

U. S. Department of Commerce

Sinclair Weeks, Secretary

Coast and Geodetic Survey

Robert F. A. Studds, Director

QB
275
.435
no. 332
1955

Special Publication No. 332

**PLANE COORDINATE
INTERSECTION TABLES
(2½-MINUTE)**

INDIANA



LIBRARY

N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

UNITED STATES
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
WASHINGTON : 1955

National Oceanic and Atmospheric Administration

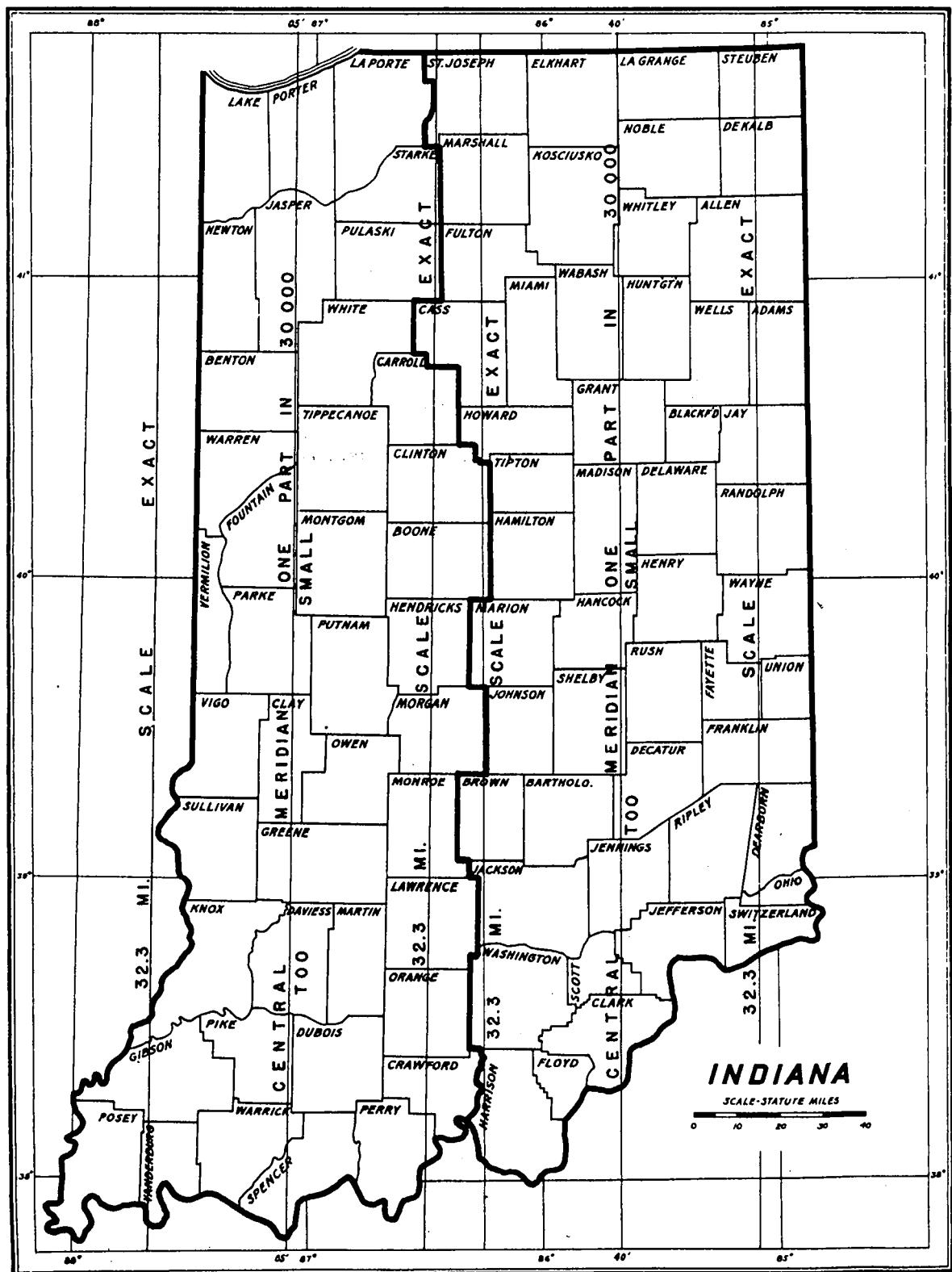
ERRATA NOTICE

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

- Discolored pages
- Faded or light ink
- Binding intrudes into the text

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

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



X-10239

1955

MAR 1

FOREWORD

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

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

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

INDIANA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	37	45	00	Y	X	37	47	
85 00 00	692	758.90		91	715.95	692	650.77		106 888.16
02 30	680	711.35		91	632.80	680	609.97		106 804.98
05 00	668	663.82		91	555.02	668	569.20		106 727.17
07 30	656	616.31		91	482.61	656	528.45		106 654.73
85 10 00	644	568.82		91	415.56	644	487.72		106 587.65
12 30	632	521.35		91	353.87	632	447.01		106 525.94
15 00	620	473.90		91	297.55	620	406.32		106 469.60
17 30	608	426.46		91	246.59	608	365.64		106 418.62
85 20 00	596	379.04		91	201.00	596	324.98		106 373.01
22 30	584	331.63		91	160.77	584	284.33		106 332.77
25 00	572	284.24		91	125.91	572	243.69		106 297.89
27 30	560	236.85		91	096.41	560	203.06		106 268.38
85 30 00	548	189.47		91	072.27	548	162.44		106 244.24
32 30	536	142.10		91	053.50	536	121.82		106 225.46
35 00	524	994.73		91	040.09	524	881.21		106 212.04
37 30	512	47.36		91	032.04	512	40.61		106 203.99
85 40 00	500	000.00		91	029.36	500	000.00		106 201.31
42 30	487	952.64		91	032.04	487	959.39		106 203.99
45 00	475	905.27		91	040.09	475	918.79		106 212.04
47 30	463	857.90		91	053.50	463	878.18		106 225.46
85 50 00	451	810.53		91	072.27	451	837.56		106 244.24
52 30	439	763.15		91	096.41	439	796.94		106 268.38
55 00	427	715.76		91	125.91	427	756.31		106 297.89
57 30	415	668.37		91	160.77	415	715.67		106 332.77
86 00 00	403	620.96		91	201.00	403	675.02		106 373.01
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	37	50	00	Y	X	37	52	
85 00 00	692	542.53		122	060.45	692	434.19		137 232.88
02 30	680	508.50		121	977.24	680	406.93		137 149.63
05 00	668	474.50		121	899.41	668	379.70		137 071.77
07 30	656	440.51		121	826.94	656	352.49		136 999.27
85 10 00	644	406.55		121	759.84	644	325.29		136 932.14
12 30	632	372.60		121	698.10	632	298.12		136 870.39
15 00	620	338.67		121	641.74	620	270.96		136 814.01
17 30	608	304.76		121	590.75	608	243.82		136 762.99
85 20 00	596	270.86		121	545.12	596	216.69		136 717.35
22 30	584	236.98		121	504.86	584	189.58		136 677.08
25 00	572	203.10		121	469.97	572	162.48		136 642.17
27 30	560	169.24		121	440.45	560	135.38		136 612.64
85 30 00	548	135.38		121	416.29	548	108.30		136 588.47
32 30	536	101.53		121	397.51	536	081.22		136 569.68
35 00	524	67.68		121	384.09	524	054.14		136 556.25
37 30	512	033.84		121	376.03	512	027.07		136 548.20
85 40 00	500	000.00		121	373.35	500	000.00		136 545.52
42 30	487	966.16		121	376.03	487	972.93		136 548.20
45 00	475	932.32		121	384.09	475	945.86		136 556.25
47 30	463	898.47		121	397.51	463	918.78		136 569.68
85 50 00	451	864.62		121	416.29	451	891.70		136 588.47
52 30	439	830.76		121	440.45	439	864.62		136 612.64
55 00	427	796.90		121	469.97	427	837.52		136 642.17
57 30	415	763.02		121	504.86	415	810.42		136 677.08
86 00 00	403	729.14		121	545.12	403	783.31		136 717.35
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	37	55	00	Y	X	37	57	
85 00 00	692	325.75		152	405.39	692	217.21		167 578.02
02 30	680	305.27		152	322.12	680	203.51		167 494.72
05 00	668	284.82		152	244.23	668	189.84		167 416.80
07 30	656	264.38		152	171.70	656	176.19		167 344.25
85 10 00	644	243.97		152	104.55	644	162.56		167 277.07
12 30	632	223.57		152	042.78	632	148.95		167 215.27
15 00	620	203.19		151	986.37	620	135.35		167 158.84
17 30	608	182.83		151	935.34	608	121.77		167 107.79
85 20 00	596	162.48		151	889.68	596	108.21		167 062.12
22 30	584	142.14		151	849.39	584	94.65		167 021.81
25 00	572	121.81		151	814.47	572	81.11		166 986.88
27 30	560	101.50		151	784.93	560	67.58		166 957.33
85 30 00	548	081.19		151	760.76	548	54.05		166 933.15
32 30	536	060.89		151	741.95	536	40.54		166 914.34
35 00	524	040.59		151	728.52	524	27.02		166 900.90
37 30	512	020.29		151	720.47	512	013.51		166 892.84
85 40 00	500	000.00		151	717.78	500	000.00		166 890.16
42 30	487	979.71		151	720.47	487	986.49		166 892.84
45 00	475	959.41		151	728.52	475	972.98		166 900.90
47 30	463	939.11		151	741.95	463	959.46		166 914.34
85 50 00	451	918.81		151	760.76	451	945.95		166 933.15
52 30	439	898.50		151	784.93	439	932.42		166 957.33
55 00	427	878.19		151	814.47	427	918.89		166 986.88
57 30	415	857.86		151	849.39	415	905.35		167 021.81
86 00 00	403	837.52		151	889.68	403	891.79		167 062.12

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	37	45	00	Y	X	37	47	30	Y
86 00 00	403	620.96	91	201.00		403	675.02	106	373.01	
02 30	391	573.54	91	246.59		391	634.36	106	418.62	
05 00	379	526.10	91	297.55		379	593.68	106	469.60	
07 30	367	478.65	91	353.87		367	552.99	106	525.94	
86 10 00	355	431.18	91	415.56		355	512.28	106	587.65	
12 30	343	383.69	91	482.61		343	471.55	106	654.73	
15 00	331	336.18	91	555.02		331	430.80	106	727.17	
17 30	319	288.65	91	632.80		319	390.03	106	804.98	
86 20 00	307	241.10	91	715.95		307	349.23	106	888.16	
22 30	295	193.51	91	804.46		295	308.41	106	976.70	
25 00	283	145.91	91	898.33		283	267.56	107	070.61	
27 30	271	098.27	91	997.57		271	226.68	107	169.89	
86 30 00	259	050.60	92	102.18		259	185.78	107	274.53	
32 30	247	002.90	92	212.15		247	144.83	107	384.55	
35 00	234	955.17	92	327.49		235	103.86	107	499.93	
37 30	222	907.40	92	448.20		223	62.85	107	620.69	
86 40 00	210	059.59	92	574.28		211	021.81	107	746.81	
42 30	198	811.74	92	705.72		198	980.72	107	878.30	
45 00	186	763.86	92	842.53		186	939.60	108	015.16	
47 30	174	715.93	92	984.70		174	898.43	108	157.39	
86 50 00	162	667.96	93	132.24		162	857.22	108	304.98	
52 30	150	619.94	93	285.15		150	815.96	108	457.95	
55 00	138	571.88	93	443.44		138	774.66	108	616.29	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	37	50	00	Y	X	37	52	30	Y
86 00 00	403	729.14	121	545.12		403	783.31	136	717.35	
02 30	391	695.24	121	590.75		391	756.18	136	762.99	
05 00	379	661.33	121	641.74		379	729.04	136	814.01	
07 30	367	627.40	121	698.10		367	701.88	136	870.39	
86 10 00	355	593.45	121	759.84		355	674.71	136	932.14	
12 30	343	559.49	121	826.94		343	647.51	136	999.27	
15 00	331	525.50	121	899.41		331	620.30	137	071.77	
17 30	319	491.50	121	977.24		319	593.07	137	149.63	
86 20 00	307	457.47	122	060.45		307	565.81	137	232.88	
22 30	295	423.41	122	149.03		295	538.52	137	321.49	
25 00	283	389.33	122	242.98		283	511.21	137	415.47	
27 30	271	355.21	122	342.29		271	483.87	137	514.82	
86 30 00	259	321.07	122	446.98		259	456.51	137	619.54	
32 30	247	286.90	122	557.03		247	429.10	137	729.64	
35 00	235	252.69	122	672.46		235	401.67	137	845.11	
37 30	223	218.45	122	793.26		223	374.20	137	965.96	
86 40 00	211	184.17	122	919.43		211	346.70	138	092.17	
42 30	199	149.85	123	050.97		199	319.15	138	223.76	
45 00	187	115.50	123	187.88		187	291.57	138	360.72	
47 30	175	081.09	123	330.16		175	263.94	138	503.06	
86 50 00	163	046.65	123	477.81		163	236.28	138	650.76	
52 30	151	012.16	123	630.84		151	208.56	138	803.85	
55 00	138	977.64	123	789.24		139	180.81	138	962.31	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	37	55	00	Y	X	37	57	30	Y
86 00 00	403	837.52	151	889.68		403	891.79	167	062.12	
02 30	391	817.17	151	935.34		391	878.23	167	107.79	
05 00	379	796.81	151	986.37		379	864.65	167	158.84	
07 30	367	776.43	152	042.78		367	851.05	167	215.27	
86 10 00	355	756.03	152	104.55		355	837.44	167	277.07	
12 30	343	735.62	152	171.70		343	823.81	167	344.25	
15 00	331	715.18	152	244.23		331	810.16	167	416.80	
17 30	319	694.73	152	322.12		319	796.49	167	494.72	
86 20 00	307	674.25	152	405.39		307	782.79	167	578.02	
22 30	295	653.74	152	494.04		295	769.07	167	666.70	
25 00	283	633.21	152	588.05		283	755.33	167	760.75	
27 30	271	612.65	152	687.44		271	741.55	167	860.18	
86 30 00	259	592.06	152	792.21		259	727.75	167	964.98	
32 30	247	571.43	152	902.34		247	713.91	168	075.16	
35 00	235	550.78	153	017.86		235	700.04	168	190.71	
37 30	223	530.09	153	138.75		223	686.14	168	311.64	
86 40 00	211	509.37	153	265.01		211	672.20	168	437.95	
42 30	199	488.60	153	396.65		199	658.22	168	569.64	
45 00	187	467.80	153	533.66		187	644.20	168	706.70	
47 30	175	446.95	153	676.05		175	630.14	168	849.14	
86 50 00	163	426.07	153	823.81		163	616.05	168	996.96	
52 30	151	405.13	153	976.95		151	601.90	169	150.16	
55 00	139	384.16	154	135.47		139	587.72	169	308.73	

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	38	00	Y	X	38	02	Y
85 00 00	692	108.57	182	750.76	691	999.88	197	923.61
02 30	680	101.66	182	667.43	679	999.71	197	840.85
05 00	668	094.78	182	589.47	667	999.63	197	762.87
07 30	656	087.92	182	516.90	655	999.56	197	689.66
85 10 00	644	081.08	182	449.70	643	999.52	197	622.44
12 30	632	074.26	182	387.87	631	999.50	197	560.59
15 00	620	067.45	182	331.43	619	999.49	197	504.12
17 30	608	060.66	182	280.36	607	999.50	197	453.04
85 20 00	596	053.89	182	234.66	595	999.52	197	407.33
22 30	584	047.13	182	194.35	583	999.55	197	366.99
25 00	572	040.37	182	159.40	571	999.59	197	332.04
27 30	560	033.63	182	129.84	559	999.65	197	302.46
85 30 00	548	026.89	182	105.65	547	999.71	197	878.86
32 30	536	020.17	182	086.83	535	999.78	197	259.44
35 00	524	013.44	182	073.39	523	999.85	197	246.00
37 30	512	006.72	182	065.33	511	999.92	197	837.93
85 40 00	500	000.00	182	062.64	500	000.00	197	235.84
42 30	487	993.28	182	065.33	488	000.08	197	237.93
45 00	475	986.56	182	073.39	476	000.15	197	246.00
47 30	463	979.83	182	086.83	464	000.22	197	259.44
85 50 00	451	973.11	182	105.65	452	000.29	197	878.86
52 30	439	966.37	182	129.84	440	000.35	197	302.46
55 00	427	959.63	182	159.40	428	000.41	197	332.04
57 30	415	952.87	182	194.35	416	000.45	197	366.99
86 00 00	403	946.11	182	234.66	404	000.48	197	407.33
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	38	05	Y	X	38	07	Y
85 00 00	691	890.97	213	096.56	691	782.02	226	869.62
02 30	679	897.67	213	013.17	679	795.53	228	186.20
05 00	667	904.38	212	935.16	667	809.05	228	108.16
07 30	655	911.13	212	862.53	655	822.61	228	035.51
85 10 00	643	917.89	212	795.28	643	836.17	227	968.83
12 30	631	924.67	212	733.41	631	849.76	227	906.34
15 00	619	931.46	212	676.92	619	863.37	227	849.83
17 30	607	938.27	212	625.82	607	876.99	227	798.71
85 20 00	595	945.10	212	580.09	595	890.62	227	752.97
22 30	583	951.93	212	539.74	583	904.27	227	712.60
25 00	571	958.78	212	504.77	571	917.92	227	677.62
27 30	559	965.63	212	475.19	559	931.59	227	648.02
85 30 00	547	972.50	212	450.98	547	945.26	227	623.81
32 30	535	979.37	212	432.15	535	958.94	227	604.97
35 00	523	986.24	212	418.70	523	972.63	227	591.52
37 30	511	993.12	212	410.63	511	986.31	227	583.45
85 40 00	500	000.00	212	407.94	500	000.00	227	580.76
42 30	488	006.86	212	410.63	488	013.69	227	583.45
45 00	476	013.76	212	418.70	476	027.37	227	591.52
47 30	464	020.63	212	432.15	464	041.06	227	604.97
85 50 00	452	027.50	212	450.98	452	054.74	227	623.81
52 30	440	034.37	212	475.19	440	068.41	227	648.02
55 00	428	041.22	212	504.77	428	088.08	227	677.62
57 30	416	048.07	212	539.74	416	095.73	227	712.60
86 00 00	404	054.90	212	580.09	404	109.38	227	752.97
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	38	10	Y	X	38	12	Y
85 00 00	691	672.97	243	442.78	691	563.81	258	616.06
02 30	679	693.29	243	359.33	679	590.96	258	532.58
05 00	667	713.64	243	281.26	667	618.13	258	454.49
07 30	655	734.00	243	208.58	655	645.32	258	381.78
85 10 00	643	754.39	243	141.29	643	672.53	258	314.46
12 30	631	774.79	243	079.37	631	699.75	258	252.52
15 00	619	795.21	243	022.85	619	787.00	258	195.98
17 30	607	815.65	242	971.70	607	754.25	258	144.81
85 20 00	595	836.10	242	925.94	595	781.53	258	099.04
22 30	583	856.56	242	885.57	583	808.81	258	058.65
25 00	571	877.03	242	850.57	571	836.10	258	023.64
27 30	559	897.51	242	820.96	559	863.40	257	994.08
85 30 00	547	918.00	242	796.74	547	890.71	257	969.79
32 30	535	938.50	242	777.90	535	918.03	257	950.94
35 00	523	958.99	242	764.44	523	945.35	257	937.48
37 30	511	979.50	242	756.36	511	972.67	257	929.40
85 40 00	500	000.00	242	753.67	500	000.00	257	926.71
42 30	488	020.50	242	756.36	488	027.33	257	929.40
45 00	476	041.01	242	764.44	476	054.65	257	937.48
47 30	464	061.50	242	777.90	464	081.97	257	950.94
85 50 00	452	082.00	242	796.74	452	109.29	257	969.79
52 30	440	102.49	242	820.96	440	136.60	257	994.02
55 00	428	122.97	242	850.57	428	163.90	258	083.64
57 30	416	143.44	242	885.57	416	191.19	258	058.65
86 00 00	404	163.90	242	925.94	404	218.47	258	099.04

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	38	00	Y	X	38	02	30
86 00 00	403	946.11	182	234.66	404	000.48	197	407.33
02 30	391	939.34	182	280.36	392	000.50	197	453.04
05 00	379	932.55	182	311.43	380	000.51	197	504.12
07 30	367	925.74	182	387.87	368	000.50	197	560.59
86 10 00	355	918.92	182	449.70	356	000.48	197	622.44
12 30	343	912.08	182	516.90	344	000.44	197	689.66
15 00	331	905.22	182	589.47	332	000.37	197	762.27
17 30	319	898.34	182	667.43	320	000.29	197	840.25
86 20 00	307	891.43	182	750.76	308	000.18	197	923.61
22 30	295	884.50	182	839.47	296	000.05	198	012.35
25 00	283	877.55	182	933.55	283	999.89	198	106.47
27 30	271	870.56	183	033.02	271	999.71	198	205.97
86 30 00	259	863.55	183	137.86	259	999.49	198	310.85
32 30	247	856.51	183	248.07	247	999.24	198	421.10
35 00	235	849.43	183	363.67	235	998.97	198	536.74
37 30	223	842.32	183	484.65	223	998.65	198	657.77
86 40 00	211	835.17	183	611.01	211	998.31	198	784.17
42 30	199	827.99	183	742.74	199	997.92	198	915.95
45 00	187	820.77	183	879.85	187	997.50	199	053.11
47 30	175	813.50	184	022.34	175	997.03	199	195.66
86 50 00	163	806.20	184	170.22	163	996.53	199	343.58
52 30	151	798.84	184	323.47	151	995.98	199	496.89
55 00	139	791.45	184	482.10	139	995.39	199	655.58
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	38	05	00	Y	X	38	07
86 00 00	404	054.90	212	580.09	404	109.38	227	752.97
02 30	392	061.73	212	625.82	392	123.01	227	798.71
05 00	380	068.54	212	676.92	380	136.63	227	849.83
07 30	368	075.33	212	733.41	368	150.24	227	906.34
86 10 00	356	082.11	212	795.28	356	163.83	227	968.23
12 30	344	088.87	212	862.53	344	177.39	228	035.51
15 00	332	095.62	212	935.16	332	190.95	228	108.16
17 30	320	102.33	213	013.17	320	204.47	228	186.20
86 20 00	308	109.03	213	096.56	308	217.98	228	269.62
22 30	296	115.70	213	185.33	296	231.46	228	358.43
25 00	284	122.35	213	279.49	284	244.92	228	452.61
27 30	272	128.97	213	379.02	272	258.35	228	552.18
86 30 00	260	135.56	213	483.94	260	271.75	228	657.14
32 30	248	142.11	213	594.23	248	285.12	228	767.48
35 00	236	148.64	213	709.92	236	298.46	228	883.20
37 30	224	155.13	213	830.98	224	311.76	229	004.31
86 40 00	212	161.59	213	957.43	212	325.03	229	130.80
42 30	200	168.01	214	089.26	200	338.26	229	262.68
45 00	188	174.39	214	226.47	188	351.46	229	399.94
47 30	176	180.73	214	369.07	176	364.61	229	542.59
86 50 00	164	187.03	214	517.04	164	377.72	229	690.62
52 30	152	193.29	214	670.41	152	390.79	229	844.04
55 00	140	199.51	214	829.16	140	403.82	230	002.85
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	38	10	00	Y	X	38	12
86 00 00	404	163.90	242	925.94	404	218.47	258	099.04
02 30	392	184.35	242	971.70	392	245.75	258	144.81
05 00	380	204.79	243	022.85	380	273.00	258	195.98
07 30	368	225.21	243	079.37	368	300.25	258	252.52
86 10 00	356	245.61	243	141.29	356	327.47	258	314.46
12 30	344	266.00	243	208.58	344	354.68	258	381.78
15 00	332	286.36	243	281.26	332	381.87	258	454.49
17 30	320	306.71	243	359.33	320	409.04	258	532.58
86 20 00	308	327.03	243	442.78	308	436.19	258	616.06
22 30	296	347.33	243	531.62	296	463.31	258	704.93
25 00	284	367.61	243	625.84	284	490.40	258	799.19
27 30	272	387.85	243	725.45	272	517.47	258	898.83
86 30 00	260	408.07	243	830.44	260	544.52	259	003.85
32 30	248	428.25	243	940.81	248	571.52	259	114.27
35 00	236	448.41	244	056.58	236	598.51	259	230.08
37 30	224	468.53	244	177.73	224	625.45	259	351.27
86 40 00	212	488.62	244	304.27	212	652.36	259	477.86
42 30	200	508.67	244	436.20	200	679.24	259	609.83
45 00	188	528.68	244	573.51	188	706.07	259	747.19
47 30	176	548.65	244	716.20	176	732.87	259	889.93
86 50 00	164	568.59	244	864.29	164	759.63	260	038.07
52 30	152	588.47	245	017.76	152	786.34	260	191.60
55 00	140	608.32	245	176.62	140	813.02	260	350.52

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	15	00	Y	X	38	17	
85 00 00	691	4 54 . 56	273	789 . 44		691	3 45 . 20	288	962 . 93
02 30	679	4 88 . 53	273	705 . 93		679	3 86 . 01	288	879 . 39
05 00	667	5 22 . 53	273	627 . 81		667	4 26 . 84	288	801 . 24
07 30	655	5 56 . 55	273	555 . 07		655	4 67 . 70	288	728 . 48
85 10 00	643	5 90 . 59	273	487 . 73		643	5 08 . 57	288	661 . 12
12 30	631	6 24 . 64	273	425 . 77		631	5 49 . 46	288	599 . 14
15 00	619	6 58 . 71	273	369 . 21		619	5 90 . 37	288	542 . 55
17 30	607	6 92 . 80	273	318 . 03		607	6 31 . 29	288	491 . 35
85 20 00	595	7 26 . 90	273	272 . 23		595	6 72 . 22	288	445 . 54
22 30	583	7 61 . 01	273	231 . 83		583	7 13 . 17	288	405 . 13
25 00	571	7 95 . 13	273	196 . 81		571	7 54 . 13	288	370 . 10
27 30	559	8 29 . 26	273	167 . 18		559	7 95 . 09	288	340 . 46
85 30 00	547	8 63 . 40	273	142 . 94		547	8 36 . 06	288	316 . 20
32 30	535	8 97 . 55	273	124 . 08		535	8 77 . 04	288	297 . 34
35 00	523	9 31 . 69	273	110 . 61		523	9 18 . 03	288	283 . 87
37 30	511	9 65 . 85	273	102 . 53		511	9 59 . 01	288	275 . 78
85 40 00	500	0 00 . 00	273	099 . 84		500	0 00 . 00	288	273 . 09
42 30	488	0 34 . 15	273	102 . 53		488	0 40 . 99	288	275 . 78
45 00	476	0 68 . 31	273	110 . 61		476	0 81 . 97	288	283 . 87
47 30	464	1 02 . 45	273	124 . 08		464	1 22 . 96	288	297 . 34
85 50 00	452	1 36 . 60	273	142 . 94		452	1 63 . 94	288	316 . 20
52 30	440	1 70 . 74	273	167 . 18		440	2 04 . 91	288	340 . 46
55 00	428	2 04 . 87	273	196 . 81		428	2 45 . 87	288	370 . 10
57 30	416	2 38 . 99	273	231 . 83		416	2 86 . 83	288	405 . 13
86 00 00	404	2 73 . 10	273	272 . 23		404	3 27 . 78	288	445 . 54
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	20	00	Y	X	38	22	
85 00 00	691	2 35 . 74	304	1 36 . 53		691	1 26 . 18	319	310 . 24
02 30	679	2 83 . 40	304	0 52 . 96		679	1 80 . 68	319	226 . 64
05 00	667	3 31 . 07	303	9 74 . 79		667	2 35 . 20	319	148 . 43
07 30	655	3 78 . 77	303	9 02 . 00		655	2 89 . 75	319	075 . 63
85 10 00	643	4 26 . 48	303	8 34 . 61		643	3 44 . 31	319	008 . 21
12 30	631	4 74 . 21	303	7 72 . 61		631	3 98 . 89	318	946 . 19
15 00	619	5 21 . 96	303	7 16 . 00		619	4 53 . 48	318	889 . 56
17 30	607	5 69 . 72	303	6 64 . 79		607	5 08 . 10	318	838 . 33
85 20 00	595	6 17 . 50	303	6 18 . 96		595	5 62 . 72	318	792 . 49
22 30	583	6 65 . 29	303	5 78 . 53		583	6 17 . 35	318	752 . 04
25 00	571	7 13 . 08	303	5 43 . 49		571	6 72 . 00	318	716 . 99
27 30	559	7 60 . 89	303	5 13 . 84		559	7 26 . 65	318	687 . 33
85 30 00	547	8 08 . 70	303	4 89 . 58		547	7 81 . 31	318	663 . 06
32 30	535	8 56 . 52	303	4 70 . 71		535	8 35 . 98	318	644 . 18
35 00	523	9 04 . 34	303	4 57 . 23		523	8 90 . 65	318	630 . 70
37 30	511	9 52 . 17	303	4 49 . 15		511	9 45 . 32	318	622 . 61
85 40 00	500	0 00 . 00	303	4 46 . 45		500	0 00 . 00	318	619 . 92
42 30	488	0 47 . 83	303	4 49 . 15		488	0 54 . 68	318	622 . 61
45 00	476	0 95 . 66	303	4 57 . 23		476	1 09 . 35	318	630 . 70
47 30	464	1 43 . 48	303	4 70 . 71		464	1 64 . 02	318	644 . 18
85 50 00	452	1 91 . 30	303	4 89 . 58		452	2 18 . 69	318	663 . 06
52 30	440	2 39 . 11	303	5 13 . 84		440	2 73 . 35	318	687 . 33
55 00	428	2 86 . 92	303	5 43 . 49		428	3 28 . 00	318	716 . 99
57 30	416	3 34 . 71	303	5 78 . 53		416	3 82 . 65	318	752 . 04
86 00 00	404	3 82 . 50	303	6 18 . 96		404	4 37 . 28	318	792 . 49
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	25	00	Y	X	38	27	
85 00 00	691	0 16 . 52	334	4 84 . 05		690	9 06 . 76	349	657 . 97
02 30	679	0 77 . 88	334	4 00 . 42		678	9 74 . 98	349	574 . 32
05 00	667	1 39 . 26	334	3 22 . 19		667	0 43 . 81	349	496 . 06
07 30	655	2 00 . 65	334	2 49 . 36		655	1 11 . 47	349	423 . 20
85 10 00	643	2 62 . 07	334	1 81 . 92		643	1 79 . 75	349	355 . 74
12 30	631	3 23 . 50	334	1 19 . 88		631	2 48 . 04	349	293 . 68
15 00	619	3 84 . 95	334	0 63 . 23		619	3 16 . 35	349	237 . 01
17 30	607	4 46 . 42	334	0 11 . 98		607	3 84 . 68	349	185 . 74
85 20 00	595	5 07 . 89	333	9 66 . 12		595	4 53 . 01	349	139 . 87
22 30	583	5 69 . 38	333	9 25 . 66		583	5 21 . 36	349	99 . 40
25 00	571	6 30 . 88	333	8 90 . 60		571	5 89 . 72	349	64 . 32
27 30	559	6 92 . 39	333	8 60 . 93		559	6 58 . 09	349	0 34 . 64
85 30 00	547	7 53 . 90	333	8 36 . 65		547	7 26 . 46	349	0 10 . 35
32 30	535	8 15 . 42	333	8 17 . 77		535	7 94 . 84	349	99 . 47
35 00	523	8 76 . 94	333	8 04 . 28		523	8 63 . 22	348	9 77 . 97
37 30	511	9 38 . 47	333	7 96 . 19		511	9 31 . 61	348	9 69 . 88
85 40 00	500	0 00 . 00	333	7 93 . 49		500	0 00 . 00	348	9 67 . 18
42 30	488	0 61 . 53	333	7 96 . 19		488	0 68 . 39	348	9 69 . 88
45 00	476	1 23 . 06	333	8 04 . 28		476	1 36 . 78	348	9 77 . 97
47 30	464	1 84 . 58	333	8 17 . 77		464	2 05 . 16	348	9 91 . 47
85 50 00	452	2 46 . 10	333	8 36 . 65		452	2 73 . 54	349	0 10 . 35
52 30	440	3 07 . 61	333	8 60 . 93		440	3 41 . 91	349	0 34 . 64
55 00	428	3 69 . 12	333	8 90 . 60		428	4 10 . 28	349	0 64 . 32
57 30	416	4 30 . 62	333	9 25 . 66		416	4 78 . 64	349	0 99 . 40
86 00 00	404	4 92 . 11	333	9 66 . 12		404	5 46 . 99	349	1 39 . 87

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	15	00	Y	X	38	17	
86 00 00	404	273.10	273	272.23		404	327.78	288	445.54
02 30	392	307.20	273	318.03		392	368.71	288	491.35
05 00	380	341.29	273	369.21		380	409.63	288	542.55
07 30	368	375.36	273	425.77		368	450.54	288	599.14
86 10 00	356	409.41	273	487.73		356	491.43	288	661.12
12 30	344	443.45	273	555.07		344	532.30	288	728.48
15 00	332	477.47	273	627.81		332	573.16	288	801.24
17 30	320	511.47	273	705.93		320	613.99	288	879.39
86 20 00	308	545.44	273	789.44		308	654.80	288	962.93
22 30	296	579.39	273	878.34		296	695.59	289	051.86
25 00	284	613.32	273	972.63		284	736.35	289	146.18
27 30	272	647.22	274	072.30		272	777.08	289	245.89
86 30 00	260	681.09	274	177.37		260	817.79	289	351.00
32 30	248	714.93	274	287.82		248	858.47	289	461.49
35 00	236	748.74	274	403.67		236	899.12	289	577.38
37 30	224	782.52	274	524.91		224	939.73	289	698.66
86 40 00	212	816.26	274	651.54		212	980.31	289	825.33
42 30	200	049.96	274	783.55		201	020.85	289	957.40
45 00	188	883.63	274	920.96		189	061.36	290	094.85
47 30	176	917.26	275	063.76		177	101.82	290	237.70
86 50 00	164	950.85	275	211.95		165	142.25	290	385.94
52 30	152	984.39	275	365.53		153	182.63	290	539.58
55 00	141	017.90	275	524.51		141	222.98	290	698.61
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	20	00	Y	X	38	22	
86 00 00	404	382.50	303	618.96		404	437.28	318	792.49
02 30	392	430.28	303	664.79		392	491.90	318	838.33
05 00	380	478.04	303	716.00		380	546.52	318	889.56
07 30	368	525.79	303	772.61		368	601.11	318	946.19
86 10 00	356	573.52	303	834.61		356	655.69	319	008.21
12 30	344	621.23	303	902.00		344	710.25	319	075.63
15 00	332	668.93	303	974.79		332	764.80	319	148.43
17 30	320	716.60	304	052.96		320	819.32	319	226.64
86 20 00	308	764.26	304	136.53		308	873.82	319	310.24
22 30	296	811.88	304	225.49		296	928.30	319	399.23
25 00	284	859.49	304	319.85		284	982.75	319	493.61
27 30	272	907.07	304	419.59		273	037.18	319	593.40
86 30 00	260	954.62	304	524.73		261	091.58	319	698.57
32 30	249	002.13	304	635.26		249	145.94	319	809.14
35 00	237	049.63	304	751.19		237	200.28	319	925.11
37 30	225	097.08	304	872.52		225	254.59	320	046.47
86 40 00	213	144.50	304	999.23		213	308.86	320	173.23
42 30	201	191.89	305	131.34		201	363.10	320	305.39
45 00	189	239.24	305	268.85		189	417.30	320	442.94
47 30	177	286.55	305	411.74		177	471.46	320	585.89
86 50 00	165	333.82	305	560.04		165	525.58	320	734.23
52 30	153	381.05	305	713.73		153	579.66	320	887.98
55 00	141	428.24	305	872.81		141	633.70	321	047.12
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	25	00	Y	X	38	27	
86 00 00	404	492.11	333	966.12		404	546.99	349	139.87
02 30	392	553.58	334	011.98		392	615.32	349	185.74
05 00	380	615.05	334	063.23		380	683.65	349	237.01
07 30	368	676.50	334	119.88		368	751.96	349	293.68
86 10 00	356	737.93	334	181.92		356	820.25	349	355.74
12 30	344	799.35	334	249.36		344	888.53	349	423.20
15 00	332	860.74	334	322.19		332	956.79	349	496.06
17 30	320	922.12	334	400.42		321	025.02	349	574.32
86 20 00	308	983.48	334	484.05		309	093.24	349	657.97
22 30	297	044.81	334	573.07		297	161.43	349	747.03
25 00	285	106.12	334	667.49		285	229.60	349	841.48
27 30	273	167.40	334	767.31		273	297.75	349	941.33
86 30 00	261	228.65	334	872.52		261	365.86	350	046.57
32 30	249	289.87	334	983.13		249	433.95	350	157.22
35 00	237	351.07	335	099.13		237	502.01	350	273.27
37 30	225	412.23	335	220.54		225	570.03	350	394.72
86 40 00	213	473.36	335	347.34		213	638.02	350	521.56
42 30	201	534.45	335	479.54		201	705.98	350	653.81
45 00	189	595.51	335	617.14		189	773.90	350	791.46
47 30	177	656.53	335	760.14		177	841.78	350	934.50
86 50 00	165	717.51	335	908.53		165	909.62	351	082.95
52 30	153	778.44	336	062.33		153	977.42	351	236.79
55 00	141	839.34	336	221.53		142	045.19	351	396.05

INDIANA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				
	X	38	30	00	Y	X	38	32	30
84 25 00	857	748.79	366	570.66		857	542.56	381	745.39
27 30	845	823.42	366	411.36		845	624.08	381	586.03
84 30 00	833	898.09	366	257.45		833	705.62	381	432.08
32 30	821	972.81	366	108.96		821	787.21	381	283.53
35 00	810	047.56	365	965.86		809	868.84	381	140.39
37 30	798	122.35	365	828.17		797	950.51	381	002.65
84 40 00	786	197.17	365	695.88		786	032.20	380	870.31
42 30	774	272.03	365	568.99		774	113.94	380	743.38
45 00	762	346.92	365	447.50		762	195.71	380	621.85
47 30	750	421.85	365	331.41		750	277.51	380	505.73
84 50 00	738	496.80	365	220.73		738	359.34	380	395.00
52 30	726	571.79	365	115.45		726	441.20	380	289.69
55 00	714	646.80	365	015.57		714	523.08	380	189.77
57 30	702	721.84	364	921.08		702	604.99	380	095.26
85 00 00	690	796.89	364	832.00		690	686.93	380	006.14
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				
	X	38	35	00	Y	X	38	37	30
84 25 00	857	336.16	396	920.21		857	129.56	412	095.15
27 30	845	424.55	396	760.80		845	224.84	411	935.68
84 30 00	833	512.98	396	606.80		833	320.16	411	781.63
32 30	821	601.46	396	458.80		821	415.52	411	632.98
35 00	809	689.96	396	315.01		809	510.92	411	489.74
37 30	797	778.51	396	177.23		797	606.36	411	351.91
84 40 00	785	867.09	396	044.85		785	701.82	411	219.49
42 30	773	955.71	395	917.87		773	797.33	411	092.47
45 00	762	044.36	395	796.30		761	892.87	410	970.86
47 30	750	133.04	395	680.13		749	988.44	410	854.66
84 50 00	738	221.75	395	569.38		738	084.03	410	743.86
52 30	726	310.49	395	464.02		726	179.66	410	638.47
55 00	714	399.25	395	364.07		714	275.31	410	538.49
57 30	702	488.05	395	269.53		702	370.99	410	443.91
85 00 00	690	576.86	395	180.38		690	466.69	410	354.74
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				
	X	38	40	00	Y	X	38	42	30
84 25 00	856	922.77	427	270.18		856	715.80	442	445.33
27 30	845	024.95	427	110.67		844	824.88	442	285.76
84 30 00	833	127.17	426	956.56		832	934.00	442	131.60
32 30	821	229.43	426	807.87		821	043.16	441	982.86
35 00	809	331.72	426	664.58		809	152.35	441	839.53
37 30	797	434.05	426	526.71		797	261.58	441	701.61
84 40 00	785	536.41	426	394.24		785	370.84	441	569.10
42 30	773	638.81	426	267.18		773	480.15	441	442.00
45 00	761	741.24	426	145.53		761	589.47	441	320.30
47 30	749	843.70	426	029.28		749	698.84	441	204.03
84 50 00	737	946.19	425	918.45		737	808.23	441	093.16
52 30	726	048.71	425	813.03		725	917.65	440	987.70
55 00	714	151.26	425	713.01		714	027.09	440	887.65
57 30	702	253.83	425	618.40		702	136.56	440	793.01
85 00 00	690	356.42	425	529.20		690	246.05	440	703.78

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	30	00	Y	X	38	32	30	Y
85 00 00	690	796.89	364	832.00		690	686.93	380	006.14	
02 30	678	871.98	364	748.31		678	768.88	379	922.43	
05 00	666	947.08	364	670.03		666	850.86	379	844.12	
07 30	655	022.21	364	597.15		654	932.86	379	771.21	
85 10 00	643	097.35	364	529.66		643	014.88	379	703.70	
12 30	631	172.51	364	467.58		631	096.91	379	641.60	
15 00	619	247.69	364	410.89		619	178.96	379	584.89	
17 30	607	322.88	364	359.61		607	261.03	379	533.59	
85 20 00	595	398.08	364	313.72		595	343.10	379	487.69	
22 30	583	473.30	364	273.23		583	425.19	379	447.19	
25 00	571	548.52	364	238.14		571	507.29	379	412.08	
27 30	559	623.76	364	208.45		559	589.39	379	382.38	
85 30 00	547	699.00	364	184.16		547	671.50	379	358.08	
32 30	535	774.24	364	165.26		535	753.62	379	339.18	
35 00	523	849.49	364	151.77		523	835.75	379	325.68	
37 30	511	924.75	364	143.67		511	917.87	379	317.58	
85 40 00	500	000.00	364	140.97		500	000.00	379	314.88	
42 30	488	075.25	364	143.67		488	082.13	379	317.58	
45 00	476	150.51	364	151.77		476	164.25	379	325.68	
47 30	464	225.76	364	165.26		464	246.38	379	339.18	
85 50 00	452	301.00	364	184.16		452	328.50	379	358.08	
52 30	440	376.24	364	208.45		440	410.61	379	382.38	
55 00	428	451.48	364	238.14		428	492.71	379	412.08	
57 30	416	526.70	364	273.23		416	574.81	379	447.19	
86 00 00	404	601.92	364	313.72		404	656.90	379	487.69	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	35	00	Y	X	38	37	30	Y
85 00 00	690	576.86	395	180.38		690	466.69	410	354.74	
02 30	678	665.70	395	096.64		678	562.41	410	270.97	
05 00	666	754.56	395	018.31		666	658.16	410	192.61	
07 30	654	843.44	394	945.37		654	753.92	410	119.65	
85 10 00	642	932.33	394	877.84		642	849.71	410	052.10	
12 30	631	021.25	394	815.72		630	945.51	409	989.95	
15 00	619	110.17	394	758.99		619	041.32	409	933.21	
17 30	607	199.12	394	707.67		607	137.15	409	881.67	
85 20 00	595	288.07	394	661.76		595	232.99	409	835.94	
22 30	583	377.04	394	621.24		583	328.84	409	795.41	
25 00	571	466.01	394	586.13		571	424.70	409	760.28	
27 30	559	555.00	394	556.42		559	520.57	409	730.56	
85 30 00	547	643.99	394	532.11		547	616.45	409	706.25	
32 30	535	732.99	394	513.20		535	712.33	409	687.33	
35 00	523	821.99	394	499.69		523	808.22	409	673.82	
37 30	511	910.99	394	491.59		511	904.11	409	665.72	
85 40 00	500	000.00	394	488.89		500	000.00	409	663.02	
42 30	488	089.01	394	491.59		488	095.89	409	665.72	
45 00	476	178.01	394	499.69		476	191.78	409	673.82	
47 30	464	267.01	394	513.20		464	287.67	409	687.33	
85 50 00	452	356.01	394	532.11		452	383.55	409	706.25	
52 30	440	445.00	394	556.42		440	479.43	409	730.56	
55 00	428	533.99	394	586.13		428	575.30	409	760.28	
57 30	416	622.96	394	621.24		416	671.16	409	795.41	
86 00 00	404	711.93	394	661.76		404	767.01	409	835.94	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	40	00	Y	X	38	42	30	Y
85 00 00	690	356.42	425	529.20		690	246.05	440	703.78	
02 30	678	459.04	425	445.41		678	355.57	440	619.95	
05 00	666	561.68	425	367.02		666	465.10	440	541.54	
07 30	654	664.33	425	294.04		654	574.66	440	468.54	
85 10 00	642	767.01	425	226.46		642	684.23	440	400.94	
12 30	630	869.70	425	164.29		630	793.82	440	338.75	
15 00	618	972.40	425	107.53		618	903.43	440	281.97	
17 30	607	075.13	425	056.18		607	013.04	440	230.60	
85 20 00	595	177.86	425	010.23		595	122.68	440	184.64	
22 30	583	280.60	424	969.69		583	232.32	440	144.08	
25 00	571	383.35	424	934.55		571	341.97	440	108.93	
27 30	559	486.12	424	904.82		559	451.63	440	079.19	
85 30 00	547	588.88	424	880.50		547	561.29	440	054.86	
32 30	535	691.66	424	861.58		535	670.97	440	035.93	
35 00	523	794.44	424	848.06		523	780.64	440	022.41	
37 30	511	897.22	424	839.95		511	890.32	440	014.30	
85 40 00	500	000.00	424	837.25		500	000.00	440	011.60	
42 30	488	102.78	424	839.95		488	109.68	440	014.30	
45 00	476	205.56	424	848.06		476	219.36	440	022.41	
47 30	464	308.34	424	861.58		464	329.03	440	035.93	
85 50 00	452	411.12	424	880.50		452	438.71	440	054.86	
52 30	440	513.88	424	904.82		440	548.37	440	079.19	
55 00	428	616.65	424	934.55		428	658.03	440	108.93	
57 30	416	719.40	424	969.69		416	767.68	440	144.08	
86 00 00	404	822.14	425	010.23		404	877.32	440	184.64	

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	38	30	00	Y	X	38	32	30	
86 00 00	404	601.92	364	313.72		404	656.90	379	487.69	
02 30	392	677.12	364	359.61		392	738.97	379	533.59	
05 00	380	752.31	364	410.89		380	821.04	379	584.89	
07 30	368	827.49	364	467.58		368	903.09	379	641.60	
86 10 00	356	902.65	364	529.66		356	985.12	379	703.70	
12 30	344	977.79	364	597.15		345	067.14	379	771.21	
15 00	333	052.92	364	670.03		333	149.14	379	844.12	
17 30	321	128.02	364	748.31		321	231.12	379	922.43	
86 20 00	309	203.11	364	832.00		309	313.07	380	006.14	
22 30	297	278.16	364	921.08		297	395.01	380	095.26	
25 00	285	353.20	365	015.57		285	476.92	380	189.77	
27 30	273	428.21	365	115.45		273	558.80	380	289.69	
86 30 00	261	503.20	365	220.73		261	640.66	380	395.00	
32 30	249	578.15	365	331.41		249	722.49	380	505.73	
35 00	237	653.08	365	447.50		237	804.29	380	621.85	
37 30	225	727.97	365	568.99		225	886.06	380	743.38	
86 40 00	213	802.83	365	695.88		213	967.80	380	870.31	
42 30	201	877.65	365	828.17		202	049.49	381	002.65	
45 00	189	952.44	365	965.86		190	131.16	381	140.39	
47 30	178	027.19	366	108.96		178	212.79	381	283.53	
86 50 00	166	101.91	366	257.45		166	294.38	381	432.08	
52 30	154	176.58	366	411.36		154	375.92	381	586.03	
55 00	142	251.21	366	570.66		142	457.44	381	745.39	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	38	35	00	Y	X	38	37	30	
86 00 00	404	711.93	394	661.76		404	767.01	409	835.94	
02 30	392	800.88	394	707.67		392	862.85	409	881.87	
05 00	380	889.83	394	758.99		380	958.68	409	933.21	
07 30	368	978.75	394	815.72		369	054.49	409	989.95	
86 10 00	357	067.67	394	877.84		357	150.29	410	052.10	
12 30	345	156.56	394	945.37		345	246.08	410	119.65	
15 00	333	245.44	395	018.31		333	341.84	410	192.61	
17 30	321	334.30	395	096.64		321	437.59	410	270.97	
86 20 00	309	423.14	395	180.38		309	533.31	410	354.74	
22 30	297	511.95	395	269.53		297	629.01	410	443.91	
25 00	285	600.75	395	364.07		285	724.69	410	538.49	
27 30	273	689.51	395	464.02		273	820.34	410	638.47	
86 30 00	261	778.25	395	569.38		261	915.97	410	743.86	
32 30	249	866.96	395	680.13		250	011.56	410	854.66	
35 00	237	955.64	395	796.30		238	107.13	410	970.86	
37 30	226	044.29	395	917.87		226	202.67	411	092.47	
86 40 00	214	132.91	396	044.85		214	298.18	411	219.49	
42 30	202	221.49	396	177.23		202	393.64	411	351.91	
45 00	190	310.04	396	315.01		190	489.08	411	489.74	
47 30	178	398.54	396	458.20		178	584.48	411	632.98	
86 50 00	166	487.02	396	606.80		166	679.84	411	781.63	
52 30	154	575.45	396	760.80		154	775.16	411	935.68	
55 00	142	663.84	396	920.21		142	870.44	412	095.15	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	38	40	00	Y	X	38	42	30	
86 00 00	404	822.14	425	010.23		404	877.32	440	184.64	
02 30	392	924.87	425	056.18		392	986.96	440	230.60	
05 00	381	027.60	425	107.53		381	096.57	440	281.97	
07 30	369	130.30	425	164.29		369	206.18	440	338.75	
86 10 00	357	232.99	425	226.46		357	315.77	440	400.94	
12 30	345	335.67	425	294.04		345	425.34	440	468.54	
15 00	333	438.32	425	367.02		333	534.90	440	541.54	
17 30	321	540.96	425	445.41		321	644.43	440	619.95	
86 20 00	309	643.58	425	529.20		309	753.95	440	703.78	
22 30	297	746.17	425	618.40		297	863.44	440	793.01	
25 00	285	848.74	425	713.01		285	972.91	440	887.65	
27 30	273	951.29	425	813.03		274	082.35	440	987.70	
86 30 00	262	053.81	425	918.45		262	191.77	441	093.16	
32 30	250	156.30	426	029.28		250	301.16	441	204.03	
35 00	238	258.76	426	145.53		238	410.53	441	320.30	
37 30	226	361.19	426	267.18		226	519.85	441	442.00	
86 40 00	214	463.59	426	394.24		214	629.16	441	569.10	
42 30	202	565.95	426	526.71		202	738.42	441	701.61	
45 00	190	668.28	426	664.58		190	847.65	441	839.53	
47 30	178	770.57	426	807.87		178	956.84	441	982.86	
86 50 00	166	872.83	426	956.56		167	066.00	442	131.60	
52 30	154	975.05	427	110.67		155	175.12	442	285.76	
55 00	143	077.23	427	270.18		143	284.20	442	445.33	

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	45	00	Y	X	38	47	
84 25 00	856	508.63	457	620.57		856	301.28	472	795.93
27 30	844	624.62	457	460.95		844	424.18	472	636.25
84 30 00	832	740.65	457	306.74		832	547.12	472	482.00
32 30	820	856.72	457	157.95		820	670.10	472	333.16
35 00	808	972.82	457	014.57		808	793.11	472	189.73
37 30	797	088.95	456	876.61		796	916.17	472	051.72
84 40 00	785	205.13	456	744.05		785	039.25	471	919.12
42 30	773	321.33	456	616.91		773	162.37	471	791.94
45 00	761	437.57	456	495.18		761	285.52	471	670.17
47 30	749	553.84	456	378.86		749	408.70	471	553.81
84 50 00	737	670.13	456	267.96		737	531.91	471	442.87
52 30	725	786.46	456	162.47		725	655.15	471	337.35
55 00	713	902.81	456	062.39		713	778.41	471	237.23
57 30	702	019.19	455	967.71		701	901.70	471	142.53
85 00 00	690	135.58	455	878.45		690	025.01	471	053.24
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	50	00	Y	X	38	52	
84 25 00	856	093.74	487	971.38		855	886.00	503	146.94
27 30	844	223.56	487	811.65		844	022.75	502	987.16
84 30 00	832	353.42	487	657.34		832	159.54	502	832.81
32 30	820	483.32	487	508.46		820	296.37	502	683.87
35 00	808	613.26	487	364.99		808	433.23	502	540.35
37 30	796	743.23	487	226.93		796	570.13	502	402.26
84 40 00	784	873.23	487	094.29		784	707.06	502	269.57
42 30	773	003.27	486	967.07		772	844.02	502	142.31
45 00	761	133.34	486	845.26		760	981.02	502	020.46
47 30	749	263.44	486	728.86		749	118.04	501	904.03
84 50 00	737	393.57	486	617.89		737	255.09	501	793.02
52 30	725	523.73	486	512.33		725	392.18	501	687.42
55 00	713	653.91	486	412.18		713	529.28	501	587.25
57 30	701	784.11	486	317.45		701	666.41	501	492.48
85 00 00	689	914.34	486	228.13		689	803.56	501	403.14
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	55	00	Y	X	38	57	
84 25 00	855	678.08	518	322.60		855	469.96	533	498.37
27 30	843	821.77	518	168.77		843	620.59	533	338.50
84 30 00	831	965.48	518	008.36		831	771.25	533	184.04
32 30	820	109.25	517	859.38		819	921.95	533	035.01
35 00	808	253.04	517	715.82		808	072.68	532	891.41
37 30	796	396.87	517	577.68		796	223.45	532	753.22
84 40 00	784	540.73	517	444.95		784	374.25	532	620.45
42 30	772	684.63	517	317.65		772	525.09	532	493.11
45 00	760	828.55	517	195.76		760	675.95	532	371.18
47 30	748	972.51	517	079.29		748	826.85	532	254.68
84 50 00	737	116.49	516	968.25		736	977.77	532	143.60
52 30	725	260.51	516	862.62		725	128.72	532	037.94
55 00	713	404.54	516	762.41		713	279.69	531	937.70
57 30	701	548.60	516	667.62		701	430.69	531	842.87
85 00 00	689	692.69	516	578.24		689	581.71	531	753.47

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	45	00	Y	X	38	47	30	Y
85 00 00	690	135.58	455	878.45		690	025.01	471	053.24	
02 30	678	252.00	455	794.60		678	148.34	470	969.36	
05 00	666	368.44	455	716.16		666	271.69	470	890.90	
07 30	654	484.90	455	643.14		654	395.07	470	817.85	
85 10 00	642	601.38	455	575.52		642	518.45	470	750.21	
12 30	630	717.88	455	513.31		630	641.86	470	687.98	
15 00	618	834.38	455	456.51		618	765.28	470	631.16	
17 30	606	950.91	455	405.12		606	888.71	470	579.76	
85 20 00	595	067.44	455	359.14		595	012.16	470	533.77	
22 30	583	183.99	455	318.58		583	135.61	470	493.18	
25 00	571	300.54	455	283.42		571	259.08	470	458.01	
27 30	559	417.11	455	253.67		559	382.55	470	428.25	
85 30 00	547	533.68	455	229.32		547	506.04	470	403.90	
32 30	535	650.25	455	210.39		535	629.52	470	384.96	
35 00	523	766.83	455	196.87		523	753.01	470	371.44	
37 30	511	883.42	455	188.75		511	876.51	470	363.32	
85 40 00	500	000.00	455	186.05		500	000.00	470	360.62	
42 30	488	116.58	455	188.75		488	123.49	470	363.32	
45 00	476	233.17	455	196.87		476	246.99	470	371.44	
47 30	464	349.75	455	210.39		464	370.48	470	384.96	
85 50 00	452	466.32	455	229.32		452	493.96	470	403.90	
52 30	440	582.89	455	253.67		440	617.45	470	428.25	
55 00	428	699.46	455	283.42		428	740.92	470	458.01	
57 30	416	816.01	455	318.58		416	864.39	470	493.18	
86 00 00	404	932.56	455	359.14		404	987.84	470	533.77	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	50	00	Y	X	38	52	30	Y
85 00 00	689	914.34	486	228.13		689	803.56	501	403.14	
02 30	678	044.59	486	144.23		677	940.74	501	319.20	
05 00	666	174.86	486	065.74		666	077.93	501	240.69	
07 30	654	305.15	485	992.66		654	215.14	501	167.59	
85 10 00	642	435.45	485	925.00		642	352.37	501	099.91	
12 30	630	565.78	485	862.75		630	489.62	501	037.64	
15 00	618	696.11	485	805.92		618	626.88	500	980.79	
17 30	606	826.46	485	754.49		606	764.15	500	929.35	
85 20 00	594	956.83	485	708.49		594	901.44	500	883.33	
22 30	583	087.20	485	667.89		583	038.74	500	842.72	
25 00	571	217.58	485	632.71		571	176.04	500	807.52	
27 30	559	347.97	485	602.94		559	313.36	500	777.75	
85 30 00	547	478.37	485	578.58		547	450.68	500	753.38	
32 30	535	608.77	485	559.64		535	588.00	500	734.43	
35 00	523	739.18	485	546.11		523	725.33	500	720.89	
37 30	511	869.59	485	537.99		511	862.67	500	712.77	
85 40 00	500	000.00	485	535.28		500	000.00	500	710.07	
42 30	488	130.41	485	537.99		488	137.33	500	712.77	
45 00	476	260.82	485	546.11		476	274.67	500	720.89	
47 30	464	391.23	485	559.64		464	412.00	500	734.43	
85 50 00	452	521.63	485	578.58		452	549.32	500	753.38	
52 30	440	652.03	485	602.94		440	686.64	500	777.75	
55 00	428	782.42	485	632.71		428	823.96	500	807.52	
57 30	416	912.80	485	667.89		416	961.26	500	842.72	
86 00 00	405	043.17	485	708.49		405	098.56	500	883.33	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	55	00	Y	X	38	57	30	Y
85 00 00	689	692.69	516	578.24		689	581.71	531	753.47	
02 30	677	836.79	516	494.28		677	732.75	531	669.49	
05 00	665	980.91	516	415.74		665	883.81	531	590.92	
07 30	654	125.06	516	342.62		654	034.89	531	517.78	
85 10 00	642	269.22	516	274.92		642	185.99	531	450.05	
12 30	630	413.39	516	212.63		630	337.10	531	387.74	
15 00	618	557.58	516	155.76		618	488.23	531	330.85	
17 30	606	701.79	516	104.30		606	639.37	531	279.38	
85 20 00	594	846.00	516	058.27		594	790.52	531	233.33	
22 30	582	990.23	516	017.65		582	941.68	531	192.70	
25 00	571	134.47	515	982.44		571	092.85	531	157.48	
27 30	559	278.71	515	952.65		559	244.03	531	127.68	
85 30 00	547	422.96	515	928.28		547	395.22	531	103.30	
32 30	535	567.22	515	909.32		535	546.41	531	084.34	
35 00	523	711.47	515	895.78		523	697.60	531	070.80	
37 30	511	855.74	515	887.66		511	848.80	531	062.67	
85 40 00	500	000.00	515	884.95		500	000.00	531	059.96	
42 30	488	144.26	515	887.66		488	151.20	531	062.67	
45 00	476	288.53	515	895.78		476	302.40	531	070.80	
47 30	464	432.78	515	909.32		464	453.59	531	084.34	
85 50 00	452	577.04	515	928.28		452	604.78	531	103.30	
52 30	440	721.29	515	952.65		440	755.97	531	127.68	
55 00	428	865.53	515	982.44		428	907.15	531	157.48	
57 30	417	009.77	516	017.65		417	058.32	531	192.70	
86 00 00	405	154.00	516	058.27		405	209.48	531	233.33	

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	38	45	00	X	38	47	30
86 00 00	404	932.56	455	359.14	404	987.84	470	533.77
02 30	393	049.09	455	405.12	393	111.29	470	579.76
05 00	381	165.62	455	456.51	381	234.72	470	631.16
07 30	369	282.12	455	513.31	369	358.14	470	687.98
86 10 00	357	398.62	455	575.52	357	481.55	470	750.21
12 30	345	515.10	455	643.14	345	604.93	470	817.85
15 00	333	631.56	455	716.16	333	728.31	470	890.90
17 30	321	748.00	455	794.60	321	851.66	470	969.36
86 20 00	309	864.42	455	878.45	309	974.99	471	053.24
22 30	297	980.81	455	967.71	298	098.30	471	142.53
25 00	286	097.19	456	062.39	286	221.59	471	237.23
27 30	274	213.54	456	162.47	274	344.85	471	337.35
86 30 00	262	329.87	456	267.96	262	468.09	471	442.87
32 30	250	446.16	456	378.86	250	591.30	471	553.81
35 00	238	562.43	456	495.18	238	714.48	471	670.17
37 30	226	678.67	456	616.91	226	837.63	471	791.94
86 40 00	214	794.87	456	744.05	214	960.75	471	919.12
42 30	202	911.05	456	876.61	203	083.83	472	051.72
45 00	191	027.18	457	014.57	191	206.89	472	189.73
47 30	179	143.26	457	157.95	179	329.90	472	333.16
86 50 00	167	259.35	457	306.74	167	452.88	472	482.00
52 30	155	375.38	457	460.95	155	575.82	472	636.25
55 00	143	491.37	457	620.57	143	698.72	472	795.93
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
LONGITUDE	X	38	50	00	X	38	52	30
86 00 00	405	043.17	485	708.49	405	098.56	500	883.33
02 30	393	173.54	485	754.49	393	235.85	500	929.35
05 00	381	303.89	485	805.92	381	373.12	500	980.79
07 30	369	434.22	485	862.75	369	510.38	501	037.64
86 10 00	357	564.55	485	925.00	357	647.63	501	099.91
12 30	345	694.85	485	992.66	345	784.86	501	167.59
15 00	333	825.14	486	065.74	333	922.07	501	240.69
17 30	321	955.41	486	144.23	322	059.26	501	319.20
86 20 00	310	085.66	486	228.13	310	196.44	501	403.14
22 30	298	215.89	486	317.45	298	333.59	501	492.48
25 00	286	346.09	486	412.18	286	470.72	501	587.25
27 30	274	476.27	486	512.33	274	607.82	501	687.42
86 30 00	262	606.43	486	617.89	262	744.91	501	793.02
32 30	250	736.56	486	728.86	250	881.96	501	904.03
35 00	238	866.66	486	845.26	239	018.98	502	020.46
37 30	226	996.73	486	967.07	227	155.98	502	142.31
86 40 00	215	126.77	487	094.29	215	292.94	502	269.57
42 30	203	256.77	487	226.93	203	429.87	502	402.26
45 00	191	386.74	487	364.99	191	566.77	502	540.35
47 30	179	516.68	487	508.46	179	703.63	502	663.87
86 50 00	167	646.58	487	657.34	167	840.46	502	832.81
52 30	155	776.44	487	811.65	155	977.25	502	987.16
55 00	143	906.26	487	971.38	144	114.00	503	146.94
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
LONGITUDE	X	38	55	00	X	38	57	30
86 00 00	405	154.00	516	058.27	405	209.48	531	233.33
02 30	393	298.21	516	104.30	393	360.63	531	279.38
05 00	381	442.42	516	155.76	381	511.77	531	330.85
07 30	369	586.61	516	212.63	369	662.90	531	387.74
86 10 00	357	730.78	516	274.92	357	814.01	531	450.05
12 30	345	874.94	516	342.62	345	965.11	531	517.78
15 00	334	019.09	516	415.74	334	116.19	531	590.92
17 30	322	163.21	516	494.28	322	267.25	531	669.49
86 20 00	310	307.31	516	578.24	310	418.29	531	753.47
22 30	298	451.40	516	667.62	298	569.31	531	842.87
25 00	286	595.46	516	762.41	286	720.31	531	937.70
27 30	274	739.49	516	862.62	274	871.28	532	037.94
86 30 00	262	883.51	516	968.25	263	022.23	532	143.60
32 30	251	027.49	517	079.29	251	173.15	532	254.68
35 00	239	171.45	517	195.76	239	324.05	532	371.18
37 30	227	315.37	517	317.65	227	474.91	532	493.11
86 40 00	215	459.27	517	444.95	215	625.75	532	620.45
42 30	203	603.13	517	577.68	203	776.55	532	753.22
45 00	191	746.96	517	715.82	191	927.32	532	891.41
47 30	179	890.75	517	859.38	180	078.05	533	035.01
86 50 00	168	034.52	518	008.36	168	228.75	533	184.04
52 30	156	178.23	518	162.77	156	379.41	533	338.50
55 00	144	321.92	518	322.60	144	530.04	533	498.37

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	39	00	Y	X	39	02	30
84 25 00	855	261.67	548	674.25	855	053.18	563	850.23
27 30	843	419.24	548	514.32	843	217.70	563	690.25
84 30 00	831	576.85	548	359.82	831	382.26	563	535.70
32 30	819	734.49	548	210.74	819	546.86	563	386.58
35 00	807	892.17	548	067.09	807	711.49	563	242.88
37 30	796	049.89	547	928.86	795	876.15	563	104.61
84 40 00	784	207.63	547	796.05	784	040.85	562	971.76
42 30	772	365.41	547	668.67	772	205.58	562	844.33
45 00	760	523.22	547	546.70	760	370.34	562	722.33
47 30	748	681.06	547	430.16	748	535.13	562	605.76
84 50 00	736	838.92	547	319.05	736	699.94	562	494.61
52 30	724	996.82	547	213.35	724	864.79	562	388.88
55 00	713	154.73	547	113.08	713	029.65	562	288.58
57 30	701	312.67	547	018.23	701	194.55	562	193.70
85 00 00	689	470.64	546	928.80	689	359.46	562	104.24
<hr/>								
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	39	05	00	Y	X	39	07
84 25 00	854	844.51	579	026.30	854	635.64	594	202.49
27 30	843	015.99	578	866.28	842	814.09	594	042.42
84 30 00	831	187.51	578	711.68	830	992.57	593	887.77
32 30	819	359.06	578	562.51	819	171.09	593	738.56
35 00	807	530.65	578	418.77	807	349.64	593	594.77
37 30	795	702.27	578	280.46	795	528.23	593	456.42
84 40 00	783	873.93	578	147.57	783	706.85	593	323.49
42 30	772	045.61	578	020.10	771	885.50	593	195.98
45 00	760	217.33	577	898.06	760	064.18	593	073.91
47 30	748	389.07	577	781.45	748	242.88	592	957.26
84 50 00	736	560.84	577	670.27	736	421.62	592	846.04
52 30	724	732.64	577	564.51	724	600.38	592	740.25
55 00	712	904.47	577	464.17	712	779.16	592	639.88
57 30	701	076.31	577	369.26	700	957.97	592	544.94
85 00 00	689	248.18	577	279.78	689	136.80	592	455.43
<hr/>								
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	39	10	00	Y	X	39	12
84 25 00	854	426.59	609	378.78	854	217.35	624	555.18
27 30	842	612.01	609	218.66	842	409.75	624	395.01
84 30 00	830	797.46	609	063.97	830	602.17	624	240.27
32 30	818	982.95	608	914.71	818	794.64	624	090.97
35 00	807	168.47	608	770.88	806	987.14	623	947.10
37 30	795	354.03	608	632.48	795	179.67	623	808.66
84 40 00	783	539.62	608	499.51	783	372.24	623	675.65
42 30	771	725.24	608	371.97	771	564.83	623	548.07
45 00	759	910.89	608	249.85	759	757.46	623	425.92
47 30	748	096.57	608	133.17	747	950.11	623	309.20
84 50 00	736	282.27	608	021.92	736	142.79	623	197.91
52 30	724	468.00	607	916.09	724	335.49	623	092.06
55 00	712	653.75	607	815.70	712	528.22	622	991.63
57 30	700	839.53	607	720.73	700	720.98	622	896.63
85 00 00	689	025.33	607	631.19	688	913.75	622	807.06

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	00	00	Y	X	39	02	30	Y
85 00 00	689	470.64	546	928.80		689	359.46	562	104.24	
02 30	677	628.62	546	844.79		677	524.39	562	020.20	
05 00	665	786.62	546	766.20		665	689.34	561	941.59	
07 30	653	944.65	546	693.03		653	854.32	561	868.40	
85 10 00	642	102.68	546	625.28		642	019.30	561	800.63	
12 30	630	260.74	546	562.95		630	184.31	561	738.28	
15 00	618	418.81	546	506.05		618	349.32	561	681.36	
17 30	606	576.89	546	454.56		606	514.35	561	629.85	
85 20 00	594	734.98	546	408.49		594	679.40	561	583.77	
22 30	582	893.09	546	367.85		582	844.45	561	543.12	
25 00	571	051.20	546	322.62		571	009.51	561	507.88	
27 30	559	209.32	546	302.81		559	174.58	561	478.06	
85 30 00	547	367.45	546	278.43		547	339.66	561	453.67	
32 30	535	525.58	546	259.46		535	504.74	561	434.69	
35 00	523	683.72	546	245.91		523	669.82	561	421.14	
37 30	511	841.86	546	237.78		511	834.91	561	413.01	
85 40 00	500	000.00	546	235.07		500	000.00	561	410.30	
42 30	488	158.14	546	237.78		488	165.09	561	413.01	
45 00	476	316.28	546	245.91		476	330.18	561	421.14	
47 30	464	474.42	546	259.46		464	495.26	561	434.69	
85 50 00	452	632.55	546	278.43		452	660.34	561	453.67	
52 30	440	790.68	546	302.81		440	825.42	561	478.06	
55 00	428	948.80	546	322.62		428	990.49	561	507.88	
57 30	417	106.91	546	367.85		417	155.55	561	543.12	
86 00 00	405	265.02	546	408.49		405	320.60	561	583.77	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	05	00	Y	X	39	07	30	Y
85 00 00	689	248.18	577	279.78		689	136.80	592	455.43	
02 30	677	420.07	577	195.71		677	315.65	592	371.34	
05 00	665	591.98	577	117.08		665	494.52	592	292.68	
07 30	653	763.91	577	043.86		653	673.41	592	219.44	
85 10 00	641	935.85	576	976.07		641	852.32	592	151.63	
12 30	630	107.81	576	913.71		630	031.24	592	089.25	
15 00	618	279.78	576	856.77		618	210.17	592	032.29	
17 30	606	451.76	576	805.25		606	389.12	591	980.75	
85 20 00	594	623.76	576	759.15		594	568.08	591	934.65	
22 30	582	795.77	576	718.48		582	747.04	591	893.96	
25 00	570	967.78	576	683.23		570	926.02	591	858.70	
27 30	559	139.81	576	653.41		559	105.00	591	288.87	
85 30 00	547	311.84	576	629.00		547	284.00	591	804.46	
32 30	535	483.88	576	610.02		535	462.99	591	785.47	
35 00	523	655.91	576	596.47		523	641.99	591	771.91	
37 30	511	827.96	576	588.33		511	821.00	591	763.77	
85 40 00	500	000.00	576	585.62		500	000.00	591	761.06	
42 30	488	172.04	576	588.33		488	179.00	591	763.77	
45 00	476	344.09	576	596.47		476	358.01	591	771.91	
47 30	464	516.12	576	610.02		464	537.01	591	785.47	
85 50 00	452	688.16	576	629.00		452	716.00	591	804.46	
52 30	440	860.19	576	653.41		440	895.00	591	828.87	
55 00	429	032.22	576	683.23		429	073.98	591	858.70	
57 30	417	204.23	576	718.48		417	252.96	591	893.96	
86 00 00	405	376.24	576	759.15		405	431.92	591	934.65	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	10	00	Y	X	39	12	30	Y
85 00 00	689	025.33	607	631.19		688	913.75	622	807.06	
02 30	677	211.15	607	547.07		677	106.54	622	722.92	
05 00	665	396.98	607	468.39		665	299.35	622	644.22	
07 30	653	582.84	607	395.13		653	492.18	622	570.93	
85 10 00	641	768.71	607	327.30		641	685.03	622	503.08	
12 30	629	954.60	607	264.90		629	877.89	622	440.66	
15 00	618	140.50	607	207.92		618	070.76	622	383.67	
17 30	606	326.41	607	156.37		606	263.65	622	332.10	
85 20 00	594	512.34	607	110.25		594	456.55	622	285.97	
22 30	582	698.27	607	069.55		582	649.46	622	245.26	
25 00	570	884.22	607	034.28		570	842.38	622	209.98	
27 30	559	070.17	607	004.44		559	035.30	622	180.12	
85 30 00	547	256.13	606	980.02		547	228.24	622	155.70	
32 30	535	442.09	606	961.03		535	421.17	622	136.70	
35 00	523	628.06	606	947.46		523	614.11	622	123.13	
37 30	511	814.03	606	939.32		511	807.06	622	114.99	
85 40 00	500	000.00	606	936.61		500	000.00	622	112.28	
42 30	488	185.97	606	939.32		488	192.94	622	114.99	
45 00	476	371.94	606	947.46		476	385.89	622	123.13	
47 30	464	557.91	606	961.03		464	578.83	622	136.70	
85 50 00	452	743.87	606	980.02		452	771.76	622	155.70	
52 30	440	929.83	607	004.44		440	964.70	622	180.12	
55 00	429	115.78	607	034.28		429	157.62	622	209.98	
57 30	417	301.73	607	069.55		417	350.54	622	245.26	
86 00 00	405	487.66	607	110.25		405	543.45	622	285.97	

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE			LATITUDE		
	X	39 00 00	Y	X	39 02 30	Y
86 00 00	405	265.02	546 408.49	405	320.60	561 583.77
02 30	393	423.11	546 454.56	393	485.65	561 629.85
05 00	381	581.19	546 506.05	381	550.68	561 681.36
07 30	369	739.26	546 562.95	369	815.69	561 738.28
86 10 00	357	897.32	546 625.28	357	980.70	561 800.63
12 30	346	055.35	546 693.03	346	145.68	561 868.40
15 00	334	213.38	546 766.20	334	310.66	561 941.59
17 30	322	371.38	546 844.79	322	475.61	562 020.20
86 20 00	310	529.36	546 928.80	310	640.54	562 104.24
22 30	298	687.33	547 018.23	298	805.45	562 193.70
25 00	286	845.27	547 113.08	286	970.35	562 288.58
27 30	275	003.18	547 213.35	275	135.21	562 388.88
86 30 00	263	161.08	547 319.05	263	300.06	562 494.61
32 30	251	318.94	547 430.16	251	464.87	562 605.76
35 00	239	476.78	547 546.70	239	629.66	562 722.33
37 30	227	634.59	547 668.67	227	794.42	562 844.33
86 40 00	215	792.37	547 796.05	215	959.15	562 971.76
42 30	203	950.11	547 928.86	204	123.85	563 953.61
45 00	192	107.83	548 067.09	192	288.51	563 242.88
47 30	180	265.51	548 210.74	180	453.14	563 386.58
86 50 00	168	423.15	548 359.82	168	617.74	563 535.70
52 30	156	580.76	548 514.32	156	782.30	563 690.25
55 00	144	738.33	548 674.25	144	946.62	563 850.23
LONGITUDE	LATITUDE			LATITUDE		
	X	39 05 00	Y	X	39 07 30	Y
86 00 00	405	376.24	576 759.15	405	431.92	591 934.65
02 30	393	548.24	576 805.25	393	610.88	591 980.75
05 00	381	720.22	576 856.77	381	789.83	592 032.29
07 30	369	892.19	576 913.71	369	968.76	592 089.25
86 10 00	358	064.15	576 976.07	358	147.68	592 151.63
12 30	346	236.09	577 043.86	346	326.59	592 219.44
15 00	334	408.02	577 117.08	334	505.48	592 292.68
17 30	322	579.93	577 195.71	322	684.35	592 371.34
86 20 00	310	751.82	577 279.78	310	863.20	592 455.43
22 30	298	923.69	577 369.26	299	042.03	592 544.94
25 00	287	095.53	577 464.17	287	220.84	592 639.88
27 30	275	267.36	577 564.51	275	399.62	592 740.25
86 30 00	263	439.16	577 670.27	263	578.38	592 846.04
32 30	251	610.93	577 781.45	251	757.12	592 957.26
35 00	239	782.67	577 898.06	239	935.82	593 073.91
37 30	227	954.39	578 020.10	228	114.50	593 195.98
86 40 00	216	126.07	578 147.57	216	293.15	593 323.49
42 30	204	297.73	578 280.46	204	471.77	593 456.42
45 00	192	469.35	578 418.77	192	550.36	593 594.77
47 30	180	640.94	578 562.51	180	828.91	593 738.56
86 50 00	168	812.49	578 711.68	169	007.43	593 887.77
52 30	156	984.01	578 866.28	157	185.91	594 042.42
55 00	145	155.49	579 026.30	145	364.36	594 202.49
LONGITUDE	LATITUDE			LATITUDE		
	X	39 10 00	Y	X	39 12 30	Y
86 00 00	405	487.66	607 110.25	405	543.45	622 285.97
02 30	393	673.59	607 156.37	393	736.35	622 332.10
05 00	381	859.50	607 207.92	381	929.24	622 383.67
07 30	370	045.40	607 264.90	370	122.11	622 440.66
86 10 00	358	231.29	607 327.30	358	314.97	622 503.08
12 30	346	417.16	607 395.13	346	507.82	622 570.93
15 00	334	603.02	607 468.39	334	700.65	622 644.82
17 30	322	788.85	607 547.07	322	893.46	622 722.92
86 20 00	310	974.67	607 631.19	311	086.25	622 807.06
22 30	299	160.47	607 720.73	299	279.02	622 896.63
25 00	287	346.25	607 815.70	287	471.78	622 991.63
27 30	275	532.00	607 916.09	275	664.51	623 092.06
86 30 00	263	717.73	608 021.92	263	857.21	623 197.91
32 30	251	903.43	608 133.17	252	049.89	623 309.20
35 00	240	089.11	608 249.85	240	242.54	623 425.92
37 30	228	274.76	608 371.97	228	435.17	623 548.07
86 40 00	216	460.38	608 499.51	216	627.76	623 675.65
42 30	204	645.97	608 632.48	204	820.33	623 808.66
45 00	192	831.53	608 770.88	193	012.86	623 947.10
47 30	181	017.05	608 914.71	181	205.36	624 090.97
86 50 00	169	202.54	609 063.97	169	397.83	624 240.27
52 30	157	387.99	609 218.66	157	590.25	624 395.01
55 00	145	573.41	609 378.78	145	782.65	624 555.18

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	39	15	00	X	39	17	30
84 25 00	854	007.92	639	731.68	853	798.30	654	908.30
27 30	842	207.30	639	571.46	842	004.67	654	748.03
84 30 00	830	406.71	639	416.68	830	211.07	654	593.20
32 30	818	606.16	639	267.33	818	417.51	654	443.80
35 00	806	805.64	639	123.41	806	623.98	654	299.85
37 30	795	005.16	638	984.93	794	830.49	654	161.32
84 40 00	783	204.70	638	851.88	783	037.02	654	028.23
42 30	771	404.28	638	724.26	771	243.59	653	900.58
45 00	759	603.89	638	602.07	759	450.18	653	778.35
47 30	747	803.52	638	485.32	747	656.81	653	661.57
84 50 00	736	003.18	638	374.00	735	863.45	653	550.21
52 30	724	202.87	638	268.11	724	070.13	653	444.29
55 00	712	402.58	638	167.66	712	276.83	653	343.81
57 30	700	602.31	638	072.63	700	483.55	653	248.75
85 00 00	688	802.07	637	983.04	688	690.29	653	159.13
<hr/>								
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	39	20	00	X	39	22	30
84 25 00	853	588.50	670	085.01	853	378.51	685	261.82
27 30	841	801.87	669	924.69	841	598.88	685	101.46
84 30 00	830	015.26	669	769.82	829	819.28	684	946.54
32 30	818	228.70	669	620.38	818	039.72	684	797.06
35 00	806	442.16	669	476.38	806	260.18	684	653.02
37 30	794	655.67	669	337.82	794	480.68	684	514.41
84 40 00	782	869.19	669	204.69	782	701.21	684	381.24
42 30	771	082.76	669	076.99	770	921.78	684	253.51
45 00	759	296.34	668	954.73	759	142.37	684	131.22
47 30	747	509.96	668	837.91	747	362.98	684	014.36
84 50 00	735	723.60	668	726.52	735	583.63	683	902.94
52 30	723	937.27	668	620.57	723	804.30	683	796.96
55 00	712	150.96	668	520.06	712	024.99	683	696.42
57 30	700	364.68	668	424.98	700	245.70	683	601.31
85 00 00	688	578.41	668	335.33	688	466.43	683	511.63
<hr/>								
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	39	25	00	X	39	27	30
84 25 00	853	168.33	700	438.75	852	957.96	715	615.78
27 30	841	395.71	700	278.34	841	192.35	715	455.32
84 30 00	829	623.11	700	123.37	829	426.77	715	300.31
32 30	817	850.56	699	973.85	817	661.23	715	150.74
35 00	806	078.03	699	829.76	805	895.72	715	006.62
37 30	794	305.54	699	691.12	794	130.25	714	867.93
84 40 00	782	533.08	699	557.91	782	364.80	714	734.69
42 30	770	760.65	699	430.14	770	599.38	714	606.88
45 00	758	988.25	699	307.81	758	833.99	714	484.51
47 30	747	215.87	699	190.92	747	068.63	714	367.59
84 50 00	735	443.52	699	079.47	735	303.29	714	256.11
52 30	723	671.19	698	973.46	723	537.98	714	150.06
55 00	711	898.89	698	872.88	711	772.69	714	049.46
57 30	700	126.61	698	777.75	700	007.42	713	954.30
85 00 00	688	354.35	698	688.04	688	242.17	713	864.57

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	15	00	Y	X	39	17	30	Y
85 00 00	688	802.07	637	983.04		688	690.29	653	159.13	
02 30	677	001.84	637	898.87		676	897.05	653	074.94	
05 00	665	201.53	637	820.14		665	103.83	652	996.19	
07 30	653	401.44	637	746.84		653	310.63	652	922.86	
85 10 00	641	601.27	637	678.97		641	517.44	652	854.97	
12 30	629	801.11	637	616.52		629	724.27	652	792.51	
15 00	618	000.97	637	559.51		617	931.11	652	735.48	
17 30	606	200.83	637	507.93		606	137.96	652	683.89	
85 20 00	594	400.71	637	461.78		594	344.83	652	637.72	
22 30	582	600.60	637	421.06		582	551.70	652	596.99	
25 00	570	800.50	637	385.77		570	758.58	652	561.69	
27 30	559	000.40	637	355.91		558	965.48	652	531.82	
85 30 00	547	200.32	637	331.48		547	172.37	652	507.38	
32 30	535	400.23	637	312.47		535	379.28	652	488.37	
35 00	523	600.15	637	298.90		523	586.18	652	474.79	
37 30	511	800.08	637	290.75		511	793.09	652	466.65	
85 40 00	500	000.00	637	288.04		500	000.00	652	463.93	
42 30	488	199.92	637	290.75		488	206.91	652	466.65	
45 00	476	399.85	637	298.90		476	413.82	652	474.79	
47 30	464	599.77	637	312.47		464	620.72	652	488.37	
85 50 00	452	799.68	637	331.48		452	827.63	652	507.38	
52 30	440	999.60	637	355.91		441	034.52	652	531.82	
55 00	429	199.50	637	385.77		429	241.42	652	561.69	
57 30	417	399.40	637	421.06		417	448.30	652	596.99	
86 00 00	405	599.29	637	461.78		405	655.17	652	637.72	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	20	00	Y	X	39	22	30	Y
85 00 00	688	578.41	668	335.33		688	466.43	683	511.63	
02 30	676	792.17	668	251.11		676	687.19	683	427.39	
05 00	665	005.94	668	172.33		664	907.96	683	348.59	
07 30	653	219.73	668	098.99		653	128.75	683	275.22	
85 10 00	641	433.53	668	031.08		641	349.55	683	207.29	
12 30	629	647.35	667	968.60		629	570.37	683	144.80	
15 00	617	861.19	667	911.55		617	791.20	683	087.73	
17 30	606	075.03	667	859.94		606	012.05	683	036.11	
85 20 00	594	288.89	667	813.77		594	232.90	682	989.92	
22 30	582	502.76	667	773.02		582	453.77	682	949.16	
25 00	570	716.63	667	737.71		570	674.64	682	913.84	
27 30	558	930.52	667	707.83		558	895.53	682	883.95	
85 30 00	547	144.41	667	683.38		547	116.41	682	859.50	
32 30	535	358.30	667	664.37		535	337.31	682	840.47	
35 00	523	572.20	667	650.79		523	558.20	682	826.89	
37 30	511	786.10	667	642.64		511	779.10	682	818.74	
85 40 00	500	000.00	667	639.92		500	000.00	682	816.02	
42 30	488	213.90	667	642.64		488	220.90	682	818.74	
45 00	476	427.80	667	650.79		476	441.80	682	826.89	
47 30	464	641.70	667	664.37		464	662.69	682	840.47	
85 50 00	452	855.59	667	683.38		452	883.59	682	859.50	
52 30	441	069.48	667	707.83		441	104.47	682	883.95	
55 00	429	283.37	667	737.71		429	325.36	682	913.84	
57 30	417	497.24	667	773.02		417	546.23	682	949.16	
86 00 00	405	711.11	667	813.77		405	767.10	682	989.92	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	25	00	Y	X	39	27	30	Y
85 00 00	688	354.35	698	688.04		688	242.17	713	864.57	
02 30	676	582.11	698	603.78		676	476.94	713	780.28	
05 00	664	809.89	698	524.96		664	711.73	713	701.43	
07 30	653	037.68	698	451.57		652	946.54	713	628.02	
85 10 00	641	265.49	698	383.62		641	181.36	713	560.05	
12 30	629	493.32	698	321.10		629	416.20	713	497.52	
15 00	617	721.15	698	264.02		617	651.04	713	440.43	
17 30	605	949.00	698	212.38		605	885.91	713	388.77	
85 20 00	594	176.87	698	166.18		594	120.78	713	342.55	
22 30	582	404.74	698	125.41		582	355.66	713	301.77	
25 00	570	632.61	698	090.08		570	590.55	713	266.43	
27 30	558	860.50	698	060.18		558	825.45	713	236.52	
85 30 00	547	088.39	698	035.72		547	060.35	713	212.06	
32 30	535	316.29	698	016.69		535	295.26	713	193.02	
35 00	523	544.19	698	003.10		523	530.17	713	179.43	
37 30	511	772.10	697	994.95		511	765.08	713	171.27	
85 40 00	500	000.00	697	992.23		500	000.00	713	168.56	
42 30	488	227.90	697	994.95		488	234.92	713	171.27	
45 00	476	455.81	698	003.10		476	469.83	713	179.43	
47 30	464	683.71	698	016.69		464	704.74	713	193.02	
85 50 00	452	911.61	698	035.72		452	939.65	713	212.06	
52 30	441	139.50	698	060.18		441	174.55	713	236.52	
55 00	429	367.39	698	090.08		429	409.45	713	266.43	
57 30	417	595.26	698	125.41		417	644.34	713	301.77	
86 00 00	405	823.13	698	166.18		405	879.22	713	342.55	

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	39	15	00	Y		X	39	17	30	Y	
86 00 00	405	599.29			637	461.78	405	655.17			652	637.72
02 30	393	799.17			637	507.93	393	862.04			652	683.89
05 00	381	999.03			637	559.51	382	068.89			652	735.48
07 30	370	198.89			637	616.52	370	275.73			652	792.51
86 10 00	358	398.73			637	678.97	358	482.56			652	854.97
12 30	346	598.56			637	746.84	346	689.37			652	922.86
15 00	334	798.37			637	820.14	334	896.17			652	996.19
17 30	322	998.16			637	898.87	323	102.95			653	074.94
86 20 00	311	197.93			637	983.04	311	309.71			653	159.13
22 30	299	397.69			638	072.63	299	516.45			653	248.75
25 00	287	597.42			638	167.66	287	723.17			653	343.81
27 30	275	797.13			638	268.11	275	929.87			653	444.29
86 30 00	263	996.82			638	374.00	264	136.55			653	550.21
32 30	252	196.48			638	485.32	252	343.19			653	661.57
35 00	240	396.11			638	602.07	240	549.82			653	778.35
37 30	228	595.72			638	724.26	228	756.41			653	900.58
86 40 00	216	795.30			638	851.88	216	962.98			654	028.23
42 30	204	994.84			638	984.93	205	169.51			654	161.32
45 00	193	194.36			639	123.41	193	376.02			654	299.85
47 30	181	393.84			639	267.33	181	582.49			654	443.80
86 50 00	169	593.29			639	416.68	169	788.93			654	593.20
52 30	157	792.70			639	571.46	157	995.33			654	748.03
55 00	145	992.08			639	731.68	146	201.70			654	908.30
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	39	20	00	Y		X	39	22	30	Y	
86 00 00	405	711.11			667	813.77	405	767.10			682	989.92
02 30	393	924.97			667	859.94	393	987.95			683	036.11
05 00	382	138.81			667	911.55	382	208.00			683	087.73
07 30	370	352.65			667	968.60	370	429.63			683	144.80
86 10 00	358	566.47			668	031.08	358	650.45			683	207.29
12 30	346	780.27			668	098.99	346	871.25			683	275.22
15 00	334	994.06			668	172.33	334	982.04			683	348.59
17 30	323	207.83			668	251.11	323	312.81			683	427.39
86 20 00	311	421.59			668	335.33	311	533.57			683	511.63
22 30	299	635.32			668	424.98	299	754.30			683	601.31
25 00	287	849.04			668	520.06	287	975.02			683	696.42
27 30	276	062.73			668	620.57	276	195.70			683	796.96
86 30 00	264	276.40			668	726.52	264	416.37			683	902.94
32 30	252	490.04			668	837.91	252	637.02			684	014.36
35 00	240	703.66			668	954.73	240	857.63			684	131.22
37 30	228	917.24			669	076.99	229	078.22			684	253.51
86 40 00	217	130.81			669	204.69	217	298.79			684	381.24
42 30	205	344.33			669	337.82	205	519.32			684	514.41
45 00	193	557.84			669	476.38	193	739.82			684	653.02
47 30	181	771.30			669	620.38	181	960.28			684	797.06
86 50 00	169	984.74			669	769.82	170	180.72			684	946.54
52 30	158	198.13			669	924.69	158	401.12			685	101.46
55 00	146	411.50			670	085.01	146	621.49			685	261.82
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	39	25	00	Y		X	39	27	30	Y	
86 00 00	405	823.13			698	166.18	405	879.22			713	342.55
02 30	394	051.00			698	212.38	394	114.09			713	388.77
05 00	382	278.85			698	264.02	382	348.96			713	440.43
07 30	370	506.68			698	321.10	370	583.80			713	497.52
86 10 00	358	734.51			698	383.62	358	818.64			713	560.05
12 30	346	962.32			698	451.57	347	053.46			713	628.02
15 00	335	190.11			698	524.96	335	288.27			713	701.43
17 30	323	417.89			698	603.78	323	523.06			713	780.28
86 20 00	311	645.65			698	688.04	311	757.83			713	864.57
22 30	299	873.39			698	777.75	299	992.58			713	954.30
25 00	288	101.11			698	872.88	288	227.31			714	049.46
27 30	276	328.81			698	973.46	276	462.02			714	150.06
86 30 00	264	556.48			699	079.47	264	696.71			714	256.11
32 30	252	784.13			699	190.92	252	931.37			714	367.59
35 00	241	011.75			699	307.81	241	166.01			714	484.51
37 30	229	239.35			699	430.14	229	400.62			714	606.88
86 40 00	217	466.92			699	557.91	217	635.20			714	734.69
42 30	205	694.46			699	691.12	205	869.75			714	867.93
45 00	193	921.97			699	829.76	194	104.28			715	006.62
47 30	182	149.44			699	973.85	182	338.77			715	150.74
86 50 00	170	376.89			700	123.37	170	573.23			715	300.31
52 30	158	604.29			700	278.34	158	807.65			715	455.32
55 00	146	831.67			700	438.75	147	042.04			715	615.78

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	39	30	00	Y	X	39	32	
84 25 00	852	747.41	730	792.91		852	536.67	745	970.15
27 30	840	988.82	730	632.41		840	785.11	745	809.60
84 30 00	829	230.27	730	477.36		829	033.58	745	654.50
32 30	817	471.75	730	327.75		817	282.09	745	504.85
35 00	805	713.26	730	183.58		805	530.62	745	360.64
37 30	793	954.80	730	044.85		793	779.19	745	221.88
84 40 00	782	196.37	729	911.57		782	027.79	745	088.55
42 30	770	437.98	729	783.73		770	276.42	744	960.67
45 00	758	679.60	729	661.33		758	525.07	744	836.24
47 30	746	921.26	729	544.37		746	773.76	744	721.25
84 50 00	735	162.94	729	432.85		735	022.46	744	609.70
52 30	723	404.65	729	326.78		723	271.19	744	503.60
55 00	711	646.37	729	226.15		711	519.95	744	402.94
57 30	699	888.13	729	130.96		699	768.72	744	307.72
85 00 00	688	129.89	729	041.20		688	017.52	744	217.94
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	39	35	00	Y	X	39	37	
84 25 00	852	325.74	761	147.49		852	114.62	776	324.94
27 30	840	581.22	760	986.90		840	377.13	776	164.30
84 30 00	828	836.72	760	831.75		828	639.67	776	009.11
32 30	817	092.26	760	682.06		816	902.25	775	859.38
35 00	805	347.83	760	537.81		805	164.86	775	715.09
37 30	793	603.43	760	399.00		793	427.50	775	576.25
84 40 00	781	859.06	760	265.65		781	690.17	775	442.85
42 30	770	114.72	760	137.73		769	952.87	775	314.90
45 00	758	370.41	760	015.26		758	215.60	775	192.39
47 30	746	626.12	759	898.24		746	478.35	775	075.34
84 50 00	734	881.86	759	786.66		734	741.12	774	963.73
52 30	723	137.62	759	680.53		723	003.93	774	857.57
55 00	711	393.40	759	579.84		711	266.75	774	756.85
57 30	699	649.21	759	484.59		699	529.59	774	661.58
85 00 00	687	905.04	759	394.79		687	792.45	774	571.75
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	39	40	00	Y	X	39	42	
84 25 00	851	903.32	791	502.49		851	691.82	806	680.15
27 30	840	172.88	791	341.81		839	968.44	806	519.43
84 30 00	828	442.47	791	186.58		828	245.08	806	364.15
32 30	816	712.10	791	036.80		816	521.76	806	214.33
35 00	804	981.75	790	892.47		804	798.46	806	069.97
37 30	793	251.44	790	753.59		793	075.20	805	931.05
84 40 00	781	521.15	790	620.16		781	351.96	805	797.58
42 30	769	790.89	790	492.17		769	628.76	805	669.55
45 00	758	060.66	790	369.63		757	905.58	805	546.98
47 30	746	330.46	790	252.55		746	182.43	805	429.86
84 50 00	734	600.28	790	140.91		734	459.30	805	318.19
52 30	722	870.12	790	034.71		722	736.19	805	211.97
55 00	711	139.99	789	933.97		711	013.11	805	111.20
57 30	699	409.87	789	838.67		699	290.04	805	015.87
85 00 00	687	679.78	789	748.82		687	567.00	804	925.99

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	30	00	Y	X	39	32	30	Y
85 00 00	688	129.89	729	041.20		688	017.52	744	217.94	
02 30	676	371.69	728	956.89		676	266.33	744	133.61	
05 00	664	613.49	728	878.02		664	515.16	744	054.71	
07 30	652	855.32	728	804.59		652	764.01	743	981.26	
85 10 00	641	097.15	728	736.60		641	012.87	743	913.25	
12 30	629	339.01	728	674.05		629	261.75	743	850.68	
15 00	617	580.87	728	616.94		617	510.64	743	793.56	
17 30	605	822.75	728	565.27		605	759.54	743	741.87	
85 20 00	594	064.64	728	519.04		594	008.46	743	695.63	
22 30	582	306.54	728	478.25		582	257.38	743	654.82	
25 00	570	548.45	728	442.89		570	506.31	743	619.46	
27 30	558	790.36	728	412.98		558	755.25	743	589.54	
85 30 00	547	032.28	728	388.50		547	004.19	743	565.06	
32 30	535	274.21	728	369.47		535	253.14	743	546.01	
35 00	523	516.14	728	355.87		523	502.09	743	532.41	
37 30	511	758.07	728	347.71		511	751.04	743	524.25	
85 40 00	500	000.00	728	344.99		500	000.00	743	521.53	
42 30	488	241.93	728	347.71		488	248.96	743	524.25	
45 00	476	483.86	728	355.87		476	497.91	743	532.41	
47 30	464	725.79	728	369.47		464	746.86	743	546.01	
85 50 00	452	967.72	728	388.50		452	995.81	743	565.06	
52 30	441	209.64	728	412.98		441	244.75	743	589.54	
55 00	429	451.55	728	442.89		429	493.69	743	619.46	
57 30	417	693.46	728	478.25		417	742.62	743	654.82	
86 00 00	405	935.36	728	519.04		405	991.54	743	695.63	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	35	00	Y	X	39	37	30	Y
85 00 00	687	905.04	759	394.79		687	792.45	774	571.75	
02 30	676	160.88	759	310.43		676	055.34	774	487.36	
05 00	664	416.74	759	231.51		664	318.23	774	408.43	
07 30	652	672.62	759	158.04		652	581.15	774	334.93	
85 10 00	640	928.51	759	090.01		640	844.08	774	266.89	
12 30	629	184.42	759	027.43		629	107.02	774	204.28	
15 00	617	440.34	758	970.28		617	369.98	774	147.12	
17 30	605	696.28	758	918.58		605	632.95	774	095.41	
85 20 00	593	952.22	758	872.33		593	895.93	774	049.14	
22 30	582	208.17	758	831.51		582	158.92	774	008.31	
25 00	570	464.13	758	796.14		570	421.91	773	972.93	
27 30	558	720.10	758	766.21		558	684.92	773	942.99	
85 30 00	546	976.07	758	741.72		546	947.93	773	918.49	
32 30	535	232.05	758	722.67		535	210.94	773	899.44	
35 00	523	488.03	758	709.06		523	473.96	773	885.83	
37 30	511	744.01	758	700.90		511	736.98	773	877.67	
85 40 00	500	000.00	758	698.18		500	000.00	773	874.95	
42 30	488	255.99	758	700.90		488	263.02	773	877.67	
45 00	476	511.97	758	709.06		476	526.04	773	885.83	
47 30	464	767.95	758	722.67		464	789.06	773	899.44	
85 50 00	453	023.93	758	741.72		453	052.07	773	918.49	
52 30	441	279.90	758	766.21		441	315.08	773	942.99	
55 00	429	535.87	758	796.14		429	578.09	773	972.93	
57 30	417	791.83	758	831.51		417	841.08	774	008.31	
86 00 00	406	047.78	758	872.33		406	104.07	774	049.14	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	40	00	Y	X	39	42	30	Y
85 00 00	687	679.78	789	748.82		687	567.00	804	925.99	
02 30	675	949.70	789	664.41		675	843.97	804	841.56	
05 00	664	219.65	789	585.45		664	120.96	804	762.58	
07 30	652	489.60	789	511.94		652	397.97	804	689.05	
85 10 00	640	759.58	789	443.87		640	674.99	804	620.96	
12 30	629	029.56	789	381.25		628	952.03	804	558.33	
15 00	617	299.56	789	324.07		617	229.08	804	501.13	
17 30	605	569.57	789	272.35		605	506.14	804	449.39	
85 20 00	593	839.59	789	226.06		593	783.21	804	403.10	
22 30	582	109.63	789	185.22		582	060.29	804	362.25	
25 00	570	379.66	789	149.83		570	337.37	804	326.84	
27 30	558	649.71	789	119.88		558	614.47	804	296.89	
85 30 00	546	919.76	789	095.38		546	891.57	804	272.38	
32 30	535	189.82	789	076.32		535	168.67	804	253.32	
35 00	523	459.88	789	062.71		523	445.78	804	239.70	
37 30	511	729.94	789	054.54		511	722.89	804	231.53	
85 40 00	500	000.00	789	051.82		500	000.00	804	228.81	
42 30	488	270.06	789	054.54		488	277.11	804	231.53	
45 00	476	540.12	789	062.71		476	554.22	804	239.70	
47 30	464	810.18	789	076.32		464	831.33	804	253.32	
85 50 00	453	080.24	789	095.38		453	108.43	804	272.38	
52 30	441	350.29	789	119.88		441	385.53	804	296.89	
55 00	429	620.34	789	149.83		429	662.63	804	326.84	
57 30	417	890.37	789	185.22		417	939.71	804	362.25	
86 00 00	406	160.41	789	226.06		406	216.79	804	403.10	

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	39	30	00	Y	X	39	32	
86 00 00	405	935.36	728	519.04		405	991.54	743	695.63
02 30	394	177.25	728	565.27		394	240.46	743	741.87
05 00	382	419.13	728	616.94		382	489.36	743	793.56
07 30	370	660.99	728	674.05		370	738.25	743	850.68
86 10 00	358	902.85	728	736.60		358	987.13	743	913.25
12 30	347	144.68	728	804.59		347	235.99	743	981.26
15 00	335	386.51	728	878.02		335	484.84	744	054.71
17 30	323	628.31	728	956.89		323	733.67	744	133.61
86 20 00	311	870.11	729	041.20		311	982.48	744	217.94
22 30	300	111.87	729	130.96		300	231.28	744	307.72
25 00	288	353.63	729	226.15		288	480.05	744	402.94
27 30	276	595.35	729	326.78		276	728.81	744	503.60
86 30 00	264	837.06	729	432.85		264	977.54	744	609.70
32 30	253	078.74	729	544.37		253	226.24	744	721.25
35 00	241	320.40	729	661.33		241	474.93	744	838.24
37 30	229	562.02	729	783.73		229	723.58	744	960.67
86 40 00	217	803.63	729	911.57		217	972.21	745	088.55
42 30	206	045.20	730	044.85		206	220.81	745	221.88
45 00	194	286.74	730	183.58		194	469.38	745	360.64
47 30	182	528.25	730	327.75		182	717.91	745	504.85
86 50 00	170	769.73	730	477.36		170	966.42	745	654.50
52 30	159	011.18	730	632.41		159	214.09	745	809.60
55 00	147	252.59	730	792.91		147	463.33	745	970.15
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	39	35	00	Y	X	39	37	
86 00 00	406	047.78	758	872.33		406	104.07	774	049.14
02 30	394	303.72	758	918.58		394	367.05	774	095.41
05 00	382	559.66	758	970.28		382	630.02	774	147.12
07 30	370	815.58	759	027.43		370	892.98	774	204.23
86 10 00	359	071.49	759	090.01		359	155.92	774	206.89
12 30	347	327.38	759	158.04		347	418.85	774	334.93
15 00	335	583.26	759	231.51		335	681.77	774	400.43
17 30	323	839.12	759	310.43		323	944.66	774	487.36
86 20 00	312	094.96	759	394.79		312	207.55	774	571.75
22 30	300	350.79	759	484.59		300	470.41	774	661.58
25 00	288	606.60	759	579.84		288	733.25	774	756.85
27 30	276	862.38	759	680.53		276	996.07	774	857.57
86 30 00	265	118.14	759	786.66		265	258.88	774	963.73
32 30	253	373.88	759	898.24		253	521.65	775	075.34
35 00	241	629.59	760	015.26		241	784.40	775	192.39
37 30	229	885.28	760	137.73		230	047.13	775	314.90
86 40 00	218	140.94	760	265.65		218	309.83	775	442.85
42 30	206	396.57	760	399.00		206	572.50	775	570.25
45 00	194	652.17	760	537.81		194	835.14	775	715.09
47 30	182	907.74	760	682.06		183	097.75	775	859.38
86 50 00	171	163.28	760	831.75		171	360.33	776	009.11
52 30	159	418.78	760	986.90		159	622.87	776	164.30
55 00	147	674.26	761	147.49		147	885.38	776	324.94
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	39	40	00	Y	X	39	42	
86 00 00	406	160.41	789	226.06		406	216.79	804	403.10
02 30	394	430.43	789	272.35		394	493.86	804	449.39
05 00	382	700.44	789	324.07		382	770.92	804	501.13
07 30	370	970.44	789	381.25		371	047.97	804	558.33
86 10 00	359	240.42	789	443.87		359	325.01	804	620.96
12 30	347	510.40	789	511.94		347	602.03	804	689.05
15 00	335	780.35	789	585.45		335	879.04	804	762.58
17 30	324	050.30	789	664.41		324	156.03	804	841.56
86 20 00	312	320.22	789	748.82		312	433.00	804	925.90
22 30	300	590.13	789	838.67		300	709.96	805	015.87
25 00	288	860.01	789	933.97		288	986.90	805	111.20
27 30	277	129.88	790	034.71		277	263.81	805	211.97
86 30 00	265	399.72	790	140.91		265	540.70	805	318.19
32 30	253	669.54	790	252.55		253	817.57	805	429.86
35 00	241	939.34	790	369.63		242	094.42	805	546.98
37 30	230	209.11	790	492.17		230	371.24	805	669.55
86 40 00	218	478.85	790	620.16		218	648.04	805	797.58
42 30	206	748.56	790	753.59		206	924.80	805	931.05
45 00	195	018.25	790	892.47		195	201.54	806	069.97
47 30	183	287.90	791	036.80		183	478.24	806	214.33
86 50 00	171	557.53	791	186.58		171	754.92	806	364.15
52 30	159	827.12	791	341.81		160	031.56	806	519.43
55 00	148	096.68	791	502.49		148	308.18	806	680.15

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	39	45	00	Y	X	39	47	30	Y
84 25 00	851	480.15	821	857.92		851	268.28	837	035.78	
27 30	839	763.82	821	697.15		839	559.02	836	874.97	
84 30 00	828	047.52	821	541.83		827	849.78	836	719.61	
32 30	816	331.25	821	391.97		816	140.58	836	569.71	
35 00	804	615.02	821	247.56		804	431.41	836	425.27	
37 30	792	898.81	821	108.61		792	722.27	836	286.27	
84 40 00	781	182.63	820	975.10		781	013.15	836	152.73	
42 30	769	466.49	820	847.04		769	304.07	836	024.64	
45 00	757	750.36	820	724.44		757	595.01	835	902.00	
47 30	746	034.27	820	607.28		745	885.98	835	784.81	
84 50 00	734	318.19	820	495.58		734	176.96	835	673.08	
52 30	722	602.14	820	389.33		722	467.98	835	566.80	
55 00	710	886.11	820	288.53		710	759.01	835	465.98	
57 30	699	170.11	820	193.18		699	050.07	835	370.60	
85 00 00	687	454.12	820	103.28		687	341.14	835	280.67	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	39	50	00	Y	X	39	52	30	Y
84 25 00	851	056.23	852	213.76		850	843.99	867	391.84	
27 30	839	354.04	852	052.90		839	148.88	867	230.94	
84 30 00	827	651.88	851	897.50		827	453.79	867	075.50	
32 30	815	949.75	851	747.56		815	758.74	866	925.52	
35 00	804	247.64	851	603.08		804	063.71	866	780.99	
37 30	792	545.57	851	464.04		792	368.72	866	641.92	
84 40 00	780	843.53	851	330.47		780	673.75	866	508.31	
42 30	769	141.51	851	202.34		768	978.81	866	380.15	
45 00	757	439.52	851	079.67		757	283.90	866	257.45	
47 30	745	737.56	850	962.45		745	589.01	866	140.20	
84 50 00	734	035.62	850	850.69		733	894.14	866	028.41	
52 30	722	333.70	850	744.38		722	199.30	865	922.07	
55 00	710	631.80	850	643.53		710	504.47	865	821.19	
57 30	698	929.92	850	548.13		698	809.67	865	725.76	
85 00 00	687	228.06	850	458.18		687	114.89	865	635.79	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	39	55	00	Y	X	39	57	30	Y
84 25 00	850	631.57	882	570.02		850	418.96	897	748.31	
27 30	838	943.54	882	409.08		838	738.02	897	587.33	
84 30 00	827	255.54	882	253.60		827	057.10	897	431.81	
32 30	815	567.57	882	103.58		815	376.22	897	281.75	
35 00	803	879.62	881	959.01		803	695.37	897	137.15	
37 30	792	191.71	881	819.91		792	014.55	896	998.01	
84 40 00	780	503.83	881	686.26		780	333.75	896	864.32	
42 30	768	815.97	881	558.07		768	652.98	896	736.09	
45 00	757	128.14	881	435.33		756	972.23	896	613.32	
47 30	745	440.33	881	318.05		745	291.51	896	496.02	
84 50 00	733	752.54	881	206.23		733	610.82	896	384.17	
52 30	722	064.78	881	099.87		721	930.14	896	277.77	
55 00	710	377.04	880	998.96		710	249.49	896	176.84	
57 30	698	689.32	880	903.50		698	568.85	896	081.36	
85 00 00	687	001.61	880	813.51		686	888.23	895	991.34	

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	45	00	Y	X	39	47	30	Y
85 00 00	687	454.12	820	103.28		687	341.14	835	280.67	
02 30	675	738.15	820	018.83		675	632.23	835	196.20	
05 00	664	022.19	819	939.82		663	923.34	835	117.17	
07 30	652	306.26	819	866.27		652	214.46	835	043.60	
85 10 00	640	590.33	819	798.17		640	505.60	834	975.48	
12 30	628	874.43	819	735.51		628	796.76	834	912.80	
15 00	617	158.53	819	678.30		617	087.92	834	855.58	
17 30	605	442.64	819	626.55		605	379.10	834	803.81	
85 20 00	593	726.77	819	580.24		593	670.28	834	757.49	
22 30	582	010.90	819	539.38		581	961.48	834	716.62	
25 00	570	295.04	819	503.97		570	252.68	834	681.20	
27 30	558	579.19	819	474.00		558	543.89	834	651.22	
85 30 00	546	863.35	819	449.49		546	835.10	834	626.70	
32 30	535	147.51	819	430.42		535	126.33	834	607.63	
35 00	523	431.67	819	416.80		523	417.55	834	594.00	
37 30	511	715.83	819	408.62		511	708.77	834	585.83	
85 40 00	500	000.00	819	405.90		500	000.00	834	583.11	
42 30	488	284.17	819	408.62		488	291.23	834	585.83	
45 00	476	568.33	819	416.80		476	582.45	834	594.00	
47 30	464	852.49	819	430.42		464	873.67	834	607.63	
85 50 00	453	136.65	819	449.49		453	164.90	834	626.70	
52 30	441	420.81	819	474.00		441	456.11	834	651.22	
55 00	429	704.96	819	503.97		429	747.32	834	681.20	
57 30	417	989.10	819	539.38		418	038.52	834	716.62	
86 00 00	406	873.23	819	580.24		406	329.72	834	757.49	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	50	00	Y	X	39	52	30	Y
85 00 00	687	228.06	850	458.18		687	114.89	865	635.79	
02 30	675	526.23	850	373.68		675	420.12	865	551.26	
05 00	663	824.40	850	294.63		663	725.37	865	472.20	
07 30	652	122.59	850	221.04		652	030.64	865	398.59	
85 10 00	640	420.80	850	152.90		640	335.92	865	330.43	
12 30	628	719.02	850	090.21		628	641.21	865	267.72	
15 00	617	017.25	850	032.97		616	946.52	865	210.47	
17 30	605	315.49	849	981.19		605	251.83	865	158.67	
85 20 00	593	613.75	849	934.85		593	557.16	865	112.32	
22 30	581	912.01	849	893.97		581	862.50	865	071.43	
25 00	570	210.28	849	858.54		570	167.84	865	035.99	
27 30	558	508.56	849	828.56		558	473.19	865	006.00	
85 30 00	546	806.84	849	804.03		546	778.54	864	981.47	
32 30	535	105.12	849	784.95		535	083.91	864	962.38	
35 00	523	403.41	849	771.32		523	389.27	864	948.75	
37 30	511	701.71	849	763.14		511	694.63	864	940.57	
85 40 00	500	000.00	849	760.42		500	000.00	864	937.85	
42 30	488	298.29	849	763.14		488	305.37	864	940.57	
45 00	476	596.59	849	771.32		476	610.73	864	940.75	
47 30	464	894.88	849	784.95		464	916.09	864	962.38	
85 50 00	453	193.16	849	804.03		453	221.46	864	981.47	
52 30	441	491.44	849	828.56		441	526.81	865	006.00	
55 00	429	789.72	849	858.54		429	832.16	865	035.99	
57 30	418	087.99	849	893.97		418	137.50	865	071.43	
86 00 00	406	386.25	849	934.85		406	442.84	865	112.32	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	55	00	Y	X	39	57	30	Y
85 00 00	687	001.61	880	813.51		686	888.23	895	991.34	
02 30	675	313.93	880	728.96		675	207.64	895	906.77	
05 00	663	626.26	880	649.87		663	527.05	895	827.66	
07 30	651	938.60	880	576.24		651	846.49	895	754.01	
85 10 00	640	250.96	880	508.07		640	165.93	895	685.82	
12 30	628	563.34	880	445.34		628	485.39	895	623.08	
15 00	616	875.72	880	388.08		616	804.86	895	565.80	
17 30	605	188.12	880	336.26		605	124.35	895	513.97	
85 20 00	593	500.53	880	289.90		593	443.84	895	467.60	
22 30	581	812.94	880	249.00		581	763.34	895	426.69	
25 00	570	125.36	880	213.55		570	082.85	895	391.23	
27 30	558	437.79	880	183.55		558	402.36	895	361.22	
85 30 00	546	750.23	880	159.01		546	721.88	895	336.67	
32 30	535	062.67	880	139.92		535	041.41	895	317.58	
35 00	523	375.11	880	126.29		523	360.94	895	303.94	
37 30	511	687.55	880	118.11		511	680.47	895	295.76	
85 40 00	500	000.00	880	115.38		500	000.00	895	293.03	
42 30	488	312.45	880	118.11		488	319.53	895	295.76	
45 00	476	624.89	880	126.29		476	639.06	895	303.94	
47 30	464	937.33	880	139.92		464	958.59	895	317.58	
85 50 00	453	249.77	880	159.01		453	278.12	895	336.67	
52 30	441	562.21	880	183.55		441	597.64	895	361.22	
55 00	429	874.64	880	213.55		429	917.15	895	391.23	
57 30	418	187.06	880	249.00		418	236.66	895	426.69	
86 00 00	406	499.47	880	289.90		406	556.16	895	467.60	

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	39	45	00	Y	X	39	47	30	
86 00 00	406	273.23		819	580.24	406	329.72		834	757.49
02 30	394	557.36		819	626.55	394	520.90		834	803.81
05 00	382	841.47		819	678.30	382	912.08		834	855.58
07 30	371	125.57		819	735.51	371	203.24		834	912.80
86 10 00	359	429.67		819	798.17	359	494.40		834	975.48
12 30	347	693.74		819	866.27	347	785.54		835	1043.60
15 00	335	977.81		819	939.82	336	076.66		835	117.17
17 30	324	261.85		820	018.83	324	367.77		835	196.20
86 20 00	312	545.88		820	103.28	312	658.86		835	280.67
22 30	300	829.89		820	193.18	300	949.93		835	370.60
25 00	289	113.89		820	288.53	289	240.99		835	465.98
27 30	277	397.86		820	389.33	277	532.02		835	566.80
86 30 00	265	681.81		820	495.58	265	823.04		835	673.08
32 30	253	965.73		820	607.28	254	114.02		835	784.81
35 00	242	249.64		820	724.44	242	404.99		835	902.00
37 30	230	533.51		820	847.04	230	695.93		836	024.64
86 40 00	218	817.37		820	975.10	218	986.85		836	152.73
42 30	207	101.19		821	108.61	207	277.73		836	286.27
45 00	195	384.98		821	247.56	195	568.59		836	425.27
47 30	183	668.75		821	391.97	183	859.42		836	569.71
86 50 00	171	952.48		821	541.83	172	150.22		836	719.61
52 30	160	236.18		821	697.15	160	440.98		836	874.97
55 00	148	519.85		821	857.92	148	731.72		837	035.78
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	39	50	00	Y	X	39	52		30
86 00 00	406	386.25		849	934.85	406	442.84		865	112.32
02 30	394	684.51		849	981.19	394	748.17		865	158.67
05 00	382	982.75		850	032.97	383	053.48		865	210.47
07 30	371	280.98		850	090.21	371	358.79		865	267.72
86 10 00	359	579.20		850	152.90	359	664.08		865	330.43
12 30	347	877.41		850	221.04	347	969.36		865	398.59
15 00	336	175.60		850	294.63	336	274.63		865	472.20
17 30	324	473.77		850	373.68	324	579.06		865	551.26
86 20 00	312	771.94		850	458.18	312	885.11		865	635.79
22 30	301	070.08		850	548.13	301	190.33		865	725.76
25 00	289	368.20		850	643.53	289	495.53		865	821.19
27 30	277	666.30		850	744.38	277	800.70		865	922.07
86 30 00	265	964.38		850	850.69	266	105.86		866	028.41
32 30	254	262.44		850	962.45	254	410.99		866	140.20
35 00	242	560.48		851	079.67	242	716.10		866	257.45
37 30	230	858.49		851	202.34	231	021.19		866	380.15
86 40 00	219	156.47		851	330.47	219	326.25		866	508.31
42 30	207	454.43		851	464.04	207	631.28		866	641.92
45 00	195	752.36		851	603.08	195	936.29		866	780.99
47 30	184	050.25		851	747.56	184	241.26		866	925.52
86 50 00	172	348.12		851	897.50	172	546.21		867	075.50
52 30	160	645.96		852	052.90	160	851.12		867	230.94
55 00	148	943.77		852	213.76	149	156.01		867	391.84
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	39	55	00	Y	X	39	57		30
86 00 00	406	499.47		880	289.90	406	556.16		895	467.60
02 30	394	811.88		880	336.26	394	875.65		895	513.97
05 00	383	124.28		880	388.08	383	195.14		895	565.80
07 30	371	436.66		880	445.34	371	514.61		895	623.08
86 10 00	359	749.04		880	508.07	359	834.07		895	685.82
12 30	348	061.40		880	576.24	348	153.51		895	754.01
15 00	336	373.74		880	649.87	336	472.95		895	827.66
17 30	324	686.07		880	728.96	324	792.36		895	906.77
86 20 00	312	998.39		880	813.51	313	111.77		895	991.34
22 30	301	310.68		880	903.50	301	431.15		896	081.36
25 00	289	622.96		880	998.96	289	750.51		896	176.84
27 30	277	935.22		881	099.87	278	069.86		896	277.77
86 30 00	266	247.46		881	206.23	266	389.18		896	384.17
32 30	254	559.67		881	318.05	254	708.49		896	496.02
35 00	242	871.86		881	435.33	243	027.77		896	613.32
37 30	231	184.03		881	558.07	231	347.02		896	736.09
86 40 00	219	496.17		881	686.26	219	666.25		896	864.32
42 30	207	808.29		881	819.91	207	985.45		896	998.01
45 00	196	120.38		881	959.01	196	304.63		897	137.15
47 30	184	432.43		882	103.58	184	623.78		897	281.75
86 50 00	172	744.46		882	253.60	172	942.90		897	431.81
52 30	161	056.46		882	409.08	161	261.98		897	587.33
55 00	149	368.43		882	570.02	149	581.04		897	748.31

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	40	00	00	X	40	02	30
84 25 00	850	206.17	912	926.71	849	993.19	928	105.21
27 30	838	532.32	912	765.69	838	326.44	927	944.14
84 30 00	826	858.51	912	610.12	826	659.73	927	788.54
32 30	815	184.72	912	460.03	814	993.04	927	638.40
35 00	803	510.96	912	315.39	803	326.38	927	493.73
37 30	791	837.23	912	176.21	791	659.76	927	354.51
84 40 00	780	163.53	912	042.49	779	993.16	927	220.76
42 30	768	489.85	911	914.23	768	326.58	927	092.47
45 00	756	816.20	911	791.43	756	660.03	926	969.63
47 30	745	142.58	911	674.09	744	993.51	926	852.26
84 50 00	733	468.97	911	562.81	733	327.00	926	740.35
52 30	721	795.39	911	455.79	721	650.52	926	633.91
55 00	710	121.83	911	354.83	709	994.06	926	532.92
57 30	698	448.29	911	259.33	698	327.62	926	437.39
85 00 00	686	774.76	911	169.28	686	661.19	926	347.32
<hr/>								
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	40	05	00	X	40	07	30
84 25 00	849	780.03	943	283.81	849	566.67	958	462.53
27 30	838	120.39	943	122.71	837	914.15	958	301.38
84 30 00	826	460.78	942	967.06	826	261.65	958	145.70
32 30	814	801.21	942	816.89	814	609.19	957	995.49
35 00	803	141.65	942	672.17	802	956.75	957	850.74
37 30	791	482.13	942	532.93	791	304.35	957	711.45
84 40 00	779	822.64	942	399.14	779	651.97	957	577.63
42 30	768	163.17	942	270.81	767	999.61	957	449.27
45 00	756	503.73	942	147.95	756	347.28	957	326.38
47 30	744	844.31	942	030.55	744	694.97	957	208.95
84 50 00	733	184.91	941	918.61	733	042.69	957	096.98
52 30	721	525.53	941	812.14	721	390.42	956	990.48
55 00	709	866.18	941	711.12	709	738.18	956	889.44
57 30	698	206.84	941	615.57	698	085.95	956	793.87
85 00 00	686	547.52	941	525.48	686	433.75	956	703.75
<hr/>								
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	40	10	00	X	40	12	30
84 25 00	849	353.14	973	641.34	849	139.41	988	820.27
27 30	837	707.74	973	480.16	837	501.13	988	659.04
84 30 00	826	062.36	973	324.43	825	862.88	988	503.28
32 30	814	417.02	973	174.18	814	224.67	988	353.00
35 00	802	771.70	973	029.40	802	586.48	988	208.17
37 30	791	126.42	972	890.08	790	948.32	988	068.82
84 40 00	779	481.15	972	756.22	779	310.18	987	934.93
42 30	767	835.92	972	627.83	767	672.07	987	806.51
45 00	756	190.70	972	504.90	756	033.98	987	683.55
47 30	744	545.52	972	387.44	744	395.92	987	566.06
84 50 00	732	900.35	972	275.45	732	757.87	987	454.04
52 30	721	255.20	972	168.92	721	119.85	987	347.48
55 00	709	610.08	972	067.86	709	481.85	987	246.40
57 30	697	964.97	971	972.26	697	843.87	987	150.77
85 00 00	686	319.88	971	882.12	686	205.90	987	060.61

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	40	00	00	X	40	02	30
85 00 00	686	774.76	911	169.28	686	661.19	926	347.32
02 30	674	101.26	911	084.69	674	994.78	926	262.72
05 00	663	427.77	911	005.56	663	328.39	926	183.57
07 30	651	754.29	910	931.89	651	662.02	926	109.88
85 10 00	640	080.83	910	863.68	639	995.65	926	041.65
12 30	628	407.38	910	800.93	628	329.31	925	978.88
15 00	616	733.95	910	743.63	616	662.97	925	921.56
17 30	605	060.52	910	691.79	604	996.64	925	869.71
85 20 00	593	387.11	910	645.41	593	330.32	925	823.32
22 30	581	713.70	910	604.48	581	664.01	925	782.38
25 00	570	040.30	910	569.01	569	997.71	925	746.90
27 30	558	366.91	910	539.00	558	331.42	925	716.88
85 30 00	546	693.52	910	514.44	546	665.13	925	692.32
32 30	535	020.14	910	495.35	534	998.84	925	673.22
35 00	523	346.75	910	481.70	523	332.56	925	659.57
37 30	511	673.38	910	473.52	511	666.28	925	651.38
85 40 00	500	000.00	910	470.79	500	000.00	925	648.66
42 30	488	326.62	910	473.52	488	333.72	925	651.38
45 00	476	653.25	910	481.70	476	667.44	925	659.57
47 30	464	979.86	910	495.35	465	001.16	925	673.22
85 50 00	453	306.48	910	514.44	453	334.87	925	692.32
52 30	441	633.09	910	539.00	441	668.58	925	716.88
55 00	429	959.70	910	569.01	430	002.29	925	746.90
57 30	418	286.30	910	604.48	418	335.99	925	782.38
86 00 00	406	612.89	910	645.41	406	669.68	925	823.32
	LATITUDE				LATITUDE			
LONGITUDE	X	40	05	00	X	40	07	30
85 00 00	686	547.52	941	525.48	686	433.75	956	703.75
02 30	674	888.22	941	440.85	674	781.56	956	619.10
05 00	663	228.93	941	361.68	663	129.38	956	539.91
07 30	651	569.66	941	287.97	651	477.22	956	466.18
85 10 00	639	910.40	941	219.72	639	825.08	956	397.92
12 30	628	251.16	941	156.94	628	172.94	956	335.11
15 00	616	591.92	941	099.61	616	520.82	956	277.77
17 30	604	932.70	941	047.74	604	868.71	956	225.89
85 20 00	593	273.49	941	001.34	593	216.61	956	179.47
22 30	581	614.28	940	960.39	581	564.51	956	138.52
25 00	569	955.09	940	924.90	569	912.42	956	103.02
27 30	558	295.90	940	894.87	558	260.34	956	072.99
85 30 00	546	636.71	940	870.31	546	608.27	956	048.41
32 30	534	977.53	940	851.20	534	956.20	956	029.30
35 00	523	318.35	940	837.55	523	304.13	956	015.65
37 30	511	659.17	940	829.36	511	652.06	956	007.45
85 40 00	500	000.00	940	826.63	500	000.00	956	004.73
42 30	488	340.83	940	829.36	488	347.94	956	007.45
45 00	476	681.65	940	837.55	476	695.87	956	015.65
47 30	465	022.47	940	851.20	465	043.80	956	029.30
85 50 00	453	363.29	940	870.31	453	391.73	956	048.41
52 30	441	704.10	940	894.87	441	739.66	956	072.99
55 00	430	044.91	940	924.90	430	087.58	956	103.02
57 30	418	385.72	940	960.39	418	435.49	956	138.52
86 00 00	406	726.51	941	001.34	406	783.39	956	179.47
	LATITUDE				LATITUDE			
LONGITUDE	X	40	10	00	X	40	12	30
85 00 00	686	319.88	971	882.12	686	205.90	987	060.61
02 30	674	674.81	971	797.45	674	567.96	986	975.92
05 00	663	029.75	971	718.24	662	930.02	986	896.69
07 30	651	384.71	971	644.49	651	292.10	986	822.92
85 10 00	639	739.68	971	576.21	639	654.20	986	754.62
12 30	628	094.66	971	513.39	628	016.30	986	691.79
15 00	616	449.65	971	456.04	616	378.42	986	634.42
17 30	604	804.66	971	404.14	604	740.55	986	582.51
85 20 00	593	159.67	971	557.71	593	102.69	986	536.07
22 30	581	514.70	971	316.75	581	464.83	986	495.10
25 00	569	869.73	971	281.24	569	826.99	986	459.50
27 30	558	224.76	971	251.20	558	189.15	986	429.53
85 30 00	546	579.80	971	226.62	546	551.31	986	404.95
32 30	534	934.85	971	207.50	534	913.40	986	385.82
35 00	523	289.90	971	193.84	523	275.65	986	372.16
37 30	511	644.95	971	185.65	511	637.83	986	363.97
85 40 00	500	000.00	971	182.92	500	000.00	986	361.34
42 30	488	355.05	971	185.65	488	362.17	986	363.97
45 00	476	710.10	971	193.84	476	724.35	986	372.16
47 30	465	065.15	971	207.50	465	086.52	986	385.82
85 50 00	453	420.20	971	226.62	453	448.69	986	404.95
52 30	441	775.24	971	251.20	441	810.85	986	429.53
55 00	430	130.27	971	281.24	430	173.01	986	459.58
57 30	418	485.30	971	316.75	418	535.17	986	495.10
86 00 00	406	840.33	971	357.71	406	897.31	986	536.07

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	00	00	Y	X	40	02	30	Y
86 00 00	406	612.89	910	645.41		406	669.68	925	823.32	
02 30	394	939.48	910	691.79		395	003.36	925	869.71	
05 00	383	266.05	910	743.63		383	337.03	925	921.56	
07 30	371	592.62	910	800.93		371	670.69	925	978.88	
86 10 00	359	919.17	910	863.68		360	004.35	926	041.65	
12 30	348	245.71	910	931.89		348	337.98	926	109.88	
15 00	336	572.23	911	005.56		336	671.61	926	183.57	
17 30	324	898.74	911	084.69		325	005.22	926	262.72	
86 20 00	313	225.24	911	169.28		313	338.81	926	347.32	
22 30	301	551.71	911	259.33		301	672.38	926	437.39	
25 00	289	878.17	911	354.83		290	005.94	926	532.92	
27 30	278	204.61	911	455.79		278	339.48	926	633.91	
86 30 00	266	531.03	911	562.21		266	673.00	926	740.35	
32 30	254	857.42	911	674.09		255	006.49	926	852.26	
35 00	243	183.80	911	791.43		243	339.97	926	969.63	
37 30	231	510.15	911	914.23		231	673.42	927	092.47	
86 40 00	219	836.47	912	042.49		220	006.84	927	220.76	
42 30	208	162.77	912	176.21		208	340.24	927	354.51	
45 00	196	489.04	912	315.39		196	673.62	927	493.73	
47 30	184	815.28	912	460.03		185	006.96	927	638.40	
86 50 00	173	141.49	912	610.12		173	340.27	927	788.54	
52 30	161	467.68	912	765.69		161	673.56	927	944.14	
55 00	149	793.83	912	926.71		150	006.81	928	105.21	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	05	00	Y	X	40	07	30	Y
86 00 00	406	726.51	941	001.34		406	783.39	956	179.47	
02 30	395	067.30	941	047.74		395	131.29	956	225.89	
05 00	383	408.08	941	099.61		383	479.18	956	277.77	
07 30	371	748.84	941	156.94		371	827.06	956	335.11	
86 10 00	360	089.60	941	219.72		360	174.92	956	397.92	
12 30	348	430.34	941	287.97		348	522.78	956	466.18	
15 00	336	771.07	941	361.68		336	870.62	956	539.91	
17 30	325	111.78	941	440.85		325	218.44	956	619.10	
86 20 00	313	452.48	941	525.48		313	566.25	956	703.75	
22 30	301	793.16	941	615.57		301	914.05	956	793.87	
25 00	290	133.83	941	711.12		290	261.82	956	889.44	
27 30	278	474.47	941	812.14		278	609.58	956	990.48	
86 30 00	266	815.09	941	918.61		266	957.31	957	096.98	
32 30	255	155.69	942	030.55		255	305.03	957	208.95	
35 00	243	496.27	942	147.95		243	652.72	957	326.38	
37 30	231	836.83	942	270.81		232	000.39	957	449.27	
86 40 00	220	177.36	942	399.14		220	348.03	957	577.63	
42 30	208	517.87	942	532.93		208	695.65	957	711.45	
45 00	196	858.35	942	672.17		197	043.25	957	850.74	
47 30	185	198.79	942	816.89		185	390.81	957	995.49	
86 50 00	173	539.22	942	967.06		173	738.35	958	145.70	
52 30	161	879.61	943	122.71		162	085.85	958	301.38	
55 00	150	219.97	943	283.81		150	433.33	958	462.53	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	10	00	Y	X	40	12	30	Y
86 00 00	406	840.33	971	357.71		406	897.31	986	536.07	
02 30	395	195.34	971	404.14		395	259.45	986	582.51	
05 00	383	550.35	971	456.04		383	621.58	986	634.42	
07 30	371	905.34	971	513.39		371	983.70	986	691.79	
86 10 00	360	260.32	971	576.21		360	345.80	986	754.62	
12 30	348	615.29	971	644.49		348	707.90	986	822.92	
15 00	336	970.25	971	718.24		337	069.98	986	896.69	
17 30	325	325.19	971	797.45		325	432.04	986	975.92	
86 20 00	313	680.12	971	882.12		313	794.10	987	060.61	
22 30	302	035.03	971	972.26		302	156.13	987	150.77	
25 00	290	389.92	972	067.86		290	518.15	987	246.40	
27 30	278	744.80	972	168.92		278	880.15	987	347.48	
86 30 00	267	099.65	972	275.45		267	242.13	987	454.04	
32 30	255	454.48	972	387.44		255	604.08	987	566.06	
35 00	243	809.30	972	504.90		243	966.02	987	683.55	
37 30	232	164.08	972	627.83		232	327.93	987	806.51	
86 40 00	220	518.85	972	756.22		220	689.82	987	934.93	
42 30	208	873.58	972	890.08		209	051.68	988	068.82	
45 00	197	228.30	973	029.40		197	413.52	988	208.17	
47 30	185	582.98	973	174.18		185	775.33	988	353.00	
86 50 00	173	937.64	973	324.43		174	137.12	988	503.28	
52 30	162	292.26	973	480.15		162	498.87	988	659.04	
55 00	150	646.86	973	641.34		150	860.59	988	820.27	

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	15	00	Y	X	40	17		
84 25 00	848	925.50	1	003	999.31	848	711.40	1	019	178.44
27 30	837	294.36	1	003	838.04	837	087.40	1	019	017.14
84 30 00	825	663.24	1	003	682.24	825	463.42	1	018	861.30
32 30	814	032.16	1	003	531.91	813	839.48	1	018	710.94
35 00	802	401.10	1	003	387.05	802	215.56	1	018	566.04
37 30	790	770.07	1	003	247.67	790	591.67	1	018	426.62
84 40 00	779	139.07	1	003	113.74	778	967.80	1	018	292.66
42 30	767	508.09	1	002	985.29	767	343.96	1	018	164.18
45 00	755	877.13	1	002	862.30	755	720.14	1	018	041.16
47 30	744	246.20	1	002	744.78	744	096.34	1	017	923.61
84 50 00	732	615.29	1	002	632.73	732	472.57	1	017	811.54
52 30	720	984.40	1	002	526.15	720	848.82	1	017	704.93
55 00	709	353.53	1	002	425.04	709	225.08	1	017	603.79
57 30	697	722.67	1	002	329.39	697	601.37	1	017	508.12
85 00 00	686	091.84	1	002	239.21	685	977.67	1	017	417.92
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	20	00	Y	X	40	22		
84 25 00	848	497.12	1	034	357.68	848	282.66	1	049	537.03
27 30	836	880.27	1	034	196.33	836	672.95	1	049	375.65
84 30 00	825	263.44	1	034	040.45	825	063.27	1	049	219.73
32 30	813	646.64	1	033	890.05	813	453.63	1	049	069.30
35 00	802	029.86	1	033	745.13	801	844.00	1	048	924.34
37 30	790	413.11	1	033	605.67	790	234.40	1	048	784.84
84 40 00	778	796.39	1	033	471.68	778	624.83	1	048	650.82
42 30	767	179.69	1	033	343.16	767	015.28	1	048	522.28
45 00	755	563.02	1	033	220.12	755	405.76	1	048	399.20
47 30	743	946.37	1	033	102.54	743	796.25	1	048	281.60
84 50 00	732	329.73	1	032	990.44	732	186.77	1	048	169.47
52 30	720	713.12	1	032	883.81	720	577.31	1	048	062.81
55 00	709	096.53	1	032	782.64	708	967.87	1	047	961.62
57 30	697	479.96	1	032	686.95	697	358.44	1	047	865.90
85 00 00	685	863.40	1	032	596.72	685	749.04	1	047	775.65
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	25	00	Y	X	40	27		
84 25 00	848	068.01	1	064	716.48	847	853.17	1	079	896.04
27 30	836	465.46	1	064	555.06	836	257.79	1	079	734.58
84 30 00	824	862.94	1	064	399.11	824	662.43	1	079	578.59
32 30	813	260.45	1	064	248.64	813	067.10	1	079	428.09
35 00	801	657.98	1	064	103.64	801	471.80	1	079	283.05
37 30	790	055.54	1	063	964.12	789	876.52	1	079	143.50
84 40 00	778	453.12	1	063	830.06	778	281.26	1	079	009.41
42 30	766	850.73	1	063	701.49	766	686.04	1	078	880.80
45 00	755	248.36	1	063	578.38	755	090.83	1	078	757.67
47 30	743	646.02	1	063	460.75	743	495.64	1	078	640.01
84 50 00	732	043.69	1	063	348.59	731	900.48	1	078	527.82
52 30	720	441.38	1	063	241.91	720	305.33	1	078	421.12
55 00	708	839.10	1	063	140.69	708	710.21	1	078	319.88
57 30	697	236.83	1	063	044.96	697	115.10	1	078	224.12
85 00 00	685	634.57	1	062	964.69	685	520.01	1	078	133.83

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	15	00	Y	X	40	17		
85 00 00	686	091.84	1	002	239.21	685	977.67	1	017	417.92
02 30	674	461.02	1	002	154.49	674	353.98	1	017	333.18
05 00	662	830.21	1	002	075.24	662	730.32	1	017	253.91
07 30	651	199.43	1	002	001.46	651	106.66	1	017	180.11
85 10 00	639	568.65	1	001	933.15	639	483.02	1	017	111.78
12 30	627	937.89	1	001	870.30	627	859.40	1	017	048.91
15 00	616	307.13	1	001	812.91	616	235.78	1	016	991.51
17 30	604	676.39	1	001	760.99	604	612.17	1	016	939.58
85 20 00	593	045.66	1	001	714.54	592	988.57	1	016	893.12
22 30	581	414.93	1	001	673.55	581	364.98	1	016	852.12
25 00	569	784.21	1	001	638.03	569	741.40	1	016	816.59
27 30	558	153.50	1	001	607.97	558	117.83	1	016	786.52
85 30 00	546	522.80	1	001	583.38	546	494.25	1	016	761.93
32 30	534	892.09	1	001	564.25	534	870.69	1	016	742.79
35 00	523	261.39	1	001	550.59	523	247.12	1	016	729.13
37 30	511	630.70	1	001	542.39	511	623.56	1	016	720.93
85 40 00	500	000.00	1	001	539.66	500	000.00	1	016	718.20
42 30	488	369.30	1	001	542.39	488	376.44	1	016	720.93
45 00	476	738.61	1	001	550.59	476	752.88	1	016	729.13
47 30	465	107.91	1	001	564.25	465	129.31	1	016	742.79
85 50 00	453	477.20	1	001	583.38	453	505.75	1	016	761.93
52 30	441	846.50	1	001	607.97	441	882.17	1	016	786.52
55 00	430	215.79	1	001	638.03	430	258.60	1	016	816.59
57 30	418	585.07	1	001	673.55	418	635.02	1	016	852.12
86 00 00	406	954.34	1	001	714.54	407	011.43	1	016	893.12
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	20	00	Y	X	40	22		
85 00 00	685	063.40	1	032	596.72	685	749.04	1	047	775.65
02 30	674	246.86	1	032	511.96	674	139.64	1	047	690.88
05 00	662	630.34	1	032	432.68	662	530.27	1	047	611.57
07 30	651	013.83	1	032	358.86	650	920.90	1	047	537.73
85 10 00	639	397.33	1	032	290.51	639	311.55	1	047	469.37
12 30	627	780.84	1	032	227.63	627	702.22	1	047	406.47
15 00	616	164.37	1	032	170.22	616	092.89	1	047	349.05
17 30	604	547.90	1	032	118.27	604	483.57	1	047	297.09
85 20 00	592	931.45	1	032	071.80	592	874.26	1	047	250.60
22 30	581	315.00	1	032	030.79	581	264.96	1	047	209.59
25 00	569	698.56	1	031	995.25	569	655.67	1	047	174.04
27 30	558	082.12	1	031	965.18	558	046.38	1	047	143.96
85 30 00	546	465.69	1	031	940.57	546	437.10	1	047	119.35
32 30	534	849.26	1	031	921.44	534	827.82	1	047	100.21
35 00	523	232.84	1	031	907.77	523	218.55	1	047	086.53
37 30	511	616.42	1	031	899.56	511	609.27	1	047	078.33
85 40 00	500	000.00	1	031	896.83	500	000.00	1	047	075.60
42 30	488	383.58	1	031	899.56	488	390.73	1	047	078.33
45 00	476	767.16	1	031	907.77	476	781.45	1	047	086.53
47 30	465	150.74	1	031	921.44	465	172.18	1	047	100.21
85 50 00	453	534.31	1	031	940.57	453	562.90	1	047	119.35
52 30	441	917.88	1	031	965.18	441	953.62	1	047	143.96
55 00	430	301.44	1	031	995.25	430	344.33	1	047	174.04
57 30	418	685.00	1	032	030.79	418	735.04	1	047	209.59
86 00 00	407	068.55	1	032	071.80	407	125.74	1	047	250.60
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	25	00	Y	X	40	27		
85 00 00	685	634.57	1	062	954.69	685	520.01	1	078	133.83
02 30	674	032.34	1	062	869.89	673	924.93	1	078	049.01
05 00	662	430.11	1	062	790.56	662	329.87	1	077	969.66
07 30	650	827.91	1	062	716.71	650	734.82	1	077	895.79
85 10 00	639	225.71	1	062	648.33	639	139.79	1	077	827.40
12 30	627	623.53	1	062	585.42	627	544.76	1	077	764.47
15 00	616	021.35	1	062	527.98	615	949.75	1	077	707.02
17 30	604	419.19	1	062	476.01	604	354.75	1	077	655.04
85 20 00	592	817.04	1	062	429.51	592	759.75	1	077	608.53
22 30	581	214.89	1	062	388.48	581	164.77	1	077	567.49
25 00	569	612.75	1	062	352.93	569	569.79	1	077	531.92
27 30	558	010.61	1	062	322.84	557	974.81	1	077	501.83
85 30 00	546	408.49	1	062	298.22	546	379.85	1	077	477.21
32 30	534	806.36	1	062	279.08	534	784.88	1	077	450.06
35 00	523	204.24	1	062	265.40	523	189.92	1	077	444.38
37 30	511	602.12	1	062	257.19	511	594.96	1	077	436.17
85 40 00	500	000.00	1	062	254.46	500	000.00	1	077	433.44
42 30	488	397.88	1	062	257.19	488	405.04	1	077	436.17
45 00	476	795.76	1	062	265.40	476	810.08	1	077	444.38
47 30	465	193.64	1	062	279.08	465	215.12	1	077	458.06
85 50 00	453	591.51	1	062	298.22	453	620.15	1	077	477.21
52 30	441	989.39	1	062	322.84	442	025.19	1	077	501.83
55 00	430	387.25	1	062	352.93	430	430.21	1	077	531.92
57 30	418	785.11	1	062	388.48	418	835.23	1	077	567.49
86 00 00	407	182.96	1	062	429.51	407	240.25	1	077	608.53

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	15	00	Y	X	40	17	30	Y
86 00 00	406	954.34	1	001	714.54	407	011	43	1	016 893.12
02 30	395	323.61	1	001	760.99	395	387	83	1	016 939.58
05 00	383	692.87	1	001	812.91	383	764	22	1	016 991.51
07 30	372	062.11	1	001	870.30	372	140	60	1	017 048.91
86 10 00	360	431.35	1	001	933.15	360	516	98	1	017 111.78
12 30	348	800.57	1	002	001.46	348	893	34	1	017 180.11
15 00	337	169.79	1	002	075.24	337	269	68	1	017 253.91
17 30	325	538.98	1	002	154.49	325	646	02	1	017 333.18
86 20 00	313	908.16	1	002	239.21	314	022	33	1	017 417.92
22 30	302	277.33	1	002	329.39	302	398	63	1	017 508.12
25 00	290	646.47	1	002	425.04	290	774	92	1	017 603.79
27 30	279	015.60	1	002	526.15	279	151	18	1	017 704.93
86 30 00	267	384.71	1	002	632.73	267	527	43	1	017 811.54
32 30	255	753.80	1	002	744.78	255	903	66	1	017 923.61
35 00	244	122.87	1	002	862.30	244	279	86	1	018 041.16
37 30	232	491.91	1	002	985.29	232	656	04	1	018 164.18
86 40 00	220	860.93	1	003	113.74	221	032	20	1	018 292.66
42 30	209	229.93	1	003	247.67	209	408	33	1	018 426.62
45 00	197	598.90	1	003	387.05	197	784	44	1	018 566.04
47 30	185	967.84	1	003	531.91	186	160	52	1	018 710.94
86 50 00	174	336.76	1	003	682.24	174	536	58	1	018 861.30
52 30	162	705.64	1	003	838.04	162	912	60	1	019 017.14
55 00	151	074.50	1	003	999.31	151	288	60	1	019 178.44
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	20	00	Y	X	40	22	30	Y
86 00 00	407	068.55	1	032	071.80	407	125	74	1	047 250.60
02 30	395	452.10	1	032	118.27	395	516	43	1	047 297.09
05 00	383	835.63	1	032	170.22	383	907	11	1	047 349.05
07 30	372	219.16	1	032	227.63	372	297	78	1	047 406.47
86 10 00	360	602.67	1	032	290.51	360	688	45	1	047 469.37
12 30	348	986.17	1	032	358.86	349	079	10	1	047 537.73
15 00	337	369.66	1	032	432.68	337	469	73	1	047 611.57
17 30	325	753.14	1	032	511.96	325	860	36	1	047 690.88
86 20 00	314	136.60	1	032	596.72	314	250	96	1	047 775.65
22 30	302	520.04	1	032	686.95	302	641	56	1	047 865.90
25 00	290	903.47	1	032	782.64	291	032	13	1	047 961.62
27 30	279	286.88	1	032	883.81	279	422	69	1	048 062.81
86 30 00	267	670.27	1	032	990.44	267	813	23	1	048 169.47
32 30	256	053.63	1	033	102.54	256	203	75	1	048 281.60
35 00	244	436.98	1	033	220.12	244	594	24	1	048 399.20
37 30	232	820.31	1	033	343.16	232	984	72	1	048 522.28
86 40 00	221	203.61	1	033	471.68	221	375	17	1	048 650.82
42 30	209	586.89	1	033	605.67	209	765	60	1	048 784.84
45 00	197	970.14	1	033	745.13	198	156	00	1	048 924.34
47 30	186	353.36	1	033	890.05	186	546	37	1	049 069.30
86 50 00	174	736.56	1	034	040.45	174	936	73	1	049 219.73
52 30	163	119.73	1	034	196.33	163	327	05	1	049 375.65
55 00	151	502.88	1	034	357.68	151	717	34	1	049 537.03
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	25	00	Y	X	40	27	30	Y
86 00 00	407	182.96	1	062	429.51	407	240	25	1	077 608.53
02 30	395	580.81	1	062	476.01	395	645	25	1	077 655.04
05 00	383	978.65	1	062	527.98	384	050	25	1	077 707.02
07 30	372	376.47	1	062	585.42	372	455	24	1	077 764.47
86 10 00	360	774.29	1	062	648.33	360	860	21	1	077 827.40
12 30	349	172.09	1	062	716.71	349	265	18	1	077 895.79
15 00	337	569.89	1	062	790.56	337	670	13	1	077 969.66
17 30	325	967.66	1	062	869.89	326	075	07	1	078 049.01
86 20 00	314	365.43	1	062	954.69	314	479	99	1	078 133.83
22 30	302	763.17	1	063	044.96	302	884	90	1	078 224.12
25 00	291	160.90	1	063	140.69	291	289	79	1	078 319.88
27 30	279	558.62	1	063	241.91	279	694	67	1	078 421.12
86 30 00	267	956.31	1	063	348.59	268	099	52	1	078 527.82
32 30	256	353.98	1	063	460.75	256	504	36	1	078 640.01
35 00	244	751.64	1	063	578.38	244	909	17	1	078 757.67
37 30	233	149.27	1	063	701.49	233	313	96	1	078 880.80
86 40 00	221	546.88	1	063	830.06	221	718	74	1	079 009.41
42 30	209	944.46	1	063	964.12	210	123	48	1	079 143.50
45 00	198	342.02	1	064	103.64	198	528	20	1	079 283.05
47 30	186	739.55	1	064	248.64	186	932	90	1	079 428.09
86 50 00	175	137.06	1	064	399.11	175	337	57	1	079 578.59
52 30	163	534.54	1	064	555.06	163	742	21	1	079 734.58
55 00	151	931.99	1	064	716.48	152	146	83	1	079 896.04

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	40	30	00	Y		X	40	32	30	Y	
84 25 00	847	638.16	1	095	075.70		847	422.95	1	110	255.47	
27 30	836	049.95	1	094	914.20		835	841.91	1	110	093.93	
84 30 00	824	461.76	1	094	758.18		824	260.90	1	109	937.88	
32 30	812	873.60	1	094	607.64		812	679.91	1	109	787.30	
35 00	801	285.46	1	094	462.57		801	098.95	1	109	642.20	
37 30	789	697.35	1	094	322.98		789	518.02	1	109	502.58	
84 40 00	778	109.27	1	094	188.87		777	937.11	1	109	368.43	
42 30	766	521.21	1	094	060.23		766	356.22	1	109	239.76	
45 00	754	933.17	1	093	937.06		754	775.36	1	109	116.57	
47 30	743	345.15	1	093	819.38		743	194.52	1	108	998.86	
84 50 00	731	757.15	1	093	707.17		731	613.69	1	108	886.62	
52 30	720	169.18	1	093	600.43		720	032.89	1	108	779.86	
55 00	708	581.22	1	093	499.17		708	450.10	1	108	678.58	
57 30	696	993.28	1	093	403.39		696	871.34	1	108	582.77	
85 00 00	685	405.35	1	093	313.08		685	290.59	1	108	492.44	
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	40	35	00	Y		X	40	37	30	Y	
84 25 00	847	207.56	1	125	435.35		846	991.98	1	140	615.34	
27 30	835	633.71	1	125	273.77		835	425.31	1	140	453.72	
84 30 00	824	059.88	1	125	117.68		823	858.67	1	140	297.59	
32 30	812	486.07	1	124	967.07		812	292.06	1	140	146.95	
35 00	800	912.29	1	124	821.94		800	725.46	1	140	001.78	
37 30	789	338.54	1	124	682.28		789	158.90	1	139	862.10	
84 40 00	777	764.81	1	124	548.10		777	592.36	1	139	727.89	
42 30	766	191.11	1	124	419.41		766	025.84	1	139	599.16	
45 00	754	617.42	1	124	296.18		754	459.34	1	139	475.91	
47 30	743	043.76	1	124	178.44		742	892.87	1	139	358.14	
84 50 00	731	470.12	1	124	066.18		731	326.41	1	139	245.86	
52 30	719	896.50	1	123	959.40		719	759.98	1	139	139.05	
55 00	708	322.89	1	123	858.09		708	193.56	1	139	037.72	
57 30	696	749.30	1	123	762.26		696	627.16	1	138	941.87	
85 00 00	685	175.73	1	123	671.91		685	060.77	1	138	851.49	
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	40	40	00	Y		X	40	42	30	Y	
84 25 00	846	776.23	1	155	795.42		846	560.28	1	170	975.61	
27 30	835	216.76	1	155	633.77		835	008.01	1	170	813.93	
84 30 00	823	657.31	1	155	477.60		823	455.76	1	170	657.73	
32 30	812	097.89	1	155	326.92		811	903.54	1	170	507.02	
35 00	800	538.49	1	155	181.72		800	351.35	1	170	361.79	
37 30	788	979.18	1	155	042.01		788	799.18	1	170	222.04	
84 40 00	777	419.77	1	154	907.77		777	247.03	1	170	087.77	
42 30	765	860.45	1	154	779.01		765	694.90	1	169	958.98	
45 00	754	301.14	1	154	655.73		754	142.79	1	169	835.68	
47 30	742	741.86	1	154	537.94		742	590.71	1	169	717.86	
84 50 00	731	182.59	1	154	425.63		731	038.64	1	169	605.52	
52 30	719	623.35	1	154	318.80		719	486.60	1	169	498.67	
55 00	708	064.12	1	154	217.44		707	934.57	1	169	397.29	
57 30	696	504.91	1	154	121.57		696	382.56	1	169	301.40	
85 00 00	684	945.72	1	154	031.18		684	830.56	1	169	210.98	

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	30	00	Y	X	40	32	30	Y
85 00 00	685	405.35	1	093	313.08	685	290.59	1	108	492.44
02 30	673	817.44	1	093	228.24	673	709.85	1	108	407.58
05 00	662	229.55	1	093	148.87	662	129.13	1	108	328.20
07 30	650	641.67	1	093	074.99	650	548.42	1	108	254.29
85 10 00	639	053.80	1	093	006.57	638	967.73	1	108	185.86
12 30	627	465.94	1	092	943.63	627	387.04	1	108	122.91
15 00	615	878.09	1	092	886.16	615	806.37	1	108	065.43
17 30	604	290.26	1	092	834.17	604	225.70	1	108	013.42
85 20 00	592	702.43	1	092	787.65	592	645.05	1	107	966.89
22 30	581	114.61	1	092	746.61	581	064.40	1	107	925.84
25 00	569	526.79	1	092	711.03	569	483.76	1	107	890.25
27 30	557	938.99	1	092	680.93	557	903.12	1	107	860.15
85 30 00	546	351.18	1	092	656.30	546	322.49	1	107	835.51
32 30	534	763.38	1	092	637.15	534	741.87	1	107	816.35
35 00	523	175.59	1	092	623.47	523	161.24	1	107	802.67
37 30	511	587.79	1	092	615.26	511	580.62	1	107	794.46
85 40 00	500	000.00	1	092	612.52	500	000.00	1	107	791.72
42 30	488	412.21	1	092	615.26	488	419.38	1	107	794.46
45 00	476	824.41	1	092	623.47	476	838.76	1	107	802.67
47 30	465	236.62	1	092	637.15	465	258.13	1	107	816.35
85 50 00	453	648.82	1	092	656.30	453	677.51	1	107	835.51
52 30	442	061.01	1	092	680.93	442	096.88	1	107	860.15
55 00	430	473.21	1	092	711.03	430	516.24	1	107	890.25
57 30	418	885.39	1	092	746.61	418	935.60	1	107	925.84
86 00 00	407	297.57	1	092	787.65	407	354.95	1	107	966.89
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	35	00	Y	X	40	37	30	Y
85 00 00	685	175.73	1	123	671.91	685	060.77	1	138	851.49
02 30	673	602.17	1	123	587.03	673	494.40	1	138	766.60
05 00	662	028.63	1	123	507.63	661	928.04	1	138	687.18
07 30	650	455.10	1	123	433.71	650	361.70	1	138	613.24
85 10 00	638	881.59	1	123	365.26	638	795.37	1	138	544.78
12 30	627	308.08	1	123	302.29	627	229.05	1	138	481.79
15 00	615	734.58	1	123	244.80	615	662.74	1	138	424.29
17 30	604	161.10	1	123	192.78	604	096.44	1	138	372.26
85 20 00	592	587.62	1	123	146.24	592	530.14	1	138	325.71
22 30	581	014.15	1	123	105.18	580	963.86	1	138	284.63
25 00	569	440.69	1	123	069.59	569	397.58	1	138	249.03
27 30	557	867.23	1	123	039.47	557	831.31	1	138	218.91
85 30 00	546	293.78	1	122	014.83	546	265.04	1	138	194.27
32 30	534	720.33	1	122	995.67	534	698.78	1	138	175.10
35 00	523	146.89	1	122	981.98	523	132.52	1	138	161.41
37 30	511	573.44	1	122	973.77	511	566.26	1	138	153.19
85 40 00	500	000.00	1	122	971.03	500	000.00	1	138	150.46
42 30	488	426.56	1	122	973.77	488	433.74	1	138	153.19
45 00	476	853.11	1	122	981.98	476	867.48	1	138	161.41
47 30	465	279.67	1	122	995.67	465	301.22	1	138	175.10
85 50 00	453	706.22	1	123	014.83	453	734.96	1	138	194.27
52 30	442	132.77	1	123	039.47	442	168.69	1	138	218.91
55 00	430	559.31	1	123	069.59	430	602.42	1	138	249.03
57 30	418	985.85	1	123	105.18	419	036.14	1	138	284.63
86 00 00	407	412.38	1	123	146.24	407	469.86	1	138	325.71
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	40	00	Y	X	40	42	30	Y
85 00 00	684	945.72	1	154	031.18	684	830.56	1	169	210.98
02 30	673	386.54	1	153	946.26	673	278.58	1	169	126.05
05 00	661	827.37	1	153	866.83	661	726.61	1	169	046.60
07 30	650	268.22	1	153	792.87	650	174.66	1	168	972.62
85 10 00	638	709.08	1	153	724.39	638	622.72	1	168	904.13
12 30	627	149.95	1	153	661.39	627	070.78	1	168	841.12
15 00	615	590.83	1	153	603.88	615	518.86	1	168	783.59
17 30	604	031.72	1	153	551.83	603	966.95	1	168	731.53
85 20 00	592	472.62	1	153	505.27	592	415.05	1	168	684.96
22 30	580	913.53	1	153	464.19	580	863.15	1	168	643.87
25 00	569	354.44	1	153	428.58	569	311.26	1	168	608.25
27 30	557	795.36	1	153	398.45	557	759.37	1	168	578.12
85 30 00	546	236.28	1	153	373.80	546	207.49	1	168	553.46
32 30	534	677.21	1	153	354.63	534	655.62	1	168	534.29
35 00	523	118.14	1	153	340.94	523	103.74	1	168	520.59
37 30	511	559.07	1	153	332.72	511	551.87	1	168	512.37
85 40 00	500	000.00	1	153	329.98	500	000.00	1	168	509.63
42 30	488	440.93	1	153	332.72	488	448.13	1	168	512.37
45 00	476	881.86	1	153	340.94	476	896.26	1	168	520.59
47 30	465	322.79	1	153	354.63	465	344.38	1	168	534.29
85 50 00	453	763.72	1	153	373.80	453	792.51	1	168	553.46
52 30	442	204.64	1	153	398.45	442	240.63	1	168	578.12
55 00	430	645.56	1	153	428.58	430	688.74	1	168	608.25
57 30	419	086.47	1	153	464.19	419	136.85	1	168	643.87
86 00 00	407	527.38	1	153	505.27	407	584.95	1	168	684.96

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	30	00	Y	X	40	32		
86 00 00	407	297.57	1	092	787.65	407	354.95	1	107	966.89
02 30	395	709.74	1	092	834.17	395	774.30	1	108	013.42
05 00	384	121.91	1	092	886.16	384	193.63	1	108	065.43
07 30	372	534.06	1	092	943.63	372	612.96	1	108	122.91
86 10 00	360	946.20	1	093	006.57	361	032.27	1	108	185.86
12 30	349	358.33	1	093	074.99	349	451.58	1	108	254.29
15 00	337	770.45	1	093	148.87	337	870.87	1	108	328.20
17 30	326	182.56	1	093	228.24	326	290.15	1	108	407.58
86 20 00	314	594.65	1	093	313.08	314	709.41	1	108	492.44
22 30	303	006.72	1	093	403.39	303	128.66	1	108	582.77
25 00	291	418.78	1	093	499.17	291	547.90	1	108	678.58
27 30	279	830.82	1	093	600.43	279	967.11	1	108	779.86
86 30 00	268	242.85	1	093	707.17	268	386.31	1	108	886.62
32 30	256	654.85	1	093	819.38	256	805.48	1	108	998.86
35 00	245	066.83	1	093	937.06	245	224.64	1	109	116.57
37 30	233	478.79	1	094	060.23	233	643.78	1	109	239.76
86 40 00	221	890.73	1	094	188.87	222	062.89	1	109	368.43
42 30	210	302.65	1	094	322.98	210	481.90	1	109	502.58
45 00	198	714.54	1	094	462.57	198	901.05	1	109	642.20
47 30	187	126.40	1	094	607.84	187	320.09	1	109	787.30
86 50 00	175	538.24	1	094	758.18	175	739.10	1	109	937.88
52 30	163	950.05	1	094	914.20	164	158.09	1	110	093.93
55 00	152	361.84	1	095	075.70	152	577.05	1	110	255.47
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	35	00	Y	X	40	37		30
86 00 00	407	412.38	1	123	146.24	407	469.86	1	138	325.71
02 30	395	838.90	1	123	192.78	395	903.56	1	138	372.26
05 00	384	265.42	1	123	244.80	384	337.26	1	138	424.29
07 30	372	691.92	1	123	302.29	372	770.95	1	138	481.79
86 10 00	361	118.41	1	123	365.26	361	204.63	1	138	544.78
12 30	349	544.90	1	123	433.71	349	638.30	1	138	613.24
15 00	337	971.37	1	123	507.63	338	071.96	1	138	687.18
17 30	326	397.83	1	123	587.03	326	505.60	1	138	766.60
86 20 00	314	824.27	1	123	671.91	314	939.23	1	138	851.49
22 30	303	250.70	1	123	762.26	303	372.84	1	138	941.87
25 00	291	677.11	1	123	858.09	291	806.44	1	139	037.72
27 30	280	103.50	1	123	959.40	280	240.02	1	139	139.05
86 30 00	268	529.88	1	124	066.18	268	673.59	1	139	245.86
32 30	256	956.24	1	124	178.44	257	107.13	1	139	358.14
35 00	245	382.58	1	124	296.18	245	540.66	1	139	475.91
37 30	233	808.89	1	124	419.41	233	974.16	1	139	599.16
86 40 00	222	235.19	1	124	548.10	222	407.64	1	139	727.89
42 30	210	661.46	1	124	682.28	210	841.90	1	139	862.10
45 00	199	087.71	1	124	821.94	199	274.54	1	140	001.78
47 30	187	513.93	1	124	967.07	187	707.94	1	140	146.95
86 50 00	175	940.12	1	125	117.68	176	141.33	1	140	297.59
52 30	164	366.29	1	125	273.77	164	574.69	1	140	453.72
55 00	152	792.44	1	125	435.35	153	008.02	1	140	615.34
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	40	00	Y	X	40	42		30
86 00 00	407	527.38	1	153	505.27	407	584.95	1	168	684.96
02 30	395	968.28	1	153	551.83	396	033.05	1	168	731.53
05 00	384	409.17	1	153	603.88	384	481.14	1	168	783.59
07 30	372	850.05	1	153	661.39	372	929.22	1	168	841.12
86 10 00	361	290.92	1	153	724.39	361	377.28	1	168	904.13
12 30	349	731.78	1	153	792.87	349	825.34	1	168	972.62
15 00	338	172.63	1	153	866.83	338	273.39	1	169	046.60
17 30	326	613.46	1	153	946.26	326	721.42	1	169	126.05
86 20 00	315	054.28	1	154	031.18	315	169.44	1	169	210.98
22 30	303	495.09	1	154	121.57	303	617.44	1	169	301.40
25 00	291	935.88	1	154	217.44	292	065.43	1	169	397.29
27 30	280	376.65	1	154	318.80	280	513.40	1	169	498.67
86 30 00	268	817.41	1	154	425.63	268	961.36	1	169	605.52
32 30	257	258.14	1	154	537.94	257	409.29	1	169	717.86
35 00	245	698.86	1	154	655.73	245	857.21	1	169	835.68
37 30	234	139.55	1	154	779.01	234	305.10	1	169	958.98
86 40 00	222	580.23	1	154	907.77	222	752.97	1	170	087.77
42 30	211	020.88	1	155	042.01	211	200.82	1	170	222.04
45 00	199	461.51	1	155	181.72	199	648.65	1	170	361.79
47 30	187	902.11	1	155	326.92	188	096.46	1	170	507.02
86 50 00	176	342.69	1	155	477.60	176	544.24	1	170	657.73
52 30	164	783.24	1	155	633.77	164	991.99	1	170	813.93
55 00	153	223.77	1	155	795.42	153	439.72	1	170	975.61

INDIANA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	45	00	Y	X	40	47	30	Y
84 25 00	846	344.16	1	186	155.91	846	127.85	1	201	336.31
27 30	834	799.10	1	185	994.19	834	590.00	1	201	174.56
84 30 00	823	254.06	1	185	837.95	823	052.17	1	201	018.29
32 30	811	709.04	1	185	687.21	811	514.37	1	200	867.51
35 00	800	164.05	1	185	541.94	799	976.59	1	200	722.21
37 30	788	619.09	1	185	402.16	788	438.83	1	200	582.40
84 40 00	777	074.14	1	185	267.87	776	901.10	1	200	448.08
42 30	765	529.22	1	185	139.05	765	363.39	1	200	319.24
45 00	753	984.32	1	185	015.72	753	825.70	1	200	195.88
47 30	742	439.44	1	184	897.88	742	288.04	1	200	078.00
84 50 00	730	894.58	1	184	785.51	730	750.39	1	199	965.62
52 30	719	349.74	1	184	678.63	719	212.76	1	199	858.72
55 00	707	804.92	1	184	577.24	707	675.14	1	199	757.30
57 30	696	260.11	1	184	481.32	696	137.54	1	199	661.36
85 00 00	684	715.31	1	184	390.89	684	599.96	1	199	570.91
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	50	00	Y	X	40	52	30	Y
84 25 00	845	911.36	1	216	516.82	845	694.68	1	231	697.45
27 30	834	380.73	1	216	355.03	834	171.27	1	231	535.62
84 30 00	822	850.12	1	216	198.73	822	647.89	1	231	379.28
32 30	811	319.54	1	216	047.92	811	124.53	1	231	228.44
35 00	799	788.97	1	215	902.59	799	601.19	1	231	083.08
37 30	788	258.44	1	215	762.75	788	077.88	1	230	943.21
84 40 00	776	727.92	1	215	628.39	776	554.59	1	230	808.83
42 30	765	197.43	1	215	499.52	765	031.32	1	230	679.93
45 00	753	666.96	1	215	376.14	753	508.08	1	230	556.52
47 30	742	136.51	1	215	258.24	741	984.85	1	230	438.60
84 50 00	730	606.08	1	215	145.83	730	461.64	1	230	326.16
52 30	719	075.66	1	215	038.90	718	938.45	1	230	219.21
55 00	707	545.26	1	214	937.46	707	415.27	1	230	117.75
57 30	696	014.88	1	214	841.51	695	892.11	1	230	021.77
85 00 00	684	484.52	1	214	751.03	684	368.97	1	229	931.28
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	55	00	Y	X	40	57	30	Y
84 25 00	845	477.82	1	246	878.17	845	260.78	1	262	059.00
27 30	833	961.65	1	246	716.31	833	751.84	1	261	897.11
84 30 00	822	445.49	1	246	559.94	822	242.92	1	261	740.70
32 30	810	929.37	1	246	409.06	810	734.03	1	261	589.79
35 00	799	413.26	1	246	263.67	799	225.16	1	261	444.38
37 30	787	897.18	1	246	123.77	787	716.32	1	261	304.45
84 40 00	776	381.12	1	245	989.36	776	207.49	1	261	170.01
42 30	764	865.08	1	245	860.43	764	698.69	1	261	041.05
45 00	753	349.06	1	245	737.00	753	189.91	1	260	917.59
47 30	741	833.06	1	245	619.05	741	681.14	1	260	799.62
84 50 00	730	317.08	1	245	506.59	730	172.40	1	260	687.13
52 30	718	801.12	1	245	399.62	718	663.67	1	260	580.14
55 00	707	285.17	1	245	298.13	707	154.96	1	260	478.63
57 30	695	769.25	1	245	202.13	695	646.27	1	260	382.62
85 00 00	684	253.33	1	245	111.62	684	137.59	1	260	292.08

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE			LATITUDE				
	X	40	45 00	Y	X	40	47 30	Y
85 00 00	684	715.31	1 184	390.89	684	599.96	1 199	570.91
02 30	673	170.54	1 184	305.93	673	062.39	1 199	485.93
05 00	661	625.77	1 184	226.46	661	524.84	1 199	406.45
07 30	650	081.02	1 184	152.48	649	987.30	1 199	332.44
85 10 00	638	536.28	1 184	083.97	638	449.77	1 199	263.92
12 30	626	991.55	1 184	020.94	626	912.25	1 199	200.88
15 00	615	446.83	1 183	963.40	615	374.74	1 199	143.32
17 30	603	902.13	1 183	911.33	603	837.24	1 199	091.25
85 20 00	592	357.42	1 183	864.75	592	299.75	1 199	044.65
22 30	580	812.73	1 183	823.65	580	762.27	1 199	003.54
25 00	569	268.04	1 183	788.03	569	224.79	1 198	967.91
27 30	557	723.36	1 183	757.88	557	687.31	1 198	937.76
85 30 00	546	178.68	1 183	733.22	546	149.85	1 198	913.10
32 30	534	634.01	1 183	714.04	534	612.38	1 198	893.91
35 00	523	089.34	1 183	700.34	523	074.92	1 198	880.21
37 30	511	544.67	1 183	692.12	511	537.46	1 198	871.99
85 40 00	500	000.00	1 183	689.38	500	000.00	1 198	869.25
42 30	488	455.33	1 183	692.12	488	462.54	1 198	871.99
45 00	476	910.66	1 183	700.34	476	925.08	1 198	880.21
47 30	465	365.99	1 183	714.04	465	387.62	1 198	893.91
85 50 00	453	821.32	1 183	733.22	453	850.15	1 198	913.10
52 30	442	276.64	1 183	757.88	442	312.69	1 198	937.76
55 00	430	731.96	1 183	788.03	430	775.21	1 198	967.91
57 30	419	187.27	1 183	823.65	419	237.73	1 199	003.54
86 00 00	407	642.58	1 183	864.75	407	700.25	1 199	044.65
LONGITUDE	LATITUDE			LATITUDE				
	X	40	50 00	Y	X	40	52 30	Y
85 00 00	684	484.52	1 214	751.03	684	368.97	1 229	931.28
02 30	672	954.17	1 214	666.04	672	845.64	1 229	846.27
05 00	661	423.83	1 214	586.54	661	322.73	1 229	766.75
07 30	649	893.50	1 214	512.52	649	799.62	1 229	692.71
85 10 00	638	363.19	1 214	443.98	638	276.53	1 229	624.16
12 30	626	832.89	1 214	380.93	626	753.45	1 229	561.09
15 00	615	302.59	1 214	323.36	615	230.38	1 229	503.51
17 30	603	772.31	1 214	271.27	603	707.31	1 229	451.41
85 20 00	592	242.03	1 214	224.67	592	184.26	1 229	404.80
22 30	580	711.76	1 214	183.55	580	661.21	1 229	363.67
25 00	569	181.50	1 214	147.91	569	138.17	1 229	328.02
27 30	557	651.24	1 214	117.75	557	615.13	1 229	297.86
85 30 00	546	120.99	1 214	093.08	546	92.10	1 229	273.19
32 30	534	590.74	1 214	073.89	534	569.07	1 229	253.99
35 00	523	060.49	1 214	060.19	523	046.05	1 229	240.28
37 30	511	530.24	1 214	051.96	511	523.02	1 229	232.06
85 40 00	500	000.00	1 214	049.22	500	000.00	1 229	229.32
42 30	488	469.76	1 214	051.96	488	476.98	1 229	232.06
45 00	476	939.51	1 214	060.19	476	953.95	1 229	240.28
47 30	465	409.26	1 214	073.89	465	430.93	1 229	253.99
85 50 00	453	879.01	1 214	093.08	453	907.90	1 229	273.19
52 30	442	348.76	1 214	117.75	442	384.87	1 229	297.86
55 00	430	818.50	1 214	147.91	430	861.83	1 229	328.02
57 30	419	288.24	1 214	183.55	419	338.79	1 229	363.67
86 00 00	407	757.97	1 214	224.67	407	815.74	1 229	404.80
LONGITUDE	LATITUDE			LATITUDE				
	X	40	55 00	Y	X	40	57 30	Y
85 00 00	684	253.33	1 245	111.62	684	137.59	1 260	292.08
02 30	672	737.43	1 245	026.60	672	628.92	1 260	207.04
05 00	661	221.54	1 244	947.06	661	120.27	1 260	127.48
07 30	649	705.67	1 244	873.00	649	611.63	1 260	053.42
85 10 00	638	189.80	1 244	804.44	638	103.00	1 259	984.84
12 30	626	673.95	1 244	741.36	626	594.38	1 259	921.74
15 00	615	158.10	1 244	683.76	615	085.77	1 259	864.14
17 30	603	642.27	1 244	631.65	603	577.16	1 259	812.02
85 20 00	592	126.44	1 244	585.03	592	068.57	1 259	765.38
22 30	580	610.62	1 244	543.89	580	559.98	1 259	724.24
25 00	569	094.81	1 244	508.24	569	051.40	1 259	688.58
27 30	557	579.00	1 244	478.07	557	542.83	1 259	658.40
85 30 00	546	063.19	1 244	453.39	546	034.26	1 259	633.72
32 30	534	547.39	1 244	434.19	534	525.69	1 259	614.51
35 00	523	031.59	1 244	420.48	523	017.13	1 259	600.80
37 30	511	515.80	1 244	412.25	511	508.56	1 259	592.57
85 40 00	500	000.00	1 244	409.51	500	000.00	1 259	589.83
42 30	488	484.20	1 244	412.25	488	491.44	1 259	592.57
45 00	476	968.41	1 244	420.48	476	982.87	1 259	600.80
47 30	465	452.61	1 244	434.19	465	474.31	1 259	614.51
85 50 00	453	936.81	1 244	453.39	453	965.74	1 259	633.72
52 30	442	421.00	1 244	478.07	442	457.17	1 259	658.40
55 00	430	905.19	1 244	508.24	430	948.60	1 259	688.58
57 30	419	389.38	1 244	543.09	419	440.02	1 259	724.24
86 00 00	407	873.56	1 244	585.03	407	931.43	1 259	765.38

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	45	00	Y	X	40	47	30	
86 00 00	407	642.58	1	183	864.75	407	700.25	1	199	044.65
02 30	396	097.87	1	183	911.33	396	162.76	1	199	091.25
05 00	384	553.17	1	183	963.40	384	625.26	1	199	143.32
07 30	373	008.45	1	184	020.94	373	087.75	1	199	200.88
86 10 00	361	463.72	1	184	083.97	361	550.23	1	199	263.92
12 30	349	918.98	1	184	152.48	350	012.70	1	199	332.44
15 00	338	374.23	1	184	226.46	338	475.16	1	199	406.45
17 30	326	029.46	1	184	305.93	326	937.61	1	199	485.93
86 20 00	315	284.69	1	184	390.89	315	400.04	1	199	570.91
22 30	303	739.89	1	184	481.32	303	862.46	1	199	661.36
25 00	292	195.09	1	184	577.24	292	324.86	1	199	757.30
27 30	280	650.26	1	184	678.63	280	787.24	1	199	858.72
86 30 00	269	105.42	1	184	785.51	269	249.61	1	199	965.62
32 30	257	560.56	1	184	897.88	257	711.96	1	200	078.00
35 00	246	015.68	1	185	015.72	246	174.30	1	200	195.88
37 30	234	470.78	1	185	139.05	234	636.61	1	200	319.24
86 40 00	222	925.86	1	185	267.87	223	098.90	1	200	448.08
42 30	211	380.91	1	185	402.16	211	561.17	1	200	582.40
45 00	199	835.95	1	185	541.94	200	023.41	1	200	722.21
47 30	188	290.96	1	185	687.21	188	485.63	1	200	867.51
86 50 00	176	745.94	1	185	837.95	176	947.83	1	201	018.29
52 30	165	200.90	1	185	994.19	165	410.00	1	201	174.56
55 00	153	655.84	1	186	155.91	153	872.15	1	201	336.31
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	50	00	Y	X	40	52	30	
86 00 00	407	757.97	1	214	224.67	407	815.74	1	229	404.80
02 30	396	227.69	1	214	271.27	396	292.69	1	229	451.41
05 00	384	697.41	1	214	323.36	384	769.62	1	229	503.51
07 30	373	167.11	1	214	380.93	373	246.55	1	229	561.09
86 10 00	361	636.81	1	214	443.98	361	723.47	1	229	624.16
12 30	350	106.50	1	214	512.52	350	200.38	1	229	692.71
15 00	338	576.17	1	214	586.54	338	677.27	1	229	766.75
17 30	327	045.83	1	214	666.04	327	154.16	1	229	846.27
86 20 00	315	515.48	1	214	751.03	315	631.03	1	229	931.28
22 30	303	965.12	1	214	841.51	304	107.89	1	230	021.77
25 00	292	454.74	1	214	937.46	292	584.73	1	230	117.75
27 30	280	924.34	1	215	038.90	281	061.55	1	230	219.21
86 30 00	269	393.92	1	215	145.83	269	538.36	1	230	326.16
32 30	257	863.49	1	215	258.24	258	015.15	1	230	438.60
35 00	246	333.04	1	215	376.14	246	491.92	1	230	556.52
37 30	234	002.57	1	215	499.52	234	968.68	1	230	679.93
86 40 00	223	272.08	1	215	628.39	223	445.41	1	230	808.83
42 30	211	741.56	1	215	762.75	211	922.12	1	230	943.21
45 00	200	211.03	1	215	902.59	200	398.81	1	231	083.08
47 30	188	680.46	1	216	047.92	188	875.47	1	231	228.44
86 50 00	177	149.88	1	216	198.73	177	352.11	1	231	379.28
52 30	165	619.27	1	216	355.03	165	828.73	1	231	535.62
55 00	154	088.64	1	216	516.82	154	305.32	1	231	697.45
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	55	00	Y	X	40	57	30	
86 00 00	407	873.56	1	244	585.03	407	931.43	1	259	765.38
02 30	396	357.73	1	244	631.65	396	422.84	1	259	812.02
05 00	384	041.90	1	244	683.76	384	914.23	1	259	864.14
07 30	373	326.05	1	244	741.36	373	405.62	1	259	921.74
86 10 00	361	810.20	1	244	804.44	361	897.00	1	259	984.84
12 30	350	294.33	1	244	873.00	350	388.37	1	260	053.42
15 00	338	778.46	1	244	947.06	338	879.73	1	260	127.48
17 30	327	262.57	1	245	026.60	327	371.08	1	260	207.04
86 20 00	315	746.67	1	245	111.62	315	862.41	1	260	292.08
22 30	304	230.75	1	245	202.13	304	353.73	1	260	382.62
25 00	292	714.83	1	245	298.13	292	845.04	1	260	478.63
27 30	281	198.88	1	245	399.62	281	336.33	1	260	580.14
86 30 00	269	682.92	1	245	506.59	269	827.60	1	260	687.13
32 30	258	166.94	1	245	619.05	258	318.86	1	260	799.62
35 00	246	650.94	1	245	737.00	246	810.09	1	260	917.59
37 30	235	134.92	1	245	860.43	235	301.31	1	261	041.05
86 40 00	223	618.88	1	245	989.36	223	792.51	1	261	170.01
42 30	212	102.82	1	246	123.77	212	283.68	1	261	304.45
45 00	200	586.74	1	246	263.67	200	774.84	1	261	444.38
47 30	189	070.63	1	246	409.06	189	265.97	1	261	589.79
86 50 00	177	554.51	1	246	559.94	177	757.08	1	261	740.70
52 30	166	038.35	1	246	716.31	166	248.16	1	261	897.11
55 00	154	522.18	1	246	878.17	154	739.22	1	262	059.00

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	41	00	00	Y	X	41	02	
84 25 00	845	043.55	1	277	239.93	844	026.14	1	292 420.98
27 30	833	541.86	1	277	078.00	833	331.69	1	292 259.02
84 30 00	822	040.18	1	276	921.57	821	037.27	1	292 102.55
32 30	810	538.54	1	276	770.63	810	342.87	1	291 951.58
35 00	799	036.91	1	276	625.18	798	048.49	1	291 806.10
37 30	787	535.31	1	276	485.22	787	354.14	1	291 666.11
84 40 00	776	033.73	1	276	350.75	775	059.80	1	291 531.61
42 30	764	532.17	1	276	221.77	764	365.49	1	291 402.61
45 00	753	030.62	1	276	098.28	752	871.20	1	291 279.09
47 30	741	529.10	1	275	980.28	741	376.93	1	291 161.07
84 50 00	730	027.60	1	275	867.78	729	082.67	1	291 048.54
52 30	718	526.11	1	275	760.76	718	388.43	1	290 941.51
55 00	707	024.64	1	275	659.23	706	894.21	1	290 839.96
57 30	695	523.19	1	275	563.20	695	400.00	1	290 743.90
85 00 00	684	021.75	1	275	472.65	683	905.81	1	290 653.33
<hr/>									
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	41	05	00	Y	X	41	07	
84 25 00	844	608.55	1	307	602.12	844	390.77	1	322 783.38
27 30	833	121.36	1	307	440.13	832	910.84	1	322 621.35
84 30 00	821	634.19	1	307	283.63	821	430.93	1	322 464.82
32 30	810	147.04	1	307	132.62	809	951.05	1	322 313.79
35 00	798	659.92	1	306	987.12	798	471.19	1	322 168.25
37 30	787	172.82	1	306	847.10	786	991.35	1	322 028.21
84 40 00	775	685.74	1	306	712.58	775	511.53	1	321 893.66
42 30	764	198.69	1	306	583.54	764	031.73	1	321 764.60
45 00	752	711.65	1	306	460.00	752	551.95	1	321 641.03
47 30	741	224.63	1	306	341.96	741	072.19	1	321 522.96
84 50 00	729	737.62	1	306	229.41	729	592.45	1	321 410.39
52 30	718	250.64	1	306	122.35	718	112.73	1	321 303.31
55 00	706	763.67	1	306	020.78	706	633.02	1	321 201.72
57 30	695	276.72	1	305	924.70	695	153.32	1	321 105.62
85 00 00	683	789.78	1	305	834.11	683	673.64	1	321 015.02
<hr/>									
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	41	10	00	Y	X	41	12	
84 25 00	844	172.81	1	337	964.73	843	954.66	1	353 146.20
27 30	832	700.15	1	337	802.67	832	489.27	1	352 984.11
84 30 00	821	227.51	1	337	646.11	821	023.91	1	352 827.52
32 30	809	754.89	1	337	495.05	809	558.57	1	352 676.43
35 00	798	282.30	1	337	349.48	798	093.24	1	352 530.83
37 30	786	809.73	1	337	209.41	786	627.95	1	352 390.73
84 40 00	775	337.18	1	337	074.83	775	162.67	1	352 256.13
42 30	763	864.65	1	336	945.75	763	697.41	1	352 127.02
45 00	752	392.13	1	336	822.16	752	232.17	1	352 003.40
47 30	740	919.64	1	336	704.06	740	766.95	1	351 885.29
84 50 00	729	447.16	1	336	591.47	729	301.74	1	351 772.67
52 30	717	974.71	1	336	484.36	717	836.56	1	351 665.54
55 00	706	502.26	1	336	382.75	706	371.38	1	351 563.91
57 30	695	029.83	1	336	286.64	694	906.23	1	351 467.78
85 00 00	683	557.42	1	336	196.01	683	441.08	1	351 377.14

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	41 00 00	Y	X	41 02 30	Y	X	41 02 30
85 00 00	684	021.75	1 275 472.65	683	905.81	1 290 653.33		
02 30	672	520.33	1 275 387.58	672	411.63	1 290 568.25		
05 00	661	018.91	1 275 308.01	660	917.46	1 290 488.66		
07 30	649	517.51	1 275 233.93	649	423.31	1 290 414.56		
85 10 00	638	016.12	1 275 165.33	637	929.17	1 290 345.95		
12 30	626	514.74	1 275 102.23	626	435.03	1 290 282.83		
15 00	615	013.37	1 275 044.61	614	940.91	1 290 225.20		
17 30	603	512.01	1 274 992.48	603	446.80	1 290 173.06		
85 20 00	592	010.66	1 274 945.83	591	952.69	1 290 126.41		
22 30	580	509.31	1 274 904.68	580	458.59	1 290 085.25		
25 00	569	007.97	1 274 869.01	568	964.49	1 290 049.57		
27 30	557	506.63	1 274 838.83	557	470.40	1 290 019.39		
85 30 00	546	005.30	1 274 814.14	545	976.32	1 289 994.69		
32 30	534	503.97	1 274 794.93	534	482.23	1 289 975.48		
35 00	523	002.65	1 274 781.21	522	988.15	1 289 961.76		
37 30	511	501.32	1 274 772.98	511	494.08	1 289 953.52		
85 40 00	500	000.00	1 274 770.24	500	000.00	1 289 950.78		
42 30	488	498.68	1 274 772.98	488	505.92	1 289 953.52		
45 00	476	997.35	1 274 781.21	477	011.85	1 289 961.76		
47 30	465	496.03	1 274 794.93	465	517.77	1 289 975.48		
85 50 00	453	994.70	1 274 814.14	454	023.68	1 289 994.69		
52 30	442	493.37	1 274 838.83	442	529.60	1 290 019.39		
55 00	430	992.03	1 274 869.01	431	035.51	1 290 049.57		
57 30	419	490.69	1 274 904.68	419	541.41	1 290 085.25		
86 00 00	407	989.34	1 274 945.83	408	047.31	1 290 126.41		
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	41 05 00	Y	X	41 07 30	Y	X	41 07 30
85 00 00	683	789.78	1 305 834.11	683	673.64	1 321 015.02		
02 30	672	302.85	1 305 749.02	672	193.98	1 320 929.90		
05 00	660	815.94	1 305 669.41	660	714.32	1 320 850.28		
07 30	649	329.04	1 305 595.30	649	234.68	1 320 776.15		
85 10 00	637	842.15	1 305 526.67	637	755.05	1 320 707.51		
12 30	626	355.27	1 305 463.54	626	275.42	1 320 644.37		
15 00	614	868.39	1 305 405.90	614	795.81	1 320 586.72		
17 30	603	381.53	1 305 353.75	603	316.21	1 320 534.55		
85 20 00	591	894.67	1 305 307.09	591	836.61	1 320 487.88		
22 30	580	407.83	1 305 265.92	580	357.02	1 320 446.70		
25 00	568	920.98	1 305 230.23	568	877.43	1 320 411.01		
27 30	557	434.14	1 305 200.04	557	397.85	1 320 380.81		
85 30 00	545	947.31	1 305 175.34	545	918.28	1 320 356.11		
32 30	534	460.48	1 305 156.12	534	438.71	1 320 336.89		
35 00	522	973.65	1 305 142.40	522	959.14	1 320 323.16		
37 30	511	486.83	1 305 134.16	511	479.57	1 320 314.92		
85 40 00	500	000.00	1 305 131.42	500	000.00	1 320 312.18		
42 30	488	513.17	1 305 134.16	488	520.43	1 320 314.92		
45 00	477	026.35	1 305 142.40	477	040.86	1 320 323.16		
47 30	465	539.52	1 305 156.12	465	561.29	1 320 336.89		
85 50 00	454	052.69	1 305 175.34	454	081.72	1 320 356.11		
52 30	442	565.86	1 305 200.04	442	602.15	1 320 380.81		
55 00	431	079.02	1 305 230.23	431	122.57	1 320 411.01		
57 30	419	592.17	1 305 265.92	419	642.98	1 320 446.70		
86 00 00	408	105.33	1 305 307.09	408	163.39	1 320 487.88		
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	41 10 00	Y	X	41 12 30	Y	X	41 12 30
85 00 00	683	557.42	1 336 196.01	683	441.08	1 351 377.14		
02 30	672	085.01	1 336 110.88	671	975.95	1 351 291.99		
05 00	660	612.62	1 336 031.25	660	510.83	1 351 212.34		
07 30	649	140.25	1 335 957.10	649	045.73	1 351 138.18		
85 10 00	637	667.88	1 335 888.45	637	580.63	1 351 069.52		
12 30	626	195.52	1 335 825.30	626	115.54	1 351 006.35		
15 00	614	723.17	1 335 767.63	614	650.47	1 350 948.67		
17 30	603	250.83	1 335 715.46	603	185.40	1 350 896.49		
85 20 00	591	778.50	1 335 668.78	591	720.33	1 350 849.80		
22 30	580	306.17	1 335 627.59	580	255.28	1 350 808.60		
25 00	568	833.85	1 335 591.89	568	790.23	1 350 772.90		
27 30	557	361.53	1 335 561.69	557	325.18	1 350 742.69		
85 30 00	545	889.22	1 335 536.98	545	860.14	1 350 717.97		
32 30	534	416.91	1 335 517.75	534	395.10	1 350 698.74		
35 00	522	944.61	1 335 504.02	522	930.07	1 350 685.01		
37 30	511	472.30	1 335 495.79	511	465.03	1 350 676.77		
85 40 00	500	000.00	1 335 493.04	500	000.00	1 350 674.03		
42 30	488	527.70	1 335 495.79	488	534.97	1 350 676.77		
45 00	477	055.39	1 335 504.02	477	069.93	1 350 685.01		
47 30	465	583.09	1 335 517.75	465	604.90	1 350 698.74		
85 50 00	454	110.78	1 335 536.98	454	139.86	1 350 717.97		
52 30	442	638.47	1 335 561.69	442	674.82	1 350 742.69		
55 00	431	166.15	1 335 591.89	431	209.77	1 350 772.90		
57 30	419	693.83	1 335 627.59	419	744.72	1 350 808.60		
86 00 00	408	221.50	1 335 668.78	408	279.67	1 350 849.80		

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	00	00	Y	X	41	02		
86 00 00	407	989.34	1	274	945.83	408	047.31	1	290	126.41
02 30	396	487.99	1	274	992.48	396	553.20	1	290	173.06
05 00	384	986.63	1	275	044.61	385	059.09	1	290	225.20
07 30	373	485.26	1	275	102.23	373	564.97	1	290	282.83
86 10 00	361	983.88	1	275	165.33	362	070.83	1	290	345.95
12 30	350	482.49	1	275	233.93	350	576.69	1	290	414.56
15 00	338	981.09	1	275	308.01	339	082.54	1	290	488.66
17 30	327	479.67	1	275	387.58	327	588.37	1	290	568.25
86 20 00	315	978.25	1	275	472.65	316	094.19	1	290	653.33
22 30	304	476.81	1	275	563.20	304	600.00	1	290	743.90
25 00	292	975.36	1	275	659.23	293	105.79	1	290	839.96
27 30	281	473.89	1	275	760.76	281	611.57	1	290	941.51
86 30 00	269	972.40	1	275	867.78	270	117.33	1	291	048.54
32 30	258	470.90	1	275	980.28	258	623.07	1	291	161.07
35 00	246	969.38	1	276	098.28	247	128.80	1	291	279.09
37 30	235	467.83	1	276	221.77	235	634.51	1	291	402.61
86 40 00	223	966.27	1	276	350.75	224	140.20	1	291	531.61
42 30	212	464.69	1	276	485.22	212	645.86	1	291	666.11
45 00	200	963.09	1	276	625.18	201	151.51	1	291	806.10
47 30	189	461.46	1	276	770.63	189	657.13	1	291	951.58
86 50 00	177	959.82	1	276	921.57	178	162.73	1	292	102.55
52 30	166	458.14	1	277	078.00	166	668.31	1	292	259.02
55 00	154	956.45	1	277	239.93	155	173.86	1	292	420.98

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	05	00	Y	X	41	07		
86 00 00	408	105.33	1	305	307.09	408	163.39	1	320	487.88
02 30	396	618.47	1	305	353.75	396	683.79	1	320	534.55
05 00	385	131.61	1	305	405.90	385	204.19	1	320	586.72
07 30	373	644.73	1	305	463.54	373	724.58	1	320	644.37
86 10 00	362	157.85	1	305	526.67	362	244.95	1	320	707.51
12 30	350	670.96	1	305	595.30	350	765.32	1	320	776.15
15 00	339	184.06	1	305	669.41	339	285.68	1	320	850.28
17 30	327	697.15	1	305	749.02	327	805.02	1	320	929.90
86 20 00	316	210.22	1	305	834.11	316	326.36	1	321	015.02
22 30	304	723.28	1	305	924.70	304	846.68	1	321	105.62
25 00	293	236.33	1	306	020.78	293	366.98	1	321	201.72
27 30	281	749.36	1	306	122.35	281	887.27	1	321	303.31
86 30 00	270	262.38	1	306	229.41	270	407.55	1	321	410.39
32 30	258	775.37	1	306	341.96	258	927.81	1	321	522.96
35 00	247	288.35	1	306	460.00	247	449.05	1	321	641.03
37 30	235	801.31	1	306	583.54	235	968.27	1	321	764.60
86 40 00	224	314.26	1	306	712.58	224	488.47	1	321	893.66
42 30	212	827.18	1	306	847.10	213	008.65	1	322	028.21
45 00	201	340.08	1	306	987.12	201	528.82	1	322	168.25
47 30	189	852.96	1	307	132.62	190	048.95	1	322	313.79
86 50 00	178	365.81	1	307	283.63	178	569.07	1	322	464.82
52 30	166	878.64	1	307	440.13	167	089.16	1	322	621.35
55 00	155	391.45	1	307	602.12	155	609.24	1	322	783.38

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	10	00	Y	X	41	12		
86 00 00	408	221.50	1	335	668.78	408	279.67	1	350	849.80
02 30	396	749.17	1	335	715.46	396	814.60	1	350	896.49
05 00	385	276.83	1	335	767.63	385	349.53	1	350	948.67
07 30	373	804.48	1	335	825.30	373	884.46	1	351	006.35
86 10 00	362	332.12	1	335	888.45	362	419.37	1	351	069.52
12 30	350	859.75	1	335	957.10	350	954.27	1	351	138.18
15 00	339	387.38	1	336	031.25	339	489.17	1	351	218.34
17 30	327	914.99	1	336	110.88	326	024.05	1	351	291.99
86 20 00	316	442.58	1	336	196.01	316	558.92	1	351	377.14
22 30	304	970.17	1	336	286.64	305	093.77	1	351	467.78
25 00	293	497.74	1	336	382.75	293	628.62	1	351	563.91
27 30	282	025.29	1	336	484.36	282	163.44	1	351	665.54
86 30 00	270	552.84	1	336	591.47	270	698.26	1	351	772.67
32 30	259	080.36	1	336	704.06	259	233.05	1	351	885.29
35 00	247	607.87	1	336	828.16	247	767.83	1	352	003.40
37 30	236	135.55	1	336	945.75	236	302.59	1	352	127.02
86 40 00	224	662.82	1	337	074.83	224	837.33	1	352	256.13
42 30	213	190.27	1	337	209.41	213	372.05	1	352	390.73
45 00	201	717.70	1	337	349.48	201	906.76	1	352	530.83
47 30	190	245.11	1	337	495.05	190	441.43	1	352	676.43
86 50 00	178	772.49	1	337	646.11	178	976.09	1	352	827.52
52 30	167	299.85	1	337	802.67	167	510.73	1	352	984.11
55 00	155	827.19	1	337	964.73	156	045.34	1	353	146.20

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	15	00	Y	X	41	17	30	Y
84 25 00	843	736.34	1	368	327.77	843	517.83	1	383	509.45
27 30	832	278.23	1	368	165.65	832	067.01	1	383	347.30
84 30 00	820	820.15	1	368	009.02	820	616.21	1	383	190.65
32 30	809	362.09	1	367	857.90	809	165.43	1	383	039.50
35 00	797	904.04	1	367	712.28	797	714.68	1	382	893.85
37 30	786	446.02	1	367	572.15	786	263.94	1	382	753.69
84 40 00	774	988.02	1	367	437.52	774	813.23	1	382	619.04
42 30	763	530.05	1	367	308.39	763	362.53	1	382	489.88
45 00	752	072.08	1	367	184.75	751	911.86	1	382	366.21
47 30	740	614.14	1	367	066.61	740	461.20	1	382	248.05
84 50 00	729	156.21	1	366	953.97	729	010.55	1	382	135.39
52 30	717	698.31	1	366	846.82	717	559.93	1	382	028.22
55 00	706	240.41	1	366	745.17	706	109.32	1	381	926.56
57 30	694	782.53	1	366	649.02	694	658.72	1	381	830.38
85 00 00	683	324.66	1	366	558.36	683	208.14	1	381	739.71
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	20	00	Y	X	41	22	30	Y
84 25 00	843	299.14	1	398	691.24	843	080.26	1	413	873.13
27 30	831	855.61	1	398	529.05	831	644.03	1	413	710.91
84 30 00	820	412.10	1	398	372.37	820	207.82	1	413	554.20
32 30	808	968.62	1	398	221.19	808	771.63	1	413	402.99
35 00	797	525.15	1	398	075.51	797	335.47	1	413	257.29
37 30	786	081.71	1	397	935.33	785	899.32	1	413	117.08
84 40 00	774	638.29	1	397	800.65	774	463.20	1	412	982.37
42 30	763	194.89	1	397	671.46	763	027.09	1	412	853.16
45 00	751	751.50	1	397	547.78	751	591.00	1	412	729.45
47 30	740	308.13	1	397	429.59	740	154.93	1	412	611.25
84 50 00	728	864.78	1	397	316.91	728	718.87	1	412	498.54
52 30	717	421.44	1	397	209.72	717	282.83	1	412	391.33
55 00	705	978.12	1	397	108.03	705	846.81	1	412	289.63
57 30	694	534.82	1	397	011.84	694	410.80	1	412	193.42
85 00 00	683	091.52	1	396	921.15	682	974.80	1	412	102.71
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	25	00	Y	X	41	27	30	Y
84 25 00	842	861.21	1	429	055.12	842	641.97	1	444	237.23
27 30	831	432.28	1	428	892.88	831	220.35	1	444	074.95
84 30 00	820	003.38	1	428	736.14	819	798.76	1	443	918.18
32 30	808	574.49	1	428	584.90	808	377.18	1	443	766.92
35 00	797	145.63	1	428	439.17	796	955.63	1	443	621.16
37 30	785	716.79	1	428	298.93	785	534.10	1	443	480.90
84 40 00	774	287.97	1	428	164.20	774	112.58	1	443	346.14
42 30	762	859.16	1	428	034.97	762	691.09	1	443	216.89
45 00	751	430.38	1	427	911.24	751	269.61	1	443	093.13
47 30	740	001.61	1	427	793.01	739	848.15	1	442	974.88
84 50 00	728	572.85	1	427	680.28	728	426.71	1	442	862.13
52 30	717	144.12	1	427	573.06	717	005.28	1	442	754.89
55 00	705	715.39	1	427	471.33	705	583.86	1	442	653.14
57 30	694	286.69	1	427	375.10	694	162.46	1	442	556.90
85 00 00	682	857.99	1	427	284.37	682	741.08	1	442	466.15

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	41	15	00	Y		X	41	17	30	Y	
85 00 00	683	324.66	1	366	558.36		683	208.14	1	381	739.71	
02 30	671	866.81	1	366	473.20		671	757.57	1	381	654.53	
05 00	660	408.97	1	366	393.53		660	307.01	1	381	574.84	
07 30	648	951.14	1	366	319.36		648	856.46	1	381	500.66	
85 10 00	637	493.32	1	366	250.68		637	405.93	1	381	431.96	
12 30	626	035.51	1	366	187.50		625	955.40	1	381	368.77	
15 00	614	577.71	1	366	129.81		614	504.88	1	381	311.07	
17 30	603	119.91	1	366	077.61		603	054.37	1	381	258.87	
85 20 00	591	662.13	1	366	030.92		591	603.87	1	381	212.16	
22 30	580	204.35	1	365	989.71		580	153.37	1	381	170.95	
25 00	568	746.57	1	365	954.00		568	702.88	1	381	135.23	
27 30	557	288.80	1	365	923.78		557	252.39	1	381	105.01	
85 30 00	545	831.04	1	365	899.06		545	801.91	1	381	880.28	
32 30	534	373.28	1	365	879.83		534	351.43	1	381	661.05	
35 00	522	915.52	1	365	866.10		522	900.95	1	381	047.31	
37 30	511	457.76	1	365	857.86		511	450.47	1	381	039.07	
85 40 00	500	000.00	1	365	855.11		500	000.00	1	381	036.32	
42 30	488	542.24	1	365	857.86		488	549.53	1	381	039.07	
45 00	477	084.48	1	365	866.10		477	099.05	1	381	047.31	
47 30	465	626.72	1	365	879.83		465	648.57	1	381	061.05	
85 50 00	454	168.96	1	365	899.06		454	198.09	1	381	080.28	
52 30	442	711.20	1	365	923.78		442	747.61	1	381	105.01	
55 00	431	253.43	1	365	954.00		431	297.12	1	381	135.23	
57 30	419	795.65	1	365	989.71		419	846.63	1	381	170.95	
86 00 00	408	337.87	1	366	030.92		408	396.13	1	381	212.16	
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	41	20	00	Y		X	41	22	30	Y	
85 00 00	683	091.52	1	396	921.15		682	974.80	1	412	102.71	
02 30	671	648.24	1	396	835.95		671	538.82	1	412	017.49	
05 00	660	204.97	1	396	756.26		660	102.84	1	411	937.78	
07 30	648	761.71	1	396	682.05		648	666.88	1	411	863.57	
85 10 00	637	318.47	1	396	613.35		637	230.93	1	411	794.85	
12 30	625	875.23	1	396	550.14		625	794.98	1	411	731.63	
15 00	614	432.00	1	396	492.43		614	359.05	1	411	673.91	
17 30	602	988.78	1	396	440.22		602	923.12	1	411	621.69	
85 20 00	591	545.56	1	396	393.50		591	487.20	1	411	574.96	
22 30	580	102.35	1	396	352.28		580	051.29	1	411	533.73	
25 00	568	659.15	1	396	316.56		568	615.38	1	411	498.00	
27 30	557	215.95	1	396	286.33		557	179.48	1	411	467.77	
85 30 00	545	772.75	1	396	261.60		545	743.58	1	411	443.03	
32 30	534	329.56	1	396	242.36		534	307.68	1	411	423.79	
35 00	522	886.37	1	396	228.62		522	871.78	1	411	410.05	
37 30	511	443.19	1	396	220.38		511	435.89	1	411	401.80	
85 40 00	500	000.00	1	396	217.63		500	000.00	1	411	399.06	
42 30	488	556.81	1	396	220.38		488	564.11	1	411	401.80	
45 00	477	113.63	1	396	228.62		477	128.22	1	411	410.05	
47 30	465	670.44	1	396	242.36		465	692.32	1	411	423.79	
85 50 00	454	227.25	1	396	261.60		454	256.42	1	411	443.03	
52 30	442	784.05	1	396	286.33		442	820.52	1	411	467.77	
55 00	431	340.85	1	396	316.56		431	384.62	1	411	498.00	
57 30	419	897.65	1	396	352.28		419	948.71	1	411	533.73	
86 00 00	408	454.44	1	396	393.50		408	512.80	1	411	574.96	
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	41	25	00	Y		X	41	27	30	Y	
85 00 00	682	857.99	1	427	284.37		682	741.08	1	442	466.15	
02 30	671	429.31	1	427	199.15		671	319.70	1	442	380.91	
05 00	660	000.63	1	427	119.42		659	898.33	1	442	301.17	
07 30	648	571.97	1	427	045.19		648	476.98	1	442	226.92	
85 10 00	637	143.32	1	426	976.46		637	055.64	1	442	158.18	
12 30	625	714.68	1	426	913.23		625	634.30	1	442	094.94	
15 00	614	286.04	1	426	855.50		614	212.98	1	442	037.20	
17 30	602	857.42	1	426	803.26		602	791.66	1	441	984.95	
85 20 00	591	428.80	1	426	756.53		591	370.34	1	441	938.21	
22 30	580	000.19	1	426	715.29		579	949.04	1	441	896.97	
25 00	568	571.58	1	426	679.56		568	527.74	1	441	861.22	
27 30	557	142.97	1	426	649.32		557	106.44	1	441	830.98	
85 30 00	545	714.37	1	426	624.58		545	685.15	1	441	806.23	
32 30	534	285.78	1	426	605.33		534	263.86	1	441	786.99	
35 00	522	857.18	1	426	591.59		522	842.57	1	441	773.24	
37 30	511	428.59	1	426	583.34		511	421.26	1	441	764.99	
85 40 00	500	000.00	1	426	580.59		500	000.00	1	441	762.24	
42 30	488	571.41	1	426	583.34		488	578.72	1	441	764.99	
45 00	477	142.82	1	426	591.59		477	157.43	1	441	773.24	
47 30	465	714.22	1	426	605.33		465	736.14	1	441	786.99	
85 50 00	454	285.63	1	426	624.58		454	314.85	1	441	806.23	
52 30	442	857.03	1	426	649.32		442	893.56	1	441	830.98	
55 00	431	428.42	1	426	679.56		431	472.26	1	441	861.22	
57 30	419	999.81	1	426	715.29		420	050.96	1	441	896.97	
86 00 00	408	571.20	1	426	756.53		408	629.66	1	441	938.21	

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	15	00	Y	X	41	17	30	
86 00 00	408	337.87	1	366	030.92	408	396.13	1	381	212.16
02 30	396	880.09	1	366	077.61	396	945.63	1	381	258.87
05 00	385	422.29	1	366	129.81	385	495.12	1	381	311.07
07 30	373	964.49	1	366	187.50	374	044.60	1	381	368.77
86 10 00	362	506.68	1	366	250.68	362	594.07	1	381	431.96
12 30	351	048.86	1	366	319.36	351	143.54	1	381	500.66
15 00	339	591.03	1	366	393.53	339	692.99	1	381	574.84
17 30	328	133.19	1	366	473.20	328	242.43	1	381	654.53
86 20 00	316	675.34	1	366	558.36	316	791.86	1	381	739.71
22 30	305	217.47	1	366	649.02	305	341.28	1	381	830.38
25 00	293	759.59	1	366	745.17	293	890.58	1	381	926.56
27 30	282	301.69	1	366	846.82	282	440.07	1	382	028.22
86 30 00	270	843.79	1	366	953.97	270	989.45	1	382	135.39
32 30	259	385.86	1	367	066.61	259	538.80	1	382	248.05
35 00	247	927.92	1	367	184.75	248	088.14	1	382	366.21
37 30	236	469.95	1	367	308.39	236	637.47	1	382	489.88
86 40 00	225	011.98	1	367	437.52	225	186.77	1	382	619.04
42 30	213	553.98	1	367	572.15	213	736.06	1	382	753.69
45 00	202	095.96	1	367	712.28	202	285.32	1	382	893.85
47 30	190	637.91	1	367	857.90	190	834.57	1	383	039.50
86 50 00	179	179.85	1	368	009.02	179	383.79	1	383	190.65
52 30	167	721.77	1	368	165.65	167	932.99	1	383	347.30
55 00	156	263.66	1	368	327.77	156	482.17	1	383	509.45
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	20	00	Y	X	41	22		30
86 00 00	408	454.44	1	396	393.50	408	512.80	1	411	574.96
02 30	397	011.22	1	396	440.22	397	076.88	1	411	621.69
05 00	385	568.00	1	396	492.43	385	640.95	1	411	673.91
07 30	374	124.77	1	396	550.14	374	205.02	1	411	731.63
86 10 00	362	681.53	1	396	613.35	362	769.07	1	411	794.85
12 30	351	238.29	1	396	682.05	351	333.12	1	411	863.57
15 00	339	795.03	1	396	756.26	339	897.16	1	411	937.78
17 30	328	351.76	1	396	835.95	328	461.18	1	412	017.49
86 20 00	316	908.48	1	396	921.15	317	025.20	1	412	102.71
22 30	305	465.18	1	397	011.84	305	589.20	1	412	193.42
25 00	294	021.88	1	397	108.03	294	153.19	1	412	289.63
27 30	282	578.56	1	397	209.72	282	717.17	1	412	391.33
86 30 00	271	135.22	1	397	316.91	271	281.13	1	412	498.54
32 30	259	691.87	1	397	429.59	259	845.07	1	412	611.25
35 00	248	248.50	1	397	547.78	248	409.00	1	412	729.45
37 30	236	805.11	1	397	671.46	236	972.91	1	412	853.16
86 40 00	225	361.71	1	397	800.65	225	536.80	1	412	982.37
42 30	213	918.29	1	397	935.33	214	100.68	1	413	117.08
45 00	202	474.85	1	398	075.51	202	664.53	1	413	257.29
47 30	191	031.38	1	398	221.19	191	228.37	1	413	402.99
86 50 00	179	587.90	1	398	372.37	179	792.18	1	413	554.20
52 30	168	144.39	1	398	529.05	168	355.97	1	413	710.91
55 00	156	700.86	1	398	691.24	156	919.74	1	413	873.13
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	25	00	Y	X	41	27		30
86 00 00	408	571.20	1	426	756.53	408	629.66	1	441	938.21
02 30	397	142.58	1	426	803.26	397	208.34	1	441	984.95
05 00	385	713.96	1	426	855.50	385	787.02	1	442	037.20
07 30	374	285.32	1	426	913.23	374	365.70	1	442	094.94
86 10 00	362	856.68	1	426	976.46	362	944.36	1	442	158.18
12 30	351	428.03	1	427	045.19	351	523.02	1	442	226.92
15 00	339	999.37	1	427	119.42	340	101.67	1	442	301.17
17 30	328	570.69	1	427	199.15	328	680.30	1	442	380.91
86 20 00	317	142.01	1	427	284.37	317	258.92	1	442	466.15
22 30	305	713.31	1	427	375.10	305	837.54	1	442	556.90
25 00	294	284.61	1	427	471.33	294	416.14	1	442	653.14
27 30	282	855.88	1	427	573.06	282	994.72	1	442	754.89
86 30 00	271	427.15	1	427	680.28	271	573.29	1	442	862.13
32 30	259	998.39	1	427	793.01	260	151.85	1	442	974.88
35 00	248	569.62	1	427	911.24	248	730.39	1	443	093.13
37 30	237	140.84	1	428	034.97	237	308.91	1	443	216.89
86 40 00	225	712.03	1	428	164.20	225	887.42	1	443	346.14
42 30	214	283.21	1	428	298.93	214	465.90	1	443	480.90
45 00	202	854.37	1	428	439.17	203	044.37	1	443	621.16
47 30	191	425.51	1	428	584.90	191	622.82	1	443	766.92
86 50 00	179	996.62	1	428	736.14	180	201.24	1	443	918.18
52 30	168	567.72	1	428	892.88	168	779.65	1	444	074.95
55 00	157	138.79	1	429	055.12	157	358.03	1	444	237.23

INDIANA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	41	30	Y	X	41	32	30
84 25 00	842	422.55	1	459 419.44	842	202.94	1	474 601.75
27 30	831	008.25	1	459 257.13	830	795.97	1	474 439.42
84 30 00	819	593.97	1	459 100.34	819	389.01	1	474 282.59
32 30	808	179.72	1	458 949.04	807	982.08	1	474 131.27
35 00	796	765.48	1	458 803.26	796	575.16	1	473 985.46
37 30	785	351.26	1	458 662.97	785	168.27	1	473 845.15
84 40 00	773	937.06	1	458 528.19	773	761.39	1	473 710.34
42 30	762	522.88	1	458 398.91	762	354.53	1	473 581.04
45 00	751	108.72	1	458 275.13	750	947.69	1	473 457.24
47 30	739	694.58	1	458 156.86	739	540.87	1	473 338.95
84 50 00	728	280.45	1	458 044.09	728	134.06	1	473 226.16
52 30	716	866.33	1	457 936.83	716	727.26	1	473 118.87
55 00	705	452.23	1	457 835.06	705	320.48	1	473 017.09
57 30	694	038.14	1	457 738.80	693	913.72	1	472 920.81
85 00 00	682	624.07	1	457 648.04	682	506.96	1	472 830.03
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	41	35	00	Y	X	41	37
84 25 00	841	983.16	1	489 784.17	841	763.19	1	504 966.70
27 30	830	583.52	1	489 621.81	830	370.88	1	504 804.31
84 30 00	819	183.89	1	489 464.96	818	978.59	1	504 647.43
32 30	807	784.28	1	489 313.61	807	586.32	1	504 496.05
35 00	796	384.69	1	489 167.77	796	194.06	1	504 350.19
37 30	784	985.13	1	489 027.44	784	801.83	1	504 209.83
84 40 00	773	585.58	1	488 892.61	773	409.61	1	504 074.98
42 30	762	186.05	1	488 763.28	762	017.42	1	503 945.63
45 00	750	786.53	1	488 639.46	750	625.23	1	503 821.78
47 30	739	387.04	1	488 521.15	739	233.07	1	503 703.45
84 50 00	727	987.55	1	488 408.34	727	840.92	1	503 590.62
52 30	716	588.08	1	488 301.03	716	448.79	1	503 483.30
55 00	705	188.63	1	488 199.23	705	056.66	1	503 381.48
57 30	693	789.19	1	488 102.94	693	664.56	1	503 285.17
85 00 00	682	389.76	1	488 012.14	682	272.46	1	503 194.36
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE			
	X	41	40	00	Y	X	41	42
84 25 00	841	543.05	1	520 149.34	841	322.72	1	535 332.08
27 30	830	158.08	1	519 986.92	829	945.09	1	535 169.63
84 30 00	818	773.13	1	519 830.01	818	567.49	1	535 012.69
32 30	807	388.20	1	519 678.61	807	189.90	1	534 861.27
35 00	796	003.28	1	519 532.72	795	812.33	1	534 715.35
37 30	784	618.39	1	519 392.34	784	434.79	1	534 574.95
84 40 00	773	233.51	1	519 257.46	773	057.26	1	534 440.05
42 30	761	848.65	1	519 128.09	761	679.74	1	534 310.65
45 00	750	463.81	1	519 004.22	750	302.25	1	534 186.77
47 30	739	078.99	1	518 885.87	738	924.77	1	534 068.39
84 50 00	727	694.17	1	518 773.02	727	547.30	1	533 955.52
52 30	716	309.38	1	518 665.68	716	169.85	1	533 848.16
55 00	704	924.60	1	518 563.84	704	792.41	1	533 746.31
57 30	693	539.83	1	518 467.51	693	414.98	1	533 649.97
85 00 00	682	155.07	1	518 376.69	682	037.57	1	533 559.12

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	30	00	Y	X	41	32	30	Y
85 00 00	682	624.07	1	457	648.04	682	506.96	1	472	830.03
02 30	671	210.01	1	457	562.78	671	100.22	1	472	744.76
05 00	659	795.96	1	457	483.02	659	693.49	1	472	664.99
07 30	648	381.92	1	457	408.77	648	286.77	1	472	590.72
85 10 00	636	967.89	1	457	340.01	636	880.06	1	472	521.95
12 30	625	553.86	1	457	276.76	625	473.35	1	472	458.68
15 00	614	139.85	1	457	219.01	614	066.66	1	472	400.92
17 30	602	725.84	1	457	166.76	602	659.97	1	472	348.66
85 20 00	591	311.84	1	457	120.00	591	253.29	1	472	301.90
22 30	579	897.85	1	457	078.75	579	846.62	1	472	260.64
25 00	568	483.86	1	457	043.00	568	439.95	1	472	224.88
27 30	557	069.88	1	457	012.75	557	033.28	1	472	194.63
85 30 00	545	655.90	1	456	988.00	545	626.62	1	472	169.87
32 30	534	241.92	1	456	968.75	534	219.96	1	472	150.62
35 00	522	827.95	1	456	955.00	522	813.31	1	472	136.87
37 30	511	413.97	1	456	946.75	511	406.65	1	472	128.62
85 40 00	500	000.00	1	456	944.00	500	000.00	1	472	125.87
42 30	488	586.03	1	456	946.75	488	593.35	1	472	128.62
45 00	477	172.05	1	456	955.00	477	186.69	1	472	136.87
47 30	465	758.08	1	456	968.75	465	780.04	1	472	150.62
85 50 00	454	344.10	1	456	988.00	454	373.38	1	472	169.87
52 30	442	930.12	1	457	012.75	442	966.72	1	472	194.63
55 00	431	516.14	1	457	043.00	431	560.05	1	472	224.88
57 30	420	102.15	1	457	078.75	420	153.38	1	472	260.64
86 00 00	408	688.16	1	457	120.00	408	746.71	1	472	301.90
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	35	00	Y	X	41	37	30	Y
85 00 00	682	389.76	1	488	012.14	682	272.46	1	503	194.36
02 30	670	990.35	1	487	926.85	670	880.38	1	503	109.05
05 00	659	590.94	1	487	847.07	659	488.30	1	503	029.25
07 30	648	191.54	1	487	772.78	648	096.24	1	502	954.96
85 10 00	636	792.16	1	487	704.00	636	704.18	1	502	886.16
12 30	625	392.78	1	487	640.73	625	312.14	1	502	822.88
15 00	613	993.41	1	487	582.96	613	920.10	1	502	765.09
17 30	602	594.05	1	487	530.68	602	528.07	1	502	712.81
85 20 00	591	194.69	1	487	483.92	591	136.05	1	502	666.04
22 30	579	795.34	1	487	442.65	579	744.03	1	502	624.77
25 00	568	396.00	1	487	406.89	568	352.01	1	502	588.99
27 30	556	996.66	1	487	376.63	556	960.00	1	502	558.73
85 30 00	545	597.32	1	487	351.87	545	568.00	1	502	533.97
32 30	534	197.99	1	487	332.61	534	176.00	1	502	514.70
35 00	522	798.66	1	487	318.85	522	784.00	1	502	500.95
37 30	511	399.33	1	487	310.60	511	392.00	1	502	492.69
85 40 00	500	000.00	1	487	307.85	500	000.00	1	502	489.94
42 30	488	600.67	1	487	310.60	488	608.00	1	502	492.69
45 00	477	201.34	1	487	318.85	477	216.00	1	502	500.95
47 30	465	802.01	1	487	332.61	465	824.00	1	502	514.70
85 50 00	454	402.68	1	487	351.87	454	432.00	1	502	533.97
52 30	443	003.34	1	487	376.63	443	040.00	1	502	558.73
55 00	431	604.00	1	487	406.89	431	647.99	1	502	588.99
57 30	420	204.66	1	487	442.65	420	255.97	1	502	624.77
86 00 00	408	805.31	1	487	483.92	408	863.95	1	502	666.04
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	40	00	Y	X	41	42	30	Y
85 00 00	682	155.07	1	518	376.69	682	037.57	1	533	559.12
02 30	670	770.32	1	518	291.37	670	660.17	1	533	473.79
05 00	659	385.58	1	518	211.56	659	282.78	1	533	393.96
07 30	648	000.86	1	518	137.25	647	905.39	1	533	319.64
85 10 00	636	616.14	1	518	068.44	636	528.02	1	533	250.83
12 30	625	231.43	1	518	005.14	625	150.66	1	533	187.52
15 00	613	846.73	1	517	947.35	613	773.30	1	533	129.71
17 30	602	462.04	1	517	895.06	602	395.95	1	533	077.42
85 20 00	591	077.35	1	517	848.28	591	018.61	1	533	030.62
22 30	579	692.67	1	517	807.00	579	641.27	1	532	989.34
25 00	568	307.99	1	517	771.22	568	263.93	1	532	953.55
27 30	556	923.32	1	517	740.95	556	886.61	1	532	923.28
85 30 00	545	538.65	1	517	716.18	545	509.28	1	532	898.51
32 30	534	153.99	1	517	696.92	534	131.96	1	532	879.24
35 00	522	769.32	1	517	683.16	522	754.64	1	532	865.47
37 30	511	384.66	1	517	674.90	511	377.32	1	532	857.22
85 40 00	500	000.00	1	517	672.15	500	000.00	1	532	854.47
42 30	488	615.34	1	517	674.90	488	622.68	1	532	857.22
45 00	477	230.68	1	517	683.16	477	245.36	1	532	865.47
47 30	465	846.01	1	517	696.92	465	868.04	1	532	879.24
85 50 00	454	461.35	1	517	716.18	454	490.72	1	532	898.51
52 30	443	076.68	1	517	740.95	443	113.39	1	532	923.28
55 00	431	692.01	1	517	771.22	431	736.07	1	532	953.55
57 30	420	307.33	1	517	807.00	420	358.73	1	532	989.34
86 00 00	408	922.65	1	517	848.28	408	981.39	1	533	030.62

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE		LATITUDE						LATITUDE					
		X	41	30	00	Y		X	41	32	30	Y	
86 00 00	408 688.16	1	457	120.00			408 746.71	1	472	301.90			
02 30	397 274.16	1	457	166.76			397 340.03	1	472	348.66			
05 00	385 860.15	1	457	219.01			385 933.34	1	472	400.92			
07 30	374 446.14	1	457	276.76			374 526.65	1	472	458.68			
86 10 00	363 032.11	1	457	340.01			363 119.94	1	472	521.95			
12 30	351 618.08	1	457	408.77			351 713.23	1	472	590.72			
15 00	340 204.04	1	457	483.02			340 306.51	1	472	664.99			
17 30	328 789.99	1	457	562.78			328 899.78	1	472	744.76			
86 20 00	317 375.93	1	457	648.04			317 493.04	1	472	830.03			
22 30	305 961.86	1	457	738.80			306 086.28	1	472	920.81			
25 00	294 547.77	1	457	835.06			294 679.52	1	473	017.09			
27 30	283 133.67	1	457	936.83			283 272.74	1	473	118.87			
86 30 00	271 719.55	1	458	044.09			271 865.94	1	473	226.16			
32 30	260 305.42	1	458	156.86			260 459.13	1	473	338.95			
35 00	248 891.28	1	458	275.13			249 052.31	1	473	457.24			
37 30	237 477.12	1	458	398.91			237 645.47	1	473	581.04			
86 40 00	226 062.94	1	458	528.19			226 238.61	1	473	710.34			
42 30	214 648.74	1	458	662.97			214 831.73	1	473	845.15			
45 00	203 234.52	1	458	803.26			203 424.84	1	473	985.46			
47 30	191 820.28	1	458	949.04			192 017.92	1	474	131.27			
86 50 00	180 406.03	1	459	100.34			180 610.99	1	474	282.59			
52 30	168 991.75	1	459	257.13			169 204.03	1	474	439.42			
55 00	157 577.45	1	459	419.44			157 797.06	1	474	601.75			
LONGITUDE		LATITUDE						LATITUDE					
		X	41	35	00	Y		X	41	37	30	Y	
86 00 00	408 805.31	1	487	483.92			408 863.95	1	502	666.04			
02 30	397 405.95	1	487	530.68			397 471.93	1	502	712.81			
05 00	386 006.59	1	487	582.96			386 079.90	1	502	765.09			
07 30	374 607.22	1	487	640.73			374 687.86	1	502	822.88			
86 10 00	363 207.84	1	487	704.00			363 295.82	1	502	886.16			
12 30	351 808.46	1	487	772.78			351 903.76	1	502	954.96			
15 00	340 409.06	1	487	847.07			340 511.70	1	503	029.25			
17 30	329 009.65	1	487	926.85			329 119.62	1	503	109.05			
86 20 00	317 610.24	1	488	012.14			317 727.54	1	503	194.36			
22 30	306 210.81	1	488	102.94			306 335.44	1	503	285.17			
25 00	294 811.37	1	488	199.23			294 943.34	1	503	381.48			
27 30	283 411.92	1	488	301.03			283 551.21	1	503	483.30			
86 30 00	272 012.45	1	488	408.34			272 159.08	1	503	590.62			
32 30	260 612.96	1	488	521.15			260 766.93	1	503	703.45			
35 00	249 213.47	1	488	639.46			249 374.77	1	503	821.78			
37 30	237 013.95	1	488	763.28			237 982.58	1	503	945.63			
86 40 00	226 414.42	1	488	892.61			226 590.39	1	504	074.98			
42 30	215 014.87	1	489	027.44			215 198.17	1	504	209.83			
45 00	203 615.31	1	489	167.77			203 805.94	1	504	350.19			
47 30	192 215.72	1	489	313.61			192 413.68	1	504	496.05			
86 50 00	180 816.11	1	489	464.96			181 021.41	1	504	647.43			
52 30	169 416.48	1	489	621.81			169 629.12	1	504	804.31			
55 00	158 016.84	1	489	784.17			158 236.81	1	504	966.70			
LONGITUDE		LATITUDE						LATITUDE					
		X	41	40	00	Y		X	41	42	30	Y	
86 00 00	408 922.65	1	517	848.28			408 981.39	1	533	030.62			
02 30	397 537.96	1	517	895.06			397 604.05	1	533	077.42			
05 00	386 153.27	1	517	947.35			386 226.70	1	533	129.71			
07 30	374 768.57	1	518	005.14			374 849.34	1	533	187.52			
86 10 00	363 383.86	1	518	068.44			363 471.98	1	533	250.83			
12 30	351 999.14	1	518	137.25			352 094.61	1	533	319.64			
15 00	340 614.42	1	518	211.56			340 717.22	1	533	393.96			
17 30	329 229.68	1	518	291.37			329 339.83	1	533	473.79			
86 20 00	317 844.93	1	518	376.69			317 962.43	1	533	559.12			
22 30	306 460.17	1	518	467.51			306 585.02	1	533	649.97			
25 00	295 075.40	1	518	563.84			295 207.59	1	533	746.31			
27 30	283 690.62	1	518	665.68			283 830.15	1	533	848.16			
86 30 00	272 305.83	1	518	773.02			272 452.70	1	533	955.52			
32 30	260 921.01	1	518	885.87			261 075.23	1	534	068.39			
35 00	249 536.19	1	518	004.22			249 697.75	1	534	186.77			
37 30	238 151.35	1	519	128.09			238 320.26	1	534	310.65			
86 40 00	226 766.49	1	519	257.46			226 942.74	1	534	440.05			
42 30	215 381.61	1	519	392.34			215 565.21	1	534	574.95			
45 00	203 996.72	1	519	532.72			204 187.67	1	534	715.35			
47 30	192 611.80	1	519	678.61			192 810.10	1	534	861.27			
86 50 00	181 226.87	1	519	830.01			181 432.51	1	535	012.69			
52 30	169 841.92	1	519	986.92			170 054.91	1	535	169.63			
55 00	158 456.95	1	520	149.34			158 677.28	1	535	332.08			

INDIANA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	41	45	00	Y		X	41	47	30	Y	
84 25 00	841	102.21		1	550	514.92	840	881	51	1	565	697.89
27 30	829	731.93		1	550	352.45	829	518	60	1	565	535.38
84 30 00	818	361.68		1	550	195.49	818	155.	70	1	565	378.40
32 30	806	991.45		1	550	044.04	806	792	83	1	565	226.92
35 00	795	621.23		1	549	898.10	795	429.	97	1	565	080.96
37 30	784	251.04		1	549	757.66	784	067.	13	1	564	940.50
84 40 00	772	880.86		1	549	622.74	772	704.	31	1	564	805.55
42 30	761	510.70		1	549	493.33	761	341.	51	1	564	676.12
45 00	750	140.55		1	549	369.42	749	978.	72	1	564	552.19
47 30	738	770.42		1	549	251.02	738	615.	95	1	564	433.78
84 50 00	727	400.31		1	549	138.14	727	253.	19	1	564	320.87
52 30	716	030.21		1	549	030.76	715	890.	45	1	564	213.47
55 00	704	660.12		1	548	928.89	704	527.	72	1	564	111.59
57 30	693	290.05		1	548	832.53	693	165.	00	1	564	015.21
85 00 00	681	919.98		1	548	741.67	681	802.	29	1	563	924.34
<hr/>												
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	41	50	00	Y		X	41	52	30	Y	
84 25 00	840	660.64		1	580	880.94	840	439	58	1	596	064.11
27 30	829	305.09		1	580	718.42	829	091.	41	1	595	901.56
84 30 00	817	949.56		1	580	561.40	817	743.	25	1	595	744.52
32 30	806	594.06		1	580	409.90	806	395.	11	1	595	592.99
35 00	795	238.56		1	580	263.91	795	046.	99	1	595	446.98
37 30	783	883.09		1	580	123.43	783	698.	89	1	595	306.48
84 40 00	772	527.63		1	579	988.47	772	350.	80	1	595	171.49
42 30	761	172.19		1	579	859.01	761	002.	73	1	595	042.01
45 00	749	816.77		1	579	735.06	749	654.	67	1	594	918.04
47 30	738	461.36		1	579	616.63	738	306.	63	1	594	799.59
84 50 00	727	105.96		1	579	503.70	726	958.	61	1	594	686.65
52 30	715	750.58		1	579	396.29	715	610.	59	1	594	579.22
55 00	704	395.21		1	579	294.38	704	262.	59	1	594	477.29
57 30	693	039.86		1	579	197.99	692	914.	61	1	594	380.88
85 00 00	681	684.51		1	579	107.10	681	566.	63	1	594	289.98
<hr/>												
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	41	55	00	Y		X	41	57	30	Y	
84 25 00	840	218.36		1	611	247.39	839	996	94	1	626	430.77
27 30	828	877.56		1	611	084.81	828	663.	52	1	626	268.16
84 30 00	817	536.78		1	610	927.74	817	330.	12	1	626	111.07
32 30	806	196.01		1	610	776.19	805	996.	74	1	625	959.50
35 00	794	855.27		1	610	630.16	794	663.	38	1	625	813.44
37 30	783	514.54		1	610	489.63	783	330.	04	1	625	672.89
84 40 00	772	173.83		1	610	354.62	771	996.	71	1	625	537.86
42 30	760	833.13		1	610	225.12	760	663.	39	1	625	408.34
45 00	749	492.45		1	610	101.13	749	330.	09	1	625	284.33
47 30	738	151.79		1	609	982.66	737	996.	81	1	625	165.84
84 50 00	726	811.14		1	609	869.70	726	663.	54	1	625	052.86
52 30	715	470.50		1	609	762.25	715	330.	28	1	624	945.40
55 00	704	129.87		1	609	660.31	703	997.	04	1	624	843.44
57 30	692	789.26		1	609	563.89	692	663.	81	1	624	747.00
85 00 00	681	448.66		1	609	472.97	681	330.	58	1	624	656.07

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	45	00	Y	X	41	47	30	
85 00 00	681	919.98	1	548	741.67	681	802.29	1	563	924.34
02 30	670	549.93	1	548	656.32	670	439.59	1	563	838.97
05 00	659	179.89	1	548	576.48	659	076.91	1	563	759.12
07 30	647	809.85	1	548	502.15	647	714.23	1	563	684.77
85 10 00	636	439.83	1	548	433.32	636	351.56	1	563	615.93
12 30	625	069.82	1	548	370.00	624	988.91	1	563	552.60
15 00	613	699.81	1	548	312.18	613	626.25	1	563	494.78
17 30	602	329.81	1	548	259.88	602	263.61	1	563	442.47
85 20 00	590	959.81	1	548	213.08	590	900.97	1	563	395.66
22 30	579	589.82	1	548	171.78	579	538.34	1	563	354.36
25 00	568	219.84	1	548	136.00	568	175.71	1	563	318.56
27 30	556	849.86	1	548	105.71	556	813.08	1	563	288.28
85 30 00	545	479.88	1	548	080.94	545	450.46	1	563	263.50
32 30	534	109.91	1	548	061.67	534	087.85	1	563	244.22
35 00	522	739.94	1	548	047.90	522	725.23	1	563	230.45
37 30	511	369.97	1	548	039.64	511	362.61	1	563	222.19
85 40 00	500	000.00	1	548	036.89	500	000.00	1	563	219.44
42 30	488	630.03	1	548	039.64	488	637.39	1	563	222.19
45 00	477	260.06	1	548	047.90	477	274.77	1	563	230.45
47 30	465	890.09	1	548	061.67	465	912.15	1	563	244.22
85 50 00	454	520.12	1	548	080.94	454	549.54	1	563	263.50
52 30	443	150.14	1	548	105.71	443	186.92	1	563	288.28
55 00	431	780.16	1	548	136.00	431	824.29	1	563	318.56
57 30	420	410.18	1	548	171.78	420	461.66	1	563	354.36
86 00 00	409	040.19	1	548	213.08	409	099.03	1	563	395.66
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	50	00	Y	X	41	52	30	
85 00 00	681	684.51	1	579	107.10	681	566.63	1	594	289.98
02 30	670	329.18	1	579	021.73	670	218.66	1	594	204.59
05 00	658	973.85	1	578	941.86	658	870.71	1	594	124.71
07 30	647	618.54	1	578	867.50	647	522.76	1	594	050.34
85 10 00	636	263.23	1	578	798.65	636	174.82	1	593	981.48
12 30	624	907.94	1	578	735.31	624	826.89	1	593	918.13
15 00	613	552.64	1	578	677.48	613	478.97	1	593	860.29
17 30	602	197.36	1	578	625.15	602	131.05	1	593	807.95
85 20 00	590	842.08	1	578	578.34	590	783.14	1	593	761.13
22 30	579	486.81	1	578	537.03	579	435.24	1	593	719.82
25 00	568	131.54	1	578	501.23	568	087.34	1	593	684.01
27 30	556	776.28	1	578	470.94	556	739.44	1	593	653.71
85 30 00	545	421.02	1	578	446.15	545	391.55	1	593	628.92
32 30	534	065.76	1	578	426.88	534	043.66	1	593	609.64
35 00	522	710.51	1	578	413.11	522	695.77	1	593	595.87
37 30	511	355.25	1	578	404.84	511	347.89	1	593	587.61
85 40 00	500	000.00	1	578	402.09	500	000.00	1	593	584.86
42 30	488	644.75	1	578	404.84	488	652.11	1	593	587.61
45 00	477	289.49	1	578	413.11	477	304.23	1	593	595.87
47 30	465	934.24	1	578	426.88	465	956.34	1	593	609.64
85 50 00	454	578.98	1	578	446.15	454	608.45	1	593	628.92
52 30	443	223.72	1	578	470.94	443	260.56	1	593	653.71
55 00	431	868.46	1	578	501.23	431	912.66	1	593	684.01
57 30	420	513.19	1	578	537.03	420	564.76	1	593	719.82
86 00 00	409	157.92	1	578	578.34	409	216.86	1	593	761.13
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	55	00	Y	X	41	57	30	
85 00 00	681	448.66	1	609	472.97	681	330.58	1	624	656.07
02 30	670	108.07	1	609	387.57	669	997.37	1	624	570.65
05 00	658	767.48	1	609	307.67	658	664.17	1	624	490.75
07 30	647	426.91	1	609	233.29	647	330.98	1	624	416.35
85 10 00	636	086.35	1	609	164.42	635	997.79	1	624	347.47
12 30	624	745.79	1	609	101.06	624	664.62	1	624	284.10
15 00	613	405.24	1	609	043.21	613	331.45	1	624	226.24
17 30	602	064.70	1	608	990.86	601	998.28	1	624	173.89
85 20 00	590	724.16	1	608	944.03	590	665.13	1	624	127.05
22 30	579	383.63	1	608	902.71	579	331.97	1	624	085.72
25 00	568	043.10	1	608	866.90	567	998.83	1	624	049.91
27 30	556	702.58	1	608	836.60	556	665.68	1	624	019.60
85 30 00	545	362.06	1	608	811.81	545	332.54	1	623	994.80
32 30	534	021.54	1	608	792.52	533	999.40	1	623	975.52
35 00	522	681.03	1	608	778.75	522	666.27	1	623	961.74
37 30	511	340.51	1	608	770.48	511	333.13	1	623	953.47
85 40 00	500	000.00	1	608	767.73	500	000.00	1	623	950.72
42 30	488	659.49	1	608	770.48	488	666.87	1	623	953.47
45 00	477	318.97	1	608	778.75	477	333.73	1	623	961.74
47 30	465	978.46	1	608	792.52	466	000.60	1	623	975.52
85 50 00	454	637.94	1	608	811.81	454	667.46	1	623	994.80
52 30	443	297.42	1	608	836.60	443	334.32	1	624	019.60
55 00	431	956.90	1	608	868.90	432	001.17	1	624	049.91
57 30	420	616.37	1	608	902.71	420	668.03	1	624	085.72
86 00 00	409	275.84	1	608	944.03	409	334.87	1	624	127.05

INDIANA – EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	45	00	Y	X	41	47	30	Y
86 00 00	409	040.19	1	548	213.08	409	099.03	1	563	395.66
02 30	397	670.19	1	548	259.88	397	736.39	1	563	442.47
05 00	386	300.19	1	548	312.18	386	373.75	1	563	494.78
07 30	374	930.18	1	548	370.00	375	011.09	1	563	552.60
86 10 00	363	560.17	1	548	433.32	363	648.44	1	563	615.93
12 30	352	190.15	1	548	502.15	352	285.77	1	563	684.77
15 00	340	820.11	1	548	576.48	340	923.09	1	563	759.12
17 30	329	450.07	1	548	656.32	329	560.41	1	563	838.97
86 20 00	318	080.02	1	548	741.67	318	197.71	1	563	924.34
22 30	306	709.95	1	548	832.53	306	835.00	1	564	015.21
25 00	295	339.88	1	548	928.89	295	472.28	1	564	111.59
27 30	283	969.79	1	549	030.76	284	109.55	1	564	213.47
86 30 00	272	599.69	1	549	138.14	272	746.81	1	564	320.87
32 30	261	229.58	1	549	251.02	261	384.05	1	564	433.78
35 00	249	859.45	1	549	369.42	250	021.28	1	564	552.19
37 30	238	489.30	1	549	493.33	238	658.49	1	564	676.12
86 40 00	227	119.14	1	549	622.74	227	295.69	1	564	805.55
42 30	215	748.96	1	549	757.66	215	932.87	1	564	940.50
45 00	204	378.77	1	549	898.10	204	570.03	1	565	080.96
47 30	193	008.55	1	550	044.04	193	207.17	1	565	226.92
86 50 00	181	638.32	1	550	195.49	181	844.30	1	565	378.40
52 30	170	268.07	1	550	352.45	170	481.40	1	565	535.38
55 00	158	897.79	1	550	514.92	159	118.49	1	565	697.89

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	50	00	Y	X	41	52	30	Y
86 00 00	409	157.92	1	578	578.34	409	216.86	1	593	761.13
02 30	397	802.64	1	578	625.15	397	868.95	1	593	807.95
05 00	386	447.36	1	578	677.48	386	521.03	1	593	860.29
07 30	375	092.06	1	578	735.31	375	173.11	1	593	918.13
86 10 00	363	736.77	1	578	798.65	363	825.18	1	593	981.48
12 30	352	381.46	1	578	867.50	352	477.24	1	594	050.34
15 00	341	026.15	1	578	941.86	341	129.29	1	594	124.71
17 30	329	670.82	1	579	021.73	329	781.34	1	594	204.59
86 20 00	318	315.49	1	579	107.10	318	433.37	1	594	289.98
22 30	306	960.14	1	579	197.99	307	085.39	1	594	380.88
25 00	295	604.79	1	579	294.38	295	737.41	1	594	477.29
27 30	284	249.42	1	579	396.29	284	389.41	1	594	579.22
86 30 00	272	894.04	1	579	503.70	273	041.39	1	594	686.65
32 30	261	538.64	1	579	616.63	261	693.37	1	594	799.59
35 00	250	183.23	1	579	735.06	250	345.33	1	594	918.04
37 30	238	827.81	1	579	859.01	238	997.27	1	595	042.01
86 40 00	227	472.37	1	579	988.47	227	649.20	1	595	171.49
42 30	216	116.91	1	580	123.43	216	301.11	1	595	306.48
45 00	204	761.44	1	580	263.91	204	953.01	1	595	446.98
47 30	193	405.94	1	580	409.90	193	604.89	1	595	592.99
86 50 00	182	050.44	1	580	561.40	182	256.75	1	595	744.52
52 30	170	694.91	1	580	718.42	170	908.59	1	595	901.56
55 00	159	339.36	1	580	880.94	159	560.42	1	596	064.11

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	55	00	Y	X	41	57	30	Y
86 00 00	409	275.84	1	608	944.03	409	334.87	1	624	127.05
02 30	397	935.30	1	608	990.86	398	001.72	1	624	173.89
05 00	386	594.76	1	609	043.21	386	668.55	1	624	226.24
07 30	375	254.21	1	609	101.06	375	335.38	1	624	284.10
86 10 00	363	913.65	1	609	164.42	364	002.21	1	624	347.47
12 30	352	573.09	1	609	233.29	352	669.02	1	624	416.35
15 00	341	232.52	1	609	307.67	341	335.83	1	624	490.75
17 30	329	891.93	1	609	387.57	330	002.63	1	624	570.65
86 20 00	318	551.34	1	609	472.97	318	669.42	1	624	656.07
22 30	307	210.74	1	609	563.89	307	336.19	1	624	747.00
25 00	295	870.13	1	609	660.31	296	002.96	1	624	843.44
27 30	284	529.50	1	609	762.25	284	669.72	1	624	945.40
86 30 00	273	188.86	1	609	869.70	273	336.46	1	625	052.86
32 30	261	848.21	1	609	982.66	262	003.19	1	625	165.84
35 00	250	507.55	1	610	101.13	250	669.91	1	625	284.33
37 30	239	166.87	1	610	225.12	239	336.61	1	625	408.34
86 40 00	227	826.17	1	610	354.62	228	003.29	1	625	537.86
42 30	216	485.46	1	610	489.63	216	669.96	1	625	672.89
45 00	205	144.73	1	610	630.16	205	336.62	1	625	813.44
47 30	193	803.99	1	610	776.19	194	003.26	1	625	959.50
86 50 00	182	463.22	1	610	927.74	182	669.88	1	626	111.07
52 30	171	122.44	1	611	084.81	171	336.48	1	626	268.16
55 00	159	781.64	1	611	247.39	160	003.06	1	626	430.77

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	37	45	00	Y	X	37	47	30	Y
86 00 00	813	236.14			92 842.53	813	060.40			108 015.16
02 30	801	188.26			92 705.72	801	019.28			107 878.30
05 00	789	140.41			92 574.28	788	978.19			107 746.81
07 30	777	092.60			92 448.20	776	937.15			107 620.69
86 10 00	765	044.83			92 327.49	764	896.14			107 499.93
12 30	752	997.10			92 212.15	752	855.17			107 384.55
15 00	740	949.40			92 102.18	740	814.22			107 274.53
17 30	728	901.73			91 997.57	728	773.32			107 169.89
86 20 00	716	854.09			91 898.33	716	732.44			107 070.61
22 30	704	806.49			91 804.46	704	691.59			106 976.70
25 00	692	758.90			91 715.95	692	650.77			106 888.16
27 30	680	711.35			91 632.80	680	609.97			106 804.98
86 30 00	668	663.82			91 555.02	668	569.20			106 727.17
32 30	656	616.31			91 482.61	656	528.45			106 654.73
35 00	644	568.82			91 415.56	644	487.72			106 587.65
37 30	632	521.35			91 353.87	632	447.01			106 525.94
86 40 00	620	473.90			91 297.55	620	406.32			106 469.60
42 30	608	426.46			91 246.59	608	365.64			106 418.62
45 00	596	379.04			91 201.00	596	324.98			106 373.01
47 30	584	331.63			91 160.77	584	284.33			106 332.77
86 50 00	572	284.24			91 125.91	572	243.69			106 297.89
52 30	560	236.85			91 096.41	560	203.06			106 268.38
55 00	548	189.47			91 072.87	548	162.44			106 244.24
57 30	536	142.10			91 053.50	536	121.82			106 225.46
87 00 00	524	094.73			91 040.09	524	081.21			106 212.04
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	37	50	00	Y	X	37	52	30	Y
86 00 00	812	884.50			123 187.88	812	708.43			138 360.72
02 30	800	850.15			123 050.97	800	680.85			138 223.76
05 00	788	815.83			122 919.43	788	653.30			138 092.17
07 30	776	781.55			122 793.26	776	625.80			137 965.96
86 10 00	764	747.31			122 672.46	764	598.33			137 845.11
12 30	752	713.10			122 557.03	752	570.90			137 729.64
15 00	740	678.93			122 446.98	740	543.49			137 619.54
17 30	728	644.79			122 342.29	728	516.13			137 514.82
86 20 00	716	610.67			122 242.98	716	488.79			137 415.47
22 30	704	576.59			122 149.03	704	461.48			137 321.49
25 00	692	542.53			122 060.45	692	434.19			137 232.88
27 30	680	508.50			121 977.24	680	406.93			137 149.63
86 30 00	668	474.50			121 899.41	668	379.70			137 071.77
32 30	656	440.51			121 826.94	656	352.49			136 999.27
35 00	644	406.55			121 759.84	644	325.29			136 932.14
37 30	632	372.60			121 698.10	632	298.12			136 870.39
86 40 00	620	338.67			121 641.74	620	270.96			136 814.01
42 30	608	304.76			121 590.75	608	243.82			136 762.99
45 00	596	270.86			121 545.12	596	216.69			136 717.35
47 30	584	236.98			121 504.86	584	189.58			136 677.08
86 50 00	572	203.10			121 469.97	572	162.46			136 642.17
52 30	560	169.24			121 440.45	560	135.38			136 612.64
55 00	548	135.38			121 416.29	548	108.30			136 588.47
57 30	536	101.53			121 397.51	536	81.22			136 569.68
87 00 00	524	067.68			121 384.09	524	054.14			136 556.25
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	37	55	00	Y	X	37	57	30	Y
86 00 00	812	532.20			153 533.66	812	355.80			168 706.70
02 30	800	511.40			153 396.65	800	341.78			168 569.64
05 00	788	490.63			153 265.01	788	327.80			168 437.95
07 30	776	469.91			153 138.75	776	313.86			168 311.64
86 10 00	764	449.22			153 017.86	764	299.96			168 190.71
12 30	752	428.57			152 902.34	752	286.09			168 075.16
15 00	740	407.94			152 792.21	740	272.25			167 964.98
17 30	728	387.35			152 687.44	728	258.45			167 860.18
86 20 00	716	366.79			152 588.05	716	244.67			167 760.75
22 30	704	346.26			152 494.04	704	230.93			167 666.70
25 00	692	325.75			152 405.39	692	217.21			167 578.02
27 30	680	305.27			152 328.12	680	203.51			167 494.72
86 30 00	668	284.82			152 244.23	668	189.84			167 416.80
32 30	656	264.38			152 171.70	656	176.19			167 344.25
35 00	644	243.97			152 104.55	644	162.56			167 277.07
37 30	632	223.57			152 042.76	632	148.95			167 215.27
86 40 00	620	203.19			151 986.37	620	135.35			167 158.84
42 30	608	182.83			151 935.34	608	121.77			167 107.79
45 00	596	162.48			151 889.68	596	108.21			167 062.12
47 30	584	142.14			151 849.39	584	94.65			167 021.81
86 50 00	572	121.81			151 814.47	572	81.11			166 986.88
52 30	560	101.50			151 784.93	560	67.58			166 957.33
55 00	548	081.19			151 760.76	548	54.05			166 933.15
57 30	536	060.89			151 741.95	536	40.54			166 914.34
87 00 00	524	040.59			151 728.52	524	027.02			166 900.90

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	37	45	00	Y	X	37	47	30	Y
87 00 00	524	094.73		91	040.09	524	081.21		106	212.04
02 30	512	047.36		91	032.04	512	040.61		106	203.99
05 00	500	000.00		91	029.36	500	000.00		106	201.31
07 30	487	952.64		91	032.04	487	959.39		106	203.99
87 10 00	475	905.27		91	040.09	475	918.79		106	212.04
12 30	463	857.90		91	053.50	463	878.18		106	225.46
15 00	451	810.53		91	072.27	451	837.56		106	244.24
17 30	439	763.15		91	096.41	439	796.94		106	268.38
87 20 00	427	715.76		91	125.91	427	756.31		106	297.89
22 30	415	668.37		91	160.77	415	715.67		106	332.77
25 00	403	620.96		91	201.00	403	675.02		106	373.01
27 30	391	573.54		91	246.59	391	634.36		106	418.62
87 30 00	379	526.10		91	297.55	379	593.68		106	469.60
32 30	367	478.65		91	353.87	367	552.99		106	525.94
35 00	355	431.18		91	415.56	355	512.28		106	587.65
37 30	343	383.69		91	482.61	343	471.55		106	654.73
87 40 00	331	336.18		91	555.02	331	430.80		106	727.17
42 30	319	288.65		91	632.80	319	390.03		106	804.98
45 00	307	241.10		91	715.95	307	349.23		106	888.16
47 30	295	193.51		91	804.46	295	308.41		106	976.70
87 50 00	283	145.91		91	898.33	283	267.56		107	070.61
52 30	271	098.27		91	997.57	271	226.68		107	169.89
55 00	259	050.60		92	102.18	259	185.78		107	274.53
57 30	247	002.90		92	212.15	247	144.83		107	384.55
88 00 00	234	955.17		92	327.49	235	103.86		107	499.93
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	37	50	00	Y	X	37	52	30	Y
87 00 00	524	067.68		121	384.09	524	054.14		136	556.25
02 30	512	033.84		121	376.03	512	027.07		136	548.20
05 00	500	000.00		121	373.35	500	000.00		136	545.52
07 30	487	966.16		121	376.03	487	972.93		136	548.20
87 10 00	475	932.32		121	384.09	475	945.86		136	556.25
12 30	463	898.47		121	397.51	463	918.78		136	569.68
15 00	451	864.62		121	416.29	451	891.70		136	588.47
17 30	439	830.76		121	440.45	439	864.62		136	612.64
87 20 00	427	796.90		121	469.97	427	837.52		136	642.17
22 30	415	763.02		121	504.86	415	810.42		136	677.08
25 00	403	729.14		121	545.12	403	783.31		136	717.35
27 30	391	695.24		121	590.75	391	756.18		136	762.99
87 30 00	379	661.33		121	641.74	379	729.04		136	814.01
32 30	367	627.40		121	698.10	367	701.88		136	870.39
35 00	355	593.45		121	759.84	355	674.71		136	932.14
37 30	343	559.49		121	826.94	343	647.51		136	999.27
87 40 00	331	525.50		121	899.41	331	620.30		137	071.77
42 30	319	491.50		121	977.24	319	593.07		137	149.63
45 00	307	457.47		122	060.45	307	565.81		137	232.88
47 30	295	423.41		122	149.03	295	538.52		137	321.49
87 50 00	283	389.33		122	242.98	283	511.21		137	415.47
52 30	271	355.21		122	342.29	271	483.87		137	514.82
55 00	259	321.07		122	446.98	259	456.51		137	619.54
57 30	247	286.90		122	557.03	247	429.10		137	729.64
88 00 00	235	252.69		122	672.46	235	401.67		137	845.11
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	37	55	00	Y	X	37	57	30	Y
87 00 00	524	040.59		151	728.52	524	027.02		166	900.90
02 30	512	020.29		151	720.47	512	013.51		166	892.84
05 00	500	000.00		151	717.78	500	000.00		166	890.16
07 30	487	979.71		151	720.47	487	986.49		166	892.84
87 10 00	475	959.41		151	728.52	475	972.98		166	900.90
12 30	463	939.11		151	741.95	463	959.46		166	914.34
15 00	451	918.81		151	760.76	451	945.95		166	933.15
17 30	439	898.50		151	784.93	439	932.42		166	957.33
87 20 00	427	878.19		151	814.47	427	918.89		166	986.88
22 30	415	857.86		151	849.39	415	905.35		167	021.81
25 00	403	837.52		151	889.68	403	891.79		167	062.12
27 30	391	817.17		151	935.34	391	878.23		167	107.79
87 30 00	379	796.81		151	986.37	379	864.65		167	158.84
32 30	367	776.43		152	042.78	367	851.05		167	215.27
35 00	355	756.03		152	104.55	355	837.44		167	277.07
37 30	343	735.62		152	171.70	343	823.81		167	344.25
87 40 00	331	715.18		152	244.23	331	810.16		167	416.80
42 30	319	694.73		152	322.12	319	796.49		167	494.72
45 00	307	674.25		152	405.39	307	782.79		167	578.02
47 30	295	653.74		152	494.04	295	769.07		167	666.70
87 50 00	283	633.21		152	588.05	283	755.33		167	760.75
52 30	271	612.65		152	687.44	271	741.55		167	860.18
55 00	259	592.06		152	792.21	259	727.75		167	964.98
57 30	247	571.43		152	902.34	247	713.91		168	075.16
88 00 00	235	550.78		153	017.86	235	700.04		168	190.71

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	37	45	00	Y	X	37	47	30	Y
88 00 00	234	955.17		92	327.49	235	103.86		107	499.93
02 30	222	907.40		92	448.20	223	062.85		107	620.69
05 00	210	859.59		92	574.28	211	021.81		107	746.81
07 30	198	811.74		92	705.72	198	980.72		107	878.30
88 10 00	186	763.86		92	842.53	186	939.60		108	015.16
12 30	174	715.93		92	984.70	174	898.43		108	157.39
15 00	162	667.96		93	132.24	168	857.22		108	304.98
17 30	150	619.94		93	285.15	150	815.96		108	457.95
88 20 00	138	571.88		93	443.44	138	774.66		108	616.29
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	37	50	00	Y	X	37	52	30	Y
88 00 00	235	252.69		122	672.46	235	401.67		137	845.11
02 30	223	218.45		122	793.26	223	374.20		137	965.96
05 00	211	184.17		122	919.43	211	346.70		138	092.17
07 30	199	149.85		123	050.97	199	319.15		138	223.76
88 10 00	187	115.50		123	187.88	187	291.57		138	360.72
12 30	175	081.09		123	330.16	175	263.94		138	503.06
15 00	163	046.65		123	477.81	163	236.28		138	650.76
17 30	151	012.16		123	630.84	151	208.56		138	803.85
88 20 00	138	977.64		123	789.24	139	180.81		138	962.31
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	37	55	00	Y	X	37	57	30	Y
88 00 00	235	550.78		153	017.86	235	700.04		168	190.71
02 30	223	530.09		153	138.75	223	686.14		168	311.64
05 00	211	509.37		153	265.01	211	672.20		168	437.95
07 30	199	488.60		153	396.65	199	658.22		168	569.64
88 10 00	187	467.80		153	533.66	187	644.20		168	706.70
12 30	175	446.95		153	676.05	175	630.14		168	849.14
15 00	163	426.07		153	823.81	163	616.05		168	996.96
17 30	151	405.13		153	976.95	151	601.90		169	150.16
88 20 00	139	384.16		154	135.47	139	587.72		169	308.73

INDIANA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	00	00	Y	X	38	02	30	Y
86 00 00	812	179.23	183	879.85		812	002.50	199	053.11	
02 30	800	172.01	183	742.74		800	002.08	198	915.95	
05 00	788	164.83	183	611.01		788	001.69	198	784.17	
07 30	776	157.68	183	484.65		776	001.35	198	657.77	
86 10 00	764	150.57	183	363.67		764	001.03	198	536.74	
12 30	752	143.49	183	248.07		752	000.76	198	421.10	
15 00	740	136.45	183	137.86		740	000.51	198	310.85	
17 30	728	129.44	183	033.02		728	000.29	198	205.97	
86 20 00	716	122.45	182	933.55		716	000.11	198	106.47	
22 30	704	115.50	182	839.47		703	999.95	198	012.35	
25 00	692	108.57	182	750.76		691	999.82	197	923.61	
27 30	680	101.66	182	667.43		679	999.71	197	840.25	
86 30 00	668	94.78	182	589.47		667	999.63	197	762.27	
32 30	656	087.92	182	516.90		655	999.56	197	689.66	
35 00	644	081.08	182	449.70		643	999.52	197	622.44	
37 30	632	074.26	182	387.87		631	999.50	197	560.59	
86 40 00	620	067.45	182	331.43		619	999.49	197	504.12	
42 30	608	060.66	182	280.36		607	999.50	197	453.04	
45 00	596	053.89	182	234.66		595	999.52	197	407.33	
47 30	584	047.13	182	194.35		583	999.55	197	366.99	
86 50 00	572	040.37	182	159.40		571	999.59	197	332.04	
52 30	560	033.63	182	129.84		559	999.65	197	302.46	
55 00	548	026.89	182	105.65		547	999.71	197	278.26	
57 30	536	020.17	182	086.83		535	999.78	197	259.44	
87 00 00	524	013.44	182	073.39		523	999.85	197	246.00	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	05	00	Y	X	38	07	30	Y
86 00 00	811	825.61	214	226.47		811	648.54	229	399.94	
02 30	799	831.99	214	089.26		799	661.74	229	262.68	
05 00	787	838.41	213	957.43		787	674.97	229	130.80	
07 30	775	844.87	213	830.98		775	688.24	229	004.31	
86 10 00	763	851.36	213	709.92		763	701.54	228	883.20	
12 30	751	857.89	213	594.23		751	714.88	228	767.48	
15 00	739	864.44	213	483.94		739	728.25	228	657.14	
17 30	727	871.03	213	379.02		727	741.65	228	552.18	
86 20 00	715	877.65	213	279.49		715	755.08	228	452.61	
22 30	703	884.30	213	185.33		703	768.54	228	358.43	
25 00	691	890.97	213	096.56		691	782.02	228	269.62	
27 30	679	897.67	213	013.17		679	795.53	228	186.20	
86 30 00	667	904.38	212	935.16		667	809.05	228	108.16	
32 30	655	911.13	212	862.53		655	822.61	228	035.51	
35 00	643	917.89	212	795.28		643	836.17	227	968.23	
37 30	631	924.67	212	733.41		631	849.76	227	906.34	
86 40 00	619	931.46	212	676.92		619	863.37	227	849.83	
42 30	607	938.27	212	625.82		607	876.99	227	798.71	
45 00	595	945.10	212	580.09		595	890.62	227	752.97	
47 30	583	951.93	212	539.74		583	904.27	227	712.60	
86 50 00	571	958.78	212	504.77		571	917.92	227	677.62	
52 30	559	965.63	212	475.19		559	931.59	227	648.02	
55 00	547	972.50	212	450.98		547	945.26	227	623.81	
57 30	535	979.37	212	432.15		535	958.94	227	604.97	
87 00 00	523	986.24	212	418.70		523	972.63	227	591.52	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	10	00	Y	X	38	12	30	Y
86 00 00	811	471.32	244	573.51		811	293.93	259	747.19	
02 30	799	491.33	244	436.20		799	320.76	259	609.83	
05 00	787	511.38	244	304.27		787	347.64	259	477.86	
07 30	775	531.47	244	177.73		775	374.55	259	351.27	
86 10 00	763	551.59	244	056.58		763	401.49	259	230.08	
12 30	751	571.75	243	940.81		751	428.48	259	114.27	
15 00	739	591.93	243	830.44		739	455.48	259	003.85	
17 30	727	612.15	243	725.45		727	482.53	258	898.83	
86 20 00	715	632.39	243	625.84		715	509.60	258	799.19	
22 30	703	652.67	243	531.62		703	536.69	258	704.93	
25 00	691	672.97	243	442.78		691	563.81	258	616.06	
27 30	679	693.29	243	359.33		679	590.96	258	532.58	
86 30 00	667	713.64	243	281.26		667	618.13	258	454.49	
32 30	655	734.00	243	208.58		655	645.32	258	381.78	
35 00	643	754.39	243	141.29		643	672.53	258	314.46	
37 30	631	774.79	243	079.37		631	699.75	258	252.52	
86 40 00	619	795.21	243	022.85		619	727.00	258	195.98	
42 30	607	815.65	242	971.70		607	754.25	258	144.81	
45 00	595	836.10	242	925.94		595	781.53	258	99.04	
47 30	583	856.56	242	885.57		583	808.81	258	058.65	
86 50 00	571	877.03	242	850.57		571	836.10	258	023.64	
52 30	559	897.51	242	820.96		559	863.40	257	994.02	
55 00	547	918.00	242	796.74		547	890.71	257	969.79	
57 30	535	938.50	242	777.90		535	918.03	257	950.94	
87 00 00	523	958.99	242	764.44		523	945.35	257	937.48	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	00	00	Y	X	38	02	30	Y
87 00 00	524	013.44	182	073.39		523	999.85	197	246.00	
02 30	512	006.72	182	065.33		511	999.92	197	237.93	
05 00	500	000.00	182	062.64		500	000.00	197	235.24	
07 30	487	993.28	182	065.33		488	000.08	197	237.93	
87 10 00	475	986.56	182	073.39		476	000.15	197	246.00	
12 30	463	979.83	182	086.83		464	000.22	197	259.44	
15 00	451	973.11	182	105.65		452	000.29	197	278.26	
17 30	439	966.37	182	129.84		440	000.35	197	302.46	
87 20 00	427	959.63	182	159.40		428	000.41	197	332.04	
22 30	415	952.87	182	194.35		416	000.45	197	366.99	
25 00	403	946.11	182	234.66		404	000.48	197	407.33	
27 30	391	939.34	182	280.36		392	000.50	197	453.04	
87 30 00	379	932.55	182	331.43		380	000.51	197	504.12	
32 30	367	925.74	182	387.87		368	000.50	197	560.59	
35 00	355	918.92	182	449.70		356	000.48	197	622.44	
37 30	343	912.08	182	516.90		344	000.44	197	689.66	
87 40 00	331	905.22	182	589.47		332	000.37	197	762.27	
42 30	319	898.34	182	667.43		320	000.29	197	840.25	
45 00	307	891.43	182	750.76		308	000.18	197	923.61	
47 30	295	884.50	182	839.47		296	000.05	198	012.35	
87 50 00	283	877.55	182	933.55		283	999.89	198	106.47	
52 30	271	870.56	183	033.02		271	999.71	198	205.97	
55 00	259	863.55	183	137.86		259	999.49	198	310.85	
57 30	247	856.51	183	248.07		247	999.24	198	421.10	
88 00 00	235	849.43	183	363.67		235	998.97	198	536.74	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	05	00	Y	X	38	07	30	Y
87 00 00	523	986.24	212	418.70		523	972.63	227	591.52	
02 30	511	993.12	212	410.63		511	986.31	227	583.45	
05 00	500	000.00	212	407.94		500	000.00	227	580.76	
07 30	488	006.88	212	410.63		488	013.69	227	583.45	
87 10 00	476	013.76	212	418.70		476	027.37	227	591.52	
12 30	464	020.63	212	432.15		464	041.06	227	604.97	
15 00	452	027.50	212	450.98		452	054.74	227	623.81	
17 30	440	034.37	212	475.19		440	068.41	227	648.02	
87 20 00	428	041.22	212	504.77		428	082.08	227	677.62	
22 30	416	048.07	212	539.74		416	095.73	227	712.60	
25 00	404	054.90	212	580.09		404	109.38	227	752.97	
27 30	392	061.73	212	625.82		392	123.01	227	798.71	
87 30 00	380	068.54	212	676.92		380	136.63	227	849.83	
32 30	368	075.33	212	733.41		368	150.24	227	906.34	
35 00	356	082.11	212	795.28		356	163.83	227	968.23	
37 30	344	088.87	212	862.53		344	177.39	228	035.51	
87 40 00	332	095.62	212	935.16		332	190.95	228	108.16	
42 30	320	102.33	213	013.17		320	204.47	228	186.20	
45 00	308	109.03	213	096.56		308	217.98	228	269.62	
47 30	296	115.70	213	185.33		296	231.46	228	358.43	
87 50 00	284	122.35	213	279.49		284	244.92	228	452.61	
52 30	272	128.97	213	379.02		272	258.35	228	552.18	
55 00	260	135.56	213	483.94		260	271.75	228	657.14	
57 30	248	142.11	213	594.23		248	285.12	228	767.48	
88 00 00	236	148.64	213	709.92		236	298.46	228	883.20	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	10	00	Y	X	38	12	30	Y
87 00 00	523	958.99	242	764.44		523	945.35	257	937.48	
02 30	511	979.50	242	756.36		511	972.67	257	929.40	
05 00	500	000.00	242	753.67		500	000.00	257	926.71	
07 30	488	020.50	242	756.36		488	027.33	257	929.40	
87 10 00	476	041.01	242	764.44		476	054.65	257	937.48	
12 30	464	061.50	242	777.90		464	081.97	257	950.94	
15 00	452	082.00	242	796.74		452	109.29	257	969.79	
17 30	440	102.49	242	820.96		440	136.60	257	994.02	
87 20 00	428	122.97	242	850.57		428	163.90	258	023.64	
22 30	416	143.44	242	885.57		416	191.19	258	058.65	
25 00	404	163.90	242	925.94		404	218.47	258	099.04	
27 30	392	184.35	242	971.70		392	245.75	258	144.81	
87 30 00	380	204.79	243	022.85		380	273.00	258	195.98	
32 30	368	225.21	243	079.37		368	300.25	258	252.52	
35 00	356	245.61	243	141.29		356	327.47	258	314.46	
37 30	344	266.00	243	208.58		344	354.68	258	381.78	
87 40 00	332	286.36	243	281.26		332	381.87	258	454.49	
42 30	320	306.71	243	359.33		320	409.04	258	532.58	
45 00	308	327.03	243	442.78		308	436.19	258	616.06	
47 30	296	347.33	243	531.62		296	463.31	258	704.93	
87 50 00	284	367.61	243	625.84		284	490.40	258	799.19	
52 30	272	387.85	243	725.45		272	517.47	258	896.83	
55 00	260	408.07	243	830.44		260	544.52	259	003.85	
57 30	248	428.25	243	940.81		248	571.52	259	114.27	
88 00 00	236	448.41	244	056.58		236	598.51	259	230.08	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	00	00	Y	X	38	02	30	Y
88 00 00	235	849.43	183	363.67		235	998.97	198	536.74	
02 30	223	842.32	183	484.65		223	998.65	198	657.77	
05 00	211	835.17	183	611.01		211	998.31	198	784.17	
07 30	199	827.99	183	742.74		199	997.92	198	915.95	
88 10 00	187	820.77	183	879.85		187	997.50	199	053.11	
12 30	175	813.50	184	022.34		175	997.03	199	195.66	
15 00	163	806.20	184	170.22		163	996.53	199	343.58	
17 30	151	798.84	184	323.47		151	995.98	199	496.89	
88 20 00	139	791.45	184	482.10		139	995.39	199	655.58	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	05	00	Y	X	38	07	30	Y
88 00 00	236	148.64	213	709.92		236	298.46	228	883.20	
02 30	224	155.13	213	830.98		224	311.76	229	004.31	
05 00	212	161.59	213	957.43		212	325.03	229	130.80	
07 30	200	168.01	214	089.26		200	338.26	229	262.68	
88 10 00	188	174.39	214	226.47		188	351.46	229	399.94	
12 30	176	180.73	214	369.07		176	364.61	229	542.59	
15 00	164	187.03	214	517.04		164	377.72	229	690.62	
17 30	152	193.29	214	670.41		152	390.79	229	844.04	
88 20 00	140	199.51	214	829.16		140	403.82	230	002.85	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	10	00	Y	X	38	12	30	Y
88 00 00	236	448.41	244	056.58		236	598.51	259	230.08	
02 30	224	468.53	244	177.73		224	625.45	259	351.27	
05 00	212	488.62	244	304.27		212	652.36	259	477.86	
07 30	200	508.67	244	436.20		200	679.24	259	609.83	
88 10 00	188	528.68	244	573.51		188	706.07	259	747.19	
12 30	176	548.65	244	716.20		176	732.87	259	889.93	
15 00	164	568.59	244	864.29		164	759.63	260	038.07	
17 30	152	588.47	245	017.79		152	786.34	260	191.60	
88 20 00	140	608.32	245	176.62		140	813.02	260	350.52	

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	15	00	Y	X	38	17	30	Y
86 00 00	811	116.37	274	920.96		810	938.64	290	094.85	
02 30	799	150.04	274	783.55		798	979.15	289	957.40	
05 00	787	183.74	274	651.54		787	019.69	289	825.33	
07 30	775	217.48	274	524.91		775	060.27	289	698.66	
86 10 00	763	251.26	274	403.67		763	100.88	289	577.38	
12 30	751	285.07	274	287.82		751	141.53	289	461.49	
15 00	739	318.91	274	177.37		739	182.21	289	351.00	
17 30	727	352.78	274	072.30		727	222.92	289	245.89	
86 20 00	715	386.68	273	972.63		715	263.65	288	146.18	
22 30	703	420.61	273	878.34		703	304.41	288	051.86	
25 00	691	454.56	273	789.44		691	345.20	288	962.93	
27 30	679	488.53	273	705.93		679	386.01	288	879.39	
86 30 00	667	522.53	273	627.81		667	426.84	288	801.24	
32 30	655	556.55	273	555.07		655	467.70	288	728.48	
35 00	643	590.59	273	487.73		643	508.57	288	661.12	
37 30	631	624.64	273	425.77		631	549.46	288	599.14	
86 40 00	619	658.71	273	369.21		619	590.37	288	542.55	
42 30	607	692.80	273	318.03		607	631.29	288	491.35	
45 00	595	726.90	273	272.23		595	672.22	288	445.54	
47 30	583	761.01	273	231.83		583	713.17	288	405.13	
86 50 00	571	795.13	273	196.81		571	754.13	288	370.10	
52 30	559	829.26	273	167.18		559	795.09	288	340.46	
55 00	547	863.40	273	142.94		547	836.06	288	316.20	
57 30	535	897.55	273	184.08		535	877.04	288	297.34	
87 00 00	523	931.69	273	110.61		523	918.03	288	283.87	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	20	00	Y	X	38	22	30	Y
86 00 00	810	760.76	305	268.85		810	582.70	320	442.94	
02 30	798	808.11	305	131.34		798	636.90	320	305.39	
05 00	786	855.50	304	999.23		786	691.14	320	173.23	
07 30	774	902.92	304	872.52		774	745.41	320	046.47	
86 10 00	762	950.37	304	751.19		762	799.72	319	925.11	
12 30	750	997.87	304	635.26		750	854.06	319	809.14	
15 00	739	045.38	304	524.73		738	908.42	319	698.57	
17 30	727	092.93	304	419.59		726	962.82	319	593.40	
86 20 00	715	140.51	304	319.85		715	017.25	319	493.61	
22 30	703	168.12	304	225.49		703	071.70	319	399.83	
25 00	691	235.74	304	136.53		691	126.18	319	310.24	
27 30	679	283.40	304	050.96		679	180.68	319	226.64	
86 30 00	667	331.07	303	974.79		667	835.20	319	148.43	
32 30	655	378.77	303	902.00		655	289.75	319	075.63	
35 00	643	426.48	303	834.61		643	344.31	319	008.21	
37 30	631	474.81	303	772.61		631	398.89	318	946.19	
86 40 00	619	521.96	303	716.00		619	453.48	318	889.56	
42 30	607	569.72	303	664.79		607	508.10	318	838.33	
45 00	595	617.50	303	618.96		595	562.72	318	792.49	
47 30	583	665.29	303	578.53		583	617.35	318	752.04	
86 50 00	571	713.08	303	543.49		571	672.00	318	716.99	
52 30	559	760.89	303	513.84		559	726.65	318	687.33	
55 00	547	808.70	303	489.58		547	781.31	318	663.06	
57 30	535	856.52	303	470.71		535	835.98	318	644.18	
87 00 00	523	904.34	303	457.23		523	890.65	318	630.70	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	25	00	Y	X	38	27	30	Y
86 00 00	810	404.49	335	617.14		810	226.10	350	791.46	
02 30	798	465.55	335	479.54		798	894.02	350	653.81	
05 00	786	526.64	335	347.34		786	361.98	350	521.56	
07 30	774	587.77	335	220.54		774	429.97	350	394.72	
86 10 00	762	648.93	335	099.13		762	497.99	350	273.27	
12 30	750	710.13	334	983.13		750	566.05	350	157.82	
15 00	738	771.35	334	872.52		738	634.14	350	046.57	
17 30	726	832.60	334	767.31		726	702.35	349	941.33	
86 20 00	714	893.88	334	667.49		714	770.40	349	841.48	
22 30	702	955.19	334	573.07		702	838.57	349	747.03	
25 00	691	016.52	334	484.05		690	906.76	349	657.97	
27 30	679	077.88	334	400.42		678	974.98	349	574.32	
86 30 00	667	139.26	334	328.19		667	043.21	349	496.06	
32 30	655	200.65	334	249.36		655	111.47	349	423.20	
35 00	643	262.07	334	181.92		643	179.75	349	355.74	
37 30	631	323.50	334	119.88		631	248.04	349	293.68	
86 40 00	619	384.95	334	063.23		619	316.35	349	237.01	
42 30	607	446.42	334	011.98		607	384.68	349	185.74	
45 00	595	507.89	333	966.10		595	453.01	349	139.87	
47 30	583	569.38	333	925.66		583	521.36	349	099.40	
86 50 00	571	630.88	333	890.60		571	589.72	349	064.32	
52 30	559	692.39	333	860.93		559	658.09	349	034.64	
55 00	547	753.90	333	836.65		547	726.46	349	010.35	
57 30	535	815.42	333	817.77		535	794.84	348	991.47	
87 00 00	523	876.94	333	804.28		523	863.22	348	977.97	

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	15	00	Y	X	38	17	
87 00 00	523	931.69	273	110.61		523	918.03	288	283.87
02 30	511	965.85	273	102.53		511	959.01	288	275.78
05 00	500	000.00	273	099.84		500	000.00	288	273.09
07 30	488	034.15	273	108.53		488	040.99	288	275.78
87 10 00	476	068.31	273	110.61		476	081.97	288	283.87
12 30	464	102.45	273	124.08		464	122.96	288	297.34
15 00	452	136.60	273	142.94		452	163.94	288	316.20
17 30	440	170.74	273	167.18		440	204.91	288	340.46
87 20 00	428	204.87	273	196.81		428	245.87	288	370.10
22 30	416	238.99	273	231.83		416	286.83	288	405.13
25 00	404	273.10	273	272.23		404	327.78	288	445.54
27 30	392	307.20	273	318.03		392	368.71	288	491.35
87 30 00	380	341.29	273	369.21		380	409.63	288	542.55
32 30	368	375.36	273	425.77		368	450.54	288	599.14
35 00	356	409.41	273	487.73		356	491.43	288	661.12
37 30	344	443.45	273	555.07		344	532.30	288	728.48
87 40 00	332	477.47	273	627.81		332	573.16	288	801.24
42 30	320	511.47	273	705.93		320	613.99	288	879.39
45 00	308	545.44	273	789.44		308	654.80	288	962.93
47 30	296	579.39	273	878.34		296	695.59	289	051.86
87 50 00	284	613.32	273	972.63		284	736.35	289	146.18
52 30	272	647.22	274	072.30		272	777.08	289	245.89
55 00	260	681.09	274	177.37		260	817.79	289	351.00
57 30	248	714.93	274	287.82		248	858.47	289	461.49
88 00 00	236	748.74	274	403.67		236	899.12	289	577.38
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	20	00	Y	X	38	22	
87 00 00	523	904.34	303	457.23		523	890.65	318	630.70
02 30	511	952.17	303	449.15		511	945.32	318	622.61
05 00	500	000.00	303	446.45		500	000.00	318	619.92
07 30	488	047.83	303	449.15		488	054.68	318	622.61
87 10 00	476	095.66	303	457.23		476	109.35	318	630.70
12 30	464	143.48	303	470.71		464	164.02	318	644.18
15 00	452	191.30	303	489.58		452	218.69	318	663.06
17 30	440	239.11	303	513.84		440	273.35	318	687.33
87 20 00	428	286.92	303	543.49		428	328.00	318	716.99
22 30	416	334.71	303	578.53		416	382.65	318	752.04
25 00	404	382.50	303	618.96		404	437.28	318	792.49
27 30	392	430.28	303	664.79		392	491.90	318	838.33
87 30 00	380	478.04	303	716.00		380	546.52	318	889.56
32 30	368	525.79	303	772.61		368	601.11	318	946.19
35 00	356	573.52	303	834.61		356	655.69	319	008.21
37 30	344	621.23	303	902.00		344	710.25	319	075.63
87 40 00	332	668.93	303	974.79		332	764.80	319	148.43
42 30	320	716.60	304	052.96		320	819.32	319	226.64
45 00	308	764.26	304	136.53		308	873.82	319	310.24
47 30	296	811.88	304	225.49		296	928.30	319	399.23
87 50 00	284	859.49	304	319.85		284	982.75	319	493.61
52 30	272	907.07	304	419.59		273	037.18	319	593.40
55 00	260	954.62	304	524.73		261	091.58	319	698.57
57 30	249	002.13	304	635.26		249	145.94	319	809.14
88 00 00	237	049.63	304	751.19		237	200.28	319	925.11
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	38	25	00	Y	X	38	27	
87 00 00	523	876.94	333	804.28		523	863.22	348	977.97
02 30	511	938.47	333	796.19		511	931.61	348	969.88
05 00	500	000.00	333	793.49		500	000.00	348	967.18
07 30	488	061.53	333	796.19		488	068.39	348	969.88
87 10 00	476	123.06	333	804.28		476	136.78	348	977.97
12 30	464	184.58	333	817.77		464	205.16	348	991.47
15 00	452	246.10	333	836.65		452	273.54	349	010.35
17 30	440	307.61	333	860.93		440	341.91	349	034.64
87 20 00	428	369.12	333	890.60		428	410.28	349	064.32
22 30	416	430.62	333	925.66		416	478.64	349	099.40
25 00	404	492.11	333	966.12		404	546.99	349	139.87
27 30	392	553.58	334	011.98		392	615.32	349	185.74
87 30 00	380	615.05	334	063.23		380	683.65	349	237.01
32 30	368	676.50	334	119.88		368	751.96	349	293.68
35 00	356	737.93	334	181.92		356	820.25	349	355.74
37 30	344	799.35	334	249.36		344	888.53	349	423.20
87 40 00	332	860.74	334	322.19		332	956.79	349	496.06
42 30	320	922.12	334	400.42		321	025.02	349	574.32
45 00	308	983.48	334	484.05		309	093.24	349	657.97
47 30	297	044.81	334	573.07		297	161.43	349	747.03
87 50 00	285	106.12	334	667.49		285	229.60	349	841.48
52 30	273	167.40	334	767.31		273	297.75	349	941.33
55 00	261	228.65	334	872.52		261	365.86	350	046.57
57 30	249	289.87	334	983.13		249	433.95	350	157.22
88 00 00	237	351.07	335	099.13		237	502.01	350	273.27

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	38	30	00	Y	X	38	32	30	Y
86 00 00	810	047.56	365	965.86		809	868.84	381	140.39	
02 30	798	122.35	365	828.17		797	950.51	381	002.65	
05 00	786	197.17	365	695.88		786	032.20	380	870.31	
07 30	774	272.03	365	568.99		774	113.94	380	743.38	
86 10 00	762	346.92	365	447.50		762	195.71	380	621.85	
12 30	750	421.85	365	331.41		750	277.51	380	505.73	
15 00	738	496.80	365	220.73		738	359.34	380	395.00	
17 30	726	571.79	365	115.45		726	441.20	380	289.69	
86 20 00	714	646.80	364	015.57		714	523.08	380	189.77	
22 30	702	721.84	364	921.08		702	604.99	380	095.26	
25 00	690	796.89	364	832.00		690	686.93	380	006.14	
27 30	678	871.98	364	748.31		678	768.88	379	922.43	
86 30 00	666	947.08	364	670.03		666	850.86	379	844.12	
32 30	655	022.21	364	597.15		654	932.86	379	771.21	
35 00	643	097.35	364	529.66		643	014.88	379	703.70	
37 30	631	172.51	364	467.58		631	096.91	379	641.60	
86 40 00	619	247.69	364	410.89		619	178.96	379	584.89	
42 30	607	322.88	364	359.61		607	261.03	379	533.59	
45 00	595	398.08	364	313.72		595	343.10	379	487.69	
47 30	583	473.30	364	273.23		583	425.19	379	447.19	
86 50 00	571	548.52	364	238.14		571	507.29	379	412.08	
52 30	559	623.76	364	208.45		559	589.39	379	382.38	
55 00	547	699.00	364	184.16		547	671.50	379	358.08	
57 30	535	774.24	364	165.26		535	753.62	379	339.18	
87 00 00	523	849.49	364	151.77		523	835.75	379	325.68	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	38	35	00	Y	X	38	37	30	Y
86 00 00	809	689.96	396	315.01		809	510.92	411	489.74	
02 30	797	778.51	396	177.23		797	606.36	411	351.91	
05 00	785	867.09	396	044.85		785	701.82	411	219.49	
07 30	773	955.71	395	917.87		773	797.33	411	092.47	
86 10 00	762	044.36	395	796.30		761	892.87	410	970.86	
12 30	750	133.04	395	680.13		749	988.44	410	854.66	
15 00	738	221.75	395	569.38		738	084.03	410	743.86	
17 30	726	310.49	395	464.02		726	179.66	410	638.47	
86 20 00	714	399.25	395	364.07		714	275.31	410	538.49	
22 30	702	488.05	395	269.53		702	370.99	410	443.91	
25 00	690	576.86	395	180.38		690	466.69	410	354.74	
27 30	678	665.70	395	096.64		678	562.41	410	270.97	
86 30 00	666	754.56	395	018.31		666	658.16	410	192.61	
32 30	654	843.44	394	945.37		654	753.92	410	119.65	
35 00	642	932.33	394	877.84		642	849.71	410	052.10	
37 30	631	021.25	394	815.72		630	945.51	409	989.95	
86 40 00	619	110.17	394	758.99		619	041.32	409	933.21	
42 30	607	199.12	394	707.67		607	137.15	409	881.87	
45 00	595	288.07	394	661.76		595	232.99	409	835.94	
47 30	583	377.04	394	621.24		583	328.84	409	795.41	
86 50 00	571	466.01	394	586.13		571	424.70	409	760.28	
52 30	559	555.00	394	556.42		559	520.57	409	730.56	
55 00	547	643.99	394	532.11		547	616.45	409	706.25	
57 30	535	732.99	394	513.20		535	712.33	409	687.33	
87 00 00	523	821.99	394	499.69		523	808.22	409	673.82	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	38	40	00	Y	X	38	42	30	Y
86 00 00	809	331.72	426	664.58		809	152.35	441	839.53	
02 30	797	434.05	426	526.71		797	261.58	441	701.61	
05 00	785	536.41	426	394.24		785	370.84	441	569.10	
07 30	773	638.81	426	267.18		773	480.15	441	442.00	
86 10 00	761	741.24	426	145.53		761	589.47	441	320.30	
12 30	749	843.70	426	029.28		749	698.84	441	204.03	
15 00	737	946.19	425	918.45		737	808.23	441	093.16	
17 30	726	048.71	425	813.03		725	917.65	440	987.70	
86 20 00	714	151.26	425	713.01		714	027.09	440	887.65	
22 30	702	253.83	425	618.40		702	136.56	440	793.01	
25 00	690	356.42	425	529.20		690	246.05	440	703.78	
27 30	678	459.04	425	445.41		678	355.57	440	619.95	
86 30 00	666	561.68	425	367.02		666	465.10	440	541.54	
32 30	654	664.33	425	294.04		654	574.66	440	468.54	
35 00	642	767.01	425	226.46		642	684.23	440	400.94	
37 30	630	869.70	425	164.29		630	793.82	440	338.75	
86 40 00	618	972.40	425	107.53		618	903.43	440	281.97	
42 30	607	075.13	425	056.18		607	013.04	440	230.60	
45 00	595	177.86	425	010.23		595	122.68	440	184.64	
47 30	583	280.60	424	969.69		583	232.32	440	144.08	
86 50 00	571	383.35	424	934.55		571	341.97	440	108.93	
52 30	559	486.12	424	904.82		559	451.63	440	079.19	
55 00	547	588.88	424	880.50		547	561.29	440	054.86	
57 30	535	691.66	424	961.58		535	670.97	440	035.93	
87 00 00	523	794.44	424	848.06		523	780.64	440	022.41	

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	30	00	Y	X	38	32	30	Y
87 00 00	523	849.49	364	151.77		523	835.75	379	325.68	
02 30	511	924.75	364	143.67		511	917.87	379	317.58	
05 00	500	000.00	364	140.97		500	000.00	379	314.88	
07 30	488	075.25	364	143.67		488	082.13	379	317.58	
87 10 00	476	150.51	364	151.77		476	164.25	379	325.68	
12 30	464	225.76	364	165.26		464	246.38	379	339.18	
15 00	452	301.00	364	184.16		452	328.50	379	358.08	
17 30	440	376.24	364	208.45		440	410.61	379	382.38	
87 20 00	428	451.48	364	238.14		428	492.71	379	412.08	
22 30	416	526.70	364	273.23		416	574.81	379	447.19	
25 00	404	601.92	364	313.72		404	656.90	379	487.69	
27 30	392	677.12	364	359.61		392	738.97	379	533.59	
87 30 00	380	752.31	364	410.89		380	821.04	379	584.89	
38 30	368	827.49	364	467.58		368	903.09	379	641.60	
35 00	356	902.65	364	529.66		356	985.12	379	703.70	
37 30	344	977.79	364	597.15		345	067.14	379	771.21	
87 40 00	333	052.92	364	670.03		333	149.14	379	844.12	
42 30	321	128.02	364	748.31		321	231.12	379	922.43	
45 00	309	203.11	364	832.00		309	313.07	380	006.14	
47 30	297	278.16	364	921.08		297	395.01	380	095.26	
87 50 00	285	353.20	365	015.57		285	476.92	380	189.77	
52 30	273	428.21	365	115.45		273	558.80	380	289.69	
55 00	261	503.20	365	220.73		261	640.66	380	395.00	
57 30	249	578.15	365	331.41		249	722.49	380	505.73	
88 00 00	237	653.08	365	447.50		237	804.29	380	621.85	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	35	00	Y	X	38	37	30	Y
87 00 00	523	821.99	394	499.69		523	808.22	409	673.82	
02 30	511	910.99	394	491.59		511	904.11	409	665.72	
05 00	500	000.00	394	488.89		500	000.00	409	663.02	
07 30	488	089.01	394	491.59		488	095.89	409	665.72	
87 10 00	476	178.01	394	499.69		476	191.78	409	673.82	
12 30	464	267.01	394	513.20		464	287.67	409	687.33	
15 00	452	356.01	394	532.11		452	383.55	409	706.25	
17 30	440	445.00	394	556.42		440	479.43	409	730.56	
87 20 00	428	533.99	394	586.13		428	575.30	409	760.28	
22 30	416	622.96	394	621.24		416	671.16	409	795.41	
25 00	404	711.93	394	661.76		404	767.01	409	835.94	
27 30	392	800.88	394	707.67		392	862.85	409	881.87	
87 30 00	380	889.83	394	758.99		380	958.68	409	933.21	
32 30	368	978.75	394	815.72		369	054.49	409	989.95	
35 00	357	067.67	394	877.84		357	150.29	410	052.10	
37 30	345	156.56	394	945.37		345	246.08	410	119.65	
87 40 00	333	245.44	395	018.31		333	341.84	410	192.61	
42 30	321	334.30	395	096.64		321	437.59	410	270.97	
45 00	309	423.14	395	180.38		309	533.31	410	354.74	
47 30	297	511.95	395	269.53		297	629.01	410	443.91	
87 50 00	285	600.75	395	364.07		285	724.69	410	538.49	
52 30	273	689.51	395	464.02		273	820.34	410	638.47	
55 00	261	778.25	395	569.38		261	915.97	410	743.86	
57 30	249	866.96	395	680.13		250	011.56	410	854.66	
88 00 00	237	955.64	395	796.30		238	107.13	410	970.86	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	40	00	Y	X	38	42	30	Y
87 00 00	523	794.44	424	848.06		523	780.64	440	022.41	
02 30	511	897.22	424	839.95		511	890.32	440	014.30	
05 00	500	000.00	424	837.25		500	000.00	440	011.60	
07 30	488	102.78	424	839.95		488	109.68	440	014.30	
87 10 00	476	205.56	424	848.06		476	219.36	440	022.41	
12 30	464	308.34	424	861.58		464	329.03	440	035.93	
15 00	452	411.12	424	880.50		452	438.71	440	054.86	
17 30	440	513.88	424	904.62		440	548.37	440	079.19	
87 20 00	428	616.65	424	934.55		428	658.03	440	108.93	
22 30	416	719.40	424	969.69		416	767.68	440	144.08	
25 00	404	822.14	425	010.23		404	877.32	440	184.64	
27 30	392	924.87	425	056.18		392	986.96	440	230.60	
87 30 00	381	027.60	425	107.53		381	096.57	440	281.97	
32 30	369	130.30	425	164.29		369	206.18	440	338.75	
35 00	357	232.99	425	226.46		357	315.77	440	400.94	
37 30	345	335.67	425	294.04		345	425.34	440	468.54	
87 40 00	333	438.32	425	367.02		333	534.90	440	541.54	
42 30	321	540.96	425	445.41		321	644.43	440	619.95	
45 00	309	643.58	425	529.20		309	753.95	440	703.78	
47 30	297	746.17	425	618.40		297	863.44	440	793.01	
87 50 00	285	848.74	425	713.01		285	972.91	440	887.65	
52 30	273	951.29	425	813.03		274	082.35	440	987.70	
55 00	262	053.81	425	918.45		262	191.77	441	093.16	
57 30	250	156.30	426	029.28		250	301.16	441	204.03	
88 00 00	238	258.76	426	145.53		238	410.53	441	320.30	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS . FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	45	00	Y	X	38	47	30	Y
86 00 00	808	972.82	457	014.57		808	793.11	472	189.73	
02 30	797	088.95	456	876.61		796	916.17	472	051.72	
05 00	785	205.13	456	744.05		785	039.25	471	919.12	
07 30	773	321.33	456	616.91		773	162.37	471	791.94	
86 10 00	761	437.57	456	495.18		761	285.52	471	670.17	
12 30	749	553.84	456	378.86		749	408.70	471	553.81	
15 00	737	670.13	456	267.96		737	531.91	471	448.87	
17 30	725	786.46	456	162.47		725	655.15	471	337.35	
86 20 00	713	902.81	456	062.39		713	778.41	471	237.23	
22 30	702	019.19	455	967.71		701	901.70	471	142.53	
25 00	690	135.58	455	878.45		690	025.01	471	053.24	
27 30	678	252.00	455	794.60		678	148.34	470	969.36	
86 30 00	666	368.44	455	716.16		666	271.69	470	890.90	
32 30	654	484.90	455	643.14		654	395.07	470	817.85	
35 00	642	601.38	455	575.52		642	518.45	470	750.21	
37 30	630	717.88	455	513.31		630	641.86	470	687.98	
86 40 00	618	834.38	455	456.51		618	765.28	470	631.16	
42 30	606	950.91	455	405.18		606	888.71	470	579.76	
45 00	595	067.44	455	359.14		595	012.16	470	533.77	
47 30	583	183.99	455	318.58		583	135.61	470	493.18	
86 50 00	571	300.54	455	283.42		571	259.08	470	458.01	
52 30	559	417.11	455	253.67		559	382.55	470	428.25	
55 00	547	533.68	455	229.38		547	506.04	470	403.90	
57 30	535	650.25	455	210.39		535	629.52	470	384.96	
87 00 00	523	766.83	455	196.87		523	753.01	470	371.44	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	50	00	Y	X	38	52	30	Y
86 00 00	808	613.26	487	364.99		808	433.23	502	540.35	
02 30	796	743.23	487	226.93		796	570.13	502	402.26	
05 00	784	873.23	487	094.29		784	707.06	502	269.57	
07 30	773	003.27	486	967.07		772	844.02	502	142.31	
86 10 00	761	133.34	486	845.26		760	981.02	502	020.46	
12 30	749	263.44	486	728.86		749	118.04	501	904.03	
15 00	737	393.57	486	617.89		737	255.09	501	793.02	
17 30	725	523.73	486	512.33		725	392.18	501	687.42	
86 20 00	713	653.91	486	412.18		713	529.28	501	587.25	
22 30	701	784.11	486	317.45		701	666.41	501	492.48	
25 00	689	914.34	486	228.13		689	803.56	501	403.14	
27 30	678	044.59	486	144.23		677	940.74	501	319.20	
86 30 00	666	174.86	486	065.74		666	077.93	501	240.69	
32 30	654	305.15	485	992.66		654	215.14	501	167.59	
35 00	642	435.45	485	925.00		642	352.37	501	099.91	
37 30	630	565.78	485	862.75		630	489.62	501	037.64	
86 40 00	618	696.11	485	805.92		618	626.88	500	980.79	
42 30	606	826.46	485	754.49		606	764.15	500	929.35	
45 00	594	956.83	485	708.49		594	901.44	500	883.33	
47 30	583	087.20	485	667.89		583	038.74	500	842.72	
86 50 00	571	217.58	485	632.71		571	176.04	500	807.52	
52 30	559	347.97	485	603.94		559	313.36	500	777.75	
55 00	547	476.37	485	578.58		547	450.68	500	753.38	
57 30	535	608.77	485	559.64		535	588.00	500	734.43	
87 00 00	523	739.18	485	546.11		523	725.33	500	720.89	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	55	00	Y	X	38	57	30	Y
86 00 00	808	253.04	517	715.82		808	072.68	532	891.41	
02 30	796	396.87	517	577.68		796	223.45	532	753.22	
05 00	784	540.73	517	444.95		784	374.25	532	620.45	
07 30	772	684.63	517	317.65		772	525.09	532	493.11	
86 10 00	760	828.55	517	195.76		760	675.95	532	371.18	
12 30	748	972.51	517	079.29		748	886.85	532	254.68	
15 00	737	116.49	516	968.25		736	977.77	532	143.60	
17 30	725	260.51	516	862.62		725	188.72	532	037.94	
86 20 00	713	404.54	516	762.41		713	279.69	531	937.70	
22 30	701	548.60	516	667.62		701	430.69	531	842.87	
25 00	689	692.69	516	578.24		689	581.71	531	753.47	
27 30	677	836.79	516	494.28		677	738.75	531	669.49	
86 30 00	665	980.91	516	415.74		665	883.81	531	590.92	
32 30	654	125.06	516	342.62		654	034.89	531	517.78	
35 00	642	269.22	516	274.92		642	185.99	531	450.05	
37 30	630	413.39	516	212.63		630	337.10	531	387.74	
86 40 00	618	557.58	516	155.76		618	486.23	531	330.85	
42 30	606	701.79	516	104.30		606	639.37	531	279.38	
45 00	594	846.00	516	058.27		594	790.52	531	233.33	
47 30	582	990.23	516	017.65		582	941.68	531	198.70	
86 50 00	571	134.47	515	982.44		571	092.85	531	157.48	
52 30	559	278.71	515	952.65		559	244.03	531	127.68	
55 00	547	422.96	515	928.28		547	395.82	531	103.30	
57 30	535	567.22	515	909.32		535	546.41	531	084.34	
87 00 00	523	711.47	515	895.78		523	697.60	531	070.80	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	45	00	Y	X	38	47	30	Y
87 00 00	523	766.83	455	196.87		523	753.01	470	371.44	
02 30	511	883.42	455	188.75		511	876.51	470	363.32	
05 00	500	000.00	455	186.05		500	000.00	470	360.62	
07 30	488	116.58	455	188.75		488	123.49	470	363.32	
87 10 00	476	233.17	455	196.87		476	246.99	470	371.44	
12 30	464	349.75	455	210.39		464	370.48	470	384.96	
15 00	452	466.38	455	229.32		452	493.96	470	403.90	
17 30	440	582.89	455	253.67		440	617.45	470	428.25	
87 20 00	428	699.46	455	283.42		428	740.92	470	458.01	
22 30	416	816.01	455	318.58		416	864.39	470	493.18	
25 00	404	932.56	455	359.14		404	987.84	470	533.77	
27 30	393	049.09	455	405.12		393	111.29	470	579.76	
87 30 00	381	165.62	455	456.51		381	234.72	470	631.16	
32 30	369	282.12	455	513.31		369	358.14	470	687.98	
35 00	357	398.62	455	575.52		357	481.55	470	750.21	
37 30	345	515.10	455	643.14		345	604.93	470	817.85	
87 40 00	333	631.56	455	716.16		333	728.31	470	890.90	
42 30	321	748.00	455	794.60		321	851.66	470	969.36	
45 00	309	864.42	455	878.45		309	974.99	471	1053.24	
47 30	297	980.81	455	967.71		298	098.30	471	1424.53	
87 50 00	286	097.19	456	062.39		286	221.59	471	237.23	
52 30	274	213.54	456	162.47		274	344.85	471	337.35	
55 00	262	329.87	456	267.96		262	468.09	471	442.87	
57 30	250	446.16	456	378.86		250	591.30	471	553.81	
88 00 00	238	562.43	456	495.18		238	714.48	471	670.17	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	50	00	Y	X	38	52	30	Y
87 00 00	523	739.18	485	546.11		523	725.33	500	720.89	
02 30	511	869.59	485	537.99		511	862.67	500	712.77	
05 00	500	000.00	485	535.28		500	000.00	500	710.07	
07 30	488	130.41	485	537.99		488	137.33	500	712.77	
87 10 00	476	260.82	485	546.11		476	274.67	500	720.89	
12 30	464	391.23	485	559.64		464	412.00	500	734.43	
15 00	452	521.63	485	578.58		452	549.32	500	753.38	
17 30	440	652.03	485	602.94		440	686.64	500	777.75	
87 20 00	428	782.42	485	632.71		428	823.96	500	807.52	
22 30	416	912.80	485	667.89		416	961.26	500	842.72	
25 00	405	043.17	485	708.49		405	098.56	500	883.33	
27 30	393	173.54	485	754.49		393	235.85	500	929.35	
87 30 00	381	303.89	485	805.92		381	373.12	500	980.79	
32 30	369	434.22	485	862.75		369	510.38	501	037.64	
35 00	357	564.55	485	925.00		357	647.63	501	099.91	
37 30	345	694.85	485	992.66		345	784.86	501	167.59	
87 40 00	333	825.14	486	065.74		333	922.07	501	240.69	
42 30	321	955.41	486	144.23		322	059.26	501	319.20	
45 00	310	085.66	486	228.13		310	196.44	501	403.14	
47 30	298	215.89	486	317.45		298	333.59	501	492.48	
87 50 00	286	346.09	486	412.18		286	470.72	501	587.25	
52 30	274	476.27	486	512.33		274	607.82	501	687.42	
55 00	262	606.43	486	617.89		262	744.91	501	793.02	
57 30	250	736.56	486	728.86		250	881.96	501	904.03	
88 00 00	238	866.66	486	845.26		239	018.98	502	020.46	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	38	55	00	Y	X	38	57	30	Y
87 00 00	523	711.47	515	895.78		523	697.60	531	070.80	
02 30	511	855.74	515	887.66		511	848.80	531	062.67	
05 00	500	000.00	515	884.95		500	000.00	531	059.96	
07 30	488	144.26	515	887.66		488	151.20	531	062.67	
87 10 00	476	288.53	515	895.78		476	302.40	531	070.80	
12 30	464	432.78	515	909.32		464	453.59	531	084.34	
15 00	452	577.04	515	928.28		452	604.78	531	103.30	
17 30	440	721.29	515	952.65		440	755.97	531	127.68	
87 20 00	428	865.53	515	982.44		428	907.15	531	157.48	
22 30	417	009.77	515	017.65		417	058.32	531	192.70	
25 00	405	154.00	516	058.27		405	209.48	531	233.33	
27 30	393	298.21	516	104.30		393	360.63	531	279.38	
87 30 00	381	442.42	516	155.76		381	511.77	531	330.85	
32 30	369	586.61	516	212.63		369	662.90	531	387.74	
35 00	357	730.78	516	274.92		357	814.01	531	450.05	
37 30	345	874.94	516	342.62		345	965.11	531	517.78	
87 40 00	334	019.09	516	415.74		334	116.19	531	590.92	
42 30	322	163.21	516	494.28		322	267.25	531	669.49	
45 00	310	307.31	516	578.24		310	418.29	531	753.47	
47 30	298	451.40	516	667.62		298	569.31	531	842.87	
87 50 00	286	595.46	516	762.41		286	720.31	531	937.70	
52 30	274	739.49	516	862.62		274	871.28	532	037.94	
55 00	262	883.51	516	968.25		262	022.23	532	143.60	
57 30	251	027.49	517	079.29		251	173.15	532	254.68	
88 00 00	239	171.45	517	195.76		239	324.05	532	371.18	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	00	00	Y	X	39	02	30	Y
86 00 00	807	892.17	548	067.09		807	711.49	563	242.88	
02 30	796	049.89	547	928.86		795	876.15	563	104.61	
05 00	784	207.63	547	796.05		784	040.85	562	971.76	
07 30	772	365.41	547	668.67		772	205.58	562	844.33	
86 10 00	760	523.22	547	546.70		760	370.34	562	722.33	
12 30	748	681.06	547	430.16		748	535.13	562	605.76	
15 00	736	838.92	547	319.05		736	699.94	562	494.61	
17 30	724	996.82	547	213.35		724	864.79	562	388.88	
86 20 00	713	154.73	547	113.08		713	029.65	562	288.58	
22 30	701	312.67	547	018.23		701	194.55	562	193.70	
25 00	689	470.64	546	928.80		689	359.46	562	104.24	
27 30	677	628.62	546	844.79		677	524.39	562	020.20	
86 30 00	665	786.62	546	766.20		665	689.34	561	941.59	
32 30	653	944.65	546	693.03		653	854.32	561	868.40	
35 00	642	102.68	546	625.28		642	019.30	561	800.63	
37 30	630	260.74	546	562.95		630	184.31	561	738.28	
86 40 00	618	416.81	546	506.05		618	349.32	561	681.36	
42 30	606	576.89	546	454.56		606	514.35	561	629.85	
45 00	594	734.98	546	408.49		594	679.40	561	583.77	
47 30	582	893.09	546	367.85		582	844.45	561	543.18	
86 50 00	571	051.20	546	332.62		571	009.51	561	507.88	
52 30	559	209.32	546	302.81		559	174.58	561	478.06	
55 00	547	367.45	546	278.43		547	339.66	561	453.67	
57 30	535	525.58	546	259.46		535	504.74	561	434.69	
87 00 00	523	683.72	546	245.91		523	669.82	561	421.14	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	05	00	Y	X	39	07	30	Y
86 00 00	807	530.65	578	418.77		807	349.64	593	594.77	
02 30	795	702.27	578	280.46		795	528.23	593	456.42	
05 00	783	873.93	578	147.57		783	706.85	593	323.49	
07 30	772	045.61	578	020.10		771	885.50	593	195.98	
86 10 00	760	217.33	577	898.06		760	064.18	593	073.91	
12 30	748	389.07	577	781.45		748	242.88	592	957.26	
15 00	736	560.84	577	670.27		736	421.62	592	846.04	
17 30	724	732.64	577	564.51		724	600.38	592	740.25	
86 20 00	712	904.47	577	464.17		712	779.16	592	639.88	
22 30	701	076.31	577	369.26		700	957.97	592	544.94	
25 00	689	248.18	577	279.78		689	136.80	592	455.43	
27 30	677	420.07	577	195.71		677	315.65	592	371.34	
86 30 00	665	591.98	577	117.08		665	494.52	592	292.68	
32 30	653	763.91	577	043.86		653	673.41	592	219.44	
35 00	641	935.85	576	976.07		641	852.32	592	151.63	
37 30	630	107.81	576	913.71		630	031.24	592	089.25	
86 40 00	618	279.78	576	856.77		618	210.17	592	032.29	
42 30	606	451.76	576	805.25		606	389.12	591	980.75	
45 00	594	623.76	576	759.15		594	568.08	591	934.65	
47 30	582	795.77	576	718.48		582	747.04	591	893.96	
86 50 00	570	967.78	576	683.23		570	926.02	591	858.70	
52 30	559	139.81	576	653.41		559	105.00	591	828.87	
55 00	547	311.84	576	629.00		547	284.00	591	804.46	
57 30	535	483.88	576	610.02		535	462.99	591	785.47	
87 00 00	523	655.91	576	596.47		523	641.99	591	771.91	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	10	00	Y	X	39	12	30	Y
86 00 00	807	168.47	608	770.88		806	987.14	623	947.10	
02 30	795	354.03	608	632.48		795	179.67	623	808.66	
05 00	783	539.62	608	499.51		783	372.24	623	675.65	
07 30	771	725.24	608	371.97		771	564.83	623	548.07	
86 10 00	759	910.89	608	249.85		759	757.46	623	425.92	
12 30	748	096.57	608	133.17		747	950.11	623	309.20	
15 00	736	282.27	608	021.92		736	142.79	623	197.91	
17 30	724	468.00	607	916.09		724	335.49	623	092.06	
86 20 00	712	653.75	607	815.70		712	528.22	622	991.63	
22 30	700	839.53	607	720.73		700	780.98	622	896.63	
25 00	689	025.33	607	631.19		688	913.75	622	807.06	
27 30	677	211.15	607	547.07		677	106.54	622	722.92	
86 30 00	665	396.98	607	468.39		665	299.35	622	644.22	
32 30	653	582.84	607	395.13		653	498.18	622	570.93	
35 00	641	768.71	607	327.30		641	685.03	622	503.08	
37 30	629	954.60	607	264.90		629	877.89	622	440.66	
86 40 00	618	140.50	607	207.92		618	070.76	622	383.67	
42 30	606	326.41	607	156.37		606	263.65	622	332.10	
45 00	594	512.34	607	110.25		594	456.55	622	285.97	
47 30	582	698.27	607	069.55		582	649.46	622	245.26	
86 50 00	570	884.22	607	034.28		570	842.38	622	209.98	
52 30	559	070.17	607	004.44		559	035.30	622	180.12	
55 00	547	256.13	606	980.02		547	228.24	622	155.70	
57 30	535	442.09	606	961.03		535	421.17	622	136.70	
87 00 00	523	628.06	606	947.46		523	614.11	622	123.13	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	00	00	Y	X	39	02	30	Y
87 00 00	523	683.72	546	245.91		523	669.82	561	421.14	
02 30	511	841.86	546	237.78		511	834.91	561	413.01	
05 00	500	000.00	546	235.07		500	000.00	561	410.30	
07 30	488	158.14	546	237.78		488	165.09	561	413.01	
87 10 00	476	316.28	546	245.91		476	330.18	561	421.14	
12 30	464	474.42	546	259.46		464	495.26	561	434.69	
15 00	452	632.55	546	278.43		452	660.34	561	453.67	
17 30	440	790.68	546	302.81		440	825.42	561	478.06	
87 20 00	428	948.80	546	332.62		428	990.49	561	507.88	
22 30	417	106.91	546	367.85		417	155.55	561	543.12	
25 00	405	265.02	546	408.49		405	320.60	561	583.77	
27 30	393	423.11	546	454.56		393	485.65	561	629.85	
87 30 00	381	581.19	546	506.05		381	650.68	561	681.36	
32 30	369	739.26	546	562.95		369	815.69	561	738.28	
35 00	357	897.32	546	625.28		357	980.70	561	800.63	
37 30	346	055.35	546	693.03		346	145.68	561	868.40	
87 40 00	334	213.38	546	766.20		334	310.66	561	941.59	
42 30	322	371.38	546	844.79		322	475.61	562	020.20	
45 00	310	529.36	546	928.80		310	640.54	562	104.24	
47 30	298	687.33	547	018.23		298	805.45	562	193.70	
87 50 00	286	845.27	547	113.08		286	970.35	562	288.58	
52 30	275	003.18	547	213.35		275	135.21	562	388.88	
55 00	263	161.08	547	319.05		263	300.06	562	494.61	
57 30	251	318.94	547	430.16		251	464.87	562	605.76	
88 00 00	239	476.78	547	546.70		239	629.66	562	722.33	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	05	00	Y	X	39	07	30	Y
87 00 00	523	655.91	576	596.47		523	641.99	591	771.91	
02 30	511	827.96	576	588.33		511	821.00	591	763.77	
05 00	500	000.00	576	585.62		500	000.00	591	761.06	
07 30	488	172.04	576	588.33		488	179.00	591	763.77	
87 10 00	476	344.09	576	596.47		476	358.01	591	771.91	
12 30	464	516.12	576	610.02		464	537.01	591	785.47	
15 00	452	688.16	576	629.00		452	716.00	591	804.46	
17 30	440	860.19	576	653.41		440	895.00	591	828.87	
87 20 00	429	032.22	576	683.23		429	073.98	591	858.70	
22 30	417	204.23	576	718.48		417	252.96	591	893.96	
25 00	405	376.24	576	759.15		405	431.92	591	934.65	
27 30	393	548.24	576	805.25		393	610.88	591	980.75	
87 30 00	381	720.22	576	856.77		381	789.83	592	032.29	
32 30	369	892.19	576	913.71		369	968.76	592	089.25	
35 00	358	064.15	576	976.07		358	147.68	592	151.63	
37 30	346	236.09	577	043.86		346	326.59	592	219.44	
87 40 00	334	408.02	577	117.08		334	505.48	592	292.68	
42 30	322	579.93	577	195.71		322	684.35	592	371.34	
45 00	310	751.82	577	279.78		310	863.20	592	455.43	
47 30	298	923.69	577	369.26		299	042.03	592	544.94	
87 50 00	287	095.53	577	464.17		287	220.84	592	639.88	
52 30	275	267.36	577	564.51		275	399.62	592	740.25	
55 00	263	439.16	577	670.27		263	578.38	592	846.04	
57 30	251	610.93	577	781.45		251	757.12	592	957.26	
88 00 00	239	782.67	577	898.06		239	935.82	593	073.91	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	10	00	Y	X	39	12	30	Y
87 00 00	523	628.06	606	947.46		523	614.11	622	123.13	
02 30	511	814.03	606	939.32		511	807.06	622	114.99	
05 00	500	000.00	606	936.61		500	000.00	622	112.28	
07 30	488	185.97	606	939.32		488	192.94	622	114.99	
87 10 00	476	371.94	606	947.46		476	385.89	622	123.13	
12 30	464	557.91	606	961.03		464	578.83	622	136.70	
15 00	452	743.87	606	980.02		452	771.76	622	155.70	
17 30	440	929.83	607	004.44		440	964.70	622	180.12	
87 20 00	429	115.78	607	034.28		429	157.62	622	209.98	
22 30	417	301.73	607	069.55		417	350.54	622	245.26	
25 00	405	487.66	607	110.25		405	543.45	622	285.97	
27 30	393	673.59	607	156.37		393	736.35	622	332.10	
87 30 00	381	859.50	607	207.92		381	929.24	622	383.67	
32 30	370	045.40	607	264.90		370	122.11	622	440.66	
35 00	358	231.29	607	327.30		358	314.97	622	503.08	
37 30	346	417.16	607	395.13		346	507.82	622	570.93	
87 40 00	334	603.02	607	468.39		334	700.65	622	644.22	
42 30	322	788.85	607	547.07		322	893.46	622	722.92	
45 00	310	974.67	607	631.19		311	086.25	622	807.06	
47 30	299	160.47	607	720.73		299	279.02	622	896.63	
87 50 00	287	346.25	607	815.70		287	471.78	622	991.63	
52 30	275	532.00	607	916.09		275	664.51	623	092.06	
55 00	263	717.73	608	021.92		263	857.21	623	197.91	
57 30	251	903.43	608	133.17		252	049.89	623	309.20	
88 00 00	240	089.11	608	249.85		240	242.54	623	425.92	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	15	00	Y	X	39	17	30	Y
86 00 00	806	805.64	639	123.41		806	623.98	654	299.85	
02 30	795	005.16	638	984.93		794	830.49	654	161.32	
05 00	783	204.70	638	851.88		783	037.02	654	028.23	
07 30	771	404.28	638	724.26		771	243.59	653	900.58	
86 10 00	759	603.89	638	602.07		759	450.18	653	778.35	
12 30	747	803.52	638	485.32		747	656.81	653	661.57	
15 00	736	003.18	638	374.00		735	863.45	653	550.21	
17 30	724	202.87	638	268.11		724	070.13	653	444.29	
86 20 00	712	402.58	638	167.66		712	276.83	653	343.81	
22 30	700	602.31	638	072.63		700	483.55	653	248.75	
25 00	688	802.07	637	983.04		688	690.29	653	159.13	
27 30	677	001.84	637	898.87		676	897.05	653	074.94	
86 30 00	665	201.63	637	820.14		665	103.83	652	996.19	
32 30	653	401.44	637	746.84		653	310.63	652	922.86	
35 00	641	601.27	637	678.97		641	517.44	652	854.97	
37 30	629	801.11	637	616.52		629	724.27	652	792.51	
86 40 00	618	000.97	637	559.51		617	931.11	652	735.48	
42 30	606	200.83	637	507.93		606	137.96	652	683.89	
45 00	594	400.71	637	461.78		594	344.83	652	637.72	
47 30	582	600.60	637	421.06		582	551.70	652	596.99	
86 50 00	570	800.50	637	385.77		570	758.58	652	561.69	
52 30	559	000.40	637	355.91		558	965.48	652	531.82	
55 00	547	200.32	637	331.48		547	172.37	652	507.38	
57 30	535	400.23	637	312.47		535	379.28	652	488.37	
87 00 00	523	600.15	637	298.90		523	586.18	652	474.79	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	20	00	Y	X	39	22	30	Y
86 00 00	806	442.16	669	476.38		806	260.18	684	653.02	
02 30	794	655.67	669	337.82		794	480.68	684	514.41	
05 00	782	869.19	669	204.69		782	701.81	684	381.24	
07 30	771	082.76	669	076.99		770	921.78	684	253.51	
86 10 00	759	296.34	668	954.73		759	142.37	684	131.23	
12 30	747	509.96	668	837.91		747	362.98	684	014.36	
15 00	735	723.60	668	726.52		735	583.63	683	902.94	
17 30	723	937.27	668	620.57		723	804.30	683	796.96	
86 20 00	712	150.96	668	520.06		712	024.99	683	696.42	
22 30	700	364.68	668	424.98		700	245.70	683	601.31	
25 00	688	578.41	668	335.33		688	466.43	683	511.63	
27 30	676	792.17	668	251.11		676	687.19	683	427.39	
86 30 00	665	005.94	668	172.33		664	907.96	683	348.59	
32 30	653	219.73	668	098.99		653	128.75	683	275.22	
35 00	641	433.53	668	031.08		641	349.55	683	207.29	
37 30	629	647.35	667	968.60		629	570.37	683	144.80	
86 40 00	617	861.19	667	911.55		617	791.20	683	087.73	
42 30	606	075.03	667	859.94		606	012.05	683	036.11	
45 00	594	288.89	667	813.77		594	232.90	682	989.92	
47 30	582	502.76	667	773.02		582	453.77	682	949.16	
86 50 00	570	716.63	667	737.71		570	674.64	682	913.84	
52 30	558	930.52	667	707.83		558	895.53	682	883.95	
55 00	547	144.41	667	683.38		547	116.41	682	859.50	
57 30	535	358.30	667	664.37		535	337.31	682	840.47	
87 00 00	523	572.20	667	650.79		523	558.20	682	826.89	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	25	00	Y	X	39	27	30	Y
86 00 00	806	078.03	699	829.76		805	895.72	715	006.62	
02 30	794	305.54	699	691.12		794	130.25	714	867.93	
05 00	782	533.08	699	557.91		782	364.80	714	734.69	
07 30	770	760.65	699	430.14		770	599.38	714	606.88	
86 10 00	758	988.25	699	307.81		758	833.99	714	484.51	
12 30	747	215.87	699	190.92		747	068.63	714	367.59	
15 00	735	443.52	699	079.47		735	303.89	714	256.11	
17 30	723	671.19	698	973.46		723	537.98	714	150.06	
86 20 00	711	898.89	698	872.88		711	772.69	714	049.46	
22 30	700	126.61	698	777.75		700	007.42	713	954.30	
25 00	688	354.35	698	688.04		688	242.17	713	864.57	
27 30	676	582.11	698	603.78		676	476.94	713	780.28	
86 30 00	664	809.89	698	524.96		664	711.73	713	701.43	
32 30	653	037.68	698	451.57		652	946.54	713	628.02	
35 00	641	265.49	698	383.62		641	181.36	713	560.05	
37 30	629	493.32	698	321.10		629	416.80	713	497.52	
86 40 00	617	721.15	698	264.02		617	651.04	713	440.43	
42 30	605	949.00	698	212.38		605	885.91	713	388.77	
45 00	594	176.87	698	166.18		594	120.78	713	342.55	
47 30	582	404.74	698	125.41		582	355.66	713	301.77	
86 50 00	570	632.61	698	090.08		570	590.55	713	266.43	
52 30	558	860.50	698	060.18		558	825.45	713	236.52	
55 00	547	088.39	698	035.72		547	060.35	713	212.06	
57 30	535	316.29	698	016.69		535	295.26	713	193.02	
87 00 00	523	544.19	698	003.10		523	530.17	713	179.43	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	15	00	Y	X	39	17	30	Y
87 00 00	523	600.15	637	298.90		523	586.18	652	474.79	
02 30	511	800.08	637	290.75		511	793.09	652	466.65	
05 00	500	000.00	637	288.04		500	000.00	652	463.93	
07 30	488	199.92	637	290.75		488	206.91	652	466.65	
87 10 00	476	399.85	637	298.90		476	413.82	652	474.79	
12 30	464	599.77	637	312.47		464	620.72	652	488.37	
15 00	452	799.68	637	331.48		452	827.63	652	507.38	
17 30	440	999.60	637	355.91		441	034.52	652	531.82	
87 20 00	429	199.50	637	385.77		429	241.42	652	561.69	
22 30	417	399.40	637	421.06		417	448.30	652	596.99	
25 00	405	599.29	637	461.78		405	655.17	652	637.72	
27 30	393	799.17	637	507.93		393	862.04	652	683.89	
87 30 00	381	999.03	637	559.51		382	068.89	652	735.48	
32 30	370	198.89	637	616.52		370	275.73	652	792.51	
35 00	358	398.73	637	678.97		358	482.56	652	854.97	
37 30	346	598.56	637	746.84		346	689.37	652	922.86	
87 40 00	334	798.37	637	820.14		334	896.17	652	996.19	
42 30	322	998.16	637	898.87		323	102.95	653	074.94	
45 00	311	197.93	637	983.04		311	309.71	653	159.13	
47 30	299	397.69	638	072.63		299	516.45	653	248.75	
87 50 00	287	597.42	638	167.66		287	723.17	653	343.81	
52 30	275	797.13	638	268.11		275	929.87	653	444.29	
55 00	263	996.82	638	374.00		264	136.55	653	550.21	
57 30	252	196.48	638	485.32		252	343.19	653	661.57	
88 00 00	240	396.11	638	602.07		240	549.82	653	778.35	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	20	00	Y	X	39	22	30	Y
87 00 00	523	572.20	667	650.79		523	558.20	682	826.89	
02 30	511	786.10	667	642.64		511	779.10	682	818.74	
05 00	500	000.00	667	639.92		500	000.00	682	816.02	
07 30	488	213.90	667	642.64		488	220.90	682	818.74	
87 10 00	476	427.80	667	650.79		476	441.80	682	826.89	
12 30	464	641.70	667	664.37		464	662.69	682	840.47	
15 00	452	855.59	667	683.38		452	883.59	682	859.50	
17 30	441	069.48	667	707.83		441	104.47	682	883.95	
87 20 00	429	283.37	667	737.71		429	325.36	682	913.84	
22 30	417	497.24	667	773.02		417	546.23	682	949.16	
25 00	405	711.11	667	813.77		405	767.10	682	989.92	
27 30	393	924.97	667	859.94		393	987.95	683	036.11	
87 30 00	382	138.81	667	911.55		382	208.80	683	087.73	
32 30	370	352.65	667	968.60		370	429.63	683	144.80	
35 00	358	566.47	668	031.08		358	650.45	683	207.29	
37 30	346	780.27	668	098.99		346	871.25	683	275.22	
87 40 00	334	994.06	668	172.33		335	092.04	683	348.59	
42 30	323	207.83	668	251.11		323	312.81	683	427.39	
45 00	311	421.59	668	335.33		311	533.57	683	511.63	
47 30	299	635.32	668	424.98		299	754.30	683	601.31	
87 50 00	287	849.04	668	520.06		287	975.02	683	696.42	
52 30	276	062.73	668	620.57		276	195.70	683	796.96	
55 00	264	276.40	668	726.52		264	416.37	683	902.94	
57 30	252	490.04	668	837.91		252	637.02	684	014.36	
88 00 00	240	703.66	668	954.73		240	857.63	684	131.22	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	25	00	Y	X	39	27	30	Y
87 00 00	523	544.19	698	003.10		523	530.17	713	179.43	
02 30	511	772.10	697	994.95		511	765.08	713	171.27	
05 00	500	000.00	697	992.23		500	000.00	713	168.56	
07 30	488	227.90	697	994.95		488	234.92	713	171.27	
87 10 00	476	455.81	698	003.10		476	469.83	713	179.43	
12 30	464	683.71	698	016.69		464	704.74	713	193.02	
15 00	452	911.61	698	035.72		452	939.65	713	212.06	
17 30	441	139.50	698	060.18		441	174.55	713	236.52	
87 20 00	429	367.39	698	090.08		429	409.45	713	266.43	
22 30	417	595.26	698	125.41		417	644.34	713	301.77	
25 00	405	823.13	698	166.18		405	879.22	713	342.55	
27 30	394	051.00	698	212.38		394	114.09	713	386.77	
87 30 00	382	278.85	698	264.02		382	348.96	713	440.43	
32 30	370	506.68	698	321.10		370	583.80	713	497.52	
35 00	358	734.51	698	383.62		358	818.64	713	560.05	
37 30	346	962.32	698	451.57		347	053.46	713	628.02	
87 40 00	335	190.11	698	524.96		335	288.27	713	701.43	
42 30	323	417.89	698	603.78		323	523.06	713	780.28	
45 00	311	645.65	698	688.04		311	757.83	713	864.57	
47 30	299	873.39	698	777.75		299	992.58	713	954.30	
87 50 00	288	101.11	698	872.88		288	227.31	714	049.46	
52 30	276	328.81	698	973.46		276	462.02	714	150.06	
55 00	264	556.48	699	079.47		264	696.71	714	256.11	
57 30	252	784.13	699	190.92		252	931.37	714	367.59	
88 00 00	241	011.75	699	307.81		241	166.01	714	484.51	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	30	00	Y	X	39	32	30	Y
86 00 00	805	713.26	730	183.58		805	530.62	745	360.64	
02 30	793	954.80	730	044.85		793	779.19	745	221.88	
05 00	782	196.37	729	911.57		782	027.79	745	088.55	
07 30	770	437.98	729	783.73		770	276.42	744	960.67	
86 10 00	758	679.60	729	661.33		758	525.07	744	838.24	
12 30	746	921.26	729	544.37		746	773.76	744	721.25	
15 00	735	162.94	729	432.85		735	022.46	744	609.70	
17 30	723	404.65	729	326.78		723	271.19	744	503.60	
86 20 00	711	646.37	729	226.15		711	519.95	744	402.94	
22 30	699	888.13	729	130.96		699	768.72	744	307.72	
25 00	688	129.89	729	041.20		688	017.52	744	217.94	
27 30	676	371.69	728	956.89		676	266.33	744	133.61	
86 30 00	664	613.49	728	878.02		664	515.16	744	054.71	
32 30	652	855.32	728	804.59		652	764.01	743	981.26	
35 00	641	097.15	728	736.60		641	012.87	743	913.25	
37 30	629	339.01	728	674.05		629	261.75	743	850.68	
86 40 00	617	580.87	728	616.94		617	510.64	743	793.56	
42 30	605	822.75	728	565.27		605	759.54	743	741.87	
45 00	594	064.64	728	519.04		594	008.46	743	695.63	
47 30	582	306.54	728	478.25		582	257.38	743	654.82	
86 50 00	570	548.45	728	442.89		570	506.31	743	619.46	
52 30	558	790.36	728	412.98		558	755.25	743	589.54	
55 00	547	032.28	728	388.50		547	004.19	743	565.06	
57 30	535	274.21	728	369.47		535	253.14	743	546.01	
87 00 00	523	516.14	728	355.87		523	502.09	743	532.41	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	35	00	Y	X	39	37	30	Y
86 00 00	805	347.83	760	537.81		805	164.86	775	715.09	
02 30	793	603.43	760	399.00		793	427.50	775	576.25	
05 00	781	859.06	760	265.65		781	690.17	775	442.85	
07 30	770	114.72	760	137.73		769	952.87	775	314.90	
86 10 00	758	370.41	760	015.26		758	215.60	775	192.39	
12 30	746	626.12	759	898.24		746	478.35	775	075.34	
15 00	734	881.86	759	786.66		734	741.12	774	963.73	
17 30	723	137.62	759	680.53		723	003.93	774	857.57	
86 20 00	711	393.40	759	579.84		711	266.75	774	756.85	
22 30	699	649.21	759	484.59		699	529.59	774	661.58	
25 00	687	905.04	759	394.79		687	792.45	774	571.75	
27 30	676	160.88	759	310.43		676	055.34	774	487.36	
86 30 00	664	416.74	759	231.51		664	318.23	774	408.43	
32 30	652	672.62	759	158.04		652	581.15	774	334.93	
35 00	640	928.51	759	090.01		640	844.08	774	266.89	
37 30	629	184.42	759	027.43		629	107.02	774	204.28	
86 40 00	617	440.34	758	970.28		617	369.98	774	147.12	
42 30	605	696.28	758	918.58		605	632.95	774	095.41	
45 00	593	952.22	758	872.33		593	895.93	774	049.14	
47 30	582	208.17	758	831.51		582	158.92	774	008.31	
86 50 00	570	464.13	758	796.14		570	421.91	773	972.93	
52 30	558	720.10	758	766.21		558	684.92	773	942.99	
55 00	546	976.07	758	741.72		546	947.93	773	918.49	
57 30	535	232.05	758	722.67		535	810.94	773	899.44	
87 00 00	523	488.03	758	709.06		523	473.96	773	885.83	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	40	00	Y	X	39	42	30	Y
86 00 00	804	981.75	790	892.47		804	798.46	806	069.97	
02 30	793	251.44	790	753.59		793	075.20	805	931.05	
05 00	781	521.15	790	620.16		781	351.96	805	797.58	
07 30	769	790.89	790	492.17		769	628.76	805	669.55	
86 10 00	758	060.66	790	369.63		757	905.58	805	546.98	
12 30	746	330.46	790	252.55		746	182.43	805	429.86	
15 00	734	600.28	790	140.91		734	459.30	805	318.19	
17 30	722	870.12	790	034.71		722	736.19	805	211.97	
86 20 00	711	139.99	789	933.97		711	013.11	805	111.20	
22 30	699	409.87	789	838.67		699	290.04	805	015.87	
25 00	687	679.78	789	748.62		687	567.00	804	925.99	
27 30	675	949.70	789	664.41		675	843.97	804	841.56	
86 30 00	664	219.65	789	585.45		664	120.96	804	762.58	
32 30	652	489.60	789	511.94		652	397.97	804	689.05	
35 00	640	759.58	789	443.87		640	674.99	804	620.96	
37 30	629	029.56	789	381.85		628	952.03	804	558.33	
86 40 00	617	299.56	789	324.07		617	229.08	804	501.13	
42 30	605	569.57	789	272.35		605	506.14	804	449.39	
45 00	593	839.59	789	226.06		593	783.21	804	403.10	
47 30	582	109.63	789	185.22		582	060.29	804	362.85	
86 50 00	570	379.66	789	149.83		570	337.37	804	326.84	
52 30	558	649.71	789	119.88		558	614.47	804	296.89	
55 00	546	919.76	789	095.38		546	891.57	804	272.38	
57 30	535	189.82	789	076.32		535	168.67	804	253.38	
87 00 00	523	459.88	789	062.71		523	445.78	804	239.70	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	39	30	00	Y	X	39	32	30	
87 00 00	523	516.14	728	355.87		523	502.09	743	532.41	
02 30	511	558.07	728	347.71		511	551.04	743	524.25	
05 00	500	000.00	728	344.99		500	000.00	743	521.53	
07 30	488	241.93	728	347.71		488	248.96	743	524.25	
87 10 00	476	483.86	728	355.87		476	497.91	743	532.41	
12 30	464	725.79	728	369.47		464	746.86	743	546.01	
15 00	452	967.72	728	388.50		452	995.81	743	565.06	
17 30	441	209.64	728	412.98		441	244.75	743	589.54	
87 20 00	429	451.55	728	442.89		429	493.69	743	619.46	
22 30	417	693.46	728	478.25		417	742.62	743	654.82	
25 00	405	935.36	728	519.04		405	991.54	743	695.63	
27 30	394	177.25	728	565.27		394	240.46	743	741.87	
87 30 00	382	419.13	728	616.94		382	489.36	743	793.56	
32 30	370	660.99	728	674.05		370	738.25	743	850.68	
35 00	358	902.85	728	736.60		358	987.13	743	913.25	
37 30	347	144.68	728	804.59		347	235.99	743	981.26	
87 40 00	335	386.51	728	878.02		335	484.84	744	054.71	
42 30	323	628.31	728	956.89		323	733.67	744	133.61	
45 00	311	870.11	729	041.20		311	982.48	744	217.94	
47 30	300	111.87	729	130.96		300	231.28	744	307.72	
87 50 00	288	353.63	729	226.15		288	480.05	744	402.94	
52 30	276	595.35	729	326.78		276	728.81	744	503.60	
55 00	264	837.06	729	432.85		264	977.54	744	609.70	
57 30	253	078.74	729	544.37		253	226.24	744	721.25	
88 00 00	241	320.40	729	661.33		241	474.93	744	838.24	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	39	35	00	Y	X	39	37	30	
87 00 00	523	488.03	758	709.06		523	473.96	773	885.83	
02 30	511	744.01	758	700.90		511	736.98	773	877.67	
05 00	500	000.00	758	698.18		500	000.00	773	874.95	
07 30	488	255.99	758	700.90		488	263.02	773	877.67	
87 10 00	476	511.97	758	709.06		476	526.04	773	885.83	
12 30	464	767.95	758	722.67		464	789.06	773	899.44	
15 00	453	023.93	758	741.72		453	052.07	773	918.49	
17 30	441	279.90	758	766.21		441	315.08	773	942.99	
87 20 00	429	535.87	758	796.14		429	578.09	773	972.93	
22 30	417	791.83	758	831.51		417	841.08	774	008.31	
25 00	406	047.78	758	872.33		406	104.07	774	049.14	
27 30	394	303.72	758	918.58		394	367.05	774	095.41	
87 30 00	382	559.66	758	970.28		382	630.02	774	147.12	
32 30	370	815.58	759	027.43		370	892.98	774	204.28	
35 00	359	071.49	759	090.01		359	155.92	774	266.89	
37 30	347	327.38	759	158.04		347	418.85	774	334.93	
87 40 00	335	583.26	759	231.51		335	681.77	774	408.43	
42 30	323	839.12	759	310.43		323	944.66	774	487.36	
45 00	312	094.96	759	394.79		312	207.55	774	571.75	
47 30	300	350.79	759	484.59		300	470.41	774	661.58	
87 50 00	288	606.60	759	579.84		288	733.25	774	756.85	
52 30	276	862.38	759	680.53		276	996.07	774	857.57	
55 00	265	118.14	759	786.66		265	258.88	774	963.73	
57 30	253	373.88	759	898.24		253	521.65	775	075.34	
88 00 00	241	629.59	760	015.26		241	784.40	775	192.39	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	39	40	00	Y	X	39	42	30	
87 00 00	523	459.88	789	062.71		523	445.78	804	239.70	
02 30	511	729.94	789	054.54		511	722.89	804	231.53	
05 00	500	000.00	789	051.82		500	000.00	804	228.81	
07 30	488	270.06	789	054.54		488	277.11	804	231.53	
87 10 00	476	540.12	789	062.71		476	554.22	804	239.70	
12 30	464	810.18	789	076.32		464	831.33	804	253.32	
15 00	453	080.24	789	095.38		453	108.43	804	272.38	
17 30	441	350.29	789	119.88		441	385.53	804	296.89	
87 20 00	429	620.34	789	149.83		429	662.63	804	326.84	
22 30	417	890.37	789	185.22		417	939.71	804	362.25	
25 00	406	160.41	789	226.06		406	216.79	804	403.10	
27 30	394	430.43	789	272.35		394	493.86	804	449.39	
87 30 00	382	700.44	789	324.07		382	770.92	804	501.13	
32 30	370	970.44	789	381.25		371	047.97	804	558.33	
35 00	359	240.42	789	443.87		359	325.01	804	620.96	
37 30	347	510.40	789	511.94		347	602.03	804	689.05	
87 40 00	335	780.35	789	585.45		335	879.04	804	762.58	
42 30	324	050.30	789	664.41		324	156.03	804	841.56	
45 00	312	320.22	789	748.82		312	433.00	804	925.99	
47 30	300	590.13	789	838.67		300	709.96	805	015.87	
87 50 00	288	860.01	789	933.97		288	986.90	805	111.20	
52 30	277	129.88	790	034.71		277	263.81	805	211.97	
55 00	265	399.72	790	140.91		265	540.70	805	318.19	
57 30	253	669.54	790	252.55		253	817.57	805	429.86	
88 00 00	241	939.34	790	369.63		242	094.42	805	546.98	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	45	00	Y	X	39	47	30	Y
86 00 00	804	615.02	821	247.56		804	431.41	836	425.27	
02 30	792	898.81	821	108.61		792	722.27	836	286.27	
05 00	781	182.63	820	975.10		781	013.15	836	152.73	
07 30	769	466.49	820	847.04		769	304.07	836	024.64	
86 10 00	757	750.36	820	724.44		757	595.01	835	902.00	
12 30	746	034.27	820	607.28		745	685.98	835	784.81	
15 00	734	318.19	820	495.58		734	176.96	835	673.08	
17 30	722	602.14	820	389.33		722	467.98	835	566.80	
86 20 00	710	886.11	820	288.53		710	759.01	835	465.98	
22 30	699	170.11	820	193.18		699	050.07	835	370.60	
25 00	687	454.12	820	103.28		687	341.14	835	280.67	
27 30	675	738.15	820	018.83		675	632.23	835	196.20	
86 30 00	664	022.19	819	939.82		663	923.34	835	117.17	
32 30	652	306.26	819	866.27		652	214.46	835	043.60	
35 00	640	590.33	819	798.17		640	505.60	834	975.48	
37 30	628	874.43	819	735.51		628	796.76	834	912.80	
86 40 00	617	158.53	819	678.30		617	087.92	834	855.58	
42 30	605	442.64	819	626.55		605	379.10	834	803.81	
45 00	593	726.77	819	580.24		593	670.28	834	757.49	
47 30	582	010.90	819	539.38		581	961.48	834	716.62	
86 50 00	570	295.04	819	503.97		570	252.68	834	681.20	
52 30	558	579.19	819	474.00		558	543.89	834	651.22	
55 00	546	863.35	819	449.49		546	835.10	834	626.70	
57 30	535	147.51	819	430.42		535	126.33	834	607.63	
87 00 00	523	431.67	819	416.80		523	417.55	834	594.00	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	50	00	Y	X	39	52	30	Y
86 00 00	804	247.64	851	603.08		804	063.71	866	780.99	
02 30	792	545.57	851	464.04		792	368.72	866	641.92	
05 00	780	843.53	851	330.47		780	673.75	866	508.31	
07 30	769	141.51	851	202.34		768	978.81	866	380.15	
86 10 00	757	439.52	851	079.67		757	283.90	866	257.45	
12 30	745	737.56	850	962.45		745	589.01	866	140.20	
15 00	734	035.68	850	850.69		733	894.14	866	028.41	
17 30	722	333.70	850	744.38		722	199.30	865	922.07	
86 20 00	710	631.80	850	643.53		710	504.47	865	821.19	
22 30	698	929.92	850	548.13		698	809.67	865	725.76	
25 00	687	228.06	850	458.18		687	114.89	865	635.79	
27 30	675	526.23	850	373.68		675	420.12	865	551.26	
86 30 00	663	824.40	850	294.63		663	725.37	865	472.20	
32 30	652	122.59	850	221.04		652	030.64	865	398.59	
35 00	640	420.80	850	152.90		640	335.92	865	330.43	
37 30	628	719.02	850	090.21		628	641.21	865	267.72	
86 40 00	617	017.25	850	032.97		616	946.52	865	210.47	
42 30	605	315.49	849	981.19		605	251.83	865	158.67	
45 00	593	613.75	849	934.85		593	557.16	865	112.32	
47 30	581	912.01	849	893.97		581	862.50	865	071.43	
86 50 00	570	210.28	849	858.54		570	167.84	865	035.99	
52 30	558	508.56	849	828.56		558	473.19	865	006.00	
55 00	546	806.84	849	804.03		546	778.54	864	981.47	
57 30	535	105.12	849	784.95		535	083.91	864	962.38	
87 00 00	523	403.41	849	771.32		523	389.27	864	948.75	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	55	00	Y	X	39	57	30	Y
86 00 00	803	879.62	881	959.01		803	695.37	897	137.15	
02 30	792	191.71	881	819.91		792	014.55	896	998.01	
05 00	780	503.83	881	686.26		780	333.75	896	864.32	
07 30	768	815.97	881	558.07		768	652.98	896	736.09	
86 10 00	757	128.14	881	435.33		756	972.23	896	613.32	
12 30	745	440.33	881	318.05		745	291.51	896	496.02	
15 00	733	752.54	881	206.23		733	610.82	896	384.17	
17 30	722	064.78	881	099.87		721	930.14	896	277.77	
86 20 00	710	377.04	880	998.96		710	249.49	896	176.84	
22 30	698	689.32	880	903.50		698	568.85	896	081.36	
25 00	687	001.61	880	813.51		686	888.23	895	991.34	
27 30	675	313.93	880	728.96		675	207.64	895	906.77	
86 30 00	663	626.26	880	649.87		663	527.05	895	827.66	
32 30	651	938.60	880	576.24		651	846.49	895	754.01	
35 00	640	250.96	880	508.07		640	165.93	895	685.82	
37 30	628	563.34	880	445.34		628	485.39	895	623.08	
86 40 00	616	875.72	880	388.08		616	804.86	895	565.80	
42 30	605	188.12	880	336.26		605	124.35	895	513.97	
45 00	593	500.53	880	289.90		593	443.84	895	467.60	
47 30	581	812.94	880	249.00		581	763.34	895	426.69	
86 50 00	570	125.36	880	213.55		570	082.85	895	391.23	
52 30	558	437.79	880	183.55		558	402.36	895	361.22	
55 00	546	750.23	880	159.01		546	721.88	895	336.67	
57 30	535	062.67	880	139.92		535	041.41	895	317.58	
87 00 00	523	375.11	880	126.29		523	360.94	895	303.94	

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	45	00	Y	X	39	47	30	Y
87 00 00	523	431.67	819	416.80		523	417.55	834	594.00	
02 30	511	715.83	819	408.62		511	708.77	834	585.83	
05 00	500	000.00	819	405.90		500	000.00	834	583.11	
07 30	488	284.17	819	408.62		488	291.23	834	585.83	
87 10 00	476	568.33	819	416.80		476	582.45	834	594.00	
12 30	464	852.49	819	430.42		464	873.67	834	607.63	
15 00	453	136.65	819	449.49		453	164.90	834	626.70	
17 30	441	420.81	819	474.00		441	456.11	834	651.22	
87 20 00	429	704.96	819	503.97		429	747.32	834	681.20	
22 30	417	989.10	819	539.38		418	038.52	834	716.62	
25 00	406	273.23	819	580.24		406	329.72	834	757.49	
27 30	394	557.36	819	626.55		394	620.90	834	803.81	
87 30 00	382	841.47	819	678.30		382	912.08	834	855.58	
32 30	371	125.57	819	735.51		371	203.24	834	912.80	
35 00	359	409.67	819	798.17		359	494.40	834	975.48	
37 30	347	693.74	819	866.27		347	785.54	835	043.60	
87 40 00	335	977.81	819	939.82		336	076.66	835	117.17	
42 30	324	261.85	820	018.83		324	367.77	835	196.20	
45 00	312	545.88	820	103.28		312	658.86	835	280.67	
47 30	300	829.89	820	193.18		300	949.93	835	370.60	
87 50 00	289	113.89	820	288.53		289	240.99	835	465.98	
52 30	277	397.86	820	389.33		277	532.02	835	566.80	
55 00	265	681.81	820	495.58		265	823.04	835	673.08	
57 30	253	965.73	820	607.28		254	114.02	835	784.81	
88 00 00	242	249.64	820	724.44		242	404.99	835	902.00	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	50	00	Y	X	39	52	30	Y
87 00 00	523	403.41	849	771.32		523	389.27	864	948.75	
02 30	511	701.71	849	763.14		511	694.63	864	940.57	
05 00	500	000.00	849	760.42		500	000.00	864	937.85	
07 30	488	298.29	849	763.14		488	305.37	864	940.57	
87 10 00	476	596.59	849	771.32		476	610.73	864	948.75	
12 30	464	894.88	849	784.95		464	916.09	864	962.38	
15 00	453	193.16	849	804.03		453	221.46	864	981.47	
17 30	441	491.44	849	828.56		441	526.81	865	006.00	
87 20 00	429	789.72	849	858.54		429	832.16	865	035.99	
22 30	418	087.99	849	893.97		418	137.50	865	071.43	
25 00	406	386.25	849	934.85		406	442.84	865	112.32	
27 30	394	684.51	849	981.19		394	748.17	865	158.67	
87 30 00	382	982.75	850	032.97		383	053.48	865	210.47	
32 30	371	280.98	850	090.21		371	358.79	865	267.72	
35 00	359	579.20	850	152.90		359	664.08	865	330.43	
37 30	347	877.41	850	221.04		347	969.36	865	398.59	
87 40 00	336	175.60	850	294.63		336	274.63	865	472.20	
42 30	324	473.77	850	373.68		324	579.88	865	551.26	
45 00	312	771.94	850	458.18		312	885.11	865	635.79	
47 30	301	070.08	850	548.13		301	190.33	865	725.76	
87 50 00	289	368.20	850	643.53		289	495.53	865	821.19	
52 30	277	666.30	850	744.38		277	800.70	865	922.07	
55 00	265	964.38	850	850.69		266	105.86	866	028.41	
57 30	254	262.44	850	962.45		254	410.99	866	140.20	
88 00 00	242	560.48	851	079.67		242	716.10	866	257.45	
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	39	55	00	Y	X	39	57	30	Y
87 00 00	523	375.11	880	126.29		523	360.94	895	303.94	
02 30	511	687.55	880	118.11		511	680.47	895	295.76	
05 00	500	000.00	880	115.38		500	000.00	895	293.03	
07 30	488	312.45	880	118.11		488	319.53	895	295.76	
87 10 00	476	624.89	880	126.29		476	639.06	895	303.94	
12 30	464	937.33	880	139.92		464	958.59	895	317.58	
15 00	453	249.77	880	159.01		453	278.12	895	336.67	
17 30	441	562.21	880	183.55		441	597.64	895	361.22	
87 20 00	429	874.64	880	213.55		429	917.15	895	391.23	
22 30	418	187.06	880	249.00		418	236.66	895	426.69	
25 00	406	499.47	880	269.90		406	556.16	895	467.60	
27 30	394	811.88	880	336.26		394	875.65	895	513.97	
87 30 00	383	124.28	880	388.08		383	195.14	895	565.80	
32 30	371	436.66	880	445.34		371	514.61	895	623.08	
35 00	359	749.04	880	508.07		359	834.07	895	685.82	
37 30	348	061.40	880	576.24		348	153.51	895	754.01	
87 40 00	336	373.74	880	649.87		336	472.95	895	827.66	
42 30	324	686.07	880	728.96		324	792.36	895	906.77	
45 00	312	998.39	880	813.51		313	111.77	895	991.34	
47 30	301	310.68	880	903.50		301	431.15	896	081.36	
87 50 00	289	622.96	880	998.96		289	750.51	896	176.84	
52 30	277	935.22	881	099.87		278	069.86	896	277.77	
55 00	266	247.46	881	206.23		266	389.18	896	384.17	
57 30	254	559.67	881	318.05		254	708.49	896	496.02	
88 00 00	242	871.86	881	435.33		243	027.77	896	613.32	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	00	00	Y	X	40	02	30	
86 00 00	803	510.96	912	315.39		803	326.38	927	493.73	
02 30	791	837.23	912	176.21		791	659.76	927	354.51	
05 00	780	163.53	912	042.49		779	993.16	927	220.76	
07 30	768	489.85	911	914.23		768	326.58	927	092.47	
86 10 00	756	816.20	911	791.43		756	660.03	926	969.63	
12 30	745	142.58	911	674.09		744	993.51	926	852.26	
15 00	733	468.97	911	562.21		733	327.00	926	740.35	
17 30	721	795.39	911	455.79		721	660.52	926	633.91	
86 20 00	710	121.83	911	354.83		709	994.06	926	532.92	
22 30	698	448.29	911	259.33		698	327.62	926	437.39	
25 00	686	774.76	911	169.28		686	661.19	926	347.32	
27 30	675	101.26	911	084.69		674	994.78	926	262.72	
86 30 00	663	427.77	911	005.56		663	328.39	926	183.57	
32 30	651	754.29	910	931.89		651	662.02	926	109.88	
35 00	640	080.83	910	863.68		639	995.65	926	041.65	
37 30	628	407.38	910	800.93		628	329.31	925	978.88	
86 40 00	616	733.95	910	743.63		616	662.97	925	921.56	
42 30	605	060.52	910	691.79		604	996.64	925	869.71	
45 00	593	387.11	910	645.41		593	330.32	925	823.32	
47 30	581	713.70	910	604.48		581	664.01	925	782.38	
86 50 00	570	040.30	910	569.01		569	997.71	925	746.90	
52 30	558	366.91	910	539.00		558	331.42	925	716.88	
55 00	546	693.52	910	514.44		546	665.13	925	692.32	
57 30	535	020.14	910	495.35		534	998.84	925	673.22	
87 00 00	523	346.75	910	481.70		523	332.56	925	659.57	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	05	00	Y	X	40	07	30	
86 00 00	803	141.65	942	672.17		802	956.75	957	850.74	
02 30	791	482.13	942	532.93		791	304.35	957	711.45	
05 00	779	822.64	942	399.14		779	651.97	957	577.63	
07 30	768	163.17	942	270.81		767	999.61	957	449.27	
86 10 00	756	503.73	942	147.95		756	347.28	957	326.38	
12 30	744	844.31	942	030.55		744	694.97	957	208.95	
15 00	733	184.91	941	918.61		733	042.69	957	096.98	
17 30	721	525.53	941	812.14		721	390.42	956	990.48	
86 20 00	709	866.18	941	711.12		709	738.18	956	889.44	
22 30	698	206.84	941	615.57		698	085.95	956	793.87	
25 00	686	547.52	941	525.48		686	433.75	956	703.75	
27 30	674	888.22	941	440.85		674	761.56	956	619.10	
86 30 00	663	228.93	941	361.68		663	129.38	956	539.91	
32 30	651	569.66	941	287.97		651	477.22	956	466.18	
35 00	639	910.40	941	219.72		639	825.08	956	397.92	
37 30	628	251.16	941	156.94		628	172.94	956	335.11	
86 40 00	616	591.92	941	099.61		616	520.82	956	277.77	
42 30	604	932.70	941	047.74		604	868.71	956	225.89	
45 00	593	273.49	941	001.34		593	216.61	956	179.47	
47 30	581	614.28	940	960.39		581	564.51	956	138.52	
86 50 00	569	955.09	940	924.90		569	912.42	956	103.02	
52 30	558	295.90	940	894.87		558	260.34	956	072.99	
55 00	546	636.71	940	870.31		546	608.27	956	048.41	
57 30	534	977.53	940	851.20		534	956.20	956	029.30	
87 00 00	523	318.35	940	837.55		523	304.13	956	015.65	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	10	00	Y	X	40	12	30	
86 00 00	802	771.70	973	029.40		802	586.48	988	208.17	
02 30	791	126.42	972	890.08		790	948.32	988	068.82	
05 00	779	481.15	972	756.22		779	310.18	987	934.93	
07 30	767	835.92	972	627.83		767	672.07	987	806.51	
86 10 00	756	190.70	972	504.90		756	033.98	987	683.55	
12 30	744	545.52	972	387.44		744	395.92	987	566.06	
15 00	732	900.35	972	275.45		732	757.87	987	454.04	
17 30	721	255.20	972	168.92		721	119.85	987	347.48	
86 20 00	709	610.08	972	067.86		709	481.85	987	246.40	
22 30	697	964.97	971	972.26		697	843.87	987	150.77	
25 00	686	319.88	971	882.12		686	205.90	987	060.61	
27 30	674	674.81	971	797.45		674	567.96	986	975.92	
86 30 00	663	029.75	971	718.24		662	930.02	986	896.69	
32 30	651	384.71	971	644.49		651	292.10	986	822.92	
35 00	639	739.68	971	576.21		639	654.20	986	754.62	
37 30	628	094.66	971	513.39		628	016.30	986	691.79	
86 40 00	616	449.65	971	456.04		616	378.42	986	634.42	
42 30	604	804.66	971	404.14		604	740.55	986	582.51	
45 00	593	159.67	971	357.71		593	102.69	986	536.07	
47 30	581	514.70	971	316.75		581	464.83	986	495.10	
86 50 00	569	869.73	971	281.24		569	826.99	986	459.58	
52 30	558	224.76	971	251.20		558	189.15	986	429.53	
55 00	546	579.80	971	226.62		546	551.31	986	404.95	
57 30	534	934.85	971	207.50		534	913.48	986	385.82	
87 00 00	523	289.90	971	193.84		523	275.65	986	372.16	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	00	00	Y	X	40	02	30	Y
87 00 00	523	346.75	910	481.70		523	332.56	925	659.57	
02 30	511	673.38	910	473.52		511	666.28	925	651.38	
05 00	500	000.00	910	470.79		500	000.00	925	648.66	
07 30	488	326.62	910	473.52		488	333.72	925	651.38	
87 10 00	476	653.25	910	481.70		476	667.44	925	659.57	
12 30	464	979.86	910	495.35		465	001.16	925	673.22	
15 00	453	306.48	910	514.44		453	334.87	925	692.32	
17 30	441	633.09	910	539.00		441	668.58	925	716.88	
87 20 00	429	959.70	910	569.01		430	002.29	925	746.90	
22 30	418	286.30	910	604.48		418	335.99	925	782.38	
25 00	406	612.89	910	645.41		406	669.68	925	823.32	
27 30	394	939.48	910	691.79		395	003.36	925	869.71	
87 30 00	383	266.05	910	743.63		383	337.03	925	921.56	
32 30	371	592.62	910	800.93		371	670.69	925	978.88	
35 00	359	919.17	910	863.68		360	004.35	926	041.65	
37 30	348	245.71	910	931.89		348	337.98	926	109.88	
87 40 00	336	572.23	911	005.56		336	671.61	926	183.57	
42 30	324	898.74	911	084.69		325	005.22	926	262.72	
45 00	313	225.24	911	169.28		313	338.81	926	347.32	
47 30	301	551.71	911	259.33		301	672.38	926	437.39	
87 50 00	289	878.17	911	354.83		290	005.94	926	532.92	
52 30	278	204.61	911	455.79		278	339.48	926	633.91	
55 00	266	531.03	911	562.21		266	673.00	926	740.35	
57 30	254	857.42	911	674.09		255	006.49	926	852.26	
88 00 00	243	183.80	911	791.43		243	339.97	926	969.63	
	LATITUDE					LATITUDE				
LONGITUDE	X	40	05	00	Y	X	40	07	30	Y
87 00 00	523	318.35	940	837.55		523	304.13	956	015.65	
02 30	511	659.17	940	829.36		511	652.06	956	007.45	
05 00	500	000.00	940	826.63		500	000.00	956	004.73	
07 30	488	340.63	940	829.36		488	347.94	956	007.45	
87 10 00	476	681.65	940	837.55		476	695.87	956	015.65	
12 30	465	022.47	940	851.20		465	043.80	956	029.30	
15 00	453	363.29	940	870.31		453	391.73	956	048.41	
17 30	441	704.10	940	894.87		441	739.66	956	072.99	
87 20 00	430	044.91	940	924.90		430	087.58	956	103.02	
22 30	418	385.72	940	960.39		418	435.49	956	138.52	
25 00	406	726.51	941	001.34		406	783.39	956	179.47	
27 30	395	067.30	941	047.74		395	131.29	956	225.89	
87 30 00	383	408.08	941	099.61		383	479.18	956	277.77	
32 30	371	748.84	941	156.94		371	827.06	956	335.11	
35 00	360	089.60	941	219.72		360	174.92	956	397.92	
37 30	348	430.34	941	287.97		348	522.78	956	466.18	
87 40 00	336	771.07	941	361.68		336	870.62	956	539.91	
42 30	325	111.78	941	440.85		325	218.44	956	619.10	
45 00	313	452.48	941	525.48		313	566.25	956	703.75	
47 30	301	793.16	941	615.57		301	914.05	956	793.87	
87 50 00	290	133.83	941	711.12		290	261.82	956	889.44	
52 30	278	474.47	941	812.14		278	609.58	956	990.48	
55 00	266	815.09	941	918.61		266	957.31	957	096.98	
57 30	255	155.69	942	030.55		255	305.03	957	208.95	
88 00 00	243	496.27	942	147.95		243	652.72	957	326.38	
	LATITUDE					LATITUDE				
LONGITUDE	X	40	10	00	Y	X	40	12	30	Y
87 00 00	523	289.90	971	193.84		523	275.65	986	372.16	
02 30	511	644.95	971	185.65		511	637.83	986	363.97	
05 00	500	000.00	971	182.92		500	000.00	986	361.24	
07 30	488	355.05	971	185.65		488	362.17	986	363.97	
87 10 00	476	710.10	971	193.84		476	724.35	986	372.16	
12 30	465	065.15	971	207.50		465	086.52	986	385.82	
15 00	453	420.20	971	226.62		453	448.69	986	404.95	
17 30	441	775.24	971	251.20		441	810.85	986	429.53	
87 20 00	430	130.27	971	281.24		430	173.01	986	459.58	
22 30	418	485.30	971	316.75		418	535.17	986	495.10	
25 00	406	840.33	971	357.71		406	897.31	986	536.07	
27 30	395	195.34	971	404.14		395	259.45	986	582.51	
87 30 00	383	550.35	971	456.04		383	621.58	986	634.42	
32 30	371	905.34	971	513.39		371	983.70	986	691.79	
35 00	360	260.32	971	576.21		360	345.80	986	754.62	
37 30	348	615.29	971	644.49		348	707.90	986	822.92	
87 40 00	336	970.25	971	718.24		337	069.98	986	896.69	
42 30	325	325.19	971	797.45		325	432.04	986	975.92	
45 00	313	680.12	971	882.12		313	794.10	987	060.61	
47 30	302	035.03	971	972.26		302	156.13	987	150.77	
87 50 00	290	389.92	972	067.86		290	518.15	987	246.40	
52 30	278	744.80	972	168.92		278	880.15	987	347.48	
55 00	267	099.65	972	275.45		267	242.13	987	454.04	
57 30	255	454.48	972	387.44		255	604.08	987	566.06	
88 00 00	243	809.30	972	504.90		243	966.02	987	683.55	

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	15	00	Y	X	40	17		
86 00 00	802	401.10	1	003	387.05	802	215.56	1	018	566.04
02 30	790	770.07	1	003	247.67	790	591.67	1	018	426.62
05 00	778	139.07	1	003	113.74	778	967.80	1	018	292.66
07 30	767	508.09	1	002	985.29	767	343.96	1	018	164.18
86 10 00	755	877.13	1	002	862.30	755	720.14	1	018	041.16
12 30	744	246.20	1	002	744.78	744	096.34	1	017	923.61
15 00	732	615.29	1	002	632.73	732	472.57	1	017	811.54
17 30	720	984.40	1	002	526.15	720	848.82	1	017	704.93
86 20 00	709	353.53	1	002	425.04	709	225.08	1	017	603.79
22 30	697	722.67	1	002	329.39	697	601.37	1	017	508.12
25 00	686	091.84	1	002	239.21	685	977.67	1	017	417.92
27 30	674	461.02	1	002	154.49	674	353.98	1	017	333.18
86 30 00	662	830.21	1	002	075.24	662	730.32	1	017	253.91
32 30	651	199.43	1	002	001.46	651	106.66	1	017	180.11
35 00	639	568.65	1	001	933.15	639	483.02	1	017	111.78
37 30	627	937.89	1	001	870.30	627	859.40	1	017	048.91
86 40 00	616	307.13	1	001	812.91	616	235.78	1	016	991.51
42 30	604	676.39	1	001	760.99	604	612.17	1	016	939.58
45 00	593	045.66	1	001	714.54	592	988.57	1	016	893.12
47 30	581	414.93	1	001	673.55	581	364.98	1	016	852.12
86 50 00	569	784.21	1	001	638.03	569	741.40	1	016	816.59
52 30	558	153.50	1	001	607.97	558	117.83	1	016	786.52
55 00	546	522.80	1	001	583.38	546	494.25	1	016	761.93
57 30	534	892.09	1	001	564.25	534	870.69	1	016	742.79
87 00 00	523	261.39	1	001	550.59	523	247.12	1	016	729.13
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	20	00	Y	X	40	22		
86 00 00	802	029.86	1	033	745.13	801	844.00	1	048	924.34
02 30	790	413.11	1	033	605.67	790	234.40	1	048	784.84
05 00	778	796.39	1	033	471.68	778	624.83	1	048	650.82
07 30	767	179.69	1	033	343.16	767	015.28	1	048	522.28
86 10 00	755	563.02	1	033	220.12	755	405.76	1	048	399.20
12 30	743	946.37	1	033	102.54	743	796.25	1	048	281.60
15 00	732	329.73	1	032	990.44	732	186.77	1	048	169.47
17 30	720	713.12	1	032	883.81	720	577.31	1	048	062.81
86 20 00	709	096.53	1	032	782.64	708	967.87	1	047	961.62
22 30	697	479.96	1	032	686.95	697	358.44	1	047	865.90
25 00	685	863.40	1	032	596.72	685	749.04	1	047	775.65
27 30	674	246.86	1	032	511.96	674	139.64	1	047	690.88
86 30 00	662	630.34	1	032	432.68	662	530.27	1	047	611.57
32 30	651	013.83	1	032	358.86	650	920.90	1	047	537.73
35 00	639	397.33	1	032	290.51	639	311.55	1	047	469.37
37 30	627	780.84	1	032	227.63	627	702.22	1	047	406.47
86 40 00	616	164.37	1	032	170.22	616	092.89	1	047	349.05
42 30	604	547.90	1	032	118.27	604	483.57	1	047	297.09
45 00	592	931.45	1	032	071.80	592	874.26	1	047	250.60
47 30	581	315.00	1	032	030.79	581	264.96	1	047	209.59
86 50 00	569	698.56	1	031	995.25	569	655.67	1	047	174.04
52 30	558	082.12	1	031	965.18	558	046.38	1	047	143.96
55 00	546	465.69	1	031	940.57	546	437.10	1	047	119.35
57 30	534	849.26	1	031	921.44	534	827.82	1	047	100.21
87 00 00	523	232.84	1	031	907.77	523	218.55	1	047	086.53
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	40	25	00	Y	X	40	27		
86 00 00	801	657.98	1	064	103.64	801	471.80	1	079	283.05
02 30	790	055.54	1	063	964.12	789	876.52	1	079	143.50
05 00	778	453.12	1	063	830.06	778	281.26	1	079	009.41
07 30	766	850.73	1	063	701.49	766	686.04	1	078	880.80
86 10 00	755	248.36	1	063	578.38	755	090.83	1	078	757.67
12 30	743	646.02	1	063	460.75	743	495.64	1	078	640.01
15 00	732	043.69	1	063	348.59	731	900.48	1	078	527.82
17 30	720	441.38	1	063	241.91	720	305.33	1	078	421.12
86 20 00	708	839.10	1	063	140.69	708	710.21	1	078	319.88
22 30	697	236.83	1	063	044.96	697	115.10	1	078	224.12
25 00	685	634.57	1	062	954.69	685	520.01	1	078	133.83
27 30	674	032.34	1	062	869.89	673	924.93	1	078	049.01
86 30 00	662	430.11	1	062	790.56	662	329.87	1	077	969.66
32 30	650	827.91	1	062	716.71	650	734.82	1	077	895.79
35 00	639	225.71	1	062	648.33	639	139.79	1	077	827.40
37 30	627	623.53	1	062	585.42	627	544.76	1	077	764.47
86 40 00	616	021.35	1	062	527.98	615	949.75	1	077	707.02
42 30	604	419.19	1	062	476.01	604	354.75	1	077	655.04
45 00	592	817.04	1	062	429.51	592	759.75	1	077	608.53
47 30	581	214.89	1	062	388.48	581	164.77	1	077	567.49
86 50 00	569	612.75	1	062	352.93	569	569.79	1	077	531.92
52 30	558	010.61	1	062	322.84	557	974.81	1	077	501.83
55 00	546	408.49	1	062	298.22	546	379.85	1	077	477.21
57 30	534	806.36	1	062	279.08	534	784.88	1	077	458.06
87 00 00	523	204.24	1	062	265.40	523	189.92	1	077	444.38

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	15	00	Y	X	40	17	30	Y
87 00 00	523	261.39	1	001	550.59	523	247.12	1	016	729.13
02 30	511	630.70	1	001	542.39	511	623.56	1	016	720.93
05 00	500	000.00	1	001	539.66	500	000.00	1	016	718.20
07 30	488	369.30	1	001	542.39	488	376.44	1	016	720.93
87 10 00	476	738.61	1	001	550.59	476	752.88	1	016	729.13
12 30	465	107.91	1	001	564.25	465	129.31	1	016	742.79
15 00	453	477.20	1	001	583.38	453	505.75	1	016	761.93
17 30	441	846.50	1	001	607.97	441	882.17	1	016	786.52
87 20 00	430	215.79	1	001	638.03	430	258.60	1	016	816.59
22 30	418	585.07	1	001	673.55	418	635.02	1	016	852.12
25 00	406	954.34	1	001	714.54	407	011.43	1	016	893.12
27 30	395	323.61	1	001	760.99	395	387.83	1	016	939.58
87 30 00	383	692.87	1	001	812.91	383	764.22	1	016	991.51
32 30	372	062.11	1	001	870.30	372	140.60	1	017	048.91
35 00	360	431.35	1	001	933.15	360	516.98	1	017	111.78
37 30	348	800.57	1	002	001.46	348	893.34	1	017	180.11
87 40 00	337	169.79	1	002	075.24	337	269.68	1	017	253.91
42 30	325	538.98	1	002	154.49	325	646.02	1	017	333.18
45 00	313	908.16	1	002	239.21	314	022.33	1	017	417.92
47 30	302	277.33	1	002	329.39	302	398.63	1	017	508.12
87 50 00	290	646.47	1	002	425.04	290	774.92	1	017	603.79
52 30	279	015.60	1	002	526.15	279	151.18	1	017	704.93
55 00	267	384.71	1	002	632.73	267	527.43	1	017	811.54
57 30	255	753.80	1	002	744.78	255	903.66	1	017	923.61
88 00 00	244	122.87	1	002	862.30	244	279.86	1	018	041.16
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	20	00	Y	X	40	22	30	Y
87 00 00	523	232.84	1	031	907.77	523	218.55	1	047	086.53
02 30	511	616.42	1	031	899.56	511	609.27	1	047	078.33
05 00	500	000.00	1	031	896.83	500	000.00	1	047	075.60
07 30	488	383.58	1	031	899.56	488	390.73	1	047	078.33
87 10 00	476	767.16	1	031	907.77	476	781.45	1	047	086.53
12 30	465	150.74	1	031	921.44	465	172.18	1	047	100.21
15 00	453	534.31	1	031	940.57	453	562.90	1	047	119.35
17 30	441	917.88	1	031	965.18	441	953.62	1	047	143.96
87 20 00	430	301.44	1	031	995.25	430	344.33	1	047	174.04
22 30	418	685.00	1	032	030.79	418	735.04	1	047	209.59
25 00	407	068.55	1	032	071.80	407	125.74	1	047	250.60
27 30	395	452.10	1	032	118.27	395	516.43	1	047	297.09
87 30 00	383	835.63	1	032	170.22	383	907.11	1	047	349.05
32 30	372	219.16	1	032	227.63	372	297.78	1	047	406.47
35 00	360	602.67	1	032	290.51	360	688.45	1	047	469.37
37 30	348	986.17	1	032	358.86	349	079.10	1	047	537.73
87 40 00	337	369.66	1	032	432.68	337	469.73	1	047	611.57
42 30	325	753.14	1	032	511.96	325	860.36	1	047	690.88
45 00	314	136.60	1	032	596.72	314	250.96	1	047	775.65
47 30	302	520.04	1	032	686.95	302	641.56	1	047	865.90
87 50 00	290	903.47	1	032	782.64	291	032.13	1	047	961.62
52 30	279	286.88	1	032	883.81	279	422.69	1	048	062.81
55 00	267	670.27	1	032	990.44	267	813.23	1	048	169.47
57 30	256	053.63	1	033	102.54	256	203.75	1	048	281.60
88 00 00	244	436.98	1	033	220.12	244	594.24	1	048	399.20
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	25	00	Y	X	40	27	30	Y
87 00 00	523	204.24	1	062	265.40	523	189.92	1	077	444.38
02 30	511	602.12	1	062	257.19	511	594.96	1	077	436.17
05 00	500	000.00	1	062	254.46	500	000.00	1	077	433.44
07 30	488	397.88	1	062	257.19	488	405.04	1	077	436.17
87 10 00	476	795.76	1	062	265.40	476	810.08	1	077	444.38
12 30	465	193.64	1	062	279.08	465	215.12	1	077	458.06
15 00	453	591.51	1	062	298.22	453	620.15	1	077	477.21
17 30	441	989.39	1	062	322.84	442	025.19	1	077	501.83
87 20 00	430	387.25	1	062	352.93	430	430.21	1	077	531.92
22 30	418	785.11	1	062	388.48	418	835.23	1	077	567.49
25 00	407	182.96	1	062	429.51	407	240.25	1	077	608.53
27 30	395	580.81	1	062	476.01	395	645.25	1	077	655.04
87 30 00	383	978.65	1	062	527.98	384	050.25	1	077	707.02
32 30	372	376.47	1	062	585.42	372	455.24	1	077	764.47
35 00	360	774.29	1	062	648.33	360	860.21	1	077	827.40
37 30	349	172.09	1	062	716.71	349	265.18	1	077	895.79
87 40 00	337	569.89	1	062	790.56	337	670.13	1	077	969.66
42 30	325	967.66	1	062	869.89	326	075.07	1	078	049.01
45 00	314	365.43	1	062	954.69	314	479.99	1	078	133.83
47 30	302	763.17	1	063	044.96	302	884.90	1	078	224.12
87 50 00	291	160.90	1	063	140.69	291	289.79	1	078	319.88
52 30	279	558.62	1	063	241.91	279	694.67	1	078	421.12
55 00	267	956.31	1	063	348.59	268	099.52	1	078	527.82
57 30	256	353.98	1	063	460.75	256	504.36	1	078	640.01
88 00 00	244	751.64	1	063	578.38	244	909.17	1	078	757.67

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	30	00	Y	X	40	32	30	Y
86 00 00	801	285.46	1	094	462.57	801	098.95	1	109	642.20
02 30	789	697.35	1	094	322.98	789	518.02	1	109	502.58
05 00	778	109.27	1	094	188.87	777	937.11	1	109	368.43
07 30	766	521.21	1	094	060.23	766	356.22	1	109	239.76
86 10 00	754	933.17	1	093	937.06	754	775.36	1	109	116.57
12 30	743	345.15	1	093	819.38	743	194.52	1	108	998.86
15 00	731	757.15	1	093	707.17	731	613.69	1	108	886.62
17 30	720	169.18	1	093	600.43	720	032.89	1	108	779.86
86 20 00	708	581.22	1	093	499.17	708	452.10	1	108	678.58
22 30	696	993.28	1	093	403.39	696	871.34	1	108	582.77
25 00	685	405.35	1	093	313.08	685	290.59	1	108	492.44
27 30	673	817.44	1	093	228.24	673	709.85	1	108	407.58
86 30 00	662	229.55	1	093	148.87	662	129.13	1	108	328.20
32 30	650	641.67	1	093	074.99	650	548.42	1	108	254.29
35 00	639	053.80	1	093	006.57	638	967.73	1	108	185.86
37 30	627	465.94	1	092	943.63	627	387.04	1	108	122.91
86 40 00	615	878.09	1	092	886.16	615	806.37	1	108	065.43
42 30	604	290.26	1	092	834.17	604	225.70	1	108	013.42
45 00	592	702.43	1	092	787.65	592	645.05	1	107	966.89
47 30	581	114.61	1	092	746.61	581	064.40	1	107	925.84
86 50 00	569	526.79	1	092	711.03	569	483.76	1	107	890.25
52 30	557	938.99	1	092	680.93	557	903.12	1	107	860.15
55 00	546	351.18	1	092	656.30	546	322.49	1	107	835.51
57 30	534	763.38	1	092	637.15	534	741.87	1	107	816.35
87 00 00	523	175.59	1	092	623.47	523	161.24	1	107	802.67
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	35	00	Y	X	40	37	30	Y
86 00 00	800	912.29	1	124	821.94	800	725.46	1	140	001.78
02 30	789	338.54	1	124	682.28	789	158.90	1	139	862.10
05 00	777	764.81	1	124	548.10	777	592.36	1	139	727.89
07 30	766	191.11	1	124	419.41	766	025.84	1	139	599.16
86 10 00	754	617.42	1	124	296.18	754	459.34	1	139	475.91
12 30	743	043.76	1	124	178.44	742	892.87	1	139	358.14
15 00	731	470.12	1	124	066.18	731	326.41	1	139	245.86
17 30	719	896.50	1	123	959.40	719	759.98	1	139	139.05
86 20 00	708	322.89	1	123	858.09	708	193.56	1	139	037.72
22 30	696	749.30	1	123	762.26	696	627.16	1	138	941.87
25 00	685	175.73	1	123	671.91	685	060.77	1	138	851.49
27 30	673	602.17	1	123	587.03	673	494.40	1	138	766.60
86 30 00	662	028.63	1	123	507.63	661	928.04	1	138	687.18
32 30	650	455.10	1	123	433.71	650	361.70	1	138	613.24
35 00	638	881.59	1	123	365.26	638	795.37	1	138	544.78
37 30	627	308.08	1	123	302.29	627	229.05	1	138	481.79
86 40 00	615	734.58	1	123	244.80	615	662.74	1	138	424.29
42 30	604	161.10	1	123	192.78	604	096.44	1	138	372.26
45 00	592	587.62	1	123	146.24	592	530.14	1	138	325.71
47 30	581	014.15	1	123	105.18	580	963.86	1	138	284.63
86 50 00	569	440.69	1	123	069.59	569	397.58	1	138	249.03
52 30	557	867.23	1	123	039.47	557	831.31	1	138	218.91
55 00	546	293.78	1	123	014.83	546	265.04	1	138	194.27
57 30	534	720.33	1	122	995.67	534	698.78	1	138	175.10
87 00 00	523	146.89	1	122	981.98	523	132.52	1	138	161.41
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	40	00	Y	X	40	42	30	Y
86 00 00	800	538.49	1	155	181.72	800	351.35	1	170	361.79
02 30	788	979.12	1	155	042.01	788	799.18	1	170	222.04
05 00	777	419.77	1	154	907.77	777	247.03	1	170	087.77
07 30	765	860.45	1	154	779.01	765	694.90	1	169	958.98
86 10 00	754	301.14	1	154	655.73	754	142.79	1	169	835.68
12 30	742	741.86	1	154	537.94	742	590.71	1	169	717.86
15 00	731	182.59	1	154	425.63	731	038.64	1	169	605.52
17 30	719	623.35	1	154	318.80	719	486.60	1	169	498.67
86 20 00	708	064.12	1	154	217.44	707	934.57	1	169	397.29
22 30	696	504.91	1	154	121.57	696	382.56	1	169	301.40
25 00	684	945.72	1	154	031.18	684	830.56	1	169	210.98
27 30	673	386.54	1	153	946.26	673	278.58	1	169	126.05
86 30 00	661	827.37	1	153	866.83	661	726.61	1	169	046.60
32 30	650	268.22	1	153	792.87	650	174.66	1	168	972.62
35 00	638	709.08	1	153	724.39	638	622.72	1	168	904.13
37 30	627	149.95	1	153	661.39	627	070.78	1	168	841.12
86 40 00	615	590.83	1	153	603.88	615	518.86	1	168	783.59
42 30	604	031.72	1	153	551.63	603	966.95	1	168	731.53
45 00	592	472.62	1	153	505.27	592	415.05	1	168	684.96
47 30	580	913.53	1	153	464.19	580	863.15	1	168	643.87
86 50 00	569	354.44	1	153	428.58	569	311.26	1	168	608.25
52 30	557	795.36	1	153	398.45	557	759.37	1	168	578.12
55 00	546	236.28	1	153	373.80	546	207.49	1	168	553.46
57 30	534	677.21	1	153	354.63	534	655.62	1	168	534.29
87 00 00	523	118.14	1	153	340.94	523	103.74	1	168	520.59

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	40	30	00	Y	X	40	32	30	Y	
87 00 00	523	175.59	1	092	623.47	523	161.24	1	107	802.67	
02 30	511	587.79	1	092	615.26	511	580.62	1	107	794.46	
05 00	500	000.00	1	092	612.52	500	000.00	1	107	791.72	
07 30	488	412.21	1	092	615.26	488	419.38	1	107	794.46	
87 10 00	476	824.41	1	092	623.47	476	838.76	1	107	802.67	
12 30	465	236.62	1	092	637.15	465	258.13	1	107	816.35	
15 00	453	648.82	1	092	656.30	453	677.51	1	107	835.51	
17 30	442	061.01	1	092	680.93	442	096.88	1	107	860.15	
87 20 00	430	473.21	1	092	711.03	430	516.24	1	107	890.25	
22 30	418	885.39	1	092	746.61	418	935.60	1	107	925.84	
25 00	407	297.57	1	092	787.65	407	354.95	1	107	966.89	
27 30	395	709.74	1	092	834.17	395	774.30	1	108	013.42	
87 30 00	384	121.91	1	092	886.16	384	193.63	1	108	065.43	
32 30	372	534.06	1	092	943.63	372	612.96	1	108	122.91	
35 00	360	946.20	1	093	006.57	361	032.27	1	108	185.86	
37 30	349	358.33	1	093	074.99	349	451.58	1	108	254.29	
87 40 00	337	770.45	1	093	148.87	337	870.87	1	108	328.20	
42 30	326	182.56	1	093	228.24	326	290.15	1	108	407.58	
45 00	314	594.65	1	093	313.08	314	709.41	1	108	492.44	
47 30	303	006.72	1	093	403.39	303	128.66	1	108	582.77	
87 50 00	291	418.78	1	093	499.17	291	547.90	1	108	678.58	
52 30	279	830.82	1	093	600.43	279	967.11	1	108	779.86	
55 00	268	242.85	1	093	707.17	268	386.31	1	108	886.62	
57 30	256	654.85	1	093	819.38	256	805.48	1	108	998.86	
88 00 00	245	066.83	1	093	937.06	245	224.64	1	109	116.57	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	40	35	00	Y	X	40	37	30	Y	
87 00 00	523	146.89	1	122	981.98	523	132.52	1	138	161.41	
02 30	511	573.44	1	122	973.77	511	566.26	1	138	153.19	
05 00	500	000.00	1	122	971.03	500	000.00	1	138	150.46	
07 30	488	426.56	1	122	973.77	488	433.74	1	138	153.19	
87 10 00	476	853.11	1	122	981.98	476	867.48	1	138	161.41	
12 30	465	279.67	1	122	995.67	465	301.22	1	138	175.10	
15 00	453	706.22	1	123	014.83	453	734.96	1	138	194.27	
17 30	442	132.77	1	123	039.47	442	168.69	1	138	218.91	
87 20 00	430	559.31	1	123	069.59	430	602.42	1	138	249.03	
22 30	418	985.85	1	123	105.18	419	036.14	1	138	284.63	
25 00	407	412.38	1	123	146.24	407	469.86	1	138	325.71	
27 30	395	838.90	1	123	192.78	395	903.56	1	138	372.26	
87 30 00	384	265.42	1	123	244.80	384	337.26	1	138	424.29	
32 30	372	691.92	1	123	302.29	372	770.95	1	138	481.79	
35 00	361	118.41	1	123	365.26	361	204.63	1	138	544.78	
37 30	349	544.90	1	123	433.71	349	638.30	1	138	613.24	
87 40 00	337	971.37	1	123	507.63	338	071.96	1	138	687.18	
42 30	326	397.83	1	123	587.03	326	505.60	1	138	766.60	
45 00	314	824.27	1	123	671.91	314	939.23	1	138	851.49	
47 30	303	250.70	1	123	762.26	303	372.84	1	138	941.87	
87 50 00	291	677.11	1	123	858.09	291	806.44	1	139	037.72	
52 30	280	103.50	1	123	959.40	280	240.02	1	139	139.05	
55 00	268	529.88	1	124	066.18	268	673.59	1	139	245.86	
57 30	256	956.24	1	124	178.44	257	107.13	1	139	358.14	
88 00 00	245	382.58	1	124	296.18	245	540.66	1	139	475.91	
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	40	40	00	Y	X	40	42	30	Y	
87 00 00	523	118.14	1	153	340.94	523	103.74	1	168	520.59	
02 30	511	559.07	1	153	332.72	511	551.87	1	168	512.37	
05 00	500	000.00	1	153	329.98	500	000.00	1	168	509.63	
07 30	488	440.93	1	153	332.72	488	448.13	1	168	512.37	
87 10 00	476	881.86	1	153	340.94	476	896.26	1	168	520.59	
12 30	465	322.79	1	153	354.63	465	344.38	1	168	534.29	
15 00	453	763.72	1	153	373.80	453	792.51	1	168	553.46	
17 30	442	204.64	1	153	398.45	442	240.63	1	168	578.12	
87 20 00	430	645.56	1	153	428.58	430	688.74	1	168	608.25	
22 30	419	086.47	1	153	464.19	419	136.85	1	168	643.87	
25 00	407	527.38	1	153	505.27	407	584.95	1	168	684.96	
27 30	395	968.28	1	153	551.83	396	033.05	1	168	731.53	
87 30 00	384	409.17	1	153	603.88	384	481.14	1	168	783.59	
32 30	372	850.05	1	153	661.39	372	929.22	1	168	841.12	
35 00	361	290.92	1	153	724.39	361	377.28	1	168	904.13	
37 30	349	731.78	1	153	792.87	349	825.34	1	168	972.62	
87 40 00	338	172.63	1	153	866.83	338	273.39	1	169	046.60	
42 30	326	613.46	1	153	946.26	326	721.42	1	169	126.05	
45 00	315	054.28	1	154	031.18	315	169.44	1	169	210.98	
47 30	303	495.09	1	154	121.57	303	617.44	1	169	301.40	
87 50 00	291	935.88	1	154	217.44	292	065.43	1	169	397.29	
52 30	280	376.65	1	154	318.80	280	513.40	1	169	498.67	
55 00	268	817.41	1	154	425.63	268	961.36	1	169	605.52	
57 30	257	258.14	1	154	537.94	257	409.29	1	169	717.86	
88 00 00	245	698.86	1	154	655.73	245	857.21	1	169	835.68	

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	40	45	00	Y		X	40	47	30	Y	
86 00 00	800	164.05	1	185	541.94		799	976.59	1	200	722.21	
02 30	788	619.09	1	185	402.16		788	438.83	1	200	582.40	
05 00	777	074.14	1	185	267.87		776	901.10	1	200	448.08	
07 30	765	529.22	1	185	139.05		765	363.39	1	200	319.24	
86 10 00	753	984.32	1	185	015.72		753	825.70	1	200	195.88	
12 30	742	439.44	1	184	897.88		742	288.04	1	200	078.00	
15 00	730	894.58	1	184	785.51		730	750.39	1	199	965.62	
17 30	719	349.74	1	184	678.63		719	212.76	1	199	858.72	
86 20 00	707	804.92	1	184	577.24		707	675.14	1	199	757.30	
22 30	696	260.11	1	184	481.32		696	137.54	1	199	661.36	
25 00	684	715.31	1	184	390.89		684	599.96	1	199	570.91	
27 30	673	170.54	1	184	305.93		673	062.39	1	199	485.93	
86 30 00	661	625.77	1	184	226.46		661	524.84	1	199	406.45	
32 30	650	081.02	1	184	152.48		649	987.30	1	199	332.44	
35 00	638	536.28	1	184	083.97		638	449.77	1	199	263.92	
37 30	626	991.55	1	184	020.94		626	912.25	1	199	200.88	
86 40 00	615	446.83	1	183	963.40		615	374.74	1	199	143.32	
42 30	603	902.13	1	183	911.33		603	837.24	1	199	091.25	
45 00	592	357.42	1	183	864.75		592	299.75	1	199	044.65	
47 30	580	812.73	1	183	823.65		580	762.27	1	199	003.54	
86 50 00	569	268.04	1	183	788.03		569	224.79	1	198	967.91	
52 30	557	723.36	1	183	757.88		557	687.31	1	198	937.76	
55 00	546	178.68	1	183	733.22		546	149.85	1	198	913.10	
57 30	534	634.01	1	183	714.04		534	612.38	1	198	893.91	
87 00 00	523	089.34	1	183	700.34		523	074.92	1	198	880.21	
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	40	50	00	Y		X	40	52	30	Y	
86 00 00	799	788.97	1	215	902.59		799	601.19	1	231	083.08	
02 30	788	258.44	1	215	762.75		788	077.88	1	230	943.21	
05 00	776	727.92	1	215	628.39		776	554.59	1	230	808.83	
07 30	765	197.43	1	215	499.52		765	031.32	1	230	679.93	
86 10 00	753	666.96	1	215	376.14		753	508.08	1	230	556.52	
12 30	742	136.51	1	215	258.24		741	984.85	1	230	438.60	
15 00	730	606.08	1	215	145.83		730	461.64	1	230	326.16	
17 30	719	075.66	1	215	038.90		718	938.45	1	230	219.21	
86 20 00	707	545.26	1	214	937.46		707	415.27	1	230	117.75	
22 30	696	014.88	1	214	841.51		695	892.11	1	230	021.77	
25 00	684	484.52	1	214	751.03		684	368.97	1	229	931.28	
27 30	672	954.17	1	214	666.04		672	845.84	1	229	846.27	
86 30 00	661	423.83	1	214	586.54		661	322.73	1	229	766.75	
32 30	649	893.50	1	214	512.52		649	799.62	1	229	692.71	
35 00	638	363.19	1	214	443.98		638	276.53	1	229	624.16	
37 30	626	832.89	1	214	380.93		626	753.45	1	229	561.09	
86 40 00	615	302.59	1	214	323.36		615	230.38	1	229	503.51	
42 30	603	772.31	1	214	271.27		603	707.31	1	229	451.41	
45 00	592	242.03	1	214	224.67		592	184.26	1	229	404.80	
47 30	580	711.76	1	214	183.55		580	661.21	1	229	363.67	
86 50 00	569	181.50	1	214	147.91		569	138.17	1	229	328.02	
52 30	557	651.24	1	214	117.75		557	615.13	1	229	297.86	
55 00	546	120.99	1	214	093.08		546	92.10	1	229	273.19	
57 30	534	590.74	1	214	073.89		534	569.07	1	229	253.99	
87 00 00	523	060.49	1	214	060.19		523	046.05	1	229	240.28	
LONGITUDE	LATITUDE						LATITUDE					
	X	40	55	00	Y		X	40	57	30	Y	
86 00 00	799	413.26	1	246	263.67		799	225.16	1	261	444.38	
02 30	787	897.18	1	246	123.77		787	716.32	1	261	304.45	
05 00	776	381.12	1	245	989.36		776	207.49	1	261	170.01	
07 30	764	865.08	1	245	860.43		764	698.69	1	261	041.05	
86 10 00	753	349.06	1	245	737.00		753	189.91	1	260	917.59	
12 30	741	833.06	1	245	619.05		741	681.14	1	260	799.62	
15 00	730	317.08	1	245	506.59		730	172.40	1	260	687.13	
17 30	718	801.12	1	245	399.62		718	663.67	1	260	580.14	
86 20 00	707	285.17	1	245	298.13		707	154.96	1	260	478.63	
22 30	695	769.25	1	245	202.13		695	646.27	1	260	382.62	
25 00	684	253.33	1	245	111.62		684	137.59	1	260	292.08	
27 30	672	737.43	1	245	026.60		672	628.92	1	260	207.04	
86 30 00	661	221.54	1	244	947.06		661	120.27	1	260	127.48	
32 30	649	705.67	1	244	873.00		649	611.63	1	260	053.42	
35 00	638	189.80	1	244	804.44		638	103.00	1	259	984.84	
37 30	626	673.95	1	244	741.36		626	594.38	1	259	921.74	
86 40 00	615	158.10	1	244	683.76		615	085.77	1	259	864.14	
42 30	603	642.27	1	244	631.65		603	577.16	1	259	812.02	
45 00	592	126.44	1	244	585.03		592	068.57	1	259	765.38	
47 30	580	610.62	1	244	543.89		580	559.98	1	259	724.24	
86 50 00	569	094.81	1	244	508.24		569	051.40	1	259	688.58	
52 30	557	579.00	1	244	478.07		557	542.83	1	259	658.40	
55 00	546	063.19	1	244	453.39		546	034.26	1	259	633.72	
57 30	534	547.39	1	244	434.19		534	525.69	1	259	614.51	
87 00 00	523	031.59	1	244	420.48		523	017.13	1	259	600.80	

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	45	00	Y	X	40	47	30	Y
87 00 00	523	089.34	1	183	700.34	523	074.92	1	198	880.21
02 30	511	544.67	1	183	692.12	511	537.46	1	198	871.99
05 00	500	000.00	1	183	689.38	500	000.00	1	198	869.25
07 30	488	455.33	1	183	692.12	488	462.54	1	198	871.99
87 10 00	476	910.66	1	183	700.34	476	925.08	1	198	880.21
12 30	465	365.99	1	183	714.04	465	387.62	1	198	893.91
15 00	453	821.32	1	183	733.22	453	850.15	1	198	913.10
17 30	442	276.64	1	183	757.88	442	312.69	1	198	937.76
87 20 00	430	731.96	1	183	788.03	430	775.21	1	198	967.91
22 30	419	187.27	1	183	823.65	419	237.73	1	199	003.54
25 00	407	642.58	1	183	864.75	407	700.25	1	199	044.65
27 30	396	097.87	1	183	911.33	396	162.76	1	199	091.25
87 30 00	384	553.17	1	183	963.40	384	625.26	1	199	143.32
32 30	373	008.45	1	184	020.94	373	087.75	1	199	200.88
35 00	361	463.72	1	184	083.97	361	550.23	1	199	263.92
37 30	349	918.98	1	184	152.48	350	012.70	1	199	332.44
87 40 00	338	374.23	1	184	226.46	338	475.16	1	199	406.45
42 30	326	829.46	1	184	305.93	326	937.61	1	199	485.93
45 00	315	284.69	1	184	390.89	315	400.04	1	199	570.91
47 30	303	739.89	1	184	481.32	303	862.46	1	199	661.36
87 50 00	292	195.09	1	184	577.24	292	324.86	1	199	757.30
52 30	280	650.26	1	184	678.63	280	787.24	1	199	858.72
55 00	269	105.42	1	184	785.51	269	249.61	1	199	965.62
57 30	257	560.56	1	184	897.88	257	711.96	1	200	078.00
88 00 00	246	015.68	1	185	015.72	246	174.30	1	200	195.68
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	50	00	Y	X	40	52	30	Y
87 00 00	523	060.49	1	214	060.19	523	046.05	1	229	240.28
02 30	511	530.24	1	214	051.96	511	523.02	1	229	232.06
05 00	500	000.00	1	214	049.22	500	000.00	1	229	229.32
07 30	488	469.76	1	214	051.96	488	476.98	1	229	232.06
87 10 00	476	939.51	1	214	060.19	476	953.95	1	229	240.28
12 30	465	409.26	1	214	073.89	465	430.93	1	229	253.99
15 00	453	879.01	1	214	093.08	453	907.90	1	229	273.19
17 30	442	348.76	1	214	117.75	442	384.87	1	229	297.86
87 20 00	430	818.50	1	214	147.91	430	861.83	1	229	328.02
22 30	419	288.24	1	214	183.55	419	338.79	1	229	363.67
25 00	407	757.97	1	214	224.67	407	815.74	1	229	404.80
27 30	396	227.69	1	214	271.27	396	292.69	1	229	451.41
87 30 00	384	697.41	1	214	323.36	384	769.62	1	229	503.51
32 30	373	167.11	1	214	380.93	373	246.55	1	229	561.09
35 00	361	636.81	1	214	443.98	361	723.47	1	229	624.16
37 30	350	106.50	1	214	512.52	350	200.38	1	229	692.71
87 40 00	338	576.17	1	214	586.54	338	677.27	1	229	766.75
42 30	327	045.83	1	214	666.04	327	154.16	1	229	846.27
45 00	315	515.48	1	214	751.03	315	631.03	1	229	931.28
47 30	303	985.12	1	214	841.51	304	107.89	1	230	021.77
87 50 00	292	454.74	1	214	937.46	292	584.73	1	230	117.75
52 30	280	924.34	1	215	038.90	281	061.55	1	230	219.21
55 00	269	393.92	1	215	145.83	269	538.36	1	230	326.16
57 30	257	863.49	1	215	258.24	258	015.15	1	230	438.60
88 00 00	246	333.04	1	215	376.14	246	491.92	1	230	556.52
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	40	55	00	Y	X	40	57	30	Y
87 00 00	523	031.59	1	244	420.48	523	017.13	1	259	600.80
02 30	511	515.80	1	244	412.25	511	508.56	1	259	592.57
05 00	500	000.00	1	244	409.51	500	000.00	1	259	589.83
07 30	488	484.20	1	244	412.25	488	491.44	1	259	592.57
87 10 00	476	968.41	1	244	420.48	476	982.87	1	259	600.80
12 30	465	452.61	1	244	434.19	465	474.31	1	259	614.51
15 00	453	936.81	1	244	453.39	453	965.74	1	259	633.72
17 30	442	421.00	1	244	478.07	442	457.17	1	259	658.40
87 20 00	430	905.19	1	244	508.24	430	948.60	1	259	688.58
22 30	419	389.38	1	244	543.89	419	440.02	1	259	724.24
25 00	407	873.56	1	244	585.03	407	931.43	1	259	765.38
27 30	396	357.73	1	244	631.65	396	422.84	1	259	812.02
87 30 00	384	841.90	1	244	683.76	384	914.23	1	259	864.14
32 30	373	326.05	1	244	741.36	373	405.62	1	259	921.74
35 00	361	810.20	1	244	804.44	361	897.00	1	259	984.84
37 30	350	294.33	1	244	873.00	350	388.37	1	260	053.42
87 40 00	338	778.46	1	244	947.06	338	879.73	1	260	127.48
42 30	327	262.57	1	245	026.60	327	371.08	1	260	207.04
45 00	315	746.67	1	245	111.62	315	862.41	1	260	292.08
47 30	304	230.75	1	245	202.13	304	353.73	1	260	382.62
87 50 00	292	714.83	1	245	298.13	292	845.04	1	260	478.63
52 30	281	198.88	1	245	399.62	281	336.33	1	260	580.14
55 00	269	682.92	1	245	506.59	269	827.60	1	260	687.13
57 30	258	166.94	1	245	619.05	258	318.86	1	260	799.62
88 00 00	246	650.94	1	245	737.00	246	810.09	1	260	917.59

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	00	00	Y	X	41	02	30	
86 00 00	799	036.91	1	276	625.18	798	848.49	1	291	806.10
02 30	787	535.31	1	276	485.22	787	354.14	1	291	666.11
05 00	776	033.73	1	276	350.75	775	859.80	1	291	531.61
07 30	764	532.17	1	276	221.77	764	365.49	1	291	402.61
86 10 00	753	030.62	1	276	098.28	752	871.20	1	291	279.09
12 30	741	529.10	1	275	980.28	741	376.93	1	291	161.07
15 00	730	027.60	1	275	867.78	729	882.67	1	291	048.54
17 30	718	526.11	1	275	760.76	718	388.43	1	290	941.51
86 20 00	707	024.64	1	275	659.23	706	894.21	1	290	839.96
22 30	695	523.19	1	275	563.20	695	400.00	1	290	743.90
25 00	684	021.75	1	275	472.65	683	905.81	1	290	653.33
27 30	672	520.33	1	275	387.58	672	411.63	1	290	568.25
86 30 00	661	018.91	1	275	308.01	660	917.46	1	290	488.66
32 30	649	517.51	1	275	233.93	649	423.31	1	290	414.56
35 00	638	016.12	1	275	165.33	637	929.17	1	290	345.95
37 30	626	514.74	1	275	102.23	626	435.03	1	290	282.83
86 40 00	615	013.37	1	275	044.61	614	940.91	1	290	225.20
42 30	603	512.01	1	274	992.48	603	446.80	1	290	173.06
45 00	592	010.66	1	274	945.83	591	952.69	1	290	126.41
47 30	580	509.31	1	274	904.68	580	458.59	1	290	085.25
86 50 00	569	007.97	1	274	869.01	568	964.49	1	290	049.57
52 30	557	506.63	1	274	838.83	557	470.40	1	290	019.39
55 00	546	005.30	1	274	814.14	545	976.32	1	289	994.69
57 30	534	503.97	1	274	794.93	534	482.23	1	289	975.48
87 00 00	523	002.65	1	274	781.21	522	988.15	1	289	961.76
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	05	00	Y	X	41	07	30	
86 00 00	798	659.92	1	306	987.12	798	471.19	1	322	168.25
02 30	787	172.82	1	306	847.10	786	991.35	1	322	028.21
05 00	775	685.74	1	306	712.58	775	511.53	1	321	893.66
07 30	764	198.69	1	306	583.54	764	031.73	1	321	764.60
86 10 00	752	711.65	1	306	460.00	752	551.95	1	321	641.03
12 30	741	224.63	1	306	341.96	741	072.19	1	321	522.96
15 00	729	737.62	1	306	229.41	729	592.45	1	321	410.39
17 30	718	250.64	1	306	122.35	718	112.73	1	321	303.31
86 20 00	706	763.67	1	306	020.78	706	633.02	1	321	201.72
22 30	695	276.72	1	305	924.70	695	153.32	1	321	105.62
25 00	683	789.78	1	305	834.11	683	673.64	1	321	015.02
27 30	672	302.85	1	305	749.02	672	193.98	1	320	929.90
86 30 00	660	815.94	1	305	669.41	660	714.32	1	320	850.28
32 30	649	329.04	1	305	595.30	649	234.68	1	320	776.15
35 00	637	842.15	1	305	526.67	637	755.05	1	320	707.51
37 30	626	355.27	1	305	463.54	626	275.42	1	320	644.37
86 40 00	614	868.39	1	305	405.90	614	795.81	1	320	586.72
42 30	603	381.53	1	305	353.75	603	316.21	1	320	534.55
45 00	591	894.67	1	305	307.09	591	836.61	1	320	487.88
47 30	580	407.83	1	305	265.92	580	357.02	1	320	446.70
86 50 00	568	920.98	1	305	230.23	568	877.43	1	320	411.01
52 30	557	434.14	1	305	200.04	557	397.85	1	320	380.81
55 00	545	947.31	1	305	175.34	545	918.28	1	320	356.11
57 30	534	460.48	1	305	156.12	534	438.71	1	320	336.89
87 00 00	522	973.65	1	305	142.40	522	959.14	1	320	323.16
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	10	00	Y	X	41	12	30	
86 00 00	798	282.30	1	337	349.48	798	093.24	1	352	530.83
02 30	786	809.73	1	337	209.41	786	627.95	1	352	390.73
05 00	775	337.18	1	337	074.83	775	162.67	1	352	256.13
07 30	763	864.65	1	336	945.75	763	697.41	1	352	127.02
86 10 00	752	392.13	1	336	822.16	752	232.17	1	352	003.40
12 30	740	919.64	1	336	704.06	740	766.95	1	351	885.29
15 00	729	447.16	1	336	591.47	729	301.74	1	351	772.67
17 30	717	974.71	1	336	484.36	717	836.56	1	351	665.54
86 20 00	706	502.26	1	336	382.75	706	371.38	1	351	563.91
22 30	695	029.83	1	336	286.64	694	906.23	1	351	467.78
25 00	683	557.42	1	336	196.01	683	441.08	1	351	377.14
27 30	672	085.01	1	336	110.88	671	975.95	1	351	291.99
86 30 00	660	612.62	1	336	031.25	660	510.83	1	351	212.34
32 30	649	140.25	1	335	957.10	649	045.73	1	351	138.18
35 00	637	667.88	1	335	888.45	637	580.63	1	351	069.52
37 30	626	195.52	1	335	825.30	626	115.54	1	351	06.35
86 40 00	614	723.17	1	335	767.63	614	650.47	1	350	948.67
42 30	603	250.83	1	335	715.46	603	185.40	1	350	896.49
45 00	591	778.50	1	335	668.78	591	720.33	1	350	849.80
47 30	580	306.17	1	335	627.59	580	255.28	1	350	808.60
86 50 00	568	833.85	1	335	591.89	568	790.23	1	350	772.90
52 30	557	361.53	1	335	561.69	557	325.18	1	350	742.69
55 00	545	889.22	1	335	536.98	545	860.14	1	350	717.97
57 30	534	416.91	1	335	517.75	534	395.10	1	350	698.74
87 00 00	522	944.61	1	335	504.02	522	930.07	1	350	685.01

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	00	00	Y	X	41	02	30	Y
87 00 00	523	002.65	1	274	781.21	522	988.15	1	289	961.76
02 30	511	501.32	1	274	772.98	511	494.08	1	289	953.52
05 00	500	000.00	1	274	770.24	500	000.00	1	289	950.78
07 30	488	498.68	1	274	772.98	488	505.92	1	289	953.52
87 10 00	476	997.35	1	274	781.21	477	011.85	1	289	961.76
12 30	465	496.03	1	274	794.93	465	517.77	1	289	975.48
15 00	453	994.70	1	274	814.14	454	023.68	1	289	994.69
17 30	442	493.37	1	274	838.83	442	529.60	1	290	019.39
87 20 00	430	992.03	1	274	869.01	431	035.51	1	290	049.57
22 30	419	490.69	1	274	904.68	419	541.41	1	290	085.25
25 00	407	989.34	1	274	945.83	408	047.31	1	290	126.41
27 30	396	487.99	1	274	992.48	396	553.20	1	290	173.06
87 30 00	384	986.63	1	275	044.61	385	059.09	1	290	225.20
32 30	373	485.26	1	275	102.23	373	564.97	1	290	282.83
35 00	361	983.88	1	275	165.33	362	070.83	1	290	345.95
37 30	350	482.49	1	275	233.93	350	576.69	1	290	414.56
87 40 00	338	981.09	1	275	308.01	339	082.54	1	290	488.66
42 30	327	479.67	1	275	387.58	327	588.37	1	290	568.25
45 00	315	978.25	1	275	472.65	316	094.19	1	290	653.33
47 30	304	476.81	1	275	563.20	304	600.00	1	290	743.90
87 50 00	292	975.36	1	275	659.23	293	105.79	1	290	839.96
52 30	281	473.89	1	275	760.76	281	611.57	1	290	941.51
55 00	269	972.40	1	275	867.78	270	117.33	1	291	048.54
57 30	258	470.90	1	275	980.28	258	623.07	1	291	161.07
88 00 00	246	969.38	1	276	098.28	247	128.80	1	291	279.09
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	05	00	Y	X	41	07	30	Y
87 00 00	522	973.65	1	305	142.40	522	959.14	1	320	323.16
02 30	511	486.83	1	305	134.16	511	479.57	1	320	314.92
05 00	500	000.00	1	305	131.42	500	000.00	1	320	312.18
07 30	488	513.17	1	305	134.16	488	520.43	1	320	314.92
87 10 00	477	026.35	1	305	142.40	477	040.86	1	320	323.16
12 30	465	539.52	1	305	156.12	465	561.29	1	320	336.89
15 00	454	052.69	1	305	175.34	454	081.72	1	320	356.11
17 30	442	565.86	1	305	200.04	442	602.15	1	320	380.81
87 20 00	431	079.02	1	305	230.23	431	122.57	1	320	411.01
22 30	419	592.17	1	305	265.92	419	642.98	1	320	446.70
25 00	408	105.33	1	305	307.09	408	163.39	1	320	487.88
27 30	396	618.47	1	305	353.75	396	683.79	1	320	534.55
87 30 00	385	131.61	1	305	405.90	385	204.19	1	320	586.72
32 30	373	644.73	1	305	463.54	373	724.58	1	320	644.37
35 00	362	157.85	1	305	526.67	362	244.95	1	320	707.51
37 30	350	670.96	1	305	595.30	350	765.32	1	320	776.15
87 40 00	339	184.06	1	305	669.41	339	285.68	1	320	850.28
42 30	327	697.15	1	305	749.02	327	806.02	1	320	929.90
45 00	316	210.22	1	305	834.11	316	326.36	1	321	015.02
47 30	304	723.28	1	305	924.70	304	846.68	1	321	105.62
87 50 00	293	236.33	1	306	202.78	293	366.98	1	321	201.72
52 30	281	749.36	1	306	122.35	281	887.27	1	321	303.31
55 00	270	262.38	1	306	229.41	270	107.55	1	321	410.39
57 30	258	775.37	1	306	341.96	258	927.81	1	321	522.96
88 00 00	247	288.35	1	306	460.00	247	448.05	1	321	641.03
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	10	00	Y	X	41	12	30	Y
87 00 00	522	944.61	1	335	504.02	522	930.07	1	350	685.01
02 30	511	472.30	1	335	495.79	511	465.03	1	350	676.77
05 00	500	000.00	1	335	493.04	500	000.00	1	350	674.03
07 30	488	527.70	1	335	495.79	488	534.97	1	350	676.77
87 10 00	477	055.39	1	335	504.02	477	069.93	1	350	685.01
12 30	465	583.09	1	335	517.75	465	604.90	1	350	698.74
15 00	454	110.78	1	335	536.98	454	139.86	1	350	717.97
17 30	442	638.47	1	335	561.69	442	674.82	1	350	742.69
87 20 00	431	166.15	1	335	591.89	431	209.77	1	350	772.90
22 30	419	693.83	1	335	627.59	419	744.72	1	350	808.60
25 00	408	221.50	1	335	668.78	408	279.67	1	350	849.80
27 30	396	749.17	1	335	715.46	396	814.60	1	350	896.49
87 30 00	385	276.83	1	335	767.63	385	349.53	1	350	948.67
32 30	373	804.48	1	335	825.30	373	884.46	1	351	006.35
35 00	362	332.12	1	335	888.45	362	419.37	1	351	069.52
37 30	350	859.75	1	335	957.10	350	954.27	1	351	138.18
87 40 00	339	387.38	1	336	031.25	339	489.17	1	351	212.34
42 30	327	914.99	1	336	110.88	328	024.05	1	351	291.99
45 00	316	442.58	1	336	196.01	316	558.92	1	351	377.14
47 30	304	970.17	1	336	286.64	305	093.77	1	351	467.78
87 50 00	293	497.74	1	336	382.75	293	628.62	1	351	563.91
52 30	282	025.29	1	336	484.36	282	163.44	1	351	665.54
55 00	270	552.84	1	336	591.47	270	698.26	1	351	772.67
57 30	259	080.36	1	336	704.06	259	233.05	1	351	885.29
88 00 00	247	607.87	1	336	822.16	247	767.83	1	352	003.40

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	41	15	00	Y	X	41	17	
86 00 00	797	904.04	1	367	712.28	797	714.68	1	382 893.85
02 30	786	446.02	1	367	572.15	786	263.94	1	382 753.69
05 00	774	988.02	1	367	437.52	774	813.23	1	382 619.04
07 30	763	530.05	1	367	308.39	763	362.53	1	382 489.88
86 10 00	752	072.08	1	367	184.75	751	911.86	1	382 366.21
12 30	740	614.14	1	367	066.61	740	461.20	1	382 248.05
15 00	729	156.21	1	366	953.97	729	010.55	1	382 135.39
17 30	717	698.31	1	366	846.82	717	559.93	1	382 028.22
86 20 00	706	240.41	1	366	745.17	706	109.32	1	381 926.56
22 30	694	782.53	1	366	649.02	694	658.72	1	381 830.38
25 00	683	324.66	1	366	558.36	683	208.14	1	381 739.71
27 30	671	866.81	1	366	473.20	671	757.57	1	381 654.53
86 30 00	660	408.97	1	366	393.53	660	307.01	1	381 574.84
32 30	648	951.14	1	366	319.36	648	856.46	1	381 500.66
35 00	637	493.32	1	366	250.68	637	405.93	1	381 431.96
37 30	626	035.51	1	366	187.50	625	955.40	1	381 368.77
86 40 00	614	577.71	1	366	129.81	614	504.88	1	381 311.07
42 30	603	119.91	1	366	077.61	603	054.37	1	381 258.87
45 00	591	662.13	1	366	030.92	591	603.87	1	381 212.16
47 30	580	204.35	1	365	989.71	580	153.37	1	381 170.95
86 50 00	568	746.57	1	365	954.00	568	702.88	1	381 135.23
52 30	557	288.80	1	365	923.78	557	252.39	1	381 105.01
55 00	545	831.04	1	365	899.06	545	801.91	1	381 080.28
57 30	534	373.28	1	365	879.83	534	351.43	1	381 061.05
87 00 00	522	915.52	1	365	866.10	522	900.95	1	381 047.31
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	41	20	00	Y	X	41	22	
86 00 00	797	525.15	1	398	075.51	797	335.47	1	413 257.29
02 30	786	081.71	1	397	935.33	785	899.32	1	413 117.08
05 00	774	638.29	1	397	800.65	774	463.20	1	412 982.37
07 30	763	194.89	1	397	671.46	763	027.09	1	412 853.16
86 10 00	751	751.50	1	397	547.78	751	591.00	1	412 729.45
12 30	740	308.13	1	397	429.59	740	154.93	1	412 611.25
15 00	728	864.78	1	397	316.91	728	718.87	1	412 498.54
17 30	717	421.44	1	397	209.72	717	282.83	1	412 391.33
86 20 00	705	978.12	1	397	108.03	705	846.81	1	412 289.63
22 30	694	534.82	1	397	011.84	694	410.80	1	412 193.42
25 00	683	091.52	1	396	921.15	682	974.80	1	412 102.71
27 30	671	648.24	1	396	835.95	671	538.82	1	412 017.49
86 30 00	660	204.97	1	396	756.26	660	102.84	1	411 937.78
32 30	648	761.71	1	396	682.05	648	666.88	1	411 863.57
35 00	637	318.47	1	396	613.35	637	230.93	1	411 794.85
37 30	625	875.23	1	396	550.14	625	794.98	1	411 731.63
86 40 00	614	432.00	1	396	492.43	614	359.05	1	411 673.91
42 30	602	988.78	1	396	440.22	602	923.12	1	411 621.69
45 00	591	545.56	1	396	393.50	591	487.20	1	411 574.96
47 30	580	102.35	1	396	352.28	580	051.29	1	411 533.73
86 50 00	568	659.15	1	396	316.56	568	615.38	1	411 498.00
52 30	557	215.95	1	396	286.33	557	179.48	1	411 467.77
55 00	545	772.75	1	396	261.60	545	743.58	1	411 443.03
57 30	534	329.56	1	396	242.36	534	307.68	1	411 423.79
87 00 00	522	886.37	1	396	228.62	522	871.78	1	411 410.05
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y
	X	41	25	00	Y	X	41	27	
86 00 00	797	145.63	1	428	439.17	796	955.63	1	443 621.16
02 30	785	716.79	1	428	298.93	785	534.10	1	443 480.90
05 00	774	287.97	1	428	164.20	774	112.58	1	443 346.14
07 30	762	859.16	1	428	034.97	762	691.09	1	443 216.89
86 10 00	751	430.38	1	427	911.24	751	269.61	1	443 093.13
12 30	740	001.61	1	427	793.01	739	848.15	1	442 974.88
15 00	728	572.85	1	427	680.28	728	426.71	1	442 862.13
17 30	717	144.12	1	427	573.06	717	005.28	1	442 754.89
86 20 00	705	715.39	1	427	471.33	705	583.86	1	442 653.14
22 30	694	286.69	1	427	375.10	694	162.46	1	442 556.90
25 00	682	857.99	1	427	284.37	682	741.08	1	442 466.15
27 30	671	429.31	1	427	199.15	671	319.70	1	442 380.91
86 30 00	660	000.63	1	427	119.42	659	898.33	1	442 301.17
32 30	648	571.97	1	427	045.19	648	476.98	1	442 226.92
35 00	637	143.32	1	426	976.46	637	055.64	1	442 158.18
37 30	625	714.68	1	426	913.23	625	634.30	1	442 094.94
86 40 00	614	286.04	1	426	855.50	614	212.98	1	442 037.20
42 30	602	857.42	1	426	803.26	602	791.66	1	441 984.95
45 00	591	428.80	1	426	756.53	591	370.34	1	441 938.21
47 30	580	000.19	1	426	715.29	579	949.04	1	441 896.97
86 50 00	568	571.58	1	426	679.56	568	527.74	1	441 861.22
52 30	557	142.97	1	426	649.32	557	106.44	1	441 830.98
55 00	545	714.37	1	426	624.58	545	685.15	1	441 806.23
57 30	534	285.78	1	426	605.33	534	263.86	1	441 786.99
87 00 00	522	857.18	1	426	591.59	522	842.57	1	441 773.24

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	15	00	Y	X	41	17	30	Y
87 00 00	522	915.52	1	365	866.10	522	900.95	1	381	047.31
02 30	511	457.76	1	365	857.86	511	450.47	1	381	039.07
05 00	500	000.00	1	365	855.11	500	000.00	1	381	036.32
07 30	488	542.24	1	365	857.86	488	549.53	1	381	039.07
87 10 00	477	084.48	1	365	866.10	477	099.05	1	381	047.31
12 30	465	626.72	1	365	879.83	465	648.57	1	381	061.05
15 00	454	168.96	1	365	899.06	454	198.09	1	381	080.28
17 30	442	711.20	1	365	923.78	442	747.61	1	381	105.01
87 20 00	431	253.43	1	365	954.00	431	297.12	1	381	135.23
22 30	419	795.65	1	365	989.71	419	846.63	1	381	170.95
25 00	408	337.87	1	366	030.92	408	396.13	1	381	212.16
27 30	396	880.09	1	366	077.61	396	945.63	1	381	258.87
87 30 00	385	422.29	1	366	129.81	385	495.12	1	381	311.07
32 30	373	964.49	1	366	187.50	374	044.60	1	381	368.77
35 00	362	506.68	1	366	250.68	362	594.07	1	381	431.96
37 30	351	048.86	1	366	319.36	351	143.54	1	381	500.66
87 40 00	339	591.03	1	366	393.53	339	692.99	1	381	574.84
42 30	328	133.19	1	366	473.20	328	242.43	1	381	654.53
45 00	316	675.34	1	366	558.36	316	791.86	1	381	739.71
47 30	305	217.47	1	366	649.02	305	341.28	1	381	830.38
87 50 00	293	759.59	1	366	745.17	293	890.68	1	381	926.56
52 30	282	301.69	1	366	846.82	282	440.07	1	382	028.22
55 00	270	843.79	1	366	953.97	270	989.45	1	382	135.39
57 30	259	385.86	1	367	066.61	259	538.80	1	382	248.05
88 00 00	247	927.92	1	367	184.75	248	088.14	1	382	366.21
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	20	00	Y	X	41	22	30	Y
87 00 00	522	886.37	1	396	228.62	522	871.78	1	411	410.05
02 30	511	443.19	1	396	220.38	511	435.89	1	411	401.80
05 00	500	000.00	1	396	217.63	500	000.00	1	411	399.06
07 30	488	556.81	1	396	220.38	488	564.11	1	411	401.80
87 10 00	477	113.63	1	396	228.62	477	128.22	1	411	410.05
12 30	465	670.44	1	396	242.36	465	692.32	1	411	423.79
15 00	454	227.25	1	396	261.60	454	256.42	1	411	443.03
17 30	442	784.05	1	396	286.33	442	820.52	1	411	467.77
87 20 00	431	340.85	1	396	316.56	431	384.62	1	411	498.00
22 30	419	897.65	1	396	352.28	419	948.71	1	411	533.73
25 00	408	454.44	1	396	393.50	408	512.80	1	411	574.96
27 30	397	011.22	1	396	440.22	397	076.88	1	411	621.69
87 30 00	385	568.00	1	396	492.43	385	640.95	1	411	673.91
32 30	374	124.77	1	396	550.14	374	205.02	1	411	731.63
35 00	362	681.53	1	396	613.35	362	769.07	1	411	794.85
37 30	351	238.29	1	396	682.05	351	333.12	1	411	863.57
87 40 00	339	795.03	1	396	756.26	339	897.16	1	411	937.78
42 30	328	351.76	1	396	835.95	328	461.18	1	412	017.49
45 00	316	908.48	1	396	921.15	317	025.20	1	412	102.71
47 30	305	465.18	1	397	011.84	305	589.20	1	412	193.42
87 50 00	294	021.88	1	397	108.03	294	153.19	1	412	289.63
52 30	282	578.56	1	397	209.72	282	717.17	1	412	391.33
55 00	271	135.22	1	397	316.91	271	281.13	1	412	498.54
57 30	259	691.87	1	397	429.59	259	845.07	1	412	611.25
88 00 00	248	248.50	1	397	547.78	248	409.00	1	412	729.45
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	25	00	Y	X	41	27	30	Y
87 00 00	522	857.18	1	426	591.59	522	842.57	1	441	773.24
02 30	511	428.59	1	426	583.34	511	421.28	1	441	764.99
05 00	500	000.00	1	426	580.59	500	000.00	1	441	762.24
07 30	488	571.41	1	426	583.34	488	578.72	1	441	764.99
87 10 00	477	142.82	1	426	591.59	477	157.43	1	441	773.24
12 30	465	714.22	1	426	605.33	465	736.14	1	441	786.99
15 00	454	285.63	1	426	624.58	454	314.85	1	441	806.23
17 30	442	857.03	1	426	649.32	442	893.56	1	441	830.98
87 20 00	431	428.42	1	426	679.56	431	472.26	1	441	861.22
22 30	419	999.81	1	426	715.29	420	500.96	1	441	896.97
25 00	408	571.20	1	426	756.53	408	629.66	1	441	938.21
27 30	397	142.58	1	426	803.26	397	208.34	1	441	984.95
87 30 00	385	713.96	1	426	855.50	385	787.02	1	442	037.20
32 30	374	265.32	1	426	913.23	374	365.70	1	442	094.94
35 00	362	856.68	1	426	976.46	362	944.36	1	442	158.18
37 30	351	428.03	1	427	045.19	351	523.02	1	442	226.92
87 40 00	339	999.37	1	427	119.42	340	101.67	1	442	301.17
42 30	328	570.69	1	427	199.15	328	680.30	1	442	380.91
45 00	317	142.01	1	427	284.37	317	258.92	1	442	466.15
47 30	305	713.31	1	427	375.10	305	837.54	1	442	556.90
87 50 00	294	284.61	1	427	471.33	294	416.14	1	442	653.14
52 30	282	855.88	1	427	573.06	282	994.72	1	442	754.89
55 00	271	427.15	1	427	680.28	271	573.29	1	442	862.13
57 30	259	998.39	1	427	793.01	260	151.85	1	442	974.68
88 00 00	248	569.62	1	427	911.24	248	730.39	1	443	093.13

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	30	00	Y	X	41	32	30	Y
86 00 00	796	765.48	1	458	803.26	796	575.16	1	473	985.46
02 30	785	351.26	1	458	662.97	785	168.27	1	473	845.15
05 00	773	937.06	1	458	528.19	773	761.39	1	473	710.34
07 30	762	522.88	1	458	398.91	762	354.53	1	473	581.04
86 10 00	751	108.72	1	458	275.13	750	947.69	1	473	457.24
12 30	739	694.58	1	458	156.86	739	540.87	1	473	338.95
15 00	728	280.45	1	458	044.09	728	134.06	1	473	286.16
17 30	716	866.33	1	457	936.83	716	727.26	1	473	118.87
86 20 00	705	452.23	1	457	835.06	705	320.48	1	473	017.09
22 30	694	038.14	1	457	738.80	693	913.72	1	472	920.81
25 00	682	624.07	1	457	648.04	682	506.96	1	472	830.03
27 30	671	210.01	1	457	562.78	671	100.22	1	472	744.76
86 30 00	659	795.96	1	457	483.02	659	693.49	1	472	664.99
32 30	648	381.92	1	457	408.77	648	286.77	1	472	590.72
35 00	636	967.89	1	457	340.01	636	680.06	1	472	521.95
37 30	625	553.86	1	457	276.76	625	473.35	1	472	458.68
86 40 00	614	139.85	1	457	219.01	614	066.66	1	472	400.92
42 30	602	725.84	1	457	166.76	602	659.97	1	472	348.66
45 00	591	311.84	1	457	120.00	591	253.29	1	472	301.90
47 30	579	897.85	1	457	078.75	579	846.62	1	472	260.64
86 50 00	568	483.86	1	457	043.00	568	439.95	1	472	224.88
52 30	557	069.88	1	457	012.75	557	033.28	1	472	194.63
55 00	545	655.90	1	456	988.00	545	626.62	1	472	169.87
57 30	534	241.92	1	456	968.75	534	219.96	1	472	150.62
87 00 00	522	827.95	1	456	955.00	522	813.31	1	472	136.87
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	35	00	Y	X	41	37	30	Y
86 00 00	796	384.69	1	489	167.77	796	194.06	1	504	350.19
02 30	784	985.13	1	489	027.44	784	801.83	1	504	209.83
05 00	773	585.58	1	488	892.61	773	409.61	1	504	074.98
07 30	762	186.05	1	488	763.28	762	017.42	1	503	945.63
86 10 00	750	786.53	1	488	639.46	750	625.23	1	503	821.78
12 30	739	387.04	1	488	521.15	739	233.07	1	503	703.45
15 00	727	987.55	1	488	408.34	727	840.92	1	503	590.62
17 30	716	568.08	1	488	301.03	716	448.79	1	503	483.30
86 20 00	705	188.63	1	488	199.23	705	056.66	1	503	381.48
22 30	693	789.19	1	488	102.94	693	664.56	1	503	285.17
25 00	682	389.76	1	488	012.14	682	272.46	1	503	194.36
27 30	670	990.35	1	487	266.85	670	880.38	1	503	109.05
86 30 00	659	590.94	1	487	847.07	659	488.30	1	503	029.25
32 30	648	191.54	1	487	772.78	648	096.24	1	502	954.96
35 00	636	792.16	1	487	704.00	636	704.18	1	502	866.16
37 30	625	392.78	1	487	640.73	625	312.14	1	502	822.88
86 40 00	613	993.41	1	487	582.96	613	920.10	1	502	765.09
42 30	602	594.05	1	487	530.68	602	528.07	1	502	712.81
45 00	591	194.69	1	487	483.92	591	136.05	1	502	666.04
47 30	579	795.34	1	487	442.65	579	744.03	1	502	624.77
86 50 00	568	396.00	1	487	406.89	568	352.01	1	502	588.99
52 30	556	996.66	1	487	376.63	556	960.00	1	502	558.73
55 00	545	597.32	1	487	351.87	545	568.00	1	502	533.97
57 30	534	197.99	1	487	332.61	534	176.00	1	502	514.70
87 00 00	522	798.66	1	487	318.85	522	784.00	1	502	500.95
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	40	00	Y	X	41	42	30	Y
86 00 00	796	003.28	1	519	532.72	795	812.33	1	534	715.35
02 30	784	618.39	1	519	392.34	784	434.79	1	534	574.95
05 00	773	233.51	1	519	257.46	773	057.26	1	534	440.05
07 30	761	848.65	1	519	128.09	761	679.74	1	534	310.65
86 10 00	750	463.81	1	519	004.22	750	302.25	1	534	186.77
12 30	739	078.99	1	518	885.87	738	924.77	1	534	068.39
15 00	727	694.17	1	518	773.02	727	547.30	1	533	955.52
17 30	716	309.38	1	518	665.68	716	169.85	1	533	848.16
86 20 00	704	924.60	1	518	563.84	704	792.41	1	533	746.31
22 30	693	539.83	1	518	467.51	693	414.98	1	533	649.97
25 00	682	155.07	1	518	376.69	682	037.57	1	533	559.12
27 30	670	770.32	1	518	291.37	670	660.17	1	533	473.79
86 30 00	659	385.58	1	518	211.56	659	282.78	1	533	393.96
32 30	648	000.86	1	518	137.25	647	905.39	1	533	319.64
35 00	636	616.14	1	518	068.44	636	528.02	1	533	250.83
37 30	625	231.43	1	518	005.14	625	150.66	1	533	187.52
86 40 00	613	846.73	1	517	947.35	613	773.30	1	533	129.71
42 30	602	462.04	1	517	895.06	602	395.95	1	533	077.42
45 00	591	077.35	1	517	848.28	591	018.61	1	533	030.62
47 30	579	692.67	1	517	807.00	579	641.27	1	532	989.34
86 50 00	568	307.99	1	517	771.82	568	263.93	1	532	953.55
52 30	556	923.32	1	517	740.95	556	886.61	1	532	923.28
55 00	545	538.65	1	517	716.18	545	509.28	1	532	898.51
57 30	534	153.99	1	517	696.92	534	131.96	1	532	879.24
87 00 00	522	769.32	1	517	683.16	522	754.64	1	532	865.47

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	30	00	Y	X	41	32	30	Y
87 00 00	522	827.95	1	456	955.00	522	813.31	1	472	136.87
02 30	511	413.97	1	456	946.75	511	406.65	1	472	128.62
05 00	500	000.00	1	456	944.00	500	000.00	1	472	125.87
07 30	488	586.03	1	456	946.75	488	593.35	1	472	128.62
87 10 00	477	172.05	1	456	955.00	477	186.69	1	472	136.87
12 30	465	758.08	1	456	968.75	465	780.04	1	472	150.62
15 00	454	344.10	1	456	988.00	454	373.38	1	472	169.87
17 30	442	930.12	1	457	012.75	442	966.72	1	472	194.63
87 20 00	431	516.14	1	457	043.00	431	560.05	1	472	224.88
22 30	420	102.15	1	457	078.75	420	153.38	1	472	260.64
25 00	408	688.16	1	457	120.00	408	746.71	1	472	301.90
27 30	397	274.16	1	457	166.76	397	340.03	1	472	348.66
87 30 00	385	860.15	1	457	219.01	385	933.34	1	472	400.92
32 30	374	446.14	1	457	276.76	374	526.65	1	472	458.68
35 00	363	032.11	1	457	340.01	363	119.94	1	472	521.95
37 30	351	618.08	1	457	408.77	351	713.23	1	472	590.72
87 40 00	340	204.04	1	457	483.02	340	306.51	1	472	664.99
42 30	328	789.99	1	457	562.78	328	899.78	1	472	744.76
45 00	317	375.93	1	457	648.04	317	493.04	1	472	830.03
47 30	305	961.86	1	457	738.80	306	086.28	1	472	920.81
87 50 00	294	547.77	1	457	835.06	294	679.52	1	473	017.09
52 30	283	133.67	1	457	936.83	283	272.74	1	473	118.87
55 00	271	719.55	1	458	044.09	271	865.94	1	473	226.16
57 30	260	305.42	1	458	156.86	260	459.13	1	473	338.95
88 00 00	248	891.28	1	458	275.13	249	052.31	1	473	457.24
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	35	00	Y	X	41	37	30	Y
87 00 00	522	798.66	1	487	318.85	522	784.00	1	502	500.95
02 30	511	399.33	1	487	310.60	511	392.00	1	502	492.69
05 00	500	000.00	1	487	307.85	500	000.00	1	502	489.94
07 30	488	600.67	1	487	310.60	488	608.00	1	502	492.69
87 10 00	477	201.34	1	487	318.85	477	216.00	1	502	500.95
12 30	465	802.01	1	487	332.61	465	824.00	1	502	514.70
15 00	454	402.68	1	487	351.87	454	432.00	1	502	533.97
17 30	443	003.34	1	487	376.63	443	040.00	1	502	558.73
87 20 00	431	604.00	1	487	406.89	431	647.99	1	502	588.99
22 30	420	204.66	1	487	442.65	420	255.97	1	502	624.77
25 00	408	805.31	1	487	483.92	408	863.95	1	502	666.04
27 30	397	405.95	1	487	530.68	397	471.93	1	502	712.81
87 30 00	386	006.59	1	487	582.96	386	079.90	1	502	765.09
32 30	374	607.22	1	487	640.73	374	687.86	1	502	822.88
35 00	363	207.84	1	487	704.00	363	295.82	1	502	886.16
37 30	351	808.46	1	487	772.78	351	903.76	1	502	954.96
87 40 00	340	409.06	1	487	847.07	340	511.70	1	503	029.25
42 30	329	009.65	1	487	926.85	329	119.62	1	503	109.05
45 00	317	610.24	1	488	012.14	317	727.54	1	503	194.36
47 30	306	210.81	1	488	102.94	306	335.44	1	503	285.17
87 50 00	294	811.37	1	488	199.23	294	943.34	1	503	381.48
52 30	283	411.92	1	488	301.03	283	551.21	1	503	483.30
55 00	272	012.45	1	488	408.34	272	159.08	1	503	590.62
57 30	260	612.96	1	488	521.15	260	766.93	1	503	703.45
88 00 00	249	213.47	1	488	639.46	249	374.77	1	503	821.78
LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	41	40	00	Y	X	41	42	30	Y
87 00 00	522	769.32	1	517	683.16	522	754.64	1	532	865.47
02 30	511	384.66	1	517	674.90	511	377.32	1	532	857.22
05 00	500	000.00	1	517	672.15	500	000.00	1	532	854.47
07 30	488	615.34	1	517	674.90	488	622.68	1	532	857.22
87 10 00	477	230.68	1	517	683.16	477	245.36	1	532	865.47
12 30	465	846.01	1	517	696.92	465	868.04	1	532	879.24
15 00	454	461.35	1	517	716.18	454	490.72	1	532	898.51
17 30	443	076.68	1	517	740.95	443	113.39	1	532	923.28
87 20 00	431	692.01	1	517	771.22	431	736.07	1	532	953.55
22 30	420	307.33	1	517	807.00	420	358.73	1	532	989.34
25 00	408	922.65	1	517	848.28	408	981.39	1	533	030.62
27 30	397	537.96	1	517	895.06	397	604.05	1	533	077.42
87 30 00	386	153.27	1	517	947.35	386	226.70	1	533	129.71
32 30	374	768.57	1	518	005.14	374	849.34	1	533	187.52
35 00	363	383.86	1	518	068.44	363	471.98	1	533	250.83
37 30	351	999.14	1	518	137.25	352	094.61	1	533	319.64
87 40 00	340	614.42	1	518	211.56	340	717.22	1	533	393.96
42 30	329	229.68	1	518	291.37	329	339.83	1	533	473.79
45 00	317	844.93	1	518	376.69	317	962.43	1	533	559.12
47 30	306	460.17	1	518	467.51	306	585.02	1	533	649.97
87 50 00	295	075.40	1	518	563.84	295	207.59	1	533	746.31
52 30	283	690.62	1	518	665.68	283	830.15	1	533	848.16
55 00	272	305.83	1	518	773.02	272	452.70	1	533	955.52
57 30	260	921.01	1	518	885.87	261	075.23	1	534	068.39
88 00 00	249	536.19	1	519	004.22	249	697.75	1	534	186.77

INDIANA – WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	45	00	Y	X	41	47	30	
86 00 00	795	621.23	1	549	898.10	795	429.97	1	565	080.96
02 30	784	251.04	1	549	757.66	784	067.13	1	564	940.50
05 00	772	880.86	1	549	622.74	772	704.31	1	564	805.55
07 30	761	510.70	1	549	493.33	761	341.51	1	564	676.12
86 10 00	750	140.55	1	549	369.42	749	978.72	1	564	552.19
12 30	738	770.42	1	549	251.02	738	615.95	1	564	433.78
15 00	727	400.31	1	549	138.14	727	253.19	1	564	320.87
17 30	716	030.21	1	549	030.76	715	890.45	1	564	213.47
86 20 00	704	660.12	1	548	928.89	704	527.72	1	564	111.59
22 30	693	290.05	1	548	832.53	693	165.00	1	564	015.81
25 00	681	919.98	1	548	741.67	681	802.29	1	563	924.34
27 30	670	549.93	1	548	656.32	670	439.59	1	563	838.97
86 30 00	659	179.89	1	548	576.48	659	076.91	1	563	759.12
32 30	647	809.85	1	548	502.15	647	714.23	1	563	684.77
35 00	636	439.83	1	548	433.32	636	351.56	1	563	615.93
37 30	625	069.82	1	548	370.00	624	988.91	1	563	552.60
86 40 00	613	699.81	1	548	312.18	613	626.25	1	563	494.78
42 30	602	329.81	1	548	259.88	602	263.61	1	563	442.47
45 00	590	959.81	1	548	213.08	590	900.97	1	563	395.66
47 30	579	589.82	1	548	171.78	579	538.34	1	563	354.36
86 50 00	568	219.84	1	548	136.00	568	175.71	1	563	318.56
52 30	556	849.86	1	548	105.71	556	813.08	1	563	288.28
55 00	545	479.88	1	548	080.94	545	450.46	1	563	263.50
57 30	534	109.91	1	548	061.67	534	087.85	1	563	244.22
87 00 00	522	739.94	1	548	047.90	522	725.23	1	563	230.45
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	50	00	Y	X	41	52	30	
86 00 00	795	238.56	1	580	263.91	795	046.99	1	595	446.98
02 30	783	883.09	1	580	123.43	783	698.89	1	595	306.48
05 00	772	527.63	1	579	988.47	772	350.80	1	595	171.49
07 30	761	172.19	1	579	859.01	761	002.73	1	595	042.01
86 10 00	749	816.77	1	579	735.06	749	654.67	1	594	918.04
12 30	738	461.36	1	579	616.63	738	306.63	1	594	799.59
15 00	727	105.96	1	579	503.70	726	958.61	1	594	686.65
17 30	715	750.58	1	579	396.29	715	610.59	1	594	579.22
86 20 00	704	395.21	1	579	294.38	704	262.59	1	594	477.29
22 30	693	039.86	1	579	197.99	692	914.61	1	594	380.88
25 00	681	684.51	1	579	107.10	681	566.63	1	594	289.98
27 30	670	329.18	1	579	021.73	670	218.66	1	594	204.59
86 30 00	658	973.85	1	578	941.86	658	870.71	1	594	124.71
32 30	647	618.54	1	578	867.50	647	522.76	1	594	050.34
35 00	636	263.23	1	578	798.65	636	174.82	1	593	981.48
37 30	624	907.94	1	578	735.31	624	826.89	1	593	918.13
86 40 00	613	552.64	1	578	677.48	613	478.97	1	593	860.29
42 30	602	197.36	1	578	625.15	602	131.05	1	593	807.95
45 00	590	842.08	1	578	578.34	590	783.14	1	593	761.13
47 30	579	486.81	1	578	537.03	579	435.24	1	593	719.82
86 50 00	568	131.54	1	578	501.23	568	087.34	1	593	684.01
52 30	556	776.28	1	578	470.94	556	739.44	1	593	653.71
55 00	545	421.02	1	578	446.15	545	391.55	1	593	628.92
57 30	534	065.76	1	578	426.88	534	043.66	1	593	609.64
87 00 00	522	710.51	1	578	413.11	522	695.77	1	593	595.87
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				Y	
	X	41	55	00	Y	X	41	57	30	
86 00 00	794	855.27	1	610	630.16	794	663.38	1	625	813.44
02 30	783	514.54	1	610	489.63	783	330.04	1	625	672.89
05 00	772	173.83	1	610	354.62	771	996.71	1	625	537.86
07 30	760	833.13	1	610	225.12	760	663.39	1	625	408.34
86 10 00	749	492.45	1	610	101.13	749	330.09	1	625	284.33
12 30	738	151.79	1	609	982.66	737	996.81	1	625	165.84
15 00	726	811.14	1	609	869.70	726	663.54	1	625	052.86
17 30	715	470.50	1	609	762.25	715	330.28	1	624	945.40
86 20 00	704	129.87	1	609	660.31	703	997.04	1	624	843.44
22 30	692	789.26	1	609	563.89	692	663.81	1	624	747.00
25 00	681	448.66	1	609	472.97	681	330.58	1	624	656.07
27 30	670	108.07	1	609	387.57	669	997.37	1	624	570.65
86 30 00	658	767.48	1	609	307.67	658	664.17	1	624	490.75
32 30	647	426.91	1	609	233.29	647	330.98	1	624	416.35
35 00	636	086.35	1	609	164.42	635	997.79	1	624	347.47
37 30	624	745.79	1	609	101.06	624	664.62	1	624	284.10
86 40 00	613	405.24	1	609	043.21	613	331.45	1	624	226.24
42 30	602	064.70	1	608	990.86	601	998.28	1	624	173.89
45 00	590	724.16	1	608	944.03	590	665.13	1	624	127.05
47 30	579	383.63	1	608	902.71	579	331.97	1	624	085.72
86 50 00	568	043.10	1	608	866.90	567	998.83	1	624	049.91
52 30	556	702.58	1	608	836.60	556	665.68	1	624	019.60
55 00	545	362.06	1	608	811.81	545	332.54	1	623	994.80
57 30	534	021.54	1	608	792.52	533	999.40	1	623	975.52
87 00 00	522	681.03	1	608	778.75	522	666.27	1	623	961.74

INDIANA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	41	45	00	Y	X	41	47	30	Y
87 00 00	522	739.94	1	548	047.90	522	725.23	1	563	230.45
02 30	511	369.97	1	548	039.64	511	362.61	1	563	222.19
05 00	500	000.00	1	548	036.89	500	000.00	1	563	219.44
07 30	488	630.03	1	548	039.64	488	637.39	1	563	222.19
87 10 00	477	260.06	1	548	047.90	477	274.77	1	563	230.45
12 30	465	890.09	1	548	061.67	465	912.15	1	563	244.22
15 00	454	520.12	1	548	080.94	454	549.54	1	563	263.50
17 30	443	150.14	1	548	105.71	443	186.92	1	563	288.28
87 20 00	431	780.16	1	548	136.00	431	824.29	1	563	318.56
22 30	420	410.18	1	548	171.78	420	461.66	1	563	354.36
25 00	409	040.19	1	548	213.08	409	099.03	1	563	395.66
27 30	397	670.19	1	548	259.88	397	736.39	1	563	442.47
87 30 00	386	300.19	1	548	312.18	386	373.75	1	563	494.78
32 30	374	930.18	1	548	370.00	375	011.09	1	563	552.60
35 00	363	560.17	1	548	433.32	363	648.44	1	563	615.93
37 30	352	190.15	1	548	502.15	352	285.77	1	563	684.77
87 40 00	340	820.11	1	548	576.48	340	923.09	1	563	759.12
42 30	329	450.07	1	548	656.32	329	560.41	1	563	838.97
45 00	318	080.02	1	548	741.67	318	197.71	1	563	924.34
47 30	306	709.95	1	548	832.53	306	835.00	1	564	015.21
87 50 00	295	339.88	1	548	928.89	295	472.28	1	564	111.59
52 30	283	969.79	1	549	030.76	284	109.55	1	564	213.47
55 00	272	599.69	1	549	138.14	272	746.81	1	564	320.87
57 30	261	229.58	1	549	251.02	261	384.05	1	564	433.78
88 00 00	249	859.45	1	549	369.42	250	021.28	1	564	552.19
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	41	50	00	Y	X	41	52	30	Y
87 00 00	522	710.51	1	578	413.11	522	695.77	1	593	595.87
02 30	511	355.25	1	578	404.84	511	347.89	1	593	587.61
05 00	500	000.00	1	578	402.09	500	000.00	1	593	584.86
07 30	488	644.75	1	578	404.84	488	652.11	1	593	587.61
87 10 00	477	289.49	1	578	413.11	477	304.23	1	593	595.87
12 30	465	934.24	1	578	426.88	465	956.34	1	593	609.64
15 00	454	578.98	1	578	446.15	454	608.45	1	593	628.92
17 30	443	223.72	1	578	470.94	443	260.56	1	593	653.71
87 20 00	431	868.46	1	578	501.23	431	912.66	1	593	684.01
22 30	420	513.19	1	578	537.03	420	564.76	1	593	719.82
25 00	409	157.92	1	578	578.34	409	216.86	1	593	761.13
27 30	397	802.64	1	578	625.15	397	868.95	1	593	807.95
87 30 00	386	447.36	1	578	677.48	386	521.03	1	593	860.29
32 30	375	092.06	1	578	735.31	375	173.11	1	593	918.13
35 00	363	736.77	1	578	798.65	363	825.18	1	593	981.48
37 30	352	381.46	1	578	867.50	352	477.24	1	594	050.34
87 40 00	341	026.15	1	578	941.86	341	129.29	1	594	124.71
42 30	329	670.82	1	579	021.73	329	781.34	1	594	204.59
45 00	318	315.49	1	579	107.10	318	433.37	1	594	289.98
47 30	306	960.14	1	579	197.99	307	085.39	1	594	380.88
87 50 00	295	604.79	1	579	294.38	295	737.41	1	594	477.29
52 30	284	249.42	1	579	396.29	284	389.41	1	594	579.22
55 00	272	894.04	1	579	503.70	273	041.39	1	594	686.65
57 30	261	538.64	1	579	616.63	261	693.37	1	594	799.59
88 00 00	250	183.23	1	579	735.06	250	345.33	1	594	918.04
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				LATITUDE	
	X	41	55	00	Y	X	41	57	30	Y
87 00 00	522	681.03	1	608	778.75	522	666.27	1	623	961.74
02 30	511	340.51	1	608	770.48	511	333.13	1	623	953.47
05 00	500	000.00	1	608	767.73	500	000.00	1	623	950.72
07 30	488	659.49	1	608	770.48	488	666.87	1	623	953.47
87 10 00	477	318.97	1	608	778.75	477	333.73	1	623	961.74
12 30	465	978.46	1	608	792.52	466	000.60	1	623	975.52
15 00	454	637.94	1	608	811.81	454	667.46	1	623	994.80
17 30	443	297.42	1	608	836.60	443	334.32	1	624	019.60
87 20 00	431	956.90	1	608	866.90	432	001.17	1	624	049.91
22 30	420	616.37	1	608	902.71	420	668.03	1	624	085.72
25 00	409	275.84	1	608	944.03	409	334.87	1	624	127.05
27 30	397	935.30	1	608	990.86	398	001.72	1	624	173.89
87 30 00	386	594.76	1	609	043.21	386	668.55	1	624	226.24
32 30	375	254.21	1	609	101.06	375	335.38	1	624	284.10
35 00	363	913.65	1	609	164.42	364	002.21	1	624	347.47
37 30	352	573.09	1	609	233.29	352	669.02	1	624	416.35
87 40 00	341	232.52	1	609	307.67	341	335.83	1	624	490.75
42 30	329	891.93	1	609	387.57	330	002.63	1	624	570.65
45 00	318	551.34	1	609	472.97	318	669.42	1	624	656.07
47 30	307	210.74	1	609	563.89	307	336.19	1	624	747.00
87 50 00	295	870.13	1	609	660.31	296	002.96	1	624	843.44
52 30	284	529.50	1	609	762.25	284	669.72	1	624	945.40
55 00	273	188.86	1	609	869.70	273	336.46	1	625	052.86
57 30	261	848.21	1	609	982.66	262	003.19	1	625	165.84
88 00 00	250	507.55	1	610	101.13	250	669.91	1	625	284.33