	2 503 148.23	672 185.09	2 502 866.96	687 356.74
47 30	2 491 169.84	671 965.66	2 490 895.26	687 137.43
76 50 00	2 479 191.34	671 751.51	2 478 923.45	686 923.41
52 30	2 467 212.76	671 542.65	2 466 951.57	686 714.66
55 00	2 455 234.08	671 339.08	2 454 979.59	686 511.21
57 30	2 443 255.32	671 140.80	2 443 007.53	686 313.04
77 00 00	2 431 276.47	670 947.81	2 431 035.38	686 120.15

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	LATITUDE 38 00 00 Y	LATITUDE 38 02 30 X	LATITUDE 38 02 30 Y
77 00 00	2 432 240.82	610 260.97	2 431 999.74	625 432.32
02 30	2 420 235.09	610 072.84	2 420 000.71	625 244.29
05 00	2 408 229.29	609 890.02	2 408 001.60	625 061.57
07 30	2 396 223.41	609 712.49	2 396 002.42	624 884.14
77 10 00	2 384 217.46	609 540.25	2 384 003.16	624 712.00
12 30	2 372 211.41	609 373.32	2 372 003.81	624 545.16
15 00	2 360 205.31	609 211.69	2 360 004.41	624 383.62
17 30	2 348 199.14	609 055.35	2 348 004.93	624 227.36
77 20 00	2 336 192.90	608 904.32	2 336 005.39	624 076.42
22 30	2 324 186.58	608 758.58	2 324 005.76	623 930.77
25 00	2 312 180.20	608 618.15	2 312 006.09	623 790.41
27 30	2 300 173.77	608 483.01	2 300 006.35	623 655.35
77 30 00	2 288 167.28	608 353.18	2 288 006.56	623 525.59
32 30	2 276 160.73	608 228.64	2 276 006.70	623 401.12
35 00	2 264 154.13	608 109.40	2 264 006.80	623 281.94
37 30	2 252 147.48	607 995.46	2 252 006.84	623 168.07
77 40 00	2 240 140.78	607 886.81	2 240 006.84	623 059.48
42 30	2 228 134.03	607 783.47	2 228 006.79	622 956.20
45 00	2 216 127.23	607 685.43	2 216 006.68	622 858.21
47 30	2 204 120.39	607 592.69	2 204 006.54	622 765.53
77 50 00	2 192 113.52	607 505.25	2 192 006.37	622 678.13
52 30	2 180 106.61	607 423.11	2 180 006.16	622 596.04
55 00	2 168 099.65	607 346.27	2 168 005.89	622 519.24
57 30	2 156 092.67	607 274.72	2 156 005.61	622 447.73
78 00 00	2 144 085.66	607 208.48	2 144 005.30	622 381.52

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
77 00 00	2 431 758.66	640 603.90	2 431 517.57	655 775.74
02 30	2 419 766.32	640 415.98	2 419 531.92	655 587.92
05 00	2 407 773.91	640 233.36	2 407 546.21	655 405.40
07 30	2 395 781.42	640 056.03	2 395 560.42	655 228.17
77 10 00	2 383 788.86	639 883.99	2 383 574.56	655 056.22
12 30	2 371 796.21	639 717.24	2 371 588.60	654 889.57
15 00	2 359 803.50	639 555.79	2 359 602.59	654 728.21
17 30	2 347 810.72	639 399.62	2 347 616.51	654 572.13
77 20 00	2 335 817.87	639 248.76	2 335 630.35	654 421.35
22 30	2 323 824.94	639 103.19	2 323 644.12	654 275.86
25 00	2 311 831.97	638 962.91	2 311 657.84	654 135.66
27 30	2 299 838.93	638 827.93	2 299 671.50	654 000.75
77 30 00	2 287 845.83	638 698.24	2 287 685.10	653 871.13
32 30	2 275 852.67	638 573.83	2 275 698.64	653 746.80
35 00	2 263 859.46	638 454.73	2 263 712.13	653 627.76
37 30	2 251 866.21	638 340.91	2 251 725.57	653 514.01
77 40 00	2 239 872.90	638 232.39	2 239 738.95	653 405.55
42 30	2 227 879.54	638 129.17	2 227 752.30	653 302.38
45 00	2 215 886.14	638 031.24	2 215 765.59	653 204.51
47 30	2 203 892.69	637 938.60	2 203 778.84	653 111.92
77 50 00	2 191 899.22	637 851.26	2 191 792.06	653 024.63
52 30	2 179 905.70	637 769.21	2 179 805.24	652 942.62
55 00	2 167 912.13	637 692.45	2 167 818.37	652 865.91
57 30	2 155 918.55	637 620.98	2 155 831.49	652 794.48
78 00 00	2 143 924.93	637 554.81	2 143 844.57	652 728.35

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
77 00 00	2 431 276.47	670 947.81	2 431 035.38	686 180.15
02 30	2 419 297.53	670 760.10	2 419 063.13	685 932.55
05 00	2 407 318.51	670 577.68	2 407 090.81	685 750.23
07 30	2 395 339.42	670 400.55	2 395 118.41	685 573.20
77 10 00	2 383 360.25	670 228.70	2 383 145.94	685 401.45
12 30	2 371 380.99	670 062.14	2 371 173.38	685 234.98
15 00	2 359 401.68	669 900.87	2 359 200.76	685 073.80
17 30	2 347 422.29	669 744.88	2 347 228.07	684 917.89
77 20 00	2 335 442.83	669 594.18	2 335 255.31	684 767.28
22 30	2 323 463.30	669 448.77	2 323 282.47	684 621.96
25 00	2 311 483.72	669 308.65	2 311 309.59	684 481.91
27 30	2 299 504.07	669 173.82	2 299 336.64	684 347.16
77 30 00	2 287 524.37	669 044.27	2 287 363.63	684 217.68
32 30	2 275 544.60	668 920.01	2 275 390.56	684 093.49
35 00	2 263 564.79	668 801.04	2 263 417.45	683 974.58
37 30	2 251 584.93	668 687.35	2 251 444.28	683 860.96
77 40 00	2 239 605.01	668 578.95	2 239 471.06	683 752.62
42 30	2 227 625.05	668 475.84	2 227 497.80	683 649.56
45 00	2 215 645.04	668 378.02	2 215 524.48	683 551.80
47 30	2 203 664.99	668 285.48	2 203 551.13	683 459.32
77 50 00	2 191 684.90	668 198.24	2 191 577.75	683 372.12
52 30	2 179 704.78	668 116.28	2 179 604.32	683 290.21
55 00	2 167 724.61	668 039.61	2 167 630.85	683 213.58
57 30	2 155 744.42	667 968.22	2 155 657.36	683 142.23
78 00 00	2 143 764.20	667 902.12	2 143 683.83	683 076.17

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	LATITUDE 38 00 00 Y	LATITUDE 38 02 30 X	LATITUDE 38 02 30 Y
78 00 00	2 144 085.66	607 208.48	2 144 005.30	622 381.52
02 30	2 132 078.63	607 147.53	2 132 004.96	622 320.61
05 00	2 120 071.55	607 091.88	2 120 004.58	622 264.99
07 30	2 108 064.47	607 041.54	2 108 004.19	622 214.68
78 10 00	2 096 057.36	606 996.49	2 096 003.78	622 169.66
12 30	2 084 050.23	606 956.75	2 084 003.36	622 129.93
15 00	2 072 043.08	606 922.30	2 072 002.90	622 095.50
17 30	2 060 035.92	606 893.15	2 060 002.44	622 066.38
78 20 00	2 048 028.76	606 869.30	2 048 001.97	622 042.54
22 30	2 036 021.58	606 850.76	2 036 001.49	622 024.00
25 00	2 024 014.38	606 837.50	2 024 000.98	622 010.76
27 30	2 012 007.19	606 829.55	2 012 000.50	622 002.81
78 30 00	2 000 000.00	606 826.90	2 000 000.00	622 000.16
32 30	1 987 992.81	606 829.55	1 987 999.50	622 002.81
35 00	1 975 985.62	606 837.50	1 975 999.02	622 010.76
37 30	1 963 978.42	606 850.76	1 963 998.51	622 024.00
78 40 00	1 951 971.24	606 869.30	1 951 998.03	622 042.54
42 30	1 939 964.08	606 893.15	1 939 997.56	622 066.38
45 00	1 927 956.92	606 922.30	1 927 997.10	622 095.50
47 30	1 915 949.77	606 956.75	1 915 996.64	622 129.93
78 50 00	1 903 942.64	606 996.49	1 903 996.22	622 169.66
52 30	1 891 935.53	607 041.54	1 891 995.81	622 214.68
55 00	1 879 928.45	607 091.88	1 879 995.42	622 264.99
57 30	1 867 921.37	607 147.53	1 867 995.04	622 320.61
79 00 00	1 855 914.34	607 208.48	1 855 994.70	622 381.52

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
78 00 00	2 143 924.93	637 554.81	2 143 844.57	652 728.35
02 30	2 131 931.29	637 493.93	2 131 857.62	652 667.50
05 00	2 119 937.61	637 438.34	2 119 870.64	652 611.95
07 30	2 107 943.92	637 388.06	2 107 883.64	652 561.69
78 10 00	2 095 950.21	637 343.06	2 095 896.63	652 516.72
12 30	2 083 956.48	637 303.36	2 083 909.60	652 477.04
15 00	2 071 962.71	637 268.95	2 071 922.53	652 442.65
17 30	2 059 968.95	637 239.84	2 059 935.46	652 413.55
78 20 00	2 047 975.18	637 216.02	2 047 948.39	652 389.74
22 30	2 035 981.39	637 197.49	2 035 961.30	652 371.23
25 00	2 023 987.59	637 184.25	2 023 974.20	652 358.00
27 30	2 011 993.80	637 176.31	2 011 987.10	652 350.06
78 30 00	2 000 000.00	637 173.66	2 000 000.00	652 347.41
32 30	1 988 006.20	637 176.31	1 988 012.90	652 350.06
35 00	1 976 012.41	637 184.25	1 976 025.80	652 358.00
37 30	1 964 018.61	637 197.49	1 964 038.70	652 371.23
78 40 00	1 952 024.82	637 216.02	1 952 051.61	652 389.74
42 30	1 940 031.05	637 239.84	1 940 064.54	652 413.55
45 00	1 928 037.29	637 268.95	1 928 077.47	652 442.65
47 30	1 916 043.52	637 303.36	1 916 090.40	652 477.04
78 50 00	1 904 049.79	637 343.06	1 904 103.37	652 516.72
52 30	1 892 056.08	637 388.06	1 892 116.36	652 561.69
55 00	1 880 062.39	637 438.34	1 880 129.36	652 611.95
57 30	1 868 068.71	637 493.93	1 868 142.38	652 667.50
79 00 00	1 856 075.07	637 554.81	1 856 155.43	652 728.35

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
78 00 00	2 143 764.20	667 902.12	2 143 683.83	683 076.17
02 30	2 131 783.95	667 841.31	2 131 710.28	683 015.40
05 00	2 119 803.67	667 785.79	2 119 736.69	682 959.90
07 30	2 107 823.37	667 735.56	2 107 763.09	682 909.70
78 10 00	2 095 843.05	667 690.61	2 095 789.47	682 864.78
12 30	2 083 862.71	667 650.96	2 083 815.83	682 825.14
15 00	2 071 882.35	667 616.59	2 071 842.16	682 790.79
17 30	2 059 901.98	667 587.51	2 059 868.49	682 761.73
78 20 00	2 047 921.60	667 563.71	2 047 894.81	682 737.95
22 30	2 035 941.21	667 545.20	2 035 921.12	682 719.45
25 00	2 023 960.80	667 531.98	2 023 947.41	682 706.23
27 30	2 011 980.40	667 524.05	2 011 973.71	682 698.31
78 30 00	2 000 000.00	667 521.40	2 000 000.00	682 695.66
32 30	1 988 019.60	667 524.05	1 988 026.29	682 698.31
35 00	1 976 039.20	667 531.98	1 976 052.59	682 706.23
37 30	1 964 058.79	667 545.20	1 964 078.88	682 719.45
78 40 00	1 952 078.40	667 563.71	1 952 105.19	682 737.95
42 30	1 940 098.02	667 587.51	1 940 131.51	682 761.73
45 00	1 928 117.65	667 616.59	1 928 157.84	682 790.79
47 30	1 916 137.29	667 650.96	1 916 184.17	682 825.14
78 50 00	1 904 156.95	667 690.61	1 904 210.53	682 864.78
52 30	1 892 176.63	667 735.56	1 892 236.91	682 909.70
55 00	1 880 196.33	667 785.79	1 880 263.31	682 959.90
57 30	1 868 216.05	667 841.31	1 868 289.72	683 015.40
79 00 00	1 856 235.80	667 902.12	1 856 316.17	683 076.17

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	LATITUDE 38 00 00 Y	LATITUDE 38 02 30 X	LATITUDE 38 02 30 Y
79 00 00	1 855 914.34	607 208.48	1 855 994.70	622 381.52
02 30	1 843 907.33	607 274.72	1 843 994.39	622 447.73
05 00	1 831 900.35	607 346.27	1 831 994.11	622 519.24
07 30	1 819 893.39	607 423.11	1 819 993.84	622 596.04
79 10 00	1 807 886.48	607 505.25	1 807 993.63	622 678.13
12 30	1 795 879.61	607 592.69	1 795 993.46	622 765.53
15 00	1 783 872.77	607 685.43	1 783 993.32	622 858.21
17 30	1 771 865.97	607 783.47	1 771 993.21	622 956.20
79 20 00	1 759 859.22	607 886.81	1 759 993.16	623 059.48
22 30	1 747 852.52	607 995.46	1 747 993.16	623 168.07
25 00	1 735 845.87	608 109.40	1 735 993.20	623 281.94
27 30	1 723 839.27	608 228.64	1 723 993.30	623 401.12
79 30 00	1 711 832.72	608 353.18	1 711 993.44	623 525.59
32 30	1 699 826.23	608 483.01	1 699 993.65	623 655.35
35 00	1 687 819.80	608 618.15	1 687 993.91	623 790.41
37 30	1 675 813.42	608 758.58	1 675 994.24	623 930.77
79 40 00	1 663 807.10	608 904.32	1 663 994.61	624 076.42
42 30	1 651 800.86	609 055.35	1 651 995.07	624 227.36
45 00	1 639 794.69	609 211.69	1 639 995.59	624 383.62
47 30	1 627 788.59	609 373.32	1 627 996.19	624 545.16
79 50 00	1 615 782.54	609 540.25	1 615 996.84	624 712.00
52 30	1 603 776.59	609 712.49	1 603 997.58	624 884.14
55 00	1 591 770.71	609 890.02	1 591 998.40	625 061.57
57 30	1 579 764.91	610 072.84	1 579 999.29	625 244.29
80 00 00	1 567 759.18	610 260.97	1 568 000.26	625 432.32

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
79 00 00	1 856 075.07	637 554.81	1 856 155.43	652 728.35
02 30	1 844 081.45	637 620.98	1 844 168.51	652 794.48
05 00	1 832 087.87	637 692.45	1 832 181.63	652 865.91
07 30	1 820 094.30	637 769.21	1 820 194.76	652 942.62
79 10 00	1 808 100.78	637 851.26	1 808 207.94	653 024.63
12 30	1 796 107.31	637 938.60	1 796 221.16	653 111.92
15 00	1 784 113.86	638 031.24	1 784 234.41	653 204.51
17 30	1 772 120.46	638 129.17	1 772 247.70	653 302.38
79 20 00	1 760 127.10	638 232.39	1 760 261.05	653 405.55
22 30	1 748 133.79	638 340.91	1 748 274.43	653 514.01
25 00	1 736 140.54	638 454.73	1 736 287.87	653 627.76
27 30	1 724 147.33	638 573.83	1 724 301.36	653 746.80
79 30 00	1 712 154.17	638 698.24	1 712 314.90	653 871.13
32 30	1 700 161.07	638 827.93	1 700 328.50	654 000.75
35 00	1 688 168.03	638 962.91	1 688 342.16	654 135.66
37 30	1 676 175.06	639 103.19	1 676 355.88	654 275.86
79 40 00	1 664 182.13	639 248.76	1 664 369.65	654 421.35
42 30	1 652 189.28	639 399.62	1 652 383.50	654 572.13
45 00	1 640 196.50	639 555.79	1 640 397.41	654 728.21
47 30	1 628 203.79	639 717.24	1 628 411.40	654 889.57
79 50 00	1 616 211.14	639 883.99	1 616 425.44	655 056.22
52 30	1 604 218.58	640 056.03	1 604 439.58	655 228.17
55 00	1 592 226.09	640 233.36	1 592 453.79	655 405.40
57 30	1 580 233.68	640 415.98	1 580 468.08	655 587.92
80 00 00	1 568 241.34	640 603.90	1 568 482.43	655 775.74

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
79 00 00	1 856 235.80	667 902.12	1 856 316.17	683 076.17
02 30	1 844 255.58	667 968.22	1 844 342.64	683 142.23
05 00	1 832 275.39	668 039.61	1 832 369.15	683 213.58
07 30	1 820 295.22	668 116.28	1 820 395.68	683 290.21
79 10 00	1 808 315.10	668 198.24	1 808 422.25	683 372.12
12 30	1 796 335.01	668 285.48	1 796 448.87	683 459.32
15 00	1 784 354.96	668 378.02	1 784 475.52	683 551.80
17 30	1 772 374.95	668 475.84	1 772 502.20	683 649.56
79 20 00	1 760 394.99	668 578.95	1 760 528.94	683 752.62
22 30	1 748 415.07	668 687.35	1 748 555.72	683 860.96
25 00	1 736 435.21	668 801.04	1 736 582.55	683 974.58
27 30	1 724 455.40	668 920.01	1 724 609.44	684 093.49
79 30 00	1 712 475.63	669 044.27	1 712 636.37	684 217.68
32 30	1 700 495.93	669 173.82	1 700 663.36	684 347.16
35 00	1 688 516.28	669 308.65	1 688 690.41	684 481.91
37 30	1 676 536.70	669 448.77	1 676 717.53	684 621.96
79 40 00	1 664 557.17	669 594.18	1 664 744.69	684 767.28
42 30	1 652 577.71	669 744.88	1 652 771.93	684 917.89
45 00	1 640 598.32	669 900.87	1 640 799.24	685 073.80
47 30	1 628 619.01	670 062.14	1 628 826.62	685 234.98
79 50 00	1 616 639.75	670 228.70	1 616 854.06	685 401.45
52 30	1 604 660.58	670 400.55	1 604 881.59	685 573.20
55 00	1 592 681.49	670 577.68	1 592 909.19	685 750.23
57 30	1 580 702.47	670 760.10	1 580 936.87	685 932.55
80 00 00	1 568 723.53	670 947.81	1 568 964.62	686 120.15

VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 15 00 X	LATITUDE 38 15 00 Y	LATITUDE 38 17 30 X	LATITUDE 38 17 30 Y
78 00 00	2 143 603.46	698 250.49	2 143 523.09	713 425.10
02 30	2 131 636.61	698 189.75	2 131 562.94	713 364.39
05 00	2 119 669.72	698 134.28	2 119 602.74	713 308.96
07 30	2 107 702.81	698 084.11	2 107 642.54	713 258.81
78 10 00	2 095 735.89	698 039.21	2 095 682.31	713 213.94
12 30	2 083 768.95	697 999.60	2 083 722.07	713 174.35
15 00	2 071 801.98	697 965.27	2 071 761.79	713 140.04
17 30	2 059 835.00	697 936.22	2 059 801.51	713 111.01
78 20 00	2 047 868.02	697 912.45	2 047 841.23	713 087.25
22 30	2 035 901.03	697 893.97	2 035 880.93	713 068.77
25 00	2 023 934.01	697 880.76	2 023 920.62	713 055.57
27 30	2 011 967.01	697 872.83	2 011 960.31	713 047.65
78 30 00	2 000 000.00	697 870.19	2 000 000.00	713 045.01
32 30	1 988 032.99	697 872.83	1 988 039.69	713 047.65
35 00	1 976 065.99	697 880.76	1 976 079.38	713 055.57
37 30	1 964 098.97	697 893.97	1 964 119.07	713 068.77
78 40 00	1 952 131.98	697 912.45	1 952 158.77	713 087.25
42 30	1 940 165.00	697 936.22	1 940 198.49	713 111.01
45 00	1 928 198.02	697 965.27	1 928 238.21	713 140.04
47 30	1 916 231.05	697 999.60	1 916 277.93	713 174.35
78 50 00	1 904 264.11	698 039.21	1 904 317.69	713 213.94
52 30	1 892 297.19	698 084.11	1 892 357.46	713 258.81
55 00	1 880 330.28	698 134.28	1 880 397.26	713 308.96
57 30	1 868 363.39	698 189.75	1 868 437.06	713 364.39
79 00 00	1 856 396.54	698 250.49	1 856 476.91	713 425.10

LONGITUDE	LATITUDE 38 20 00 X	LATITUDE 38 20 00 Y	LATITUDE 38 22 30 X	LATITUDE 38 22 30 Y
78 00 00	2 143 442.72	728 599.97	2 143 362.34	743 775.15
02 30	2 131 489.26	728 539.30	2 131 415.58	743 714.51
05 00	2 119 535.76	728 483.90	2 119 468.78	743 659.14
07 30	2 107 582.26	728 433.78	2 107 521.97	743 609.05
78 10 00	2 095 628.73	728 388.93	2 095 575.14	743 564.23
12 30	2 083 675.18	728 349.37	2 083 628.30	743 524.69
15 00	2 071 721.60	728 315.07	2 071 681.42	743 490.41
17 30	2 059 768.03	728 286.06	2 059 734.54	743 461.41
78 20 00	2 047 814.44	728 262.31	2 047 787.65	743 437.68
22 30	2 035 860.84	728 243.85	2 035 840.75	743 419.23
25 00	2 023 907.22	728 230.66	2 023 893.82	743 406.04
27 30	2 011 953.61	728 222.74	2 011 946.92	743 398.13
78 30 00	2 000 000.00	728 220.10	2 000 000.00	743 395.49
32 30	1 988 046.39	728 222.74	1 988 053.08	743 398.13
35 00	1 976 092.78	728 230.66	1 976 106.18	743 406.04
37 30	1 964 139.16	728 243.85	1 964 159.25	743 419.23
78 40 00	1 952 185.56	728 262.31	1 952 212.35	743 437.68
42 30	1 940 231.98	728 286.06	1 940 265.46	743 461.41
45 00	1 928 278.40	728 315.07	1 928 318.58	743 490.41
47 30	1 916 324.82	728 349.37	1 916 371.70	743 524.69
78 50 00	1 904 371.27	728 388.93	1 904 424.86	743 564.23
52 30	1 892 417.74	728 433.78	1 892 478.03	743 609.05
55 00	1 880 464.24	728 483.90	1 880 531.22	743 659.14
57 30	1 868 510.74	728 539.30	1 868 584.42	743 714.51
79 00 00	1 856 557.28	728 599.97	1 856 637.66	743 775.15

LONGITUDE	LATITUDE 38 25 00 X	LATITUDE 38 25 00 Y	LATITUDE 38 27 30 X	LATITUDE 38 27 30 Y
78 00 00	2 143 281.96	758 950.65	2 143 201.59	774 126.44
02 30	2 131 341.90	758 890.04	2 131 268.22	774 065.87
05 00	2 119 401.80	758 834.70	2 119 334.82	774 010.56
07 30	2 107 461.69	758 784.64	2 107 401.41	773 960.53
78 10 00	2 095 521.56	758 739.84	2 095 467.97	773 915.76
12 30	2 083 581.41	758 700.32	2 083 534.52	773 876.26
15 00	2 071 641.23	758 666.07	2 071 601.04	773 842.02
17 30	2 059 701.05	758 637.08	2 059 667.55	773 813.06
78 20 00	2 047 760.85	758 613.37	2 047 734.06	773 789.35
22 30	2 035 820.65	758 594.92	2 035 800.56	773 770.92
25 00	2 023 880.43	758 581.75	2 023 867.03	773 757.75
27 30	2 011 940.22	758 573.84	2 011 933.52	773 749.85
78 30 00	2 000 000.00	758 571.20	2 000 000.00	773 747.21
32 30	1 988 059.78	758 573.84	1 988 066.48	773 749.85
35 00	1 976 119.57	758 581.75	1 976 132.97	773 757.75
37 30	1 964 179.35	758 594.92	1 964 199.44	773 770.92
78 40 00	1 952 239.15	758 613.37	1 952 265.94	773 789.35
42 30	1 940 298.96	758 637.08	1 940 332.45	773 813.06
45 00	1 928 358.77	758 666.07	1 928 398.96	773 842.02
47 30	1 916 418.59	758 700.32	1 916 465.48	773 876.26
78 50 00	1 904 478.44	758 739.84	1 904 532.03	773 915.76
52 30	1 892 538.31	758 784.64	1 892 598.59	773 960.53
55 00	1 880 598.20	758 834.70	1 880 665.18	774 010.56
57 30	1 868 658.10	758 890.04	1 868 731.78	774 065.87
79 00 00	1 856 718.04	758 950.65	1 856 798.41	774 126.44

GPO 940014