U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

COAST AND GEODETIC SURVEY

PLANE COORDINATE INTERSECTION TABLES

(2½-MINUTE)

WEST VIRGINIA

PUBLICATION 65-1, PART 46

Price 35 cents

U.S. Department of Commerce

Luther H. Hodges, *Secretary*

Coast and Geodetic Survey

H. Arnold Karo, *Director*

Publication 65-1, Part 46

PLANE COORDINATE INTERSECTION TABLES

(2½-MINUTE)

WEST VIRGINIA

UNITED STATES

GOVERNMENT PRINTING OFFICE

WASHINGTON : 1961

Reprinted June 1985

For sale by the Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office
Washington 25, D.C. - Price 35 cents

WEST 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
78 00 00	2 427 821.56	94 628.28	2 427 568.18	109 802.01
02 30	2 415 938.69	94 432.61	2 415 692.35	109 606.46
05 00	2 404 055.72	94 242.45	2 403 816.42	109 416.41
07 30	2 392 172.67	94 057.81	2 391 940.41	109 231.88
78 10 00	2 380 289.55	93 878.67	2 380 064.32	109 052.85
12 30	2 368 406.32	93 705.05	2 368 188.13	108 879.33
15 00	2 356 523.03	93 536.93	2 356 311.88	108 711.31
17 30	2 344 639.65	93 374.34	2 344 435.54	108 548.81
78 20 00	2 332 756.22	93 217.24	2 332 559.14	108 391.81
22 30	2 320 872.69	93 065.67	2 320 682.65	108 240.33
25 00	2 308 989.11	92 919.60	2 308 806.11	108 094.35
27 30	2 297 105.45	92 779.05	2 296 929.49	107 953.88
78 30 00	2 285 221.74	92 644.01	2 285 052.82	107 818.92
32 30	2 273 337.95	92 514.47	2 273 176.07	107 689.46
35 00	2 261 454.12	92 390.46	2 261 299.28	107 565.52
37 30	2 249 570.23	92 271.95	2 249 422.43	107 447.08
78 40 00	2 237 686.28	92 158.96	2 237 545.51	107 334.16
42 30	2 225 802.29	92 051.47	2 225 668.56	107 226.73
45 00	2 213 918.23	91 949.50	2 213 791.54	107 124.82
47 30	2 202 034.15	91 853.04	2 201 914.49	107 028.42
78 50 00	2 190 150.00	91 762.09	2 190 037.39	106 937.52
52 30	2 178 265.83	91 676.66	2 178 160.25	106 852.14
55 00	2 166 381.61	91 596.73	2 166 283.07	106 772.26
57 30	2 154 497.36	91 522.32	2 154 405.86	106 697.90
79 00 00	2 142 613.07	91 453.42	2 142 528.61	106 629.04

LONGITUDE	LATITUDE 38 50 00 X	LATITUDE 38 50 00 Y	LATITUDE 38 52 30 X	LATITUDE 38 52 30 Y
78 00 00	2 427 314.80	124 975.70	2 427 061.43	140 149.33
02 30	2 415 446.01	124 780.26	2 415 199.67	139 954.01
05 00	2 403 577.12	124 590.33	2 403 337.82	139 764.19
07 30	2 391 708.15	124 405.90	2 391 475.88	139 579.87
78 10 00	2 379 839.09	124 226.97	2 379 613.87	139 401.05
12 30	2 367 969.95	124 053.56	2 367 751.76	139 227.74
15 00	2 356 100.73	123 885.64	2 355 889.58	139 059.92
17 30	2 344 231.43	123 723.24	2 344 027.32	138 897.62
78 20 00	2 332 362.07	123 566.33	2 332 164.99	138 740.80
22 30	2 320 492.62	123 414.94	2 320 302.58	138 589.50
25 00	2 308 623.11	123 269.05	2 308 440.11	138 443.69
27 30	2 296 753.53	123 128.66	2 296 577.57	138 303.39
78 30 00	2 284 883.89	122 993.78	2 284 714.97	138 168.59
32 30	2 273 014.19	122 864.40	2 272 852.30	138 039.28
35 00	2 261 144.43	122 740.53	2 260 989.59	137 915.49
37 30	2 249 274.62	122 622.16	2 249 126.81	137 797.19
78 40 00	2 237 404.74	122 509.30	2 237 263.97	137 684.40
42 30	2 225 534.83	122 401.95	2 225 401.09	137 577.11
45 00	2 213 664.85	122 300.10	2 213 538.16	137 475.32
47 30	2 201 794.84	122 203.75	2 201 675.18	137 379.03
78 50 00	2 189 924.77	122 112.90	2 189 812.15	137 288.23
52 30	2 178 054.67	122 027.58	2 177 949.10	137 202.96
55 00	2 166 184.53	121 947.74	2 166 085.99	137 123.17
57 30	2 154 314.36	121 873.42	2 154 222.86	137 048.90
79 00 00	2 142 444.15	121 804.60	2 142 359.68	136 980.12

LONGITUDE	LATITUDE 38 55 00 X	LATITUDE 38 55 00 Y	LATITUDE 38 57 30 X	LATITUDE 38 57 30 Y
78 00 00	2 426 808.05	155 322.94	2 426 554.68	170 496.52
02 30	2 414 953.33	155 127.73	2 414 707.00	170 301.43
05 00	2 403 098.52	154 938.02	2 402 859.22	170 111.84
07 30	2 391 243.62	154 753.82	2 391 011.36	169 927.74
78 10 00	2 379 388.65	154 575.10	2 379 163.42	169 749.13
12 30	2 367 533.57	154 401.89	2 367 315.39	169 576.03
15 00	2 355 678.44	154 234.17	2 355 467.29	169 408.40
17 30	2 343 823.21	154 071.97	2 343 619.10	169 246.29
78 20 00	2 331 967.92	153 915.24	2 331 770.85	169 089.67
22 30	2 320 112.55	153 764.03	2 319 922.51	168 938.54
25 00	2 308 257.12	153 618.31	2 308 074.12	168 792.91
27 30	2 296 401.61	153 478.09	2 296 225.65	168 652.77
78 30 00	2 284 546.05	153 343.37	2 284 377.13	168 518.13
32 30	2 272 690.42	153 214.14	2 272 528.54	168 388.98
35 00	2 260 834.74	153 090.42	2 260 679.90	168 265.33
37 30	2 248 979.01	152 972.19	2 248 831.20	168 147.17
78 40 00	2 237 123.20	152 859.47	2 236 982.44	168 034.51
42 30	2 225 267.36	152 752.24	2 225 133.63	167 927.35
45 00	2 213 411.46	152 650.51	2 213 284.77	167 825.68
47 30	2 201 555.53	152 554.28	2 201 435.88	167 729.50
78 50 00	2 189 699.54	152 463.54	2 189 586.92	167 638.82
52 30	2 177 843.52	152 378.31	2 177 737.94	167 553.64
55 00	2 165 987.45	152 298.57	2 165 888.91	167 473.95
57 30	2 154 131.36	152 224.34	2 154 039.86	167 399.76
79 00 00	2 142 275.22	152 155.60	2 142 190.76	167 331.07

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 45 00 X	Y	LATITUDE 38 47 30 X	Y
80 00 00	1 857 386.93	91 453.42	1 857 471.39	106 629.04
02 30	1 845 502.64	91 522.32	1 845 594.14	106 697.90
05 00	1 833 618.39	91 596.73	1 833 716.93	106 772.26
07 30	1 821 734.17	91 676.66	1 821 839.75	106 852.14
80 10 00	1 809 850.00	91 762.09	1 809 962.61	106 937.52
12 30	1 797 965.85	91 853.04	1 798 085.51	107 028.42
15 00	1 786 081.77	91 949.50	1 786 208.46	107 124.82
17 30	1 774 197.71	92 051.47	1 774 331.44	107 226.73
80 20 00	1 762 313.72	92 158.96	1 762 454.49	107 334.16
22 30	1 750 429.77	92 271.95	1 750 577.57	107 447.08
25 00	1 738 545.88	92 390.46	1 738 700.72	107 565.52
27 30	1 726 662.05	92 514.47	1 726 823.93	107 689.46
80 30 00	1 714 778.26	92 644.01	1 714 947.18	107 818.92
32 30	1 702 894.55	92 779.05	1 703 070.51	107 953.88
35 00	1 691 010.89	92 919.60	1 691 193.89	108 094.35
37 30	1 679 127.31	93 065.67	1 679 317.35	108 240.33
80 40 00	1 667 243.78	93 217.24	1 667 440.86	108 391.81
42 30	1 655 360.35	93 374.34	1 655 564.46	108 548.81
45 00	1 643 476.97	93 536.93	1 643 688.12	108 711.31
47 30	1 631 593.68	93 705.05	1 631 811.87	108 879.33
80 50 00	1 619 710.45	93 878.67	1 619 935.68	109 052.85
52 30	1 607 827.33	94 057.81	1 608 059.59	109 231.88
55 00	1 595 944.28	94 242.45	1 596 183.58	109 416.41
57 30	1 584 061.31	94 432.61	1 584 307.65	109 606.46
81 00 00	1 572 178.44	94 628.28	1 572 431.82	109 802.01

LONGITUDE	LATITUDE 38 50 00 X	Y	LATITUDE 38 52 30 X	Y
80 00 00	1 857 555.85	121 804.60	1 857 640.32	136 980.12
02 30	1 845 685.64	121 873.42	1 845 777.14	137 048.90
05 00	1 833 815.47	121 947.74	1 833 914.01	137 123.17
07 30	1 821 945.33	122 027.58	1 822 050.90	137 202.96
80 10 00	1 810 075.23	122 112.90	1 810 187.85	137 288.23
12 30	1 798 205.16	122 203.75	1 798 324.82	137 379.03
15 00	1 786 335.15	122 300.10	1 786 461.84	137 475.32
17 30	1 774 465.17	122 401.95	1 774 598.91	137 577.11
80 20 00	1 762 595.26	122 509.30	1 762 736.03	137 684.40
22 30	1 750 725.38	122 622.16	1 750 873.19	137 797.19
25 00	1 738 855.57	122 740.53	1 739 010.41	137 915.49
27 30	1 726 985.81	122 864.40	1 727 147.70	138 039.28
80 30 00	1 715 116.11	122 993.78	1 715 285.03	138 168.59
32 30	1 703 246.47	123 128.66	1 703 422.43	138 303.39
35 00	1 691 376.89	123 269.05	1 691 559.89	138 443.69
37 30	1 679 507.38	123 414.94	1 679 697.42	138 589.50
80 40 00	1 667 637.93	123 566.33	1 667 835.01	138 740.80
42 30	1 655 768.57	123 723.24	1 655 972.68	138 897.62
45 00	1 643 899.27	123 885.64	1 644 110.42	139 059.92
47 30	1 632 030.05	124 053.56	1 632 248.24	139 227.74
80 50 00	1 620 160.91	124 226.97	1 620 386.13	139 401.05
52 30	1 608 291.85	124 405.90	1 608 524.12	139 579.87
55 00	1 596 422.88	124 590.33	1 596 662.18	139 764.19
57 30	1 584 553.99	124 780.26	1 584 800.33	139 954.01
81 00 00	1 572 685.20	124 975.70	1 572 938.57	140 149.33

LONGITUDE	LATITUDE 38 55 00 X	Y	LATITUDE 38 57 30 X	Y
80 00 00	1 857 724.78	152 155.60	1 857 809.24	167 331.07
02 30	1 845 868.64	152 224.34	1 845 960.14	167 399.76
05 00	1 834 012.55	152 298.57	1 834 111.09	167 473.95
07 30	1 822 156.48	152 378.31	1 822 262.06	167 553.64
80 10 00	1 810 300.46	152 463.54	1 810 413.08	167 638.82
12 30	1 798 444.47	152 554.28	1 798 564.12	167 729.50
15 00	1 786 588.54	152 650.51	1 786 715.23	167 825.68
17 30	1 774 732.64	152 752.24	1 774 866.37	167 927.35
80 20 00	1 762 876.80	152 859.47	1 763 017.56	168 034.51
22 30	1 751 020.99	152 972.19	1 751 168.80	168 147.17
25 00	1 739 165.26	153 090.42	1 739 320.10	168 265.33
27 30	1 727 309.58	153 214.14	1 727 471.46	168 388.98
80 30 00	1 715 453.95	153 343.37	1 715 622.87	168 518.13
32 30	1 703 598.39	153 478.09	1 703 774.35	168 652.77
35 00	1 691 742.88	153 618.31	1 691 925.88	168 792.91
37 30	1 679 887.45	153 764.03	1 680 077.49	168 938.54
80 40 00	1 668 032.08	153 915.24	1 668 229.15	169 089.67
42 30	1 656 176.79	154 071.97	1 656 380.90	169 246.29
45 00	1 644 321.56	154 234.17	1 644 532.71	169 408.40
47 30	1 632 466.43	154 401.89	1 632 684.61	169 576.03
80 50 00	1 620 611.35	154 575.10	1 620 836.58	169 749.13
52 30	1 608 756.38	154 753.82	1 608 988.64	169 927.74
55 00	1 596 901.48	154 938.02	1 597 140.78	170 111.84
57 30	1 585 046.67	155 127.73	1 585 293.00	170 301.43
81 00 00	1 573 191.95	155 322.94	1 573 445.32	170 496.52

WEST 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
81 00 00	1 572 178.44	94 628.28	1 572 431.82	109 802.01
02 30	1 560 295.66	94 829.45	1 560 556.07	110 003.07
05 00	1 548 412.97	95 036.15	1 548 680.43	110 209.64
07 30	1 536 530.38	95 248.35	1 536 804.87	110 421.71
81 10 00	1 524 647.89	95 466.06	1 524 929.42	110 639.30
12 30	1 512 765.50	95 689.29	1 513 054.06	110 862.39
15 00	1 500 883.22	95 918.02	1 501 178.82	111 090.99
17 30	1 489 001.04	96 152.27	1 489 303.68	111 325.10
81 20 00	1 477 118.98	96 392.02	1 477 428.66	111 564.71
22 30	1 465 237.03	96 637.30	1 465 553.74	111 809.84
25 00	1 453 355.19	96 888.07	1 453 678.94	112 060.47
27 30	1 441 473.47	97 144.37	1 441 804.26	112 316.61
81 30 00	1 429 591.86	97 406.17	1 429 929.69	112 578.26
32 30	1 417 710.39	97 673.48	1 418 055.25	112 845.41
35 00	1 405 829.03	97 946.30	1 406 180.93	113 118.07
37 30	1 393 947.81	98 224.63	1 394 306.75	113 396.23
81 40 00	1 382 066.71	98 508.48	1 382 432.69	113 679.91
42 30	1 370 185.76	98 797.82	1 370 558.76	113 969.09
45 00	1 358 304.92	99 092.70	1 358 684.97	114 263.79
47 30	1 346 424.24	99 393.07	1 346 811.32	114 563.98
81 50 00	1 334 543.70	99 698.95	1 334 937.82	114 869.68
52 30	1 322 663.29	100 010.35	1 323 064.44	115 180.90
55 00	1 310 783.04	100 327.25	1 311 191.23	115 497.61
57 30	1 298 902.92	100 649.67	1 299 318.15	115 819.84
82 00 00	1 287 022.96	100 977.59	1 287 445.22	116 147.56

LONGITUDE	LATITUDE 38 50 00 X	LATITUDE 38 50 00 Y	LATITUDE 38 52 30 X	LATITUDE 38 52 30 Y
81 00 00	1 572 685.20	124 975.70	1 572 938.57	140 149.33
02 30	1 560 816.48	125 176.63	1 561 076.90	140 350.15
05 00	1 548 947.88	125 383.09	1 549 215.33	140 556.48
07 30	1 537 079.36	125 595.03	1 537 353.85	140 768.30
81 10 00	1 525 210.95	125 812.49	1 525 492.47	140 985.63
12 30	1 513 342.63	126 035.45	1 513 631.19	141 208.46
15 00	1 501 474.42	126 263.91	1 501 770.02	141 436.79
17 30	1 489 606.31	126 497.88	1 489 908.95	141 670.62
81 20 00	1 477 738.33	126 737.35	1 478 048.00	141 909.94
22 30	1 465 870.46	126 982.34	1 466 187.17	142 154.78
25 00	1 454 002.69	127 232.82	1 454 326.43	142 405.11
27 30	1 442 135.04	127 488.81	1 442 465.83	142 660.95
81 30 00	1 430 267.51	127 750.30	1 430 605.33	142 922.28
32 30	1 418 400.11	128 017.29	1 418 744.97	143 189.12
35 00	1 406 532.83	128 289.79	1 406 884.72	143 461.46
37 30	1 394 665.68	128 567.79	1 395 024.61	143 739.29
81 40 00	1 382 798.65	128 851.30	1 383 164.62	144 022.64
42 30	1 370 931.77	129 140.31	1 371 304.77	144 311.47
45 00	1 359 065.01	129 434.83	1 359 445.05	144 605.82
47 30	1 347 198.40	129 734.84	1 347 585.48	144 905.66
81 50 00	1 335 331.93	130 040.36	1 335 726.05	145 211.00
52 30	1 323 465.59	130 351.39	1 323 866.74	145 521.84
55 00	1 311 599.41	130 667.92	1 312 007.60	145 838.18
57 30	1 299 733.37	130 989.96	1 300 148.59	146 160.02
82 00 00	1 287 867.48	131 317.49	1 288 289.74	146 487.36

LONGITUDE	LATITUDE 38 55 00 X	LATITUDE 38 55 00 Y	LATITUDE 38 57 30 X	LATITUDE 38 57 30 Y
81 00 00	1 573 191.95	155 322.94	1 573 445.32	170 496.52
02 30	1 561 337.31	155 523.63	1 561 597.72	170 697.10
05 00	1 549 482.78	155 729.84	1 549 750.23	170 903.19
07 30	1 537 628.33	155 941.54	1 537 902.82	171 114.75
81 10 00	1 525 774.00	156 158.74	1 526 055.52	171 331.83
12 30	1 513 919.75	156 381.43	1 514 208.31	171 554.39
15 00	1 502 065.62	156 609.63	1 502 361.22	171 782.45
17 30	1 490 211.59	156 843.32	1 490 514.22	172 016.00
81 20 00	1 478 357.68	157 082.50	1 478 667.35	172 255.05
22 30	1 466 503.88	157 327.20	1 466 820.59	172 499.59
25 00	1 454 650.18	157 577.38	1 454 973.93	172 749.62
27 30	1 442 796.61	157 833.07	1 443 127.40	173 005.16
81 30 00	1 430 943.15	158 094.24	1 431 280.97	173 266.18
32 30	1 419 089.83	158 360.92	1 419 434.69	173 532.70
35 00	1 407 236.62	158 633.10	1 407 588.51	173 804.72
37 30	1 395 383.54	158 910.77	1 395 742.48	174 082.22
81 40 00	1 383 530.59	159 193.94	1 383 896.56	174 365.23
42 30	1 371 677.78	159 482.61	1 372 050.78	174 653.72
45 00	1 359 825.09	159 776.78	1 360 205.13	174 947.72
47 30	1 347 972.56	160 076.44	1 348 359.63	175 247.20
81 50 00	1 336 120.16	160 381.60	1 336 514.27	175 552.18
52 30	1 324 267.89	160 692.26	1 324 669.04	175 862.65
55 00	1 312 415.78	161 008.41	1 312 823.97	176 178.62
57 30	1 300 563.81	161 330.06	1 300 979.03	176 500.08
82 00 00	1 288 712.00	161 657.20	1 289 134.25	176 827.03

WEST 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	2 710 443.49	191 996.83	2 710 021.23	207 166.63
02 30	2 698 605.75	191 670.08	2 698 190.53	206 840.07
05 00	2 686 767.85	191 348.81	2 686 359.66	206 518.99
07 30	2 674 929.81	191 033.03	2 674 528.66	206 203.40
77 10 00	2 663 091.62	190 722.74	2 662 697.50	205 893.29
12 30	2 651 253.29	190 417.94	2 650 866.22	205 588.68
15 00	2 639 414.83	190 118.64	2 639 034.79	205 289.55
17 30	2 627 576.22	189 824.82	2 627 203.21	204 995.90
77 20 00	2 615 737.48	189 536.50	2 615 371.51	204 707.75
22 30	2 603 898.59	189 253.66	2 603 539.66	204 425.08
25 00	2 592 059.60	188 976.32	2 591 707.70	204 147.91
27 30	2 580 220.46	188 704.47	2 579 875.60	203 876.22
77 30 00	2 568 381.20	188 438.10	2 568 043.38	203 610.01
32 30	2 556 541.82	188 177.23	2 556 211.04	203 349.30
35 00	2 544 702.33	187 921.85	2 544 378.58	203 094.07
37 30	2 532 862.70	187 671.97	2 532 545.99	202 844.33
77 40 00	2 521 022.98	187 427.57	2 520 713.30	202 600.08
42 30	2 509 183.14	187 188.66	2 508 880.51	202 361.32
45 00	2 497 343.18	186 955.25	2 497 047.58	202 128.04
47 30	2 485 503.13	186 727.32	2 485 214.56	201 900.25
77 50 00	2 473 662.96	186 504.89	2 473 381.43	201 677.95
52 30	2 461 822.69	186 287.95	2 461 548.21	201 461.14
55 00	2 449 982.32	186 076.51	2 449 714.87	201 249.82
57 30	2 438 141.87	185 870.54	2 437 881.45	201 043.98
78 00 00	2 426 301.30	185 670.09	2 426 047.93	200 843.64

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	LATITUDE 39 05 00 Y	LATITUDE 39 07 30 X	LATITUDE 39 07 30 Y
77 00 00	2 709 598.98	222 336.41	2 709 176.72	237 506.22
02 30	2 697 775.31	222 010.05	2 697 360.09	237 180.05
05 00	2 685 951.48	221 689.16	2 685 543.30	236 859.35
07 30	2 674 127.51	221 373.76	2 673 726.37	236 544.13
77 10 00	2 662 303.39	221 063.83	2 661 909.28	236 234.40
12 30	2 650 479.14	220 759.40	2 650 092.07	235 930.14
15 00	2 638 654.75	220 460.45	2 638 274.71	235 631.37
17 30	2 626 830.21	220 166.98	2 626 457.21	235 338.07
77 20 00	2 615 005.54	219 879.00	2 614 639.58	235 050.27
22 30	2 603 180.73	219 596.50	2 602 821.80	234 767.93
25 00	2 591 355.81	219 319.49	2 591 003.92	234 491.09
27 30	2 579 530.74	219 047.96	2 579 185.89	234 219.72
77 30 00	2 567 705.56	218 781.91	2 567 367.74	233 953.83
32 30	2 555 880.25	218 521.35	2 555 549.47	233 693.43
35 00	2 544 054.83	218 266.27	2 543 731.09	233 438.50
37 30	2 532 229.28	218 016.69	2 531 912.57	233 189.06
77 40 00	2 520 403.63	217 772.58	2 520 093.96	232 945.10
42 30	2 508 577.87	217 533.96	2 508 275.23	232 706.62
45 00	2 496 751.98	217 300.82	2 496 456.39	232 473.62
47 30	2 484 926.00	217 073.17	2 484 637.44	232 246.10
77 50 00	2 473 099.91	216 851.00	2 472 818.38	232 024.07
52 30	2 461 273.72	216 634.31	2 460 999.23	231 807.51
55 00	2 449 447.42	216 423.12	2 449 179.97	231 596.45
57 30	2 437 621.04	216 217.41	2 437 360.63	231 390.85
78 00 00	2 425 794.55	216 017.19	2 425 541.18	231 190.75

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	LATITUDE 39 10 00 Y	LATITUDE 39 12 30 X	LATITUDE 39 12 30 Y
77 00 00	2 708 754.47	252 676.02	2 708 332.21	267 845.87
02 30	2 696 944.87	252 350.04	2 696 529.65	267 520.08
05 00	2 685 135.11	252 029.54	2 684 726.93	267 199.77
07 30	2 673 325.22	251 714.51	2 672 924.07	266 884.93
77 10 00	2 661 515.17	251 404.96	2 661 121.06	266 575.56
12 30	2 649 704.99	251 100.88	2 649 317.91	266 271.67
15 00	2 637 894.67	250 802.29	2 637 514.63	265 973.25
17 30	2 626 084.20	250 509.17	2 625 711.20	265 680.30
77 20 00	2 614 273.61	250 221.53	2 613 907.64	265 392.84
22 30	2 602 462.87	249 939.37	2 602 103.94	265 110.84
25 00	2 590 652.02	249 662.69	2 590 300.13	264 834.33
27 30	2 578 841.03	249 391.48	2 578 496.17	264 563.28
77 30 00	2 567 029.92	249 125.75	2 566 692.10	264 297.71
32 30	2 555 218.69	248 865.50	2 554 887.90	264 037.62
35 00	2 543 407.34	248 610.73	2 543 083.59	263 782.99
37 30	2 531 595.86	248 361.44	2 531 279.15	263 533.85
77 40 00	2 519 784.29	248 117.62	2 519 474.61	263 290.18
42 30	2 507 972.60	247 879.28	2 507 669.96	263 051.98
45 00	2 496 160.79	247 646.42	2 495 865.19	262 819.26
47 30	2 484 348.88	247 419.04	2 484 060.32	262 592.02
77 50 00	2 472 536.86	247 197.14	2 472 255.33	262 370.25
52 30	2 460 724.75	246 980.71	2 460 450.26	262 153.95
55 00	2 448 912.52	246 769.77	2 448 645.07	261 943.13
57 30	2 437 100.22	246 564.30	2 436 839.81	261 737.78
78 00 00	2 425 287.81	246 364.32	2 425 034.43	261 537.92

WEST 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	2 426 301.30	185 670.09	2 426 047.93	200 843.64
02 30	2 414 460.66	185 475.11	2 414 214.32	200 648.78
05 00	2 402 619.92	185 285.63	2 402 380.62	200 459.41
07 30	2 390 779.10	185 101.64	2 390 546.84	200 275.53
78 10 00	2 378 938.20	184 923.14	2 378 712.97	200 097.14
12 30	2 367 097.20	184 750.14	2 366 879.01	199 924.24
15 00	2 355 256.14	184 582.62	2 355 044.99	199 756.82
17 30	2 343 414.99	184 420.60	2 343 210.88	199 594.90
78 20 00	2 331 573.77	184 264.07	2 331 376.70	199 438.46
22 30	2 319 732.48	184 113.03	2 319 542.44	199 287.51
25 00	2 307 891.12	183 967.48	2 307 708.13	199 142.05
27 30	2 296 049.69	183 827.43	2 295 873.73	199 002.08
78 30 00	2 284 208.21	183 692.87	2 284 039.29	198 867.60
32 30	2 272 366.65	183 563.79	2 272 204.77	198 738.60
35 00	2 260 525.05	183 440.22	2 260 370.21	198 615.10
37 30	2 248 683.39	183 322.13	2 248 535.59	198 497.08
78 40 00	2 236 841.67	183 209.54	2 236 700.90	198 384.56
42 30	2 224 999.90	183 102.44	2 224 866.17	198 277.52
45 00	2 213 158.08	183 000.83	2 213 031.39	198 175.97
47 30	2 201 316.22	182 904.71	2 201 196.57	198 079.91
78 50 00	2 189 474.31	182 814.08	2 189 361.69	197 989.33
52 30	2 177 632.37	182 728.96	2 177 526.79	197 904.26
55 00	2 165 790.38	182 649.31	2 165 691.84	197 824.66
57 30	2 153 948.36	182 575.17	2 153 856.86	197 750.56
79 00 00	2 142 106.30	182 506.51	2 142 021.84	197 681.95

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	LATITUDE 39 05 00 Y	LATITUDE 39 07 30 X	LATITUDE 39 07 30 Y
78 00 00	2 425 794.55	216 017.19	2 425 541.18	231 190.75
02 30	2 413 967.99	215 822.44	2 413 721.65	230 996.12
05 00	2 402 141.32	215 633.18	2 401 902.02	230 806.98
07 30	2 390 314.57	215 449.42	2 390 082.31	230 623.32
78 10 00	2 378 487.75	215 271.13	2 378 262.53	230 445.13
12 30	2 366 660.83	215 098.33	2 366 442.64	230 272.44
15 00	2 354 833.84	214 931.01	2 354 622.69	230 105.22
17 30	2 343 006.77	214 769.19	2 342 802.65	229 943.49
78 20 00	2 331 179.63	214 612.84	2 330 982.56	229 787.24
22 30	2 319 352.41	214 461.98	2 319 162.37	229 636.47
25 00	2 307 525.13	214 316.61	2 307 342.13	229 491.18
27 30	2 295 697.78	214 176.72	2 295 521.82	229 351.38
78 30 00	2 283 870.37	214 042.32	2 283 701.45	229 217.06
32 30	2 272 042.89	213 913.39	2 271 881.01	229 088.21
35 00	2 260 215.36	213 789.97	2 260 060.52	228 964.86
37 30	2 248 387.78	213 672.02	2 248 239.97	228 846.98
78 40 00	2 236 560.13	213 559.57	2 236 419.36	228 734.59
42 30	2 224 732.45	213 452.59	2 224 598.72	228 627.68
45 00	2 212 904.70	213 351.10	2 212 778.01	228 526.25
47 30	2 201 076.92	213 255.10	2 200 957.26	228 430.31
78 50 00	2 189 249.08	213 164.58	2 189 136.46	228 339.84
52 30	2 177 421.21	213 079.55	2 177 315.64	228 254.86
55 00	2 165 593.30	213 000.00	2 165 494.76	228 175.36
57 30	2 153 765.36	212 925.95	2 153 673.86	228 101.35
79 00 00	2 141 937.38	212 857.37	2 141 852.91	228 032.82

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	LATITUDE 39 10 00 Y	LATITUDE 39 12 30 X	LATITUDE 39 12 30 Y
78 00 00	2 425 287.81	246 364.32	2 425 034.43	261 537.92
02 30	2 413 475.31	246 169.80	2 413 228.98	261 343.52
05 00	2 401 662.72	245 980.77	2 401 423.42	261 154.60
07 30	2 389 850.05	245 797.22	2 389 617.79	260 971.16
78 10 00	2 378 037.30	245 619.14	2 377 812.08	260 793.19
12 30	2 366 224.46	245 446.55	2 366 006.27	260 620.70
15 00	2 354 411.55	245 279.43	2 354 200.40	260 453.68
17 30	2 342 598.54	245 117.80	2 342 394.43	260 292.15
78 20 00	2 330 785.48	244 961.64	2 330 588.41	260 136.08
22 30	2 318 972.34	244 810.96	2 318 782.30	259 985.49
25 00	2 307 159.14	244 665.76	2 306 976.14	259 840.38
27 30	2 295 345.86	244 526.04	2 295 169.90	259 700.74
78 30 00	2 283 532.53	244 391.80	2 283 363.61	259 566.58
32 30	2 271 719.12	244 263.03	2 271 557.24	259 437.88
35 00	2 259 905.67	244 139.75	2 259 750.83	259 314.68
37 30	2 248 092.17	244 021.94	2 247 944.36	259 196.94
78 40 00	2 236 278.60	243 909.62	2 236 137.83	259 084.69
42 30	2 224 464.99	243 802.77	2 224 331.26	258 977.90
45 00	2 212 651.31	243 701.40	2 212 524.62	258 876.60
47 30	2 200 837.61	243 605.52	2 200 717.96	258 780.76
78 50 00	2 189 023.85	243 515.10	2 188 911.23	258 690.40
52 30	2 177 210.06	243 430.18	2 177 104.48	258 605.53
55 00	2 165 396.22	243 350.72	2 165 297.68	258 526.12
57 30	2 153 582.36	243 276.76	2 153 490.86	258 452.20
79 00 00	2 141 768.45	243 208.26	2 141 683.99	258 383.75

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 00 00 X	Y	LATITUDE 39 02 30 X	Y
79 00 00	2 142 106.30	182 506.51	2 142 021.84	197 681.95
02 30	2 130 264.22	182 443.35	2 130 186.80	197 618.82
05 00	2 118 422.11	182 385.68	2 118 351.73	197 561.18
07 30	2 106 579.97	182 333.50	2 106 516.62	197 509.03
79 10 00	2 094 737.81	182 286.82	2 094 681.51	197 462.38
12 30	2 082 895.63	182 245.62	2 082 846.36	197 421.21
15 00	2 071 053.43	182 209.92	2 071 011.20	197 385.53
17 30	2 059 211.21	182 179.71	2 059 176.02	197 355.34
79 20 00	2 047 368.99	182 154.99	2 047 340.83	197 330.64
22 30	2 035 526.74	182 135.77	2 035 505.63	197 311.43
25 00	2 023 684.50	182 122.04	2 023 670.43	197 297.70
27 30	2 011 842.25	182 113.80	2 011 835.21	197 289.47
79 30 00	2 000 000.00	182 111.05	2 000 000.00	197 286.72
32 30	1 988 157.75	182 113.80	1 988 164.79	197 289.47
35 00	1 976 315.50	182 122.04	1 976 329.57	197 297.70
37 30	1 964 473.26	182 135.77	1 964 494.37	197 311.43
79 40 00	1 952 631.01	182 154.99	1 952 659.17	197 330.64
42 30	1 940 788.79	182 179.71	1 940 823.98	197 355.34
45 00	1 928 946.57	182 209.92	1 928 988.80	197 385.53
47 30	1 917 104.37	182 245.62	1 917 153.64	197 421.21
79 50 00	1 905 262.19	182 286.82	1 905 318.49	197 462.38
52 30	1 893 420.03	182 333.50	1 893 483.38	197 509.03
55 00	1 881 577.89	182 385.68	1 881 648.27	197 561.18
57 30	1 869 735.78	182 443.35	1 869 813.20	197 618.82
80 00 00	1 857 893.70	182 506.51	1 857 978.16	197 681.95

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	Y	LATITUDE 39 07 30 X	Y
79 00 00	2 141 937.38	212 857.37	2 141 852.91	228 032.82
02 30	2 130 109.37	212 794.28	2 130 031.95	227 969.77
05 00	2 118 281.34	212 736.68	2 118 210.96	227 912.20
07 30	2 106 453.28	212 684.56	2 106 389.93	227 860.11
79 10 00	2 094 625.20	212 637.94	2 094 568.89	227 813.51
12 30	2 082 797.09	212 596.79	2 082 747.82	227 772.39
15 00	2 070 968.97	212 561.13	2 070 926.74	227 736.76
17 30	2 059 140.83	212 530.96	2 059 105.63	227 706.60
79 20 00	2 047 312.68	212 506.27	2 047 284.52	227 681.93
22 30	2 035 484.51	212 487.07	2 035 463.40	227 662.74
25 00	2 023 656.35	212 473.36	2 023 642.27	227 649.03
27 30	2 011 828.17	212 465.13	2 011 821.13	227 640.81
79 30 00	2 000 000.00	212 462.38	2 000 000.00	227 638.06
32 30	1 988 171.83	212 465.13	1 988 178.87	227 640.81
35 00	1 976 343.65	212 473.36	1 976 357.73	227 649.03
37 30	1 964 515.49	212 487.07	1 964 536.60	227 662.74
79 40 00	1 952 687.32	212 506.27	1 952 715.48	227 681.93
42 30	1 940 859.17	212 530.96	1 940 894.37	227 706.60
45 00	1 929 031.03	212 561.13	1 929 073.26	227 736.76
47 30	1 917 202.91	212 596.79	1 917 252.18	227 772.39
79 50 00	1 905 374.80	212 637.94	1 905 431.11	227 813.51
52 30	1 893 546.72	212 684.56	1 893 610.07	227 860.11
55 00	1 881 718.66	212 736.68	1 881 789.04	227 912.20
57 30	1 869 890.63	212 794.28	1 869 968.05	227 969.77
80 00 00	1 858 062.62	212 857.37	1 858 147.09	228 032.82

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	Y	LATITUDE 39 12 30 X	Y
79 00 00	2 141 768.45	243 208.26	2 141 683.99	258 383.75
02 30	2 129 954.53	243 145.25	2 129 877.10	258 320.77
05 00	2 118 140.57	243 087.72	2 118 070.19	258 263.27
07 30	2 106 326.58	243 035.66	2 106 263.24	258 211.25
79 10 00	2 094 512.58	242 989.09	2 094 456.27	258 164.70
12 30	2 082 698.55	242 947.99	2 082 649.28	258 123.63
15 00	2 070 884.51	242 912.38	2 070 842.28	258 088.04
17 30	2 059 070.44	242 882.24	2 059 035.25	258 057.92
79 20 00	2 047 256.37	242 857.58	2 047 228.22	258 033.27
22 30	2 035 442.28	242 838.40	2 035 421.16	258 014.11
25 00	2 023 628.20	242 824.70	2 023 614.12	258 000.42
27 30	2 011 814.09	242 816.49	2 011 807.06	257 992.20
79 30 00	2 000 000.00	242 813.74	2 000 000.00	257 989.46
32 30	1 988 185.91	242 816.49	1 988 192.94	257 992.20
35 00	1 976 371.80	242 824.70	1 976 385.88	258 000.42
37 30	1 964 557.72	242 838.40	1 964 578.84	258 014.11
79 40 00	1 952 743.63	242 857.58	1 952 771.78	258 033.27
42 30	1 940 929.56	242 882.24	1 940 964.75	258 057.92
45 00	1 929 115.49	242 912.38	1 929 157.72	258 088.04
47 30	1 917 301.45	242 947.99	1 917 350.72	258 123.63
79 50 00	1 905 487.42	242 989.09	1 905 543.73	258 164.70
52 30	1 893 673.42	243 035.66	1 893 736.76	258 211.25
55 00	1 881 859.43	243 087.72	1 881 929.81	258 263.27
57 30	1 870 045.47	243 145.25	1 870 122.90	258 320.77
80 00 00	1 858 231.55	243 208.26	1 858 316.01	258 383.75

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 00 00 X	Y	LATITUDE 39 02 30 X	Y
80 00 00	1 857 893.70	182 506.51	1 857 978.16	197 681.95
02 30	1 846 051.64	182 575.17	1 846 143.14	197 750.56
05 00	1 834 209.62	182 649.31	1 834 308.16	197 824.66
07 30	1 822 367.63	182 728.96	1 822 473.21	197 904.26
80 10 00	1 810 525.69	182 814.08	1 810 638.31	197 989.33
12 30	1 798 683.78	182 904.71	1 798 803.43	198 079.91
15 00	1 786 841.92	183 000.83	1 786 968.61	198 175.97
17 30	1 775 000.10	183 102.44	1 775 133.83	198 277.52
80 20 00	1 763 158.33	183 209.54	1 763 299.10	198 384.56
22 30	1 751 316.61	183 322.13	1 751 464.41	198 497.08
25 00	1 739 474.95	183 440.22	1 739 629.79	198 615.10
27 30	1 727 633.35	183 563.79	1 727 795.23	198 738.60
80 30 00	1 715 791.79	183 692.87	1 715 960.71	198 867.60
32 30	1 703 950.31	183 827.43	1 704 126.27	199 002.08
35 00	1 692 108.88	183 967.48	1 692 291.87	199 142.05
37 30	1 680 267.52	184 113.03	1 680 457.56	199 287.51
80 40 00	1 668 426.23	184 264.07	1 668 623.30	199 438.46
42 30	1 656 585.01	184 420.60	1 656 789.12	199 594.90
45 00	1 644 743.86	184 582.62	1 644 955.01	199 756.82
47 30	1 632 902.80	184 750.14	1 633 120.99	199 924.24
80 50 00	1 621 061.80	184 923.14	1 621 287.03	200 097.14
52 30	1 609 220.90	185 101.64	1 609 453.16	200 275.53
55 00	1 597 380.08	185 285.63	1 597 619.38	200 459.41
57 30	1 585 539.34	185 475.11	1 585 785.68	200 648.78
81 00 00	1 573 698.70	185 670.09	1 573 952.07	200 843.64

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	Y	LATITUDE 39 07 30 X	Y
80 00 00	1 858 062.62	212 857.37	1 858 147.09	228 032.82
02 30	1 846 234.64	212 925.95	1 846 326.14	228 101.35
05 00	1 834 406.70	213 000.00	1 834 505.24	228 175.36
07 30	1 822 578.79	213 079.55	1 822 684.36	228 254.86
80 10 00	1 810 750.92	213 164.58	1 810 863.54	228 339.84
12 30	1 798 923.08	213 255.10	1 799 042.74	228 430.31
15 00	1 787 095.30	213 351.10	1 787 221.99	228 526.25
17 30	1 775 267.55	213 452.59	1 775 401.28	228 627.68
80 20 00	1 763 439.87	213 559.57	1 763 580.64	228 734.59
22 30	1 751 612.22	213 672.02	1 751 760.03	228 846.98
25 00	1 739 784.64	213 789.97	1 739 939.48	228 964.86
27 30	1 727 957.11	213 913.39	1 728 118.99	229 088.21
80 30 00	1 716 129.63	214 042.32	1 716 298.55	229 217.06
32 30	1 704 302.22	214 176.72	1 704 478.18	229 351.38
35 00	1 692 474.87	214 316.61	1 692 657.87	229 491.18
37 30	1 680 647.59	214 461.98	1 680 837.63	229 636.47
80 40 00	1 668 820.37	214 612.84	1 669 017.44	229 787.24
42 30	1 656 993.23	214 769.19	1 657 197.35	229 943.49
45 00	1 645 166.16	214 931.01	1 645 377.31	230 105.22
47 30	1 633 339.17	215 098.33	1 633 557.36	230 272.44
80 50 00	1 621 512.25	215 271.13	1 621 737.47	230 445.13
52 30	1 609 685.43	215 449.42	1 609 917.69	230 623.32
55 00	1 597 858.68	215 633.18	1 598 097.98	230 806.98
57 30	1 586 032.01	215 822.44	1 586 278.35	230 996.12
81 00 00	1 574 205.45	216 017.19	1 574 458.82	231 190.75

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	Y	LATITUDE 39 12 30 X	Y
80 00 00	1 858 231.55	243 208.26	1 858 316.01	258 383.75
02 30	1 846 417.64	243 276.76	1 846 509.14	258 452.20
05 00	1 834 603.78	243 350.72	1 834 702.32	258 526.12
07 30	1 822 789.94	243 430.18	1 822 895.52	258 605.53
80 10 00	1 810 976.15	243 515.10	1 811 088.77	258 690.40
12 30	1 799 162.39	243 605.52	1 799 282.04	258 780.76
15 00	1 787 348.69	243 701.40	1 787 475.38	258 876.60
17 30	1 775 535.01	243 802.77	1 775 668.74	258 977.90
80 20 00	1 763 721.40	243 909.62	1 763 862.17	259 084.69
22 30	1 751 907.83	244 021.94	1 752 055.64	259 196.94
25 00	1 740 094.33	244 139.75	1 740 249.17	259 314.68
27 30	1 728 280.88	244 263.03	1 728 442.76	259 437.88
80 30 00	1 716 467.47	244 391.80	1 716 636.39	259 566.58
32 30	1 704 654.14	244 526.04	1 704 830.10	259 700.74
35 00	1 692 840.86	244 665.76	1 693 023.86	259 840.38
37 30	1 681 027.66	244 810.96	1 681 217.70	259 985.49
80 40 00	1 669 214.52	244 961.64	1 669 411.59	260 136.08
42 30	1 657 401.46	245 117.80	1 657 605.57	260 292.15
45 00	1 645 588.45	245 279.43	1 645 799.60	260 453.68
47 30	1 633 775.54	245 446.55	1 633 993.73	260 620.70
80 50 00	1 621 962.70	245 619.14	1 622 187.92	260 793.19
52 30	1 610 149.95	245 797.22	1 610 382.21	260 971.16
55 00	1 598 337.28	245 980.77	1 598 576.58	261 154.60
57 30	1 586 524.69	246 169.80	1 586 771.02	261 343.52
81 00 00	1 574 712.19	246 364.32	1 574 965.57	261 537.92

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 00 00 X	Y	LATITUDE 39 02 30 X	Y
81 00 00	1 573 698.70	185 670.09	1 573 952.07	200 843.64
02 30	1 561 858.13	185 870.54	1 562 118.55	201 043.98
05 00	1 550 017.68	186 076.51	1 550 285.13	201 249.82
07 30	1 538 177.31	186 287.95	1 538 451.79	201 461.14
81 10 00	1 526 337.04	186 504.89	1 526 618.57	201 677.95
12 30	1 514 496.87	186 727.32	1 514 785.44	201 900.25
15 00	1 502 656.82	186 955.25	1 502 953.48	202 128.04
17 30	1 490 816.86	187 188.66	1 491 119.49	202 361.32
81 20 00	1 478 977.02	187 427.57	1 479 286.70	202 600.08
22 30	1 467 137.30	187 671.97	1 467 454.01	202 844.33
25 00	1 455 297.67	187 921.85	1 455 621.42	203 094.07
27 30	1 443 458.18	188 177.23	1 443 788.96	203 349.30
81 30 00	1 431 618.80	188 438.10	1 431 956.62	203 610.01
32 30	1 419 779.54	188 704.47	1 420 124.40	203 876.22
35 00	1 407 940.40	188 976.32	1 408 292.30	204 147.91
37 30	1 396 101.41	189 253.66	1 396 460.34	204 425.08
81 40 00	1 384 262.52	189 536.50	1 384 628.49	204 707.75
42 30	1 372 423.78	189 824.82	1 372 796.79	204 995.90
45 00	1 360 585.17	190 118.64	1 360 965.21	205 289.55
47 30	1 348 746.71	190 417.94	1 349 133.78	205 588.68
81 50 00	1 336 908.38	190 722.74	1 337 302.50	205 893.29
52 30	1 325 070.19	191 033.03	1 325 471.34	206 203.40
55 00	1 313 232.15	191 348.81	1 313 640.34	206 518.99
57 30	1 301 394.25	191 670.08	1 301 809.47	206 840.07
82 00 00	1 289 556.51	191 996.83	1 289 978.77	207 166.63

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	Y	LATITUDE 39 07 30 X	Y
81 00 00	1 574 205.45	216 017.19	1 574 458.82	231 190.75
02 30	1 562 378.96	216 217.41	1 562 639.37	231 390.85
05 00	1 550 552.58	216 423.12	1 550 820.03	231 596.45
07 30	1 538 726.28	216 634.31	1 539 000.77	231 807.51
81 10 00	1 526 900.09	216 851.00	1 527 181.62	232 024.07
12 30	1 515 074.00	217 073.17	1 515 362.56	232 246.10
15 00	1 503 248.02	217 300.82	1 503 543.61	232 473.62
17 30	1 491 422.13	217 533.96	1 491 724.77	232 706.62
81 20 00	1 479 596.37	217 772.58	1 479 906.04	232 945.10
22 30	1 467 770.72	218 016.69	1 468 087.43	233 189.06
25 00	1 455 945.17	218 266.27	1 456 268.91	233 438.50
27 30	1 444 119.75	218 521.35	1 444 450.53	233 693.43
81 30 00	1 432 294.44	218 781.91	1 432 632.26	233 953.83
32 30	1 420 469.26	219 047.96	1 420 814.11	234 219.72
35 00	1 408 644.19	219 319.49	1 408 996.08	234 491.09
37 30	1 396 819.27	219 596.50	1 397 178.20	234 767.93
81 40 00	1 384 994.46	219 879.00	1 385 360.42	235 050.27
42 30	1 373 169.79	220 166.98	1 373 542.79	235 338.07
45 00	1 361 345.25	220 460.45	1 361 725.29	235 631.37
47 30	1 349 520.86	220 759.40	1 349 907.93	235 930.14
81 50 00	1 337 696.61	221 063.83	1 338 090.72	236 234.40
52 30	1 325 872.49	221 373.76	1 326 273.63	236 544.13
55 00	1 314 048.52	221 689.16	1 314 456.70	236 859.35
57 30	1 302 224.69	222 010.05	1 302 639.91	237 180.05
82 00 00	1 290 401.02	222 336.41	1 290 823.28	237 506.22

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	Y	LATITUDE 39 12 30 X	Y
81 00 00	1 574 712.19	246 364.32	1 574 965.57	261 537.92
02 30	1 562 899.78	246 564.30	1 563 160.19	261 737.78
05 00	1 551 087.48	246 769.77	1 551 354.93	261 943.13
07 30	1 539 275.25	246 980.71	1 539 549.74	262 153.95
81 10 00	1 527 463.14	247 197.14	1 527 744.67	262 370.25
12 30	1 515 651.12	247 419.04	1 515 939.68	262 592.02
15 00	1 503 839.21	247 646.42	1 504 134.81	262 819.26
17 30	1 492 027.40	247 879.28	1 492 330.04	263 051.98
81 20 00	1 480 215.71	248 117.62	1 480 525.39	263 290.18
22 30	1 468 404.14	248 361.44	1 468 720.85	263 533.85
25 00	1 456 592.66	248 610.73	1 456 916.41	263 782.99
27 30	1 444 781.31	248 865.50	1 445 112.10	264 037.62
81 30 00	1 432 970.08	249 125.75	1 433 307.90	264 297.71
32 30	1 421 158.97	249 391.48	1 421 503.83	264 563.28
35 00	1 409 347.98	249 662.69	1 409 699.87	264 834.33
37 30	1 397 537.13	249 939.37	1 397 896.06	265 110.84
81 40 00	1 385 726.39	250 221.53	1 386 092.36	265 392.84
42 30	1 373 915.80	250 509.17	1 374 288.80	265 680.30
45 00	1 362 105.33	250 802.29	1 362 485.37	265 973.25
47 30	1 350 295.01	251 100.88	1 350 682.09	266 271.67
81 50 00	1 338 484.83	251 404.96	1 338 878.94	266 575.56
52 30	1 326 674.78	251 714.51	1 327 075.93	266 884.93
55 00	1 314 864.89	252 029.54	1 315 273.07	267 199.77
57 30	1 303 055.13	252 350.04	1 303 470.35	267 520.08
82 00 00	1 291 245.53	252 676.02	1 291 667.79	267 845.87

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE X 39 15 00	Y	LATITUDE X 39 17 30	Y
77 00 00	2 707 909.95	283 015.72	2 707 487.69	298 185.62
02 30	2 696 114.43	282 690.13	2 695 699.20	297 860.23
05 00	2 684 318.74	282 370.01	2 683 910.56	297 540.29
07 30	2 672 522.92	282 055.35	2 672 121.77	297 225.83
77 10 00	2 660 726.94	281 746.17	2 660 332.83	296 916.83
12 30	2 648 930.84	281 442.46	2 648 543.76	296 613.30
15 00	2 637 134.59	281 144.22	2 636 754.55	296 315.24
17 30	2 625 338.19	280 851.45	2 624 965.19	296 022.64
77 20 00	2 613 541.67	280 564.16	2 613 175.70	295 735.52
22 30	2 601 745.01	280 282.33	2 601 386.08	295 453.86
25 00	2 589 948.23	280 005.98	2 589 596.34	295 177.68
27 30	2 578 151.31	279 735.09	2 577 806.45	294 906.95
77 30 00	2 566 354.28	279 469.68	2 566 016.46	294 641.70
32 30	2 554 557.12	279 209.74	2 554 226.33	294 381.92
35 00	2 542 759.84	278 955.27	2 542 436.10	294 127.60
37 30	2 530 962.44	278 706.28	2 530 645.73	293 878.75
77 40 00	2 519 164.94	278 462.75	2 518 855.26	293 635.37
42 30	2 507 367.33	278 224.70	2 507 064.69	293 397.46
45 00	2 495 569.59	277 992.11	2 495 273.99	293 165.01
47 30	2 483 771.76	277 765.00	2 483 483.19	292 938.04
77 50 00	2 471 973.81	277 543.36	2 471 692.28	292 716.53
52 30	2 460 175.77	277 327.19	2 459 901.28	292 500.49
55 00	2 448 377.62	277 116.51	2 448 110.17	292 289.93
57 30	2 436 579.39	276 911.28	2 436 318.98	292 084.82
78 00 00	2 424 781.06	276 711.53	2 424 527.68	291 885.20

LONGITUDE	LATITUDE X 39 20 00	Y	LATITUDE X 39 22 30	Y
77 00 00	2 707 065.43	313 355.57	2 706 643.17	328 525.57
02 30	2 695 283.98	313 030.37	2 694 868.75	328 200.57
05 00	2 683 502.37	312 710.62	2 683 094.18	327 881.01
07 30	2 671 720.62	312 396.35	2 671 319.46	327 566.93
77 10 00	2 659 938.71	312 087.53	2 659 544.60	327 258.30
12 30	2 648 156.68	311 784.19	2 647 769.60	326 955.13
15 00	2 636 374.50	311 486.31	2 635 994.46	326 657.43
17 30	2 624 592.18	311 193.88	2 624 219.17	326 365.17
77 20 00	2 612 809.73	310 906.93	2 612 443.76	326 078.40
22 30	2 601 027.15	310 625.44	2 600 668.21	325 797.07
25 00	2 589 244.44	310 349.42	2 588 892.54	325 521.21
27 30	2 577 461.59	310 078.86	2 577 116.73	325 250.82
77 30 00	2 565 678.64	309 813.76	2 565 340.81	324 985.88
32 30	2 553 895.54	309 554.13	2 553 564.76	324 726.41
35 00	2 542 112.35	309 299.96	2 541 788.59	324 472.39
37 30	2 530 329.02	309 051.27	2 530 012.30	324 223.84
77 40 00	2 518 545.59	308 808.03	2 518 235.91	323 980.75
42 30	2 506 762.05	308 570.26	2 506 459.41	323 743.12
45 00	2 494 978.39	308 337.95	2 494 682.78	323 510.96
47 30	2 483 194.63	308 111.12	2 482 906.06	323 284.25
77 50 00	2 471 410.76	307 889.74	2 471 129.23	323 063.01
52 30	2 459 626.79	307 673.83	2 459 352.30	322 847.23
55 00	2 447 842.72	307 463.39	2 447 575.27	322 636.92
57 30	2 436 058.57	307 258.41	2 435 798.15	322 432.05
78 00 00	2 424 274.30	307 058.90	2 424 020.92	322 232.67

LONGITUDE	LATITUDE X 39 25 00	Y	LATITUDE X 39 27 30	Y
77 00 00	2 706 220.91	343 695.64	2 705 798.65	358 865.78
02 30	2 694 453.53	343 370.83	2 694 038.30	358 541.16
05 00	2 682 685.99	343 051.46	2 682 277.79	358 221.99
07 30	2 670 918.31	342 737.56	2 670 517.15	357 908.28
77 10 00	2 659 150.48	342 429.12	2 658 756.36	357 600.02
12 30	2 647 382.51	342 126.13	2 646 995.43	357 297.21
15 00	2 635 614.41	341 828.61	2 635 234.37	356 999.87
17 30	2 623 846.16	341 536.53	2 623 473.15	356 707.96
77 20 00	2 612 077.79	341 249.92	2 611 711.81	356 421.53
22 30	2 600 309.27	340 968.77	2 599 950.34	356 140.54
25 00	2 588 540.64	340 693.07	2 588 188.74	355 865.01
27 30	2 576 771.87	340 422.84	2 576 427.00	355 594.94
77 30 00	2 565 002.98	340 158.06	2 564 665.16	355 330.32
32 30	2 553 233.97	339 898.74	2 552 903.18	355 071.15
35 00	2 541 464.84	339 644.87	2 541 141.09	354 817.44
37 30	2 529 695.59	339 396.48	2 529 378.87	354 569.19
77 40 00	2 517 926.23	339 153.53	2 517 616.55	354 326.39
42 30	2 506 156.77	338 916.04	2 505 854.13	354 089.05
45 00	2 494 387.18	338 684.02	2 494 091.58	353 857.16
47 30	2 482 617.50	338 457.45	2 482 328.93	353 630.72
77 50 00	2 470 847.70	338 236.34	2 470 566.17	353 409.75
52 30	2 459 077.81	338 020.68	2 458 803.32	353 194.22
55 00	2 447 307.82	337 810.50	2 447 040.36	352 984.16
57 30	2 435 537.73	337 605.76	2 435 277.32	352 779.54
78 00 00	2 423 767.55	337 406.49	2 423 514.17	352 580.40

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 15 00 X	Y	LATITUDE 39 17 30 X	Y
78 00 00	2 424 781.06	276 711.53	2 424 527.68	291 885.20
02 30	2 412 982.64	276 517.25	2 412 736.30	291 691.03
05 00	2 401 184.12	276 328.45	2 400 944.82	291 502.34
07 30	2 389 385.53	276 145.12	2 389 153.26	291 319.12
78 10 00	2 377 586.85	275 967.25	2 377 361.63	291 141.36
12 30	2 365 788.08	275 794.87	2 365 569.89	290 969.08
15 00	2 353 989.25	275 627.94	2 353 778.10	290 802.25
17 30	2 342 190.32	275 466.50	2 341 986.21	290 640.91
78 20 00	2 330 391.34	275 310.53	2 330 194.26	290 485.03
22 30	2 318 592.27	275 160.03	2 318 402.23	290 334.62
25 00	2 306 793.14	275 015.00	2 306 610.14	290 189.68
27 30	2 294 993.94	274 875.45	2 294 817.98	290 050.21
78 30 00	2 283 194.69	274 741.37	2 283 025.76	289 916.21
32 30	2 271 395.36	274 612.75	2 271 233.47	289 787.67
35 00	2 259 595.98	274 489.62	2 259 441.14	289 664.61
37 30	2 247 796.55	274 371.95	2 247 648.75	289 547.01
78 40 00	2 235 997.06	274 259.76	2 235 856.29	289 434.89
42 30	2 224 197.52	274 153.04	2 224 063.79	289 328.23
45 00	2 212 397.93	274 051.80	2 212 271.24	289 227.05
47 30	2 200 598.30	273 956.02	2 200 478.65	289 131.33
78 50 00	2 188 798.62	273 865.71	2 188 686.00	289 041.08
52 30	2 176 998.91	273 780.89	2 176 893.33	288 956.31
55 00	2 165 199.15	273 701.53	2 165 100.61	288 876.99
57 30	2 153 399.36	273 627.65	2 153 307.86	288 803.16
79 00 00	2 141 599.53	273 559.24	2 141 515.07	288 734.79

LONGITUDE	LATITUDE 39 20 00 X	Y	LATITUDE 39 22 30 X	Y
78 00 00	2 424 274.30	307 058.90	2 424 020.92	322 232.67
02 30	2 412 489.96	306 864.85	2 412 243.62	322 038.73
05 00	2 400 705.52	306 676.27	2 400 466.22	321 850.27
07 30	2 388 921.00	306 493.16	2 388 688.74	321 667.26
78 10 00	2 377 136.40	306 315.51	2 376 911.17	321 489.72
12 30	2 365 351.71	306 143.33	2 365 133.52	321 317.64
15 00	2 353 566.95	305 976.60	2 353 355.80	321 151.01
17 30	2 341 782.10	305 815.36	2 341 577.98	320 989.87
78 20 00	2 329 997.19	305 659.57	2 329 800.11	320 834.17
22 30	2 318 212.19	305 509.25	2 318 022.16	320 683.94
25 00	2 306 427.15	305 364.40	2 306 244.15	320 539.17
27 30	2 294 642.02	305 225.01	2 294 466.06	320 399.87
78 30 00	2 282 856.84	305 091.09	2 282 687.92	320 266.03
32 30	2 271 071.59	304 962.62	2 270 909.71	320 137.64
35 00	2 259 286.29	304 839.64	2 259 131.45	320 014.73
37 30	2 247 500.94	304 722.11	2 247 353.13	319 897.27
78 40 00	2 235 715.52	304 610.06	2 235 574.75	319 785.29
42 30	2 223 930.06	304 503.46	2 223 796.33	319 678.76
45 00	2 212 144.54	304 402.34	2 212 017.85	319 577.69
47 30	2 200 358.99	304 306.68	2 200 239.34	319 482.09
78 50 00	2 188 573.39	304 216.48	2 188 460.77	319 391.94
52 30	2 176 787.75	304 131.76	2 176 682.17	319 307.27
55 00	2 165 002.07	304 052.49	2 164 903.53	319 228.05
57 30	2 153 216.36	303 978.70	2 153 124.86	319 154.31
79 00 00	2 141 430.60	303 910.37	2 141 346.14	319 086.02

LONGITUDE	LATITUDE 39 25 00 X	Y	LATITUDE 39 27 30 X	Y
78 00 00	2 423 767.55	337 406.49	2 423 514.17	352 580.40
02 30	2 411 997.28	337 212.67	2 411 750.94	352 386.70
05 00	2 400 226.91	337 024.32	2 399 987.61	352 198.45
07 30	2 388 456.47	336 841.43	2 388 224.20	352 015.67
78 10 00	2 376 685.95	336 663.99	2 376 460.72	351 838.33
12 30	2 364 915.33	336 492.01	2 364 697.14	351 666.46
15 00	2 353 144.65	336 325.49	2 352 933.49	351 500.04
17 30	2 341 373.87	336 164.43	2 341 169.76	351 339.08
78 20 00	2 329 603.04	336 008.83	2 329 405.96	351 183.57
22 30	2 317 832.12	335 858.69	2 317 642.08	351 033.52
25 00	2 306 061.15	335 714.01	2 305 878.15	350 888.93
27 30	2 294 290.10	335 574.79	2 294 114.13	350 749.79
78 30 00	2 282 519.00	335 441.03	2 282 350.07	350 616.11
32 30	2 270 747.82	335 312.72	2 270 585.93	350 487.87
35 00	2 258 976.60	335 189.88	2 258 821.75	350 365.11
37 30	2 247 205.32	335 072.49	2 247 057.51	350 247.79
78 40 00	2 235 433.98	334 960.57	2 235 293.21	350 135.94
42 30	2 223 662.60	334 854.11	2 223 528.87	350 029.54
45 00	2 211 891.16	334 753.10	2 211 764.46	349 928.59
47 30	2 200 119.68	334 657.56	2 200 000.03	349 833.10
78 50 00	2 188 348.15	334 567.46	2 188 235.54	349 743.06
52 30	2 176 576.59	334 482.84	2 176 471.02	349 658.50
55 00	2 164 804.99	334 403.67	2 164 706.45	349 579.37
57 30	2 153 033.36	334 329.97	2 152 941.85	349 505.71
79 00 00	2 141 261.68	334 261.72	2 141 177.21	349 437.50

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 15 00 X	Y	LATITUDE 39 17 30 X	Y
79 00 00	2 141 599.53	273 559.24	2 141 515.87	288 734.79
02 30	2 129 799.68	273 496.30	2 129 722.26	288 671.89
05 00	2 117 999.80	273 438.84	2 117 929.42	288 614.46
07 30	2 106 199.89	273 386.84	2 106 136.54	288 562.49
79 10 00	2 094 399.97	273 340.33	2 094 343.66	288 516.01
12 30	2 082 600.01	273 299.28	2 082 550.74	288 474.98
15 00	2 070 800.05	273 263.71	2 070 757.81	288 439.43
17 30	2 059 000.06	273 233.61	2 058 964.86	288 409.35
79 20 00	2 047 200.06	273 208.98	2 047 171.91	288 384.73
22 30	2 035 400.05	273 189.83	2 035 378.93	288 365.59
25 00	2 023 600.04	273 176.14	2 023 585.97	288 351.91
27 30	2 011 800.02	273 167.93	2 011 792.98	288 343.71
79 30 00	2 000 000.00	273 165.19	2 000 000.00	288 340.97
32 30	1 988 199.98	273 167.93	1 988 207.02	288 343.71
35 00	1 976 399.96	273 176.14	1 976 414.03	288 351.91
37 30	1 964 599.95	273 189.83	1 964 621.07	288 365.59
79 40 00	1 952 799.94	273 208.98	1 952 828.09	288 384.73
42 30	1 940 999.94	273 233.61	1 941 035.14	288 409.35
45 00	1 929 199.95	273 263.71	1 929 242.19	288 439.43
47 30	1 917 399.99	273 299.28	1 917 449.26	288 474.98
79 50 00	1 905 600.03	273 340.33	1 905 656.34	288 516.01
52 30	1 893 800.11	273 386.84	1 893 863.46	288 562.49
55 00	1 882 000.20	273 438.84	1 882 070.58	288 614.46
57 30	1 870 200.32	273 496.30	1 870 277.74	288 671.89
80 00 00	1 858 400.47	273 559.24	1 858 484.93	288 734.79

LONGITUDE	LATITUDE 39 20 00 X	Y	LATITUDE 39 22 30 X	Y
79 00 00	2 141 430.60	303 910.37	2 141 346.14	319 086.02
02 30	2 129 644.83	303 847.51	2 129 567.41	319 023.19
05 00	2 117 859.03	303 790.11	2 117 788.65	318 965.83
07 30	2 106 073.20	303 738.18	2 106 009.85	318 913.93
79 10 00	2 094 287.35	303 691.72	2 094 231.04	318 867.50
12 30	2 082 501.47	303 650.72	2 082 452.20	318 826.52
15 00	2 070 715.58	303 615.19	2 070 673.35	318 791.01
17 30	2 058 929.67	303 585.12	2 058 894.48	318 760.96
79 20 00	2 047 143.75	303 560.53	2 047 115.60	318 736.38
22 30	2 035 357.82	303 541.40	2 035 336.70	318 717.26
25 00	2 023 571.89	303 527.73	2 023 557.81	318 703.60
27 30	2 011 785.94	303 519.53	2 011 778.90	318 695.41
79 30 00	2 000 000.00	303 516.79	2 000 000.00	318 692.67
32 30	1 988 214.06	303 519.53	1 988 221.10	318 695.41
35 00	1 976 428.11	303 527.73	1 976 442.19	318 703.60
37 30	1 964 642.18	303 541.40	1 964 663.30	318 717.26
79 40 00	1 952 856.25	303 560.53	1 952 884.40	318 736.38
42 30	1 941 070.33	303 585.12	1 941 105.52	318 760.96
45 00	1 929 284.42	303 615.19	1 929 326.65	318 791.01
47 30	1 917 498.53	303 650.72	1 917 547.80	318 826.52
79 50 00	1 905 712.65	303 691.72	1 905 768.96	318 867.50
52 30	1 893 926.80	303 738.18	1 893 990.15	318 913.93
55 00	1 882 140.97	303 790.11	1 882 211.35	318 965.83
57 30	1 870 355.17	303 847.51	1 870 432.59	319 023.19
80 00 00	1 858 569.40	303 910.37	1 858 653.86	319 086.02

LONGITUDE	LATITUDE 39 25 00 X	Y	LATITUDE 39 27 30 X	Y
79 00 00	2 141 261.68	334 261.72	2 141 177.21	349 437.50
02 30	2 129 489.98	334 198.93	2 129 412.56	349 374.76
05 00	2 117 718.26	334 141.61	2 117 647.88	349 317.46
07 30	2 105 946.50	334 089.73	2 105 883.15	349 265.62
79 10 00	2 094 174.73	334 043.33	2 094 118.42	349 219.25
12 30	2 082 402.93	334 002.38	2 082 353.66	349 178.32
15 00	2 070 631.12	333 966.89	2 070 588.89	349 142.86
17 30	2 058 859.28	333 936.86	2 058 824.09	349 112.84
79 20 00	2 047 087.44	333 912.29	2 047 059.29	349 088.29
22 30	2 035 315.59	333 893.19	2 035 294.47	349 069.19
25 00	2 023 543.73	333 879.53	2 023 529.66	349 055.55
27 30	2 011 771.86	333 871.35	2 011 764.82	349 047.36
79 30 00	2 000 000.00	333 868.61	2 000 000.00	349 044.63
32 30	1 988 228.14	333 871.35	1 988 235.18	349 047.36
35 00	1 976 456.27	333 879.53	1 976 470.34	349 055.55
37 30	1 964 684.41	333 893.19	1 964 705.53	349 069.19
79 40 00	1 952 912.56	333 912.29	1 952 940.71	349 088.29
42 30	1 941 140.72	333 936.86	1 941 175.91	349 112.84
45 00	1 929 368.88	333 966.89	1 929 411.11	349 142.86
47 30	1 917 597.07	334 002.38	1 917 646.34	349 178.32
79 50 00	1 905 825.27	334 043.33	1 905 881.58	349 219.25
52 30	1 894 053.50	334 089.73	1 894 116.85	349 265.62
55 00	1 882 281.74	334 141.61	1 882 352.12	349 317.46
57 30	1 870 510.02	334 198.93	1 870 587.44	349 374.76
80 00 00	1 858 738.32	334 261.72	1 858 822.79	349 437.50

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE X 39 15 00	Y	LATITUDE X 39 17 30	Y
80 00 00	1 858 400.47	273 559.24	1 858 484.93	288 734.79
02 30	1 846 600.64	273 627.65	1 846 692.14	288 803.16
05 00	1 834 800.85	273 701.53	1 834 899.39	288 876.99
07 30	1 823 001.09	273 780.89	1 823 106.67	288 956.31
80 10 00	1 811 201.38	273 865.71	1 811 314.00	289 041.08
12 30	1 799 401.70	273 956.02	1 799 521.35	289 131.33
15 00	1 787 602.07	274 051.80	1 787 728.76	289 227.05
17 30	1 775 802.48	274 153.04	1 775 936.21	289 328.23
80 20 00	1 764 002.94	274 259.76	1 764 143.71	289 434.89
22 30	1 752 203.45	274 371.95	1 752 351.25	289 547.01
25 00	1 740 404.02	274 489.62	1 740 558.86	289 664.61
27 30	1 728 604.64	274 612.75	1 728 766.53	289 787.67
80 30 00	1 716 805.31	274 741.37	1 716 974.24	289 916.21
32 30	1 705 006.06	274 875.45	1 705 182.02	290 050.21
35 00	1 693 206.86	275 015.00	1 693 389.86	290 189.68
37 30	1 681 407.73	275 160.03	1 681 597.77	290 334.62
80 40 00	1 669 608.66	275 310.53	1 669 805.74	290 485.03
42 30	1 657 809.68	275 466.50	1 658 013.79	290 640.91
45 00	1 646 010.75	275 627.94	1 646 221.90	290 802.25
47 30	1 634 211.92	275 794.87	1 634 430.11	290 969.08
80 50 00	1 622 413.15	275 967.25	1 622 638.37	291 141.36
52 30	1 610 614.47	276 145.12	1 610 846.74	291 319.12
55 00	1 598 815.88	276 328.45	1 599 055.18	291 502.34
57 30	1 587 017.36	276 517.25	1 587 263.70	291 691.03
81 00 00	1 575 218.94	276 711.53	1 575 472.32	291 885.20

LONGITUDE	LATITUDE X 39 20 00	Y	LATITUDE X 39 22 30	Y
80 00 00	1 858 569.40	303 910.37	1 858 653.86	319 086.02
02 30	1 846 783.64	303 978.70	1 846 875.14	319 154.31
05 00	1 834 997.93	304 052.49	1 835 096.47	319 228.05
07 30	1 823 212.25	304 131.76	1 823 317.83	319 307.27
80 10 00	1 811 426.61	304 216.48	1 811 539.23	319 391.94
12 30	1 799 641.01	304 306.68	1 799 760.66	319 482.09
15 00	1 787 855.46	304 402.34	1 787 982.15	319 577.69
17 30	1 776 069.94	304 503.46	1 776 203.67	319 678.76
80 20 00	1 764 284.48	304 610.06	1 764 425.25	319 785.29
22 30	1 752 499.06	304 722.11	1 752 646.87	319 897.27
25 00	1 740 713.71	304 839.64	1 740 868.55	320 014.73
27 30	1 728 928.41	304 962.62	1 729 090.29	320 137.64
80 30 00	1 717 143.16	305 091.09	1 717 312.08	320 266.03
32 30	1 705 357.98	305 225.01	1 705 533.94	320 399.87
35 00	1 693 572.85	305 364.40	1 693 755.85	320 539.17
37 30	1 681 787.81	305 509.25	1 681 977.84	320 683.94
80 40 00	1 670 002.81	305 659.57	1 670 199.89	320 834.17
42 30	1 658 217.90	305 815.36	1 658 422.02	320 989.87
45 00	1 646 433.05	305 976.60	1 646 644.20	321 151.01
47 30	1 634 648.29	306 143.33	1 634 866.48	321 317.64
80 50 00	1 622 863.60	306 315.51	1 623 088.83	321 489.72
52 30	1 611 079.00	306 493.16	1 611 311.26	321 667.26
55 00	1 599 294.48	306 676.27	1 599 533.78	321 850.27
57 30	1 587 510.04	306 864.85	1 587 756.38	322 038.73
81 00 00	1 575 725.70	307 058.90	1 575 979.08	322 232.67

LONGITUDE	LATITUDE X 39 25 00	Y	LATITUDE X 39 27 30	Y
80 00 00	1 858 738.32	334 261.72	1 858 822.79	349 437.50
02 30	1 846 966.64	334 329.97	1 847 058.15	349 505.71
05 00	1 835 195.01	334 403.67	1 835 293.55	349 579.37
07 30	1 823 423.41	334 482.84	1 823 528.98	349 658.50
80 10 00	1 811 651.85	334 567.46	1 811 764.46	349 743.06
12 30	1 799 880.32	334 657.56	1 799 999.97	349 833.10
15 00	1 788 108.84	334 753.10	1 788 235.54	349 928.59
17 30	1 776 337.40	334 854.11	1 776 471.13	350 029.54
80 20 00	1 764 566.02	334 960.57	1 764 706.79	350 135.94
22 30	1 752 794.68	335 072.49	1 752 942.49	350 247.79
25 00	1 741 023.40	335 189.88	1 741 178.25	350 365.11
27 30	1 729 252.18	335 312.72	1 729 414.07	350 487.87
80 30 00	1 717 481.00	335 441.03	1 717 649.93	350 616.11
32 30	1 705 709.90	335 574.79	1 705 885.87	350 749.79
35 00	1 693 938.85	335 714.01	1 694 121.85	350 888.93
37 30	1 682 167.88	335 858.69	1 682 357.92	351 033.52
80 40 00	1 670 396.96	336 008.83	1 670 594.04	351 183.57
42 30	1 658 626.13	336 164.43	1 658 830.24	351 339.08
45 00	1 646 855.35	336 325.49	1 647 066.51	351 500.04
47 30	1 635 084.67	336 492.01	1 635 302.86	351 666.46
80 50 00	1 623 314.05	336 663.99	1 623 539.28	351 838.33
52 30	1 611 543.53	336 841.43	1 611 775.80	352 015.67
55 00	1 599 773.09	337 024.32	1 600 012.39	352 198.45
57 30	1 588 002.72	337 212.67	1 588 249.06	352 386.70
81 00 00	1 576 232.45	337 406.49	1 576 485.83	352 580.40

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 15 00 X	Y	LATITUDE 39 17 30 X	Y
81 00 00	1 575 218.94	276 711.53	1 575 472.32	291 885.20
02 30	1 563 420.61	276 911.28	1 563 681.02	292 084.82
05 00	1 551 622.38	277 116.51	1 551 889.83	292 289.93
07 30	1 539 824.23	277 327.19	1 540 098.72	292 500.49
81 10 00	1 528 026.19	277 543.36	1 528 307.72	292 716.53
12 30	1 516 228.24	277 765.00	1 516 516.81	292 938.04
15 00	1 504 430.41	277 992.11	1 504 726.01	293 165.01
17 30	1 492 632.67	278 224.70	1 492 935.31	293 397.46
81 20 00	1 480 835.06	278 462.75	1 481 144.74	293 635.37
22 30	1 469 037.56	278 706.28	1 469 354.27	293 878.75
25 00	1 457 240.16	278 955.27	1 457 563.90	294 127.60
27 30	1 445 442.88	279 209.74	1 445 773.67	294 381.92
81 30 00	1 433 645.72	279 469.68	1 433 983.54	294 641.70
32 30	1 421 848.69	279 735.09	1 422 193.55	294 906.95
35 00	1 410 051.77	280 005.98	1 410 403.66	295 177.68
37 30	1 398 254.99	280 282.33	1 398 613.92	295 453.86
81 40 00	1 386 458.33	280 564.16	1 386 824.30	295 735.52
42 30	1 374 661.81	280 851.45	1 375 034.81	296 022.64
45 00	1 362 865.41	281 144.22	1 363 245.45	296 315.24
47 30	1 351 069.16	281 442.46	1 351 456.24	296 613.30
81 50 00	1 339 273.06	281 746.17	1 339 667.17	296 916.83
52 30	1 327 477.08	282 055.35	1 327 878.23	297 225.83
55 00	1 315 681.26	282 370.01	1 316 089.44	297 540.29
57 30	1 303 885.57	282 690.13	1 304 300.80	297 860.23
82 00 00	1 292 090.05	283 015.72	1 292 512.31	298 185.62

LONGITUDE	LATITUDE 39 20 00 X	Y	LATITUDE 39 22 30 X	Y
81 00 00	1 575 725.70	307 058.90	1 575 979.08	322 232.67
02 30	1 563 941.43	307 258.41	1 564 201.85	322 432.05
05 00	1 552 157.28	307 463.39	1 552 424.73	322 636.92
07 30	1 540 373.21	307 673.83	1 540 647.70	322 847.23
81 10 00	1 528 589.24	307 889.74	1 528 870.77	323 063.01
12 30	1 516 805.37	308 111.12	1 517 093.94	323 284.25
15 00	1 505 021.61	308 337.95	1 505 317.22	323 510.96
17 30	1 493 237.95	308 570.26	1 493 540.59	323 743.12
81 20 00	1 481 454.41	308 808.03	1 481 764.09	323 980.75
22 30	1 469 670.98	309 051.27	1 469 987.70	324 223.84
25 00	1 457 887.65	309 299.96	1 458 211.41	324 472.39
27 30	1 446 104.46	309 554.13	1 446 435.24	324 726.41
81 30 00	1 434 321.36	309 813.76	1 434 659.19	324 985.88
32 30	1 422 538.41	310 078.86	1 422 883.27	325 250.82
35 00	1 410 755.56	310 349.42	1 411 107.46	325 521.21
37 30	1 398 972.85	310 625.44	1 399 331.79	325 797.07
81 40 00	1 387 190.27	310 906.93	1 387 556.24	326 078.40
42 30	1 375 407.82	311 193.88	1 375 780.83	326 365.17
45 00	1 363 625.50	311 486.31	1 364 005.54	326 657.43
47 30	1 351 843.32	311 784.19	1 352 230.40	326 955.13
81 50 00	1 340 061.29	312 087.53	1 340 455.40	327 258.30
52 30	1 328 279.38	312 396.35	1 328 680.54	327 566.93
55 00	1 316 497.63	312 710.62	1 316 905.82	327 881.01
57 30	1 304 716.02	313 030.37	1 305 131.25	328 200.57
82 00 00	1 292 934.57	313 355.57	1 293 356.83	328 525.57

LONGITUDE	LATITUDE 39 25 00 X	Y	LATITUDE 39 27 30 X	Y
81 00 00	1 576 232.45	337 406.49	1 576 485.83	352 580.40
02 30	1 564 462.27	337 605.76	1 564 722.68	352 779.54
05 00	1 552 692.18	337 810.50	1 552 959.64	352 984.16
07 30	1 540 922.19	338 020.68	1 541 196.68	353 194.22
81 10 00	1 529 152.30	338 236.34	1 529 433.83	353 409.75
12 30	1 517 382.50	338 457.45	1 517 671.07	353 630.72
15 00	1 505 612.82	338 684.02	1 505 908.42	353 857.16
17 30	1 493 843.23	338 916.04	1 494 145.87	354 089.05
81 20 00	1 482 073.77	339 153.53	1 482 383.45	354 326.39
22 30	1 470 304.41	339 396.48	1 470 621.13	354 569.19
25 00	1 458 535.16	339 644.87	1 458 858.91	354 817.44
27 30	1 446 766.03	339 898.74	1 447 096.82	355 071.15
81 30 00	1 434 997.02	340 158.06	1 435 334.84	355 330.32
32 30	1 423 228.13	340 422.84	1 423 573.00	355 594.94
35 00	1 411 459.36	340 693.07	1 411 811.26	355 865.01
37 30	1 399 690.73	340 968.77	1 400 049.66	356 140.54
81 40 00	1 387 922.21	341 249.92	1 388 288.19	356 421.53
42 30	1 376 153.84	341 536.53	1 376 526.85	356 707.96
45 00	1 364 385.59	341 828.61	1 364 765.63	356 999.87
47 30	1 352 617.49	342 126.13	1 353 004.57	357 297.21
81 50 00	1 340 849.52	342 429.12	1 341 243.64	357 600.02
52 30	1 329 081.69	342 737.56	1 329 482.85	357 908.28
55 00	1 317 314.01	343 051.46	1 317 722.21	358 221.99
57 30	1 305 546.47	343 370.83	1 305 961.70	358 541.16
82 00 00	1 293 779.09	343 695.64	1 294 201.35	358 865.78

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE X 39 30 00	Y	LATITUDE X 39 32 30	Y
77 00 00	2 705 376.38	374 035.99	2 704 954.11	389 206.29
02 30	2 693 623.07	373 711.56	2 693 207.83	388 882.06
05 00	2 681 869.60	373 392.58	2 681 461.40	388 563.27
07 30	2 670 115.99	373 079.06	2 669 714.83	388 249.93
77 10 00	2 658 362.23	372 770.98	2 657 968.11	387 942.04
12 30	2 646 608.34	372 468.36	2 646 221.26	387 639.60
15 00	2 634 854.32	372 171.19	2 634 474.26	387 342.61
17 30	2 623 100.14	371 879.46	2 622 727.12	387 051.05
77 20 00	2 611 345.84	371 593.20	2 610 979.86	386 764.96
22 30	2 599 591.40	371 312.37	2 599 232.45	386 484.31
25 00	2 587 836.84	371 037.01	2 587 484.93	386 209.11
27 30	2 576 082.14	370 767.10	2 575 737.27	385 939.36
77 30 00	2 564 327.33	370 502.64	2 563 989.50	385 675.06
32 30	2 552 572.38	370 243.63	2 552 241.59	385 416.20
35 00	2 540 817.33	369 990.07	2 540 493.58	385 162.79
37 30	2 529 062.15	369 741.96	2 528 745.43	384 914.84
77 40 00	2 517 306.87	369 499.31	2 516 997.19	384 672.33
42 30	2 505 551.48	369 262.11	2 505 248.84	384 435.27
45 00	2 493 795.97	369 030.36	2 493 500.36	384 203.66
47 30	2 482 040.36	368 804.06	2 481 751.79	383 977.50
77 50 00	2 470 284.64	368 583.22	2 470 003.11	383 756.78
52 30	2 458 528.83	368 367.82	2 458 254.33	383 541.52
55 00	2 446 772.90	368 157.89	2 446 505.45	383 331.71
57 30	2 435 016.90	367 953.39	2 434 756.48	383 127.34
78 00 00	2 423 260.78	367 754.36	2 423 007.40	382 928.43

LONGITUDE	LATITUDE X 39 35 00	Y	LATITUDE X 39 37 30	Y
77 00 00	2 704 531.84	404 376.68	2 704 109.56	419 547.18
02 30	2 692 792.60	404 052.65	2 692 377.36	419 223.34
05 00	2 681 053.20	403 734.05	2 680 645.00	418 904.93
07 30	2 669 313.67	403 420.90	2 668 912.50	418 591.97
77 10 00	2 657 573.98	403 113.19	2 657 179.85	418 284.44
12 30	2 645 834.17	402 810.93	2 645 447.07	417 982.36
15 00	2 634 094.21	402 514.12	2 633 714.15	417 685.73
17 30	2 622 354.11	402 222.74	2 621 981.09	417 394.52
77 20 00	2 610 613.88	401 936.82	2 610 247.89	417 108.78
22 30	2 598 873.51	401 656.33	2 598 514.56	416 828.46
25 00	2 587 133.02	401 381.30	2 586 781.12	416 553.59
27 30	2 575 392.40	401 111.71	2 575 047.53	416 284.16
77 30 00	2 563 651.66	400 847.57	2 563 313.83	416 020.17
32 30	2 551 910.79	400 588.87	2 551 579.99	415 761.63
35 00	2 540 169.82	400 335.61	2 539 846.06	415 508.53
37 30	2 528 428.71	400 087.80	2 528 111.99	415 260.87
77 40 00	2 516 687.51	399 845.44	2 516 377.82	415 018.65
42 30	2 504 946.19	399 608.52	2 504 643.54	414 781.87
45 00	2 493 204.75	399 377.05	2 492 909.14	414 550.54
47 30	2 481 463.22	399 151.02	2 481 174.64	414 324.65
77 50 00	2 469 721.57	398 930.44	2 469 440.03	414 104.20
52 30	2 457 979.83	398 715.30	2 457 705.33	413 889.19
55 00	2 446 237.99	398 505.62	2 445 970.52	413 679.63
57 30	2 434 496.05	398 301.37	2 434 235.63	413 475.51
78 00 00	2 422 754.02	398 102.58	2 422 500.63	413 276.84

LONGITUDE	LATITUDE X 39 40 00	Y	LATITUDE X 39 42 30	Y
77 00 00	2 703 687.28	434 717.78	2 703 265.00	449 888.51
02 30	2 691 962.12	434 394.14	2 691 546.87	449 565.05
05 00	2 680 236.79	434 075.92	2 679 828.58	449 247.03
07 30	2 668 511.33	433 763.14	2 668 110.16	448 934.44
77 10 00	2 656 785.72	433 455.81	2 656 391.58	448 627.29
12 30	2 645 059.98	433 153.91	2 644 672.88	448 325.57
15 00	2 633 334.09	432 857.45	2 632 954.03	448 029.29
17 30	2 621 608.06	432 566.42	2 621 235.04	447 738.43
77 20 00	2 609 881.91	432 280.84	2 609 515.92	447 453.03
22 30	2 598 155.61	432 000.69	2 597 796.66	447 173.05
25 00	2 586 429.20	431 725.99	2 586 077.29	446 898.51
27 30	2 574 702.65	431 456.72	2 574 357.77	446 629.40
77 30 00	2 562 975.99	431 192.89	2 562 638.15	446 365.73
32 30	2 551 249.19	430 934.51	2 550 918.39	446 107.50
35 00	2 539 522.29	430 681.55	2 539 198.53	445 854.70
37 30	2 527 795.26	430 434.04	2 527 478.53	445 607.34
77 40 00	2 516 068.13	430 191.97	2 515 758.44	445 365.41
42 30	2 504 340.89	429 955.34	2 504 038.24	445 128.92
45 00	2 492 613.52	429 724.14	2 492 317.91	444 897.86
47 30	2 480 886.07	429 498.38	2 480 597.49	444 672.24
77 50 00	2 469 158.50	429 278.07	2 468 876.95	444 452.06
52 30	2 457 430.83	429 063.19	2 457 156.33	444 237.31
55 00	2 445 703.06	428 853.76	2 445 435.60	444 028.00
57 30	2 433 975.21	428 649.75	2 433 714.78	443 824.12
78 00 00	2 422 247.24	428 451.20	2 421 993.85	443 625.69

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE X 39 30 00	Y	LATITUDE X 39 32 30	Y
78 00 00	2 423 260.78	367 754.36	2 423 007.40	382 928.43
02 30	2 411 504.59	367 560.78	2 411 258.25	382 734.96
05 00	2 399 748.30	367 372.65	2 399 509.00	382 546.94
07 30	2 387 991.94	367 189.97	2 387 759.67	382 364.37
78 10 00	2 376 235.49	367 012.74	2 376 010.26	382 187.25
12 30	2 364 478.94	366 840.97	2 364 260.75	382 015.59
15 00	2 352 722.34	366 674.65	2 352 511.18	381 849.36
17 30	2 340 965.64	366 513.79	2 340 761.52	381 688.60
78 20 00	2 329 208.88	366 358.37	2 329 011.80	381 533.27
22 30	2 317 452.04	366 208.41	2 317 262.00	381 383.40
25 00	2 305 695.15	366 063.90	2 305 512.14	381 238.98
27 30	2 293 938.17	365 924.85	2 293 762.21	381 100.01
78 30 00	2 282 181.15	365 791.25	2 282 012.22	380 966.49
32 30	2 270 424.05	365 663.09	2 270 262.16	380 838.41
35 00	2 258 666.90	365 540.40	2 258 512.05	380 715.79
37 30	2 246 909.70	365 423.15	2 246 761.89	380 598.61
78 40 00	2 235 152.44	365 311.37	2 235 011.66	380 486.89
42 30	2 223 395.13	365 205.03	2 223 261.40	380 380.62
45 00	2 211 637.77	365 104.14	2 211 511.07	380 279.79
47 30	2 199 880.37	365 008.71	2 199 760.71	380 184.42
78 50 00	2 188 122.92	364 918.73	2 188 010.30	380 094.49
52 30	2 176 365.44	364 834.21	2 176 259.86	380 010.02
55 00	2 164 607.91	364 755.13	2 164 509.36	379 930.99
57 30	2 152 850.35	364 681.52	2 152 758.85	379 857.42
79 00 00	2 141 092.75	364 613.35	2 141 008.29	379 789.29

LONGITUDE	LATITUDE X 39 35 00	Y	LATITUDE X 39 37 30	Y
78 00 00	2 422 754.02	398 102.58	2 422 500.63	413 276.84
02 30	2 411 011.90	397 909.23	2 410 765.55	413 083.60
05 00	2 399 269.69	397 721.32	2 399 030.38	412 895.81
07 30	2 387 527.40	397 538.87	2 387 295.12	412 713.46
78 10 00	2 375 785.02	397 361.85	2 375 559.79	412 536.55
12 30	2 364 042.56	397 190.29	2 363 824.36	412 365.09
15 00	2 352 300.03	397 024.16	2 352 088.87	412 199.06
17 30	2 340 557.40	396 863.49	2 340 353.28	412 038.49
78 20 00	2 328 814.72	396 708.26	2 328 617.64	411 883.35
22 30	2 317 071.96	396 558.48	2 316 881.91	411 733.66
25 00	2 305 329.14	396 414.15	2 305 146.13	411 589.41
27 30	2 293 586.24	396 275.26	2 293 410.27	411 450.61
78 30 00	2 281 843.29	396 141.82	2 281 674.36	411 317.25
32 30	2 270 100.27	396 013.81	2 269 938.38	411 189.32
35 00	2 258 357.20	395 891.27	2 258 202.35	411 066.85
37 30	2 246 614.08	395 774.16	2 246 466.27	410 949.81
78 40 00	2 234 870.89	395 662.51	2 234 730.12	410 838.23
42 30	2 223 127.66	395 556.30	2 222 993.93	410 732.08
45 00	2 211 384.38	395 455.54	2 211 257.68	410 631.38
47 30	2 199 641.06	395 360.22	2 199 521.40	410 536.12
78 50 00	2 187 897.68	395 270.34	2 187 785.06	410 446.29
52 30	2 176 154.27	395 185.93	2 176 048.69	410 361.93
55 00	2 164 410.82	395 106.94	2 164 312.28	410 282.99
57 30	2 152 667.34	395 033.42	2 152 575.84	410 209.51
79 00 00	2 140 923.82	394 965.33	2 140 839.36	410 141.46

LONGITUDE	LATITUDE X 39 40 00	Y	LATITUDE X 39 42 30	Y
78 00 00	2 422 247.24	428 451.20	2 421 993.85	443 625.69
02 30	2 410 519.20	428 258.08	2 410 272.85	443 432.68
05 00	2 398 791.07	428 070.40	2 398 551.75	443 245.11
07 30	2 387 062.85	427 888.16	2 386 830.57	443 062.98
78 10 00	2 375 334.55	427 711.36	2 375 109.32	442 886.28
12 30	2 363 606.16	427 540.00	2 363 387.96	442 715.03
15 00	2 351 877.71	427 374.07	2 351 666.55	442 549.20
17 30	2 340 149.16	427 213.60	2 339 945.04	442 388.82
78 20 00	2 328 420.56	427 058.55	2 328 223.48	442 233.87
22 30	2 316 691.87	426 908.95	2 316 501.82	442 084.36
25 00	2 304 963.13	426 764.79	2 304 780.12	441 940.29
27 30	2 293 234.31	426 626.07	2 293 058.34	441 801.65
78 30 00	2 281 505.43	426 492.79	2 281 336.50	441 668.45
32 30	2 269 776.49	426 364.94	2 269 614.60	441 540.67
35 00	2 258 047.50	426 242.54	2 257 892.65	441 418.35
37 30	2 246 318.45	426 125.57	2 246 170.64	441 301.45
78 40 00	2 234 589.34	426 014.06	2 234 448.56	441 190.00
42 30	2 222 860.19	425 907.97	2 222 726.45	441 083.98
45 00	2 211 130.98	425 807.33	2 211 004.28	440 983.40
47 30	2 199 401.74	425 712.13	2 199 282.08	440 888.25
78 50 00	2 187 672.44	425 622.36	2 187 559.82	440 798.54
52 30	2 175 943.11	425 538.04	2 175 837.53	440 714.27
55 00	2 164 213.74	425 459.15	2 164 115.19	440 635.43
57 30	2 152 484.34	425 385.72	2 152 392.83	440 562.04
79 00 00	2 140 754.89	425 317.71	2 140 670.42	440 494.07

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 30 00 X	Y	LATITUDE 39 32 30 X	Y
79 00 00	2 141 092.75	364 613.35	2 141 008.29	379 789.29
02 30	2 129 335.13	364 550.64	2 129 257.71	379 726.62
05 00	2 117 577.49	364 493.38	2 117 507.10	379 669.40
07 30	2 105 819.81	364 441.57	2 105 756.46	379 617.62
79 10 00	2 094 062.11	364 395.22	2 094 005.80	379 571.30
12 30	2 082 304.39	364 354.32	2 082 255.12	379 530.42
15 00	2 070 546.66	364 318.88	2 070 504.42	379 495.00
17 30	2 058 788.90	364 288.88	2 058 753.70	379 465.02
79 20 00	2 047 031.13	364 264.34	2 047 002.98	379 440.50
22 30	2 035 273.35	364 245.26	2 035 252.24	379 421.42
25 00	2 023 515.58	364 231.62	2 023 501.50	379 407.79
27 30	2 011 757.79	364 223.44	2 011 750.75	379 399.62
79 30 00	2 000 000.00	364 220.71	2 000 000.00	379 396.89
32 30	1 988 242.21	364 223.44	1 988 249.25	379 399.62
35 00	1 976 484.42	364 231.62	1 976 498.50	379 407.79
37 30	1 964 726.65	364 245.26	1 964 747.76	379 421.42
79 40 00	1 952 968.87	364 264.34	1 952 997.02	379 440.50
42 30	1 941 211.10	364 288.88	1 941 246.30	379 465.02
45 00	1 929 453.34	364 318.88	1 929 495.58	379 495.00
47 30	1 917 695.61	364 354.32	1 917 744.88	379 530.42
79 50 00	1 905 937.89	364 395.22	1 905 994.20	379 571.30
52 30	1 894 180.19	364 441.57	1 894 243.54	379 617.62
55 00	1 882 422.51	364 493.38	1 882 492.90	379 669.40
57 30	1 870 664.87	364 550.64	1 870 742.29	379 726.62
80 00 00	1 858 907.25	364 613.35	1 858 991.71	379 789.29

LONGITUDE	LATITUDE 39 35 00 X	Y	LATITUDE 39 37 30 X	Y
79 00 00	2 140 923.82	394 965.33	2 140 839.36	410 141.46
02 30	2 129 180.28	394 902.69	2 129 102.86	410 078.87
05 00	2 117 436.71	394 845.50	2 117 366.33	410 021.71
07 30	2 105 693.11	394 793.76	2 105 629.76	409 969.99
79 10 00	2 093 949.49	394 747.46	2 093 893.18	409 923.73
12 30	2 082 205.85	394 706.61	2 082 156.57	409 882.90
15 00	2 070 462.19	394 671.21	2 070 419.96	409 847.52
17 30	2 058 718.51	394 641.25	2 058 683.32	409 817.58
79 20 00	2 046 974.82	394 616.74	2 046 946.67	409 793.08
22 30	2 035 231.12	394 597.68	2 035 210.01	409 774.03
25 00	2 023 487.42	394 584.06	2 023 473.35	409 760.42
27 30	2 011 743.71	394 575.89	2 011 736.67	409 752.26
79 30 00	2 000 000.00	394 573.16	2 000 000.00	409 749.53
32 30	1 988 256.29	394 575.89	1 988 263.33	409 752.26
35 00	1 976 512.58	394 584.06	1 976 526.65	409 760.42
37 30	1 964 768.88	394 597.68	1 964 789.99	409 774.03
79 40 00	1 953 025.18	394 616.74	1 953 053.33	409 793.08
42 30	1 941 281.49	394 641.25	1 941 316.68	409 817.58
45 00	1 929 537.81	394 671.21	1 929 580.04	409 847.52
47 30	1 917 794.15	394 706.61	1 917 843.43	409 882.90
79 50 00	1 906 050.51	394 747.46	1 906 106.82	409 923.73
52 30	1 894 306.89	394 793.76	1 894 370.24	409 969.99
55 00	1 882 563.29	394 845.50	1 882 633.67	410 021.71
57 30	1 870 819.72	394 902.69	1 870 897.14	410 078.87
80 00 00	1 859 076.18	394 965.33	1 859 160.64	410 141.46

LONGITUDE	LATITUDE 39 40 00 X	Y	LATITUDE 39 42 30 X	Y
79 00 00	2 140 754.89	425 317.71	2 140 670.42	440 494.07
02 30	2 129 025.43	425 255.15	2 128 948.00	440 431.55
05 00	2 117 295.94	425 198.03	2 117 225.55	440 374.46
07 30	2 105 566.41	425 146.34	2 105 503.06	440 322.81
79 10 00	2 093 836.87	425 100.11	2 093 780.56	440 276.60
12 30	2 082 107.30	425 059.30	2 082 058.03	440 235.82
15 00	2 070 377.72	425 023.94	2 070 335.49	440 200.48
17 30	2 058 648.12	424 994.02	2 058 612.93	440 170.58
79 20 00	2 046 918.51	424 969.54	2 046 890.36	440 146.11
22 30	2 035 188.89	424 950.50	2 035 167.77	440 127.08
25 00	2 023 459.27	424 936.89	2 023 445.19	440 113.49
27 30	2 011 729.63	424 928.74	2 011 722.59	440 105.33
79 30 00	2 000 000.00	424 926.01	2 000 000.00	440 102.61
32 30	1 988 270.37	424 928.74	1 988 277.41	440 105.33
35 00	1 976 540.73	424 936.89	1 976 554.81	440 113.49
37 30	1 964 811.11	424 950.50	1 964 832.23	440 127.08
79 40 00	1 953 081.49	424 969.54	1 953 109.64	440 146.11
42 30	1 941 351.88	424 994.02	1 941 387.07	440 170.58
45 00	1 929 622.28	425 023.94	1 929 664.51	440 200.48
47 30	1 917 892.70	425 059.30	1 917 941.97	440 235.82
79 50 00	1 906 163.13	425 100.11	1 906 219.44	440 276.60
52 30	1 894 433.59	425 146.34	1 894 496.94	440 322.81
55 00	1 882 704.06	425 198.03	1 882 774.45	440 374.46
57 30	1 870 974.57	425 255.15	1 871 052.00	440 431.55
80 00 00	1 859 245.11	425 317.71	1 859 329.58	440 494.07

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 30 00 X	LATITUDE 39 30 00 Y	LATITUDE 39 32 30 X	LATITUDE 39 32 30 Y
80 00 00	1 858 907.25	364 613.35	1 858 991.71	379 789.29
02 30	1 847 149.65	364 681.52	1 847 241.15	379 857.42
05 00	1 835 392.09	364 755.13	1 835 490.64	379 930.99
07 30	1 823 634.56	364 834.21	1 823 740.14	380 010.02
80 10 00	1 811 877.08	364 918.73	1 811 989.70	380 094.49
12 30	1 800 119.63	365 008.71	1 800 239.29	380 184.42
15 00	1 788 362.23	365 104.14	1 788 488.93	380 279.79
17 30	1 776 604.87	365 205.03	1 776 738.60	380 380.62
80 20 00	1 764 847.56	365 311.37	1 764 988.34	380 486.89
22 30	1 753 090.30	365 423.15	1 753 238.11	380 598.61
25 00	1 741 333.10	365 540.40	1 741 487.95	380 715.79
27 30	1 729 575.95	365 663.09	1 729 737.84	380 838.41
80 30 00	1 717 818.85	365 791.25	1 717 987.78	380 966.49
32 30	1 706 061.83	365 924.85	1 706 237.79	381 100.01
35 00	1 694 304.85	366 063.90	1 694 487.86	381 238.98
37 30	1 682 547.96	366 208.41	1 682 738.00	381 383.40
80 40 00	1 670 791.12	366 358.37	1 670 988.20	381 533.27
42 30	1 659 034.36	366 513.79	1 659 238.48	381 688.60
45 00	1 647 277.66	366 674.65	1 647 488.82	381 849.36
47 30	1 635 521.06	366 840.97	1 635 739.25	382 015.59
80 50 00	1 623 764.51	367 012.74	1 623 989.74	382 187.25
52 30	1 612 008.06	367 189.97	1 612 240.33	382 364.37
55 00	1 600 251.70	367 372.65	1 600 491.00	382 546.94
57 30	1 588 495.41	367 560.78	1 588 741.75	382 734.96
81 00 00	1 576 739.22	367 754.36	1 576 992.60	382 928.43

LONGITUDE	LATITUDE 39 35 00 X	LATITUDE 39 35 00 Y	LATITUDE 39 37 30 X	LATITUDE 39 37 30 Y
80 00 00	1 859 076.18	394 965.33	1 859 160.64	410 141.46
02 30	1 847 332.66	395 033.42	1 847 424.16	410 209.51
05 00	1 835 589.18	395 106.94	1 835 687.72	410 282.99
07 30	1 823 845.73	395 185.93	1 823 951.31	410 361.93
80 10 00	1 812 102.32	395 270.34	1 812 214.94	410 446.29
12 30	1 800 358.94	395 360.22	1 800 478.60	410 536.12
15 00	1 788 615.62	395 455.54	1 788 742.32	410 631.38
17 30	1 776 872.34	395 556.30	1 777 006.07	410 732.08
80 20 00	1 765 129.11	395 662.51	1 765 269.88	410 838.23
22 30	1 753 385.92	395 774.16	1 753 533.73	410 949.81
25 00	1 741 642.80	395 891.27	1 741 797.65	411 066.85
27 30	1 729 899.73	396 013.81	1 730 061.62	411 189.32
80 30 00	1 718 156.71	396 141.82	1 718 325.64	411 317.25
32 30	1 706 413.76	396 275.26	1 706 589.73	411 450.61
35 00	1 694 670.86	396 414.15	1 694 853.87	411 589.41
37 30	1 682 928.04	396 558.48	1 683 118.09	411 733.66
80 40 00	1 671 185.28	396 708.26	1 671 382.36	411 883.35
42 30	1 659 442.60	396 863.49	1 659 646.72	412 038.49
45 00	1 647 699.97	397 024.16	1 647 911.13	412 199.06
47 30	1 635 957.44	397 190.29	1 636 175.64	412 365.09
80 50 00	1 624 214.98	397 361.85	1 624 440.21	412 536.55
52 30	1 612 472.60	397 538.87	1 612 704.88	412 713.46
55 00	1 600 730.31	397 721.32	1 600 969.62	412 895.81
57 30	1 588 988.10	397 909.23	1 589 234.45	413 083.60
81 00 00	1 577 245.98	398 102.58	1 577 499.37	413 276.84

LONGITUDE	LATITUDE 39 40 00 X	LATITUDE 39 40 00 Y	LATITUDE 39 42 30 X	LATITUDE 39 42 30 Y
80 00 00	1 859 245.11	425 317.71	1 859 329.58	440 494.07
02 30	1 847 515.66	425 385.72	1 847 607.17	440 562.04
05 00	1 835 786.26	425 459.15	1 835 884.81	440 635.43
07 30	1 824 056.89	425 538.04	1 824 162.47	440 714.27
80 10 00	1 812 327.56	425 622.36	1 812 440.18	440 798.54
12 30	1 800 598.26	425 712.13	1 800 717.92	440 888.25
15 00	1 788 869.02	425 807.33	1 788 995.72	440 983.40
17 30	1 777 139.81	425 907.97	1 777 273.55	441 083.98
80 20 00	1 765 410.66	426 014.06	1 765 551.44	441 190.00
22 30	1 753 681.55	426 125.57	1 753 829.36	441 301.45
25 00	1 741 952.50	426 242.54	1 742 107.35	441 418.35
27 30	1 730 223.51	426 364.94	1 730 385.40	441 540.67
80 30 00	1 718 494.57	426 492.79	1 718 663.50	441 668.45
32 30	1 706 765.69	426 626.07	1 706 941.66	441 801.65
35 00	1 695 036.87	426 764.79	1 695 219.88	441 940.29
37 30	1 683 308.13	426 908.95	1 683 498.18	442 084.36
80 40 00	1 671 579.44	427 058.55	1 671 776.52	442 233.87
42 30	1 659 850.84	427 213.60	1 660 054.96	442 388.82
45 00	1 648 122.29	427 374.07	1 648 333.45	442 549.20
47 30	1 636 393.84	427 540.00	1 636 612.04	442 715.03
80 50 00	1 624 665.45	427 711.36	1 624 890.68	442 886.28
52 30	1 612 937.15	427 888.16	1 613 169.43	443 062.98
55 00	1 601 208.93	428 070.40	1 601 448.25	443 245.11
57 30	1 589 480.80	428 258.08	1 589 727.15	443 432.68
81 00 00	1 577 752.76	428 451.20	1 578 006.15	443 625.69

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE X 39 30 00 Y	LATITUDE X 39 32 30 Y
81 00 00	1 576 739.22 367 754.36	1 576 992.60 382 928.43
02 30	1 564 983.10 367 953.39	1 565 243.52 383 127.34
05 00	1 553 227.10 368 157.89	1 553 494.55 383 331.71
07 30	1 541 471.17 368 367.82	1 541 745.67 383 541.52
81 10 00	1 529 715.36 368 583.22	1 529 996.89 383 756.78
12 30	1 517 959.64 368 804.06	1 518 248.21 383 977.50
15 00	1 506 204.03 369 030.36	1 506 499.64 384 203.66
17 30	1 494 448.52 369 262.11	1 494 751.16 384 435.27
81 20 00	1 482 693.13 369 499.31	1 483 002.81 384 672.33
22 30	1 470 937.85 369 741.96	1 471 254.57 384 914.84
25 00	1 459 182.67 369 990.07	1 459 506.42 385 162.79
27 30	1 447 427.62 370 243.63	1 447 758.41 385 416.20
81 30 00	1 435 672.67 370 502.64	1 436 010.50 385 675.06
32 30	1 423 917.86 370 767.10	1 424 262.73 385 939.36
35 00	1 412 163.16 371 037.01	1 412 515.07 386 209.11
37 30	1 400 408.60 371 312.37	1 400 767.55 386 484.31
81 40 00	1 388 654.16 371 593.20	1 389 020.14 386 764.96
42 30	1 376 899.86 371 879.46	1 377 272.88 387 051.05
45 00	1 365 145.68 372 171.19	1 365 525.74 387 342.61
47 30	1 353 391.66 372 468.36	1 353 778.74 387 639.60
81 50 00	1 341 637.77 372 770.98	1 342 031.89 387 942.04
52 30	1 329 884.01 373 079.06	1 330 285.17 388 249.93
55 00	1 318 130.40 373 392.58	1 318 538.60 388 563.27
57 30	1 306 376.93 373 711.56	1 306 792.17 388 882.06
82 00 00	1 294 623.62 374 035.99	1 295 045.89 389 206.29

LONGITUDE	LATITUDE X 39 35 00 Y	LATITUDE X 39 37 30 Y
81 00 00	1 577 245.98 398 102.58	1 577 499.37 413 276.84
02 30	1 565 503.95 398 301.37	1 565 764.37 413 475.51
05 00	1 553 762.01 398 505.62	1 554 029.48 413 679.63
07 30	1 542 020.17 398 715.30	1 542 294.67 413 889.19
81 10 00	1 530 278.43 398 930.44	1 530 559.97 414 104.20
12 30	1 518 536.78 399 151.02	1 518 825.36 414 324.65
15 00	1 506 795.25 399 377.05	1 507 090.86 414 550.54
17 30	1 495 053.81 399 608.52	1 495 356.46 414 781.87
81 20 00	1 483 312.49 399 845.44	1 483 622.18 415 018.65
22 30	1 471 571.29 400 087.80	1 471 888.01 415 260.87
25 00	1 459 830.18 400 335.61	1 460 153.94 415 508.53
27 30	1 448 089.21 400 588.87	1 448 420.01 415 761.63
81 30 00	1 436 348.34 400 847.57	1 436 686.17 416 020.17
32 30	1 424 607.60 401 111.71	1 424 952.47 416 284.16
35 00	1 412 866.98 401 381.30	1 413 218.88 416 553.59
37 30	1 401 126.49 401 656.33	1 401 485.44 416 828.46
81 40 00	1 389 386.12 401 936.82	1 389 752.11 417 108.78
42 30	1 377 645.89 402 222.74	1 378 018.91 417 394.52
45 00	1 365 905.79 402 514.12	1 366 285.85 417 685.73
47 30	1 354 165.83 402 810.93	1 354 552.93 417 982.36
81 50 00	1 342 426.02 403 113.19	1 342 820.15 418 284.44
52 30	1 330 686.33 403 420.90	1 331 087.50 418 591.97
55 00	1 318 946.80 403 734.05	1 319 355.00 418 904.93
57 30	1 307 207.40 404 052.65	1 307 622.64 419 223.34
82 00 00	1 295 468.16 404 376.68	1 295 890.44 419 547.18

LONGITUDE	LATITUDE X 39 40 00 Y	LATITUDE X 39 42 30 Y
81 00 00	1 577 752.76 428 451.20	1 578 006.15 443 625.69
02 30	1 566 024.79 428 649.75	1 566 285.28 443 824.12
05 00	1 554 296.94 428 853.76	1 554 564.40 444 028.00
07 30	1 542 569.17 429 063.19	1 542 843.67 444 237.31
81 10 00	1 530 841.50 429 278.07	1 531 123.05 444 452.06
12 30	1 519 113.93 429 498.38	1 519 402.51 444 672.24
15 00	1 507 386.48 429 724.14	1 507 682.09 444 897.86
17 30	1 495 659.11 429 955.34	1 495 961.76 445 128.92
81 20 00	1 483 931.87 430 191.97	1 484 241.56 445 365.41
22 30	1 472 204.74 430 434.04	1 472 521.47 445 607.34
25 00	1 460 477.71 430 681.55	1 460 801.47 445 854.70
27 30	1 448 750.81 430 934.51	1 449 081.61 446 107.50
81 30 00	1 437 024.01 431 192.89	1 437 361.85 446 365.73
32 30	1 425 297.35 431 456.72	1 425 642.23 446 629.40
35 00	1 413 570.80 431 725.99	1 413 922.71 446 898.51
37 30	1 401 844.39 432 000.69	1 402 203.34 447 173.05
81 40 00	1 390 118.09 432 280.84	1 390 484.08 447 453.03
42 30	1 378 391.94 432 566.42	1 378 764.96 447 738.43
45 00	1 366 665.91 432 857.45	1 367 045.97 448 029.29
47 30	1 354 940.02 433 153.91	1 355 327.12 448 325.57
81 50 00	1 343 214.28 433 455.81	1 343 608.42 448 627.29
52 30	1 331 488.67 433 763.14	1 331 889.84 448 934.44
55 00	1 319 763.21 434 075.92	1 320 171.42 449 247.03
57 30	1 308 037.88 434 394.14	1 308 453.13 449 565.05
82 00 00	1 296 312.72 434 717.78	1 296 735.00 449 888.51

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 45 00 X	LATITUDE 39 45 00 Y	LATITUDE 39 47 30 X	LATITUDE 39 47 30 Y
80 00 00	1 859 414.04	455 670.56	1 859 498.51	470 847.19
02 30	1 847 698.68	455 738.48	1 847 790.18	470 915.08
05 00	1 835 983.35	455 811.83	1 836 081.90	470 988.38
07 30	1 824 268.06	455 890.63	1 824 373.64	471 067.13
80 10 00	1 812 552.81	455 974.84	1 812 665.43	471 151.29
12 30	1 800 837.59	456 064.50	1 800 957.25	471 240.90
15 00	1 789 122.42	456 159.59	1 789 249.12	471 335.93
17 30	1 777 407.29	456 260.11	1 777 541.03	471 436.39
80 20 00	1 765 692.21	456 366.07	1 765 832.99	471 542.29
22 30	1 753 977.18	456 477.45	1 754 125.00	471 653.60
25 00	1 742 262.21	456 594.28	1 742 417.07	471 770.36
27 30	1 730 547.30	456 716.53	1 730 709.19	471 892.54
80 30 00	1 718 832.43	456 844.23	1 719 001.36	472 020.16
32 30	1 707 117.63	456 977.34	1 707 293.61	472 153.19
35 00	1 695 402.89	457 115.90	1 695 585.90	472 291.67
37 30	1 683 688.22	457 259.89	1 683 878.27	472 435.57
80 40 00	1 671 973.61	457 409.31	1 672 170.70	472 584.90
42 30	1 660 259.08	457 564.17	1 660 463.21	472 739.67
45 00	1 648 544.61	457 724.45	1 648 755.78	472 899.85
47 30	1 636 830.24	457 890.18	1 637 048.44	473 065.48
80 50 00	1 625 115.92	458 061.33	1 625 341.16	473 236.53
52 30	1 613 401.70	458 237.92	1 613 633.98	473 413.02
55 00	1 601 687.56	458 419.94	1 601 926.88	473 594.93
57 30	1 589 973.50	458 607.40	1 590 219.86	473 782.27
81 00 00	1 578 259.54	458 800.29	1 578 512.93	473 975.04

LONGITUDE	LATITUDE 39 50 00 X	LATITUDE 39 50 00 Y	LATITUDE 39 52 30 X	LATITUDE 39 52 30 Y
80 00 00	1 859 582.98	486 023.96	1 859 667.45	501 200.88
02 30	1 847 881.69	486 091.80	1 847 973.20	501 268.69
05 00	1 836 180.45	486 165.06	1 836 278.99	501 341.90
07 30	1 824 479.23	486 243.76	1 824 584.81	501 420.55
80 10 00	1 812 778.06	486 327.87	1 812 890.68	501 504.62
12 30	1 801 076.91	486 417.43	1 801 196.58	501 594.12
15 00	1 789 375.82	486 512.40	1 789 502.53	501 689.03
17 30	1 777 674.77	486 612.80	1 777 808.51	501 789.37
80 20 00	1 765 973.77	486 718.63	1 766 114.55	501 895.14
22 30	1 754 272.82	486 829.88	1 754 420.64	502 006.32
25 00	1 742 571.92	486 946.57	1 742 726.78	502 122.94
27 30	1 730 871.09	487 068.67	1 731 032.99	502 244.97
80 30 00	1 719 170.30	487 196.22	1 719 339.23	502 372.43
32 30	1 707 469.58	487 329.17	1 707 645.56	502 505.31
35 00	1 695 768.91	487 467.57	1 695 951.93	502 643.62
37 30	1 684 068.32	487 611.38	1 684 258.38	502 787.35
80 40 00	1 672 367.79	487 760.62	1 672 564.88	502 936.50
42 30	1 660 667.34	487 915.30	1 660 871.47	503 091.08
45 00	1 648 966.95	488 075.38	1 649 178.12	503 251.08
47 30	1 637 266.65	488 240.92	1 637 484.85	503 416.51
80 50 00	1 625 566.41	488 411.86	1 625 791.65	503 587.35
52 30	1 613 866.27	488 588.24	1 614 098.55	503 763.62
55 00	1 602 166.20	488 770.04	1 602 405.52	503 945.31
57 30	1 590 466.22	488 957.27	1 590 712.58	504 132.43
81 00 00	1 578 766.33	489 149.93	1 579 019.73	504 324.97

LONGITUDE	LATITUDE 39 55 00 X	LATITUDE 39 55 00 Y	LATITUDE 39 57 30 X	LATITUDE 39 57 30 Y
80 00 00	1 859 751.92	516 377.95	1 859 836.39	531 555.19
02 30	1 848 064.71	516 445.71	1 848 156.22	531 622.91
05 00	1 836 377.54	516 518.88	1 836 476.09	531 696.04
07 30	1 824 690.40	516 597.49	1 824 795.99	531 774.60
80 10 00	1 813 003.31	516 681.50	1 813 115.94	531 858.56
12 30	1 801 316.24	516 770.95	1 801 435.91	531 947.95
15 00	1 789 629.23	516 865.80	1 789 755.94	532 042.76
17 30	1 777 942.25	516 966.08	1 778 076.00	532 142.98
80 20 00	1 766 255.34	517 071.79	1 766 396.12	532 248.61
22 30	1 754 568.46	517 182.90	1 754 716.28	532 359.66
25 00	1 742 881.64	517 299.45	1 743 036.51	532 476.14
27 30	1 731 194.89	517 421.41	1 731 356.79	532 598.02
80 30 00	1 719 508.17	517 548.79	1 719 677.11	532 725.33
32 30	1 707 821.53	517 681.59	1 707 997.51	532 858.05
35 00	1 696 134.94	517 819.82	1 696 317.96	532 996.20
37 30	1 684 448.43	517 963.46	1 684 638.49	533 139.75
80 40 00	1 672 761.97	518 112.52	1 672 959.07	533 288.72
42 30	1 661 075.60	518 267.01	1 661 279.74	533 443.12
45 00	1 649 389.29	518 426.91	1 649 600.46	533 602.92
47 30	1 637 703.06	518 592.24	1 637 921.27	533 768.15
80 50 00	1 626 016.90	518 762.98	1 626 242.15	533 938.79
52 30	1 614 330.84	518 939.14	1 614 563.12	534 114.85
55 00	1 602 644.85	519 120.73	1 602 884.18	534 296.32
57 30	1 590 958.94	519 307.73	1 591 205.31	534 483.21
81 00 00	1 579 273.13	519 500.16	1 579 526.53	534 675.52

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 40 00 00 X	LATITUDE 40 00 00 Y	LATITUDE 40 02 30 X	LATITUDE 40 02 30 Y
80 00 00	1 859 920.87	546 732.62	1 860 005.34	561 910.22
02 30	1 848 247.73	546 800.30	1 848 339.25	561 977.86
05 00	1 836 574.64	546 873.38	1 836 673.20	562 050.90
07 30	1 824 901.58	546 951.89	1 825 007.17	562 129.36
80 10 00	1 813 228.57	547 035.80	1 813 341.20	562 213.22
12 30	1 801 555.58	547 125.14	1 801 675.25	562 302.51
15 00	1 789 882.65	547 219.89	1 790 009.36	562 397.20
17 30	1 778 209.75	547 320.05	1 778 343.50	562 497.30
80 20 00	1 766 536.91	547 425.62	1 766 677.70	562 602.81
22 30	1 754 864.11	547 536.60	1 755 011.94	562 713.72
25 00	1 743 191.37	547 653.01	1 743 346.24	562 830.06
27 30	1 731 518.69	547 774.82	1 731 680.60	562 951.79
80 30 00	1 719 846.06	547 902.05	1 720 015.00	563 078.95
32 30	1 708 173.49	548 034.69	1 708 349.48	563 211.51
35 00	1 696 500.98	548 172.75	1 696 684.01	563 349.49
37 30	1 684 828.55	548 316.22	1 685 018.61	563 492.87
80 40 00	1 673 156.17	548 465.10	1 673 353.27	563 641.66
42 30	1 661 483.87	548 619.40	1 661 688.01	563 795.87
45 00	1 649 811.64	548 779.11	1 650 022.81	563 955.48
47 30	1 638 139.49	548 944.24	1 638 357.71	564 120.51
80 50 00	1 626 467.40	549 114.77	1 626 692.66	564 290.94
52 30	1 614 795.42	549 290.73	1 615 027.71	564 466.79
55 00	1 603 123.51	549 472.09	1 603 362.84	564 648.05
57 30	1 591 451.67	549 658.87	1 591 698.05	564 834.71
81 00 00	1 579 779.94	549 851.07	1 580 033.35	565 026.79

LONGITUDE	LATITUDE 40 05 00 X	LATITUDE 40 05 00 Y	LATITUDE 40 07 30 X	LATITUDE 40 07 30 Y
80 00 00	1 860 089.81	577 088.01	1 860 174.29	592 265.99
02 30	1 848 430.76	577 155.61	1 848 522.28	592 333.55
05 00	1 836 771.75	577 228.60	1 836 870.31	592 406.50
07 30	1 825 112.77	577 307.02	1 825 218.36	592 484.87
80 10 00	1 813 453.83	577 390.83	1 813 566.46	592 568.63
12 30	1 801 794.92	577 480.06	1 801 914.59	592 657.81
15 00	1 790 136.07	577 574.69	1 790 262.78	592 752.38
17 30	1 778 477.25	577 674.73	1 778 611.00	592 852.36
80 20 00	1 766 818.49	577 780.18	1 766 959.28	592 957.74
22 30	1 755 159.76	577 891.02	1 755 307.60	593 068.52
25 00	1 743 501.11	578 007.29	1 743 655.98	593 184.72
27 30	1 731 842.50	578 128.95	1 732 004.41	593 306.31
80 30 00	1 720 183.95	578 256.03	1 720 352.90	593 433.31
32 30	1 708 525.46	578 388.51	1 708 701.45	593 565.71
35 00	1 696 867.03	578 526.40	1 697 050.06	593 703.52
37 30	1 685 208.67	578 669.70	1 685 398.74	593 846.73
80 40 00	1 673 550.37	578 818.40	1 673 747.48	593 995.34
42 30	1 661 892.15	578 972.52	1 662 096.30	594 149.37
45 00	1 650 233.99	579 132.03	1 650 445.18	594 308.78
47 30	1 638 575.93	579 296.96	1 638 794.15	594 473.61
80 50 00	1 626 917.92	579 467.29	1 627 143.18	594 643.84
52 30	1 615 260.01	579 643.03	1 615 492.31	594 819.48
55 00	1 603 602.18	579 824.18	1 603 841.52	595 000.51
57 30	1 591 944.42	580 010.73	1 592 190.80	595 186.95
81 00 00	1 580 286.76	580 202.70	1 580 540.18	595 378.80

LONGITUDE	LATITUDE 40 10 00 X	LATITUDE 40 10 00 Y	LATITUDE 40 12 30 X	LATITUDE 40 12 30 Y
80 00 00	1 860 258.77	607 444.19	1 860 343.25	622 622.60
02 30	1 848 613.79	607 511.70	1 848 705.31	622 690.08
05 00	1 836 968.86	607 584.61	1 837 067.42	622 762.94
07 30	1 825 323.96	607 662.93	1 825 429.55	622 841.22
80 10 00	1 813 679.10	607 746.64	1 813 791.74	622 924.87
12 30	1 802 034.27	607 835.76	1 802 153.95	623 013.94
15 00	1 790 389.50	607 930.28	1 790 516.21	623 108.40
17 30	1 778 744.75	608 030.20	1 778 878.51	623 208.26
80 20 00	1 767 100.07	608 135.52	1 767 240.87	623 313.52
22 30	1 755 455.43	608 246.23	1 755 603.26	623 424.16
25 00	1 743 810.85	608 362.36	1 743 965.72	623 540.22
27 30	1 732 166.33	608 483.87	1 732 328.24	623 661.66
80 30 00	1 720 521.85	608 610.80	1 720 690.80	623 788.51
32 30	1 708 877.44	608 743.12	1 709 053.44	623 920.75
35 00	1 697 233.09	608 880.85	1 697 416.12	624 058.39
37 30	1 685 588.81	609 023.97	1 685 778.88	624 201.43
80 40 00	1 673 944.59	609 172.49	1 674 141.70	624 349.86
42 30	1 662 300.45	609 326.42	1 662 504.60	624 503.70
45 00	1 650 656.37	609 485.74	1 650 867.55	624 662.92
47 30	1 639 012.37	609 650.48	1 639 230.60	624 827.56
80 50 00	1 627 368.45	609 820.60	1 627 593.71	624 997.58
52 30	1 615 724.61	609 996.13	1 615 956.92	625 173.00
55 00	1 604 080.86	610 177.05	1 604 320.20	625 353.82
57 30	1 592 437.18	610 363.38	1 592 683.57	625 540.03
81 00 00	1 580 793.60	610 555.11	1 581 047.03	625 731.65

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 40 15 00 X	Y	LATITUDE 40 17 30 X	Y
80 00 00	1 860 427.72	637 801.24	1 860 512.21	652 980.10
02 30	1 848 796.83	637 868.67	1 848 888.35	653 047.50
05 00	1 837 165.98	637 941.49	1 837 264.54	653 120.27
07 30	1 825 535.15	638 019.72	1 825 640.75	653 198.45
80 10 00	1 813 904.38	638 103.32	1 814 017.02	653 282.01
12 30	1 802 273.63	638 192.34	1 802 393.31	653 370.97
15 00	1 790 642.93	638 286.74	1 790 769.65	653 465.31
17 30	1 779 012.27	638 386.54	1 779 146.03	653 565.05
80 20 00	1 767 381.67	638 491.73	1 767 522.47	653 670.18
22 30	1 755 751.10	638 602.31	1 755 898.94	653 780.69
25 00	1 744 120.60	638 718.30	1 744 275.48	653 896.61
27 30	1 732 490.16	638 839.67	1 732 652.08	654 017.90
80 30 00	1 720 859.76	638 966.44	1 721 028.72	654 144.60
32 30	1 709 229.43	639 098.60	1 709 405.43	654 276.68
35 00	1 697 599.16	639 236.16	1 697 782.19	654 414.16
37 30	1 685 968.96	639 379.11	1 686 159.03	654 557.02
80 40 00	1 674 338.81	639 527.45	1 674 535.93	654 705.27
42 30	1 662 708.75	639 681.20	1 662 912.91	654 858.92
45 00	1 651 078.75	639 840.32	1 651 289.94	655 017.95
47 30	1 639 448.83	640 004.86	1 639 667.07	655 182.39
80 50 00	1 627 818.98	640 174.77	1 628 044.26	655 352.20
52 30	1 616 189.23	640 350.09	1 616 421.54	655 527.41
55 00	1 604 559.55	640 530.80	1 604 798.91	655 708.01
57 30	1 592 929.95	640 716.90	1 593 176.35	655 894.00
81 00 00	1 581 300.45	640 908.40	1 581 553.88	656 085.39

LONGITUDE	LATITUDE 40 20 00 X	Y	LATITUDE 40 22 30 X	Y
80 00 00	1 860 596.69	668 159.21	1 860 681.17	683 338.56
02 30	1 848 979.87	668 226.56	1 849 071.40	683 405.87
05 00	1 837 363.10	668 299.29	1 837 461.67	683 478.56
07 30	1 825 746.36	668 377.42	1 825 851.96	683 556.65
80 10 00	1 814 129.66	668 460.93	1 814 242.30	683 640.10
12 30	1 802 512.99	668 549.84	1 802 632.67	683 728.96
15 00	1 790 896.37	668 644.13	1 791 023.10	683 823.19
17 30	1 779 279.79	668 743.80	1 779 413.55	683 922.80
80 20 00	1 767 663.27	668 848.87	1 767 804.07	684 027.80
22 30	1 756 046.78	668 959.31	1 756 194.63	684 138.18
25 00	1 744 430.36	669 075.16	1 744 585.25	684 253.96
27 30	1 732 814.00	669 196.38	1 732 975.92	684 375.11
80 30 00	1 721 197.68	669 323.00	1 721 366.64	684 501.65
32 30	1 709 581.43	669 455.00	1 709 757.43	684 633.57
35 00	1 697 965.23	669 592.39	1 698 148.28	684 770.88
37 30	1 686 349.11	669 735.17	1 686 539.20	684 913.57
80 40 00	1 674 733.05	669 883.33	1 674 930.17	685 061.64
42 30	1 663 117.07	670 036.89	1 663 321.23	685 215.11
45 00	1 651 501.14	670 195.82	1 651 712.35	685 373.94
47 30	1 639 885.31	670 360.16	1 640 103.55	685 538.18
80 50 00	1 628 269.54	670 529.87	1 628 494.82	685 707.79
52 30	1 616 653.86	670 704.98	1 616 886.18	685 882.79
55 00	1 605 038.26	670 885.47	1 605 277.62	686 063.17
57 30	1 593 422.74	671 071.34	1 593 669.14	686 248.93
81 00 00	1 581 807.32	671 262.61	1 582 060.76	686 440.08

LONGITUDE	LATITUDE 40 25 00 X	Y	LATITUDE 40 27 30 X	Y
80 00 00	1 860 765.66	698 518.17	1 860 850.14	713 698.04
02 30	1 849 162.92	698 585.44	1 849 254.45	713 765.27
05 00	1 837 560.23	698 658.08	1 837 658.80	713 837.87
07 30	1 825 957.57	698 736.12	1 826 063.17	713 915.86
80 10 00	1 814 354.95	698 819.52	1 814 467.60	713 999.22
12 30	1 802 752.36	698 908.32	1 802 872.05	714 087.96
15 00	1 791 149.82	699 002.50	1 791 276.55	714 182.08
17 30	1 779 547.32	699 102.05	1 779 681.09	714 281.57
80 20 00	1 767 944.88	699 206.99	1 768 085.69	714 386.45
22 30	1 756 342.47	699 317.30	1 756 490.32	714 496.69
25 00	1 744 740.13	699 433.01	1 744 895.02	714 612.33
27 30	1 733 137.85	699 554.08	1 733 299.78	714 733.33
80 30 00	1 721 535.61	699 680.55	1 721 704.58	714 859.72
32 30	1 709 933.44	699 812.39	1 710 109.45	714 991.48
35 00	1 698 331.32	699 949.62	1 698 514.37	715 128.62
37 30	1 686 729.29	700 092.22	1 686 919.38	715 271.14
80 40 00	1 675 127.30	700 240.20	1 675 324.43	715 419.03
42 30	1 663 525.40	700 393.57	1 663 729.57	715 572.31
45 00	1 651 923.55	700 552.32	1 652 134.76	715 730.96
47 30	1 640 321.80	700 716.45	1 640 540.05	715 894.99
80 50 00	1 628 720.11	700 885.96	1 628 945.39	716 064.39
52 30	1 617 118.51	701 060.85	1 617 350.84	716 239.18
55 00	1 605 516.99	701 241.12	1 605 756.36	716 419.34
57 30	1 593 915.55	701 426.77	1 594 161.96	716 604.88
81 00 00	1 582 314.20	701 617.81	1 582 567.65	716 795.80

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 40 15 00 X	Y	LATITUDE 40 17 30 X	Y
80 00 00	1 860 427.72	637 801.24	1 860 512.21	652 980.10
02 30	1 848 796.83	637 868.67	1 848 888.35	653 047.50
05 00	1 837 165.98	637 941.49	1 837 264.54	653 120.27
07 30	1 825 535.15	638 019.72	1 825 640.75	653 198.45
80 10 00	1 813 904.38	638 103.32	1 814 017.02	653 282.01
12 30	1 802 273.63	638 192.34	1 802 393.31	653 370.97
15 00	1 790 642.93	638 286.74	1 790 769.65	653 465.31
17 30	1 779 012.27	638 386.54	1 779 146.03	653 565.05
80 20 00	1 767 381.67	638 491.73	1 767 522.47	653 670.18
22 30	1 755 751.10	638 602.31	1 755 898.94	653 780.69
25 00	1 744 120.60	638 718.30	1 744 275.48	653 896.61
27 30	1 732 490.16	638 839.67	1 732 652.08	654 017.90
80 30 00	1 720 859.76	638 966.44	1 721 028.72	654 144.60
32 30	1 709 229.43	639 098.60	1 709 405.43	654 276.68
35 00	1 697 599.16	639 236.16	1 697 782.19	654 414.16
37 30	1 685 968.96	639 379.11	1 686 159.03	654 557.02
80 40 00	1 674 338.81	639 527.45	1 674 535.93	654 705.27
42 30	1 662 708.75	639 681.20	1 662 912.91	654 858.92
45 00	1 651 078.75	639 840.32	1 651 289.94	655 017.95
47 30	1 639 448.83	640 004.86	1 639 667.07	655 182.39
80 50 00	1 627 818.98	640 174.77	1 628 044.26	655 352.20
52 30	1 616 189.23	640 350.09	1 616 421.54	655 527.41
55 00	1 604 559.55	640 530.80	1 604 798.91	655 708.01
57 30	1 592 929.95	640 716.90	1 593 176.35	655 894.00
81 00 00	1 581 300.45	640 908.40	1 581 553.88	656 085.39

LONGITUDE	LATITUDE 40 20 00 X	Y	LATITUDE 40 22 30 X	Y
80 00 00	1 860 596.69	668 159.21	1 860 681.17	683 338.56
02 30	1 848 979.87	668 226.56	1 849 071.40	683 405.87
05 00	1 837 363.10	668 299.29	1 837 461.67	683 478.56
07 30	1 825 746.36	668 377.42	1 825 851.96	683 556.65
80 10 00	1 814 129.66	668 460.93	1 814 242.30	683 640.10
12 30	1 802 512.99	668 549.84	1 802 632.67	683 728.96
15 00	1 790 896.37	668 644.13	1 791 023.10	683 823.19
17 30	1 779 279.79	668 743.80	1 779 413.55	683 922.80
80 20 00	1 767 663.27	668 848.87	1 767 804.07	684 027.80
22 30	1 756 046.78	668 959.31	1 756 194.63	684 138.18
25 00	1 744 430.36	669 075.16	1 744 585.25	684 253.96
27 30	1 732 814.00	669 196.38	1 732 975.92	684 375.11
80 30 00	1 721 197.68	669 323.00	1 721 366.64	684 501.65
32 30	1 709 581.43	669 455.00	1 709 757.43	684 633.57
35 00	1 697 965.23	669 592.39	1 698 148.28	684 770.88
37 30	1 686 349.11	669 735.17	1 686 539.20	684 913.57
80 40 00	1 674 733.05	669 883.33	1 674 930.17	685 061.64
42 30	1 663 117.07	670 036.89	1 663 321.23	685 215.11
45 00	1 651 501.14	670 195.82	1 651 712.35	685 373.94
47 30	1 639 885.31	670 360.16	1 640 103.55	685 538.18
80 50 00	1 628 269.54	670 529.87	1 628 494.82	685 707.79
52 30	1 616 653.86	670 704.98	1 616 886.18	685 882.79
55 00	1 605 038.26	670 885.47	1 605 277.62	686 063.17
57 30	1 593 422.74	671 071.34	1 593 669.14	686 248.93
81 00 00	1 581 807.32	671 262.61	1 582 060.76	686 440.08

LONGITUDE	LATITUDE 40 25 00 X	Y	LATITUDE 40 27 30 X	Y
80 00 00	1 860 765.66	698 518.17	1 860 850.14	713 698.04
02 30	1 849 162.92	698 585.44	1 849 254.45	713 765.27
05 00	1 837 560.23	698 658.08	1 837 658.80	713 837.87
07 30	1 825 957.57	698 736.12	1 826 063.17	713 915.86
80 10 00	1 814 354.95	698 819.52	1 814 467.60	713 999.22
12 30	1 802 752.36	698 908.32	1 802 872.05	714 087.96
15 00	1 791 149.82	699 002.50	1 791 276.55	714 182.08
17 30	1 779 547.32	699 102.05	1 779 681.09	714 281.57
80 20 00	1 767 944.88	699 206.99	1 768 085.69	714 386.45
22 30	1 756 342.47	699 317.30	1 756 490.32	714 496.69
25 00	1 744 740.13	699 433.01	1 744 895.02	714 612.33
27 30	1 733 137.85	699 554.08	1 733 299.78	714 733.33
80 30 00	1 721 535.61	699 680.55	1 721 704.58	714 859.72
32 30	1 709 933.44	699 812.39	1 710 109.45	714 991.48
35 00	1 698 331.32	699 949.62	1 698 514.37	715 128.62
37 30	1 686 729.29	700 092.22	1 686 919.38	715 271.14
80 40 00	1 675 127.30	700 240.20	1 675 324.43	715 419.03
42 30	1 663 525.40	700 393.57	1 663 729.57	715 572.31
45 00	1 651 923.55	700 552.32	1 652 134.76	715 730.96
47 30	1 640 321.80	700 716.45	1 640 540.05	715 894.99
80 50 00	1 628 720.11	700 885.96	1 628 945.39	716 064.39
52 30	1 617 118.51	701 060.85	1 617 350.84	716 239.18
55 00	1 605 516.99	701 241.12	1 605 756.36	716 419.34
57 30	1 593 915.55	701 426.77	1 594 161.96	716 604.88
81 00 00	1 582 314.20	701 617.81	1 582 567.65	716 795.80

WEST VIRGINIA – NORTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 40 30 00 X	Y	LATITUDE 40 32 30 X	Y
80 00 00	1 860 934.63	728 878.18	1 861 019.12	744 058.61
02 30	1 849 345.98	728 945.37	1 849 437.51	744 125.76
05 00	1 837 757.37	729 017.92	1 837 855.94	744 198.27
07 30	1 826 168.78	729 095.86	1 826 274.39	744 276.17
80 10 00	1 814 580.25	729 179.17	1 814 692.90	744 359.42
12 30	1 802 991.74	729 267.86	1 803 111.43	744 448.06
15 00	1 791 403.28	729 361.92	1 791 530.02	744 542.06
17 30	1 779 814.86	729 461.35	1 779 948.63	744 641.43
80 20 00	1 768 226.50	729 566.17	1 768 367.31	744 746.18
22 30	1 756 638.17	729 676.34	1 756 786.03	744 856.29
25 00	1 745 049.92	729 791.91	1 745 204.81	744 971.79
27 30	1 733 461.71	729 912.83	1 733 623.65	745 092.64
80 30 00	1 721 873.55	730 039.15	1 722 042.53	745 218.88
32 30	1 710 285.46	730 170.83	1 710 461.48	745 350.48
35 00	1 698 697.43	730 307.89	1 698 880.48	745 487.45
37 30	1 687 109.47	730 450.32	1 687 299.57	745 629.80
80 40 00	1 675 521.56	730 598.12	1 675 718.70	745 777.51
42 30	1 663 933.74	730 751.31	1 664 137.92	745 930.61
45 00	1 652 345.98	730 909.86	1 652 557.19	746 089.06
47 30	1 640 758.30	731 073.79	1 640 976.56	746 252.89
80 50 00	1 629 170.69	731 243.09	1 629 395.99	746 422.09
52 30	1 617 583.17	731 417.77	1 617 815.51	746 596.67
55 00	1 605 995.73	731 597.83	1 606 235.11	746 776.61
57 30	1 594 408.37	731 783.25	1 594 654.79	746 961.92
81 00 00	1 582 821.10	731 974.06	1 583 074.56	747 152.61

LONGITUDE	LATITUDE 40 35 00 X	Y	LATITUDE 40 37 30 X	Y
80 00 00	1 861 103.61	759 239.32	1 861 188.10	774 420.33
02 30	1 849 529.04	759 306.43	1 849 620.57	774 487.40
05 00	1 837 954.51	759 378.89	1 838 053.08	774 559.82
07 30	1 826 380.01	759 456.74	1 826 485.62	774 637.62
80 10 00	1 814 805.55	759 539.94	1 814 918.21	774 720.77
12 30	1 803 231.12	759 628.53	1 803 350.82	774 809.30
15 00	1 791 656.75	759 722.47	1 791 783.49	774 903.19
17 30	1 780 082.41	759 821.78	1 780 216.19	775 002.45
80 20 00	1 768 508.13	759 926.47	1 768 648.95	775 107.07
22 30	1 756 933.89	760 036.51	1 757 081.75	775 217.04
25 00	1 745 359.71	760 151.94	1 745 514.61	775 332.40
27 30	1 733 785.59	760 272.72	1 733 947.53	775 453.10
80 30 00	1 722 211.51	760 398.88	1 722 380.49	775 579.19
32 30	1 710 637.50	760 530.40	1 710 813.52	775 710.63
35 00	1 699 063.55	760 667.29	1 699 246.61	775 847.44
37 30	1 687 489.67	760 809.55	1 687 679.77	775 989.61
80 40 00	1 675 915.84	760 957.17	1 676 112.98	776 137.14
42 30	1 664 342.10	761 110.17	1 664 546.28	776 290.05
45 00	1 652 768.41	761 268.53	1 652 979.64	776 448.31
47 30	1 641 194.82	761 432.27	1 641 413.09	776 611.95
80 50 00	1 629 621.29	761 601.36	1 629 846.59	776 780.94
52 30	1 618 047.85	761 775.83	1 618 280.20	776 955.30
55 00	1 606 474.49	761 955.66	1 606 713.88	777 135.02
57 30	1 594 901.21	762 140.86	1 595 147.64	777 320.11
81 00 00	1 583 328.02	762 331.44	1 583 581.49	777 510.57

LONGITUDE	LATITUDE 40 40 00 X	Y	LATITUDE X	Y
80 00 00	1 861 272.60	789 601.63		
02 30	1 849 712.11	789 668.65		
05 00	1 838 151.66	789 741.03		
07 30	1 826 591.24	789 818.78		
80 10 00	1 815 030.87	789 901.89		
12 30	1 803 470.52	789 990.36		
15 00	1 791 910.23	790 084.19		
17 30	1 780 349.97	790 183.39		
80 20 00	1 768 789.77	790 287.94		
22 30	1 757 229.61	790 397.85		
25 00	1 745 669.51	790 513.14		
27 30	1 734 109.47	790 633.77		
80 30 00	1 722 549.48	790 759.78		
32 30	1 710 989.55	790 891.14		
35 00	1 699 429.68	791 027.86		
37 30	1 687 869.88	791 169.95		
80 40 00	1 676 310.13	791 317.39		
42 30	1 664 750.47	791 470.21		
45 00	1 653 190.87	791 628.37		
47 30	1 641 631.36	791 791.91		
80 50 00	1 630 071.91	791 960.80		
52 30	1 618 512.55	792 135.05		
55 00	1 606 953.27	792 314.67		
57 30	1 595 394.07	792 499.64		
81 00 00	1 583 834.96	792 689.98		

WEST VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 00 00 X	Y	LATITUDE 37 02 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	0.00	2 000 000.00	15 172.47
02 30	1 987 830.02	2.74	1 987 836.84	15 175.21
05 00	1 975 660.03	10.95	1 975 673.67	15 183.41
07 30	1 963 490.05	24.63	1 963 510.52	15 197.08
81 10 00	1 951 320.08	43.77	1 951 347.37	15 216.22
12 30	1 939 150.12	68.40	1 939 184.23	15 240.83
15 00	1 926 980.16	98.49	1 927 021.09	15 270.90
17 30	1 914 810.23	134.05	1 914 857.98	15 306.44
81 20 00	1 902 640.31	175.08	1 902 694.88	15 347.45
22 30	1 890 470.41	221.59	1 890 531.80	15 393.94
25 00	1 878 300.54	273.57	1 878 368.75	15 445.88
27 30	1 866 130.69	331.01	1 866 205.72	15 503.29
81 30 00	1 853 960.87	393.93	1 854 042.72	15 566.18
32 30	1 841 791.07	462.32	1 841 879.75	15 634.53
35 00	1 829 621.31	536.18	1 829 716.81	15 708.35
37 30	1 817 451.59	615.51	1 817 553.90	15 787.64
81 40 00	1 805 281.90	700.32	1 805 391.03	15 872.39
42 30	1 793 112.23	790.59	1 793 228.19	15 962.62
45 00	1 780 942.63	886.33	1 781 065.40	16 058.31
47 30	1 768 773.06	987.55	1 768 902.66	16 159.46
81 50 00	1 756 603.54	1 094.24	1 756 739.96	16 266.10
52 30	1 744 434.07	1 206.40	1 744 577.31	16 378.19
55 00	1 732 264.65	1 324.02	1 732 414.71	16 495.75
57 30	1 720 095.29	1 447.13	1 720 252.17	16 618.78
82 00 00	1 707 925.99	1 575.70	1 708 089.69	16 747.28

LONGITUDE	LATITUDE 37 05 00 X	Y	LATITUDE 37 07 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	30 344.83	2 000 000.00	45 517.09
02 30	1 987 843.66	30 347.57	1 987 850.48	45 519.83
05 00	1 975 687.31	30 355.77	1 975 700.96	45 528.02
07 30	1 963 530.98	30 369.43	1 963 551.44	45 541.67
81 10 00	1 951 374.65	30 388.55	1 951 401.93	45 560.79
12 30	1 939 218.33	30 413.15	1 939 252.44	45 585.37
15 00	1 927 062.01	30 443.21	1 927 102.94	45 615.41
17 30	1 914 905.72	30 478.73	1 914 953.47	45 650.91
81 20 00	1 902 749.45	30 519.72	1 902 804.01	45 691.88
22 30	1 890 593.19	30 566.17	1 890 654.58	45 738.31
25 00	1 878 436.96	30 618.09	1 878 505.17	45 790.20
27 30	1 866 280.75	30 675.46	1 866 355.78	45 847.54
81 30 00	1 854 124.57	30 738.32	1 854 206.42	45 910.36
32 30	1 841 968.42	30 806.63	1 842 057.09	45 978.64
35 00	1 829 812.30	30 880.41	1 829 907.79	46 052.37
37 30	1 817 656.21	30 959.65	1 817 758.53	46 131.57
81 40 00	1 805 500.17	31 044.36	1 805 609.30	46 216.23
42 30	1 793 344.14	31 134.54	1 793 460.10	46 306.35
45 00	1 781 188.18	31 230.17	1 781 310.95	46 401.93
47 30	1 769 032.25	31 331.27	1 769 161.85	46 502.98
81 50 00	1 756 876.38	31 437.84	1 757 012.79	46 609.49
52 30	1 744 720.55	31 549.87	1 744 863.79	46 721.46
55 00	1 732 564.77	31 667.36	1 732 714.83	46 838.88
57 30	1 720 409.05	31 790.33	1 720 565.93	46 961.78
82 00 00	1 708 253.39	31 918.76	1 708 417.09	47 090.14

LONGITUDE	LATITUDE 37 10 00 X	Y	LATITUDE 37 12 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	60 689.25	2 000 000.00	75 861.32
02 30	1 987 857.30	60 691.99	1 987 864.12	75 864.05
05 00	1 975 714.60	60 700.18	1 975 728.24	75 872.24
07 30	1 963 571.91	60 713.82	1 963 592.37	75 885.88
81 10 00	1 951 429.22	60 732.93	1 951 456.50	75 904.97
12 30	1 939 286.54	60 757.50	1 939 320.65	75 929.53
15 00	1 927 143.86	60 787.52	1 927 184.79	75 959.53
17 30	1 915 001.21	60 823.00	1 915 048.96	75 994.99
81 20 00	1 902 858.58	60 863.94	1 902 913.15	76 035.91
22 30	1 890 715.97	60 910.35	1 890 777.35	76 082.29
25 00	1 878 573.38	60 962.20	1 878 641.58	76 134.12
27 30	1 866 430.81	61 019.51	1 866 505.84	76 191.40
81 30 00	1 854 288.27	61 082.30	1 854 370.12	76 254.15
32 30	1 842 145.76	61 150.54	1 842 234.43	76 322.35
35 00	1 830 003.28	61 224.23	1 830 098.77	76 396.00
37 30	1 817 860.84	61 303.38	1 817 963.15	76 475.11
81 40 00	1 805 718.43	61 388.00	1 805 827.56	76 559.67
42 30	1 793 576.05	61 478.07	1 793 692.00	76 649.70
45 00	1 781 433.73	61 573.60	1 781 556.50	76 745.17
47 30	1 769 291.44	61 674.58	1 769 421.04	76 846.10
81 50 00	1 757 149.21	61 781.04	1 757 285.62	76 952.49
52 30	1 745 007.02	61 892.94	1 745 150.26	77 064.34
55 00	1 732 864.89	62 010.30	1 733 014.94	77 181.63
57 30	1 720 722.81	62 133.13	1 720 879.68	77 304.39
82 00 00	1 708 580.78	62 261.41	1 708 744.48	77 432.60

WEST VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 15 00 X	Y	LATITUDE 37 17 30 X	Y
80 00 00	2 291 091.82	92 603.73	2 290 928.13	107 774.78
02 30	2 278 963.44	92 475.59	2 278 806.57	107 646.71
05 00	2 266 835.00	92 352.90	2 266 684.95	107 524.08
07 30	2 254 706.51	92 235.67	2 254 563.27	107 406.92
80 10 00	2 242 577.96	92 123.89	2 242 441.55	107 295.21
12 30	2 230 449.37	92 017.56	2 230 319.77	107 188.93
15 00	2 218 320.73	91 916.68	2 218 197.95	107 088.12
17 30	2 206 192.04	91 821.26	2 206 076.09	106 992.75
80 20 00	2 194 063.30	91 731.29	2 193 954.17	106 902.83
22 30	2 181 934.54	91 646.77	2 181 832.23	106 818.36
25 00	2 169 805.74	91 567.71	2 169 710.25	106 739.34
27 30	2 157 676.90	91 494.10	2 157 588.23	106 665.77
80 30 00	2 145 548.03	91 425.94	2 145 466.18	106 597.65
32 30	2 133 419.13	91 363.22	2 133 344.10	106 534.97
35 00	2 121 290.21	91 305.98	2 121 222.00	106 477.75
37 30	2 109 161.26	91 254.18	2 109 099.87	106 425.98
80 40 00	2 097 032.29	91 207.82	2 096 977.72	106 379.66
42 30	2 084 903.29	91 166.92	2 084 855.55	106 338.78
45 00	2 072 774.29	91 131.49	2 072 733.36	106 303.36
47 30	2 060 645.25	91 101.50	2 060 611.15	106 273.39
80 50 00	2 048 516.22	91 076.96	2 048 488.93	106 248.86
52 30	2 036 387.17	91 057.87	2 036 366.71	106 229.79
55 00	2 024 258.12	91 044.24	2 024 244.48	106 216.17
57 30	2 012 129.06	91 036.06	2 012 122.24	106 207.99
81 00 00	2 000 000.00	91 033.33	2 000 000.00	106 205.26

LONGITUDE	LATITUDE 37 20 00 X	Y	LATITUDE 37 22 30 X	Y
80 00 00	2 290 764.43	122 945.76	2 290 600.74	138 116.69
02 30	2 278 649.69	122 817.77	2 278 492.82	137 988.77
05 00	2 266 534.89	122 695.21	2 266 384.84	137 866.28
07 30	2 254 420.04	122 578.12	2 254 276.81	137 749.25
80 10 00	2 242 305.14	122 466.46	2 242 168.72	137 637.66
12 30	2 230 190.18	122 360.25	2 230 060.59	137 531.51
15 00	2 218 075.18	122 259.49	2 217 952.41	137 430.80
17 30	2 205 960.14	122 164.18	2 205 844.19	137 335.54
80 20 00	2 193 845.04	122 074.31	2 193 735.91	137 245.72
22 30	2 181 729.92	121 989.88	2 181 627.61	137 161.35
25 00	2 169 614.76	121 910.91	2 169 519.27	137 082.42
27 30	2 157 499.56	121 837.38	2 157 410.89	137 008.93
80 30 00	2 145 384.33	121 769.30	2 145 302.48	136 940.88
32 30	2 133 269.08	121 706.65	2 133 194.05	136 878.28
35 00	2 121 153.79	121 649.47	2 121 085.59	136 821.13
37 30	2 109 038.49	121 597.73	2 108 977.10	136 769.41
80 40 00	2 096 923.15	121 551.43	2 096 868.59	136 723.14
42 30	2 084 807.80	121 510.57	2 084 760.06	136 682.31
45 00	2 072 692.44	121 475.18	2 072 651.51	136 646.93
47 30	2 060 577.04	121 445.22	2 060 542.94	136 616.99
80 50 00	2 048 461.65	121 420.71	2 048 434.37	136 592.49
52 30	2 036 346.25	121 401.65	2 036 325.78	136 573.44
55 00	2 024 230.84	121 388.03	2 024 217.19	136 559.83
57 30	2 012 115.42	121 379.86	2 012 108.60	136 551.67
81 00 00	2 000 000.00	121 377.13	2 000 000.00	136 548.94

LONGITUDE	LATITUDE 37 25 00 X	Y	LATITUDE 37 27 30 X	Y
80 00 00	2 290 437.05	153 287.58	2 290 273.35	168 458.42
02 30	2 278 335.95	153 159.72	2 278 179.07	168 330.64
05 00	2 266 234.79	153 037.31	2 266 084.74	168 208.30
07 30	2 254 133.57	152 920.35	2 253 990.34	168 091.40
80 10 00	2 242 032.31	152 808.82	2 241 895.90	167 979.93
12 30	2 229 931.00	152 702.72	2 229 801.41	167 873.90
15 00	2 217 829.64	152 602.08	2 217 706.87	167 773.31
17 30	2 205 728.24	152 506.87	2 205 612.29	167 678.16
80 20 00	2 193 626.78	152 417.10	2 193 517.65	167 588.44
22 30	2 181 525.30	152 332.77	2 181 422.99	167 504.16
25 00	2 169 423.78	152 253.88	2 169 328.29	167 425.31
27 30	2 157 322.22	152 180.44	2 157 233.56	167 351.91
80 30 00	2 145 220.64	152 112.43	2 145 138.79	167 283.94
32 30	2 133 119.02	152 049.86	2 133 043.99	167 221.41
35 00	2 121 017.38	151 992.74	2 120 949.17	167 164.32
37 30	2 108 915.71	151 941.06	2 108 854.33	167 112.67
80 40 00	2 096 814.02	151 894.81	2 096 759.46	167 066.44
42 30	2 084 712.31	151 854.00	2 084 664.57	167 025.66
45 00	2 072 610.59	151 818.65	2 072 569.66	166 990.32
47 30	2 060 508.84	151 788.73	2 060 474.73	166 960.42
80 50 00	2 048 407.08	151 764.24	2 048 379.80	166 935.94
52 30	2 036 305.32	151 745.20	2 036 284.86	166 916.91
55 00	2 024 203.55	151 731.60	2 024 189.91	166 903.32
57 30	2 012 101.78	151 723.44	2 012 094.96	166 895.17
81 00 00	2 000 000.00	151 720.71	2 000 000.00	166 892.44

WEST VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE X 37 15 00	Y	LATITUDE X 37 17 30	Y
81 00 00	2 000 000.00	91 033.33	2 000 000.00	106 205.26
02 30	1 987 870.94	91 036.06	1 987 877.76	106 207.99
05 00	1 975 741.88	91 044.24	1 975 755.52	106 216.17
07 30	1 963 612.83	91 057.87	1 963 633.29	106 229.79
81 10 00	1 951 483.78	91 076.96	1 951 511.07	106 248.86
12 30	1 939 354.75	91 101.50	1 939 388.85	106 273.39
15 00	1 927 225.71	91 131.49	1 927 266.64	106 303.36
17 30	1 915 096.71	91 166.92	1 915 144.45	106 338.78
81 20 00	1 902 967.71	91 207.82	1 903 022.28	106 379.66
22 30	1 890 838.74	91 254.18	1 890 900.13	106 425.98
25 00	1 878 709.79	91 305.98	1 878 778.00	106 477.75
27 30	1 866 580.87	91 363.22	1 866 655.90	106 534.97
81 30 00	1 854 451.97	91 425.94	1 854 533.82	106 597.65
32 30	1 842 323.10	91 494.10	1 842 411.77	106 665.77
35 00	1 830 194.26	91 567.71	1 830 289.75	106 739.34
37 30	1 818 065.46	91 646.77	1 818 167.77	106 818.36
81 40 00	1 805 936.70	91 731.29	1 806 045.83	106 902.83
42 30	1 793 807.96	91 821.26	1 793 923.91	106 992.75
45 00	1 781 679.27	91 916.68	1 781 802.05	107 088.12
47 30	1 769 550.63	92 017.56	1 769 680.23	107 188.93
81 50 00	1 757 422.04	92 123.89	1 757 558.45	107 295.21
52 30	1 745 293.49	92 235.67	1 745 436.73	107 406.92
55 00	1 733 165.00	92 352.90	1 733 315.05	107 524.08
57 30	1 721 036.56	92 475.59	1 721 193.43	107 646.71
82 00 00	1 708 908.18	92 603.73	1 709 071.87	107 774.78

LONGITUDE	LATITUDE X 37 20 00	Y	LATITUDE X 37 22 30	Y
81 00 00	2 000 000.00	121 377.13	2 000 000.00	136 548.94
02 30	1 987 884.58	121 379.86	1 987 891.40	136 551.67
05 00	1 975 769.16	121 388.03	1 975 782.81	136 559.83
07 30	1 963 653.75	121 401.65	1 963 674.22	136 573.44
81 10 00	1 951 538.35	121 420.71	1 951 565.63	136 592.49
12 30	1 939 422.96	121 445.22	1 939 457.06	136 616.99
15 00	1 927 307.56	121 475.18	1 927 348.49	136 646.93
17 30	1 915 192.20	121 510.57	1 915 239.94	136 682.31
81 20 00	1 903 076.85	121 551.43	1 903 131.41	136 723.14
22 30	1 890 961.51	121 597.73	1 891 022.90	136 769.41
25 00	1 878 846.21	121 649.47	1 878 914.41	136 821.13
27 30	1 866 730.92	121 706.65	1 866 805.95	136 878.28
81 30 00	1 854 615.67	121 769.30	1 854 697.52	136 940.88
32 30	1 842 500.44	121 837.38	1 842 589.11	137 008.93
35 00	1 830 385.24	121 910.91	1 830 480.73	137 082.42
37 30	1 818 270.08	121 989.88	1 818 372.39	137 161.35
81 40 00	1 806 154.96	122 074.31	1 806 264.09	137 245.72
42 30	1 794 039.86	122 164.18	1 794 155.81	137 335.54
45 00	1 781 924.82	122 259.49	1 782 047.59	137 430.80
47 30	1 769 809.82	122 360.25	1 769 939.41	137 531.51
81 50 00	1 757 694.86	122 466.46	1 757 831.28	137 637.66
52 30	1 745 579.96	122 578.12	1 745 723.19	137 749.25
55 00	1 733 465.11	122 695.21	1 733 615.16	137 866.28
57 30	1 721 350.31	122 817.77	1 721 507.18	137 988.77
82 00 00	1 709 235.57	122 945.76	1 709 399.26	138 116.69

LONGITUDE	LATITUDE X 37 25 00	Y	LATITUDE X 37 27 30	Y
81 00 00	2 000 000.00	151 720.71	2 000 000.00	166 892.44
02 30	1 987 898.22	151 723.44	1 987 905.04	166 895.17
05 00	1 975 796.45	151 731.60	1 975 810.09	166 903.32
07 30	1 963 694.68	151 745.20	1 963 715.14	166 916.91
81 10 00	1 951 592.92	151 764.24	1 951 620.20	166 935.94
12 30	1 939 491.16	151 788.73	1 939 525.27	166 960.42
15 00	1 927 389.41	151 818.65	1 927 430.34	166 990.32
17 30	1 915 287.69	151 854.00	1 915 335.43	167 025.66
81 20 00	1 903 185.98	151 894.81	1 903 240.54	167 066.44
22 30	1 891 084.29	151 941.06	1 891 145.67	167 112.67
25 00	1 878 982.62	151 992.74	1 879 050.83	167 164.32
27 30	1 866 880.98	152 049.86	1 866 956.01	167 221.41
81 30 00	1 854 779.36	152 112.43	1 854 861.21	167 283.94
32 30	1 842 677.78	152 180.44	1 842 766.44	167 351.91
35 00	1 830 576.22	152 253.88	1 830 671.71	167 425.31
37 30	1 818 474.70	152 332.77	1 818 577.01	167 504.16
81 40 00	1 806 373.22	152 417.10	1 806 482.35	167 588.44
42 30	1 794 271.76	152 506.87	1 794 387.71	167 678.16
45 00	1 782 170.36	152 602.08	1 782 293.13	167 773.31
47 30	1 770 069.00	152 702.72	1 770 198.59	167 873.90
81 50 00	1 757 967.69	152 808.82	1 758 104.10	167 979.93
52 30	1 745 866.43	152 920.35	1 746 009.66	168 091.40
55 00	1 733 765.21	153 037.31	1 733 915.26	168 208.30
57 30	1 721 664.05	153 159.72	1 721 820.93	168 330.64
82 00 00	1 709 562.95	153 287.58	1 709 726.65	168 458.42

WEST 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	2 290 109.66	183 629.24	2 289 945.97	198 800.04
02 30	2 278 022.20	183 501.53	2 277 865.33	198 672.40
05 00	2 265 934.68	183 379.25	2 265 784.63	198 550.19
07 30	2 253 847.11	183 262.42	2 253 703.88	198 433.43
80 10 00	2 241 759.49	183 151.02	2 241 623.08	198 322.09
12 30	2 229 671.82	183 045.05	2 229 542.23	198 216.17
15 00	2 217 584.10	182 944.51	2 217 461.33	198 115.69
17 30	2 205 496.34	182 849.41	2 205 380.39	198 020.65
80 20 00	2 193 408.52	182 759.75	2 193 299.39	197 931.03
22 30	2 181 320.68	182 675.51	2 181 218.37	197 846.85
25 00	2 169 232.80	182 596.71	2 169 137.31	197 768.09
27 30	2 157 144.89	182 523.35	2 157 056.22	197 694.77
80 30 00	2 145 056.94	182 455.42	2 144 975.09	197 626.88
32 30	2 132 968.97	182 392.92	2 132 893.94	197 564.41
35 00	2 120 880.97	182 335.87	2 120 812.76	197 507.39
37 30	2 108 792.94	182 284.24	2 108 731.56	197 455.80
80 40 00	2 096 704.89	182 238.04	2 096 650.33	197 409.63
42 30	2 084 616.83	182 197.28	2 084 569.08	197 368.89
45 00	2 072 528.74	182 161.97	2 072 487.82	197 333.59
47 30	2 060 440.63	182 132.08	2 060 406.53	197 303.72
80 50 00	2 048 352.52	182 107.62	2 048 325.24	197 279.27
52 30	2 036 264.40	182 088.60	2 036 243.94	197 260.27
55 00	2 024 176.27	182 075.02	2 024 162.63	197 246.69
57 30	2 012 088.14	182 066.86	2 012 081.31	197 238.54
81 00 00	2 000 000.00	182 064.14	2 000 000.00	197 235.82

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
80 00 00	2 289 782.28	213 970.81	2 289 618.58	229 141.59
02 30	2 277 708.46	213 843.25	2 277 551.59	229 014.10
05 00	2 265 634.58	213 721.11	2 265 484.53	228 892.03
07 30	2 253 560.65	213 604.41	2 253 417.42	228 775.39
80 10 00	2 241 486.67	213 493.13	2 241 350.26	228 664.18
12 30	2 229 412.64	213 387.28	2 229 283.05	228 558.38
15 00	2 217 338.56	213 286.86	2 217 215.79	228 458.02
17 30	2 205 264.44	213 191.87	2 205 148.49	228 363.09
80 20 00	2 193 190.26	213 102.30	2 193 081.13	228 273.57
22 30	2 181 116.06	213 018.16	2 181 013.75	228 189.48
25 00	2 169 041.82	212 939.45	2 168 946.34	228 110.81
27 30	2 156 967.55	212 866.18	2 156 878.88	228 037.58
80 30 00	2 144 893.25	212 798.32	2 144 811.40	227 969.76
32 30	2 132 818.91	212 735.89	2 132 743.89	227 907.36
35 00	2 120 744.55	212 678.90	2 120 676.35	227 850.41
37 30	2 108 670.17	212 627.33	2 108 608.79	227 798.87
80 40 00	2 096 595.76	212 581.19	2 096 541.20	227 752.75
42 30	2 084 521.34	212 540.47	2 084 473.59	227 712.06
45 00	2 072 446.89	212 505.20	2 072 405.97	227 676.80
47 30	2 060 372.42	212 475.34	2 060 338.32	227 646.96
80 50 00	2 048 297.95	212 450.91	2 048 270.67	227 622.55
52 30	2 036 223.47	212 431.91	2 036 203.01	227 603.56
55 00	2 024 148.99	212 418.34	2 024 135.35	227 590.00
57 30	2 012 074.49	212 410.20	2 012 067.67	227 581.86
81 00 00	2 000 000.00	212 407.48	2 000 000.00	227 579.14

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
80 00 00	2 289 454.89	244 312.37	2 289 291.20	259 483.15
02 30	2 277 394.71	244 184.95	2 277 237.84	259 355.81
05 00	2 265 334.48	244 062.95	2 265 184.43	259 233.87
07 30	2 253 274.19	243 946.38	2 253 130.95	259 117.37
80 10 00	2 241 213.85	243 835.23	2 241 077.43	259 006.28
12 30	2 229 153.45	243 729.49	2 229 023.86	258 900.61
15 00	2 217 093.02	243 629.18	2 216 970.25	258 800.36
17 30	2 205 032.54	243 534.30	2 204 916.59	258 705.53
80 20 00	2 192 972.00	243 444.84	2 192 862.88	258 616.11
22 30	2 180 911.44	243 360.79	2 180 809.14	258 532.12
25 00	2 168 850.85	243 282.17	2 168 755.36	258 453.54
27 30	2 156 790.22	243 208.98	2 156 701.55	258 380.39
80 30 00	2 144 729.55	243 141.20	2 144 647.70	258 312.65
32 30	2 132 668.86	243 078.84	2 132 593.83	258 250.32
35 00	2 120 608.14	243 021.91	2 120 539.94	258 193.43
37 30	2 108 547.40	242 970.40	2 108 486.01	258 141.95
80 40 00	2 096 486.63	242 924.31	2 096 432.07	258 095.88
42 30	2 084 425.85	242 883.64	2 084 378.10	258 055.24
45 00	2 072 365.05	242 848.41	2 072 324.12	258 020.02
47 30	2 060 304.22	242 818.59	2 060 270.11	257 990.22
80 50 00	2 048 243.39	242 794.18	2 048 216.11	257 965.83
52 30	2 036 182.55	242 775.21	2 036 162.09	257 946.86
55 00	2 024 121.71	242 761.65	2 024 108.06	257 933.32
57 30	2 012 060.85	242 753.52	2 012 054.03	257 925.19
81 00 00	2 000 000.00	242 750.80	2 000 000.00	257 922.47

WEST 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	2 000 000.00	182 064.14	2 000 000.00	197 235.82
02 30	1 987 911.86	182 066.86	1 987 918.69	197 238.54
05 00	1 975 823.73	182 075.02	1 975 837.37	197 246.69
07 30	1 963 735.60	182 088.60	1 963 756.06	197 260.27
81 10 00	1 951 647.48	182 107.62	1 951 674.76	197 279.27
12 30	1 939 559.37	182 132.08	1 939 593.47	197 303.72
15 00	1 927 471.26	182 161.97	1 927 512.18	197 333.59
17 30	1 915 383.18	182 197.28	1 915 430.92	197 368.89
81 20 00	1 903 295.11	182 238.04	1 903 349.67	197 409.63
22 30	1 891 207.06	182 284.24	1 891 268.44	197 455.80
25 00	1 879 119.03	182 335.87	1 879 187.24	197 507.39
27 30	1 867 031.03	182 392.92	1 867 106.06	197 564.41
81 30 00	1 854 943.06	182 455.42	1 855 024.91	197 626.88
32 30	1 842 855.11	182 523.35	1 842 943.78	197 694.77
35 00	1 830 767.20	182 596.71	1 830 862.69	197 768.09
37 30	1 818 679.32	182 675.51	1 818 781.63	197 846.85
81 40 00	1 806 591.48	182 759.75	1 806 700.61	197 931.03
42 30	1 794 503.66	182 849.41	1 794 619.61	198 020.65
45 00	1 782 415.90	182 944.51	1 782 538.67	198 115.69
47 30	1 770 328.18	183 045.05	1 770 457.77	198 216.17
81 50 00	1 758 240.51	183 151.02	1 758 376.92	198 322.09
52 30	1 746 152.89	183 262.42	1 746 296.12	198 433.43
55 00	1 734 065.32	183 379.25	1 734 215.37	198 550.19
57 30	1 721 977.80	183 501.53	1 722 134.67	198 672.40
82 00 00	1 709 890.34	183 629.24	1 710 054.03	198 800.04

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
81 00 00	2 000 000.00	212 407.48	2 000 000.00	227 579.14
02 30	1 987 925.51	212 410.20	1 987 932.33	227 581.86
05 00	1 975 851.01	212 418.34	1 975 864.65	227 590.00
07 30	1 963 776.53	212 431.91	1 963 796.99	227 603.56
81 10 00	1 951 702.05	212 450.91	1 951 729.33	227 622.55
12 30	1 939 627.58	212 475.34	1 939 661.68	227 646.96
15 00	1 927 553.11	212 505.20	1 927 594.03	227 676.80
17 30	1 915 478.66	212 540.47	1 915 526.41	227 712.06
81 20 00	1 903 404.24	212 581.19	1 903 458.80	227 752.75
22 30	1 891 329.83	212 627.33	1 891 391.21	227 798.87
25 00	1 879 255.45	212 678.90	1 879 323.65	227 850.41
27 30	1 867 181.09	212 735.89	1 867 256.11	227 907.36
81 30 00	1 855 106.75	212 798.32	1 855 188.60	227 969.76
32 30	1 843 032.45	212 866.18	1 843 121.12	228 037.58
35 00	1 830 958.18	212 939.45	1 831 053.66	228 110.81
37 30	1 818 883.94	213 018.16	1 818 986.25	228 189.48
81 40 00	1 806 809.74	213 102.30	1 806 918.87	228 273.57
42 30	1 794 735.56	213 191.87	1 794 851.51	228 363.09
45 00	1 782 661.44	213 286.86	1 782 784.21	228 458.02
47 30	1 770 587.36	213 387.28	1 770 716.95	228 558.38
81 50 00	1 758 513.33	213 493.13	1 758 649.74	228 664.18
52 30	1 746 439.35	213 604.41	1 746 582.58	228 775.39
55 00	1 734 365.42	213 721.11	1 734 515.47	228 892.03
57 30	1 722 291.54	213 843.25	1 722 448.41	229 014.10
82 00 00	1 710 217.72	213 970.81	1 710 381.42	229 141.59

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
81 00 00	2 000 000.00	242 750.80	2 000 000.00	257 922.47
02 30	1 987 939.15	242 753.52	1 987 945.97	257 925.19
05 00	1 975 878.29	242 761.65	1 975 891.94	257 933.32
07 30	1 963 817.45	242 775.21	1 963 837.91	257 946.86
81 10 00	1 951 756.61	242 794.18	1 951 783.89	257 965.83
12 30	1 939 695.78	242 818.59	1 939 729.89	257 990.22
15 00	1 927 634.95	242 848.41	1 927 675.88	258 020.02
17 30	1 915 574.15	242 883.64	1 915 621.90	258 055.24
81 20 00	1 903 513.37	242 924.31	1 903 567.93	258 095.88
22 30	1 891 452.60	242 970.40	1 891 513.99	258 141.95
25 00	1 879 391.86	243 021.91	1 879 460.06	258 193.43
27 30	1 867 331.14	243 078.84	1 867 406.17	258 250.32
81 30 00	1 855 270.45	243 141.20	1 855 352.30	258 312.65
32 30	1 843 209.78	243 208.98	1 843 298.45	258 380.39
35 00	1 831 149.15	243 282.17	1 831 244.64	258 453.54
37 30	1 819 088.56	243 360.79	1 819 190.86	258 532.12
81 40 00	1 807 028.00	243 444.84	1 807 137.12	258 616.11
42 30	1 794 967.46	243 534.30	1 795 083.41	258 705.53
45 00	1 782 906.98	243 629.18	1 783 029.75	258 800.36
47 30	1 770 846.55	243 729.49	1 770 976.14	258 900.61
81 50 00	1 758 786.15	243 835.23	1 758 922.57	259 006.28
52 30	1 746 725.81	243 946.38	1 746 869.05	259 117.37
55 00	1 734 665.52	244 062.95	1 734 815.57	259 233.87
57 30	1 722 605.29	244 184.95	1 722 762.16	259 355.81
82 00 00	1 710 545.11	244 312.37	1 710 708.80	259 483.15

WEST 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
82 00 00	1 709 890.34	183 629.24	1 710 054.03	198 800.04
02 30	1 697 802.94	183 762.38	1 697 973.45	198 933.10
05 00	1 685 715.59	183 900.95	1 685 892.93	199 071.59
07 30	1 673 628.32	184 044.96	1 673 812.47	199 215.52
82 10 00	1 661 541.09	184 194.40	1 661 732.06	199 364.88
12 30	1 649 453.95	184 349.27	1 649 651.74	199 519.67
15 00	1 637 366.87	184 509.58	1 637 571.49	199 679.88
17 30	1 625 279.88	184 675.33	1 625 491.31	199 845.54
82 20 00	1 613 192.95	184 846.51	1 613 411.20	200 016.62
22 30	1 601 106.10	185 023.11	1 601 331.18	200 193.12
25 00	1 589 019.34	185 205.17	1 589 251.23	200 375.07
27 30	1 576 932.66	185 392.65	1 577 171.37	200 562.45
82 30 00	1 564 846.06	185 585.55	1 565 091.59	200 755.25
32 30	1 552 759.55	185 783.90	1 553 011.91	200 953.48
35 00	1 540 673.13	185 987.69	1 540 932.31	201 157.15
37 30	1 528 586.80	186 196.90	1 528 852.79	201 366.25
82 40 00	1 516 500.57	186 411.54	1 516 773.38	201 580.77
42 30	1 504 414.43	186 631.63	1 504 694.06	201 800.73
45 00	1 492 328.40	186 857.14	1 492 614.85	202 026.12
47 30	1 480 242.47	187 088.09	1 480 535.74	202 256.93
82 50 00	1 468 156.65	187 324.46	1 468 456.74	202 493.18
52 30	1 456 070.93	187 566.28	1 456 377.84	202 734.86
55 00	1 443 985.32	187 813.53	1 444 299.05	202 981.97
57 30	1 431 899.83	188 066.21	1 432 220.37	203 234.51
83 00 00	1 419 814.45	188 324.32	1 420 141.81	203 492.47

LONGITUDE	LATITUDE 37 35 00 X	LATITUDE 37 35 00 Y	LATITUDE 37 37 30 X	LATITUDE 37 37 30 Y
82 00 00	1 710 217.72	213 970.81	1 710 381.42	229 141.59
02 30	1 698 143.96	214 103.80	1 698 314.47	229 274.50
05 00	1 686 070.26	214 242.22	1 686 247.59	229 412.84
07 30	1 673 996.62	214 386.06	1 674 180.77	229 556.61
82 10 00	1 661 923.04	214 535.34	1 662 114.01	229 705.80
12 30	1 649 849.54	214 690.04	1 650 047.33	229 860.41
15 00	1 637 776.10	214 850.16	1 637 980.71	230 020.44
17 30	1 625 702.74	215 015.73	1 625 914.17	230 185.91
82 20 00	1 613 629.46	215 186.71	1 613 847.71	230 356.80
22 30	1 601 556.25	215 363.11	1 601 781.32	230 533.10
25 00	1 589 483.13	215 544.96	1 589 715.02	230 714.85
27 30	1 577 410.08	215 732.23	1 577 648.80	230 902.01
82 30 00	1 565 337.13	215 924.92	1 565 582.66	231 094.59
32 30	1 553 264.26	216 123.05	1 553 516.61	231 292.61
35 00	1 541 191.48	216 326.60	1 541 450.65	231 496.04
37 30	1 529 118.78	216 535.58	1 529 384.77	231 704.90
82 40 00	1 517 046.19	216 749.98	1 517 319.00	231 919.18
42 30	1 504 973.69	216 969.81	1 505 253.33	232 138.90
45 00	1 492 901.30	217 195.07	1 493 187.75	232 364.03
47 30	1 480 829.01	217 425.76	1 481 122.28	232 594.59
82 50 00	1 468 756.83	217 661.87	1 469 056.91	232 830.56
52 30	1 456 684.75	217 903.41	1 456 991.65	233 071.97
55 00	1 444 612.78	218 150.39	1 444 926.50	233 318.80
57 30	1 432 540.92	218 402.78	1 432 861.47	233 571.05
83 00 00	1 420 469.18	218 660.60	1 420 796.55	233 828.73

LONGITUDE	LATITUDE 37 40 00 X	LATITUDE 37 40 00 Y	LATITUDE 37 42 30 X	LATITUDE 37 42 30 Y
82 00 00	1 710 545.11	244 312.37	1 710 708.80	259 483.15
02 30	1 698 484.99	244 445.20	1 698 655.50	259 615.91
05 00	1 686 424.92	244 583.46	1 686 602.26	259 754.10
07 30	1 674 364.93	244 727.15	1 674 549.08	259 897.70
82 10 00	1 662 304.98	244 876.25	1 662 495.96	260 046.72
12 30	1 650 245.12	245 030.78	1 650 442.91	260 201.16
15 00	1 638 185.33	245 190.73	1 638 389.94	260 361.02
17 30	1 626 125.61	245 356.10	1 626 337.04	260 526.30
82 20 00	1 614 065.96	245 526.89	1 614 284.22	260 696.99
22 30	1 602 006.39	245 703.09	1 602 231.47	260 873.09
25 00	1 589 946.91	245 884.74	1 590 178.81	261 054.64
27 30	1 577 887.51	246 071.80	1 578 126.22	261 241.59
82 30 00	1 565 828.19	246 264.27	1 566 073.72	261 433.95
32 30	1 553 768.96	246 462.17	1 554 021.31	261 631.74
35 00	1 541 709.82	246 665.49	1 541 968.99	261 834.95
37 30	1 529 650.76	246 874.23	1 529 916.75	262 043.57
82 40 00	1 517 591.81	247 088.39	1 517 864.62	262 257.61
42 30	1 505 532.96	247 307.98	1 505 812.59	262 477.07
45 00	1 493 474.20	247 532.99	1 493 760.65	262 701.95
47 30	1 481 415.55	247 763.41	1 481 708.82	262 932.25
82 50 00	1 469 357.00	247 999.25	1 469 657.09	263 167.95
52 30	1 457 298.56	248 240.53	1 457 605.47	263 409.09
55 00	1 445 240.23	248 487.22	1 445 553.96	263 655.64
57 30	1 433 182.01	248 739.33	1 433 502.56	263 907.61
83 00 00	1 421 123.91	248 996.85	1 421 451.28	264 164.99

WEST VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 37 45 00 X	Y	LATITUDE 37 47 30 X	Y
80 00 00	2 289 127.51	274 653.95	2 288 963.82	289 824.78
02 30	2 277 080.97	274 526.68	2 276 924.10	289 697.58
05 00	2 265 034.37	274 404.81	2 264 884.32	289 575.78
07 30	2 252 987.72	274 288.38	2 252 844.49	289 459.41
80 10 00	2 240 941.02	274 177.35	2 240 804.61	289 348.45
12 30	2 228 894.27	274 071.73	2 228 764.68	289 242.89
15 00	2 216 847.48	273 971.54	2 216 724.71	289 142.75
17 30	2 204 800.64	273 876.77	2 204 684.69	289 048.03
80 20 00	2 192 753.75	273 787.40	2 192 644.62	288 958.72
22 30	2 180 706.83	273 703.45	2 180 604.52	288 874.82
25 00	2 168 659.87	273 624.92	2 168 564.38	288 796.33
27 30	2 156 612.88	273 551.81	2 156 524.21	288 723.26
80 30 00	2 144 565.86	273 484.11	2 144 484.01	288 655.60
32 30	2 132 518.81	273 421.82	2 132 443.78	288 593.34
35 00	2 120 471.73	273 364.96	2 120 403.52	288 536.51
37 30	2 108 424.63	273 313.51	2 108 363.24	288 485.09
80 40 00	2 096 377.50	273 267.47	2 096 322.94	288 439.08
42 30	2 084 330.36	273 226.84	2 084 282.61	288 398.48
45 00	2 072 283.20	273 191.64	2 072 242.27	288 363.30
47 30	2 060 236.01	273 161.86	2 060 201.91	288 333.53
80 50 00	2 048 188.82	273 137.48	2 048 161.54	288 309.17
52 30	2 036 141.63	273 118.53	2 036 121.16	288 290.22
55 00	2 024 094.42	273 104.99	2 024 080.78	288 276.69
57 30	2 012 047.21	273 096.86	2 012 040.39	288 268.57
81 00 00	2 000 000.00	273 094.15	2 000 000.00	288 265.86

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	Y	LATITUDE 37 52 30 X	Y
80 00 00	2 288 800.12	304 995.64	2 288 636.43	320 166.55
02 30	2 276 767.22	304 868.51	2 276 610.35	320 039.49
05 00	2 264 734.27	304 746.79	2 264 584.22	319 917.84
07 30	2 252 701.26	304 630.48	2 252 558.03	319 801.60
80 10 00	2 240 668.20	304 519.59	2 240 531.79	319 690.76
12 30	2 228 635.09	304 414.09	2 228 505.50	319 585.32
15 00	2 216 601.94	304 314.01	2 216 479.16	319 485.30
17 30	2 204 568.74	304 219.34	2 204 452.79	319 390.69
80 20 00	2 192 535.49	304 130.08	2 192 426.36	319 301.47
22 30	2 180 502.21	304 046.22	2 180 399.90	319 217.67
25 00	2 168 468.89	303 967.78	2 168 373.40	319 139.27
27 30	2 156 435.54	303 894.75	2 156 346.88	319 066.28
80 30 00	2 144 402.16	303 827.13	2 144 320.31	318 998.70
32 30	2 132 368.75	303 764.91	2 132 293.73	318 936.51
35 00	2 120 335.32	303 708.11	2 120 267.11	318 879.75
37 30	2 108 301.86	303 656.72	2 108 240.47	318 828.38
80 40 00	2 096 268.37	303 610.73	2 096 213.81	318 782.42
42 30	2 084 234.87	303 570.15	2 084 187.12	318 741.87
45 00	2 072 201.35	303 534.99	2 072 160.43	318 706.73
47 30	2 060 167.80	303 505.24	2 060 133.70	318 676.99
80 50 00	2 048 134.26	303 480.89	2 048 106.98	318 652.66
52 30	2 036 100.70	303 461.96	2 036 080.24	318 633.74
55 00	2 024 067.14	303 448.44	2 024 053.50	318 620.22
57 30	2 012 033.57	303 440.32	2 012 026.75	318 612.11
81 00 00	2 000 000.00	303 437.61	2 000 000.00	318 609.40

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	Y	LATITUDE 37 57 30 X	Y
80 00 00	2 288 472.73	335 337.51	2 288 309.04	350 508.53
02 30	2 276 453.48	335 210.52	2 276 296.60	350 381.61
05 00	2 264 434.16	335 088.93	2 264 284.11	350 260.09
07 30	2 252 414.79	334 972.76	2 252 271.56	350 143.99
80 10 00	2 240 395.38	334 861.99	2 240 258.96	350 033.28
12 30	2 228 375.91	334 756.61	2 228 246.31	349 927.96
15 00	2 216 356.39	334 656.64	2 216 233.62	349 828.05
17 30	2 204 336.84	334 562.08	2 204 220.89	349 733.54
80 20 00	2 192 317.23	334 472.92	2 192 208.09	349 644.43
22 30	2 180 297.59	334 389.16	2 180 195.28	349 560.72
25 00	2 168 277.91	334 310.81	2 168 182.42	349 482.41
27 30	2 156 258.21	334 237.86	2 156 169.54	349 409.50
80 30 00	2 144 238.47	334 170.31	2 144 156.62	349 341.99
32 30	2 132 218.70	334 108.16	2 132 143.67	349 279.88
35 00	2 120 198.90	334 051.43	2 120 130.70	349 223.18
37 30	2 108 179.08	334 000.10	2 108 117.70	349 171.88
80 40 00	2 096 159.24	333 954.16	2 096 104.68	349 125.97
42 30	2 084 139.38	333 913.63	2 084 091.63	349 085.46
45 00	2 072 119.50	333 878.51	2 072 078.58	349 050.36
47 30	2 060 099.60	333 848.80	2 060 065.49	349 020.66
80 50 00	2 048 079.69	333 824.47	2 048 052.41	348 996.35
52 30	2 036 059.78	333 805.56	2 036 039.32	348 977.45
55 00	2 024 039.86	333 792.06	2 024 026.22	348 963.95
57 30	2 012 019.93	333 783.95	2 012 013.11	348 955.85
81 00 00	2 000 000.00	333 781.24	2 000 000.00	348 953.14

WEST 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
81 00 00	2 000 000.00	273 094.15	2 000 000.00	288 265.86
02 30	1 987 952.79	273 096.86	1 987 959.61	288 268.57
05 00	1 975 905.58	273 104.99	1 975 919.22	288 276.69
07 30	1 963 858.37	273 118.53	1 963 878.84	288 290.22
81 10 00	1 951 811.18	273 137.48	1 951 838.46	288 309.17
12 30	1 939 763.99	273 161.86	1 939 798.09	288 333.53
15 00	1 927 716.80	273 191.64	1 927 757.73	288 363.30
17 30	1 915 669.64	273 226.84	1 915 717.39	288 398.48
81 20 00	1 903 622.50	273 267.47	1 903 677.06	288 439.08
22 30	1 891 575.37	273 313.51	1 891 636.76	288 485.09
25 00	1 879 528.27	273 364.96	1 879 596.48	288 536.51
27 30	1 867 481.19	273 421.82	1 867 556.22	288 593.34
81 30 00	1 855 434.14	273 484.11	1 855 515.99	288 655.60
32 30	1 843 387.12	273 551.81	1 843 475.79	288 723.26
35 00	1 831 340.13	273 624.92	1 831 435.62	288 796.33
37 30	1 819 293.17	273 703.45	1 819 395.48	288 874.82
81 40 00	1 807 246.25	273 787.40	1 807 355.38	288 958.72
42 30	1 795 199.36	273 876.77	1 795 315.31	289 048.03
45 00	1 783 152.52	273 971.54	1 783 275.29	289 142.75
47 30	1 771 105.73	274 071.73	1 771 235.32	289 242.89
81 50 00	1 759 058.98	274 177.35	1 759 195.39	289 348.45
52 30	1 747 012.28	274 288.38	1 747 155.51	289 459.41
55 00	1 734 965.63	274 404.81	1 735 115.68	289 575.78
57 30	1 722 919.03	274 526.68	1 723 075.90	289 697.58
82 00 00	1 710 872.49	274 653.95	1 711 036.18	289 824.78

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
81 00 00	2 000 000.00	303 437.61	2 000 000.00	318 609.40
02 30	1 987 966.43	303 440.32	1 987 973.25	318 612.11
05 00	1 975 932.86	303 448.44	1 975 946.50	318 620.22
07 30	1 963 899.30	303 461.96	1 963 919.76	318 633.74
81 10 00	1 951 865.74	303 480.89	1 951 893.02	318 652.66
12 30	1 939 832.20	303 505.24	1 939 866.30	318 676.99
15 00	1 927 798.65	303 534.99	1 927 839.57	318 706.73
17 30	1 915 765.13	303 570.15	1 915 812.88	318 741.87
81 20 00	1 903 731.63	303 610.73	1 903 786.19	318 782.42
22 30	1 891 698.14	303 656.72	1 891 759.53	318 828.38
25 00	1 879 664.68	303 708.11	1 879 732.89	318 879.75
27 30	1 867 631.25	303 764.91	1 867 706.27	318 936.51
81 30 00	1 855 597.84	303 827.13	1 855 679.69	318 998.70
32 30	1 843 564.46	303 894.75	1 843 653.12	319 066.28
35 00	1 831 531.11	303 967.78	1 831 626.60	319 139.27
37 30	1 819 497.79	304 046.22	1 819 600.10	319 217.67
81 40 00	1 807 464.51	304 130.08	1 807 573.64	319 301.47
42 30	1 795 431.26	304 219.34	1 795 547.21	319 390.69
45 00	1 783 398.06	304 314.01	1 783 520.84	319 485.30
47 30	1 771 364.91	304 414.09	1 771 494.50	319 585.32
81 50 00	1 759 331.80	304 519.59	1 759 468.21	319 690.76
52 30	1 747 298.74	304 630.48	1 747 441.97	319 801.60
55 00	1 735 265.73	304 746.79	1 735 415.78	319 917.84
57 30	1 723 232.78	304 868.51	1 723 389.65	320 039.49
82 00 00	1 711 199.88	304 995.64	1 711 363.57	320 166.55

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
81 00 00	2 000 000.00	333 781.24	2 000 000.00	348 953.14
02 30	1 987 980.07	333 783.95	1 987 986.89	348 955.85
05 00	1 975 960.14	333 792.06	1 975 973.78	348 963.95
07 30	1 963 940.22	333 805.56	1 963 960.68	348 977.45
81 10 00	1 951 920.31	333 824.47	1 951 947.59	348 996.35
12 30	1 939 900.40	333 848.80	1 939 934.51	349 020.66
15 00	1 927 880.50	333 878.51	1 927 921.42	349 050.36
17 30	1 915 860.62	333 913.63	1 915 908.37	349 085.46
81 20 00	1 903 840.76	333 954.16	1 903 895.32	349 125.97
22 30	1 891 820.92	334 000.10	1 891 882.30	349 171.88
25 00	1 879 801.10	334 051.43	1 879 869.30	349 223.18
27 30	1 867 781.30	334 108.16	1 867 856.33	349 279.88
81 30 00	1 855 761.53	334 170.31	1 855 843.38	349 341.99
32 30	1 843 741.79	334 237.86	1 843 830.46	349 409.50
35 00	1 831 722.09	334 310.81	1 831 817.58	349 482.41
37 30	1 819 702.41	334 389.16	1 819 804.72	349 560.72
81 40 00	1 807 682.77	334 472.92	1 807 791.91	349 644.43
42 30	1 795 663.16	334 562.08	1 795 779.11	349 733.54
45 00	1 783 643.61	334 656.64	1 783 766.38	349 828.05
47 30	1 771 624.09	334 756.61	1 771 753.69	349 927.96
81 50 00	1 759 604.62	334 861.99	1 759 741.04	350 033.28
52 30	1 747 585.21	334 972.76	1 747 728.44	350 143.99
55 00	1 735 565.84	335 088.93	1 735 715.89	350 260.09
57 30	1 723 546.52	335 210.52	1 723 703.40	350 381.61
82 00 00	1 711 527.27	335 337.51	1 711 690.96	350 508.53

WEST 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
82 00 00	1 710 872.49	274 653.95	1 711 036.18	289 824.78
02 30	1 698 826.01	274 786.64	1 698 996.53	289 957.39
05 00	1 686 779.59	274 924.74	1 686 956.92	290 095.41
07 30	1 674 733.23	275 068.26	1 674 917.39	290 238.85
82 10 00	1 662 686.93	275 217.20	1 662 877.90	290 387.71
12 30	1 650 640.71	275 371.55	1 650 838.50	290 541.97
15 00	1 638 594.55	275 531.32	1 638 799.17	290 701.65
17 30	1 626 548.47	275 696.50	1 626 759.91	290 866.74
82 20 00	1 614 502.47	275 867.10	1 614 720.72	291 037.24
22 30	1 602 456.54	276 043.11	1 602 681.61	291 213.15
25 00	1 590 410.70	276 224.54	1 590 642.59	291 394.48
27 30	1 578 364.93	276 411.39	1 578 603.65	291 581.22
82 30 00	1 566 319.26	276 603.64	1 566 564.79	291 773.37
32 30	1 554 273.67	276 801.32	1 554 526.02	291 970.93
35 00	1 542 228.16	277 004.41	1 542 487.34	292 173.91
37 30	1 530 182.75	277 212.92	1 530 448.74	292 382.30
82 40 00	1 518 137.43	277 426.83	1 518 410.24	292 596.09
42 30	1 506 092.22	277 646.17	1 506 371.85	292 815.31
45 00	1 494 047.10	277 870.93	1 494 333.55	293 039.93
47 30	1 482 002.09	278 101.09	1 482 295.36	293 269.97
82 50 00	1 469 957.18	278 336.67	1 470 257.27	293 505.41
52 30	1 457 912.38	278 577.67	1 458 219.29	293 746.27
55 00	1 445 867.69	278 824.08	1 446 181.41	293 992.55
57 30	1 433 823.11	279 075.90	1 434 143.65	294 244.23
83 00 00	1 421 778.64	279 333.14	1 422 106.01	294 501.32

LONGITUDE	LATITUDE 37 50 00 X	LATITUDE 37 50 00 Y	LATITUDE 37 52 30 X	LATITUDE 37 52 30 Y
82 00 00	1 711 199.88	304 995.64	1 711 363.57	320 166.55
02 30	1 699 167.04	305 128.18	1 699 337.55	320 299.01
05 00	1 687 134.26	305 266.13	1 687 311.59	320 436.88
07 30	1 675 101.54	305 409.49	1 675 285.69	320 580.16
82 10 00	1 663 068.88	305 558.26	1 663 259.85	320 728.84
12 30	1 651 036.29	305 712.43	1 651 234.09	320 882.93
15 00	1 639 003.78	305 872.02	1 639 208.39	321 042.43
17 30	1 626 971.34	306 037.02	1 627 182.78	321 207.33
82 20 00	1 614 938.98	306 207.42	1 615 157.23	321 377.64
22 30	1 602 906.69	306 383.23	1 603 131.76	321 553.35
25 00	1 590 874.49	306 564.46	1 591 106.38	321 734.48
27 30	1 578 842.36	306 751.09	1 579 081.08	321 921.00
82 30 00	1 566 810.32	306 943.13	1 567 055.86	322 112.93
32 30	1 554 778.37	307 140.58	1 555 030.73	322 310.27
35 00	1 542 746.51	307 343.45	1 543 005.68	322 513.02
37 30	1 530 714.73	307 551.72	1 530 980.72	322 721.17
82 40 00	1 518 683.06	307 765.39	1 518 955.87	322 934.72
42 30	1 506 651.48	307 984.48	1 506 931.11	323 153.69
45 00	1 494 620.00	308 208.98	1 494 906.46	323 378.06
47 30	1 482 588.63	308 438.88	1 482 881.90	323 607.84
82 50 00	1 470 557.36	308 674.19	1 470 857.45	323 843.01
52 30	1 458 526.20	308 914.92	1 458 833.11	324 083.60
55 00	1 446 495.14	309 161.05	1 446 808.87	324 329.60
57 30	1 434 464.20	309 412.59	1 434 784.75	324 580.99
83 00 00	1 422 433.38	309 669.53	1 422 760.74	324 837.79

LONGITUDE	LATITUDE 37 55 00 X	LATITUDE 37 55 00 Y	LATITUDE 37 57 30 X	LATITUDE 37 57 30 Y
82 00 00	1 711 527.27	335 337.51	1 711 690.96	350 508.53
02 30	1 699 508.07	335 469.89	1 699 678.58	350 640.84
05 00	1 687 488.92	335 607.68	1 687 666.26	350 778.55
07 30	1 675 469.85	335 750.88	1 675 654.00	350 921.66
82 10 00	1 663 450.83	335 899.48	1 663 641.80	351 070.18
12 30	1 651 431.88	336 053.48	1 651 629.68	351 224.09
15 00	1 639 413.01	336 212.89	1 639 617.63	351 383.41
17 30	1 627 394.21	336 377.70	1 627 605.65	351 548.13
82 20 00	1 615 375.49	336 547.91	1 615 593.74	351 718.24
22 30	1 603 356.84	336 723.52	1 603 581.91	351 893.75
25 00	1 591 338.28	336 904.54	1 591 570.17	352 074.67
27 30	1 579 319.79	337 090.97	1 579 558.51	352 260.99
82 30 00	1 567 301.39	337 282.78	1 567 546.93	352 452.70
32 30	1 555 283.08	337 480.01	1 555 535.44	352 649.82
35 00	1 543 264.86	337 682.65	1 543 524.03	352 852.33
37 30	1 531 246.72	337 890.68	1 531 512.71	353 060.25
82 40 00	1 519 228.68	338 104.11	1 519 501.50	353 273.56
42 30	1 507 210.75	338 322.95	1 507 490.38	353 492.28
45 00	1 495 192.91	338 547.20	1 495 479.36	353 716.39
47 30	1 483 175.17	338 776.84	1 483 468.45	353 945.91
82 50 00	1 471 157.54	339 011.88	1 471 457.64	354 180.81
52 30	1 459 140.02	339 252.34	1 459 446.93	354 421.13
55 00	1 447 122.60	339 498.19	1 447 436.34	354 666.85
57 30	1 435 105.30	339 749.45	1 435 425.85	354 917.96
83 00 00	1 423 088.11	340 006.10	1 423 415.48	355 174.47

WEST 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	2 576 257.15	370 342.89	2 575 929.77	385 511.39
02 30	2 564 253.60	370 086.52	2 563 933.04	385 255.18
05 00	2 552 249.93	369 835.56	2 551 936.20	385 004.35
07 30	2 540 246.16	369 589.98	2 539 939.24	384 758.91
79 10 00	2 528 242.27	369 349.80	2 527 942.17	384 518.87
12 30	2 516 238.28	369 115.02	2 515 945.00	384 284.23
15 00	2 504 234.18	368 885.64	2 503 947.72	384 054.98
17 30	2 492 229.98	368 661.65	2 491 950.35	383 831.11
79 20 00	2 480 225.69	368 443.05	2 479 952.87	383 612.64
22 30	2 468 221.29	368 229.87	2 467 955.29	383 399.58
25 00	2 456 216.79	368 022.07	2 455 957.61	383 191.90
27 30	2 444 212.21	367 819.67	2 443 959.85	382 989.61
79 30 00	2 432 207.53	367 622.66	2 431 962.00	382 792.71
32 30	2 420 202.78	367 431.06	2 419 964.06	382 601.22
35 00	2 408 197.93	367 244.85	2 407 966.03	382 415.12
37 30	2 396 193.01	367 064.03	2 395 967.93	382 234.40
79 40 00	2 384 188.00	366 888.62	2 383 969.74	382 059.09
42 30	2 372 182.92	366 718.60	2 371 971.48	381 889.17
45 00	2 360 177.76	366 553.98	2 359 973.14	381 724.64
47 30	2 348 172.52	366 394.75	2 347 974.73	381 565.50
79 50 00	2 336 167.22	366 240.93	2 335 976.24	381 411.77
52 30	2 324 161.84	366 092.50	2 323 977.68	381 263.42
55 00	2 312 156.40	365 949.46	2 311 979.07	381 120.47
57 30	2 300 150.90	365 811.83	2 299 980.39	380 982.91
80 00 00	2 288 145.34	365 679.59	2 287 981.65	380 850.75

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
79 00 00	2 575 602.40	400 679.97	2 575 275.02	415 848.65
02 30	2 563 612.49	400 423.90	2 563 291.93	415 592.72
05 00	2 551 622.46	400 173.22	2 551 308.72	415 342.18
07 30	2 539 632.32	399 927.92	2 539 325.40	415 097.02
79 10 00	2 527 642.08	399 688.01	2 527 341.98	414 857.25
12 30	2 515 651.72	399 453.50	2 515 358.44	414 622.88
15 00	2 503 661.27	399 224.38	2 503 374.81	414 393.89
17 30	2 491 670.71	399 000.65	2 491 391.07	414 170.28
79 20 00	2 479 680.05	398 782.30	2 479 407.23	413 952.06
22 30	2 467 689.29	398 569.35	2 467 423.29	413 739.23
25 00	2 455 698.43	398 361.79	2 455 439.25	413 531.79
27 30	2 443 707.49	398 159.62	2 443 455.13	413 329.73
79 30 00	2 431 716.46	397 962.84	2 431 470.92	413 133.06
32 30	2 419 725.34	397 771.45	2 419 486.62	412 941.79
35 00	2 407 734.13	397 585.45	2 407 502.23	412 755.89
37 30	2 395 742.85	397 404.84	2 395 517.77	412 575.38
79 40 00	2 383 751.48	397 229.63	2 383 533.22	412 400.27
42 30	2 371 760.04	397 059.81	2 371 548.60	412 230.54
45 00	2 359 768.52	396 895.37	2 359 563.90	412 066.20
47 30	2 347 776.93	396 736.32	2 347 579.13	411 907.24
79 50 00	2 335 785.27	396 582.67	2 335 594.29	411 753.68
52 30	2 323 793.52	396 434.41	2 323 609.36	411 605.50
55 00	2 311 801.73	396 291.54	2 311 624.39	411 462.71
57 30	2 299 809.87	396 154.06	2 299 639.35	411 325.31
80 00 00	2 287 817.95	396 021.98	2 287 654.25	411 193.30

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
79 00 00	2 574 947.64	431 017.42	2 574 620.26	446 186.29
02 30	2 562 971.37	430 761.64	2 562 650.81	445 930.66
05 00	2 550 994.98	430 511.24	2 550 681.24	445 680.40
07 30	2 539 018.48	430 266.22	2 538 711.56	445 435.53
79 10 00	2 527 041.88	430 026.58	2 526 741.77	445 196.03
12 30	2 515 065.16	429 792.34	2 514 771.88	444 961.92
15 00	2 503 088.34	429 563.48	2 502 801.88	444 733.19
17 30	2 491 111.42	429 340.00	2 490 831.78	444 509.83
79 20 00	2 479 134.41	429 121.90	2 478 861.58	444 291.86
22 30	2 467 157.29	428 909.20	2 466 891.28	444 079.28
25 00	2 455 180.07	428 701.87	2 454 920.88	443 872.07
27 30	2 443 202.76	428 499.93	2 442 950.40	443 670.24
79 30 00	2 431 225.37	428 303.37	2 430 979.83	443 473.80
32 30	2 419 247.89	428 112.21	2 419 009.17	443 282.74
35 00	2 407 270.33	427 926.42	2 407 038.42	443 097.06
37 30	2 395 292.69	427 746.01	2 395 067.60	442 916.75
79 40 00	2 383 314.96	427 571.00	2 383 096.70	442 741.84
42 30	2 371 337.16	427 401.37	2 371 125.71	442 572.31
45 00	2 359 359.28	427 237.12	2 359 154.66	442 408.15
47 30	2 347 381.32	427 078.25	2 347 183.52	442 249.38
79 50 00	2 335 403.30	426 924.78	2 335 212.32	442 095.99
52 30	2 323 425.20	426 776.69	2 323 241.04	441 947.98
55 00	2 311 447.05	426 633.98	2 311 269.71	441 805.35
57 30	2 299 468.83	426 496.65	2 299 298.31	441 668.11
80 00 00	2 287 490.55	426 364.72	2 287 326.85	441 536.25

WEST 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
80 00 00	2 288 145.34	365 679.59	2 287 981.65	380 850.75
02 30	2 276 139.73	365 552.75	2 275 982.85	380 723.98
05 00	2 264 134.06	365 431.30	2 263 984.00	380 602.60
07 30	2 252 128.33	365 315.26	2 251 985.09	380 486.62
80 10 00	2 240 122.55	365 204.61	2 239 986.14	380 376.04
12 30	2 228 116.72	365 099.35	2 227 987.13	380 270.84
15 00	2 216 110.85	364 999.50	2 215 988.08	380 171.04
17 30	2 204 104.94	364 905.05	2 203 988.98	380 076.64
80 20 00	2 192 098.96	364 815.99	2 191 989.83	379 987.63
22 30	2 180 092.97	364 732.32	2 179 990.66	379 904.02
25 00	2 168 086.93	364 654.06	2 167 991.44	379 825.80
27 30	2 156 080.87	364 581.19	2 155 992.20	379 752.98
80 30 00	2 144 074.77	364 513.72	2 143 992.92	379 685.54
32 30	2 132 068.64	364 451.64	2 131 993.61	379 623.50
35 00	2 120 062.49	364 394.98	2 119 994.28	379 566.86
37 30	2 108 056.31	364 343.70	2 107 994.92	379 515.62
80 40 00	2 096 050.11	364 297.82	2 095 995.54	379 469.76
42 30	2 084 043.89	364 257.33	2 083 996.14	379 429.30
45 00	2 072 037.65	364 222.25	2 071 996.73	379 394.24
47 30	2 060 031.39	364 192.57	2 059 997.29	379 364.57
80 50 00	2 048 025.13	364 168.27	2 047 997.84	379 340.29
52 30	2 036 018.85	364 149.38	2 035 998.39	379 321.41
55 00	2 024 012.57	364 135.89	2 023 998.93	379 307.93
57 30	2 012 006.29	364 127.80	2 011 999.47	379 299.83
81 00 00	2 000 000.00	364 125.09	2 000 000.00	379 297.13

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
80 00 00	2 287 817.95	396 021.98	2 287 654.25	411 193.30
02 30	2 275 825.98	395 895.28	2 275 669.10	411 066.68
05 00	2 263 833.94	395 773.97	2 263 683.89	410 945.43
07 30	2 251 841.86	395 658.06	2 251 698.62	410 829.59
80 10 00	2 239 849.72	395 547.54	2 239 713.30	410 719.13
12 30	2 227 857.53	395 442.40	2 227 727.94	410 614.05
15 00	2 215 865.30	395 342.66	2 215 742.53	410 514.37
17 30	2 203 873.03	395 248.31	2 203 757.08	410 420.08
80 20 00	2 191 880.70	395 159.35	2 191 771.57	410 331.17
22 30	2 179 888.34	395 075.78	2 179 786.03	410 247.65
25 00	2 167 895.95	394 997.61	2 167 800.46	410 169.52
27 30	2 155 903.53	394 924.83	2 155 814.86	410 096.78
80 30 00	2 143 911.07	394 857.43	2 143 829.22	410 029.42
32 30	2 131 918.58	394 795.42	2 131 843.56	409 967.45
35 00	2 119 926.07	394 738.82	2 119 857.86	409 910.88
37 30	2 107 933.54	394 687.60	2 107 872.15	409 859.69
80 40 00	2 095 940.98	394 641.77	2 095 886.41	409 813.88
42 30	2 083 948.40	394 601.33	2 083 900.65	409 773.47
45 00	2 071 955.80	394 566.29	2 071 914.88	409 738.45
47 30	2 059 963.18	394 536.64	2 059 929.08	409 708.81
80 50 00	2 047 970.56	394 512.38	2 047 943.28	409 684.56
52 30	2 035 977.93	394 493.51	2 035 957.47	409 665.70
55 00	2 023 985.29	394 480.03	2 023 971.65	409 652.23
57 30	2 011 992.65	394 471.94	2 011 985.82	409 644.15
81 00 00	2 000 000.00	394 469.24	2 000 000.00	409 641.45

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
80 00 00	2 287 490.55	426 364.72	2 287 326.85	441 536.25
02 30	2 275 512.22	426 238.17	2 275 355.34	441 409.76
05 00	2 263 533.83	426 116.99	2 263 383.77	441 288.66
07 30	2 251 555.38	426 001.22	2 251 412.14	441 172.95
80 10 00	2 239 576.89	425 890.82	2 239 440.47	441 062.62
12 30	2 227 598.34	425 785.80	2 227 468.75	440 957.66
15 00	2 215 619.75	425 686.17	2 215 496.98	440 858.09
17 30	2 203 641.12	425 591.94	2 203 525.17	440 763.90
80 20 00	2 191 662.43	425 503.08	2 191 553.30	440 675.09
22 30	2 179 683.72	425 419.60	2 179 581.40	440 591.67
25 00	2 167 704.97	425 341.52	2 167 609.48	440 513.63
27 30	2 155 726.19	425 268.82	2 155 637.51	440 440.97
80 30 00	2 143 747.37	425 201.50	2 143 665.52	440 373.69
32 30	2 131 768.53	425 139.56	2 131 693.49	440 311.79
35 00	2 119 789.65	425 083.02	2 119 721.45	440 255.28
37 30	2 107 810.76	425 031.86	2 107 749.37	440 204.15
80 40 00	2 095 831.84	424 986.08	2 095 777.27	440 158.40
42 30	2 083 852.91	424 945.69	2 083 805.16	440 118.03
45 00	2 071 873.95	424 910.69	2 071 833.03	440 083.05
47 30	2 059 894.97	424 881.08	2 059 860.87	440 053.45
80 50 00	2 047 915.99	424 856.84	2 047 888.71	440 029.22
52 30	2 035 937.00	424 837.99	2 035 916.54	440 010.39
55 00	2 023 958.01	424 824.53	2 023 944.37	439 996.93
57 30	2 011 979.00	424 816.45	2 011 972.18	439 988.86
81 00 00	2 000 000.00	424 813.75	2 000 000.00	439 986.16

WEST 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
81 00 00	2 000 000.00	364 125.09	2 000 000.00	379 297.13
02 30	1 987 993.71	364 127.80	1 988 000.53	379 299.83
05 00	1 975 987.43	364 135.89	1 976 001.07	379 307.93
07 30	1 963 981.15	364 149.38	1 964 001.61	379 321.41
81 10 00	1 951 974.87	364 168.27	1 952 002.16	379 340.29
12 30	1 939 968.61	364 192.57	1 940 002.71	379 364.57
15 00	1 927 962.35	364 222.25	1 928 003.27	379 394.24
17 30	1 915 956.11	364 257.33	1 916 003.86	379 429.30
81 20 00	1 903 949.89	364 297.82	1 904 004.46	379 469.76
22 30	1 891 943.69	364 343.70	1 892 005.08	379 515.62
25 00	1 879 937.51	364 394.98	1 880 005.72	379 566.86
27 30	1 867 931.36	364 451.64	1 868 006.39	379 623.50
81 30 00	1 855 925.23	364 513.72	1 856 007.08	379 685.54
32 30	1 843 919.13	364 581.19	1 844 007.80	379 752.98
35 00	1 831 913.07	364 654.06	1 832 008.56	379 825.80
37 30	1 819 907.03	364 732.32	1 820 009.34	379 904.02
81 40 00	1 807 901.04	364 815.99	1 808 010.17	379 987.63
42 30	1 795 895.06	364 905.05	1 796 011.02	380 076.64
45 00	1 783 889.15	364 999.50	1 784 011.92	380 171.04
47 30	1 771 883.28	365 099.35	1 772 012.87	380 270.84
81 50 00	1 759 877.45	365 204.61	1 760 013.86	380 376.04
52 30	1 747 871.67	365 315.26	1 748 014.91	380 486.62
55 00	1 735 865.94	365 431.30	1 736 016.00	380 602.60
57 30	1 723 860.27	365 552.75	1 724 017.15	380 723.98
82 00 00	1 711 854.66	365 679.59	1 712 018.35	380 850.75

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	LATITUDE 38 05 00 Y	LATITUDE 38 07 30 X	LATITUDE 38 07 30 Y
81 00 00	2 000 000.00	394 469.24	2 000 000.00	409 641.45
02 30	1 988 007.35	394 471.94	1 988 014.18	409 644.15
05 00	1 976 014.71	394 480.03	1 976 028.35	409 652.23
07 30	1 964 022.07	394 493.51	1 964 042.53	409 665.70
81 10 00	1 952 029.44	394 512.38	1 952 056.72	409 684.56
12 30	1 940 036.82	394 536.64	1 940 070.92	409 708.81
15 00	1 928 044.20	394 566.29	1 928 085.12	409 738.45
17 30	1 916 051.60	394 601.33	1 916 099.35	409 773.47
81 20 00	1 904 059.02	394 641.77	1 904 113.59	409 813.88
22 30	1 892 066.46	394 687.60	1 892 127.85	409 859.69
25 00	1 880 073.93	394 738.82	1 880 142.14	409 910.88
27 30	1 868 081.42	394 795.42	1 868 156.44	409 967.45
81 30 00	1 856 088.93	394 857.43	1 856 170.78	410 029.42
32 30	1 844 096.47	394 924.83	1 844 185.14	410 096.78
35 00	1 832 104.05	394 997.61	1 832 199.54	410 169.52
37 30	1 820 111.66	395 075.78	1 820 213.97	410 247.65
81 40 00	1 808 119.30	395 159.35	1 808 228.43	410 331.17
42 30	1 796 126.97	395 248.31	1 796 242.92	410 420.08
45 00	1 784 134.70	395 342.66	1 784 257.47	410 514.37
47 30	1 772 142.47	395 442.40	1 772 272.06	410 614.05
81 50 00	1 760 150.28	395 547.54	1 760 286.70	410 719.13
52 30	1 748 158.14	395 658.06	1 748 301.38	410 829.59
55 00	1 736 166.06	395 773.97	1 736 316.11	410 945.43
57 30	1 724 174.02	395 895.28	1 724 330.90	411 066.68
82 00 00	1 712 182.05	396 021.98	1 712 345.75	411 193.30

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	LATITUDE 38 10 00 Y	LATITUDE 38 12 30 X	LATITUDE 38 12 30 Y
81 00 00	2 000 000.00	424 813.75	2 000 000.00	439 986.16
02 30	1 988 021.00	424 816.45	1 988 027.82	439 988.86
05 00	1 976 041.99	424 824.53	1 976 055.63	439 996.93
07 30	1 964 063.00	424 837.99	1 964 083.46	440 010.39
81 10 00	1 952 084.01	424 856.84	1 952 111.29	440 029.22
12 30	1 940 105.03	424 881.08	1 940 139.13	440 053.45
15 00	1 928 126.05	424 910.69	1 928 166.97	440 083.05
17 30	1 916 147.09	424 945.69	1 916 194.84	440 118.03
81 20 00	1 904 168.16	424 986.08	1 904 222.73	440 158.40
22 30	1 892 189.24	425 031.86	1 892 250.63	440 204.15
25 00	1 880 210.35	425 083.02	1 880 278.55	440 255.28
27 30	1 868 231.47	425 139.56	1 868 306.51	440 311.79
81 30 00	1 856 252.63	425 201.50	1 856 334.48	440 373.69
32 30	1 844 273.81	425 268.82	1 844 362.49	440 440.97
35 00	1 832 295.03	425 341.52	1 832 390.52	440 513.63
37 30	1 820 316.28	425 419.60	1 820 418.60	440 591.67
81 40 00	1 808 337.57	425 503.08	1 808 446.70	440 675.09
42 30	1 796 358.88	425 591.94	1 796 474.83	440 763.90
45 00	1 784 380.25	425 686.17	1 784 503.02	440 858.09
47 30	1 772 401.66	425 785.80	1 772 531.25	440 957.66
81 50 00	1 760 423.11	425 890.82	1 760 559.53	441 062.62
52 30	1 748 444.62	426 001.22	1 748 587.86	441 172.95
55 00	1 736 466.17	426 116.99	1 736 616.23	441 288.66
57 30	1 724 487.78	426 238.17	1 724 644.66	441 409.76
82 00 00	1 712 509.45	426 364.72	1 712 673.15	441 536.25

WEST VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 00 00 X	Y	LATITUDE 38 02 30 X	Y
82 00 00	1 711 854.66	365 679.59	1 712 018.35	380 850.75
02 30	1 699 849.10	365 811.83	1 700 019.61	380 982.91
05 00	1 687 843.60	365 949.46	1 688 020.93	381 120.47
07 30	1 675 838.16	366 092.50	1 676 022.32	381 263.42
82 10 00	1 663 832.78	366 240.93	1 664 023.76	381 411.77
12 30	1 651 827.48	366 394.75	1 652 025.27	381 565.50
15 00	1 639 822.24	366 553.98	1 640 026.86	381 724.64
17 30	1 627 817.08	366 718.60	1 628 028.52	381 889.17
82 20 00	1 615 812.00	366 888.62	1 616 030.26	382 059.09
22 30	1 603 806.99	367 064.03	1 604 032.07	382 234.40
25 00	1 591 802.07	367 244.85	1 592 033.97	382 415.12
27 30	1 579 797.22	367 431.06	1 580 035.94	382 601.22
82 30 00	1 567 792.47	367 622.66	1 568 038.00	382 792.71
32 30	1 555 787.79	367 819.67	1 556 040.15	382 989.61
35 00	1 543 783.21	368 022.07	1 544 042.39	383 191.90
37 30	1 531 778.71	368 229.87	1 532 044.71	383 399.58
82 40 00	1 519 774.31	368 443.05	1 520 047.13	383 612.64
42 30	1 507 770.02	368 661.65	1 508 049.65	383 831.11
45 00	1 495 765.82	368 885.64	1 496 052.28	384 054.98
47 30	1 483 761.72	369 115.02	1 484 055.00	384 284.23
82 50 00	1 471 757.73	369 349.80	1 472 057.83	384 518.87
52 30	1 459 753.84	369 589.98	1 460 060.76	384 758.91
55 00	1 447 750.07	369 835.56	1 448 063.80	385 004.35
57 30	1 435 746.40	370 086.52	1 436 066.96	385 255.18
83 00 00	1 423 742.85	370 342.89	1 424 070.23	385 511.39

LONGITUDE	LATITUDE 38 05 00 X	Y	LATITUDE 38 07 30 X	Y
82 00 00	1 712 182.05	396 021.98	1 712 345.75	411 193.30
02 30	1 700 190.13	396 154.06	1 700 360.65	411 325.31
05 00	1 688 198.27	396 291.54	1 688 375.61	411 462.71
07 30	1 676 206.48	396 434.41	1 676 390.64	411 605.50
82 10 00	1 664 214.73	396 582.67	1 664 405.71	411 753.68
12 30	1 652 223.07	396 736.32	1 652 420.87	411 907.24
15 00	1 640 231.48	396 895.37	1 640 436.10	412 066.20
17 30	1 628 239.96	397 059.81	1 628 451.40	412 230.54
82 20 00	1 616 248.52	397 229.63	1 616 466.78	412 400.27
22 30	1 604 257.15	397 404.84	1 604 482.23	412 575.38
25 00	1 592 265.87	397 585.45	1 592 497.77	412 755.89
27 30	1 580 274.66	397 771.45	1 580 513.38	412 941.79
82 30 00	1 568 283.54	397 962.84	1 568 529.08	413 133.06
32 30	1 556 292.51	398 159.62	1 556 544.87	413 329.73
35 00	1 544 301.57	398 361.79	1 544 560.75	413 531.79
37 30	1 532 310.71	398 569.35	1 532 576.71	413 739.23
82 40 00	1 520 319.95	398 782.30	1 520 592.77	413 952.06
42 30	1 508 329.29	399 000.65	1 508 608.93	414 170.28
45 00	1 496 338.73	399 224.38	1 496 625.19	414 393.89
47 30	1 484 348.28	399 453.50	1 484 641.56	414 622.88
82 50 00	1 472 357.92	399 688.01	1 472 658.02	414 857.25
52 30	1 460 367.68	399 927.92	1 460 674.60	415 097.02
55 00	1 448 377.54	400 173.22	1 448 691.28	415 342.18
57 30	1 436 387.51	400 423.90	1 436 708.07	415 592.72
83 00 00	1 424 397.60	400 679.97	1 424 724.98	415 848.65

LONGITUDE	LATITUDE 38 10 00 X	Y	LATITUDE 38 12 30 X	Y
82 00 00	1 712 509.45	426 364.72	1 712 673.15	441 536.25
02 30	1 700 531.17	426 496.65	1 700 701.69	441 668.11
05 00	1 688 552.95	426 633.98	1 688 730.29	441 805.35
07 30	1 676 574.80	426 776.69	1 676 758.96	441 947.98
82 10 00	1 664 596.70	426 924.78	1 664 787.68	442 095.99
12 30	1 652 618.68	427 078.25	1 652 816.48	442 249.38
15 00	1 640 640.72	427 237.12	1 640 845.34	442 408.15
17 30	1 628 662.84	427 401.37	1 628 874.29	442 572.31
82 20 00	1 616 685.04	427 571.00	1 616 903.30	442 741.84
22 30	1 604 707.31	427 746.01	1 604 932.40	442 916.75
25 00	1 592 729.67	427 926.42	1 592 961.58	443 097.06
27 30	1 580 752.11	428 112.21	1 580 990.83	443 282.74
82 30 00	1 568 774.63	428 303.37	1 569 020.17	443 473.80
32 30	1 556 797.24	428 499.93	1 557 049.60	443 670.24
35 00	1 544 819.93	428 701.87	1 545 079.12	443 872.07
37 30	1 532 842.71	428 909.20	1 533 108.72	444 079.28
82 40 00	1 520 865.59	429 121.90	1 521 138.42	444 291.86
42 30	1 508 888.58	429 340.00	1 509 168.22	444 509.83
45 00	1 496 911.66	429 563.48	1 497 198.12	444 733.19
47 30	1 484 934.84	429 792.34	1 485 228.12	444 961.92
82 50 00	1 472 958.12	430 026.58	1 473 258.23	445 196.03
52 30	1 460 981.52	430 266.22	1 461 288.44	445 435.53
55 00	1 449 005.02	430 511.24	1 449 318.76	445 680.40
57 30	1 437 028.63	430 761.64	1 437 349.19	445 930.66
83 00 00	1 425 052.36	431 017.42	1 425 379.74	446 186.29

WEST 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
79 00 00	2 574 292.88	461 355.28	2 573 965.49	476 524.40
02 30	2 562 330.24	461 099.79	2 562 009.68	476 269.05
05 00	2 550 367.50	460 849.68	2 550 053.75	476 019.09
07 30	2 538 404.64	460 604.94	2 538 097.71	475 774.49
79 10 00	2 526 441.67	460 365.58	2 526 141.56	475 535.26
12 30	2 514 478.59	460 131.60	2 514 185.31	475 301.42
15 00	2 502 515.41	459 903.00	2 502 228.95	475 072.95
17 30	2 490 552.13	459 679.78	2 490 272.49	474 849.85
79 20 00	2 478 588.76	459 461.93	2 478 315.93	474 632.12
22 30	2 466 625.28	459 249.47	2 466 359.27	474 419.78
25 00	2 454 661.70	459 042.38	2 454 402.51	474 212.81
27 30	2 442 698.03	458 840.66	2 442 445.67	474 011.21
79 30 00	2 430 734.28	458 644.33	2 430 488.73	473 814.99
32 30	2 418 770.44	458 453.38	2 418 531.72	473 624.15
35 00	2 406 806.52	458 267.81	2 406 574.61	473 438.68
37 30	2 394 842.52	458 087.60	2 394 617.43	473 258.58
79 40 00	2 382 878.43	457 912.79	2 382 660.16	473 083.87
42 30	2 370 914.27	457 743.35	2 370 702.82	472 914.53
45 00	2 358 950.03	457 579.29	2 358 745.40	472 750.56
47 30	2 346 985.72	457 420.61	2 346 787.91	472 591.97
79 50 00	2 335 021.34	457 267.31	2 334 830.35	472 438.75
52 30	2 323 056.88	457 119.38	2 322 872.71	472 290.91
55 00	2 311 092.37	456 976.83	2 310 915.02	472 148.45
57 30	2 299 127.79	456 839.67	2 298 957.26	472 011.36
80 00 00	2 287 163.15	456 707.88	2 286 999.45	471 879.65

LONGITUDE	LATITUDE 38 20 00 X	LATITUDE 38 20 00 Y	LATITUDE 38 22 30 X	LATITUDE 38 22 30 Y
79 00 00	2 573 638.10	491 693.64	2 573 310.71	506 863.02
02 30	2 561 689.11	491 438.44	2 561 368.53	506 607.97
05 00	2 549 740.00	491 188.61	2 549 426.24	506 358.29
07 30	2 537 790.78	490 944.15	2 537 483.84	506 113.97
79 10 00	2 525 841.45	490 705.06	2 525 541.33	505 875.01
12 30	2 513 892.01	490 471.35	2 513 598.72	505 641.44
15 00	2 501 942.48	490 243.01	2 501 656.00	505 413.23
17 30	2 489 992.84	490 020.04	2 489 713.18	505 190.38
79 20 00	2 478 043.10	489 802.44	2 477 770.26	504 972.91
22 30	2 466 093.26	489 590.22	2 465 827.25	504 760.81
25 00	2 454 143.32	489 383.37	2 453 884.13	504 554.07
27 30	2 442 193.30	489 181.89	2 441 940.92	504 352.71
79 30 00	2 430 243.18	488 985.77	2 429 997.63	504 156.71
32 30	2 418 292.99	488 795.05	2 418 054.25	503 966.09
35 00	2 406 342.70	488 609.68	2 406 110.79	503 780.83
37 30	2 394 392.34	488 429.68	2 394 167.25	503 600.93
79 40 00	2 382 441.89	488 255.07	2 382 223.62	503 426.42
42 30	2 370 491.37	488 085.83	2 370 279.92	503 257.27
45 00	2 358 540.78	487 921.95	2 358 336.15	503 093.49
47 30	2 346 590.11	487 763.45	2 346 392.30	502 935.08
79 50 00	2 334 639.37	487 610.32	2 334 448.38	502 782.04
52 30	2 322 688.55	487 462.56	2 322 504.38	502 634.37
55 00	2 310 737.68	487 320.18	2 310 560.33	502 492.06
57 30	2 298 786.74	487 183.17	2 298 616.21	502 355.13
80 00 00	2 286 835.75	487 051.54	2 286 672.04	502 223.57

LONGITUDE	LATITUDE 38 25 00 X	LATITUDE 38 25 00 Y	LATITUDE 38 27 30 X	LATITUDE 38 27 30 Y
79 00 00	2 572 983.31	522 032.54	2 572 655.91	537 202.22
02 30	2 561 047.96	521 777.63	2 560 727.38	536 947.46
05 00	2 549 112.49	521 528.09	2 548 798.73	536 698.06
07 30	2 537 176.91	521 283.91	2 536 869.97	536 454.02
79 10 00	2 525 241.22	521 045.09	2 524 941.10	536 215.34
12 30	2 513 305.43	520 811.65	2 513 012.13	535 982.03
15 00	2 501 369.53	520 583.57	2 501 083.05	535 754.08
17 30	2 489 433.53	520 360.86	2 489 153.87	535 531.49
79 20 00	2 477 497.43	520 143.50	2 477 224.59	535 314.26
22 30	2 465 561.23	519 931.53	2 465 295.21	535 102.41
25 00	2 453 624.93	519 724.91	2 453 365.73	534 895.91
27 30	2 441 688.55	519 523.66	2 441 436.17	534 694.77
79 30 00	2 429 752.08	519 327.77	2 429 506.52	534 498.99
32 30	2 417 815.52	519 137.26	2 417 576.78	534 308.59
35 00	2 405 878.88	518 952.11	2 405 646.96	534 123.54
37 30	2 393 942.16	518 772.31	2 393 717.06	533 943.85
79 40 00	2 382 005.35	518 597.90	2 381 787.08	533 769.54
42 30	2 370 068.47	518 428.85	2 369 857.01	533 600.59
45 00	2 358 131.52	518 265.16	2 357 926.88	533 436.99
47 30	2 346 194.48	518 106.84	2 345 996.67	533 278.76
79 50 00	2 334 257.39	517 953.89	2 334 066.40	533 125.90
52 30	2 322 320.21	517 806.30	2 322 136.04	532 978.39
55 00	2 310 382.98	517 664.08	2 310 205.63	532 836.25
57 30	2 298 445.68	517 527.22	2 298 275.16	532 699.48
80 00 00	2 286 508.33	517 395.74	2 286 344.62	532 568.07

WEST 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
80 00 00	2 287 163.15	456 707.88	2 286 999.45	471 879.65
02 30	2 275 198.46	456 581.47	2 275 041.58	471 753.31
05 00	2 263 233.71	456 460.44	2 263 083.65	471 632.34
07 30	2 251 268.90	456 344.79	2 251 125.66	471 516.77
80 10 00	2 239 304.05	456 234.52	2 239 167.63	471 406.56
12 30	2 227 339.15	456 129.62	2 227 209.55	471 301.72
15 00	2 215 374.20	456 030.11	2 215 251.42	471 202.26
17 30	2 203 409.21	455 935.98	2 203 293.25	471 108.19
80 20 00	2 191 444.16	455 847.22	2 191 335.03	471 019.48
22 30	2 179 479.09	455 763.84	2 179 376.77	470 936.15
25 00	2 167 513.98	455 685.84	2 167 418.49	470 858.19
27 30	2 155 548.84	455 613.23	2 155 460.17	470 785.62
80 30 00	2 143 583.67	455 545.99	2 143 501.81	470 718.42
32 30	2 131 618.46	455 484.12	2 131 543.43	470 656.59
35 00	2 119 653.24	455 427.65	2 119 585.02	470 600.14
37 30	2 107 687.98	455 376.55	2 107 626.59	470 549.07
80 40 00	2 095 722.71	455 330.82	2 095 668.14	470 503.37
42 30	2 083 757.41	455 290.47	2 083 709.66	470 463.05
45 00	2 071 792.10	455 255.51	2 071 751.17	470 428.11
47 30	2 059 826.76	455 225.93	2 059 792.66	470 398.54
80 50 00	2 047 861.43	455 201.72	2 047 834.14	470 374.34
52 30	2 035 896.08	455 182.89	2 035 875.61	470 355.53
55 00	2 023 930.72	455 169.45	2 023 917.08	470 342.09
57 30	2 011 965.36	455 161.38	2 011 958.54	470 334.02
81 00 00	2 000 000.00	455 158.68	2 000 000.00	470 331.33

LONGITUDE	LATITUDE 38 20 00 X	LATITUDE 38 20 00 Y	LATITUDE 38 22 30 X	LATITUDE 38 22 30 Y
80 00 00	2 286 835.75	487 051.54	2 286 672.04	502 223.57
02 30	2 274 884.69	486 925.27	2 274 727.81	502 097.38
05 00	2 262 933.59	486 804.37	2 262 783.52	501 976.55
07 30	2 250 982.42	486 688.86	2 250 839.18	501 861.10
80 10 00	2 239 031.21	486 578.72	2 238 894.79	501 751.02
12 30	2 227 079.95	486 473.94	2 226 950.35	501 646.30
15 00	2 215 128.64	486 374.54	2 215 005.86	501 546.96
17 30	2 203 177.29	486 280.51	2 203 061.33	501 452.99
80 20 00	2 191 225.89	486 191.86	2 191 116.75	501 364.38
22 30	2 179 274.46	486 108.57	2 179 172.14	501 281.15
25 00	2 167 322.99	486 030.66	2 167 227.50	501 203.28
27 30	2 155 371.49	485 958.13	2 155 282.82	501 130.79
80 30 00	2 143 419.96	485 890.97	2 143 338.11	501 063.67
32 30	2 131 468.40	485 829.17	2 131 393.37	501 001.90
35 00	2 119 516.81	485 772.76	2 119 448.60	500 945.53
37 30	2 107 565.20	485 721.72	2 107 503.81	500 894.51
80 40 00	2 095 613.57	485 676.04	2 095 559.00	500 848.86
42 30	2 083 661.92	485 635.74	2 083 614.17	500 808.59
45 00	2 071 710.25	485 600.82	2 071 669.32	500 773.69
47 30	2 059 758.55	485 571.27	2 059 724.45	500 744.15
80 50 00	2 047 806.86	485 547.09	2 047 779.57	500 719.98
52 30	2 035 855.15	485 528.28	2 035 834.69	500 701.19
55 00	2 023 903.44	485 514.85	2 023 889.80	500 687.77
57 30	2 011 951.72	485 506.79	2 011 944.90	500 679.71
81 00 00	2 000 000.00	485 504.10	2 000 000.00	500 677.02

LONGITUDE	LATITUDE 38 25 00 X	LATITUDE 38 25 00 Y	LATITUDE 38 27 30 X	LATITUDE 38 27 30 Y
80 00 00	2 286 508.33	517 395.74	2 286 344.62	532 568.07
02 30	2 274 570.92	517 269.62	2 274 414.03	532 442.02
05 00	2 262 633.46	517 148.86	2 262 483.39	532 321.33
07 30	2 250 695.93	517 033.48	2 250 552.69	532 206.01
80 10 00	2 238 758.36	516 923.46	2 238 621.94	532 096.06
12 30	2 226 820.74	516 818.80	2 226 691.14	531 991.46
15 00	2 214 883.08	516 719.51	2 214 760.30	531 892.23
17 30	2 202 945.37	516 625.60	2 202 829.41	531 798.36
80 20 00	2 191 007.61	516 537.04	2 190 898.47	531 709.86
22 30	2 179 069.82	516 453.85	2 178 967.50	531 626.72
25 00	2 167 132.00	516 376.03	2 167 036.50	531 548.94
27 30	2 155 194.14	516 303.58	2 155 105.47	531 476.53
80 30 00	2 143 256.25	516 236.50	2 143 174.40	531 409.48
32 30	2 131 318.33	516 174.77	2 131 243.30	531 347.79
35 00	2 119 380.39	516 118.42	2 119 312.18	531 291.48
37 30	2 107 442.42	516 067.44	2 107 381.03	531 240.53
80 40 00	2 095 504.43	516 021.82	2 095 449.86	531 194.93
42 30	2 083 566.42	515 981.56	2 083 518.67	531 154.70
45 00	2 071 628.39	515 946.68	2 071 587.46	531 119.84
47 30	2 059 690.34	515 917.17	2 059 656.23	531 090.34
80 50 00	2 047 752.29	515 893.01	2 047 725.00	531 066.19
52 30	2 035 814.22	515 874.23	2 035 793.76	531 047.42
55 00	2 023 876.15	515 860.81	2 023 862.51	531 034.02
57 30	2 011 938.08	515 852.76	2 011 931.26	531 025.97
81 00 00	2 000 000.00	515 850.07	2 000 000.00	531 023.28

WEST VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 15 00 X	Y	LATITUDE 38 17 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	455 158.68	2 000 000.00	470 331.33
02 30	1 988 034.64	455 161.38	1 988 041.46	470 334.02
05 00	1 976 069.28	455 169.45	1 976 082.92	470 342.09
07 30	1 964 103.92	455 182.89	1 964 124.39	470 355.53
81 10 00	1 952 138.57	455 201.72	1 952 165.86	470 374.34
12 30	1 940 173.24	455 225.93	1 940 207.34	470 398.54
15 00	1 928 207.90	455 255.51	1 928 248.83	470 428.11
17 30	1 916 242.59	455 290.47	1 916 290.34	470 463.05
81 20 00	1 904 277.29	455 330.82	1 904 331.86	470 503.37
22 30	1 892 312.02	455 376.55	1 892 373.41	470 549.07
25 00	1 880 346.76	455 427.65	1 880 414.98	470 600.14
27 30	1 868 381.54	455 484.12	1 868 456.57	470 656.59
81 30 00	1 856 416.33	455 545.99	1 856 498.19	470 718.42
32 30	1 844 451.16	455 613.23	1 844 539.83	470 785.62
35 00	1 832 486.02	455 685.84	1 832 581.51	470 858.19
37 30	1 820 520.91	455 763.84	1 820 623.23	470 936.15
81 40 00	1 808 555.84	455 847.22	1 808 664.97	471 019.48
42 30	1 796 590.79	455 935.98	1 796 706.75	471 108.19
45 00	1 784 625.80	456 030.11	1 784 748.58	471 202.26
47 30	1 772 660.85	456 129.62	1 772 790.45	471 301.72
81 50 00	1 760 695.95	456 234.52	1 760 832.37	471 406.56
52 30	1 748 731.10	456 344.79	1 748 874.34	471 516.77
55 00	1 736 766.29	456 460.44	1 736 916.35	471 632.34
57 30	1 724 801.54	456 581.47	1 724 958.42	471 753.31
82 00 00	1 712 836.85	456 707.88	1 713 000.55	471 879.65

LONGITUDE	LATITUDE 38 20 00 X	Y	LATITUDE 38 22 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	485 504.10	2 000 000.00	500 677.02
02 30	1 988 048.28	485 506.79	1 988 055.10	500 679.71
05 00	1 976 096.56	485 514.85	1 976 110.20	500 687.77
07 30	1 964 144.85	485 528.28	1 964 165.31	500 701.19
81 10 00	1 952 193.14	485 547.09	1 952 220.43	500 719.98
12 30	1 940 241.45	485 571.27	1 940 275.55	500 744.15
15 00	1 928 289.75	485 600.82	1 928 330.68	500 773.69
17 30	1 916 338.08	485 635.74	1 916 385.83	500 808.59
81 20 00	1 904 386.43	485 676.04	1 904 441.00	500 848.86
22 30	1 892 434.80	485 721.72	1 892 496.19	500 894.51
25 00	1 880 483.19	485 772.76	1 880 551.40	500 945.53
27 30	1 868 531.60	485 829.17	1 868 606.63	501 001.90
81 30 00	1 856 580.04	485 890.97	1 856 661.89	501 063.67
32 30	1 844 628.51	485 958.13	1 844 717.18	501 130.79
35 00	1 832 677.01	486 030.66	1 832 772.50	501 203.28
37 30	1 820 725.54	486 108.57	1 820 827.86	501 281.15
81 40 00	1 808 774.11	486 191.86	1 808 883.25	501 364.38
42 30	1 796 822.71	486 280.51	1 796 938.67	501 452.99
45 00	1 784 871.36	486 374.54	1 784 994.14	501 546.96
47 30	1 772 920.05	486 473.94	1 773 049.65	501 646.30
81 50 00	1 760 968.79	486 578.72	1 761 105.21	501 751.02
52 30	1 749 017.58	486 688.86	1 749 160.82	501 861.10
55 00	1 737 066.41	486 804.37	1 737 216.48	501 976.55
57 30	1 725 115.31	486 925.27	1 725 272.19	502 097.38
82 00 00	1 713 164.25	487 051.54	1 713 327.96	502 223.57

LONGITUDE	LATITUDE 38 25 00 X	Y	LATITUDE 38 27 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	515 850.07	2 000 000.00	531 023.28
02 30	1 988 061.92	515 852.76	1 988 068.74	531 025.97
05 00	1 976 123.85	515 860.81	1 976 137.49	531 034.02
07 30	1 964 185.78	515 874.23	1 964 206.24	531 047.42
81 10 00	1 952 247.71	515 893.01	1 952 275.00	531 066.19
12 30	1 940 309.66	515 917.17	1 940 343.77	531 090.34
15 00	1 928 371.61	515 946.68	1 928 412.54	531 119.84
17 30	1 916 433.58	515 981.56	1 916 481.33	531 154.70
81 20 00	1 904 495.57	516 021.82	1 904 550.14	531 194.93
22 30	1 892 557.58	516 067.44	1 892 618.97	531 240.53
25 00	1 880 619.61	516 118.42	1 880 687.82	531 291.48
27 30	1 868 681.67	516 174.77	1 868 756.70	531 347.79
81 30 00	1 856 743.75	516 236.50	1 856 825.60	531 409.48
32 30	1 844 805.86	516 303.58	1 844 894.53	531 476.53
35 00	1 832 868.00	516 376.03	1 832 963.50	531 548.94
37 30	1 820 930.18	516 453.85	1 821 032.50	531 626.72
81 40 00	1 808 992.39	516 537.04	1 809 101.53	531 709.86
42 30	1 797 054.63	516 625.60	1 797 170.59	531 798.36
45 00	1 785 116.92	516 719.51	1 785 239.70	531 892.23
47 30	1 773 179.26	516 818.80	1 773 308.86	531 991.46
81 50 00	1 761 241.64	516 923.46	1 761 378.06	532 096.06
52 30	1 749 304.07	517 033.48	1 749 447.31	532 206.01
55 00	1 737 366.54	517 148.86	1 737 516.61	532 321.33
57 30	1 725 429.08	517 269.62	1 725 585.97	532 442.02
82 00 00	1 713 491.67	517 395.74	1 713 655.38	532 568.07

WEST 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
82 00 00	1 712 836.85	456 707.88	1 713 000.55	471 879.65
02 30	1 700 872.21	456 839.67	1 701 042.74	472 011.36
05 00	1 688 907.63	456 976.83	1 689 084.98	472 148.45
07 30	1 676 943.12	457 119.38	1 677 127.29	472 290.91
82 10 00	1 664 978.66	457 267.31	1 665 169.65	472 438.75
12 30	1 653 014.28	457 420.61	1 653 212.09	472 591.97
15 00	1 641 049.97	457 579.29	1 641 254.60	472 750.56
17 30	1 629 085.73	457 743.35	1 629 297.18	472 914.53
82 20 00	1 617 121.57	457 912.79	1 617 339.84	473 083.87
22 30	1 605 157.48	458 087.60	1 605 382.57	473 258.58
25 00	1 593 193.48	458 267.81	1 593 425.39	473 438.68
27 30	1 581 229.56	458 453.38	1 581 468.28	473 624.15
82 30 00	1 569 265.72	458 644.33	1 569 511.27	473 814.99
32 30	1 557 301.97	458 840.66	1 557 554.33	474 011.21
35 00	1 545 338.30	459 042.38	1 545 597.49	474 212.81
37 30	1 533 374.72	459 249.47	1 533 640.73	474 419.78
82 40 00	1 521 411.24	459 461.93	1 521 684.07	474 632.12
42 30	1 509 447.87	459 679.78	1 509 727.51	474 849.85
45 00	1 497 484.59	459 903.00	1 497 771.05	475 072.95
47 30	1 485 521.41	460 131.60	1 485 814.69	475 301.42
82 50 00	1 473 558.33	460 365.58	1 473 858.44	475 535.26
52 30	1 461 595.36	460 604.94	1 461 902.29	475 774.49
55 00	1 449 632.51	460 849.68	1 449 946.25	476 019.09
57 30	1 437 669.76	461 099.79	1 437 990.32	476 269.05
83 00 00	1 425 707.12	461 355.28	1 426 034.51	476 524.40

LONGITUDE	LATITUDE 38 20 00 X	LATITUDE 38 20 00 Y	LATITUDE 38 22 30 X	LATITUDE 38 22 30 Y
82 00 00	1 713 164.25	487 051.54	1 713 327.96	502 223.57
02 30	1 701 213.26	487 183.17	1 701 383.79	502 355.13
05 00	1 689 262.32	487 320.18	1 689 439.67	502 492.06
07 30	1 677 311.45	487 462.56	1 677 495.62	502 634.37
82 10 00	1 665 360.63	487 610.32	1 665 551.62	502 782.04
12 30	1 653 409.90	487 763.45	1 653 607.70	502 935.08
15 00	1 641 459.22	487 921.95	1 641 663.85	503 093.49
17 30	1 629 508.63	488 085.83	1 629 720.08	503 257.27
82 20 00	1 617 558.11	488 255.07	1 617 776.38	503 426.42
22 30	1 605 607.66	488 429.68	1 605 832.75	503 600.93
25 00	1 593 657.30	488 609.68	1 593 889.21	503 780.83
27 30	1 581 707.01	488 795.05	1 581 945.75	503 966.09
82 30 00	1 569 756.82	488 985.77	1 570 002.37	504 156.71
32 30	1 557 806.70	489 181.89	1 558 059.08	504 352.71
35 00	1 545 856.68	489 383.37	1 546 115.87	504 554.07
37 30	1 533 906.74	489 590.22	1 534 172.75	504 760.81
82 40 00	1 521 956.90	489 802.44	1 522 229.74	504 972.91
42 30	1 510 007.16	490 020.04	1 510 286.82	505 190.38
45 00	1 498 057.52	490 243.01	1 498 344.00	505 413.23
47 30	1 486 107.99	490 471.35	1 486 401.28	505 641.44
82 50 00	1 474 158.55	490 705.06	1 474 458.67	505 875.01
52 30	1 462 209.22	490 944.15	1 462 516.16	506 113.97
55 00	1 450 260.00	491 188.61	1 450 573.76	506 358.29
57 30	1 438 310.89	491 438.44	1 438 631.47	506 607.97
83 00 00	1 426 361.90	491 693.64	1 426 689.29	506 863.02

LONGITUDE	LATITUDE 38 25 00 X	LATITUDE 38 25 00 Y	LATITUDE 38 27 30 X	LATITUDE 38 27 30 Y
82 00 00	1 713 491.67	517 395.74	1 713 655.38	532 568.07
02 30	1 701 554.32	517 527.22	1 701 724.84	532 699.48
05 00	1 689 617.02	517 664.08	1 689 794.37	532 836.25
07 30	1 677 679.79	517 806.30	1 677 863.96	532 978.39
82 10 00	1 665 742.61	517 953.89	1 665 933.60	533 125.90
12 30	1 653 805.52	518 106.84	1 654 003.33	533 278.76
15 00	1 641 868.48	518 265.16	1 642 073.12	533 436.99
17 30	1 629 931.53	518 428.85	1 630 142.99	533 600.59
82 20 00	1 617 994.65	518 597.90	1 618 212.92	533 769.54
22 30	1 606 057.84	518 772.31	1 606 282.94	533 943.85
25 00	1 594 121.12	518 952.11	1 594 353.04	534 123.54
27 30	1 582 184.48	519 137.26	1 582 423.22	534 308.59
82 30 00	1 570 247.92	519 327.77	1 570 493.48	534 498.99
32 30	1 558 311.45	519 523.66	1 558 563.83	534 694.77
35 00	1 546 375.07	519 724.91	1 546 634.27	534 895.91
37 30	1 534 438.77	519 931.53	1 534 704.79	535 102.41
82 40 00	1 522 502.57	520 143.50	1 522 775.41	535 314.26
42 30	1 510 566.47	520 360.86	1 510 846.13	535 531.49
45 00	1 498 630.47	520 583.57	1 498 916.95	535 754.08
47 30	1 486 694.57	520 811.65	1 486 987.87	535 982.03
82 50 00	1 474 758.78	521 045.09	1 475 058.90	536 215.34
52 30	1 462 823.09	521 283.91	1 463 130.03	536 454.02
55 00	1 450 887.51	521 528.09	1 451 201.27	536 698.06
57 30	1 438 952.04	521 777.63	1 439 272.62	536 947.46
83 00 00	1 427 016.69	522 032.54	1 427 344.09	537 202.22

WEST VIRGINIA – SOUTH 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	2 572 328.51	552 372.06	2 572 001.11	567 542.07
02 30	2 560 406.80	552 117.44	2 560 086.21	567 287.60
05 00	2 548 484.97	551 868.18	2 548 171.20	567 038.49
07 30	2 536 563.03	551 624.28	2 536 256.08	566 794.73
79 10 00	2 524 640.98	551 385.74	2 524 340.85	566 556.32
12 30	2 512 718.82	551 152.56	2 512 425.52	566 323.28
15 00	2 500 796.56	550 924.75	2 500 510.08	566 095.59
17 30	2 488 874.20	550 702.28	2 488 594.54	565 873.25
79 20 00	2 476 951.75	550 485.18	2 476 678.90	565 656.27
22 30	2 465 029.19	550 273.44	2 464 763.17	565 444.66
25 00	2 453 106.53	550 067.06	2 452 847.33	565 238.40
27 30	2 441 183.79	549 866.04	2 440 931.41	565 037.49
79 30 00	2 429 260.96	549 670.38	2 429 015.40	564 841.94
32 30	2 417 338.04	549 480.08	2 417 099.30	564 651.75
35 00	2 405 415.04	549 295.14	2 405 183.12	564 466.92
37 30	2 393 491.96	549 115.55	2 393 266.86	564 287.43
79 40 00	2 381 568.80	548 941.34	2 381 350.52	564 113.32
42 30	2 369 645.56	548 772.48	2 369 434.10	563 944.56
45 00	2 357 722.25	548 608.98	2 357 517.61	563 781.15
47 30	2 345 798.86	548 450.84	2 345 601.04	563 623.10
79 50 00	2 333 875.40	548 298.06	2 333 684.40	563 470.41
52 30	2 321 951.87	548 150.64	2 321 767.69	563 323.08
55 00	2 310 028.28	548 008.58	2 309 850.92	563 181.10
57 30	2 298 104.62	547 871.89	2 297 934.09	563 044.48
80 00 00	2 286 180.91	547 740.55	2 286 017.20	562 913.22

LONGITUDE	LATITUDE 38 35 00 X	LATITUDE 38 35 00 Y	LATITUDE 38 37 30 X	LATITUDE 38 37 30 Y
79 00 00	2 571 673.70	582 712.26	2 571 346.28	597 882.64
02 30	2 559 765.62	582 457.94	2 559 445.03	597 628.46
05 00	2 547 857.43	582 208.97	2 547 543.66	597 379.63
07 30	2 535 949.13	581 965.34	2 535 642.18	597 136.15
79 10 00	2 524 040.72	581 727.07	2 523 740.59	596 898.01
12 30	2 512 132.21	581 494.16	2 511 838.90	596 665.24
15 00	2 500 223.59	581 266.61	2 499 937.10	596 437.81
17 30	2 488 314.87	581 044.40	2 488 035.20	596 215.73
79 20 00	2 476 406.05	580 827.54	2 476 133.20	595 999.00
22 30	2 464 497.14	580 616.05	2 464 231.11	595 787.63
25 00	2 452 588.12	580 409.90	2 452 328.91	595 581.60
27 30	2 440 679.02	580 209.11	2 440 426.63	595 380.92
79 30 00	2 428 769.83	580 013.67	2 428 524.26	595 185.59
32 30	2 416 860.56	579 823.60	2 416 621.81	594 995.63
35 00	2 404 951.19	579 638.87	2 404 719.27	594 811.00
37 30	2 393 041.76	579 459.48	2 392 816.65	594 631.72
79 40 00	2 381 132.24	579 285.47	2 380 913.95	594 457.81
42 30	2 369 222.64	579 116.80	2 369 011.17	594 289.24
45 00	2 357 312.97	578 953.49	2 357 108.32	594 126.02
47 30	2 345 403.22	578 795.53	2 345 205.40	593 968.15
79 50 00	2 333 493.41	578 642.93	2 333 302.40	593 815.64
52 30	2 321 583.51	578 495.68	2 321 399.33	593 668.47
55 00	2 309 673.57	578 353.78	2 309 496.21	593 526.65
57 30	2 297 763.55	578 217.24	2 297 593.02	593 390.19
80 00 00	2 285 853.49	578 086.06	2 285 689.77	593 259.08

LONGITUDE	LATITUDE 38 40 00 X	LATITUDE 38 40 00 Y	LATITUDE 38 42 30 X	LATITUDE 38 42 30 Y
79 00 00	2 571 018.87	613 053.20	2 570 691.44	628 223.98
02 30	2 559 124.43	612 799.17	2 558 803.83	627 970.09
05 00	2 547 229.88	612 550.49	2 546 916.10	627 721.55
07 30	2 535 335.22	612 307.14	2 535 028.26	627 478.35
79 10 00	2 523 440.45	612 069.14	2 523 140.31	627 240.48
12 30	2 511 545.58	611 836.50	2 511 252.26	627 007.98
15 00	2 499 650.60	611 609.21	2 499 364.10	626 780.81
17 30	2 487 755.52	611 387.25	2 487 475.85	626 558.98
79 20 00	2 475 860.35	611 170.64	2 475 587.49	626 342.50
22 30	2 463 965.07	610 959.39	2 463 699.04	626 131.37
25 00	2 452 069.70	610 753.49	2 451 810.48	625 925.58
27 30	2 440 174.24	610 552.92	2 439 921.84	625 725.13
79 30 00	2 428 278.69	610 357.71	2 428 033.12	625 530.03
32 30	2 416 383.06	610 167.85	2 416 144.30	625 340.28
35 00	2 404 487.34	609 983.33	2 404 255.40	625 155.87
37 30	2 392 591.54	609 804.15	2 392 366.43	624 976.79
79 40 00	2 380 695.66	609 630.34	2 380 477.37	624 803.08
42 30	2 368 799.71	609 461.87	2 368 588.24	624 634.70
45 00	2 356 903.68	609 298.74	2 356 699.03	624 471.67
47 30	2 345 007.57	609 140.96	2 344 809.74	624 313.98
79 50 00	2 333 111.40	608 988.53	2 332 920.39	624 161.64
52 30	2 321 215.15	608 841.45	2 321 030.97	624 014.64
55 00	2 309 318.85	608 699.72	2 309 141.48	623 872.99
57 30	2 297 422.48	608 563.33	2 297 251.93	623 736.69
80 00 00	2 285 526.05	608 432.30	2 285 362.33	623 605.73

WEST VIRGINIA – SOUTH 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
80 00 00	2 286 180.91	547 740.55	2 286 017.20	562 913.22
02 30	2 274 257.15	547 614.58	2 274 100.25	562 787.32
05 00	2 262 333.32	547 493.95	2 262 183.25	562 666.76
07 30	2 250 409.44	547 378.71	2 250 266.19	562 551.58
80 10 00	2 238 485.51	547 268.81	2 238 349.09	562 441.75
12 30	2 226 561.54	547 164.27	2 226 431.93	562 337.27
15 00	2 214 637.51	547 065.10	2 214 514.73	562 238.15
17 30	2 202 713.45	546 971.29	2 202 597.49	562 144.40
80 20 00	2 190 789.33	546 882.84	2 190 680.19	562 055.99
22 30	2 178 865.18	546 799.74	2 178 762.86	561 972.95
25 00	2 166 941.00	546 722.01	2 166 845.50	561 895.26
27 30	2 155 016.79	546 649.64	2 154 928.11	561 822.94
80 30 00	2 143 092.54	546 582.63	2 143 010.68	561 755.96
32 30	2 131 168.26	546 520.98	2 131 093.23	561 694.34
35 00	2 119 243.96	546 464.70	2 119 175.75	561 638.09
37 30	2 107 319.64	546 413.77	2 107 258.24	561 587.20
80 40 00	2 095 395.29	546 368.20	2 095 340.72	561 541.65
42 30	2 083 470.92	546 327.99	2 083 423.17	561 501.47
45 00	2 071 546.54	546 293.15	2 071 505.61	561 466.65
47 30	2 059 622.13	546 263.67	2 059 588.02	561 437.18
80 50 00	2 047 697.72	546 239.54	2 047 670.43	561 413.07
52 30	2 035 773.29	546 220.78	2 035 752.83	561 394.32
55 00	2 023 848.87	546 207.38	2 023 835.23	561 380.92
57 30	2 011 924.43	546 199.34	2 011 917.61	561 372.89
81 00 00	2 000 000.00	546 196.65	2 000 000.00	561 370.20

LONGITUDE	LATITUDE 38 35 00 X	LATITUDE 38 35 00 Y	LATITUDE 38 37 30 X	LATITUDE 38 37 30 Y
80 00 00	2 285 853.49	578 086.06	2 285 689.77	593 259.08
02 30	2 273 943.36	577 960.22	2 273 786.47	593 133.32
05 00	2 262 033.18	577 839.74	2 261 883.10	593 012.91
07 30	2 250 122.94	577 724.62	2 249 979.69	592 897.86
80 10 00	2 238 212.66	577 614.86	2 238 076.23	592 788.15
12 30	2 226 302.32	577 510.43	2 226 172.71	592 683.79
15 00	2 214 391.94	577 411.38	2 214 269.15	592 584.79
17 30	2 202 481.52	577 317.67	2 202 365.55	592 491.14
80 20 00	2 190 571.04	577 229.32	2 190 461.90	592 402.84
22 30	2 178 660.54	577 146.32	2 178 558.22	592 319.89
25 00	2 166 750.00	577 068.68	2 166 654.50	592 242.29
27 30	2 154 839.43	576 996.40	2 154 750.75	592 170.05
80 30 00	2 142 928.82	576 929.46	2 142 846.96	592 103.15
32 30	2 131 018.19	576 867.88	2 130 943.15	592 041.60
35 00	2 119 107.53	576 811.66	2 119 039.32	591 985.42
37 30	2 107 196.85	576 760.79	2 107 135.46	591 934.58
80 40 00	2 095 286.14	576 715.27	2 095 231.57	591 889.08
42 30	2 083 375.42	576 675.11	2 083 327.67	591 848.95
45 00	2 071 464.68	576 640.31	2 071 423.75	591 814.17
47 30	2 059 553.91	576 610.86	2 059 519.80	591 784.73
80 50 00	2 047 643.14	576 586.76	2 047 615.86	591 760.65
52 30	2 035 732.37	576 568.02	2 035 711.90	591 741.92
55 00	2 023 821.58	576 554.64	2 023 807.94	591 728.54
57 30	2 011 910.79	576 546.60	2 011 903.97	591 720.51
81 00 00	2 000 000.00	576 543.92	2 000 000.00	591 717.83

LONGITUDE	LATITUDE 38 40 00 X	LATITUDE 38 40 00 Y	LATITUDE 38 42 30 X	LATITUDE 38 42 30 Y
80 00 00	2 285 526.05	608 432.30	2 285 362.33	623 605.73
02 30	2 273 629.57	608 306.61	2 273 472.67	623 480.11
05 00	2 261 733.03	608 186.27	2 261 582.95	623 359.83
07 30	2 249 836.43	608 071.28	2 249 693.18	623 244.91
80 10 00	2 237 939.79	607 961.64	2 237 803.36	623 135.34
12 30	2 226 043.10	607 857.34	2 225 913.49	623 031.09
15 00	2 214 146.36	607 758.39	2 214 023.57	622 932.21
17 30	2 202 249.58	607 664.80	2 202 133.61	622 838.66
80 20 00	2 190 352.75	607 576.55	2 190 243.60	622 750.46
22 30	2 178 455.89	607 493.64	2 178 353.56	622 667.61
25 00	2 166 558.99	607 416.09	2 166 463.49	622 590.10
27 30	2 154 662.07	607 343.89	2 154 573.38	622 517.94
80 30 00	2 142 765.10	607 277.03	2 142 683.24	622 451.12
32 30	2 130 868.11	607 215.52	2 130 793.07	622 389.64
35 00	2 118 971.10	607 159.36	2 118 902.88	622 333.52
37 30	2 107 074.06	607 108.55	2 107 012.66	622 282.74
80 40 00	2 095 177.00	607 063.09	2 095 122.42	622 237.30
42 30	2 083 279.92	607 022.97	2 083 232.16	622 197.21
45 00	2 071 382.82	606 988.21	2 071 341.89	622 162.47
47 30	2 059 485.69	606 958.80	2 059 451.58	622 133.07
80 50 00	2 047 588.57	606 934.72	2 047 561.28	622 109.01
52 30	2 035 691.44	606 916.00	2 035 670.97	622 090.30
55 00	2 023 794.30	606 902.63	2 023 780.65	622 076.94
57 30	2 011 897.15	606 894.61	2 011 890.33	622 068.92
81 00 00	2 000 000.00	606 891.93	2 000 000.00	622 066.24

WEST VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 38 30 00 X	Y	LATITUDE 38 32 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	546 196.65	2 000 000.00	561 370.20
02 30	1 988 075.57	546 199.34	1 988 082.39	561 372.89
05 00	1 976 151.13	546 207.38	1 976 164.77	561 380.92
07 30	1 964 226.71	546 220.78	1 964 247.17	561 394.32
81 10 00	1 952 302.28	546 239.54	1 952 329.57	561 413.07
12 30	1 940 377.87	546 263.67	1 940 411.98	561 437.18
15 00	1 928 453.46	546 293.15	1 928 494.39	561 466.65
17 30	1 916 529.08	546 327.99	1 916 576.83	561 501.47
81 20 00	1 904 604.71	546 368.20	1 904 659.28	561 541.65
22 30	1 892 680.36	546 413.77	1 892 741.76	561 587.20
25 00	1 880 756.04	546 464.70	1 880 824.25	561 638.09
27 30	1 868 831.74	546 520.98	1 868 906.77	561 694.34
81 30 00	1 856 907.46	546 582.63	1 856 989.32	561 755.96
32 30	1 844 983.21	546 649.64	1 845 071.89	561 822.94
35 00	1 833 059.00	546 722.01	1 833 154.50	561 895.26
37 30	1 821 134.82	546 799.74	1 821 237.14	561 972.95
81 40 00	1 809 210.67	546 882.84	1 809 319.81	562 055.99
42 30	1 797 286.55	546 971.29	1 797 402.51	562 144.40
45 00	1 785 362.49	547 065.10	1 785 485.27	562 238.15
47 30	1 773 438.46	547 164.27	1 773 568.07	562 337.27
81 50 00	1 761 514.49	547 268.81	1 761 650.91	562 441.75
52 30	1 749 590.56	547 378.71	1 749 733.81	562 551.58
55 00	1 737 666.68	547 493.95	1 737 816.75	562 666.76
57 30	1 725 742.85	547 614.58	1 725 899.75	562 787.32
82 00 00	1 713 819.09	547 740.55	1 713 982.80	562 913.22

LONGITUDE	LATITUDE 38 35 00 X	Y	LATITUDE 38 37 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	576 543.92	2 000 000.00	591 717.83
02 30	1 988 089.21	576 546.60	1 988 096.03	591 720.51
05 00	1 976 178.42	576 554.64	1 976 192.06	591 728.54
07 30	1 964 267.63	576 568.02	1 964 288.10	591 741.92
81 10 00	1 952 356.86	576 586.76	1 952 384.14	591 760.65
12 30	1 940 446.09	576 610.86	1 940 480.20	591 784.73
15 00	1 928 535.32	576 640.31	1 928 576.25	591 814.17
17 30	1 916 624.58	576 675.11	1 916 672.33	591 848.95
81 20 00	1 904 713.86	576 715.27	1 904 768.43	591 889.08
22 30	1 892 803.15	576 760.79	1 892 864.54	591 934.58
25 00	1 880 892.47	576 811.66	1 880 960.68	591 985.42
27 30	1 868 981.81	576 867.88	1 869 056.85	592 041.60
81 30 00	1 857 071.18	576 929.46	1 857 153.04	592 103.15
32 30	1 845 160.57	576 996.40	1 845 249.25	592 170.05
35 00	1 833 250.00	577 068.68	1 833 345.50	592 242.29
37 30	1 821 339.46	577 146.32	1 821 441.78	592 319.89
81 40 00	1 809 428.96	577 229.32	1 809 538.10	592 402.84
42 30	1 797 518.48	577 317.67	1 797 634.45	592 491.14
45 00	1 785 608.06	577 411.38	1 785 730.85	592 584.79
47 30	1 773 697.68	577 510.43	1 773 827.29	592 683.79
81 50 00	1 761 787.34	577 614.86	1 761 923.77	592 788.15
52 30	1 749 877.06	577 724.62	1 750 020.31	592 897.86
55 00	1 737 966.82	577 839.74	1 738 116.90	593 012.91
57 30	1 726 056.64	577 960.28	1 726 213.53	593 133.32
82 00 00	1 714 146.51	578 086.06	1 714 310.23	593 259.08

LONGITUDE	LATITUDE 38 40 00 X	Y	LATITUDE 38 42 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	606 891.93	2 000 000.00	622 066.24
02 30	1 988 102.85	606 894.61	1 988 109.67	622 068.92
05 00	1 976 205.70	606 902.63	1 976 219.35	622 076.94
07 30	1 964 308.56	606 916.00	1 964 329.03	622 090.30
81 10 00	1 952 411.43	606 934.72	1 952 438.72	622 109.01
12 30	1 940 514.31	606 958.80	1 940 548.42	622 133.07
15 00	1 928 617.18	606 988.21	1 928 658.11	622 162.47
17 30	1 916 720.08	607 022.97	1 916 767.84	622 197.21
81 20 00	1 904 823.00	607 063.09	1 904 877.58	622 237.30
22 30	1 892 925.94	607 108.55	1 892 987.34	622 282.74
25 00	1 881 028.90	607 159.36	1 881 097.12	622 333.52
27 30	1 869 131.89	607 215.52	1 869 206.93	622 389.64
81 30 00	1 857 234.90	607 277.03	1 857 316.76	622 451.12
32 30	1 845 337.93	607 343.89	1 845 426.62	622 517.94
35 00	1 833 441.01	607 416.09	1 833 536.51	622 590.10
37 30	1 821 544.11	607 493.64	1 821 646.44	622 667.61
81 40 00	1 809 647.25	607 576.55	1 809 756.40	622 750.46
42 30	1 797 750.42	607 664.80	1 797 866.39	622 838.66
45 00	1 785 853.64	607 758.39	1 785 976.43	622 932.21
47 30	1 773 956.90	607 857.34	1 774 086.51	623 031.09
81 50 00	1 762 060.21	607 961.64	1 762 196.64	623 135.34
52 30	1 750 163.57	608 071.28	1 750 306.82	623 244.91
55 00	1 738 266.97	608 186.27	1 738 417.05	623 359.83
57 30	1 726 370.43	608 306.61	1 726 527.33	623 480.11
82 00 00	1 714 473.95	608 432.30	1 714 637.67	623 605.73

WEST VIRGINIA – SOUTH 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
82 00 00	1 713 819.09	547 740.55	1 713 982.80	562 913.22
02 30	1 701 895.38	547 871.89	1 702 065.91	563 044.48
05 00	1 689 971.72	548 008.58	1 690 149.08	563 181.10
07 30	1 678 048.13	548 150.64	1 678 232.31	563 323.08
82 10 00	1 666 124.60	548 298.06	1 666 315.60	563 470.41
12 30	1 654 201.14	548 450.84	1 654 398.96	563 623.10
15 00	1 642 277.75	548 608.98	1 642 482.39	563 781.15
17 30	1 630 354.44	548 772.48	1 630 565.90	563 944.56
82 20 00	1 618 431.20	548 941.34	1 618 649.48	564 113.32
22 30	1 606 508.04	549 115.55	1 606 733.14	564 287.43
25 00	1 594 584.96	549 295.14	1 594 816.88	564 466.92
27 30	1 582 661.96	549 480.08	1 582 900.70	564 651.75
82 30 00	1 570 739.04	549 670.38	1 570 984.60	564 841.94
32 30	1 558 816.21	549 866.04	1 559 068.59	565 037.49
35 00	1 546 893.47	550 067.06	1 547 152.67	565 238.40
37 30	1 534 970.81	550 273.44	1 535 236.83	565 444.66
82 40 00	1 523 048.25	550 485.18	1 523 321.10	565 656.27
42 30	1 511 125.80	550 702.28	1 511 405.46	565 873.25
45 00	1 499 203.44	550 924.75	1 499 489.92	566 095.59
47 30	1 487 281.18	551 152.56	1 487 574.48	566 323.28
82 50 00	1 475 359.02	551 385.74	1 475 659.15	566 556.32
52 30	1 463 436.97	551 624.28	1 463 743.92	566 794.73
55 00	1 451 515.03	551 868.18	1 451 828.80	567 038.49
57 30	1 439 593.20	552 117.44	1 439 913.79	567 287.60
83 00 00	1 427 671.49	552 372.06	1 427 998.89	567 542.07

LONGITUDE	LATITUDE 38 35 00 X	LATITUDE 38 35 00 Y	LATITUDE 38 37 30 X	LATITUDE 38 37 30 Y
82 00 00	1 714 146.51	578 086.06	1 714 310.23	593 259.08
02 30	1 702 236.45	578 217.24	1 702 406.98	593 390.19
05 00	1 690 326.43	578 353.78	1 690 503.79	593 526.65
07 30	1 678 416.49	578 495.68	1 678 600.67	593 668.47
82 10 00	1 666 506.59	578 642.93	1 666 697.60	593 815.64
12 30	1 654 596.78	578 795.53	1 654 794.60	593 968.15
15 00	1 642 687.03	578 953.49	1 642 891.68	594 126.02
17 30	1 630 777.36	579 116.80	1 630 988.83	594 289.24
82 20 00	1 618 867.76	579 285.47	1 619 086.05	594 457.81
22 30	1 606 958.24	579 459.48	1 607 183.35	594 631.72
25 00	1 595 048.81	579 638.87	1 595 280.73	594 811.00
27 30	1 583 139.44	579 823.60	1 583 378.19	594 995.63
82 30 00	1 571 230.17	580 013.67	1 571 475.74	595 185.59
32 30	1 559 320.98	580 209.11	1 559 573.37	595 380.92
35 00	1 547 411.88	580 409.90	1 547 671.09	595 581.60
37 30	1 535 502.86	580 616.05	1 535 768.89	595 787.63
82 40 00	1 523 593.95	580 827.54	1 523 866.80	595 999.00
42 30	1 511 685.13	581 044.40	1 511 964.80	596 215.73
45 00	1 499 776.41	581 266.61	1 500 062.90	596 437.81
47 30	1 487 867.79	581 494.16	1 488 161.10	596 665.24
82 50 00	1 475 959.28	581 727.07	1 476 259.41	596 898.01
52 30	1 464 050.87	581 965.34	1 464 357.82	597 136.15
55 00	1 452 142.57	582 208.97	1 452 456.34	597 379.63
57 30	1 440 234.38	582 457.94	1 440 554.97	597 628.46
83 00 00	1 428 326.30	582 712.26	1 428 653.72	597 882.64

LONGITUDE	LATITUDE 38 40 00 X	LATITUDE 38 40 00 Y	LATITUDE 38 42 30 X	LATITUDE 38 42 30 Y
82 00 00	1 714 473.95	608 432.30	1 714 637.67	623 605.73
02 30	1 702 577.52	608 563.33	1 702 748.07	623 736.69
05 00	1 690 681.15	608 699.72	1 690 858.52	623 872.99
07 30	1 678 784.85	608 841.45	1 678 969.03	624 014.64
82 10 00	1 666 888.60	608 988.53	1 667 079.61	624 161.64
12 30	1 654 992.43	609 140.96	1 655 190.26	624 313.98
15 00	1 643 096.32	609 298.74	1 643 300.97	624 471.67
17 30	1 631 200.29	609 461.87	1 631 411.76	624 634.70
82 20 00	1 619 304.34	609 630.34	1 619 522.63	624 803.08
22 30	1 607 408.46	609 804.15	1 607 633.57	624 976.79
25 00	1 595 512.66	609 983.33	1 595 744.60	625 155.87
27 30	1 583 616.94	610 167.85	1 583 855.70	625 340.28
82 30 00	1 571 721.31	610 357.71	1 571 966.88	625 530.03
32 30	1 559 825.76	610 552.92	1 560 078.16	625 725.13
35 00	1 547 930.30	610 753.49	1 548 189.52	625 925.58
37 30	1 536 034.93	610 959.39	1 536 300.96	626 131.37
82 40 00	1 524 139.65	611 170.64	1 524 412.51	626 342.50
42 30	1 512 244.48	611 387.25	1 512 524.15	626 558.98
45 00	1 500 349.40	611 609.21	1 500 635.90	626 780.81
47 30	1 488 454.42	611 836.50	1 488 747.74	627 007.98
82 50 00	1 476 559.55	612 069.14	1 476 859.69	627 240.48
52 30	1 464 664.78	612 307.14	1 464 971.74	627 478.35
55 00	1 452 770.12	612 550.49	1 453 083.90	627 721.55
57 30	1 440 875.57	612 799.17	1 441 196.17	627 970.09
83 00 00	1 428 981.13	613 053.20	1 429 308.56	628 223.98

WEST VIRGINIA – SOUTH 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	2 570 364.02	643 394.97	2 570 036.58	658 566.18
02 30	2 558 483.22	643 141.23	2 558 162.61	658 312.58
05 00	2 546 602.31	642 892.83	2 546 288.52	658 064.32
07 30	2 534 721.29	642 649.76	2 534 414.32	657 821.40
79 10 00	2 522 840.17	642 412.04	2 522 540.02	657 583.81
12 30	2 510 958.94	642 179.66	2 510 665.61	657 351.57
15 00	2 499 077.60	641 952.63	2 498 791.09	657 124.66
17 30	2 487 196.16	641 730.93	2 486 916.48	656 903.09
79 20 00	2 475 314.63	641 514.57	2 475 041.76	656 686.85
22 30	2 463 432.99	641 303.56	2 463 166.95	656 475.97
25 00	2 451 551.26	641 097.89	2 451 292.04	656 270.41
27 30	2 439 669.44	640 897.55	2 439 417.04	656 070.19
79 30 00	2 427 787.54	640 702.56	2 427 541.95	655 875.32
32 30	2 415 905.55	640 512.92	2 415 666.78	655 685.78
35 00	2 404 023.47	640 328.61	2 403 791.53	655 501.58
37 30	2 392 141.32	640 149.64	2 391 916.20	655 322.71
79 40 00	2 380 259.08	639 976.03	2 380 040.78	655 149.20
42 30	2 368 376.76	639 807.75	2 368 165.29	654 981.02
45 00	2 356 494.38	639 644.81	2 356 289.72	654 818.17
47 30	2 344 611.91	639 487.21	2 344 414.08	654 660,66
79 50 00	2 332 729.39	639 334.96	2 332 538.37	654 508.50
52 30	2 320 846.78	639 188.05	2 320 662.59	654 361.67
55 00	2 308 964.12	639 046.47	2 308 786.75	654 220.18
57 30	2 297 081.39	638 910.25	2 296 910.84	654 084.03
80 00 00	2 285 198.61	638 779.37	2 285 034.88	653 953.22

LONGITUDE	LATITUDE 38 50 00 X	LATITUDE 38 50 00 Y	LATITUDE 38 52 30 X	LATITUDE 38 52 30 Y
79 00 00	2 569 709.15	673 737.59	2 569 381.71	688 909.26
02 30	2 557 841.99	673 484.14	2 557 521.37	688 655.95
05 00	2 545 974.73	673 236.03	2 545 660.93	688 407.98
07 30	2 534 107.35	672 993.24	2 533 800.37	688 165.34
79 10 00	2 522 239.86	672 755.79	2 521 939.70	687 928.02
12 30	2 510 372.27	672 523.68	2 510 078.94	687 696.05
15 00	2 498 504.58	672 296.91	2 498 218.06	687 469.40
17 30	2 486 636.78	672 075.46	2 486 357.09	687 248.08
79 20 00	2 474 768.89	671 859.35	2 474 496.02	687 032.10
22 30	2 462 900.90	671 648.59	2 462 634.85	686 821.45
25 00	2 451 032.81	671 443.15	2 450 773.58	686 616.13
27 30	2 439 164.63	671 243.05	2 438 912.22	686 416.15
79 30 00	2 427 296.37	671 048.28	2 427 050.78	686 221.49
32 30	2 415 428.02	670 858.85	2 415 189.25	686 032.18
35 00	2 403 559.59	670 674.76	2 403 327.64	685 848.19
37 30	2 391 691.08	670 495.99	2 391 465.95	685 669.52
79 40 00	2 379 822.48	670 322.58	2 379 604.18	685 496.21
42 30	2 367 953.81	670 154.49	2 367 742.33	685 328.22
45 00	2 356 085.07	669 991.74	2 355 880.40	685 165.56
47 30	2 344 216.25	669 834.32	2 344 018.41	685 008.23
79 50 00	2 332 347.36	669 682.25	2 332 156.34	684 856.24
52 30	2 320 478.40	669 535.50	2 320 294.20	684 709.58
55 00	2 308 609.38	669 394.09	2 308 432.00	684 568.25
57 30	2 296 740.29	669 258.02	2 296 569.74	684 432.26
80 00 00	2 284 871.16	669 127.29	2 284 707.42	684 301.61

LONGITUDE	LATITUDE 38 55 00 X	LATITUDE 38 55 00 Y	LATITUDE 38 57 30 X	LATITUDE 38 57 30 Y
79 00 00	2 569 054.26	704 081.17	2 568 726.81	719 253.33
02 30	2 557 200.75	703 828.01	2 556 880.12	719 000.32
05 00	2 545 347.12	703 580.18	2 545 033.31	718 752.63
07 30	2 533 493.39	703 337.67	2 533 186.40	718 510.27
79 10 00	2 521 639.54	703 100.49	2 521 339.37	718 273.22
12 30	2 509 785.59	702 868.65	2 509 492.25	718 041.52
15 00	2 497 931.54	702 642.14	2 497 645.02	717 815.13
17 30	2 486 077.39	702 420.95	2 485 797.68	717 594.07
79 20 00	2 474 223.14	702 205.08	2 473 950.25	717 378.33
22 30	2 462 368.79	701 994.56	2 462 102.73	717 167.93
25 00	2 450 514.34	701 789.36	2 450 255.10	716 962.85
27 30	2 438 659.81	701 589.49	2 438 407.39	716 763.09
79 30 00	2 426 805.19	701 394.94	2 426 559.59	716 568.66
32 30	2 414 950.48	701 205.74	2 414 711.70	716 379.56
35 00	2 403 095.69	701 021.85	2 402 863.73	716 195.78
37 30	2 391 240.82	700 843.29	2 391 015.69	716 017.32
79 40 00	2 379 385.87	700 670.08	2 379 167.56	715 844.21
42 30	2 367 530.84	700 502.19	2 367 319.35	715 676.41
45 00	2 355 675.74	700 339.62	2 355 471.07	715 513.94
47 30	2 343 820.56	700 182.38	2 343 622.72	715 356.79
79 50 00	2 331 965.32	700 030.48	2 331 774.30	715 204.98
52 30	2 320 110.00	699 883.90	2 319 925.80	715 058.49
55 00	2 308 254.63	699 742.66	2 308 077.25	714 917.32
57 30	2 296 399.19	699 606.74	2 296 228.63	714 781.49
80 00 00	2 284 543.69	699 476.16	2 284 379.96	714 650.98

WEST VIRGINIA – SOUTH 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
80 00 00	2 285 198.61	638 779.37	2 285 034.88	653 953.22
02 30	2 273 315.77	638 653.82	2 273 158.86	653 827.75
05 00	2 261 432.87	638 533.61	2 261 282.79	653 707.61
07 30	2 249 549.92	638 418.76	2 249 406.66	653 592.82
80 10 00	2 237 666.92	638 309.24	2 237 530.48	653 483.37
12 30	2 225 783.87	638 205.06	2 225 654.25	653 379.25
15 00	2 213 900.78	638 106.23	2 213 777.98	653 280.47
17 30	2 202 017.64	638 012.74	2 201 901.67	653 187.04
80 20 00	2 190 134.45	637 924.59	2 190 025.30	653 098.94
22 30	2 178 251.24	637 841.78	2 178 148.91	653 016.18
25 00	2 166 367.98	637 764.32	2 166 272.47	652 938.76
27 30	2 154 484.70	637 692.20	2 154 396.01	652 866.68
80 30 00	2 142 601.38	637 625.42	2 142 519.52	652 799.94
32 30	2 130 718.03	637 563.97	2 130 642.99	652 738.53
35 00	2 118 834.66	637 507.89	2 118 766.44	652 682.47
37 30	2 106 951.27	637 457.14	2 106 889.87	652 631.75
80 40 00	2 095 067.85	637 411.72	2 095 013.27	652 586.36
42 30	2 083 184.41	637 371.65	2 083 136.65	652 546.32
45 00	2 071 300.96	637 336.93	2 071 260.02	652 511.61
47 30	2 059 417.47	637 307.55	2 059 383.36	652 482.25
80 50 00	2 047 533.99	637 283.50	2 047 506.71	652 458.22
52 30	2 035 650.50	637 264.81	2 035 630.04	652 439.53
55 00	2 023 767.01	637 251.45	2 023 753.36	652 426.19
57 30	2 011 883.50	637 243.44	2 011 876.68	652 418.18
81 00 00	2 000 000.00	637 240.76	2 000 000.00	652 415.50

LONGITUDE	LATITUDE 38 50 00 X	LATITUDE 38 50 00 Y	LATITUDE 38 52 30 X	LATITUDE 38 52 30 Y
80 00 00	2 284 871.16	669 127.29	2 284 707.42	684 301.61
02 30	2 273 001.96	669 001.89	2 272 845.05	684 176.28
05 00	2 261 132.71	668 881.82	2 260 982.62	684 056.27
07 30	2 249 263.40	668 767.10	2 249 120.13	683 941.62
80 10 00	2 237 394.04	668 657.71	2 237 257.60	683 832.29
12 30	2 225 524.64	668 553.64	2 225 395.02	683 728.29
15 00	2 213 655.19	668 454.92	2 213 532.39	683 629.63
17 30	2 201 785.70	668 361.55	2 201 669.72	683 536.30
80 20 00	2 189 916.15	668 273.50	2 189 806.99	683 448.30
22 30	2 178 046.57	668 190.78	2 177 944.24	683 365.64
25 00	2 166 176.97	668 113.41	2 166 081.46	683 288.31
27 30	2 154 307.33	668 041.37	2 154 218.64	683 216.31
80 30 00	2 142 437.65	667 974.67	2 142 355.78	683 149.65
32 30	2 130 567.95	667 913.29	2 130 492.90	683 088.31
35 00	2 118 698.22	667 857.27	2 118 630.00	683 032.32
37 30	2 106 828.47	667 806.58	2 106 767.07	682 981.65
80 40 00	2 094 958.69	667 761.21	2 094 904.12	682 936.32
42 30	2 083 088.90	667 721.19	2 083 041.14	682 896.31
45 00	2 071 219.09	667 686.51	2 071 178.16	682 861.65
47 30	2 059 349.25	667 657.16	2 059 315.14	682 832.32
80 50 00	2 047 479.42	667 633.14	2 047 452.13	682 808.32
52 30	2 035 609.57	667 614.47	2 035 589.10	682 789.66
55 00	2 023 739.72	667 601.13	2 023 726.08	682 776.32
57 30	2 011 869.86	667 593.12	2 011 863.04	682 768.32
81 00 00	2 000 000.00	667 590.45	2 000 000.00	682 765.65

LONGITUDE	LATITUDE 38 55 00 X	LATITUDE 38 55 00 Y	LATITUDE 38 57 30 X	LATITUDE 38 57 30 Y
80 00 00	2 284 543.69	699 476.16	2 284 379.96	714 650.98
02 30	2 272 688.14	699 350.90	2 272 531.22	714 525.79
05 00	2 260 832.53	699 230.97	2 260 682.44	714 405.93
07 30	2 248 976.87	699 116.38	2 248 833.60	714 291.41
80 10 00	2 237 121.15	699 007.12	2 236 984.71	714 182.21
12 30	2 225 265.39	698 903.18	2 225 135.77	714 078.32
15 00	2 213 409.59	698 804.57	2 213 286.78	713 979.77
17 30	2 201 553.74	698 711.30	2 201 437.76	713 886.56
80 20 00	2 189 697.84	698 623.35	2 189 588.68	713 798.66
22 30	2 177 841.91	698 540.73	2 177 739.57	713 716.09
25 00	2 165 985.94	698 463.45	2 165 890.43	713 638.85
27 30	2 154 129.95	698 391.49	2 154 041.26	713 566.93
80 30 00	2 142 273.92	698 324.87	2 142 192.05	713 500.34
32 30	2 130 417.86	698 263.56	2 130 342.81	713 439.08
35 00	2 118 561.78	698 207.60	2 118 493.55	713 383.15
37 30	2 106 705.67	698 156.97	2 106 644.27	713 332.54
80 40 00	2 094 849.54	698 111.66	2 094 794.96	713 287.26
42 30	2 082 993.39	698 071.68	2 082 945.63	713 247.30
45 00	2 071 137.22	698 037.04	2 071 096.29	713 212.68
47 30	2 059 281.03	698 007.73	2 059 246.92	713 183.39
80 50 00	2 047 424.84	697 983.73	2 047 397.55	713 159.41
52 30	2 035 568.64	697 965.08	2 035 548.17	713 140.77
55 00	2 023 712.43	697 951.76	2 023 698.79	713 127.45
57 30	2 011 856.22	697 943.76	2 011 849.39	713 119.46
81 00 00	2 000 000.00	697 941.09	2 000 000.00	713 116.79

WEST VIRGINIA – SOUTH 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
81 00 00	2 000 000.00	637 240.76	2 000 000.00	652 415.50
02 30	1 988 116.50	637 243.44	1 988 123.32	652 418.18
05 00	1 976 232.99	637 251.45	1 976 246.64	652 426.19
07 30	1 964 349.50	637 264.81	1 964 369.96	652 439.53
81 10 00	1 952 466.01	637 283.50	1 952 493.29	652 458.22
12 30	1 940 582.53	637 307.55	1 940 616.64	652 482.25
15 00	1 928 699.04	637 336.93	1 928 739.98	652 511.61
17 30	1 916 815.59	637 371.65	1 916 863.35	652 546.32
81 20 00	1 904 932.15	637 411.72	1 904 986.73	652 586.36
22 30	1 893 048.73	637 457.14	1 893 110.13	652 631.75
25 00	1 881 165.34	637 507.89	1 881 233.56	652 682.47
27 30	1 869 281.97	637 563.97	1 869 357.01	652 738.53
81 30 00	1 857 398.62	637 625.42	1 857 480.48	652 799.94
32 30	1 845 515.30	637 692.20	1 845 603.99	652 866.68
35 00	1 833 632.02	637 764.32	1 833 727.53	652 938.76
37 30	1 821 748.76	637 841.78	1 821 851.09	653 016.18
81 40 00	1 809 865.55	637 924.59	1 809 974.70	653 098.94
42 30	1 797 982.36	638 012.74	1 798 098.33	653 187.04
45 00	1 786 099.22	638 106.23	1 786 222.02	653 280.47
47 30	1 774 216.13	638 205.06	1 774 345.75	653 379.25
81 50 00	1 762 333.08	638 309.24	1 762 469.52	653 483.37
52 30	1 750 450.08	638 418.76	1 750 593.34	653 592.82
55 00	1 738 567.13	638 533.61	1 738 717.21	653 707.61
57 30	1 726 684.23	638 653.82	1 726 841.14	653 827.75
82 00 00	1 714 801.39	638 779.37	1 714 965.12	653 953.22

LONGITUDE	LATITUDE 38 50 00 X	LATITUDE 38 50 00 Y	LATITUDE 38 52 30 X	LATITUDE 38 52 30 Y
81 00 00	2 000 000.00	667 590.45	2 000 000.00	682 765.65
02 30	1 988 130.14	667 593.12	1 988 136.96	682 768.32
05 00	1 976 260.28	667 601.13	1 976 273.92	682 776.32
07 30	1 964 390.43	667 614.47	1 964 410.90	682 789.66
81 10 00	1 952 520.58	667 633.14	1 952 547.87	682 808.32
12 30	1 940 650.75	667 657.16	1 940 684.86	682 832.32
15 00	1 928 780.91	667 686.51	1 928 821.84	682 861.65
17 30	1 916 911.10	667 721.19	1 916 958.86	682 896.31
81 20 00	1 905 041.31	667 761.21	1 905 095.88	682 936.32
22 30	1 893 171.53	667 806.58	1 893 232.93	682 981.65
25 00	1 881 301.78	667 857.27	1 881 370.00	683 032.32
27 30	1 869 432.05	667 913.29	1 869 507.10	683 088.31
81 30 00	1 857 562.35	667 974.67	1 857 644.22	683 149.65
32 30	1 845 692.67	668 041.37	1 845 781.36	683 216.31
35 00	1 833 823.03	668 113.41	1 833 918.54	683 288.31
37 30	1 821 953.43	668 190.78	1 822 055.76	683 365.64
81 40 00	1 810 083.85	668 273.50	1 810 193.01	683 448.30
42 30	1 798 214.30	668 361.55	1 798 330.28	683 536.30
45 00	1 786 344.81	668 454.92	1 786 467.61	683 629.63
47 30	1 774 475.36	668 553.64	1 774 604.98	683 728.29
81 50 00	1 762 605.96	668 657.71	1 762 742.40	683 832.29
52 30	1 750 736.60	668 767.10	1 750 879.87	683 941.62
55 00	1 738 867.29	668 881.82	1 739 017.38	684 056.27
57 30	1 726 998.04	669 001.89	1 727 154.95	684 176.28
82 00 00	1 715 128.84	669 127.29	1 715 292.58	684 301.61

LONGITUDE	LATITUDE 38 55 00 X	LATITUDE 38 55 00 Y	LATITUDE 38 57 30 X	LATITUDE 38 57 30 Y
81 00 00	2 000 000.00	697 941.09	2 000 000.00	713 116.79
02 30	1 988 143.78	697 943.76	1 988 150.61	713 119.46
05 00	1 976 287.57	697 951.76	1 976 301.21	713 127.45
07 30	1 964 431.36	697 965.08	1 964 451.83	713 140.77
81 10 00	1 952 575.16	697 983.73	1 952 602.45	713 159.41
12 30	1 940 718.97	698 007.73	1 940 753.08	713 183.39
15 00	1 928 862.78	698 037.04	1 928 903.71	713 212.68
17 30	1 917 006.61	698 071.68	1 917 054.37	713 247.30
81 20 00	1 905 150.46	698 111.66	1 905 205.04	713 287.26
22 30	1 893 294.33	698 156.97	1 893 355.73	713 332.54
25 00	1 881 438.22	698 207.60	1 881 506.45	713 383.15
27 30	1 869 582.14	698 263.56	1 869 657.19	713 439.08
81 30 00	1 857 726.08	698 324.87	1 857 807.95	713 500.34
32 30	1 845 870.05	698 391.49	1 845 958.74	713 566.93
35 00	1 834 014.06	698 463.45	1 834 109.57	713 638.85
37 30	1 822 158.09	698 540.73	1 822 260.43	713 716.09
81 40 00	1 810 302.16	698 623.35	1 810 411.32	713 798.66
42 30	1 798 446.26	698 711.30	1 798 562.24	713 886.56
45 00	1 786 590.41	698 804.57	1 786 713.22	713 979.77
47 30	1 774 734.61	698 903.18	1 774 864.23	714 078.32
81 50 00	1 762 878.85	699 007.12	1 763 015.29	714 182.21
52 30	1 751 023.13	699 116.38	1 751 166.40	714 291.41
55 00	1 739 167.47	699 230.97	1 739 317.56	714 405.93
57 30	1 727 311.86	699 350.90	1 727 468.78	714 525.79
82 00 00	1 715 456.31	699 476.16	1 715 620.04	714 650.98

WEST VIRGINIA – SOUTH 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
82 00 00	1 714 801.39	638 779.37	1 714 965.12	653 953.22
02 30	1 702 918.61	638 910.25	1 703 089.16	654 084.03
05 00	1 691 035.88	639 046.47	1 691 213.25	654 220.18
07 30	1 679 153.22	639 188.05	1 679 337.41	654 361.67
82 10 00	1 667 270.61	639 334.96	1 667 461.63	654 508.50
12 30	1 655 388.09	639 487.21	1 655 585.92	654 660.66
15 00	1 643 505.62	639 644.81	1 643 710.28	654 818.17
17 30	1 631 623.24	639 807.75	1 631 834.71	654 981.02
82 20 00	1 619 740.92	639 976.03	1 619 959.22	655 149.20
22 30	1 607 858.68	640 149.64	1 608 083.80	655 322.71
25 00	1 595 976.53	640 328.61	1 596 208.47	655 501.58
27 30	1 584 094.45	640 512.92	1 584 333.22	655 685.78
82 30 00	1 572 212.46	640 702.56	1 572 458.05	655 875.32
32 30	1 560 330.56	640 897.55	1 560 582.96	656 070.19
35 00	1 548 448.74	641 097.89	1 548 707.96	656 270.41
37 30	1 536 567.01	641 303.56	1 536 833.05	656 475.97
82 40 00	1 524 685.37	641 514.57	1 524 958.24	656 686.85
42 30	1 512 803.84	641 730.93	1 513 083.52	656 903.09
45 00	1 500 922.40	641 952.63	1 501 208.91	657 124.66
47 30	1 489 041.06	642 179.66	1 489 334.39	657 351.57
82 50 00	1 477 159.83	642 412.04	1 477 459.98	657 583.81
52 30	1 465 278.71	642 649.76	1 465 585.68	657 821.40
55 00	1 453 397.69	642 892.83	1 453 711.48	658 064.32
57 30	1 441 516.78	643 141.23	1 441 837.39	658 312.58
83 00 00	1 429 635.98	643 394.97	1 429 963.42	658 566.18

LONGITUDE	LATITUDE 38 50 00 X	LATITUDE 38 50 00 Y	LATITUDE 38 52 30 X	LATITUDE 38 52 30 Y
82 00 00	1 715 128.84	669 127.29	1 715 292.58	684 301.61
02 30	1 703 259.71	669 258.02	1 703 430.26	684 432.26
05 00	1 691 390.62	669 394.09	1 691 568.00	684 568.25
07 30	1 679 521.60	669 535.50	1 679 705.80	684 709.58
82 10 00	1 667 652.64	669 682.25	1 667 843.66	684 856.24
12 30	1 655 783.75	669 834.32	1 655 981.59	685 008.23
15 00	1 643 914.93	669 991.74	1 644 119.60	685 165.56
17 30	1 632 046.19	670 154.49	1 632 257.67	685 328.22
82 20 00	1 620 177.52	670 322.58	1 620 395.82	685 496.21
22 30	1 608 308.92	670 495.99	1 608 534.05	685 669.52
25 00	1 596 440.41	670 674.76	1 596 672.36	685 848.19
27 30	1 584 571.98	670 858.85	1 584 810.75	686 032.18
82 30 00	1 572 703.63	671 048.28	1 572 949.22	686 221.49
32 30	1 560 835.37	671 243.05	1 561 087.78	686 416.15
35 00	1 548 967.19	671 443.15	1 549 226.42	686 616.13
37 30	1 537 099.10	671 648.59	1 537 365.15	686 821.45
82 40 00	1 525 231.11	671 859.35	1 525 503.98	687 032.10
42 30	1 513 363.22	672 075.46	1 513 642.91	687 248.08
45 00	1 501 495.42	672 296.91	1 501 781.94	687 469.40
47 30	1 489 627.73	672 523.68	1 489 921.06	687 696.05
82 50 00	1 477 760.14	672 755.79	1 478 060.30	687 928.02
52 30	1 465 892.65	672 993.24	1 466 199.63	688 165.34
55 00	1 454 025.27	673 236.03	1 454 339.07	688 407.98
57 30	1 442 158.01	673 484.14	1 442 478.63	688 655.95
83 00 00	1 430 290.85	673 737.59	1 430 618.29	688 909.26

LONGITUDE	LATITUDE 38 55 00 X	LATITUDE 38 55 00 Y	LATITUDE 38 57 30 X	LATITUDE 38 57 30 Y
82 00 00	1 715 456.31	699 476.16	1 715 620.04	714 650.98
02 30	1 703 600.81	699 606.74	1 703 771.37	714 781.49
05 00	1 691 745.37	699 742.66	1 691 922.75	714 917.32
07 30	1 679 890.00	699 883.90	1 680 074.20	715 058.49
82 10 00	1 668 034.68	700 030.48	1 668 225.70	715 204.98
12 30	1 656 179.44	700 182.38	1 656 377.28	715 356.79
15 00	1 644 324.26	700 339.62	1 644 528.93	715 513.94
17 30	1 632 469.16	700 502.19	1 632 680.65	715 676.41
82 20 00	1 620 614.13	700 670.08	1 620 832.44	715 844.21
22 30	1 608 759.18	700 843.29	1 608 984.31	716 017.32
25 00	1 596 904.31	701 021.85	1 597 136.27	716 195.78
27 30	1 585 049.52	701 205.74	1 585 288.30	716 379.56
82 30 00	1 573 194.81	701 394.94	1 573 440.41	716 568.66
32 30	1 561 340.19	701 589.49	1 561 592.61	716 763.09
35 00	1 549 485.66	701 789.36	1 549 744.90	716 962.85
37 30	1 537 631.21	701 994.56	1 537 897.27	717 167.93
82 40 00	1 525 776.86	702 205.08	1 526 049.75	717 378.33
42 30	1 513 922.61	702 420.95	1 514 202.32	717 594.07
45 00	1 502 068.46	702 642.14	1 502 354.98	717 815.13
47 30	1 490 214.41	702 868.65	1 490 507.75	718 041.52
82 50 00	1 478 360.46	703 100.49	1 478 660.63	718 273.22
52 30	1 466 506.61	703 337.67	1 466 813.60	718 510.27
55 00	1 454 652.88	703 580.18	1 454 966.69	718 752.63
57 30	1 442 799.25	703 828.01	1 443 119.88	719 000.32
83 00 00	1 430 945.74	704 081.17	1 431 273.19	719 253.33

WEST VIRGINIA – SOUTH 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
79 00 00	2 568 399.35	734 425.74	2 568 071.89	749 598.43
02 30	2 556 559.48	734 172.87	2 556 238.84	749 345.70
05 00	2 544 719.50	733 925.33	2 544 405.67	749 098.30
07 30	2 532 879.40	733 683.10	2 532 572.40	748 856.21
79 10 00	2 521 039.20	733 446.19	2 520 739.02	748 619.44
12 30	2 509 198.90	733 214.62	2 508 905.54	748 388.00
15 00	2 497 358.48	732 988.37	2 497 071.95	748 161.88
17 30	2 485 517.97	732 767.43	2 485 238.26	747 941.07
79 20 00	2 473 677.37	732 551.82	2 473 404.47	747 725.58
22 30	2 461 836.66	732 341.54	2 461 570.59	747 515.42
25 00	2 449 995.85	732 136.57	2 449 736.60	747 310.58
27 30	2 438 154.96	731 936.93	2 437 902.54	747 111.05
79 30 00	2 426 313.99	731 742.61	2 426 068.38	746 916.84
32 30	2 414 472.92	731 553.62	2 414 234.14	746 727.96
35 00	2 402 631.78	731 369.95	2 402 399.81	746 544.40
37 30	2 390 790.55	731 191.59	2 390 565.41	746 366.14
79 40 00	2 378 949.24	731 018.58	2 378 730.92	746 193.23
42 30	2 367 107.86	730 850.88	2 366 896.36	746 025.62
45 00	2 355 266.40	730 688.50	2 355 061.73	745 863.34
47 30	2 343 424.87	730 531.44	2 343 227.02	745 706.37
79 50 00	2 331 583.27	730 379.72	2 331 392.24	745 554.73
52 30	2 319 741.59	730 233.31	2 319 557.39	745 408.41
55 00	2 307 899.86	730 092.22	2 307 722.48	745 267.41
57 30	2 296 058.07	729 956.47	2 295 887.51	745 131.73
80 00 00	2 284 216.22	729 826.04	2 284 052.48	745 001.37

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	LATITUDE 39 05 00 Y	LATITUDE 39 07 30 X	LATITUDE 39 07 30 Y
79 00 00	2 567 744.42	764 771.37	2 567 416.94	779 944.63
02 30	2 555 918.19	764 518.80	2 555 597.53	779 692.20
05 00	2 544 091.85	764 271.54	2 543 778.02	779 445.08
07 30	2 532 265.40	764 029.59	2 531 958.39	779 203.27
79 10 00	2 520 438.84	763 792.95	2 520 138.65	778 966.78
12 30	2 508 612.18	763 561.65	2 508 318.81	778 735.60
15 00	2 496 785.41	763 335.66	2 496 498.86	778 509.74
17 30	2 484 958.54	763 114.97	2 484 678.82	778 289.19
79 20 00	2 473 131.58	762 899.61	2 472 858.67	778 073.94
22 30	2 461 304.51	762 689.57	2 461 038.43	777 864.03
25 00	2 449 477.35	762 484.84	2 449 218.09	777 659.42
27 30	2 437 650.10	762 285.43	2 437 397.67	777 460.12
79 30 00	2 425 822.77	762 091.33	2 425 577.16	777 266.14
32 30	2 413 995.35	761 902.56	2 413 756.56	777 077.47
35 00	2 402 167.85	761 719.10	2 401 935.88	776 894.12
37 30	2 390 340.27	761 540.95	2 390 115.12	776 716.07
79 40 00	2 378 512.60	761 368.14	2 378 294.28	776 543.35
42 30	2 366 684.86	761 200.63	2 366 473.36	776 375.95
45 00	2 354 857.05	761 038.44	2 354 652.37	776 213.85
47 30	2 343 029.16	760 881.56	2 342 831.30	776 057.06
79 50 00	2 331 201.21	760 730.01	2 331 010.17	775 905.60
52 30	2 319 373.18	760 583.77	2 319 188.96	775 759.44
55 00	2 307 545.09	760 442.85	2 307 367.70	775 618.60
57 30	2 295 716.94	760 307.25	2 295 546.37	775 483.08
80 00 00	2 283 888.73	760 176.97	2 283 724.98	775 352.88

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	LATITUDE 39 10 00 Y	LATITUDE 39 12 30 X	LATITUDE 39 12 30 Y
79 00 00	2 567 089.46	795 118.15	2 566 761.97	810 291.99
02 30	2 555 276.87	794 865.86	2 554 956.21	810 039.85
05 00	2 543 464.18	794 618.89	2 543 150.33	809 793.02
07 30	2 531 651.37	794 377.22	2 531 344.34	809 551.49
79 10 00	2 519 838.45	794 140.86	2 519 538.25	809 315.27
12 30	2 508 025.43	793 909.82	2 507 732.05	809 084.36
15 00	2 496 212.31	793 684.08	2 495 925.75	808 858.76
17 30	2 484 399.09	793 463.66	2 484 119.35	808 638.46
79 20 00	2 472 585.77	793 248.54	2 472 312.85	808 423.47
22 30	2 460 772.35	793 038.74	2 460 506.26	808 213.79
25 00	2 448 958.83	792 834.25	2 448 699.56	808 009.42
27 30	2 437 145.23	792 635.07	2 436 892.78	807 810.35
79 30 00	2 425 331.54	792 441.20	2 425 085.91	807 616.59
32 30	2 413 517.76	792 252.65	2 413 278.96	807 428.15
35 00	2 401 703.90	792 069.40	2 401 471.92	807 245.00
37 30	2 389 889.97	791 891.45	2 389 664.81	807 067.16
79 40 00	2 378 075.95	791 718.83	2 377 857.61	806 894.64
42 30	2 366 261.85	791 551.52	2 366 050.34	806 727.43
45 00	2 354 447.68	791 389.52	2 354 242.99	806 565.51
47 30	2 342 633.44	791 232.82	2 342 435.57	806 408.91
79 50 00	2 330 819.13	791 081.45	2 330 628.09	806 257.62
52 30	2 319 004.74	790 935.38	2 318 820.52	806 111.64
55 00	2 307 190.30	790 794.62	2 307 012.90	805 970.96
57 30	2 295 375.80	790 659.17	2 295 205.22	805 835.59
80 00 00	2 283 561.23	790 529.04	2 283 397.48	805 705.54

WEST VIRGINIA – SOUTH 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
80 00 00	2 284 216.22	729 826.04	2 284 052.48	745 001.37
02 30	2 272 374.31	729 700.92	2 272 217.39	744 876.33
05 00	2 260 532.34	729 581.13	2 260 382.25	744 756.61
07 30	2 248 690.32	729 466.67	2 248 547.05	744 642.21
80 10 00	2 236 848.26	729 357.53	2 236 711.81	744 533.14
12 30	2 225 006.14	729 253.71	2 224 876.51	744 429.38
15 00	2 213 163.98	729 155.22	2 213 041.17	744 330.94
17 30	2 201 321.78	729 062.05	2 201 205.79	744 237.83
80 20 00	2 189 479.52	728 974.21	2 189 370.36	744 150.03
22 30	2 177 637.23	728 891.68	2 177 534.89	744 067.56
25 00	2 165 794.91	728 814.48	2 165 699.40	743 990.40
27 30	2 153 952.56	728 742.61	2 153 863.87	743 918.58
80 30 00	2 142 110.18	728 676.06	2 142 028.30	743 852.06
32 30	2 130 267.76	728 614.83	2 130 192.72	743 790.87
35 00	2 118 425.33	728 558.94	2 118 357.10	743 735.00
37 30	2 106 582.86	728 508.36	2 106 521.46	743 684.46
80 40 00	2 094 740.38	728 463.10	2 094 685.80	743 639.22
42 30	2 082 897.87	728 423.17	2 082 850.11	743 599.31
45 00	2 071 055.35	728 388.57	2 071 014.42	743 564.73
47 30	2 059 212.81	728 359.29	2 059 178.69	743 535.47
80 50 00	2 047 370.26	728 335.33	2 047 342.97	743 511.52
52 30	2 035 527.70	728 316.69	2 035 507.23	743 492.90
55 00	2 023 685.14	728 303.39	2 023 671.50	743 479.60
57 30	2 011 842.57	728 295.40	2 011 835.75	743 471.62
81 00 00	2 000 000.00	728 292.73	2 000 000.00	743 468.95

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	LATITUDE 39 05 00 Y	LATITUDE 39 07 30 X	LATITUDE 39 07 30 Y
80 00 00	2 283 888.73	760 176.97	2 283 724.98	775 352.88
02 30	2 272 060.47	760 052.00	2 271 903.54	775 227.98
05 00	2 260 232.15	759 932.34	2 260 082.05	775 108.39
07 30	2 248 403.77	759 818.02	2 248 260.49	774 994.13
80 10 00	2 236 575.35	759 709.00	2 236 438.89	774 885.18
12 30	2 224 746.88	759 605.30	2 224 617.24	774 781.54
15 00	2 212 918.36	759 506.92	2 212 795.55	774 683.22
17 30	2 201 089.81	759 413.87	2 200 973.82	774 590.21
80 20 00	2 189 261.19	759 326.12	2 189 152.03	774 502.52
22 30	2 177 432.55	759 243.69	2 177 330.21	774 420.14
25 00	2 165 603.88	759 166.58	2 165 508.36	774 343.07
27 30	2 153 775.17	759 094.80	2 153 686.47	774 271.33
80 30 00	2 141 946.43	759 028.32	2 141 864.56	774 204.89
32 30	2 130 117.66	758 967.16	2 130 042.61	774 143.76
35 00	2 118 288.87	758 911.33	2 118 220.64	774 087.97
37 30	2 106 460.05	758 860.81	2 106 398.65	774 037.48
80 40 00	2 094 631.21	758 815.61	2 094 576.63	773 992.30
42 30	2 082 802.36	758 775.72	2 082 754.59	773 952.43
45 00	2 070 973.48	758 741.16	2 070 932.54	773 917.89
47 30	2 059 144.58	758 711.91	2 059 110.46	773 888.66
80 50 00	2 047 315.68	758 687.98	2 047 288.39	773 864.74
52 30	2 035 486.77	758 669.37	2 035 466.30	773 846.14
55 00	2 023 657.85	758 656.07	2 023 644.20	773 832.86
57 30	2 011 828.92	758 648.10	2 011 822.10	773 824.88
81 00 00	2 000 000.00	758 645.43	2 000 000.00	773 822.22

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	LATITUDE 39 10 00 Y	LATITUDE 39 12 30 X	LATITUDE 39 12 30 Y
80 00 00	2 283 561.23	790 529.04	2 283 397.48	805 705.54
02 30	2 271 746.62	790 404.22	2 271 589.68	805 580.79
05 00	2 259 931.94	790 284.70	2 259 781.83	805 461.34
07 30	2 248 117.21	790 170.51	2 247 973.93	805 347.21
80 10 00	2 236 302.43	790 061.62	2 236 165.97	805 238.38
12 30	2 224 487.61	789 958.03	2 224 357.97	805 134.86
15 00	2 212 672.74	789 859.77	2 212 549.92	805 036.65
17 30	2 200 857.83	789 766.82	2 200 741.83	804 943.76
80 20 00	2 189 042.86	789 679.18	2 188 933.69	804 856.16
22 30	2 177 227.86	789 596.84	2 177 125.52	804 773.88
25 00	2 165 412.84	789 519.82	2 165 317.31	804 696.90
27 30	2 153 597.78	789 448.12	2 153 509.07	804 625.24
80 30 00	2 141 782.68	789 381.72	2 141 700.80	804 558.88
32 30	2 129 967.56	789 320.63	2 129 892.50	804 497.82
35 00	2 118 152.41	789 264.86	2 118 084.18	804 442.09
37 30	2 106 337.24	789 214.40	2 106 275.83	804 391.66
80 40 00	2 094 522.05	789 169.25	2 094 467.46	804 346.53
42 30	2 082 706.83	789 129.41	2 082 659.07	804 306.71
45 00	2 070 891.60	789 094.89	2 070 850.67	804 272.21
47 30	2 059 076.35	789 065.68	2 059 042.23	804 243.02
80 50 00	2 047 261.09	789 041.77	2 047 233.80	804 219.12
52 30	2 035 445.83	789 023.18	2 035 425.36	804 200.54
55 00	2 023 630.56	789 009.90	2 023 616.91	804 187.27
57 30	2 011 815.28	789 001.93	2 011 808.46	804 179.31
81 00 00	2 000 000.00	788 999.27	2 000 000.00	804 176.65

WEST VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS — FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 00 00 X	Y	LATITUDE 39 02 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	728 292.73	2 000 000.00	743 468.95
02 30	1 988 157.43	728 295.40	1 988 164.25	743 471.62
05 00	1 976 314.86	728 303.39	1 976 328.50	743 479.60
07 30	1 964 472.30	728 316.69	1 964 492.77	743 492.90
81 10 00	1 952 629.74	728 335.33	1 952 657.03	743 511.52
12 30	1 940 787.19	728 359.29	1 940 821.31	743 535.47
15 00	1 928 944.65	728 388.57	1 928 985.58	743 564.73
17 30	1 917 102.13	728 423.17	1 917 149.89	743 599.31
81 20 00	1 905 259.62	728 463.10	1 905 314.20	743 639.22
22 30	1 893 417.14	728 508.36	1 893 478.54	743 684.46
25 00	1 881 574.67	728 558.94	1 881 642.90	743 735.00
27 30	1 869 732.24	728 614.83	1 869 807.28	743 790.87
81 30 00	1 857 889.82	728 676.06	1 857 971.70	743 852.06
32 30	1 846 047.44	728 742.61	1 846 136.13	743 918.58
35 00	1 834 205.09	728 814.48	1 834 300.60	743 990.40
37 30	1 822 362.77	728 891.68	1 822 465.11	744 067.56
81 40 00	1 810 520.48	728 974.21	1 810 629.64	744 150.03
42 30	1 798 678.22	729 062.05	1 798 794.21	744 237.83
45 00	1 786 836.02	729 155.22	1 786 958.83	744 330.94
47 30	1 774 993.86	729 253.71	1 775 123.49	744 429.38
81 50 00	1 763 151.74	729 357.53	1 763 288.19	744 533.14
52 30	1 751 309.68	729 466.67	1 751 452.95	744 642.21
55 00	1 739 467.66	729 581.13	1 739 617.75	744 756.61
57 30	1 727 625.69	729 700.92	1 727 782.61	744 876.33
82 00 00	1 715 783.78	729 826.04	1 715 947.52	745 001.37

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	Y	LATITUDE 39 07 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	758 645.43	2 000 000.00	773 822.22
02 30	1 988 171.08	758 648.10	1 988 177.90	773 824.88
05 00	1 976 342.15	758 656.07	1 976 355.80	773 832.86
07 30	1 964 513.23	758 669.37	1 964 533.70	773 846.14
81 10 00	1 952 684.32	758 687.98	1 952 711.61	773 864.74
12 30	1 940 855.42	758 711.91	1 940 889.54	773 888.66
15 00	1 929 026.52	758 741.16	1 929 067.46	773 917.89
17 30	1 917 197.64	758 775.72	1 917 245.41	773 952.43
81 20 00	1 905 368.79	758 815.61	1 905 423.37	773 992.30
22 30	1 893 539.95	758 860.81	1 893 601.35	774 037.48
25 00	1 881 711.13	758 911.33	1 881 779.36	774 087.97
27 30	1 869 882.34	758 967.16	1 869 957.39	774 143.76
81 30 00	1 858 053.57	759 028.32	1 858 135.44	774 204.89
32 30	1 846 224.83	759 094.80	1 846 313.53	774 271.33
35 00	1 834 396.12	759 166.58	1 834 491.64	774 343.07
37 30	1 822 567.45	759 243.69	1 822 669.79	774 420.14
81 40 00	1 810 738.81	759 326.12	1 810 847.97	774 502.52
42 30	1 798 910.19	759 413.87	1 799 026.18	774 590.21
45 00	1 787 081.64	759 506.92	1 787 204.45	774 683.22
47 30	1 775 253.12	759 605.30	1 775 382.76	774 781.54
81 50 00	1 763 424.65	759 709.00	1 763 561.11	774 885.18
52 30	1 751 596.23	759 818.02	1 751 739.51	774 994.13
55 00	1 739 767.85	759 932.34	1 739 917.95	775 108.39
57 30	1 727 939.53	760 052.00	1 728 096.46	775 227.98
82 00 00	1 716 111.27	760 176.97	1 716 275.02	775 352.88

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	Y	LATITUDE 39 12 30 X	Y
81 00 00	2 000 000.00	788 999.27	2 000 000.00	804 176.65
02 30	1 988 184.72	789 001.93	1 988 191.54	804 179.31
05 00	1 976 369.44	789 009.90	1 976 383.09	804 187.27
07 30	1 964 554.17	789 023.18	1 964 574.64	804 200.54
81 10 00	1 952 738.91	789 041.77	1 952 766.20	804 219.12
12 30	1 940 923.65	789 065.68	1 940 957.77	804 243.02
15 00	1 929 108.40	789 094.89	1 929 149.33	804 272.21
17 30	1 917 293.17	789 129.41	1 917 340.93	804 306.71
81 20 00	1 905 477.95	789 169.25	1 905 532.54	804 346.53
22 30	1 893 662.76	789 214.40	1 893 724.17	804 391.66
25 00	1 881 847.59	789 264.86	1 881 915.82	804 442.09
27 30	1 870 032.44	789 320.63	1 870 107.50	804 497.82
81 30 00	1 858 217.32	789 381.72	1 858 299.20	804 558.88
32 30	1 846 402.22	789 448.12	1 846 490.93	804 625.24
35 00	1 834 587.16	789 519.82	1 834 682.69	804 696.90
37 30	1 822 772.14	789 596.84	1 822 874.48	804 773.88
81 40 00	1 810 957.14	789 679.18	1 811 066.31	804 856.16
42 30	1 799 142.17	789 766.82	1 799 258.17	804 943.76
45 00	1 787 327.26	789 859.77	1 787 450.08	805 036.65
47 30	1 775 512.39	789 958.03	1 775 642.03	805 134.86
81 50 00	1 763 697.57	790 061.62	1 763 834.03	805 238.38
52 30	1 751 882.79	790 170.51	1 752 026.07	805 347.21
55 00	1 740 068.06	790 284.70	1 740 218.17	805 461.34
57 30	1 728 253.38	790 404.22	1 728 410.32	805 580.79
82 00 00	1 716 438.77	790 529.04	1 716 602.52	805 705.54

WEST VIRGINIA – SOUTH ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE 39 00 00 X	Y	LATITUDE 39 02 30 X	Y
82 00 00	1 715 783.78	729 826.04	1 715 947.52	745 001.37
02 30	1 703 941.93	729 956.47	1 704 112.49	745 131.73
05 00	1 692 100.14	730 092.22	1 692 277.52	745 267.41
07 30	1 680 258.41	730 233.31	1 680 442.61	745 408.41
82 10 00	1 668 416.73	730 379.72	1 668 607.76	745 554.73
12 30	1 656 575.13	730 531.44	1 656 772.98	745 706.37
15 00	1 644 733.60	730 688.50	1 644 938.27	745 863.34
17 30	1 632 892.14	730 850.88	1 633 103.64	746 025.62
82 20 00	1 621 050.76	731 018.58	1 621 269.08	746 193.23
22 30	1 609 209.45	731 191.59	1 609 434.59	746 366.14
25 00	1 597 368.22	731 369.95	1 597 600.19	746 544.40
27 30	1 585 527.08	731 553.62	1 585 765.86	746 727.96
82 30 00	1 573 686.01	731 742.61	1 573 931.62	746 916.84
32 30	1 561 845.04	731 936.93	1 562 097.46	747 111.05
35 00	1 550 004.15	732 136.57	1 550 263.40	747 310.58
37 30	1 538 163.34	732 341.54	1 538 429.41	747 515.42
82 40 00	1 526 322.63	732 551.82	1 526 595.53	747 725.58
42 30	1 514 482.03	732 767.43	1 514 761.74	747 941.07
45 00	1 502 641.52	732 988.37	1 502 928.05	748 161.88
47 30	1 490 801.10	733 214.62	1 491 094.46	748 388.00
82 50 00	1 478 960.80	733 446.19	1 479 260.98	748 619.44
52 30	1 467 120.60	733 683.10	1 467 427.60	748 856.21
55 00	1 455 280.50	733 925.33	1 455 594.33	749 098.30
57 30	1 443 440.52	734 172.87	1 443 761.16	749 345.70
83 00 00	1 431 600.65	734 425.74	1 431 928.11	749 598.43

LONGITUDE	LATITUDE 39 05 00 X	Y	LATITUDE 39 07 30 X	Y
82 00 00	1 716 111.27	760 176.97	1 716 275.02	775 352.88
02 30	1 704 283.06	760 307.25	1 704 453.63	775 483.08
05 00	1 692 454.91	760 442.85	1 692 632.30	775 618.60
07 30	1 680 626.82	760 583.77	1 680 811.04	775 759.44
82 10 00	1 668 798.79	760 730.01	1 668 989.83	775 905.60
12 30	1 656 970.84	760 881.56	1 657 168.70	776 057.06
15 00	1 645 142.95	761 038.44	1 645 347.63	776 213.85
17 30	1 633 315.14	761 200.63	1 633 526.64	776 375.95
82 20 00	1 621 487.40	761 368.14	1 621 705.72	776 543.35
22 30	1 609 659.73	761 540.95	1 609 884.88	776 716.07
25 00	1 597 832.15	761 719.10	1 598 064.12	776 894.12
27 30	1 586 004.65	761 902.56	1 586 243.44	777 077.47
82 30 00	1 574 177.23	762 091.33	1 574 422.84	777 266.14
32 30	1 562 349.90	762 285.43	1 562 602.33	777 460.12
35 00	1 550 522.65	762 484.84	1 550 781.91	777 659.42
37 30	1 538 695.49	762 689.57	1 538 961.57	777 864.03
82 40 00	1 526 868.42	762 899.61	1 527 141.33	778 073.94
42 30	1 515 041.46	763 114.97	1 515 321.18	778 289.19
45 00	1 503 214.59	763 335.66	1 503 501.14	778 509.74
47 30	1 491 387.82	763 561.65	1 491 681.19	778 735.60
82 50 00	1 479 561.16	763 792.95	1 479 861.35	778 966.78
52 30	1 467 734.60	764 029.59	1 468 041.61	779 203.27
55 00	1 455 908.15	764 271.54	1 456 221.98	779 445.08
57 30	1 444 081.81	764 518.80	1 444 402.47	779 692.20
83 00 00	1 432 255.58	764 771.37	1 432 583.06	779 944.63

LONGITUDE	LATITUDE 39 10 00 X	Y	LATITUDE 39 12 30 X	Y
82 00 00	1 716 438.77	790 529.04	1 716 602.52	805 705.54
02 30	1 704 624.20	790 659.17	1 704 794.78	805 835.59
05 00	1 692 809.70	790 794.62	1 692 987.10	805 970.96
07 30	1 680 995.26	790 935.38	1 681 179.48	806 111.64
82 10 00	1 669 180.87	791 081.45	1 669 371.91	806 257.62
12 30	1 657 366.56	791 232.82	1 657 564.43	806 408.91
15 00	1 645 552.32	791 389.52	1 645 757.01	806 565.51
17 30	1 633 738.15	791 551.52	1 633 949.66	806 727.43
82 20 00	1 621 924.05	791 718.83	1 622 142.39	806 894.64
22 30	1 610 110.03	791 891.45	1 610 335.19	807 067.16
25 00	1 598 296.10	792 069.40	1 598 528.08	807 245.00
27 30	1 586 482.24	792 252.65	1 586 721.04	807 428.15
82 30 00	1 574 668.46	792 441.20	1 574 914.09	807 616.59
32 30	1 562 854.77	792 635.07	1 563 107.22	807 810.35
35 00	1 551 041.17	792 834.25	1 551 300.44	808 009.42
37 30	1 539 227.65	793 038.74	1 539 493.74	808 213.79
82 40 00	1 527 414.23	793 248.54	1 527 687.15	808 423.47
42 30	1 515 600.91	793 463.66	1 515 880.65	808 638.46
45 00	1 503 787.69	793 684.08	1 504 074.25	808 858.76
47 30	1 491 974.57	793 909.82	1 492 267.95	809 084.36
82 50 00	1 480 161.55	794 140.86	1 480 461.75	809 315.27
52 30	1 468 348.63	794 377.22	1 468 655.66	809 551.49
55 00	1 456 535.82	794 618.89	1 456 849.67	809 793.02
57 30	1 444 723.13	794 865.86	1 445 043.79	810 039.85
83 00 00	1 432 910.54	795 118.15	1 433 238.03	810 291.99

☆ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1961 O - 593124