

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
COAST AND GEODETIC SURVEY

PLANE COORDINATE
INTERSECTION TABLES
(2¹/₂-MINUTE)

ALABAMA



PUBLICATION 65-1, PART 1

Price \$1

PLANE COORDINATE INTERSECTION TABLES

- California, Special Publication No. 327
- Connecticut, Special Publication No. 330
- Florida, Special Publication No. 296
- Indiana, Special Publication No. 332
- Kentucky, Special Publication No. 341
- Louisiana, Special Publication No. 329
- Maine, Special Publication No. 339
- Maryland, Special Publication No. 331
- Minnesota, Special Publication No. 299
- Montana, Special Publication No. 325
- Nebraska, Special Publication No. 295
- Nevada, Special Publication No. 337
- New Hampshire, Special Publication No. 340
- New Jersey, Special Publication No. 333
- New Mexico, Special Publication No. 344
- New York, Special Publication No. 328
- North Carolina, Special Publication No. 310
- North Dakota, Special Publication No. 309
- Ohio, Special Publication No. 336
- Oklahoma, Publication 65-1, Part 34
- Pennsylvania, Special Publication No. 326
- Rhode Island, Special Publication No. 342
- South Dakota, Special Publication No. 312
- Texas, Special Publication No. 335
- Utah, Special Publication No. 311
- Vermont, Special Publication No. 343
- Washington, Special Publication No. 338
- Wisconsin, Special Publication No. 308
- Wyoming, Special Publication No. 297

U. S. Department of Commerce

Sinclair Weeks, Secretary

Coast and Geodetic Survey

H. Arnold Karo, Director

Publication 65-1, Part 1

**PLANE COORDINATE
INTERSECTION TABLES**

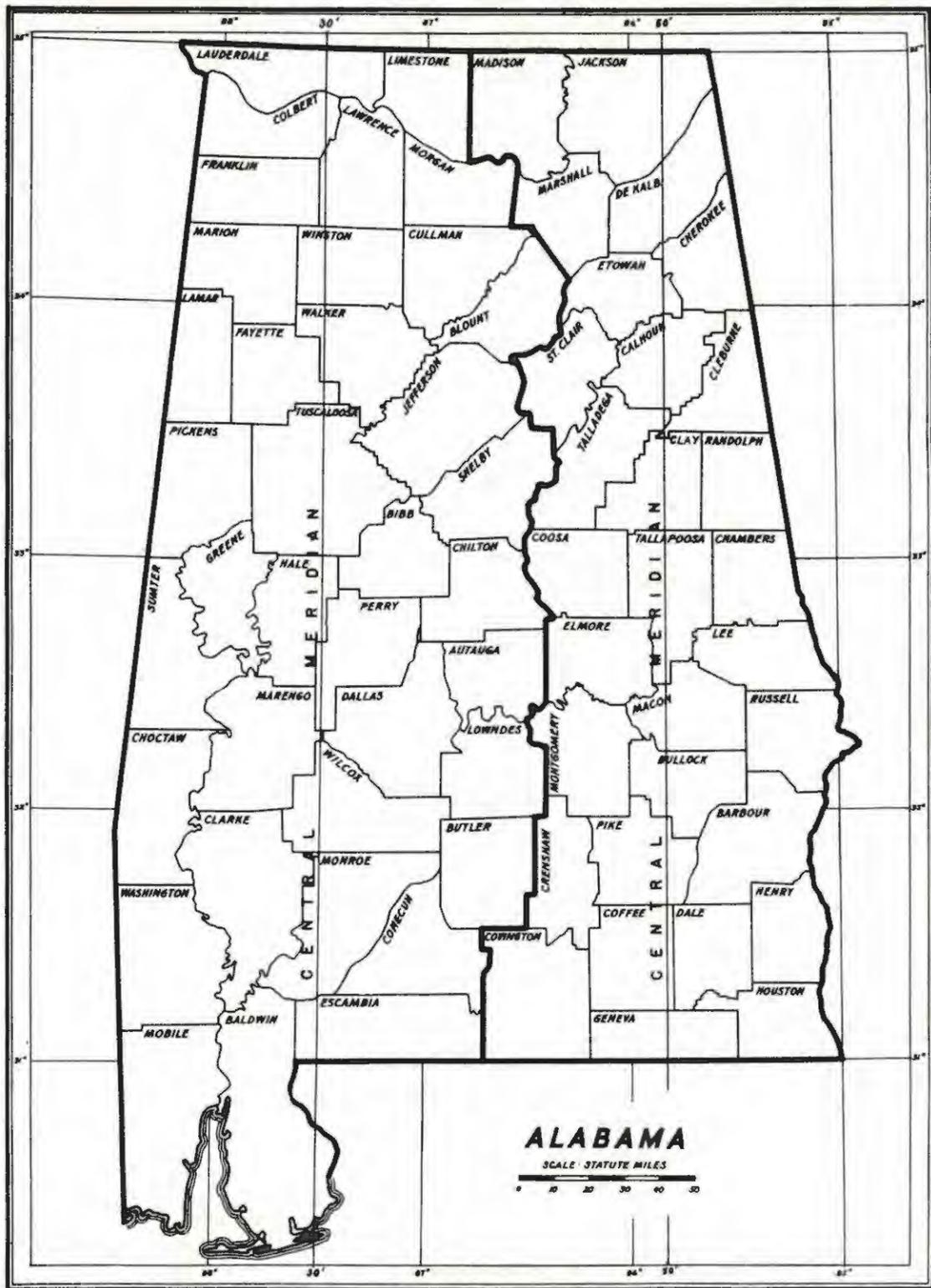
(2½-MINUTE)

ALABAMA



(Reprinted May 1971)

UNITED STATES
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
WASHINGTON : 1957



STATE PLANE-COORDINATE ZONES

FOREWORD

The tables in this publication contain the plane coordinates for $2\frac{1}{2}$ -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 $12\frac{1}{2}$ -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.

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	00	00	Y	X	31	02	30	Y
85 00 00	761	110.62			182	829.55			197	985.24
02 30	748	054.69			182	734.18			197	889.80
05 00	734	998.82			182	643.71			197	799.26
07 30	721	943.01			182	558.13			197	713.61
85 10 00	708	887.25			182	477.43			197	632.85
12 30	695	831.55			182	401.63			197	556.99
15 00	682	775.90			182	330.72			197	486.03
17 30	669	720.29			182	264.70			197	419.96
85 20 00	656	664.72			182	203.58			197	358.79
22 30	643	609.19			182	147.34			197	302.51
25 00	630	553.70			182	096.00			197	251.12
27 30	617	498.23			182	049.54			197	204.63
85 30 00	604	442.80			182	007.98			197	163.03
32 30	591	387.39			181	971.30			197	126.33
35 00	578	332.01			181	939.52			197	092.52
37 30	565	276.64			181	912.62			197	067.61
85 40 00	552	221.29			181	890.62			197	045.59
42 30	539	165.96			181	873.51			197	028.46
45 00	526	110.63			181	861.28			197	016.22
47 30	513	055.31			181	853.94			197	008.88
85 50 00	500	000.00			181	851.50			197	006.44
52 30	486	944.69			181	853.94			197	008.88
55 00	473	889.37			181	861.28			197	016.22
57 30	460	834.04			181	873.51			197	028.46
86 00 00	447	778.71			181	890.62			197	045.59

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	05	00	Y	X	31	07	30	Y
85 00 00	760	883.26			213	141.03			228	296.91
02 30	747	838.70			213	045.52			228	201.33
05 00	734	794.20			212	954.90			228	110.64
07 30	721	749.76			212	869.19			228	024.86
85 10 00	708	705.37			212	788.37			227	943.98
12 30	695	661.04			212	712.45			227	868.01
15 00	682	616.75			212	641.43			227	796.93
17 30	669	572.51			212	575.31			227	730.76
85 20 00	656	528.31			212	514.09			227	669.49
22 30	643	484.15			212	457.77			227	613.13
25 00	630	440.02			212	406.34			227	561.66
27 30	617	395.93			212	359.82			227	515.10
85 30 00	604	351.86			212	318.19			227	473.44
32 30	591	307.82			212	281.46			227	436.68
35 00	578	263.80			212	249.62			227	404.82
37 30	565	219.81			212	222.69			227	377.87
85 40 00	552	175.83			212	200.65			227	355.81
42 30	539	131.86			212	183.51			227	338.66
45 00	526	087.90			212	171.26			227	326.40
47 30	513	043.95			212	163.92			227	319.05
85 50 00	500	000.00			212	161.47			227	316.60
52 30	486	956.05			212	163.92			227	319.05
55 00	473	912.10			212	171.26			227	326.40
57 30	460	868.14			212	183.51			227	338.66
86 00 00	447	824.17			212	200.65			227	355.81

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	10	00	Y	X	31	12	30	Y
85 00 00	760	655.36			243	452.90			258	608.98
02 30	747	632.20			243	357.24			258	513.25
05 00	734	589.09			243	266.48			258	422.43
07 30	721	556.05			243	180.64			258	336.51
85 10 00	708	523.06			243	099.69			258	255.51
12 30	695	490.12			243	023.66			258	179.42
15 00	682	457.23			242	952.53			258	108.23
17 30	669	424.39			242	886.31			258	041.96
85 20 00	656	391.58			242	824.99			257	980.60
22 30	643	358.82			242	768.58			257	924.15
25 00	630	326.08			242	717.08			257	872.60
27 30	617	293.39			242	670.48			257	825.97
85 30 00	604	260.71			242	628.79			257	784.24
32 30	591	228.07			242	592.00			257	747.43
35 00	578	195.44			242	560.12			257	715.52
37 30	565	162.84			242	533.14			257	688.52
85 40 00	552	130.25			242	511.07			257	666.44
42 30	539	097.68			242	493.90			257	649.25
45 00	526	065.11			242	481.64			257	636.98
47 30	513	032.55			242	474.28			257	629.62
85 50 00	500	000.00			242	471.83			257	627.17
52 30	486	967.45			242	474.28			257	629.62
55 00	473	934.89			242	481.64			257	636.98
57 30	460	902.32			242	493.90			257	649.25
86 00 00	447	869.75			242	511.07			257	666.44

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LONGITUDE	LATITUDE				Y
	X	31	00	00			X	31	02	30	
86 00 00	447	778	.71	181	890.62	447	801.43	197	045.59		
02 30	434	723.35	181	912.62	434	751.76	197	067.61			
05 00	421	667.99	181	939.52	421	702.08	197	094.52			
07 30	408	612.61	181	971.30	408	652.37	197	126.33			
86 10 00	395	557.20	182	007.98	395	602.64	197	163.03			
12 30	382	501.77	182	049.54	382	552.89	197	204.63			
15 00	369	446.30	182	096.00	369	503.11	197	251.12			
17 30	356	390.81	182	147.34	356	453.29	197	302.51			
86 20 00	343	335.28	182	203.58	343	403.45	197	358.79			
22 30	330	279.71	182	264.70	330	353.56	197	419.96			
25 00	317	224.10	182	330.72	317	303.63	197	486.03			
27 30	304	168.45	182	401.63	304	253.66	197	556.99			
86 30 00	291	112.75	182	477.43	291	203.64	197	632.85			
32 30	278	056.99	182	558.13	278	153.56	197	713.61			
35 00	265	001.18	182	643.71	265	103.43	197	799.26			
37 30	251	945.31	182	734.18	252	053.24	197	889.80			
86 40 00	238	889.38	182	829.55	239	002.99	197	985.24			
42 30	225	833.37	182	929.81	225	952.67	198	085.58			
45 00	212	777.31	183	034.96	212	902.29	198	190.81			
47 30	199	721.16	183	145.01	199	851.82	198	300.94			
86 50 00	186	664.95	183	259.95	186	801.29	198	415.97			
52 30	173	608.65	183	379.78	173	750.68	198	535.90			
55 00	160	552.28	183	504.50	160	699.99	198	660.72			
57 30	147	495.82	183	634.12	147	649.21	198	790.43			
87 00 00	134	439.28	183	768.63	134	598.35	198	925.05			
LONGITUDE	LATITUDE				Y	LONGITUDE	LATITUDE				Y
	X	31	05	00			X	31	07	30	
86 00 00	447	824.17	212	200.65	447	846.95	227	355.81			
02 30	434	780.19	212	222.69	434	808.66	227	377.87			
05 00	421	736.20	212	249.62	421	770.36	227	404.82			
07 30	408	692.18	212	281.46	408	732.03	227	436.68			
86 10 00	395	648.14	212	318.19	395	693.69	227	473.44			
12 30	382	604.07	212	359.82	382	655.31	227	515.10			
15 00	369	559.98	212	406.34	369	616.91	227	561.66			
17 30	356	515.85	212	457.77	356	578.48	227	613.13			
86 20 00	343	471.69	212	514.09	343	540.01	227	669.49			
22 30	330	427.49	212	575.31	330	501.51	227	730.76			
25 00	317	383.25	212	641.43	317	462.96	227	796.93			
27 30	304	338.96	212	712.45	304	424.37	227	868.01			
86 30 00	291	294.63	212	788.37	291	385.73	227	943.98			
32 30	278	250.24	212	869.19	278	347.04	228	024.86			
35 00	265	205.80	212	954.90	265	308.29	228	110.64			
37 30	252	161.30	213	045.52	252	269.49	228	201.33			
86 40 00	239	116.74	213	141.03	239	230.62	228	296.91			
42 30	226	072.10	213	241.45	226	191.68	228	397.41			
45 00	213	027.41	213	346.76	213	152.68	228	502.80			
47 30	199	982.63	213	456.98	200	113.61	228	613.10			
86 50 00	186	937.79	213	572.10	187	074.46	228	728.31			
52 30	173	892.87	213	692.11	174	035.24	228	848.42			
55 00	160	847.87	213	817.03	160	995.93	228	973.43			
57 30	147	802.78	213	946.85	147	956.54	229	103.35			
87 00 00	134	757.61	214	081.57	134	917.07	229	238.17			
LONGITUDE	LATITUDE				Y	LONGITUDE	LATITUDE				Y
	X	31	10	00			X	31	12	30	
86 00 00	447	869.75	242	511.07	447	892.58	257	666.44			
02 30	434	837.16	242	533.14	434	865.70	257	688.52			
05 00	421	804.56	242	560.12	421	838.80	257	715.32			
07 30	408	771.93	242	592.00	408	811.89	257	747.43			
86 10 00	395	739.29	242	628.79	395	784.95	257	784.24			
12 30	382	706.61	242	670.48	382	757.98	257	825.97			
15 00	369	673.92	242	717.08	369	730.99	257	872.60			
17 30	356	641.18	242	768.58	356	703.97	257	924.15			
86 20 00	343	608.42	242	824.99	343	676.91	257	980.60			
22 30	330	575.61	242	886.31	330	649.81	258	041.96			
25 00	317	542.77	242	952.53	317	622.68	258	108.23			
27 30	304	509.88	243	023.66	304	595.49	258	179.42			
86 30 00	291	476.94	243	099.69	291	568.27	258	255.51			
32 30	278	443.95	243	180.64	278	540.98	258	336.51			
35 00	265	410.91	243	266.48	265	513.65	258	422.43			
37 30	252	377.80	243	357.24	252	486.25	258	513.25			
86 40 00	239	344.64	243	452.90	239	458.80	258	608.98			
42 30	226	311.40	243	553.46	226	431.27	258	709.63			
45 00	213	278.11	243	658.94	213	403.69	258	815.18			
47 30	200	244.73	243	769.33	200	376.02	258	925.65			
86 50 00	187	211.29	243	884.62	187	348.29	259	041.04			
52 30	174	177.77	244	004.82	174	320.48	259	161.33			
55 00	161	144.17	244	129.93	161	292.59	259	286.53			
57 30	148	110.48	244	259.95	148	264.61	259	416.65			
87 00 00	135	076.71	244	394.87	135	236.56	259	551.68			

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	15	00	Y	X	31	17	30	Y
85 00 00	760	426.91		273	765.15	760	312.47		288	921.42
02 30	747	405.17		273	669.35	747	296.46		288	825.54
05 00	734	383.49		273	578.46	734	280.50		288	734.58
07 30	721	361.87		273	492.48	721	264.61		288	648.54
85 10 00	708	340.30		273	411.41	708	248.76		288	567.41
12 30	695	318.79		273	335.26	695	232.97		288	491.20
15 00	682	297.32		273	264.02	682	217.22		288	419.91
17 30	669	275.90		273	197.70	669	201.53		288	353.54
85 20 00	656	254.52		273	136.29	656	185.86		288	292.09
22 30	643	233.18		273	079.80	643	170.24		288	235.55
25 00	630	211.87		273	028.21	630	154.66		288	183.93
27 30	617	190.59		272	981.54	617	139.10		288	137.22
85 30 00	604	169.34		272	939.79	604	123.57		288	095.43
32 30	591	148.12		272	902.94	591	108.07		288	058.56
35 00	578	126.91		272	871.01	578	092.59		288	026.61
37 30	565	105.73		272	844.00	565	077.13		287	999.57
85 40 00	552	084.57		272	821.89	552	061.68		287	977.45
42 30	539	063.41		272	804.70	539	046.25		287	960.24
45 00	526	042.27		272	792.41	526	030.83		287	947.95
47 30	513	021.13		272	785.05	513	015.41		287	940.57
85 50 00	500	000.00		272	782.59	500	000.00		287	938.12
52 30	486	978.87		272	785.05	486	984.59		287	940.57
55 00	473	957.73		272	792.41	473	969.17		287	947.95
57 30	460	936.59		272	804.70	460	953.75		287	960.24
86 00 00	447	915.43		272	821.89	447	938.32		287	977.45

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	20	00	Y	X	31	22	30	Y
85 00 00	760	197.90		304	077.80	760	083.19		319	234.27
02 30	747	187.62		303	981.85	747	078.64		319	138.24
05 00	734	177.39		303	890.82	734	074.15		319	047.15
07 30	721	167.23		303	804.71	721	069.72		318	960.97
85 10 00	708	157.11		303	723.52	708	065.34		318	879.72
12 30	695	147.05		303	647.26	695	061.01		318	803.40
15 00	682	137.03		303	575.91	682	056.73		318	732.00
17 30	669	127.06		303	509.49	669	052.50		318	665.53
85 20 00	656	117.13		303	447.99	656	048.30		318	603.98
22 30	643	107.24		303	391.41	643	044.15		318	547.36
25 00	630	097.38		303	339.75	630	040.02		318	495.66
27 30	617	087.55		303	293.01	617	035.93		318	448.88
85 30 00	604	077.75		303	251.19	604	031.86		318	407.03
32 30	591	067.97		303	214.29	591	027.83		318	370.10
35 00	578	058.22		303	182.31	578	023.81		318	338.10
37 30	565	048.49		303	155.25	565	019.81		318	311.02
85 40 00	552	038.77		303	133.11	552	015.83		318	288.86
42 30	539	029.07		303	115.89	539	011.86		318	271.63
45 00	526	019.37		303	103.59	526	007.90		318	259.32
47 30	513	009.68		303	096.21	513	003.95		318	251.94
85 50 00	500	000.00		303	093.75	500	000.00		318	249.48
52 30	486	990.32		303	096.21	486	996.05		318	251.94
55 00	473	980.63		303	103.59	473	992.10		318	259.32
57 30	460	970.93		303	115.89	460	988.14		318	271.63
86 00 00	447	961.23		303	133.11	447	984.17		318	288.86

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	25	00	Y	X	31	27	30	Y
85 00 00	759	968.34		334	390.83	759	853.36		349	547.50
02 30	746	969.54		334	294.74	746	860.30		349	451.34
05 00	733	970.79		334	203.57	733	867.31		349	360.10
07 30	720	972.10		334	117.33	720	874.37		349	273.80
85 10 00	707	973.47		334	036.02	707	881.48		349	192.43
12 30	694	974.88		333	959.64	694	888.65		349	115.99
15 00	681	976.35		333	888.19	681	895.86		349	044.48
17 30	668	977.85		333	821.67	668	903.12		348	977.91
85 20 00	655	979.40		333	760.07	655	910.41		348	916.27
22 30	642	980.99		333	703.40	642	917.75		348	859.56
25 00	629	982.60		333	651.67	629	925.12		348	807.79
27 30	616	984.26		333	604.86	616	932.52		348	760.94
85 30 00	603	985.93		333	562.97	603	939.94		348	719.03
32 30	590	987.63		333	526.02	590	947.39		348	682.04
35 00	577	989.36		333	493.99	577	954.87		348	649.99
37 30	564	991.10		333	466.89	564	962.36		348	622.87
85 40 00	551	992.86		333	444.72	551	969.87		348	600.68
42 30	538	994.64		333	427.47	538	977.39		348	583.42
45 00	525	996.42		333	415.15	525	984.92		348	571.10
47 30	512	998.21		333	407.76	512	992.46		348	563.70
85 50 00	500	000.00		333	405.30	500	000.00		348	561.24
52 30	487	001.79		333	407.76	487	007.54		348	563.70
55 00	474	003.58		333	415.15	474	015.08		348	571.10
57 30	461	005.36		333	427.47	461	022.61		348	583.42
86 00 00	448	007.14		333	444.72	448	030.13		348	600.68

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	15	00	Y	X	31	17	30	Y
86 00 00	447	915.43		272	821.89	447	938.32		287	977.45
02 30	434	894.27		272	844.00	434	922.87		287	999.57
05 00	421	873.09		272	871.01	421	907.41		288	026.61
07 30	408	851.88		272	902.94	408	891.93		288	058.56
86 10 00	395	830.66		272	939.79	395	876.43		288	095.43
12 30	382	809.41		272	981.54	382	860.90		288	137.22
15 00	369	788.13		273	028.21	369	845.34		288	183.93
17 30	356	766.82		273	079.80	356	829.76		288	235.55
86 20 00	343	745.48		273	136.29	343	814.14		288	292.09
22 30	330	724.10		273	197.70	330	798.47		288	353.54
25 00	317	702.68		273	264.02	317	782.78		288	419.91
27 30	304	681.21		273	335.26	304	767.03		288	491.20
86 30 00	291	659.70		273	411.41	291	751.24		288	567.41
32 30	278	638.13		273	492.48	278	735.39		288	648.54
35 00	265	616.51		273	578.46	265	719.50		288	734.58
37 30	252	594.83		273	669.35	252	703.54		288	825.54
86 40 00	239	573.09		273	765.15	239	687.53		288	921.42
42 30	226	551.28		273	865.87	226	671.44		289	022.22
45 00	213	529.41		273	971.51	213	655.30		289	127.94
47 30	200	507.46		274	082.07	200	639.07		289	238.58
86 50 00	187	485.45		274	197.54	187	622.78		289	354.13
52 30	174	463.35		274	317.92	174	606.41		289	474.61
55 00	161	441.18		274	443.22	161	589.96		289	600.00
57 30	148	418.92		274	573.44	148	573.43		289	730.32
87 00 00	135	396.59		274	708.57	135	556.82		289	865.55

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	20	00	Y	X	31	22	30	Y
86 00 00	447	961.23		303	133.11	447	984.17		318	288.86
02 30	434	951.51		303	155.25	434	980.19		318	311.02
05 00	421	941.78		303	182.31	421	976.19		318	338.10
07 30	408	932.03		303	214.29	408	972.17		318	370.10
86 10 00	395	922.25		303	251.19	395	968.14		318	407.03
12 30	382	912.45		303	293.01	382	964.07		318	448.88
15 00	369	902.62		303	339.75	369	959.98		318	495.66
17 30	356	892.76		303	391.41	356	955.85		318	547.36
86 20 00	343	882.87		303	447.99	343	951.70		318	603.98
22 30	330	872.94		303	509.49	330	947.50		318	665.53
25 00	317	862.97		303	575.91	317	943.27		318	732.00
27 30	304	852.95		303	647.26	304	938.99		318	803.40
86 30 00	291	842.89		303	723.52	291	934.36		318	879.72
32 30	278	832.77		303	804.71	278	930.28		318	960.97
35 00	265	822.61		303	890.82	265	925.85		319	047.15
37 30	252	812.38		303	981.85	252	921.36		319	138.24
86 40 00	239	802.10		304	077.80	239	916.81		319	234.27
42 30	226	791.74		304	178.68	226	912.19		319	335.22
45 00	213	781.32		304	284.47	213	907.51		319	441.09
47 30	200	770.83		304	395.19	200	902.76		319	551.90
86 50 00	187	760.27		304	510.84	187	897.94		319	667.63
52 30	174	749.63		304	631.41	174	893.03		319	788.29
55 00	161	738.92		304	756.90	161	888.06		319	913.87
57 30	148	728.11		304	887.31	148	882.99		320	044.38
87 00 00	135	717.23		305	022.64	135	877.85		320	179.82

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	25	00	Y	X	31	27	30	Y
86 00 00	448	007.14		333	444.72	448	030.13		348	600.68
02 30	435	008.90		333	466.89	435	037.64		348	622.87
05 00	422	010.64		333	493.99	422	045.13		348	649.99
07 30	409	012.37		333	526.02	409	052.61		348	682.04
86 10 00	396	014.07		333	562.97	396	060.06		348	719.03
12 30	383	015.74		333	604.86	383	067.48		348	760.94
15 00	370	017.40		333	651.67	370	074.88		348	807.79
17 30	357	019.01		333	703.40	357	082.25		348	859.56
86 20 00	344	020.60		333	760.07	344	089.59		348	916.27
22 30	331	022.15		333	821.67	331	096.88		348	977.91
25 00	318	023.65		333	888.19	318	104.14		349	044.48
27 30	305	025.12		333	959.64	305	111.35		349	115.99
86 30 00	292	026.53		334	036.02	292	118.52		349	192.43
32 30	279	027.90		334	117.33	279	125.63		349	273.80
35 00	266	029.21		334	203.57	266	132.69		349	360.10
37 30	253	030.46		334	294.74	253	139.70		349	451.34
86 40 00	240	031.66		334	390.83	240	146.64		349	547.50
42 30	227	032.78		334	491.86	227	153.52		349	648.60
45 00	214	033.85		334	597.81	214	160.33		349	754.64
47 30	201	034.84		334	708.70	201	167.07		349	865.61
86 50 00	188	035.76		334	824.52	188	173.75		349	981.52
52 30	175	036.60		334	945.27	175	180.34		350	102.35
55 00	162	037.37		335	070.95	162	186.86		350	228.13
57 30	149	038.05		335	201.55	149	193.30		350	358.83
87 00 00	136	038.65		335	337.09	136	199.65		350	494.47

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LONGITUDE	LATITUDE				Y
	X	31	30	00			X	31	32	30	
85 00 00	759	738.24		364	704.26	759	622.97		379	861.12	
02 30	746	750.94		364	698.02	746	641.44		379	764.81	
05 00	733	763.70		364	516.72	733	639.96		379	673.44	
07 30	720	776.52		364	430.35	720	678.54		379	587.01	
85 10 00	707	789.39		364	346.92	707	697.18		379	505.52	
12 30	694	802.31		364	272.43	694	715.87		379	428.96	
15 00	681	815.28		364	200.87	681	734.60		379	357.35	
17 30	668	828.30		364	134.25	668	753.37		379	290.68	
85 20 00	655	841.35		364	072.56	655	772.19		379	228.95	
22 30	642	854.44		364	015.81	642	791.04		379	172.16	
25 00	629	867.56		363	963.99	629	809.93		379	120.30	
27 30	616	880.72		363	917.11	616	828.85		379	073.39	
85 30 00	603	893.90		363	875.17	603	847.79		379	031.41	
32 30	590	907.11		363	838.16	590	866.76		378	994.37	
35 00	577	920.33		363	806.08	577	885.76		378	962.27	
37 30	564	933.58		363	778.94	564	904.77		378	935.11	
85 40 00	551	946.85		363	756.74	551	923.80		378	912.89	
42 30	538	960.12		363	739.47	538	942.83		378	895.61	
45 00	525	973.41		363	727.13	525	961.88		378	883.26	
47 30	512	986.70		363	719.73	512	980.94		378	875.85	
85 50 00	500	000.00		363	717.26	500	000.00		378	873.39	
52 30	487	013.30		363	719.73	487	019.06		378	875.85	
55 00	474	026.59		363	727.13	474	039.12		378	883.26	
57 30	461	039.88		363	739.47	461	057.17		378	895.61	
86 00 00	448	053.15		363	756.74	448	076.20		378	912.89	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LONGITUDE	LATITUDE				Y
	X	31	35	00			X	31	37	30	
85 00 00	759	507.57		395	018.07	759	392.04		410	175.13	
02 30	746	531.81		394	921.69	746	422.06		410	078.68	
05 00	733	556.11		394	830.26	733	452.13		409	987.17	
07 30	720	580.46		394	743.76	720	482.26		409	900.61	
85 10 00	707	604.87		394	662.21	707	512.44		409	819.00	
12 30	694	629.32		394	585.60	694	542.68		409	742.33	
15 00	681	653.83		394	513.94	681	572.96		409	670.62	
17 30	668	678.37		394	447.22	668	603.28		409	603.85	
85 20 00	655	702.96		394	385.44	655	633.64		409	542.02	
22 30	642	727.58		394	328.60	642	664.05		409	485.15	
25 00	629	752.24		394	276.71	629	694.48		409	433.22	
27 30	616	776.93		394	229.76	616	724.94		409	386.23	
85 30 00	603	801.64		394	187.75	603	755.43		409	344.19	
32 30	590	826.38		394	150.69	590	785.95		409	307.10	
35 00	577	851.14		394	118.57	577	816.48		409	274.96	
37 30	564	875.92		394	091.39	564	847.04		409	247.76	
85 40 00	551	900.72		394	069.15	551	877.61		409	225.50	
42 30	538	925.53		394	051.85	538	908.20		409	208.19	
45 00	525	950.35		394	039.49	525	938.79		409	195.83	
47 30	512	975.17		394	032.08	512	969.40		409	188.41	
85 50 00	500	000.00		394	029.61	500	000.00		409	185.94	
52 30	487	024.83		394	032.08	487	030.60		409	188.41	
55 00	474	049.65		394	039.49	474	061.21		409	195.83	
57 30	461	074.47		394	051.85	461	091.80		409	208.19	
86 00 00	448	099.28		394	069.15	448	122.39		409	225.50	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LONGITUDE	LATITUDE				Y
	X	31	40	00			X	31	42	30	
85 00 00	759	276.37		425	332.28	759	160.56		440	489.54	
02 30	746	312.17		425	235.76	746	202.15		440	392.94	
05 00	733	348.03		425	144.18	733	243.80		440	301.31	
07 30	720	383.95		425	057.56	720	285.51		440	214.62	
85 10 00	707	419.91		424	975.89	707	327.27		440	132.89	
12 30	694	455.93		424	899.17	694	369.08		440	056.11	
15 00	681	491.99		424	827.40	681	410.93		439	984.29	
17 30	668	528.10		424	760.58	668	452.83		439	917.42	
85 20 00	655	564.25		424	698.71	655	494.77		439	855.51	
22 30	642	600.43		424	641.79	642	536.74		439	798.55	
25 00	629	636.65		424	589.82	629	578.75		439	746.54	
27 30	616	672.90		424	542.80	616	620.79		439	699.49	
85 30 00	603	709.17		424	500.74	603	662.85		439	657.39	
32 30	590	745.47		424	463.62	590	704.94		439	620.24	
35 00	577	781.79		424	431.45	577	747.05		439	588.05	
37 30	564	818.13		424	404.23	564	789.18		439	560.81	
85 40 00	551	854.48		424	381.95	551	831.32		439	538.52	
42 30	538	890.85		424	364.63	538	873.46		439	521.18	
45 00	525	927.23		424	352.26	525	915.65		439	508.80	
47 30	512	963.61		424	344.83	512	957.82		439	501.37	
85 50 00	500	000.00		424	342.36	500	000.00		439	498.90	
52 30	487	036.39		424	344.83	487	042.18		439	501.37	
55 00	474	072.77		424	352.26	474	084.35		439	508.80	
57 30	461	109.15		424	364.63	461	126.52		439	521.18	
86 00 00	448	145.52		424	381.95	448	168.68		439	538.52	

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	30	00	Y	X	31	32	30	Y
86 00 00	448	053.15		363	756.74	448	076.20		378	912.89
02 30	435	066.42		363	778.94	435	095.23		378	935.11
05 00	422	079.67		363	806.08	422	114.24		378	962.27
07 30	409	092.89		363	838.16	409	133.24		378	994.37
86 10 00	396	106.10		363	875.17	396	152.21		379	031.41
12 30	383	119.28		363	917.11	383	171.15		379	073.39
15 00	370	132.44		363	963.99	370	190.07		379	120.30
17 30	357	145.56		364	015.81	357	208.96		379	172.16
86 20 00	344	158.65		364	072.56	344	227.81		379	228.95
22 30	331	171.70		364	134.25	331	246.63		379	290.68
25 00	318	184.72		364	200.87	318	265.40		379	357.35
27 30	305	197.69		364	272.43	305	284.13		379	428.96
86 30 00	292	210.61		364	348.92	292	302.88		379	505.52
32 30	279	223.48		364	430.35	279	321.46		379	587.01
35 00	266	236.30		364	516.72	266	340.04		379	673.44
37 30	253	249.06		364	608.02	253	358.56		379	764.81
86 40 00	240	261.76		364	704.26	240	377.03		379	861.12
42 30	227	274.40		364	805.44	227	395.43		379	962.37
45 00	214	286.97		364	911.55	214	413.77		380	068.56
47 30	201	299.47		365	022.61	201	438.03		380	179.70
86 50 00	188	311.90		365	138.60	188	450.23		380	295.78
52 30	175	324.25		365	259.53	175	468.35		380	416.80
55 00	162	336.53		365	385.39	162	486.39		380	542.75
57 30	149	348.72		365	516.20	149	504.35		380	673.65
87 00 00	136	360.84		365	651.94	136	522.23		380	809.50

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	35	00	Y	X	31	37	30	Y
86 00 00	448	099.28		394	069.15	448	128.39		409	225.50
02 30	435	124.08		394	091.39	435	152.96		409	247.76
05 00	422	148.86		394	118.57	422	183.52		409	274.96
07 30	409	173.62		394	150.69	409	214.05		409	307.10
86 10 00	396	198.36		394	187.75	396	244.57		409	344.19
12 30	383	223.07		394	229.76	383	275.06		409	386.23
15 00	370	247.76		394	276.71	370	305.52		409	433.22
17 30	357	272.42		394	328.60	357	335.95		409	485.15
86 20 00	344	297.04		394	385.44	344	366.36		409	542.02
22 30	331	321.63		394	447.22	331	396.72		409	603.85
25 00	318	346.17		394	513.94	318	427.04		409	670.62
27 30	305	370.68		394	585.60	305	457.32		409	742.33
86 30 00	292	395.13		394	662.21	292	487.56		409	819.00
32 30	279	419.54		394	743.76	279	517.74		409	900.61
35 00	266	443.89		394	830.26	266	547.87		409	987.17
37 30	253	468.19		394	921.69	253	577.94		410	078.68
86 40 00	240	492.43		395	018.07	240	607.96		410	175.13
42 30	227	516.60		395	119.40	227	637.91		410	276.53
45 00	214	540.71		395	225.67	214	667.80		410	382.88
47 30	201	564.74		395	336.89	201	697.61		410	494.18
86 50 00	188	588.71		395	453.05	188	727.36		410	610.43
52 30	175	612.60		395	574.16	175	757.03		410	731.63
55 00	162	636.42		395	700.31	162	786.62		410	857.77
57 30	149	660.15		395	831.31	149	816.13		410	988.86
87 00 00	136	683.80		395	967.15	136	845.57		411	124.91

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	40	00	Y	X	31	42	30	Y
86 00 00	448	145.52		424	381.95	448	168.68		439	538.52
02 30	435	181.87		424	404.23	435	210.82		439	560.81
05 00	422	218.21		424	431.45	422	252.95		439	582.05
07 30	409	254.53		424	463.62	409	295.06		439	620.24
86 10 00	396	290.83		424	500.74	396	337.15		439	657.39
12 30	383	327.10		424	542.80	383	379.21		439	699.49
15 00	370	363.35		424	589.82	370	421.25		439	746.54
17 30	357	399.57		424	641.79	357	463.26		439	798.55
86 20 00	344	435.75		424	698.71	344	505.23		439	855.51
22 30	331	471.90		424	760.58	331	547.17		439	917.42
25 00	318	508.01		424	827.40	318	589.07		439	984.29
27 30	305	544.07		424	899.17	305	630.92		440	056.11
86 30 00	292	580.09		424	975.89	292	672.73		440	132.89
32 30	279	616.05		425	057.56	279	714.49		440	214.62
35 00	266	651.97		425	144.18	266	756.20		440	301.31
37 30	253	687.83		425	235.76	253	797.85		440	392.94
86 40 00	240	723.63		425	332.28	240	839.44		440	489.54
42 30	227	759.36		425	433.75	227	880.97		440	591.09
45 00	214	795.04		425	540.18	214	922.43		440	697.59
47 30	201	830.63		425	651.57	201	963.82		440	809.06
86 50 00	188	866.17		425	767.90	189	005.15		440	925.48
52 30	175	901.62		425	889.18	176	046.40		441	046.85
55 00	162	937.01		426	015.42	163	087.57		441	173.18
57 30	149	972.30		426	146.61	150	128.66		441	304.47
87 00 00	137	007.52		426	282.75	137	169.68		441	440.71

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	45	00	Y	X	31	47	30	Y
85 00 00	759	044.61			455	646.88			470	804.33
02 30	746	092.01			455	550.22			470	707.60
05 00	733	139.45			455	458.51			470	615.82
07 30	720	186.96			455	371.77			470	529.01
85 10 00	707	234.51			455	289.98			470	447.16
12 30	694	282.12			455	213.14			470	370.27
15 00	681	329.77			455	141.27			470	298.35
17 30	668	377.47			455	074.35			470	231.38
85 20 00	655	425.20			455	012.39			470	169.38
22 30	642	472.98			454	955.39			470	112.33
25 00	629	520.78			454	903.34			470	060.25
27 30	616	568.62			454	856.26			470	013.13
85 30 00	603	616.48			454	814.13			469	970.97
32 30	590	664.36			454	776.95			469	933.77
35 00	577	712.27			454	744.74			469	901.53
37 30	564	760.20			454	717.48			469	874.25
85 40 00	551	808.14			454	695.17			469	851.93
42 30	538	856.09			454	677.82			469	834.57
45 00	525	904.06			454	665.43			469	822.17
47 30	512	952.03			454	658.00			469	814.72
85 50 00	500	000.00			454	655.52			469	812.25
52 30	487	047.97			454	658.00			469	814.72
55 00	474	095.94			454	665.43			469	822.17
57 30	461	143.91			454	677.88			469	834.57
86 00 00	448	191.86			454	695.17			469	851.93

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	50	00	Y	X	31	52	30	Y
85 00 00	758	812.31			485	961.87			501	119.52
02 30	745	871.32			485	865.07			501	022.65
05 00	732	930.39			485	773.23			500	930.74
07 30	719	989.51			485	686.36			500	843.81
85 10 00	707	048.68			485	604.45			500	761.84
12 30	694	107.91			485	527.50			500	684.84
15 00	681	167.17			485	455.52			500	612.81
17 30	668	226.49			485	388.51			500	545.75
85 20 00	655	285.83			485	326.46			500	483.65
22 30	642	345.22			485	269.37			500	426.53
25 00	629	404.64			485	217.25			500	374.37
27 30	616	464.09			485	170.10			500	327.18
85 30 00	603	523.57			485	127.91			500	284.96
32 30	590	583.07			485	090.68			500	247.70
35 00	577	642.59			485	058.42			500	215.42
37 30	564	702.13			485	031.12			500	188.10
85 40 00	551	761.68			485	008.78			500	165.74
42 30	538	821.25			484	991.41			500	148.36
45 00	525	880.83			484	979.00			500	135.94
47 30	512	940.41			484	971.55			500	128.49
85 50 00	500	000.00			484	969.07			500	126.01
52 30	487	059.59			484	971.55			500	128.49
55 00	474	119.17			484	979.00			500	135.94
57 30	461	178.75			484	991.41			500	148.36
86 00 00	448	238.32			485	008.78			500	165.74

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	55	00	Y	X	31	57	30	Y
85 00 00	758	579.45			516	277.26			531	435.11
02 30	745	650.11			516	180.32			531	338.10
05 00	732	720.82			516	088.35			531	246.06
07 30	719	791.59			516	001.35			531	159.00
85 10 00	706	862.40			515	919.32			531	076.91
12 30	693	933.27			515	842.26			530	999.80
15 00	681	004.18			515	770.18			530	927.67
17 30	668	075.14			515	703.07			530	860.51
85 20 00	655	146.13			515	640.93			530	798.32
22 30	642	217.16			515	583.77			530	741.12
25 00	629	288.22			515	531.57			530	688.88
27 30	616	359.31			515	484.35			530	641.63
85 30 00	603	430.43			515	442.10			530	599.34
32 30	590	501.57			515	404.81			530	562.04
35 00	577	572.74			515	372.50			530	529.70
37 30	564	643.92			515	345.17			530	502.35
85 40 00	551	715.12			515	322.80			530	479.96
42 30	538	786.33			515	305.40			530	462.55
45 00	525	857.55			515	292.97			530	450.11
47 30	512	928.77			515	285.51			530	442.65
85 50 00	500	000.00			515	283.03			530	440.17
52 30	487	071.23			515	285.51			530	442.65
55 00	474	142.45			515	292.97			530	450.11
57 30	461	213.67			515	305.40			530	462.55
86 00 00	448	284.88			515	322.80			530	479.96

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	45	00	Y	X	31	47	30	Y
86 00 00	448	191.86		454	695.17	448	215.08		469	851.93
02 30	435	239.80		454	717.48	435	268.82		469	874.25
05 00	422	287.73		454	744.74	422	322.55		469	901.53
07 30	409	335.64		454	776.95	409	376.26		469	933.77
86 10 00	396	383.52		454	814.13	396	429.95		469	970.97
12 30	383	431.38		454	856.26	383	483.62		470	013.13
15 00	370	479.22		454	903.34	370	537.26		470	060.25
17 30	357	527.02		454	955.39	357	590.86		470	112.33
86 20 00	344	574.80		455	012.39	344	644.44		470	169.38
22 30	331	622.53		455	074.35	331	697.98		470	231.38
25 00	318	670.23		455	141.27	318	751.48		470	298.35
27 30	305	717.88		455	213.14	305	804.93		470	370.27
86 30 00	292	765.49		455	289.98	292	858.35		470	447.16
32 30	279	813.04		455	371.77	279	911.71		470	529.01
35 00	266	860.55		455	458.51	266	965.02		470	615.82
37 30	253	907.99		455	550.22	254	018.27		470	707.60
86 40 00	240	955.39		455	646.88	241	071.47		470	804.33
42 30	228	002.71		455	748.51	228	124.60		470	906.03
45 00	215	049.98		455	855.09	215	177.67		471	012.69
47 30	202	097.16		455	966.64	202	230.67		471	124.32
86 50 00	189	144.29		456	083.14	189	283.60		471	240.90
52 30	176	191.34		456	204.60	176	336.45		471	362.45
55 00	163	238.32		456	331.03	163	389.24		471	488.97
57 30	150	285.21		456	462.41	150	441.93		471	620.44
87 00 00	137	332.02		456	598.75	137	494.56		471	756.89

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	50	00	Y	X	31	52	30	Y
86 00 00	448	238.32		485	008.78	448	261.59		500	165.74
02 30	435	297.87		485	031.12	435	326.96		500	188.10
05 00	422	357.41		485	058.42	422	392.32		500	215.42
07 30	409	416.93		485	090.68	409	457.66		500	247.70
86 10 00	396	476.43		485	127.91	396	522.98		500	284.96
12 30	383	535.91		485	170.10	383	588.27		500	327.18
15 00	370	595.36		485	217.25	370	653.54		500	374.37
17 30	357	654.78		485	269.37	357	718.78		500	426.53
86 20 00	344	714.17		485	326.46	344	783.98		500	483.65
22 30	331	773.51		485	388.51	331	849.15		500	545.75
25 00	318	832.83		485	455.52	318	914.28		500	612.81
27 30	305	892.09		485	527.50	305	979.37		500	684.84
86 30 00	292	951.32		485	604.45	293	044.41		500	761.84
32 30	280	010.49		485	686.36	280	109.40		500	843.81
35 00	267	069.61		485	773.23	267	174.34		500	930.74
37 30	254	128.68		485	865.07	254	239.23		501	022.65
86 40 00	241	187.69		485	961.87	241	304.06		501	119.52
42 30	228	246.63		486	063.64	228	368.82		501	221.37
45 00	215	305.51		486	170.38	215	433.52		501	328.18
47 30	202	364.32		486	282.09	202	498.15		501	439.97
86 50 00	189	423.07		486	398.74	189	562.72		501	556.73
52 30	176	481.74		486	520.40	176	627.20		501	678.45
55 00	163	540.33		486	647.01	163	691.62		501	805.15
57 30	150	598.85		486	778.58	150	755.95		501	936.82
87 00 00	137	657.28		486	915.12	137	820.21		502	073.46

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	55	00	Y	X	31	57	30	Y
86 00 00	448	284.88		515	322.80	448	308.21		530	479.96
02 30	435	356.08		515	345.17	435	385.24		530	502.35
05 00	422	427.26		515	372.50	422	462.25		530	529.70
07 30	409	498.43		515	404.81	409	539.24		530	562.04
86 10 00	396	569.57		515	442.10	396	616.22		530	599.34
12 30	383	640.69		515	484.35	383	693.17		530	641.63
15 00	370	711.78		515	531.57	370	770.09		530	688.88
17 30	357	782.84		515	583.77	357	846.98		530	741.12
86 20 00	344	853.87		515	640.33	344	923.84		530	798.32
22 30	331	924.86		515	703.07	332	000.67		530	860.51
25 00	318	995.82		515	770.18	319	077.46		530	927.67
27 30	306	066.73		515	842.26	306	154.20		530	999.80
86 30 00	293	137.60		515	919.32	293	230.90		531	076.91
32 30	280	208.41		516	001.35	280	307.55		531	159.00
35 00	267	279.18		516	088.35	267	384.15		531	246.06
37 30	254	349.89		516	180.32	254	460.69		531	338.10
86 40 00	241	420.55		516	277.26	241	537.18		531	435.11
42 30	228	491.13		516	379.18	228	613.60		531	537.10
45 00	215	561.66		516	486.07	215	689.96		531	644.07
47 30	202	632.12		516	597.94	202	766.25		531	756.02
86 50 00	189	702.51		516	714.78	189	842.48		531	872.94
52 30	176	772.82		516	836.60	176	918.62		531	994.84
55 00	163	843.07		516	963.38	163	994.70		532	121.72
57 30	150	913.23		517	095.14	151	070.70		532	253.58
87 00 00	137	983.31		517	231.68	138	146.62		532	390.41

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	32	00	00	Y	X	32	02	30	Y	
84 10 00	1 016	716.21			549	581.01				564	741.18
12 30	1 003	796.78			549	384.26				564	544.28
15 00	990	877.44			549	192.49				564	352.38
17 30	977	958.22			549	005.71				564	165.47
84 20 00	965	039.10			548	823.92				563	983.55
22 30	952	120.10			548	647.11				563	806.61
25 00	938	201.19			548	475.29				563	634.67
27 30	926	282.41			548	308.45				563	467.71
84 30 00	913	363.72			548	146.60				563	305.74
32 30	900	445.14			547	989.72				563	148.76
35 00	887	526.64			547	837.84				562	996.77
37 30	874	608.23			547	690.94				562	849.76
84 40 00	861	689.89			547	549.02				562	707.75
42 30	848	771.65			547	412.09				562	570.72
45 00	835	853.49			547	280.14				562	438.67
47 30	822	935.41			547	153.18				562	311.62
84 50 00	810	017.40			547	031.19				562	189.54
52 30	797	099.47			546	914.18				562	072.45
55 00	784	181.60			546	802.15				561	960.34
57 30	771	263.80			546	695.11				561	853.22
85 00 00	758	346.06			546	593.04				561	751.09

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	32	05	00	Y	X	32	07	30	Y	
84 10 00	1 016	248.16			579	901.43				595	061.77
12 30	1 003	340.43			579	704.40				594	864.60
15 00	990	432.80			579	512.36				594	672.43
17 30	977	525.29			579	325.32				594	485.25
84 20 00	964	617.88			579	143.27				594	303.07
22 30	951	710.59			578	966.21				594	125.89
25 00	938	803.40			578	794.14				593	953.70
27 30	925	896.32			578	627.07				593	786.51
84 30 00	912	989.34			578	464.98				593	624.31
32 30	900	082.46			578	307.89				593	467.11
35 00	887	175.67			578	155.79				593	314.90
37 30	874	268.96			578	008.68				593	167.69
84 40 00	861	362.33			577	866.56				593	025.47
42 30	848	455.80			577	729.44				592	888.25
45 00	835	549.34			577	597.30				592	756.02
47 30	822	642.96			577	470.15				592	628.78
84 50 00	809	736.65			577	347.99				592	506.53
52 30	796	830.42			577	230.82				592	389.28
55 00	783	924.25			577	118.63				592	277.01
57 30	771	018.15			577	011.44				592	169.74
85 00 00	758	112.11			576	909.23				592	067.46

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	32	10	00	Y	X	32	12	30	Y	
84 10 00	1 015	779.00			610	222.22				625	382.75
12 30	1 002	883.01			610	024.91				625	185.30
15 00	989	987.12			609	832.60				624	992.86
17 30	977	091.36			609	645.29				624	805.42
84 20 00	964	195.68			609	462.99				624	622.99
22 30	951	300.13			609	285.68				624	445.56
25 00	938	404.67			609	113.37				624	273.13
27 30	925	509.33			608	946.06				624	105.70
84 30 00	912	614.08			608	783.75				623	943.27
32 30	899	718.94			608	626.43				623	785.85
35 00	886	823.87			608	474.12				623	633.43
37 30	873	928.90			608	326.80				623	486.01
84 40 00	861	034.01			608	184.49				623	343.59
42 30	848	139.20			608	047.17				623	206.18
45 00	835	244.47			607	914.84				623	073.76
47 30	822	349.83			607	787.52				622	946.34
84 50 00	809	455.25			607	665.18				622	823.93
52 30	796	560.74			607	547.84				622	706.50
55 00	783	666.30			607	435.50				622	594.08
57 30	770	771.93			607	328.15				622	486.66
85 00 00	757	877.62			607	225.80				622	384.23

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	00	00	Y	X	32	02	30	Y
85 00 00	758	346.06		546	593.04	758	229.15		561	751.09
02 30	745	428.39		546	495.96	745	317.33		561	653.93
05 00	732	510.77		546	403.86	732	405.55		561	561.77
07 30	719	593.21		546	316.73	719	493.84		561	474.58
85 10 00	706	675.69		546	234.59	706	582.17		561	392.38
12 30	693	758.23		546	157.42	693	670.56		561	315.16
15 00	680	840.81		546	085.24	680	758.99		561	242.92
17 30	667	923.44		546	018.03	667	847.46		561	175.67
85 20 00	655	006.10		545	955.80	654	935.96		561	113.39
22 30	642	088.80		545	898.56	642	024.51		561	056.11
25 00	629	171.53		545	846.29	629	113.09		561	003.80
27 30	616	254.30		545	799.00	616	201.69		560	956.47
85 30 00	603	337.08		545	756.68	603	290.32		560	914.13
32 30	590	419.89		545	719.35	590	378.98		560	876.77
35 00	577	502.72		545	686.99	577	467.66		560	844.39
37 30	564	585.58		545	659.61	564	556.35		560	816.99
85 40 00	551	668.44		545	637.21	551	645.06		560	794.58
42 30	538	751.32		545	619.79	538	733.79		560	777.14
45 00	525	834.21		545	607.35	525	822.32		560	764.69
47 30	512	917.10		545	599.88	512	911.26		560	757.22
85 50 00	500	000.00		545	597.39	500	000.00		560	754.73
52 30	487	082.90		545	599.88	487	088.74		560	757.22
55 00	474	165.79		545	607.35	474	177.48		560	764.69
57 30	461	248.68		545	619.79	461	266.21		560	777.14
86 00 00	448	331.56		545	637.21	448	354.94		560	794.58

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	05	00	Y	X	32	07	30	Y
85 00 00	758	112.11		576	909.23	757	994.93		592	067.46
02 30	745	206.14		576	812.01	745	094.82		591	970.17
05 00	732	300.22		576	719.77	732	194.76		591	877.87
07 30	719	394.36		576	632.53	719	294.76		591	790.56
85 10 00	706	486.55		576	550.26	706	394.81		591	708.24
12 30	693	582.79		576	472.99	693	494.90		591	630.91
15 00	680	677.06		576	400.70	680	595.04		591	558.58
17 30	667	771.39		576	333.40	667	695.23		591	491.23
85 20 00	654	865.75		576	271.08	654	795.44		591	428.87
22 30	641	960.15		576	213.75	641	895.70		591	371.50
25 00	629	054.57		576	161.41	628	995.99		591	319.12
27 30	616	149.03		576	114.05	616	096.30		591	271.72
85 30 00	603	243.51		576	071.68	603	196.65		591	229.32
32 30	590	338.02		576	034.29	590	297.01		591	191.91
35 00	577	432.55		576	001.89	577	397.40		591	159.48
37 30	564	527.10		575	974.47	564	497.81		591	132.03
85 40 00	551	621.66		575	952.04	551	598.23		591	109.60
42 30	538	716.23		575	934.59	538	698.66		591	092.14
45 00	525	810.82		575	922.13	525	799.10		591	079.67
47 30	512	905.41		575	914.65	512	899.55		591	072.18
85 50 00	500	000.00		575	912.16	500	000.00		591	069.69
52 30	487	094.59		575	914.65	487	100.45		591	073.18
55 00	474	189.18		575	922.13	474	200.90		591	079.67
57 30	461	283.77		575	934.59	461	301.34		591	092.14
86 00 00	448	378.34		575	952.04	448	401.77		591	109.60

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	10	00	Y	X	32	12	30	Y
85 00 00	757	877.62		607	225.80	757	760.16		622	384.23
02 30	744	983.38		607	128.44	744	871.79		622	286.81
05 00	732	089.18		607	036.08	731	983.47		622	194.38
07 30	719	195.05		606	948.71	719	095.21		622	106.95
85 10 00	706	300.96		606	866.33	706	206.99		622	024.52
12 30	693	406.93		606	788.95	693	318.83		621	947.08
15 00	680	512.93		606	716.56	680	430.71		621	874.64
17 30	667	618.98		606	649.16	667	542.63		621	807.19
85 20 00	654	725.06		606	586.76	654	654.59		621	744.75
22 30	641	831.19		606	529.35	641	766.58		621	687.30
25 00	628	937.34		606	476.93	628	878.61		621	634.84
27 30	616	043.52		606	429.51	615	990.67		621	587.38
85 30 00	603	149.73		606	387.07	603	102.74		621	544.92
32 30	590	255.95		606	349.63	590	214.85		621	507.45
35 00	577	362.21		606	317.19	577	326.97		621	474.98
37 30	564	468.48		606	289.73	564	439.12		621	447.51
85 40 00	551	574.77		606	267.27	551	551.28		621	425.03
42 30	538	681.06		606	249.79	538	663.45		621	407.55
45 00	525	787.37		606	237.31	525	775.63		621	395.06
47 30	512	893.68		606	229.83	512	887.81		621	387.56
85 50 00	500	000.00		606	227.33	500	000.00		621	385.07
52 30	487	106.32		606	229.83	487	112.19		621	387.56
55 00	474	212.63		606	237.31	474	224.37		621	395.06
57 30	461	318.94		606	249.79	461	336.55		621	407.55
86 00 00	448	425.23		606	267.27	448	448.72		621	425.03

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	00	00	Y	X	32	02	30	Y
86 00 00	448	331.56			545	637.21			560	794.58
02 30	435	414.42			545	659.61			560	816.99
05 00	422	497.28			543	686.99			560	844.39
07 30	409	580.11			545	719.35			560	876.77
86 10 00	396	662.92			545	756.68			560	914.13
12 30	383	745.70			545	799.00			560	953.47
15 00	370	828.47			545	846.28			561	003.80
17 30	357	911.20			545	898.56			561	056.11
86 20 00	344	993.90			545	955.80			561	113.39
22 30	332	076.56			546	018.03			561	175.67
25 00	319	159.19			546	085.24			561	242.92
27 30	306	241.77			546	157.42			561	318.16
86 30 00	293	324.31			546	234.59			561	392.38
32 30	280	406.79			546	316.73			561	474.58
35 00	267	489.23			546	403.86			561	561.77
37 30	254	571.61			546	495.96			561	653.93
86 40 00	241	653.94			546	593.04			561	751.09
42 30	228	736.20			546	695.11			561	853.22
45 00	215	818.40			546	802.15			561	960.34
47 30	202	900.53			546	914.18			562	072.45
86 50 00	189	982.60			547	031.19			562	189.54
52 30	177	064.59			547	153.18			562	311.62
55 00	164	146.51			547	280.14			562	438.67
57 30	151	228.35			547	412.09			562	570.72
87 00 00	138	310.11			547	549.02			562	707.75

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	05	00	Y	X	32	07	30	Y
86 00 00	448	378.34			575	952.04			591	109.60
02 30	435	472.90			575	974.47			591	132.05
05 00	422	567.45			576	001.89			591	154.48
07 30	409	661.98			576	034.29			591	191.91
86 10 00	396	756.49			576	071.68			591	229.32
12 30	383	850.97			576	114.05			591	271.72
15 00	370	945.43			576	161.41			591	319.12
17 30	358	039.85			576	213.75			591	371.50
86 20 00	345	134.25			576	271.08			591	428.87
22 30	332	228.61			576	333.40			591	491.23
25 00	319	322.94			576	400.70			591	558.58
27 30	306	417.21			576	472.99			591	630.91
86 30 00	293	511.45			576	550.26			591	708.24
32 30	280	605.64			576	632.53			591	790.56
35 00	267	699.78			576	719.77			591	877.87
37 30	254	793.86			576	812.01			591	970.17
86 40 00	241	887.89			576	909.23			592	067.46
42 30	228	981.85			577	011.44			592	169.74
45 00	216	075.75			577	118.63			592	277.01
47 30	203	169.58			577	230.82			592	389.28
86 50 00	190	263.35			577	347.99			592	506.53
52 30	177	357.04			577	470.15			592	628.78
55 00	164	450.66			577	597.30			592	756.02
57 30	151	544.20			577	729.44			592	888.25
87 00 00	138	637.67			577	866.56			593	025.47

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	10	00	Y	X	32	12	30	Y
86 00 00	448	425.23			606	267.27			621	425.03
02 30	435	531.52			606	289.73			621	447.51
05 00	422	637.79			606	317.19			621	474.98
07 30	409	744.04			606	349.63			621	507.45
86 10 00	396	850.27			606	387.07			621	544.92
12 30	383	956.48			606	429.51			621	587.38
15 00	371	062.66			606	476.93			621	634.84
17 30	358	168.81			606	529.35			621	687.30
86 20 00	345	274.94			606	586.76			621	744.75
22 30	332	381.02			606	649.16			621	807.19
25 00	319	487.07			606	716.56			621	874.64
27 30	306	593.07			606	788.95			621	947.08
86 30 00	293	699.04			606	866.33			622	024.52
32 30	280	804.95			606	948.71			622	106.95
35 00	267	910.82			607	036.08			622	194.38
37 30	255	016.62			607	128.44			622	286.81
86 40 00	242	122.38			607	225.80			622	384.23
42 30	229	228.07			607	328.15			622	486.68
45 00	216	333.70			607	435.50			622	594.08
47 30	203	439.26			607	547.84			622	706.50
86 50 00	190	544.75			607	665.18			622	823.93
52 30	177	650.17			607	787.52			622	946.34
55 00	164	755.53			607	914.84			623	073.76
57 30	151	860.80			608	047.17			623	206.18
87 00 00	138	965.99			608	184.49			623	343.59

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	15	00	Y	X	32	17	30	Y
84 10 00	1 015	308.76			640 543.37	1 015	073.23			655 704.09
12 30	1 002	424.54			640 345.78	1 002	194.90			655 506.37
15 00	989	540.42			640 153.21	989	316.67			655 312.66
17 30	976	656.41			639 965.64	976	438.56			655 125.96
84 20 00		963 772.50			639 783.08		963 560.54			654 943.27
22 30		950 888.71			639 605.52		950 682.64			654 765.59
25 00		938 005.02			639 432.97		937 804.84			654 592.92
27 30		925 121.43			639 265.43		924 927.15			654 425.26
84 30 00		912 237.95			639 102.89		912 049.55			654 262.61
32 30		899 354.57			638 945.36		899 172.06			654 104.97
35 00		886 471.26			638 792.83		886 294.65			653 952.33
37 30		873 588.05			638 645.31		873 417.32			653 804.71
84 40 00		860 704.91			638 502.79		860 540.08			653 662.09
42 30		847 821.86			638 365.28		847 662.92			653 524.49
45 00		834 938.89			638 232.77		834 785.84			653 391.89
47 30		822 056.00			638 105.27		821 908.84			653 264.29
84 50 00		809 173.18			637 982.76		809 031.90			653 141.70
52 30		796 290.43			637 865.26		796 155.04			653 024.12
55 00		783 407.75			637 752.76		783 278.25			652 911.54
57 30		770 525.13			637 645.26		770 401.52			652 803.97
85 00 00		757 642.58			637 542.77		757 524.85			652 701.40

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	20	00	Y	X	32	22	30	Y
84 10 00	1 014	837.43			670 864.89	1 014	601.35			686 025.80
12 30	1 001	965.00			670 667.03	1 001	734.83			685 827.80
15 00	989	092.67			670 474.19	988	868.41			685 634.82
17 30	976	220.46			670 286.36	976	002.10			685 446.87
84 20 00		963 348.34			670 103.55		963 135.89			685 263.93
22 30		950 476.34			669 925.74		950 269.79			685 086.00
25 00		937 604.44			669 752.95		937 403.79			684 913.09
27 30		924 732.64			669 585.18		924 537.91			684 745.20
84 30 00		911 860.95			669 422.41		911 672.12			684 582.33
32 30		898 989.35			669 264.66		898 806.43			684 424.46
35 00		886 117.84			669 111.92		885 940.81			684 271.62
37 30		873 246.41			668 964.20		873 075.29			684 123.79
84 40 00		860 375.06			668 821.48		860 209.84			683 980.98
42 30		847 503.80			668 683.78		847 344.48			683 843.18
45 00		834 632.61			668 551.09		834 479.20			683 710.40
47 30		821 761.50			668 423.41		821 614.00			683 582.63
84 50 00		808 890.47			668 300.73		808 748.86			683 459.87
52 30		796 019.50			668 183.07		795 883.80			683 342.12
55 00		783 148.60			668 070.41		783 018.80			683 229.39
57 30		770 277.77			667 962.76		770 153.87			683 121.67
85 00 00		757 406.99			667 860.12		757 289.00			683 018.96

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	25	00	Y	X	32	27	30	Y
84 10 00	1 014	365.00			701 186.80	1 014	128.38			716 347.88
12 30	1 001	504.40			700 988.66	1 001	273.70			716 149.61
15 00	988	643.89			700 795.55	988	419.11			715 956.37
17 30	975	783.50			700 607.47	975	564.64			715 768.16
84 20 00		962 923.20			700 424.40		962 710.26			715 584.96
22 30		950 063.02			700 246.36		949 856.00			715 406.80
25 00		937 202.93			700 073.33		937 001.83			715 233.65
27 30		924 342.95			699 905.32		924 147.77			715 065.53
84 30 00		911 483.07			699 742.33		911 293.81			714 902.43
32 30		898 623.29			699 584.36		898 439.95			714 744.35
35 00		885 763.59			699 431.41		885 586.16			714 591.30
37 30		872 903.98			699 283.48		872 732.47			714 443.27
84 40 00		860 044.44			699 140.57		859 878.85			714 300.26
42 30		847 184.99			699 002.68		847 025.32			714 162.27
45 00		834 325.62			698 869.81		834 171.86			714 029.31
47 30		821 466.33			698 741.95		821 318.48			713 901.36
84 50 00		808 607.10			698 619.11		808 465.17			713 778.44
52 30		795 747.95			698 501.28		795 611.93			713 660.53
55 00		782 888.85			698 389.47		782 758.76			713 547.64
57 30		770 029.83			698 280.67		769 905.65			713 439.77
85 00 00		757 170.87			698 177.89		757 052.60			713 336.92

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LONGITUDE	LATITUDE						
	X	32	15	00		Y	X	32	17	30	Y	
85 00 00	757	642.58			637	542.77			757	524.85	652	701.40
02 30	744	760.09			637	445.27			744	648.25	652	603.84
05 00	731	877.65			637	352.78			731	771.70	652	511.28
07 30	718	995.27			637	265.29			718	895.20	652	423.73
85 10 00	706	112.93			637	182.80			706	018.76	652	341.18
12 30	693	230.65			637	105.30			693	142.36	652	263.63
15 00	680	348.41			637	032.81			680	266.00	652	191.09
17 30	667	466.21			636	965.32			667	389.69	652	123.58
85 20 00	654	584.05			636	902.83			654	513.42	652	061.02
22 30	641	701.92			636	845.34			641	637.18	652	003.49
25 00	628	819.82			636	792.85			628	760.97	651	950.96
27 30	615	937.76			636	745.36			615	884.79	651	903.44
85 30 00	603	055.72			636	702.87			603	008.63	651	860.92
32 30	590	173.70			636	665.37			590	132.50	651	823.40
35 00	577	291.70			636	632.88			577	256.39	651	790.88
37 30	564	409.73			636	605.39			564	380.30	651	763.37
85 40 00	551	527.76			636	582.89			551	504.22	651	740.86
42 30	538	645.81			636	565.40			538	628.15	651	723.35
45 00	525	763.87			636	552.90			525	752.10	651	710.84
47 30	512	881.93			636	545.40			512	876.05	651	703.34
85 50 00	500	000.00			636	542.90			500	000.00	651	700.84
52 30	487	118.07			636	545.40			487	123.95	651	703.34
55 00	474	236.13			636	552.90			474	247.90	651	710.84
57 30	461	354.19			636	565.40			461	371.85	651	723.35
86 00 00	448	472.24			636	582.89			448	495.78	651	740.86

LONGITUDE	LATITUDE				LONGITUDE	LATITUDE						
	X	32	20	00		Y	X	32	22	30	Y	
85 00 00	757	406.99			667	860.12			757	289.00	682	018.96
02 30	744	524.29			667	762.50			744	424.19	682	921.26
05 00	731	642.63			667	669.88			731	559.43	682	828.58
07 30	718	760.03			667	582.26			718	694.74	682	740.90
85 10 00	705	924.48			667	499.65			705	830.08	682	658.24
12 30	692	053.97			667	422.05			692	965.48	682	580.59
15 00	680	183.51			667	349.46			680	100.92	682	507.95
17 30	667	313.09			667	281.88			667	236.40	682	440.32
85 20 00	654	442.71			667	219.30			654	371.91	682	377.69
22 30	641	572.36			667	161.73			641	507.47	682	320.08
25 00	628	702.04			667	109.17			628	643.05	682	267.48
27 30	615	831.76			667	061.61			615	778.66	682	219.89
85 30 00	602	961.49			667	019.06			602	914.30	682	177.31
32 30	590	091.25			666	981.51			590	049.96	682	139.74
35 00	577	221.04			666	948.98			577	185.64	682	107.18
37 30	564	350.84			666	921.44			564	321.34	682	079.63
85 40 00	551	480.65			666	898.92			551	457.05	682	057.09
42 30	538	610.48			666	881.42			538	592.78	682	039.56
45 00	525	740.31			666	868.88			525	728.51	682	027.03
47 30	512	870.15			666	861.37			512	864.26	682	019.52
85 50 00	500	000.00			666	858.87			500	000.00	682	017.02
52 30	487	129.85			666	861.37			487	135.74	682	019.52
55 00	474	259.69			666	868.88			474	271.49	682	027.03
57 30	461	389.52			666	881.40			461	407.22	682	039.56
86 00 00	448	519.35			666	898.92			448	542.95	682	057.09

LONGITUDE	LATITUDE				LONGITUDE	LATITUDE						
	X	32	25	00		Y	X	32	27	30	Y	
85 00 00	757	170.87			698	177.89			757	052.60	712	336.92
02 30	744	311.97			698	080.13			744	199.62	712	239.09
05 00	731	453.12			697	987.38			731	346.68	712	146.28
07 30	718	594.33			697	899.65			718	493.80	712	058.48
85 10 00	705	735.58			697	816.93			705	640.97	712	975.71
12 30	692	876.89			697	739.22			692	788.19	712	897.95
15 00	680	018.23			697	666.53			679	935.45	712	825.20
17 30	667	159.62			697	598.85			667	082.75	712	757.48
85 20 00	654	301.04			697	536.19			654	230.09	712	694.77
22 30	641	442.50			697	478.54			641	377.46	712	637.09
25 00	628	583.99			697	425.90			628	524.86	712	584.41
27 30	615	725.51			697	378.28			615	672.29	712	536.76
85 30 00	602	867.05			697	335.67			602	819.75	712	494.18
32 30	590	008.62			697	298.07			589	967.23	712	456.50
35 00	577	150.21			697	265.49			577	114.73	712	423.89
37 30	564	291.81			697	237.92			564	262.25	712	396.30
85 40 00	551	433.43			697	215.36			551	409.78	712	373.73
42 30	538	575.06			697	197.82			538	557.38	712	356.17
45 00	525	716.70			697	185.29			525	704.88	712	343.63
47 30	512	858.35			697	177.77			512	852.44	712	336.11
85 50 00	500	000.00			697	175.26			500	000.00	712	333.60
52 30	487	141.65			697	177.77			487	147.56	712	336.11
55 00	474	283.30			697	185.29			474	295.12	712	343.63
57 30	461	424.94			697	197.82			461	442.68	712	356.17
86 00 00	448	566.57			697	215.36			448	590.22	712	373.73

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	15	00	Y	X	32	17	30	Y
86 00 00	448	472.24			636	582.89			651	740.86
02 30	435	590.27			636	603.39			651	763.37
05 00	422	708.30			636	632.88			651	790.88
07 30	409	826.30			636	665.37			651	823.40
86 10 00	396	944.28			636	702.87			651	860.92
12 30	384	062.24			636	745.36			651	903.44
15 00	371	180.18			636	792.85			651	950.96
17 30	358	298.08			636	845.34			652	003.49
86 20 00	345	415.95			636	902.83			652	061.02
22 30	332	533.79			636	965.32			652	123.56
25 00	319	651.59			637	032.81			652	191.09
27 30	306	769.35			637	105.30			652	263.63
86 30 00	293	887.07			637	182.80			652	341.18
32 30	281	004.73			637	265.29			652	423.73
35 00	268	122.35			637	352.78			652	511.28
37 30	255	239.91			637	445.27			652	603.84
86 40 00	242	357.42			637	542.77			652	701.40
42 30	229	474.87			637	645.26			652	803.97
45 00	216	592.57			637	752.76			652	911.54
47 30	203	709.57			637	865.26			653	024.12
86 50 00	190	826.82			637	982.76			653	141.70
52 30	177	944.00			638	105.27			653	264.29
55 00	165	061.11			638	232.77			653	391.89
57 30	152	178.14			638	365.28			653	524.49
87 00 00	139	295.09			638	502.79			653	662.09

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	20	00	Y	X	32	22	30	Y
86 00 00	448	519.35			666	898.92			682	057.09
02 30	435	649.16			666	921.44			682	079.63
05 00	422	778.96			666	948.98			682	107.18
07 30	409	908.75			666	981.51			682	139.74
86 10 00	397	038.51			667	019.06			682	177.31
12 30	384	168.24			667	061.61			682	219.89
15 00	371	297.96			667	109.17			682	267.48
17 30	358	427.64			667	161.73			682	320.08
86 20 00	345	557.29			667	219.30			682	377.69
22 30	332	686.91			667	281.88			682	440.32
25 00	319	816.49			667	349.46			682	507.95
27 30	306	946.03			667	422.05			682	580.59
86 30 00	294	075.52			667	499.65			682	658.24
32 30	281	204.97			667	582.26			682	740.90
35 00	268	334.37			667	669.88			682	828.58
37 30	255	463.71			667	762.50			682	921.26
86 40 00	242	593.23			667	860.12			683	018.96
42 30	229	722.21			667	962.76			683	121.67
45 00	216	851.40			668	070.41			683	225.39
47 30	203	980.50			668	183.07			683	342.12
86 50 00	191	109.53			668	300.73			683	459.87
52 30	178	238.50			668	423.41			683	582.63
55 00	165	367.39			668	551.09			683	710.40
57 30	152	496.20			668	683.78			683	843.18
87 00 00	139	624.94			668	821.48			683	980.98

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	25	00	Y	X	32	27	30	Y
86 00 00	448	566.57			697	215.36			712	373.73
02 30	435	708.19			697	237.92			712	396.30
05 00	422	849.79			697	265.49			712	423.89
07 30	409	991.38			697	298.07			712	456.50
86 10 00	397	132.93			697	335.67			712	494.12
12 30	384	274.49			697	378.28			712	536.76
15 00	371	416.01			697	425.90			712	584.41
17 30	358	557.50			697	478.54			712	637.09
86 20 00	345	698.96			697	536.19			712	694.77
22 30	332	840.38			697	598.85			712	757.48
25 00	319	981.77			697	666.53			712	825.20
27 30	307	123.11			697	739.22			712	897.95
86 30 00	294	264.42			697	816.93			712	975.71
32 30	281	405.67			697	899.65			713	058.48
35 00	268	546.88			697	987.38			713	146.28
37 30	255	688.03			698	080.13			713	239.09
86 40 00	242	829.13			698	177.89			713	336.92
42 30	229	970.17			698	280.67			713	439.77
45 00	217	111.15			698	388.47			713	547.64
47 30	204	252.05			698	501.28			713	660.53
86 50 00	191	398.90			698	619.11			713	778.44
52 30	178	533.67			698	741.95			713	901.36
55 00	165	674.38			698	869.81			714	029.31
57 30	152	815.01			699	002.68			714	162.27
87 00 00	139	955.56			699	140.57			714	300.28

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				
	X	32	30	00	Y	X	32	30	Y
85 00 00	756	934.20		728	496.04	756	815.65	743	655.28
02 30	744	087.13		728	398.15	743	974.51	743	557.31
05 00	731	240.12		728	305.27	731	133.43	743	464.37
07 30	718	393.17		728	217.42	718	292.40	743	376.46
85 10 00	705	546.25		728	134.58	705	451.42	743	293.57
12 30	692	699.39		728	056.77	692	610.48	743	215.70
15 00	679	852.57		727	983.98	679	769.59	743	142.86
17 30	667	005.79		727	916.21	666	928.74	743	075.05
85 20 00	654	159.05		727	853.46	654	087.92	743	012.26
22 30	641	312.34		727	795.73	641	247.14	742	954.49
25 00	628	465.67		727	743.02	628	406.39	742	901.74
27 30	615	619.02		727	695.34	615	565.67	742	854.02
85 30 00	602	772.39		727	652.67	602	724.98	742	811.33
32 30	589	925.79		727	615.02	589	884.30	742	773.65
35 00	577	079.21		727	582.39	577	043.65	742	741.01
37 30	564	232.65		727	554.79	564	203.02	742	713.38
85 40 00	551	386.10		727	532.20	551	362.39	742	690.78
42 30	538	539.57		727	514.63	538	521.79	742	673.19
45 00	525	693.04		727	502.08	525	681.19	742	660.64
47 30	512	846.52		727	494.55	512	840.59	742	653.10
85 50 00	500	000.00		727	492.04	500	000.00	742	650.59
52 30	487	153.48		727	494.55	487	159.41	742	653.10
55 00	474	306.96		727	502.08	474	318.81	742	660.64
57 30	461	460.43		727	514.63	461	478.21	742	673.19
86 00 00	448	613.90		727	532.20	448	637.61	742	690.78

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	35	00	Y	X	32	37	30	Y
85 00 00	756	696.97		758	814.61	756	578.16		773	974.03
02 30	743	861.77		758	716.58	743	748.90		773	875.94
05 00	731	026.62		758	623.58	730	919.69		773	782.87
07 30	718	191.53		758	535.60	718	090.54		773	694.84
85 10 00	705	356.48		758	452.66	705	261.43		773	611.84
12 30	692	521.48		758	374.74	692	432.38		773	533.87
15 00	679	686.52		758	301.85	679	603.36		773	460.93
17 30	666	851.61		758	233.99	666	774.38		773	393.02
85 20 00	654	016.73		758	171.15	653	945.44		773	330.15
22 30	641	181.88		758	113.34	641	116.54		773	273.30
25 00	628	347.06		758	060.56	628	287.66		773	219.48
27 30	615	512.28		758	012.81	615	458.81		773	171.70
85 30 00	602	677.51		757	970.09	602	629.99		773	128.95
32 30	589	842.77		757	932.39	589	801.19		773	091.22
35 00	577	008.05		757	899.72	576	972.42		773	058.53
37 30	564	173.35		757	872.07	564	143.65		773	030.86
85 40 00	551	338.66		757	849.45	551	314.90		773	008.23
42 30	538	503.99		757	831.86	538	486.17		772	990.62
45 00	525	669.32		757	819.29	525	657.44		772	978.05
47 30	512	834.66		757	811.75	512	828.72		772	970.50
85 50 00	500	000.00		757	809.24	500	000.00		772	967.99
52 30	487	165.34		757	811.75	487	171.28		772	970.50
55 00	474	330.68		757	819.29	474	342.56		772	978.05
57 30	461	496.01		757	831.86	461	513.83		772	990.62
86 00 00	448	661.34		757	849.45	448	685.10		773	008.23

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	40	00	Y	X	32	42	30	Y
85 00 00	756	459.21		789	133.56	756	340.13		804	293.19
02 30	743	635.90		789	035.40	743	522.78		804	194.97
05 00	730	812.65		788	942.27	730	705.47		804	101.78
07 30	717	989.44		788	854.18	717	888.22		804	013.63
85 10 00	705	166.28		788	771.12	705	071.02		803	930.51
12 30	692	343.17		788	693.10	692	253.87		803	852.44
15 00	679	520.10		788	620.11	679	436.75		803	779.40
17 30	666	697.08		788	552.16	666	619.68		803	711.40
85 20 00	653	874.08		788	489.24	653	802.64		803	648.44
22 30	641	051.12		788	431.35	640	985.63		803	590.52
25 00	628	228.19		788	378.50	628	168.66		803	537.63
27 30	615	405.29		788	330.69	615	351.71		803	489.78
85 30 00	602	582.42		788	287.90	602	534.79		803	446.97
32 30	589	759.57		788	250.15	589	717.89		803	409.20
35 00	576	936.73		788	217.44	576	901.01		803	376.46
37 30	564	113.92		788	189.76	564	084.15		803	348.76
85 40 00	551	291.12		788	167.11	551	267.30		803	326.09
42 30	538	468.33		788	149.49	538	450.47		803	308.47
45 00	525	645.55		788	136.91	525	633.64		803	295.87
47 30	512	822.77		788	129.36	512	816.82		803	288.32
85 50 00	500	000.00		788	126.84	500	000.00		803	285.80
52 30	487	177.23		788	129.36	487	183.18		803	288.32
55 00	474	354.45		788	136.91	474	366.36		803	295.87
57 30	461	531.67		788	149.49	461	549.53		803	308.47
86 00 00	448	708.88		788	167.11	448	732.70		803	326.09

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	30	00	Y	X	32	30	Y			
86 00 00	448	613.90			727	532.20			448	637.61	742	690.78
02 30	435	767.35			727	554.79			435	796.98	742	713.38
05 00	422	920.79			727	582.39			422	956.35	742	741.01
07 30	410	074.21			727	615.02			410	115.70	742	773.65
86 10 00	397	227.61			727	652.67			397	275.02	742	811.33
12 30	384	380.98			727	695.34			384	434.33	742	854.02
15 00	371	534.33			727	743.02			371	593.61	742	901.74
17 30	358	687.66			727	795.73			358	752.86	742	954.49
86 20 00	345	840.95			727	853.46			345	912.08	743	012.26
22 30	332	994.21			727	916.21			333	071.26	743	075.05
25 00	320	147.43			727	983.98			320	230.41	743	142.86
27 30	307	300.61			728	056.77			307	389.52	743	215.70
86 30 00	294	453.75			728	134.58			294	548.58	743	293.57
32 30	281	606.83			728	217.42			281	707.60	743	376.46
35 00	268	759.88			728	305.27			268	866.57	743	464.37
37 30	255	912.87			728	398.15			256	025.49	743	557.31
86 40 00	243	065.80			728	496.04			243	184.35	743	655.28
42 30	230	218.67			728	598.96			230	343.15	743	758.27
45 00	217	371.49			728	706.91			217	501.90	743	866.28
47 30	204	524.24			728	819.87			204	660.57	743	979.32
86 50 00	191	676.92			728	937.86			191	819.19	744	097.39
52 30	178	829.53			729	060.87			178	977.73	744	220.49
55 00	165	982.08			729	188.91			166	136.20	744	348.61
57 30	153	134.54			729	321.96			153	294.60	744	481.75
87 00 00	140	286.94			729	460.04			140	452.92	744	619.93
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	35	00	Y	X	32	37	30	Y		
86 00 00	448	661.34			757	849.45			448	685.10	773	008.23
02 30	435	826.65			757	872.07			435	856.35	773	030.86
05 00	422	991.95			757	899.72			423	027.59	773	058.53
07 30	410	157.23			757	932.39			410	198.81	773	091.22
86 10 00	397	322.49			757	970.09			397	370.01	773	128.95
12 30	384	487.72			758	012.81			384	541.19	773	171.70
15 00	371	652.94			758	060.56			371	712.34	773	219.48
17 30	358	818.12			758	113.34			358	883.46	773	272.30
86 20 00	345	983.27			758	171.15			346	054.56	773	330.15
22 30	333	148.39			758	233.99			333	225.62	773	393.02
25 00	320	313.48			758	301.85			320	396.64	773	460.93
27 30	307	478.52			758	374.74			307	567.62	773	533.87
86 30 00	294	643.52			758	452.66			294	738.57	773	611.84
32 30	281	808.47			758	535.60			281	909.46	773	694.84
35 00	268	973.38			758	623.58			269	080.31	773	782.87
37 30	256	138.23			758	716.58			256	251.10	773	875.94
86 40 00	243	303.03			758	814.61			243	421.84	773	974.03
42 30	230	467.76			758	917.66			230	592.52	774	077.16
45 00	217	632.44			759	025.75			217	763.14	774	185.32
47 30	204	797.05			759	138.87			204	933.69	774	298.52
86 50 00	191	961.60			759	257.02			192	104.19	774	416.75
52 30	179	126.08			759	380.20			179	274.61	774	540.01
55 00	166	290.49			759	508.41			166	444.96	774	668.30
57 30	153	454.82			759	641.64			153	615.24	774	801.63
87 00 00	140	619.08			759	779.91			140	785.44	774	939.99
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	40	00	Y	X	32	42	30	Y		
86 00 00	448	708.88			788	167.11			448	732.70	803	326.09
02 30	435	886.08			788	189.76			435	915.85	803	348.76
05 00	423	063.27			788	217.44			423	098.99	803	376.46
07 30	410	240.43			788	250.15			410	282.11	803	409.20
86 10 00	397	417.58			788	287.90			397	465.21	803	446.97
12 30	384	594.71			788	330.69			384	648.29	803	489.78
15 00	371	771.81			788	378.50			371	831.34	803	537.63
17 30	358	948.88			788	431.35			359	014.37	803	590.52
86 20 00	346	125.92			788	489.24			346	197.36	803	648.44
22 30	333	302.92			788	552.16			333	380.32	803	711.40
25 00	320	479.90			788	620.11			320	563.25	803	779.40
27 30	307	656.83			788	693.10			307	746.13	803	852.44
86 30 00	294	833.72			788	771.12			294	928.98	803	930.51
32 30	282	010.56			788	854.18			282	111.78	804	013.63
35 00	269	187.35			788	942.27			269	294.53	804	101.76
37 30	256	364.10			789	035.40			256	477.22	804	194.97
86 40 00	243	540.79			789	133.56			243	659.87	804	293.19
42 30	230	717.41			789	236.76			230	842.45	804	396.46
45 00	217	893.98			789	344.99			218	024.98	804	504.77
47 30	205	070.49			789	458.26			205	207.44	804	618.11
86 50 00	192	246.93			789	576.57			192	389.84	804	736.50
52 30	179	423.30			789	699.92			179	572.16	804	859.93
55 00	166	599.60			789	828.29			166	754.43	804	988.39
57 30	153	775.83			789	961.71			153	936.61	805	121.90
87 00 00	140	951.98			790	100.16			141	118.72	805	260.44

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	45	00	Y	X	32	47	30	Y
85 00 00	756	220.92			819	452.91			834	612.74
02 30	743	409.52			819	354.62			834	514.39
05 00	730	598.18			819	261.37			834	421.07
07 30	717	786.89			819	173.16			834	332.81
85 10 00	704	975.65			819	089.99			834	249.58
12 30	692	164.46			819	011.87			834	171.40
15 00	679	353.30			818	938.78			834	098.27
17 30	666	542.19			818	870.74			834	030.18
85 20 00	653	731.11			818	807.73			833	967.13
22 30	640	920.07			818	749.77			833	909.13
25 00	628	109.06			818	696.85			833	856.18
27 30	615	298.07			818	648.97			833	808.26
85 30 00	602	487.11			818	606.13			833	765.40
32 30	589	676.17			818	568.33			833	727.57
35 00	576	865.25			818	535.57			833	694.79
37 30	564	054.35			818	507.85			833	667.05
85 40 00	551	243.46			818	485.17			833	644.36
42 30	538	432.59			818	467.53			833	626.71
45 00	525	621.72			818	454.93			833	614.10
47 30	512	810.86			818	447.37			833	606.53
85 50 00	500	000.00			818	444.85			833	604.01
52 30	487	189.14			818	447.37			833	606.53
55 00	474	378.28			818	454.93			833	614.10
57 30	461	567.41			818	467.53			833	626.71
86 00 00	448	758.54			818	485.17			833	644.36

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	50	00	Y	X	32	52	30	Y
85 00 00	755	982.07			849	772.67			864	932.70
02 30	743	182.62			849	674.25			864	834.21
05 00	730	383.23			849	580.87			864	740.77
07 30	717	583.88			849	492.55			864	652.39
85 10 00	704	784.58			849	409.27			864	569.05
12 30	691	985.33			849	331.04			864	490.77
15 00	679	186.12			849	257.86			864	417.54
17 30	666	386.95			849	189.72			864	349.36
85 20 00	653	587.82			849	126.63			864	286.23
22 30	640	788.72			849	068.60			864	228.16
25 00	627	989.64			849	015.60			864	175.13
27 30	615	190.60			848	967.66			864	127.15
85 30 00	602	391.58			848	924.76			864	084.23
32 30	589	592.58			848	886.91			864	046.35
35 00	576	793.60			848	854.11			864	013.53
37 30	563	994.64			848	826.35			863	985.76
85 40 00	551	195.70			848	803.64			863	963.03
42 30	538	396.76			848	785.98			863	945.36
45 00	525	597.84			848	773.36			863	932.73
47 30	512	798.92			848	765.79			863	925.15
85 50 00	500	000.00			848	763.27			863	922.63
52 30	487	201.08			848	765.79			863	925.15
55 00	474	402.16			848	773.36			863	932.73
57 30	461	603.24			848	785.98			863	945.36
86 00 00	448	804.30			848	803.64			863	963.03

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	55	00	Y	X	32	57	30	Y
85 00 00	755	742.68			879	092.82			895	253.05
02 30	742	955.21			879	994.27			895	154.44
05 00	730	167.78			879	900.77			895	060.88
07 30	717	380.41			879	812.33			894	972.38
85 10 00	704	593.08			879	728.94			894	888.94
12 30	691	805.80			879	650.60			894	810.55
15 00	679	018.56			879	577.33			894	737.22
17 30	666	231.36			879	509.10			894	668.96
85 20 00	653	444.19			879	445.93			894	605.75
22 30	640	657.06			879	387.82			894	547.59
25 00	627	869.96			879	334.76			894	494.50
27 30	615	082.89			879	286.75			894	446.46
85 30 00	602	295.83			879	243.80			894	403.48
32 30	589	508.80			879	205.90			894	365.53
35 00	576	721.79			879	173.05			894	332.68
37 30	563	934.80			879	145.26			894	304.87
85 40 00	551	147.83			879	122.52			894	282.12
42 30	538	360.86			879	104.83			894	264.42
45 00	525	573.90			879	092.20			894	251.78
47 30	512	786.95			879	084.62			894	244.19
85 50 00	500	000.00			879	082.09			894	241.67
52 30	487	213.05			879	084.62			894	244.19
55 00	474	426.10			879	092.20			894	251.78
57 30	461	639.14			879	104.83			894	264.42
86 00 00	448	852.17			879	122.52			894	282.12

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	45	00	Y	X	32	47	30	Y
86 00 00	448	756.54			818	485.17			833	644.36
02 30	435	945.65			818	507.85			833	667.05
05 00	423	134.75			818	535.57			833	694.79
07 30	410	323.83			818	568.33			833	727.57
86 10 00	397	512.89			818	606.13			833	765.40
12 30	384	701.93			818	648.97			833	808.26
15 00	371	890.94			818	696.85			833	856.18
17 30	359	079.93			818	749.77			833	909.13
86 20 00	346	268.89			818	807.73			833	967.13
22 30	333	457.81			818	870.74			834	030.18
25 00	320	646.70			818	938.78			834	098.27
27 30	307	835.54			819	011.87			834	171.40
86 30 00	295	024.35			819	089.99			834	249.58
32 30	282	213.11			819	173.16			834	338.81
35 00	269	401.82			819	261.37			834	421.07
37 30	256	590.48			819	354.62			834	514.39
86 40 00	243	779.08			819	452.91			834	612.74
42 30	230	967.63			819	556.25			834	716.15
45 00	218	156.12			819	664.63			834	824.60
47 30	205	344.54			819	778.05			834	938.10
86 50 00	192	532.90			819	896.52			835	056.64
52 30	179	721.19			820	020.03			835	180.23
55 00	166	909.42			820	148.58			835	308.87
57 30	154	097.56			820	282.17			835	442.55
87 00 00	141	285.64			820	420.81			835	581.28

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	50	00	Y	X	32	52	30	Y
86 00 00	448	804.30			848	803.64			863	963.03
02 30	436	005.36			848	826.35			863	985.76
05 00	423	206.40			848	854.11			864	013.53
07 30	410	407.42			848	886.91			864	046.35
86 10 00	397	608.42			848	924.76			864	084.23
12 30	384	809.40			848	967.66			864	127.15
15 00	372	010.36			849	015.60			864	175.13
17 30	359	211.28			849	068.60			864	228.16
86 20 00	346	412.18			849	126.63			864	286.23
22 30	333	613.05			849	189.72			864	349.36
25 00	320	813.88			849	257.86			864	417.54
27 30	308	014.67			849	331.04			864	490.77
86 30 00	295	215.42			849	409.27			864	569.05
32 30	282	416.12			849	492.55			864	652.39
35 00	269	616.77			849	580.87			864	740.77
37 30	256	817.38			849	674.23			864	834.21
86 40 00	244	017.93			849	772.67			864	932.70
42 30	231	218.42			849	876.14			865	036.24
45 00	218	418.85			849	984.67			865	144.83
47 30	205	619.22			850	098.24			865	258.48
86 50 00	192	819.53			850	216.86			865	377.18
52 30	180	019.77			850	340.54			865	500.94
55 00	167	219.94			850	469.26			865	629.74
57 30	154	420.04			850	603.03			865	763.60
87 00 00	141	620.06			850	741.85			865	902.51

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	55	00	Y	X	32	57	30	Y
86 00 00	448	852.17			879	122.52			894	282.12
02 30	436	065.20			879	145.26			894	304.87
05 00	423	278.21			879	173.05			894	332.68
07 30	410	491.20			879	205.90			894	365.55
86 10 00	397	704.17			879	243.80			894	403.48
12 30	384	917.11			879	286.75			894	446.46
15 00	372	130.04			879	334.76			894	494.50
17 30	359	342.94			879	387.82			894	547.59
86 20 00	346	555.81			879	445.93			894	605.75
22 30	333	768.64			879	509.10			894	668.96
25 00	320	981.44			879	577.33			894	737.22
27 30	308	194.20			879	650.60			894	810.55
86 30 00	295	406.92			879	728.94			894	888.94
32 30	282	619.59			879	812.33			894	972.38
35 00	269	832.22			879	900.77			895	060.88
37 30	257	044.79			879	994.27			895	154.44
86 40 00	244	257.32			880	092.82			895	253.05
42 30	231	469.78			880	196.43			895	356.73
45 00	218	682.19			880	305.09			895	465.47
47 30	205	894.53			880	418.82			895	579.27
86 50 00	193	106.81			880	537.60			895	698.12
52 30	180	319.03			880	661.43			895	822.04
55 00	167	531.17			880	790.32			895	951.01
57 30	154	743.24			880	924.27			896	085.05
87 00 00	141	955.24			881	063.27			896	224.14

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	33	00	00	Y	X	33	02	30	Y	
85 00 00	755	502.75			910	413.38				925	573.81
02 30	742	727.28			910	314.70				925	475.07
05 00	729	951.85			910	221.08				925	381.39
07 30	717	176.48			910	132.52				925	292.77
85 10 00	704	401.15			910	049.02				925	209.22
12 30	691	625.86			909	970.59				925	130.73
15 00	678	850.62			909	897.21				925	057.31
17 30	666	075.42			909	828.90				924	988.95
85 20 00	653	300.25			909	765.65				924	925.66
22 30	640	525.11			909	707.46				924	867.43
25 00	627	750.01			909	654.33				924	814.26
27 30	614	974.93			909	606.26				924	766.16
85 30 00	602	199.87			909	563.25				924	723.13
32 30	589	424.84			909	525.30				924	685.15
35 00	576	649.82			909	492.41				924	652.24
37 30	563	874.83			909	464.58				924	624.40
85 40 00	551	099.85			909	441.81				924	601.61
42 30	538	324.87			909	424.10				924	583.89
45 00	525	549.91			909	411.45				924	571.23
47 30	512	774.95			909	403.86				924	563.64
85 50 00	500	000.00			909	401.33				924	561.11
52 30	487	225.05			909	403.86				924	563.64
55 00	474	450.09			909	411.45				924	572.23
57 30	461	675.13			909	424.10				924	583.89
86 00 00	448	900.15			909	441.81				448	924.19
										924	601.61

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	33	05	00	Y	X	33	07	30	Y	
85 00 00	755	262.29			940	734.33				955	894.97
02 30	742	498.84			940	635.52				955	796.09
05 00	729	735.43			940	541.78				955	702.29
07 30	716	972.09			940	453.11				955	613.56
85 10 00	704	208.78			940	369.50				955	529.90
12 30	691	445.52			940	290.96				955	451.32
15 00	678	682.30			940	217.50				955	377.80
17 30	665	919.12			940	149.09				955	309.35
85 20 00	653	155.98			940	085.76				955	245.98
22 30	640	392.87			940	027.49				955	187.67
25 00	627	629.78			939	974.29				955	134.44
27 30	614	866.73			939	926.16				955	086.28
85 30 00	602	103.69			939	883.10				955	043.19
32 30	589	340.68			939	845.10				955	005.16
35 00	576	577.69			939	812.17				954	972.21
37 30	563	814.72			939	784.30				954	944.33
85 40 00	551	051.76			939	761.50				954	921.51
42 30	538	288.81			939	743.77				954	903.77
45 00	525	525.87			939	731.10				954	892.09
47 30	512	762.93			939	723.50				954	883.49
85 50 00	500	000.00			939	720.97				954	880.96
52 30	487	237.07			939	723.50				954	883.49
55 00	474	474.13			939	731.10				954	892.09
57 30	461	711.19			939	743.77				954	903.77
86 00 00	448	948.24			939	761.50				448	972.33
										954	921.51

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	33	10	00	Y	X	33	12	30	Y	
85 00 00	755	021.27			971	055.69				986	216.52
02 30	742	269.88			970	956.76				986	117.53
05 00	729	518.53			970	862.90				986	023.60
07 30	716	767.23			970	774.11				985	934.76
85 10 00	704	015.98			970	690.40				985	851.00
12 30	691	264.77			970	611.76				985	772.31
15 00	678	513.61			970	538.19				985	698.70
17 30	665	762.48			970	469.70				985	630.16
85 20 00	653	011.38			970	406.29				985	566.71
22 30	640	260.32			970	347.95				985	508.33
25 00	627	509.29			970	294.68				985	455.03
27 30	614	758.28			970	246.48				985	406.80
85 30 00	602	007.30			970	203.36				985	363.65
32 30	589	256.34			970	165.32				985	323.58
35 00	576	505.40			970	132.34				985	292.59
37 30	563	754.47			970	104.44				985	264.67
85 40 00	551	003.56			970	081.61				985	241.83
42 30	538	252.66			970	063.86				985	224.06
45 00	525	501.77			970	051.18				985	211.37
47 30	512	750.88			970	043.57				985	203.75
85 50 00	500	000.00			970	041.03				985	201.22
52 30	487	249.12			970	043.57				985	203.75
55 00	474	498.23			970	051.18				985	211.37
57 30	461	747.34			970	063.86				985	224.06
86 00 00	448	996.44			970	081.61				449	020.58
										985	241.83

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	00	00	Y	X	33	02	30	Y
86 00 00	448	900.15			909	441.81			924	601.61
02 30	436	125.17			909	464.58			924	624.40
05 00	423	350.18			909	492.41			924	652.24
07 30	410	575.16			909	525.30			924	685.15
86 10 00	397	800.13			909	563.25			924	723.13
12 30	385	025.07			909	606.26			924	766.16
15 00	372	249.99			909	654.33			924	814.26
17 30	359	474.89			909	707.46			924	867.43
86 20 00	346	699.75			909	765.65			924	925.66
22 30	333	924.58			909	828.90			924	988.95
25 00	321	149.38			909	897.21			925	057.31
27 30	308	374.14			909	970.59			925	130.73
86 30 00	295	598.85			910	049.02			925	209.22
32 30	282	823.52			910	132.52			925	292.77
35 00	270	048.15			910	221.08			925	381.39
37 30	257	272.72			910	314.70			925	475.07
86 40 00	244	497.25			910	413.38			925	573.81
42 30	231	721.71			910	517.12			925	677.62
45 00	218	946.12			910	625.93			925	786.50
47 30	206	170.46			910	739.80			925	900.45
86 50 00	193	394.74			910	858.74			926	019.46
52 30	180	618.96			910	982.73			926	143.53
55 00	167	843.11			911	111.79			926	272.68
57 30	155	067.18			911	245.91			926	406.89
87 00 00	142	291.18			911	385.10			926	546.16
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	05	00	Y	X	33	07	30	Y
86 00 00	448	948.24			939	761.50			954	921.51
02 30	436	185.28			939	784.30			954	944.33
05 00	423	422.31			939	812.17			954	972.21
07 30	410	659.32			939	845.10			955	005.16
86 10 00	397	896.31			939	883.10			955	043.19
12 30	385	133.27			939	926.16			955	086.28
15 00	372	370.22			939	974.29			955	134.44
17 30	359	607.13			940	027.49			955	187.67
86 20 00	346	844.02			940	085.76			955	245.98
22 30	334	080.88			940	149.09			955	309.35
25 00	321	317.70			940	217.50			955	377.80
27 30	308	554.48			940	290.96			955	451.32
86 30 00	295	791.22			940	369.50			955	529.90
32 30	283	027.91			940	453.11			955	613.56
35 00	270	264.57			940	541.78			955	702.29
37 30	257	501.16			940	635.52			955	796.09
86 40 00	244	737.71			940	734.33			955	894.97
42 30	231	974.20			940	838.21			955	998.91
45 00	219	210.64			940	947.16			956	107.91
47 30	206	447.01			941	061.18			956	222.02
86 50 00	193	683.32			941	180.26			956	341.19
52 30	180	919.56			941	304.42			956	465.43
55 00	168	155.74			941	433.65			956	594.73
57 30	155	391.84			941	567.94			956	729.12
87 00 00	142	627.88			941	707.31			956	868.57
LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	10	00	Y	X	33	12	30	Y
86 00 00	448	996.44			970	081.61			985	241.83
02 30	436	245.53			970	104.44			985	264.67
05 00	423	494.60			970	132.34			985	292.59
07 30	410	743.66			970	165.32			985	325.58
86 10 00	397	992.70			970	203.36			985	363.65
12 30	385	241.72			970	246.48			985	406.80
15 00	372	490.71			970	294.68			985	455.03
17 30	359	739.68			970	347.95			985	508.33
86 20 00	346	988.62			970	406.29			985	566.71
22 30	334	237.52			970	469.70			985	630.16
25 00	321	486.39			970	538.19			985	698.70
27 30	308	735.23			970	611.76			985	772.31
86 30 00	295	984.02			970	690.40			985	851.00
32 30	283	232.77			970	774.11			985	934.76
35 00	270	481.47			970	862.90			986	023.60
37 30	257	730.12			970	956.76			986	117.53
86 40 00	244	978.73			971	055.69			986	216.52
42 30	232	227.27			971	159.70			986	320.60
45 00	219	475.76			971	268.79			986	429.76
47 30	206	724.18			971	382.96			986	544.00
86 50 00	193	972.55			971	502.20			986	663.32
52 30	181	220.85			971	626.52			986	787.71
55 00	168	469.08			971	755.91			986	917.19
57 30	155	717.24			971	890.38			987	051.74
87 00 00	142	965.33			972	029.92			987	191.38

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE				Y
	X	33	15	00		X	33	17	30	
85 00 00	754	779.72	1	001	377.46	754	658.74	1	016	538.48
02 30	742	040.40	1	001	278.39	741	925.47	1	016	439.36
05 00	729	301.13	1	001	184.41	729	192.25	1	016	345.32
07 30	716	561.91	1	001	095.51	716	459.09	1	016	256.36
85 10 00	703	822.74	1	001	011.69	703	725.96	1	016	172.49
12 30	691	083.61	1	000	932.95	690	992.88	1	016	093.70
15 00	678	344.52	1	000	859.30	678	259.84	1	016	020.00
17 30	665	605.47	1	000	790.72	665	526.84	1	015	951.38
85 20 00	652	866.46	1	000	727.22	652	793.87	1	015	887.84
22 30	640	127.47	1	000	668.81	640	060.94	1	015	829.39
25 00	627	388.52	1	000	615.47	627	328.03	1	015	776.02
27 30	614	649.59	1	000	567.22	614	595.15	1	015	727.73
85 30 00	601	910.68	1	000	524.04	601	862.30	1	015	684.53
32 30	589	171.80	1	000	485.95	589	129.46	1	015	646.41
35 00	576	432.93	1	000	452.93	576	396.64	1	015	613.37
37 30	563	694.09	1	000	424.99	563	663.85	1	015	585.42
85 40 00	550	955.25	1	000	402.14	550	931.06	1	015	562.55
42 30	538	216.43	1	000	384.36	538	198.29	1	015	544.76
45 00	525	477.62	1	000	371.66	525	465.52	1	015	532.05
47 30	512	738.81	1	000	364.04	512	732.76	1	015	524.43
85 50 00	500	000.00	1	000	361.50	500	000.00	1	015	521.89
52 30	487	261.19	1	000	364.04	487	267.24	1	015	524.43
55 00	474	522.38	1	000	371.66	474	534.48	1	015	532.05
57 30	461	783.57	1	000	384.36	461	801.71	1	015	544.76
86 00 00	449	044.75	1	000	402.14	449	068.94	1	015	562.55
LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE				Y
	X	33	20	00		X	33	22	30	
85 00 00	754	537.63	1	031	699.62	754	416.38	1	046	860.85
02 30	741	810.42	1	031	600.43	741	695.23	1	046	761.60
05 00	729	083.26	1	031	506.33	728	974.13	1	046	667.44
07 30	716	356.15	1	031	417.38	716	253.09	1	046	578.37
85 10 00	703	629.08	1	031	333.40	703	532.08	1	046	494.40
12 30	690	902.06	1	031	254.56	690	811.12	1	046	415.51
15 00	678	175.07	1	031	180.81	678	090.20	1	046	341.71
17 30	665	448.13	1	031	112.14	665	369.32	1	046	273.00
85 20 00	652	721.21	1	031	048.57	652	648.47	1	046	209.39
22 30	639	994.34	1	030	990.08	639	927.65	1	046	150.86
25 00	627	267.48	1	030	936.67	627	206.86	1	046	097.42
27 30	614	540.66	1	030	888.36	614	486.10	1	046	049.08
85 30 00	601	813.86	1	030	845.13	601	765.36	1	046	005.82
32 30	589	087.08	1	030	806.98	589	044.65	1	045	967.65
35 00	576	360.32	1	030	773.93	576	323.95	1	045	934.57
37 30	563	633.57	1	030	745.95	563	603.26	1	045	906.58
85 40 00	550	906.84	1	030	723.07	550	882.59	1	045	883.68
42 30	538	180.12	1	030	705.27	538	161.94	1	045	865.87
45 00	525	453.41	1	030	692.55	525	441.29	1	045	853.15
47 30	512	726.70	1	030	684.92	512	720.64	1	045	845.51
85 50 00	500	000.00	1	030	682.38	500	000.00	1	045	842.97
52 30	487	273.30	1	030	684.92	487	279.36	1	045	845.51
55 00	474	546.59	1	030	692.55	474	558.71	1	045	853.15
57 30	461	819.88	1	030	705.27	461	838.06	1	045	865.87
86 00 00	449	093.16	1	030	723.07	449	117.41	1	045	883.68
LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE				Y
	X	33	25	00		X	33	27	30	
85 00 00	754	295.00	1	062	022.18	754	173.48	1	077	183.62
02 30	741	579.92	1	061	922.87	741	464.48	1	077	084.25
05 00	728	864.89	1	061	828.65	728	755.53	1	076	989.97
07 30	716	149.92	1	061	739.52	716	046.63	1	076	900.79
85 10 00	703	434.98	1	061	655.49	703	337.77	1	076	816.71
12 30	690	720.09	1	061	576.56	690	628.96	1	076	737.72
15 00	678	005.24	1	061	502.71	677	920.18	1	076	663.83
17 30	665	290.43	1	061	433.96	665	811.45	1	076	595.04
85 20 00	652	575.65	1	061	370.31	652	502.74	1	076	531.34
22 30	639	860.90	1	061	311.74	639	794.07	1	076	472.74
25 00	627	146.18	1	061	258.27	627	085.43	1	076	415.24
27 30	614	431.49	1	061	209.90	614	376.81	1	076	370.83
85 30 00	601	716.82	1	061	166.61	601	668.21	1	076	327.52
32 30	589	002.17	1	061	128.42	588	959.64	1	076	289.31
35 00	576	287.54	1	061	095.32	576	251.08	1	076	256.19
37 30	563	572.92	1	061	067.31	563	542.55	1	076	228.16
85 40 00	550	858.32	1	061	044.40	550	834.02	1	076	205.23
42 30	538	143.73	1	061	026.58	538	125.51	1	076	187.40
45 00	525	429.15	1	061	013.84	525	417.00	1	076	174.66
47 30	512	714.57	1	061	006.21	512	708.50	1	076	167.02
85 50 00	500	000.00	1	061	003.66	500	000.00	1	076	164.47
52 30	487	285.43	1	061	006.21	487	291.50	1	076	167.02
55 00	474	570.85	1	061	013.84	474	583.00	1	076	174.66
57 30	461	856.27	1	061	026.58	461	874.49	1	076	187.40
86 00 00	449	141.68	1	061	044.40	449	165.98	1	076	205.23

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	15	00	Y	X	33	17	30	Y
86 00 00	449	044.75	1	000	402.14	449	068.94	1	015	562.55
02 30	436	305.91	1	000	424.99	436	336.15	1	015	585.42
05 00	423	567.07	1	000	452.93	423	603.36	1	015	613.37
07 30	410	828.20	1	000	485.95	410	870.54	1	015	646.41
86 10 00	398	089.32	1	000	524.04	398	137.70	1	015	684.53
12 30	385	350.41	1	000	567.22	385	404.85	1	015	727.73
15 00	372	611.48	1	000	615.47	372	671.97	1	015	776.02
17 30	359	872.53	1	000	668.81	359	939.06	1	015	829.39
86 20 00	347	133.54	1	000	727.22	347	206.13	1	015	887.84
22 30	334	394.53	1	000	790.72	334	473.16	1	015	951.38
25 00	321	655.48	1	000	859.30	321	740.16	1	016	020.00
27 30	308	916.39	1	000	932.95	309	007.12	1	016	093.70
86 30 00	296	177.26	1	001	011.69	296	274.04	1	016	172.49
32 30	283	438.09	1	001	095.51	283	540.91	1	016	256.36
35 00	270	698.87	1	001	184.41	270	807.75	1	016	345.32
37 30	257	959.60	1	001	278.39	258	074.33	1	016	439.36
86 40 00	245	220.28	1	001	377.46	245	341.26	1	016	538.48
42 30	232	480.91	1	001	481.60	232	607.94	1	016	642.69
45 00	219	741.48	1	001	590.83	219	874.56	1	016	751.99
47 30	207	001.98	1	001	705.14	207	141.11	1	016	866.38
86 50 00	194	262.43	1	001	824.53	194	407.62	1	016	985.84
52 30	181	522.81	1	001	949.01	181	674.05	1	017	110.40
55 00	168	783.13	1	002	078.56	168	940.42	1	017	240.04
57 30	156	043.37	1	002	213.20	156	206.71	1	017	374.76
87 00 00	143	303.55	1	002	352.93	143	472.94	1	017	514.57

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	20	00	Y	X	33	22	30	Y
86 00 00	449	093.16	1	030	723.07	449	117.41	1	045	883.68
02 30	436	366.43	1	030	745.95	436	396.74	1	045	906.58
05 00	423	639.68	1	030	773.93	423	676.05	1	045	934.57
07 30	410	912.92	1	030	806.98	410	953.35	1	045	967.65
86 10 00	398	186.14	1	030	845.13	398	234.64	1	046	005.82
12 30	385	459.34	1	030	888.36	385	513.90	1	046	049.08
15 00	372	732.52	1	030	936.67	372	793.14	1	046	097.42
17 30	360	005.66	1	030	990.08	360	072.35	1	046	150.86
86 20 00	347	278.79	1	031	048.57	347	351.53	1	046	209.39
22 30	334	551.87	1	031	112.14	334	630.68	1	046	273.00
25 00	321	824.93	1	031	180.81	321	909.80	1	046	341.71
27 30	309	097.94	1	031	254.56	309	188.88	1	046	415.51
86 30 00	296	370.92	1	031	333.40	296	467.92	1	046	494.40
32 30	283	643.85	1	031	417.32	283	746.91	1	046	578.37
35 00	270	916.74	1	031	506.33	271	025.87	1	046	667.44
37 30	258	189.58	1	031	600.43	258	304.77	1	046	761.60
86 40 00	245	462.37	1	031	699.62	245	583.62	1	046	860.85
42 30	232	735.10	1	031	803.90	232	862.42	1	046	965.19
45 00	220	007.78	1	031	913.26	220	141.16	1	047	074.63
47 30	207	280.39	1	032	027.72	207	419.84	1	047	189.15
86 50 00	194	552.95	1	032	147.26	194	698.46	1	047	308.77
52 30	181	825.44	1	032	271.90	181	977.01	1	047	433.48
55 00	169	097.87	1	032	401.62	169	255.51	1	047	563.29
57 30	156	370.22	1	032	536.43	156	533.92	1	047	698.18
87 00 00	143	642.51	1	032	676.33	143	812.28	1	047	838.17

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	25	00	Y	X	33	27	30	Y
86 00 00	449	141.68	1	061	044.40	449	165.98	1	076	205.23
02 30	436	427.08	1	061	067.31	436	457.45	1	076	228.16
05 00	423	712.46	1	061	095.32	423	748.92	1	076	256.19
07 30	410	997.83	1	061	128.42	411	040.36	1	076	289.31
86 10 00	398	283.18	1	061	166.61	398	331.79	1	076	327.52
12 30	385	568.51	1	061	209.90	385	623.19	1	076	370.83
15 00	372	853.82	1	061	258.27	372	914.57	1	076	419.24
17 30	360	139.10	1	061	311.74	360	205.93	1	076	472.74
86 20 00	347	424.35	1	061	370.31	347	497.26	1	076	531.34
22 30	334	709.57	1	061	433.96	334	788.55	1	076	595.04
25 00	321	994.76	1	061	502.71	322	079.82	1	076	663.83
27 30	309	279.91	1	061	576.56	309	371.04	1	076	737.72
86 30 00	296	565.02	1	061	655.49	296	662.23	1	076	816.71
32 30	283	850.08	1	061	739.52	283	953.37	1	076	900.79
35 00	271	135.11	1	061	828.65	271	244.47	1	076	989.97
37 30	258	420.08	1	061	922.87	258	535.52	1	077	084.25
86 40 00	245	705.00	1	062	022.18	245	826.52	1	077	183.62
42 30	232	989.86	1	062	126.59	233	117.46	1	077	288.09
45 00	220	274.68	1	062	236.09	220	408.35	1	077	397.67
47 30	207	559.43	1	062	350.69	207	699.18	1	077	512.34
86 50 00	194	844.12	1	062	470.38	194	989.95	1	077	632.11
52 30	182	128.75	1	062	595.17	182	280.66	1	077	756.97
55 00	169	413.31	1	062	725.05	169	571.30	1	077	886.94
57 30	156	697.80	1	062	860.03	156	861.87	1	078	022.00
87 00 00	143	982.23	1	063	000.11	144	152.37	1	078	162.16

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LONGITUDE	LATITUDE				
	X	33	30	00		Y	X	33	32	30
85 00 00	754	051.83	1	092	345.16	753	930.04	1	107	506.79
02 30	741	348.92	1	092	245.72	741	233.21	1	107	407.30
05 00	728	646.05	1	092	151.39	728	536.44	1	107	318.90
07 30	715	943.23	1	092	062.15	715	839.71	1	107	223.61
85 10 00	703	240.46	1	091	978.02	703	143.02	1	107	139.42
12 30	690	537.73	1	091	898.98	690	446.38	1	107	060.34
15 00	677	835.03	1	091	825.04	677	749.78	1	106	986.36
17 30	665	132.38	1	091	756.21	665	053.22	1	106	917.48
85 20 00	652	429.76	1	091	692.47	652	356.69	1	106	853.70
22 30	639	727.17	1	091	633.84	639	660.19	1	106	795.03
25 00	626	024.61	1	091	580.30	626	963.71	1	106	741.46
27 30	614	322.07	1	091	531.86	614	267.27	1	106	692.99
85 30 00	601	619.56	1	091	488.52	601	570.84	1	106	649.63
32 30	588	917.07	1	091	450.28	588	874.44	1	106	611.37
35 00	576	214.59	1	091	417.14	576	178.06	1	106	578.21
37 30	563	512.14	1	091	389.10	563	481.69	1	106	550.15
85 40 00	550	809.69	1	091	366.16	550	785.34	1	106	527.19
42 30	538	107.26	1	091	348.31	538	088.99	1	106	509.33
45 00	525	404.84	1	091	335.57	525	392.66	1	106	496.58
47 30	512	702.42	1	091	327.92	512	696.33	1	106	488.93
85 50 00	500	000.00	1	091	325.37	500	000.00	1	106	486.38
52 30	487	297.58	1	091	327.92	487	303.67	1	106	488.93
55 00	474	595.16	1	091	335.57	474	607.34	1	106	496.58
57 30	461	892.74	1	091	348.31	461	911.01	1	106	509.33
86 00 00	449	190.31	1	091	366.16	449	214.66	1	106	527.19

LONGITUDE	LATITUDE				LONGITUDE	LATITUDE				
	X	33	35	00		Y	X	33	37	30
85 00 00	753	808.12	1	122	668.53	753	686.06	1	137	830.37
02 30	741	117.39	1	122	568.97	741	001.44	1	137	730.75
05 00	728	426.71	1	122	474.52	728	316.86	1	137	636.24
07 30	715	736.08	1	122	385.17	715	632.34	1	137	546.84
85 10 00	703	045.49	1	122	300.93	702	947.85	1	137	462.55
12 30	690	354.95	1	122	221.80	690	263.41	1	137	383.36
15 00	677	664.44	1	122	147.77	677	579.01	1	137	309.29
17 30	664	973.98	1	122	078.85	664	894.65	1	137	240.33
85 20 00	652	283.54	1	122	015.04	652	210.31	1	137	176.48
22 30	639	593.14	1	121	956.33	639	526.01	1	137	117.73
25 00	626	902.76	1	121	902.73	626	841.74	1	137	064.10
27 30	614	212.41	1	121	854.23	614	157.49	1	137	015.57
85 30 00	601	522.08	1	121	810.84	601	473.26	1	136	972.15
32 30	588	831.77	1	121	772.55	588	789.06	1	136	933.84
35 00	576	141.49	1	121	739.37	576	104.87	1	136	900.64
37 30	563	451.21	1	121	711.29	563	420.70	1	136	872.55
85 40 00	550	760.96	1	121	688.32	550	736.55	1	136	849.56
42 30	538	070.71	1	121	670.45	538	032.40	1	136	831.68
45 00	525	380.47	1	121	657.69	525	368.26	1	136	818.91
47 30	512	690.23	1	121	650.03	512	684.13	1	136	811.25
85 50 00	500	000.00	1	121	647.48	500	000.00	1	136	808.70
52 30	487	309.77	1	121	650.03	487	315.87	1	136	811.25
55 00	474	619.53	1	121	657.69	474	631.74	1	136	818.91
57 30	461	929.29	1	121	670.45	461	947.60	1	136	831.68
86 00 00	449	239.04	1	121	688.32	449	263.45	1	136	849.56

LONGITUDE	LATITUDE				LONGITUDE	LATITUDE				
	X	33	40	00		Y	X	33	42	30
85 00 00	753	563.88	1	152	992.31	753	441.54	1	168	154.35
02 30	740	885.36	1	152	892.63	740	769.15	1	168	054.61
05 00	728	206.90	1	152	798.06	728	096.80	1	167	959.99
07 30	715	528.48	1	152	708.60	715	424.50	1	167	870.48
85 10 00	702	850.11	1	152	624.26	702	752.24	1	167	786.09
12 30	690	171.78	1	152	545.03	690	080.03	1	167	706.81
15 00	677	493.48	1	152	470.91	677	407.85	1	167	632.64
17 30	664	815.23	1	152	401.91	664	735.72	1	167	563.60
85 20 00	652	137.01	1	152	338.02	652	063.61	1	167	499.67
22 30	639	458.81	1	152	279.24	639	391.53	1	167	440.85
25 00	626	780.65	1	152	225.57	626	719.49	1	167	387.15
27 30	614	102.51	1	152	177.01	614	047.46	1	167	338.56
85 30 00	601	424.39	1	152	133.57	601	375.46	1	167	295.09
32 30	588	746.30	1	152	095.23	588	703.48	1	167	256.73
35 00	576	068.22	1	152	062.01	576	031.52	1	167	223.49
37 30	563	390.16	1	152	033.90	563	359.58	1	167	195.36
85 40 00	550	712.11	1	152	010.90	550	687.65	1	167	172.35
42 30	538	034.07	1	151	993.01	538	015.73	1	167	154.45
45 00	525	356.05	1	151	980.23	525	343.81	1	167	141.66
47 30	512	678.02	1	151	972.57	512	671.90	1	167	133.99
85 50 00	500	000.00	1	151	970.01	500	000.00	1	167	131.44
52 30	487	321.98	1	151	972.57	487	328.10	1	167	133.99
55 00	474	643.95	1	151	980.23	474	656.19	1	167	141.66
57 30	461	965.93	1	151	993.01	461	984.27	1	167	154.45
86 00 00	449	287.89	1	152	010.90	449	312.35	1	167	172.35

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	33	30	00			X	33	32	30	
86 00 00	449	190.31	1	091	366.16	449	214.66	1	106	527.19	
02 30	436	487.86	1	091	389.10	436	518.31	1	106	550.15	
05 00	423	785.41	1	091	417.14	423	821.94	1	106	578.21	
07 30	411	082.93	1	091	450.28	411	125.56	1	106	611.37	
86 10 00	398	380.44	1	091	488.52	398	429.16	1	106	649.63	
12 30	385	677.93	1	091	531.86	385	732.73	1	106	692.99	
15 00	372	975.39	1	091	580.30	373	036.29	1	106	741.46	
17 30	360	272.83	1	091	633.84	360	339.81	1	106	795.03	
86 20 00	347	570.24	1	091	692.47	347	643.31	1	106	853.70	
22 30	334	867.62	1	091	756.21	334	946.78	1	106	917.48	
25 00	322	164.97	1	091	825.04	322	250.22	1	106	986.36	
27 30	309	462.27	1	091	898.98	309	553.62	1	107	060.34	
86 30 00	296	759.54	1	091	978.02	296	856.98	1	107	139.42	
32 30	284	056.77	1	092	062.15	284	160.29	1	107	223.61	
35 00	271	353.95	1	092	151.39	271	463.56	1	107	312.90	
37 30	258	651.08	1	092	245.72	258	766.79	1	107	407.30	
86 40 00	245	948.17	1	092	345.16	246	069.96	1	107	506.79	
42 30	233	245.19	1	092	449.69	233	373.08	1	107	611.39	
45 00	220	542.17	1	092	559.33	220	676.15	1	107	721.10	
47 30	207	839.08	1	092	674.07	207	979.15	1	107	835.91	
86 50 00	195	135.94	1	092	793.92	195	282.10	1	107	955.83	
52 30	182	432.73	1	092	918.86	182	584.98	1	108	080.85	
55 00	169	729.46	1	093	048.91	169	887.80	1	108	210.98	
57 30	157	026.11	1	093	184.05	157	190.54	1	108	346.21	
87 00 00	144	322.70	1	093	324.30	144	493.22	1	108	486.55	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	33	35	00			X	33	37	30	
86 00 00	449	239.04	1	121	688.32	449	263.45	1	136	849.56	
02 30	436	548.79	1	121	711.29	436	579.30	1	136	872.55	
05 00	423	858.51	1	121	739.37	423	895.13	1	136	900.64	
07 30	411	168.23	1	121	772.55	411	210.94	1	136	933.84	
86 10 00	398	477.92	1	121	810.84	398	526.74	1	136	972.15	
12 30	385	787.59	1	121	854.23	385	842.51	1	137	015.57	
15 00	373	097.24	1	121	902.73	373	158.26	1	137	064.10	
17 30	360	406.86	1	121	956.33	360	473.99	1	137	117.73	
86 20 00	347	716.46	1	122	015.04	347	789.69	1	137	176.48	
22 30	335	026.02	1	122	078.89	335	105.35	1	137	240.33	
25 00	322	335.56	1	122	147.77	322	420.99	1	137	309.29	
27 30	309	645.05	1	122	221.80	309	736.59	1	137	383.36	
86 30 00	296	954.51	1	122	300.93	297	052.15	1	137	462.55	
32 30	284	263.92	1	122	385.17	284	367.66	1	137	546.84	
35 00	271	573.29	1	122	474.52	271	683.14	1	137	636.24	
37 30	258	882.61	1	122	568.97	258	998.56	1	137	730.75	
86 40 00	246	191.88	1	122	668.53	246	313.94	1	137	830.37	
42 30	233	501.10	1	122	773.19	233	629.26	1	137	935.10	
45 00	220	810.26	1	122	882.97	220	944.53	1	138	044.94	
47 30	208	119.36	1	122	997.85	208	259.73	1	138	159.89	
86 50 00	195	428.41	1	123	117.84	195	574.88	1	138	279.96	
52 30	182	737.39	1	123	242.94	182	889.97	1	138	405.14	
55 00	170	046.30	1	123	373.15	170	204.99	1	138	535.42	
57 30	157	355.15	1	123	508.46	157	519.94	1	138	670.82	
87 00 00	144	663.93	1	123	648.88	144	834.83	1	138	811.33	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	33	40	00			X	33	42	30	
86 00 00	449	287.89	1	152	010.90	449	312.35	1	167	172.35	
02 30	436	609.84	1	152	033.90	436	640.42	1	167	195.36	
05 00	423	931.78	1	152	062.01	423	968.48	1	167	223.49	
07 30	411	253.70	1	152	095.23	411	296.52	1	167	256.73	
86 10 00	398	575.61	1	152	133.57	398	624.54	1	167	295.09	
12 30	385	897.49	1	152	177.01	385	952.54	1	167	338.56	
15 00	373	219.35	1	152	225.57	373	280.51	1	167	387.15	
17 30	360	541.19	1	152	279.24	360	608.47	1	167	440.85	
86 20 00	347	862.99	1	152	338.02	347	936.39	1	167	499.67	
22 30	335	184.77	1	152	401.91	335	264.28	1	167	563.60	
25 00	322	506.52	1	152	470.91	322	592.15	1	167	632.64	
27 30	309	828.22	1	152	545.03	309	919.97	1	167	706.81	
86 30 00	297	149.89	1	152	624.26	297	247.76	1	167	786.09	
32 30	284	471.52	1	152	708.60	284	575.50	1	167	870.48	
35 00	271	793.10	1	152	798.06	271	903.20	1	167	959.99	
37 30	259	114.64	1	152	892.63	259	230.65	1	168	054.61	
86 40 00	246	436.12	1	152	992.31	246	558.46	1	168	154.35	
42 30	233	757.55	1	153	097.10	233	886.00	1	168	259.21	
45 00	221	078.93	1	153	207.01	221	213.50	1	168	369.19	
47 30	208	400.25	1	153	322.04	208	540.94	1	168	484.28	
86 50 00	195	721.51	1	153	442.17	195	868.32	1	168	604.49	
52 30	183	042.71	1	153	567.43	183	195.63	1	168	729.82	
55 00	170	363.85	1	153	697.79	170	522.89	1	168	860.27	
57 30	157	684.91	1	153	833.27	157	850.07	1	168	995.83	
87 00 00	145	005.91	1	153	973.87	145	177.19	1	169	136.51	

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	45	00	Y	X	33	47	30	Y
85 00 00	753	319.09		1 183	316.49	753	196.49		1 198	478.74
02 30	740	652.82		1 183	216.69	740	536.35		1 198	378.88
05 00	727	986.59		1 183	122.01	727	876.26		1 198	284.14
07 30	715	320.42		1 183	032.44	715	216.22		1 198	194.52
85 10 00	702	654.28		1 182	948.00	702	556.21		1 198	110.03
12 30	689	988.19		1 182	868.67	689	896.25		1 198	030.65
15 00	677	322.14		1 182	794.46	677	236.33		1 197	956.40
17 30	664	656.13		1 182	725.37	664	576.44		1 197	887.27
85 20 00	651	990.14		1 182	661.40	651	916.59		1 197	823.26
22 30	639	324.19		1 182	602.55	639	256.77		1 197	764.37
25 00	626	658.26		1 182	548.82	626	596.97		1 197	710.61
27 30	613	992.36		1 182	500.20	613	937.20		1 197	661.96
85 30 00	601	326.49		1 182	456.71	601	277.45		1 197	618.44
32 30	588	660.63		1 182	418.32	588	617.73		1 197	580.03
35 00	575	994.79		1 182	385.06	575	958.02		1 197	546.75
37 30	563	328.97		1 182	356.92	563	298.32		1 197	518.59
85 40 00	550	663.16		1 182	333.89	550	638.64		1 197	495.55
42 30	537	997.36		1 182	315.98	537	978.97		1 197	477.63
45 00	525	331.57		1 182	303.18	525	319.31		1 197	464.82
47 30	512	665.78		1 182	295.51	512	659.65		1 197	457.14
85 50 00	500	000.00		1 182	292.95	500	000.00		1 197	454.58
52 30	487	334.22		1 182	295.51	487	340.35		1 197	457.14
55 00	474	668.43		1 182	303.18	474	680.69		1 197	464.82
57 30	462	002.64		1 182	315.98	462	021.03		1 197	477.63
86 00 00	449	336.84		1 182	333.89	449	361.36		1 197	495.55

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	50	00	Y	X	33	52	30	Y
85 00 00	753	073.77		1 213	641.08	752	950.91		1 228	803.54
02 30	740	419.77		1 213	541.16	740	303.05		1 228	703.56
05 00	727	765.81		1 213	446.37	727	655.24		1 228	608.70
07 30	715	111.91		1 213	356.69	715	007.48		1 228	518.98
85 10 00	702	458.04		1 213	272.15	702	359.75		1 228	434.38
12 30	689	804.22		1 213	192.72	689	712.08		1 228	354.91
15 00	677	150.43		1 213	118.43	677	064.43		1 228	280.57
17 30	664	496.68		1 213	049.26	664	416.83		1 228	211.35
85 20 00	651	842.96		1 212	985.21	651	769.25		1 228	147.27
22 30	639	189.28		1 212	926.29	639	121.71		1 228	088.31
25 00	626	535.62		1 212	872.49	626	474.19		1 228	034.48
27 30	613	881.98		1 212	823.61	613	826.70		1 227	985.78
85 30 00	601	228.37		1 212	780.26	601	179.23		1 227	942.20
32 30	588	574.78		1 212	741.64	588	531.78		1 227	903.75
35 00	575	921.20		1 212	708.53	575	884.35		1 227	870.43
37 30	563	267.65		1 212	680.35	563	236.93		1 227	842.23
85 40 00	550	614.10		1 212	657.30	550	589.53		1 227	819.16
42 30	537	960.57		1 212	639.37	537	942.44		1 227	801.22
45 00	525	307.04		1 212	626.56	525	294.76		1 227	788.40
47 30	512	653.52		1 212	618.87	512	647.38		1 227	780.71
85 50 00	500	000.00		1 212	616.31	500	000.00		1 227	778.15
52 30	487	346.48		1 212	618.87	487	352.62		1 227	780.71
55 00	474	692.96		1 212	626.56	474	705.24		1 227	788.40
57 30	462	039.43		1 212	639.37	462	057.86		1 227	801.22
86 00 00	449	385.90		1 212	657.30	449	410.47		1 227	819.16

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	55	00	Y	X	33	57	30	Y
85 00 00	752	827.92		1 243	966.09	752	704.79		1 259	128.74
02 30	740	186.21		1 243	866.05	740	069.24		1 259	028.64
05 00	727	544.55		1 243	771.14	727	433.73		1 258	933.67
07 30	714	902.94		1 243	681.36	714	798.28		1 258	843.84
85 10 00	702	261.36		1 243	596.71	702	162.86		1 258	759.14
12 30	689	619.84		1 243	517.19	689	527.49		1 258	679.58
15 00	676	978.34		1 243	442.81	676	892.16		1 258	605.15
17 30	664	336.89		1 243	373.55	664	256.86		1 258	535.85
85 20 00	651	695.46		1 243	309.43	651	621.59		1 258	471.69
22 30	639	054.07		1 243	250.44	639	886.35		1 258	412.66
25 00	626	412.70		1 243	196.57	626	351.14		1 258	358.77
27 30	613	771.36		1 243	147.84	613	715.96		1 258	310.00
85 30 00	601	130.04		1 243	104.24	601	080.79		1 258	266.38
32 30	588	488.74		1 243	065.77	588	445.65		1 258	227.88
35 00	575	847.46		1 243	032.42	575	810.52		1 258	194.52
37 30	563	206.19		1 243	004.21	563	175.41		1 258	166.29
85 40 00	550	564.94		1 242	981.13	550	540.31		1 258	143.19
42 30	537	923.69		1 242	963.17	537	905.23		1 258	125.23
45 00	525	282.46		1 242	950.35	525	270.15		1 258	112.40
47 30	512	641.23		1 242	942.65	512	635.07		1 258	104.70
85 50 00	500	000.00		1 242	940.09	500	000.00		1 258	102.13
52 30	487	358.77		1 242	942.65	487	364.93		1 258	104.70
55 00	474	717.54		1 242	950.35	474	729.85		1 258	112.40
57 30	462	076.31		1 242	963.17	462	094.77		1 258	125.23
86 00 00	449	435.06		1 242	981.13	449	459.69		1 258	143.19

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	45	00	Y	X	33	47	30	Y
86 00 00	449	336.84	1	182	333.89	449	361.36	1	197	495.55
02 30	436	671.03	1	182	356.92	436	701.68	1	197	518.59
05 00	424	005.21	1	182	385.06	424	041.98	1	197	546.75
07 30	411	339.37	1	182	418.32	411	382.27	1	197	580.03
86 10 00	398	673.51	1	182	456.71	398	722.55	1	197	618.44
12 30	386	007.64	1	182	500.20	386	062.80	1	197	661.96
15 00	373	341.74	1	182	548.82	373	403.03	1	197	710.61
17 30	360	675.81	1	182	602.55	360	743.23	1	197	764.37
86 20 00	348	009.86	1	182	661.40	348	083.41	1	197	823.26
22 30	335	343.87	1	182	725.37	335	423.56	1	197	887.27
25 00	322	677.86	1	182	794.46	322	763.67	1	197	956.40
27 30	310	011.81	1	182	868.67	310	103.75	1	198	030.65
86 30 00	297	345.72	1	182	948.00	297	443.79	1	198	110.03
32 30	284	679.58	1	183	032.44	284	783.78	1	198	194.52
35 00	272	013.41	1	183	122.01	272	123.74	1	198	284.14
37 30	259	347.18	1	183	216.69	259	463.65	1	198	378.88
86 40 00	246	680.91	1	183	316.49	246	803.51	1	198	478.74
42 30	234	014.58	1	183	421.41	234	143.31	1	198	583.73
45 00	221	348.21	1	183	531.45	221	483.06	1	198	693.84
47 30	208	681.77	1	183	646.62	208	822.75	1	198	809.07
86 50 00	196	015.27	1	183	766.90	196	162.39	1	198	929.43
52 30	183	348.71	1	183	892.31	183	501.96	1	199	054.91
55 00	170	682.09	1	184	022.83	170	841.48	1	199	185.51
57 30	158	015.40	1	184	158.47	158	180.92	1	199	321.24
87 00 00	145	348.65	1	184	299.24	145	520.30	1	199	462.09

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	50	00	Y	X	33	52	30	Y
86 00 00	449	385.90	1	212	657.30	449	410.47	1	227	819.16
02 30	436	732.35	1	212	680.35	436	763.07	1	227	842.23
05 00	424	078.80	1	212	708.53	424	115.65	1	227	870.43
07 30	411	425.22	1	212	741.84	411	468.22	1	227	903.75
86 10 00	398	771.63	1	212	780.26	398	820.77	1	227	942.20
12 30	386	118.02	1	212	823.81	386	173.30	1	227	985.78
15 00	373	464.38	1	212	872.49	373	525.81	1	228	034.48
17 30	360	810.72	1	212	926.29	360	878.29	1	228	088.31
86 20 00	348	157.04	1	212	985.21	348	230.75	1	228	147.27
22 30	335	503.32	1	213	049.26	335	583.17	1	228	211.35
25 00	322	849.57	1	213	118.43	322	935.57	1	228	280.57
27 30	310	195.78	1	213	192.72	310	287.92	1	228	354.91
86 30 00	297	541.96	1	213	272.15	297	640.25	1	228	434.38
32 30	284	888.09	1	213	356.69	284	992.52	1	228	518.98
35 00	272	234.19	1	213	446.37	272	344.76	1	228	608.70
37 30	259	580.23	1	213	541.16	259	696.95	1	228	703.56
86 40 00	246	926.23	1	213	641.08	247	049.09	1	228	803.54
42 30	234	272.17	1	213	746.13	234	403.18	1	228	908.65
45 00	221	618.06	1	213	856.31	221	753.21	1	229	018.89
47 30	208	963.89	1	213	971.61	209	105.19	1	229	134.26
86 50 00	196	309.67	1	214	092.04	196	457.11	1	229	254.76
52 30	183	655.38	1	214	217.59	183	808.96	1	229	380.39
55 00	171	001.03	1	214	348.28	171	160.76	1	229	511.15
57 30	158	346.61	1	214	484.08	158	512.49	1	229	647.04
87 00 00	145	692.13	1	214	625.02	145	864.15	1	229	788.06

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	55	00	Y	X	33	57	30	Y
86 00 00	449	435.06	1	242	981.13	449	459.69	1	258	143.19
02 30	436	793.81	1	243	004.21	436	824.59	1	258	166.29
05 00	424	152.54	1	243	032.42	424	189.48	1	258	194.52
07 30	411	511.26	1	243	065.77	411	554.35	1	258	227.88
86 10 00	398	869.96	1	243	104.24	398	919.21	1	258	266.38
12 30	386	228.64	1	243	147.84	386	284.04	1	258	310.00
15 00	373	587.30	1	243	196.57	373	648.86	1	258	358.77
17 30	360	945.93	1	243	250.44	361	013.65	1	258	412.66
86 20 00	348	304.54	1	243	309.43	348	378.41	1	258	471.69
22 30	335	663.11	1	243	373.55	335	743.14	1	258	535.85
25 00	323	021.66	1	243	442.81	323	107.84	1	258	603.15
27 30	310	380.16	1	243	517.19	310	472.51	1	258	679.58
86 30 00	297	738.64	1	243	596.71	297	837.14	1	258	759.14
32 30	285	097.06	1	243	681.36	285	201.72	1	258	843.84
35 00	272	455.45	1	243	771.14	272	566.27	1	258	933.67
37 30	259	813.79	1	243	866.05	259	930.76	1	259	028.64
86 40 00	247	172.08	1	243	966.09	247	295.21	1	259	128.74
42 30	234	530.32	1	244	071.26	234	659.61	1	259	233.97
45 00	221	888.51	1	244	181.57	222	023.95	1	259	344.34
47 30	209	246.63	1	244	297.01	209	388.24	1	259	459.85
86 50 00	196	604.71	1	244	417.58	196	752.47	1	259	580.50
52 30	183	962.71	1	244	543.29	184	116.64	1	259	706.28
55 00	171	320.67	1	244	674.13	171	480.75	1	259	837.19
57 30	158	678.54	1	244	810.10	158	844.79	1	259	973.24
87 00 00	146	036.36	1	244	951.20	146	208.76	1	260	114.43

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	34	00	00			X	34	00	30	
85 00 00	752	581.53	1	274	291.48	752	458.12	1	289	454.35	
02 30	739	952.14	1	274	191.32	739	834.91	1	289	354.13	
05 00	727	322.80	1	274	096.30	727	211.74	1	289	259.05	
07 30	714	693.51	1	274	006.42	714	588.62	1	289	169.11	
85 10 00	702	064.26	1	273	921.67	701	965.54	1	289	084.32	
12 30	689	435.05	1	273	842.06	689	342.50	1	289	004.66	
15 00	676	805.88	1	273	767.58	676	719.50	1	288	930.14	
17 30	664	176.74	1	273	698.25	664	096.53	1	288	860.76	
85 20 00	651	547.64	1	273	634.05	651	473.60	1	288	796.52	
22 30	638	918.56	1	273	574.98	638	850.70	1	288	737.43	
25 00	626	289.52	1	273	521.06	626	227.82	1	288	683.47	
27 30	613	660.49	1	273	472.27	613	604.96	1	288	634.65	
85 30 00	601	031.49	1	273	428.61	600	982.13	1	288	590.97	
32 30	588	402.51	1	273	390.09	588	359.32	1	288	552.43	
35 00	575	773.55	1	273	356.71	575	736.53	1	288	519.03	
37 30	563	144.60	1	273	328.47	563	113.75	1	288	490.76	
85 40 00	550	515.66	1	273	305.36	550	490.98	1	288	467.64	
42 30	537	886.74	1	273	287.38	537	868.23	1	288	449.65	
45 00	525	257.82	1	273	274.54	525	245.48	1	288	436.81	
47 30	512	628.91	1	273	266.84	512	622.74	1	288	429.10	
85 50 00	500	000.00	1	273	264.27	500	000.00	1	288	426.53	
52 30	487	371.09	1	273	266.84	487	377.26	1	288	429.10	
55 00	474	742.18	1	273	274.54	474	754.52	1	288	436.81	
57 30	462	113.26	1	273	287.38	462	131.77	1	288	449.65	
86 00 00	449	484.34	1	273	305.36	449	509.02	1	288	467.64	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	34	05	00			X	34	07	30	
85 00 00	752	334.59	1	304	617.30	752	210.93	1	319	780.36	
02 30	739	717.56	1	304	517.02	739	600.08	1	319	680.03	
05 00	727	100.57	1	304	421.89	726	989.27	1	319	584.84	
07 30	714	483.63	1	304	331.90	714	378.51	1	319	494.79	
85 10 00	701	866.72	1	304	247.05	701	767.79	1	319	409.90	
12 30	689	249.86	1	304	167.35	689	157.12	1	319	330.14	
15 00	676	633.04	1	304	092.79	676	546.48	1	319	255.54	
17 30	664	016.25	1	304	023.37	663	935.87	1	319	186.08	
85 20 00	651	399.49	1	303	959.09	651	325.29	1	319	121.77	
22 30	638	782.76	1	303	899.96	638	714.75	1	319	062.60	
25 00	626	166.06	1	303	845.97	626	104.23	1	319	008.58	
27 30	613	549.38	1	303	797.12	613	493.74	1	318	959.70	
85 30 00	600	932.73	1	303	753.42	600	883.27	1	318	915.97	
32 30	588	316.09	1	303	714.85	588	272.81	1	318	877.39	
35 00	575	699.47	1	303	681.43	575	662.38	1	318	843.95	
37 30	563	082.87	1	303	653.15	563	051.96	1	318	815.65	
85 40 00	550	466.28	1	303	630.02	550	441.55	1	318	792.50	
42 30	537	849.70	1	303	612.02	537	831.15	1	318	774.49	
45 00	525	233.13	1	303	599.16	525	220.77	1	318	761.63	
47 30	512	616.56	1	303	591.45	512	610.38	1	318	753.91	
85 50 00	500	000.00	1	303	588.88	500	000.00	1	318	751.34	
52 30	487	383.44	1	303	591.45	487	389.62	1	318	753.91	
55 00	474	766.87	1	303	599.16	474	779.23	1	318	761.63	
57 30	462	150.30	1	303	612.02	462	168.85	1	318	774.49	
86 00 00	449	533.72	1	303	630.02	449	558.45	1	318	792.50	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	34	10	00			X	34	12	30	
85 00 00	752	087.14	1	334	943.52	751	963.20	1	350	106.78	
02 30	739	482.48	1	334	843.13	739	364.74	1	350	006.33	
05 00	726	877.86	1	334	747.88	726	766.32	1	349	911.03	
07 30	714	273.29	1	334	657.79	714	167.95	1	349	820.88	
85 10 00	701	668.76	1	334	572.84	701	569.61	1	349	735.89	
12 30	689	064.28	1	334	493.04	688	971.33	1	349	656.04	
15 00	676	459.82	1	334	418.39	676	373.07	1	349	581.35	
17 30	663	855.41	1	334	348.89	663	774.85	1	349	511.81	
85 20 00	651	251.02	1	334	284.54	651	176.66	1	349	447.42	
22 30	638	646.67	1	334	225.34	638	578.51	1	349	388.19	
25 00	626	042.34	1	334	171.29	625	980.37	1	349	334.10	
27 30	613	438.04	1	334	122.38	613	382.27	1	349	285.17	
85 30 00	600	833.75	1	334	078.63	600	784.18	1	349	241.39	
32 30	588	229.49	1	334	040.82	588	186.11	1	349	202.76	
35 00	575	625.24	1	334	006.56	575	588.06	1	349	169.28	
37 30	563	021.01	1	333	978.25	562	990.03	1	349	140.25	
85 40 00	550	416.80	1	333	955.08	550	392.81	1	349	117.77	
42 30	537	812.59	1	333	937.07	537	794.80	1	349	099.74	
45 00	525	208.39	1	333	924.20	525	195.99	1	349	086.87	
47 30	512	604.19	1	333	916.47	512	598.80	1	349	079.14	
85 50 00	500	000.00	1	333	913.90	500	000.00	1	349	076.57	
52 30	487	395.81	1	333	916.47	487	402.00	1	349	079.14	
55 00	474	791.61	1	333	924.20	474	804.01	1	349	086.87	
57 30	462	187.41	1	333	937.07	462	206.00	1	349	099.74	
86 00 00	449	583.20	1	333	955.08	449	607.99	1	349	117.77	

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	34	00	00			X	34	02	30	
86 00 00	449	484.34	1	273	305.36	449	509.02	1	288	467.64	
02 30	436	855.40	1	273	328.47	436	686.25	1	288	490.76	
05 00	424	226.45	1	273	356.71	424	263.47	1	288	519.03	
07 30	411	597.49	1	273	390.09	411	640.68	1	288	552.43	
86 10 00	398	968.51	1	273	428.61	399	017.87	1	288	590.97	
12 30	386	339.51	1	273	472.27	386	395.04	1	288	634.65	
15 00	373	710.48	1	273	521.06	373	772.18	1	288	683.47	
17 30	361	081.44	1	273	574.98	361	149.30	1	288	737.43	
86 20 00	348	452.36	1	273	634.05	348	526.40	1	288	796.52	
22 30	335	823.26	1	273	698.25	335	903.47	1	288	860.76	
25 00	323	194.12	1	273	767.58	323	280.50	1	288	930.14	
27 30	310	564.95	1	273	842.06	310	657.50	1	289	004.66	
86 30 00	297	935.74	1	273	921.67	298	034.46	1	289	084.32	
32 30	285	306.49	1	274	006.42	285	411.38	1	289	169.11	
35 00	272	677.20	1	274	096.30	272	788.26	1	289	259.05	
37 30	260	047.86	1	274	191.32	260	165.09	1	289	354.13	
86 40 00	247	418.47	1	274	291.48	247	541.88	1	289	454.35	
42 30	234	789.03	1	274	396.78	234	918.61	1	289	559.71	
45 00	222	159.54	1	274	507.22	222	295.29	1	289	670.21	
47 30	209	529.99	1	274	622.80	209	671.91	1	289	785.86	
86 50 00	196	900.39	1	274	743.51	197	048.48	1	289	906.64	
52 30	184	270.72	1	274	869.37	184	424.99	1	290	032.57	
55 00	171	641.00	1	275	000.36	171	801.43	1	290	163.64	
57 30	159	011.20	1	275	136.49	159	177.81	1	290	299.85	
87 00 00	146	381.34	1	275	277.76	146	554.12	1	290	441.21	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	34	05	00			X	34	07	30	
86 00 00	449	533.72	1	303	630.02	449	558.45	1	318	792.50	
02 30	436	917.13	1	303	653.15	436	948.04	1	318	815.65	
05 00	424	300.53	1	303	681.43	424	337.62	1	318	843.95	
07 30	411	683.91	1	303	714.85	411	727.19	1	318	877.39	
86 10 00	399	067.27	1	303	753.42	399	116.73	1	318	915.97	
12 30	386	450.62	1	303	797.12	386	506.26	1	318	959.70	
15 00	373	833.94	1	303	845.97	373	895.77	1	319	008.58	
17 30	361	217.24	1	303	899.96	361	285.25	1	319	062.60	
86 20 00	348	600.51	1	303	959.09	348	674.71	1	319	121.77	
22 30	335	983.75	1	304	023.37	336	064.13	1	319	186.08	
25 00	323	366.96	1	304	092.79	323	453.52	1	319	255.54	
27 30	310	750.14	1	304	167.35	310	842.88	1	319	330.14	
86 30 00	298	133.28	1	304	247.05	298	232.21	1	319	409.90	
32 30	285	516.37	1	304	331.90	285	621.49	1	319	494.79	
35 00	272	899.43	1	304	421.89	273	010.73	1	319	584.84	
37 30	260	282.44	1	304	517.02	260	399.92	1	319	680.03	
86 40 00	247	665.41	1	304	617.30	247	789.07	1	319	780.36	
42 30	235	048.31	1	304	722.72	235	178.16	1	319	885.65	
45 00	222	431.17	1	304	833.29	222	567.21	1	319	996.48	
47 30	209	813.97	1	304	949.01	209	956.19	1	320	112.26	
86 50 00	197	196.72	1	305	069.86	197	345.13	1	320	233.19	
52 30	184	579.40	1	305	195.87	184	734.00	1	320	359.26	
55 00	171	962.03	1	305	327.01	172	122.81	1	320	490.49	
57 30	159	344.59	1	305	463.30	159	511.55	1	320	626.86	
87 00 00	146	727.08	1	305	604.74	146	900.23	1	320	768.38	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	34	10	00			X	34	12	30	
86 00 00	449	583.20	1	333	955.08	449	607.99	1	349	117.77	
02 30	436	978.99	1	333	978.25	437	009.97	1	349	140.95	
05 00	424	374.76	1	334	006.56	424	411.94	1	349	169.28	
07 30	411	770.51	1	334	040.02	411	813.89	1	349	202.76	
86 10 00	399	166.25	1	334	078.63	399	215.82	1	349	241.39	
12 30	386	561.96	1	334	122.38	386	617.73	1	349	285.17	
15 00	373	957.66	1	334	171.29	374	019.63	1	349	334.10	
17 30	361	353.33	1	334	225.34	361	421.49	1	349	388.19	
86 20 00	348	748.98	1	334	284.54	348	823.34	1	349	447.42	
22 30	336	144.59	1	334	348.89	336	225.15	1	349	511.81	
25 00	323	540.18	1	334	418.39	323	626.93	1	349	581.35	
27 30	310	935.72	1	334	493.04	311	028.67	1	349	656.04	
86 30 00	298	331.24	1	334	572.84	298	430.39	1	349	735.89	
32 30	285	726.71	1	334	657.79	285	832.05	1	349	820.88	
35 00	273	122.14	1	334	747.88	273	233.68	1	349	911.03	
37 30	260	517.52	1	334	843.13	260	635.26	1	350	006.33	
86 40 00	247	912.86	1	334	943.52	248	036.80	1	350	106.78	
42 30	235	308.15	1	335	049.07	235	438.28	1	350	212.39	
45 00	222	703.38	1	335	159.76	222	839.72	1	350	323.15	
47 30	210	098.56	1	335	275.61	210	241.89	1	350	439.06	
86 50 00	197	493.69	1	335	396.61	197	642.42	1	350	560.13	
52 30	184	888.75	1	335	522.76	185	043.68	1	350	686.35	
55 00	172	283.75	1	335	654.06	172	444.88	1	350	817.73	
57 30	159	678.69	1	335	790.51	159	846.02	1	350	954.26	
87 00 00	147	073.56	1	335	932.11	147	247.09	1	351	095.94	

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	34	15	00	Y	X	34	17	30	Y	
85 00 00	751	839.14		1	365	270.15	751	714.94	1	380	433.62
02 30	739	246.88		1	365	169.64	739	128.89	1	380	333.05
05 00	726	654.66		1	365	074.29	726	542.89	1	380	237.64
07 30	714	062.50		1	364	984.09	713	956.93	1	380	147.39
85 10 00	701	470.37		1	364	899.04	701	371.02	1	380	062.29
12 30	688	878.28		1	364	819.15	688	785.14	1	379	982.36
15 00	676	286.23		1	364	744.42	676	199.30	1	379	907.58
17 30	663	694.22		1	364	674.84	663	613.50	1	379	837.96
85 20 00	651	102.23		1	364	610.41	651	027.72	1	379	773.50
22 30	638	510.28		1	364	551.14	638	441.98	1	379	714.20
25 00	625	918.35		1	364	497.03	625	856.26	1	379	660.05
27 30	613	326.45		1	364	448.06	613	270.56	1	379	611.06
85 30 00	600	734.56		1	364	404.26	600	684.89	1	379	567.23
32 30	588	142.70		1	364	365.61	588	099.23	1	379	528.55
35 00	575	550.85		1	364	332.11	575	513.59	1	379	495.03
37 30	562	959.02		1	364	303.76	562	927.97	1	379	466.67
85 40 00	550	367.20		1	364	280.57	550	342.36	1	379	443.47
42 30	537	775.39		1	364	262.53	537	756.76	1	379	425.42
45 00	525	183.59		1	364	249.65	525	171.17	1	379	412.53
47 30	512	591.79		1	364	241.92	512	585.58	1	379	404.79
85 50 00	500	000.00		1	364	239.34	500	000.00	1	379	402.22
52 30	487	408.21		1	364	241.92	487	414.42	1	379	404.79
55 00	474	816.41		1	364	249.65	474	828.83	1	379	412.53
57 30	462	224.61		1	364	262.53	462	243.24	1	379	425.42
86 00 00	449	632.80		1	364	280.57	449	657.64	1	379	443.47

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	34	20	00	Y	X	34	22	30	Y	
85 00 00	751	590.61		1	395	597.18	751	466.14	1	410	760.86
02 30	739	010.78		1	395	496.56	738	892.53	1	410	660.18
05 00	726	431.00		1	395	401.09	726	318.97	1	410	564.66
07 30	713	851.26		1	395	310.79	713	745.46	1	410	474.30
85 10 00	701	271.56		1	395	225.65	701	171.98	1	410	389.11
12 30	688	691.90		1	395	145.66	688	598.55	1	410	309.09
15 00	676	112.28		1	395	070.84	676	025.15	1	410	234.22
17 30	663	532.69		1	395	001.19	663	451.78	1	410	164.52
85 20 00	650	953.13		1	394	936.69	650	878.45	1	410	099.99
22 30	638	373.40		1	394	877.35	638	305.14	1	410	040.62
25 00	625	794.10		1	394	823.17	625	731.86	1	409	986.41
27 30	613	214.62		1	394	774.15	613	158.61	1	409	937.36
85 30 00	600	635.16		1	394	730.30	600	585.37	1	409	893.48
32 30	588	055.72		1	394	691.60	588	012.16	1	409	854.76
35 00	575	476.30		1	394	658.06	575	438.96	1	409	821.21
37 30	562	896.89		1	394	629.69	562	865.78	1	409	792.81
85 40 00	550	317.50		1	394	606.47	550	292.61	1	409	769.58
42 30	537	738.12		1	394	588.41	537	719.45	1	409	751.51
45 00	525	158.74		1	394	575.51	525	146.29	1	409	738.61
47 30	512	579.37		1	394	567.77	512	573.15	1	409	730.86
85 50 00	500	000.00		1	394	565.19	500	000.00	1	409	728.28
52 30	487	420.63		1	394	567.77	487	426.85	1	409	730.86
55 00	474	841.26		1	394	575.51	474	853.71	1	409	738.61
57 30	462	261.88		1	394	588.41	462	280.55	1	409	751.51
86 00 00	449	682.50		1	394	606.47	449	707.39	1	409	769.58

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	34	25	00	Y	X	34	27	30	Y	
85 00 00	751	341.54		1	425	924.63	751	216.81	1	441	088.51
02 30	738	774.17		1	425	823.90	738	655.68	1	440	987.71
05 00	726	206.84		1	425	728.32	726	094.58	1	440	892.08
07 30	713	639.56		1	425	637.92	713	533.54	1	440	801.63
85 10 00	701	072.31		1	425	552.68	700	972.53	1	440	716.34
12 30	688	505.11		1	425	472.60	688	411.56	1	440	637.22
15 00	675	937.94		1	425	397.70	675	850.63	1	440	561.28
17 30	663	370.80		1	425	327.96	663	289.73	1	440	491.50
85 20 00	650	803.70		1	425	263.39	650	728.86	1	440	426.89
22 30	638	236.62		1	425	203.98	638	168.03	1	440	367.45
25 00	625	669.37		1	425	149.74	625	607.21	1	440	313.18
27 30	613	102.55		1	425	100.67	613	046.42	1	440	264.08
85 30 00	600	535.54		1	425	056.77	600	485.65	1	440	220.15
32 30	587	968.56		1	425	018.02	587	924.90	1	440	181.38
35 00	575	401.59		1	424	984.45	575	364.17	1	440	147.79
37 30	562	834.63		1	424	956.04	562	803.45	1	440	119.37
85 40 00	550	267.69		1	424	932.79	550	242.75	1	440	096.11
42 30	537	700.76		1	424	914.72	537	682.05	1	440	078.02
45 00	525	133.84		1	424	901.80	525	121.36	1	440	065.10
47 30	512	566.92		1	424	894.05	512	560.68	1	440	057.34
85 50 00	500	000.00		1	424	891.47	500	000.00	1	440	054.76
52 30	487	433.08		1	424	894.05	487	439.32	1	440	057.34
55 00	474	866.16		1	424	901.80	474	878.64	1	440	065.10
57 30	462	299.24		1	424	914.72	462	317.95	1	440	078.02
86 00 00	449	732.31		1	424	932.79	449	757.25	1	440	096.11

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE					
	X	34	15	00	Y	X	34	17	30	Y	
86 00 00	449	632.80		1	364	280.57	449	657.64	1	379	443.47
02 30	437	040.98		1	364	303.76	437	072.03	1	379	466.67
05 00	424	449.15		1	364	332.11	424	486.41	1	379	495.03
07 30	411	857.30		1	364	365.61	411	900.77	1	379	528.55
86 10 00	399	265.44		1	364	404.26	399	315.11	1	379	567.23
12 30	386	673.55		1	364	448.06	386	729.44	1	379	611.06
15 00	374	081.65		1	364	497.03	374	143.74	1	379	660.05
17 30	361	489.72		1	364	551.14	361	558.02	1	379	714.20
86 20 00	348	897.77		1	364	610.41	348	972.28	1	379	773.50
22 30	336	305.78		1	364	674.84	336	386.50	1	379	837.96
25 00	323	713.77		1	364	744.42	323	800.70	1	379	907.58
27 30	311	121.72		1	364	819.15	311	214.86	1	379	982.36
86 30 00	298	529.63		1	364	899.04	298	628.98	1	380	062.29
32 30	285	937.50		1	364	984.09	286	043.07	1	380	147.39
35 00	273	345.34		1	365	074.29	273	457.11	1	380	237.64
37 30	260	753.12		1	365	169.64	260	871.11	1	380	333.05
86 40 00	248	160.86		1	365	270.15	248	285.06	1	380	433.62
42 30	235	568.55		1	365	375.82	235	698.96	1	380	539.34
45 00	222	976.19		1	365	486.64	223	112.81	1	380	650.23
47 30	210	383.77		1	365	602.62	210	526.60	1	380	766.28
86 50 00	197	791.30		1	365	723.76	197	940.34	1	380	887.49
52 30	185	198.76		1	365	850.06	185	354.02	1	381	013.86
55 00	172	606.17		1	365	981.51	172	767.65	1	381	145.38
57 30	160	013.51		1	366	118.12	160	181.20	1	381	282.07
87 00 00	147	420.79		1	366	259.88	147	594.69	1	381	423.92

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE					
	X	34	20	00	Y	X	34	22	30	Y	
86 00 00	449	682.50		1	394	606.47	449	707.39	1	409	769.58
02 30	437	103.11		1	394	629.69	437	134.22	1	409	792.81
05 00	424	523.70		1	394	658.06	424	561.04	1	409	821.21
07 30	411	944.28		1	394	691.60	411	987.84	1	409	854.76
86 10 00	399	364.84		1	394	730.30	399	414.63	1	409	893.48
12 30	386	785.38		1	394	774.15	386	841.39	1	409	937.36
15 00	374	205.90		1	394	823.17	374	268.14	1	409	986.41
17 30	361	626.40		1	394	877.35	361	694.86	1	410	040.62
86 20 00	349	046.87		1	394	936.69	349	121.55	1	410	099.99
22 30	336	467.31		1	395	001.19	336	548.22	1	410	164.52
25 00	323	887.72		1	395	070.84	323	974.85	1	410	234.22
27 30	311	308.10		1	395	145.66	311	401.45	1	410	309.09
86 30 00	298	728.44		1	395	225.65	298	828.02	1	410	389.11
32 30	286	148.74		1	395	310.79	286	254.54	1	410	474.30
35 00	273	569.00		1	395	401.09	273	681.03	1	410	564.66
37 30	260	989.22		1	395	496.56	261	107.47	1	410	660.18
86 40 00	248	409.39		1	395	597.18	248	533.86	1	410	760.86
42 30	235	829.50		1	395	702.97	235	960.20	1	410	866.71
45 00	223	249.57		1	395	813.92	223	386.50	1	410	977.72
47 30	210	669.58		1	395	930.04	210	812.73	1	411	093.90
86 50 00	198	089.55		1	396	051.31	198	238.92	1	411	215.25
52 30	185	509.44		1	396	177.75	185	665.04	1	411	341.76
55 00	172	929.28		1	396	309.36	173	091.11	1	411	473.44
57 30	160	349.06		1	396	446.12	160	517.11	1	411	610.28
87 00 00	147	768.77		1	396	588.05	147	943.04	1	411	752.29

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE					
	X	34	25	00	Y	X	34	27	30	Y	
86 00 00	449	732.31		1	424	932.79	449	757.25	1	440	096.11
02 30	437	165.37		1	424	956.04	437	196.55	1	440	119.37
05 00	424	598.41		1	424	984.45	424	635.83	1	440	147.79
07 30	412	031.44		1	425	018.02	412	075.10	1	440	181.38
86 10 00	399	464.46		1	425	056.77	399	514.35	1	440	220.15
12 30	386	897.45		1	425	100.67	386	953.58	1	440	264.08
15 00	374	330.43		1	425	149.74	374	392.79	1	440	313.18
17 30	361	763.38		1	425	203.98	361	831.97	1	440	367.45
86 20 00	349	196.30		1	425	263.39	349	271.14	1	440	426.89
22 30	336	629.20		1	425	327.96	336	710.27	1	440	491.50
25 00	324	062.06		1	425	397.70	324	149.37	1	440	561.22
27 30	311	494.89		1	425	472.60	311	588.44	1	440	636.22
86 30 00	298	927.69		1	425	552.68	299	027.47	1	440	716.34
32 30	286	360.44		1	425	637.92	286	466.46	1	440	801.63
35 00	273	793.16		1	425	728.32	273	905.42	1	440	892.08
37 30	261	225.83		1	425	823.90	261	344.32	1	440	987.71
86 40 00	248	658.46		1	425	924.63	248	783.19	1	441	088.51
42 30	236	091.03		1	426	030.54	236	222.00	1	441	194.48
45 00	223	523.55		1	426	141.62	223	660.76	1	441	305.62
47 30	210	956.02		1	426	257.87	211	099.47	1	441	421.93
86 50 00	198	388.44		1	426	379.28	198	538.12	1	441	543.41
52 30	185	820.79		1	426	505.87	185	976.72	1	441	670.07
55 00	173	253.09		1	426	637.62	173	415.25	1	441	801.89
57 30	160	685.32		1	426	774.54	160	853.73	1	441	938.89
87 00 00	148	117.50		1	426	918.63	148	292.14	1	442	081.06

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE				Y
	X	34	30	00		X	34	32	30	
85 00 00	751	091.95	1	456	252.49	750	966.95	1	471	416.57
02 30	738	537.06	1	456	151.64	738	418.31	1	471	315.66
05 00	725	982.21	1	456	055.96	725	869.71	1	471	219.93
07 30	713	427.41	1	455	965.45	713	321.16	1	471	129.37
85 10 00	700	872.65	1	455	880.11	700	772.65	1	471	043.99
12 30	688	317.92	1	455	799.95	688	224.18	1	470	963.78
15 00	675	763.23	1	455	724.96	675	675.74	1	470	888.75
17 30	663	208.58	1	455	655.14	663	127.33	1	470	818.89
85 20 00	650	653.95	1	455	590.50	650	578.96	1	470	754.21
22 30	638	099.36	1	455	531.03	638	030.61	1	470	694.71
25 00	625	544.79	1	455	476.73	625	482.29	1	470	640.38
27 30	612	990.24	1	455	427.60	612	934.00	1	470	591.22
85 30 00	600	435.71	1	455	383.64	600	385.72	1	470	547.24
32 30	587	881.21	1	455	344.86	587	837.46	1	470	508.43
35 00	575	326.72	1	455	311.24	575	289.22	1	470	474.80
37 30	562	772.24	1	455	282.80	562	741.00	1	470	446.34
85 40 00	550	217.78	1	455	259.53	550	192.78	1	470	423.06
42 30	537	663.33	1	455	241.43	537	644.58	1	470	404.95
45 00	525	108.88	1	455	228.50	525	096.38	1	470	392.01
47 30	512	554.44	1	455	220.75	512	548.19	1	470	384.25
85 50 00	500	000.00	1	455	218.16	500	000.00	1	470	381.67
52 30	487	445.56	1	455	220.75	487	451.81	1	470	384.25
55 00	474	891.12	1	455	228.50	474	903.62	1	470	392.01
57 30	462	336.67	1	455	241.43	462	355.42	1	470	404.95
86 00 00	449	782.22	1	455	259.53	449	807.22	1	470	423.06

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE				Y
	X	34	35	00		X	34	37	30	
85 00 00	750	841.83	1	486	580.75	750	716.56	1	501	745.04
02 30	738	299.44	1	486	479.79	738	180.45	1	501	644.02
05 00	725	757.10	1	486	384.00	725	644.37	1	501	548.18
07 30	713	214.81	1	486	293.39	713	108.34	1	501	457.52
85 10 00	700	672.55	1	486	207.96	700	572.35	1	501	372.05
12 30	688	130.34	1	486	127.71	688	036.39	1	501	291.75
15 00	675	588.16	1	486	052.64	675	500.48	1	501	216.63
17 30	663	046.01	1	485	982.74	662	964.59	1	501	146.70
85 20 00	650	503.89	1	485	918.02	650	428.74	1	501	081.95
22 30	637	961.80	1	485	858.49	637	892.91	1	501	022.37
25 00	625	419.74	1	485	804.12	625	357.11	1	500	967.98
27 30	612	877.69	1	485	754.94	612	821.33	1	500	918.77
85 30 00	600	335.67	1	485	710.94	600	285.57	1	500	874.74
32 30	587	793.67	1	485	672.11	587	749.83	1	500	835.89
35 00	575	251.69	1	485	638.46	575	214.11	1	500	802.22
37 30	562	709.72	1	485	609.98	562	678.41	1	500	773.73
85 40 00	550	167.76	1	485	586.69	550	142.71	1	500	750.43
42 30	537	625.81	1	485	568.57	537	607.02	1	500	732.30
45 00	525	083.87	1	485	555.62	525	071.34	1	500	719.34
47 30	512	541.93	1	485	547.86	512	535.67	1	500	711.57
85 50 00	500	000.00	1	485	545.27	500	000.00	1	500	708.99
52 30	487	458.07	1	485	547.86	487	464.33	1	500	711.57
55 00	474	916.13	1	485	555.62	474	928.66	1	500	719.34
57 30	462	374.19	1	485	568.57	462	392.98	1	500	732.30
86 00 00	449	832.24	1	485	586.69	449	857.29	1	500	750.43

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE				Y
	X	34	40	00		X	34	42	30	
85 00 00	750	591.17	1	516	909.43	750	465.64	1	532	073.93
02 30	738	061.32	1	516	808.35	737	942.07	1	531	972.79
05 00	725	531.52	1	516	712.46	725	418.55	1	531	876.85
07 30	713	001.76	1	516	621.75	712	895.06	1	531	786.09
85 10 00	700	472.04	1	516	536.23	700	371.62	1	531	700.52
12 30	687	942.36	1	516	455.88	687	848.21	1	531	620.13
15 00	675	412.71	1	516	380.73	675	324.84	1	531	544.93
17 30	662	883.09	1	516	310.76	662	801.50	1	531	474.92
85 20 00	650	353.51	1	516	245.97	650	278.20	1	531	410.10
22 30	637	823.95	1	516	186.36	637	754.92	1	531	350.46
25 00	625	294.42	1	516	131.94	625	231.66	1	531	296.01
27 30	612	764.91	1	516	082.70	612	708.43	1	531	246.74
85 30 00	600	235.42	1	516	038.65	600	185.21	1	531	202.67
32 30	587	705.95	1	515	999.78	587	662.02	1	531	163.77
35 00	575	176.50	1	515	966.09	575	138.84	1	531	130.07
37 30	562	647.06	1	515	937.59	562	615.68	1	531	101.55
85 40 00	550	117.63	1	515	914.26	550	092.53	1	531	078.21
42 30	537	588.22	1	515	896.12	537	569.39	1	531	060.06
45 00	525	058.81	1	515	883.17	525	046.26	1	531	047.10
47 30	512	529.40	1	515	875.39	512	523.13	1	531	039.32
85 50 00	500	000.00	1	515	872.80	500	000.00	1	531	036.73
52 30	487	470.60	1	515	875.39	487	476.87	1	531	039.32
55 00	474	941.19	1	515	883.17	474	953.74	1	531	047.10
57 30	462	411.78	1	515	896.12	462	430.61	1	531	060.06
86 00 00	449	882.37	1	515	914.26	449	907.47	1	531	078.21

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	30	00	Y	X	34	32	30	Y
86 00 00	449	782.22	1	455	259.53	449	807.22	1	470	423.06
02 30	437	227.76	1	455	282.80	437	259.00	1	470	446.34
05 00	424	673.28	1	455	311.24	424	710.78	1	470	474.80
07 30	412	118.79	1	455	344.86	412	162.54	1	470	508.43
86 10 00	399	564.29	1	455	383.64	399	614.28	1	470	547.24
12 30	387	009.76	1	455	427.60	387	066.00	1	470	591.22
15 00	374	455.21	1	455	476.73	374	517.71	1	470	640.38
17 30	361	900.64	1	455	531.03	361	969.39	1	470	694.71
86 20 00	349	346.05	1	455	590.50	349	421.04	1	470	754.21
22 30	336	791.42	1	455	655.14	336	872.67	1	470	818.89
25 00	324	236.77	1	455	724.96	324	324.26	1	470	888.75
27 30	311	682.08	1	455	799.95	311	775.82	1	470	963.78
86 30 00	299	127.35	1	455	880.11	299	227.35	1	471	043.99
32 30	286	572.59	1	455	965.45	286	678.84	1	471	129.37
35 00	274	017.79	1	456	055.96	274	130.29	1	471	219.93
37 30	261	462.94	1	456	151.64	261	581.69	1	471	315.66
86 40 00	248	908.05	1	456	252.49	249	033.05	1	471	416.57
42 30	236	353.10	1	456	358.52	236	484.35	1	471	522.66
45 00	223	798.11	1	456	469.72	223	935.61	1	471	633.92
47 30	211	243.06	1	456	586.10	211	386.82	1	471	750.37
86 50 00	198	687.96	1	456	707.65	198	837.97	1	471	871.99
52 30	186	132.80	1	456	834.38	186	289.06	1	471	998.79
55 00	173	577.59	1	456	966.28	173	740.10	1	472	130.76
57 30	161	022.30	1	457	103.35	161	191.07	1	472	267.91
87 00 00	148	466.96	1	457	245.60	148	641.98	1	472	410.24

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	35	00	Y	X	34	37	30	Y
86 00 00	449	832.24	1	485	586.69	449	857.29	1	500	750.43
02 30	437	290.28	1	485	609.98	437	321.59	1	500	773.73
05 00	424	748.31	1	485	638.46	424	785.89	1	500	802.22
07 30	412	206.33	1	485	672.11	412	250.17	1	500	835.89
86 10 00	399	664.33	1	485	710.94	399	714.43	1	500	874.74
12 30	387	122.31	1	485	754.94	387	178.67	1	500	918.77
15 00	374	580.26	1	485	804.12	374	642.89	1	500	967.98
17 30	362	038.20	1	485	858.49	362	107.09	1	501	022.37
86 20 00	349	496.11	1	485	918.02	349	571.26	1	501	081.95
22 30	336	953.99	1	485	982.74	337	035.41	1	501	146.70
25 00	324	411.84	1	486	052.64	324	499.52	1	501	216.63
27 30	311	869.66	1	486	127.71	311	963.61	1	501	291.75
86 30 00	299	327.45	1	486	207.96	299	427.65	1	501	372.05
32 30	286	785.19	1	486	293.39	286	891.66	1	501	457.52
35 00	274	242.90	1	486	384.00	274	355.63	1	501	548.18
37 30	261	700.56	1	486	479.79	261	819.55	1	501	644.02
86 40 00	249	158.17	1	486	580.75	249	283.44	1	501	745.04
42 30	236	615.74	1	486	686.90	236	747.27	1	501	851.25
45 00	224	073.26	1	486	798.23	224	211.05	1	501	962.64
47 30	211	530.72	1	486	914.74	211	674.78	1	502	079.21
86 50 00	198	988.13	1	487	036.42	199	138.45	1	502	200.97
52 30	186	445.48	1	487	163.29	186	602.07	1	502	327.91
55 00	173	902.78	1	487	295.34	174	065.63	1	502	460.03
57 30	161	360.01	1	487	432.57	161	529.13	1	502	597.33
87 00 00	148	817.18	1	487	574.97	148	992.56	1	502	739.82

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	40	00	Y	X	34	42	30	Y
86 00 00	449	882.37	1	515	914.26	449	907.47	1	531	078.21
02 30	437	352.94	1	515	937.59	437	384.32	1	531	101.55
05 00	424	823.50	1	515	966.09	424	861.16	1	531	130.07
07 30	412	294.05	1	515	999.78	412	337.98	1	531	163.77
86 10 00	399	764.58	1	516	038.65	399	814.79	1	531	202.67
12 30	387	235.09	1	516	082.70	387	291.57	1	531	246.74
15 00	374	705.58	1	516	131.94	374	768.34	1	531	296.01
17 30	362	176.05	1	516	186.36	362	245.06	1	531	350.46
86 20 00	349	646.49	1	516	245.97	349	721.80	1	531	410.10
22 30	337	116.91	1	516	310.76	337	198.50	1	531	474.92
25 00	324	587.29	1	516	380.73	324	675.16	1	531	544.93
27 30	312	057.64	1	516	455.88	312	151.79	1	531	620.13
86 30 00	299	527.96	1	516	536.23	299	628.38	1	531	700.52
32 30	286	998.24	1	516	621.75	287	104.94	1	531	786.09
35 00	274	468.48	1	516	712.46	274	581.45	1	531	876.85
37 30	261	938.68	1	516	808.35	262	057.93	1	531	972.79
86 40 00	249	408.83	1	516	909.43	249	534.36	1	532	073.93
42 30	236	878.93	1	517	015.70	237	010.73	1	532	180.25
45 00	224	348.98	1	517	127.15	224	487.07	1	532	291.76
47 30	211	818.98	1	517	243.78	211	963.34	1	532	408.46
86 50 00	199	288.93	1	517	365.61	199	439.57	1	532	530.35
52 30	186	758.82	1	517	492.61	186	915.74	1	532	657.43
55 00	174	228.66	1	517	624.81	174	391.85	1	532	789.69
57 30	161	698.42	1	517	762.19	161	867.90	1	532	927.15
87 00 00	149	168.13	1	517	904.75	149	343.89	1	533	069.79

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				
	X	34	45	00	Y	X	34	47	30
85 00 00	750	339.98		1 547	238.52	750	214.19	1 562	403.22
02 30	737	822.70		1 547	137.33	737	703.19	1 562	301.98
05 00	725	305.45		1 547	041.33	725	192.24	1 562	205.92
07 30	712	788.26		1 546	950.52	712	681.34	1 562	115.07
85 10 00	700	271.09		1 546	864.90	700	170.46	1 562	029.40
12 30	687	753.97		1 546	784.47	687	659.63	1 561	948.93
15 00	675	236.89		1 546	709.24	675	148.83	1 561	873.65
17 30	662	719.83		1 546	639.19	662	638.07	1 561	803.56
85 20 00	650	202.80		1 546	574.33	650	127.33	1 561	738.67
22 30	637	685.81		1 546	514.66	637	616.63	1 561	678.96
25 00	625	168.83		1 546	460.18	625	105.94	1 561	624.45
27 30	612	651.89		1 546	410.88	612	595.28	1 561	575.13
85 30 00	600	134.96		1 546	366.78	600	84.64	1 561	531.01
32 30	587	618.04		1 546	327.87	587	574.02	1 561	492.07
35 00	575	101.15		1 546	294.14	575	663.41	1 561	458.33
37 30	562	584.27		1 546	265.61	562	552.82	1 561	429.78
85 40 00	550	067.40		1 546	242.26	550	042.25	1 561	406.42
42 30	537	550.54		1 546	224.10	537	531.68	1 561	388.25
45 00	525	033.69		1 546	211.13	525	921.11	1 561	375.27
47 30	512	516.84		1 546	203.34	512	510.55	1 561	367.48
85 50 00	500	000.00		1 546	200.75	500	000.00	1 561	364.89
52 30	487	483.16		1 546	203.34	487	489.45	1 561	367.48
55 00	474	966.31		1 546	211.13	474	978.89	1 561	375.27
57 30	462	449.46		1 546	224.10	462	468.32	1 561	388.25
86 00 00	449	932.60		1 546	242.26	449	957.75	1 561	406.42

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				
	X	34	50	00	Y	X	34	52	30
85 00 00	750	088.26		1 577	568.02	749	962.20	1 592	732.93
02 30	737	583.57		1 577	466.72	737	463.80	1 592	631.58
05 00	725	078.91		1 577	370.62	724	965.45	1 592	535.42
07 30	712	574.30		1 577	279.71	712	467.15	1 592	444.46
85 10 00	700	069.73		1 577	194.00	699	968.88	1 592	358.71
12 30	687	565.19		1 577	113.48	687	470.65	1 592	278.14
15 00	675	060.69		1 577	038.16	674	972.45	1 592	202.78
17 30	662	556.23		1 576	968.03	662	474.28	1 592	132.62
85 20 00	650	051.78		1 576	903.10	649	976.15	1 592	067.66
22 30	637	547.37		1 576	843.37	637	478.04	1 592	007.89
25 00	625	042.99		1 576	788.83	624	979.96	1 591	953.32
27 30	612	538.62		1 576	739.48	612	481.89	1 591	903.95
85 30 00	600	034.28		1 576	695.33	599	983.85	1 591	859.77
32 30	587	529.95		1 576	656.38	587	485.83	1 591	820.79
35 00	575	025.64		1 576	622.61	574	987.82	1 591	787.02
37 30	562	521.35		1 576	594.05	562	489.83	1 591	758.43
85 40 00	550	017.06		1 576	570.67	549	991.85	1 591	735.05
42 30	537	512.79		1 576	552.49	537	493.88	1 591	716.86
45 00	525	008.52		1 576	539.51	524	995.92	1 591	703.86
47 30	512	504.26		1 576	531.72	512	497.96	1 591	696.07
85 50 00	500	000.00		1 576	529.12	500	000.00	1 591	693.47
52 30	487	495.74		1 576	531.72	487	502.04	1 591	696.07
55 00	474	991.48		1 576	539.51	475	004.08	1 591	703.86
57 30	462	487.21		1 576	552.49	462	506.12	1 591	716.86
86 00 00	449	982.94		1 576	570.67	450	008.15	1 591	735.05

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				
	X	34	55	00	Y	X	34	57	30
85 00 00	749	836.01		1 607	897.93	749	709.69	1 623	063.04
02 30	737	343.93		1 607	796.52	737	223.92	1 622	961.58
05 00	724	851.89		1 607	700.31	724	738.20	1 622	865.32
07 30	712	359.89		1 607	609.31	712	252.52	1 622	774.27
85 10 00	699	867.93		1 607	523.50	699	766.88	1 622	688.42
12 30	687	376.01		1 607	442.90	687	281.27	1 622	607.77
15 00	674	884.12		1 607	367.50	674	795.70	1 622	532.33
17 30	662	392.27		1 607	297.30	662	310.16	1 622	462.09
85 20 00	649	900.44		1 607	232.30	649	824.65	1 622	397.06
22 30	637	408.64		1 607	172.50	637	339.17	1 622	337.23
25 00	624	916.87		1 607	117.90	624	853.71	1 622	282.60
27 30	612	425.12		1 607	068.50	612	368.28	1 622	233.17
85 30 00	599	933.38		1 607	024.30	599	882.86	1 622	188.95
32 30	587	441.67		1 606	985.30	587	397.46	1 622	149.93
35 00	574	949.97		1 606	951.51	574	912.08	1 622	116.12
37 30	562	458.29		1 606	922.91	562	426.71	1 622	087.50
85 40 00	549	966.62		1 606	899.51	549	941.35	1 622	064.09
42 30	537	474.95		1 606	881.31	537	456.01	1 622	045.88
45 00	524	983.30		1 606	868.31	524	970.67	1 622	032.88
47 30	512	491.65		1 606	860.51	512	485.33	1 622	025.07
85 50 00	500	000.00		1 606	857.91	500	000.00	1 622	022.47
52 30	487	508.35		1 606	860.51	487	514.67	1 622	025.07
55 00	475	016.70		1 606	868.31	475	029.33	1 622	032.88
57 30	462	525.05		1 606	881.31	462	543.99	1 622	045.88
86 00 00	450	033.38		1 606	899.51	450	058.65	1 622	064.09

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	45	00	Y	X	34	47	30	Y
86 00 00	449	932.60		1 546	242.26	449	957.75		1 561	406.42
02 30	437	415.73		1 546	265.61	437	447.18		1 561	429.78
05 00	424	898.85		1 546	294.14	424	936.59		1 561	458.33
07 30	412	381.96		1 546	327.87	412	425.98		1 561	492.07
86 10 00	399	865.04		1 546	366.78	399	915.36		1 561	531.01
12 30	387	348.11		1 546	410.88	387	404.72		1 561	575.13
15 00	374	831.17		1 546	460.18	374	894.06		1 561	624.45
17 30	362	314.19		1 546	514.66	362	383.37		1 561	678.96
86 20 00	349	797.20		1 546	574.33	349	872.67		1 561	738.67
22 30	337	280.17		1 546	639.19	337	361.93		1 561	803.56
25 00	324	763.11		1 546	709.24	324	851.17		1 561	873.65
27 30	312	246.03		1 546	784.47	312	340.37		1 561	948.93
86 30 00	299	728.91		1 546	864.90	299	829.54		1 562	029.40
32 30	287	211.74		1 546	950.58	287	318.66		1 562	115.07
35 00	274	694.55		1 547	041.33	274	807.76		1 562	205.92
37 30	262	177.30		1 547	137.33	262	296.81		1 562	301.98
86 40 00	249	660.02		1 547	238.52	249	785.81		1 562	403.22
42 30	237	142.68		1 547	344.90	237	274.76		1 562	509.66
45 00	224	625.30		1 547	456.47	224	763.67		1 562	621.29
47 30	212	107.86		1 547	573.24	212	252.53		1 562	738.12
86 50 00	199	590.37		1 547	695.19	199	741.33		1 562	860.14
52 30	187	072.82		1 547	822.34	187	230.08		1 562	987.36
55 00	174	555.22		1 547	954.68	174	718.77		1 563	119.77
57 30	162	037.56		1 548	092.21	162	207.40		1 563	257.37
87 00 00	149	519.83		1 548	234.93	149	695.97		1 563	400.17

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	50	00	Y	X	34	52	30	Y
86 00 00	449	982.94		1 576	570.67	450	008.15		1 591	735.05
02 30	437	478.65		1 576	594.05	437	510.17		1 591	758.43
05 00	424	974.36		1 576	622.61	425	012.18		1 591	787.02
07 30	412	470.05		1 576	656.38	412	514.17		1 591	820.79
86 10 00	399	965.72		1 576	695.33	400	016.15		1 591	859.77
12 30	387	461.38		1 576	739.48	387	518.11		1 591	903.95
15 00	374	957.01		1 576	788.83	375	020.04		1 591	953.32
17 30	362	452.63		1 576	843.37	362	521.96		1 592	007.89
86 20 00	349	948.22		1 576	903.10	350	023.85		1 592	067.66
22 30	337	443.77		1 576	968.03	337	525.72		1 592	132.62
25 00	324	939.31		1 577	038.16	325	027.55		1 592	202.78
27 30	312	434.81		1 577	113.48	312	529.35		1 592	278.14
86 30 00	299	930.27		1 577	194.00	300	031.12		1 592	358.71
32 30	287	425.70		1 577	279.71	287	532.85		1 592	444.46
35 00	274	921.09		1 577	370.62	275	034.55		1 592	535.42
37 30	262	416.43		1 577	466.72	262	536.20		1 592	631.58
86 40 00	249	911.74		1 577	568.02	250	037.80		1 592	732.93
42 30	237	406.99		1 577	674.51	237	539.36		1 592	839.48
45 00	224	902.19		1 577	786.21	225	040.87		1 592	951.24
47 30	212	397.34		1 577	903.10	212	542.33		1 593	068.19
86 50 00	199	892.45		1 578	025.19	200	043.74		1 593	190.35
52 30	187	387.49		1 578	152.47	187	545.09		1 593	317.70
55 00	174	882.48		1 578	284.96	175	046.38		1 593	450.26
57 30	162	377.41		1 578	422.64	162	547.61		1 593	588.01
87 00 00	149	872.28		1 578	565.51	150	048.79		1 593	730.96

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	55	00	Y	X	34	57	30	Y
86 00 00	450	033.38		1 606	899.51	450	058.65		1 622	064.09
02 30	437	541.71		1 606	922.91	437	573.29		1 622	087.50
05 00	425	050.03		1 606	951.51	425	087.92		1 622	116.12
07 30	412	558.33		1 606	985.30	412	602.54		1 622	149.93
86 10 00	400	066.62		1 607	024.30	400	117.14		1 622	188.95
12 30	387	574.88		1 607	068.50	387	631.72		1 622	233.17
15 00	375	083.13		1 607	117.90	375	146.29		1 622	282.60
17 30	362	591.36		1 607	172.50	362	660.83		1 622	337.23
86 20 00	350	099.56		1 607	232.30	350	175.35		1 622	397.06
22 30	337	607.73		1 607	297.30	337	689.84		1 622	462.09
25 00	325	115.88		1 607	367.50	325	204.30		1 622	532.33
27 30	312	623.99		1 607	442.90	312	718.73		1 622	607.77
86 30 00	300	132.07		1 607	523.50	300	233.12		1 622	688.42
32 30	287	640.11		1 607	609.31	287	747.48		1 622	774.27
35 00	275	148.11		1 607	700.31	275	261.80		1 622	865.32
37 30	262	656.07		1 607	796.52	262	776.08		1 622	961.58
86 40 00	250	163.99		1 607	897.93	250	290.31		1 623	063.04
42 30	237	671.86		1 608	004.54	237	804.50		1 623	169.71
45 00	225	179.68		1 608	116.35	225	318.64		1 623	281.59
47 30	212	687.45		1 608	233.37	212	832.73		1 623	398.67
86 50 00	200	195.17		1 608	355.59	200	346.76		1 623	520.95
52 30	187	702.83		1 608	483.02	187	860.74		1 623	648.44
55 00	175	210.44		1 608	615.64	175	374.67		1 623	781.14
57 30	162	717.98		1 608	753.47	162	888.53		1 623	919.04
87 00 00	150	225.47		1 608	896.50	150	402.34		1 624	062.15

ALABAMA - EAST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	35	00	00	Y	X	35	02	30	Y
85 00 00	749	583.23	1	638	228.26	749	456.64	1	653	393.58
02 30	737	103.79	1	638	126.74	736	983.53	1	653	292.01
05 00	724	624.39	1	638	030.43	724	510.46	1	653	195.65
07 30	712	145.04	1	637	939.33	712	037.44	1	653	104.49
85 10 00	699	665.72	1	637	853.44	699	564.45	1	653	018.55
12 30	687	186.44	1	637	772.74	687	091.50	1	652	937.82
15 00	674	707.19	1	637	697.26	674	618.58	1	652	862.30
17 30	662	227.97	1	637	626.99	662	145.69	1	652	791.98
85 20 00	649	748.78	1	637	561.92	649	672.84	1	652	726.88
22 30	637	269.63	1	637	502.05	637	200.01	1	652	666.98
25 00	624	790.49	1	637	447.40	624	727.20	1	652	612.30
27 30	612	311.38	1	637	397.94	612	254.42	1	652	562.82
85 30 00	599	832.28	1	637	353.70	599	781.65	1	652	518.55
32 30	587	353.21	1	637	314.66	587	308.90	1	652	479.49
35 00	574	874.15	1	637	280.83	574	836.17	1	652	445.64
37 30	562	395.10	1	637	252.20	562	363.46	1	652	417.00
85 40 00	549	916.07	1	637	228.77	549	890.75	1	652	393.56
42 30	537	437.04	1	637	210.55	537	418.06	1	652	375.33
45 00	524	958.02	1	637	197.54	524	945.37	1	652	362.31
47 30	512	479.01	1	637	189.73	512	472.68	1	652	354.50
85 50 00	500	000.00	1	637	187.13	500	000.00	1	652	351.90
52 30	487	520.99	1	637	189.73	487	527.32	1	652	354.50
55 00	475	041.98	1	637	197.54	475	054.63	1	652	362.31
57 30	462	562.96	1	637	210.55	462	581.94	1	652	375.33
86 00 00	450	083.93	1	637	228.77	450	109.25	1	652	393.56

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	35	05	00	Y	X	35	07	30	Y
85 00 00	749	329.93	1	668	558.99	749	203.07	1	683	724.53
02 30	736	863.15	1	668	457.37	736	742.64	1	683	622.85
05 00	724	394.42	1	668	360.96	724	282.26	1	683	526.39
07 30	711	929.73	1	668	269.76	711	821.91	1	683	435.14
85 10 00	699	463.08	1	668	183.77	699	361.60	1	683	349.11
12 30	686	994.47	1	668	102.99	686	901.33	1	683	268.29
15 00	674	529.88	1	668	027.43	674	441.09	1	683	192.69
17 30	662	063.33	1	667	957.08	661	980.89	1	683	122.30
85 20 00	649	594.81	1	667	891.94	649	520.71	1	683	057.13
22 30	637	130.32	1	667	832.02	637	060.55	1	682	997.17
25 00	624	663.85	1	667	777.30	624	600.43	1	682	942.42
27 30	612	197.40	1	667	727.80	612	140.32	1	682	892.89
85 30 00	599	730.97	1	667	683.51	599	680.23	1	682	848.58
32 30	587	264.56	1	667	644.42	587	220.16	1	682	809.48
35 00	574	798.16	1	667	610.55	574	760.11	1	682	775.59
37 30	562	331.78	1	667	581.90	562	300.07	1	682	746.91
85 40 00	549	865.41	1	667	558.45	549	840.04	1	682	723.45
42 30	537	399.05	1	667	540.21	537	380.02	1	682	705.21
45 00	524	932.70	1	667	527.18	524	920.01	1	682	692.17
47 30	512	466.35	1	667	519.36	512	460.00	1	682	684.35
85 50 00	500	000.00	1	667	516.76	500	000.00	1	682	681.75
52 30	487	533.65	1	667	519.36	487	540.00	1	682	684.35
55 00	475	067.30	1	667	527.18	475	079.99	1	682	692.17
57 30	462	600.95	1	667	540.21	462	619.98	1	682	705.21
86 00 00	450	134.59	1	667	558.45	450	159.96	1	682	723.45

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	35	10	00	Y	X	35	12	30	Y
85 00 00	749	076.09	1	698	890.15	748	948.96	1	714	055.88
02 30	736	622.01	1	698	788.42	736	501.24	1	713	954.10
05 00	724	167.97	1	698	691.90	724	033.56	1	713	857.53
07 30	711	713.98	1	698	600.61	711	605.93	1	713	766.19
85 10 00	699	260.02	1	698	514.53	699	158.32	1	713	680.07
12 30	686	806.10	1	698	433.67	686	710.76	1	713	599.17
15 00	674	352.21	1	698	358.03	674	263.22	1	713	523.48
17 30	661	898.35	1	698	287.60	661	815.72	1	713	453.02
85 20 00	649	444.52	1	698	222.40	649	368.25	1	713	387.78
22 30	636	990.72	1	698	162.41	636	920.80	1	713	327.76
25 00	624	536.94	1	698	107.63	624	473.38	1	713	272.96
27 30	612	083.18	1	698	058.08	612	025.98	1	713	223.38
85 30 00	599	629.44	1	698	013.74	599	578.60	1	713	179.02
32 30	587	175.72	1	697	974.62	587	131.23	1	713	139.87
35 00	574	722.02	1	697	940.71	574	683.88	1	713	105.95
37 30	562	268.33	1	697	912.02	562	236.55	1	713	077.25
85 40 00	549	814.65	1	697	888.55	549	789.23	1	713	053.76
42 30	537	360.98	1	697	870.29	537	341.91	1	713	035.50
45 00	524	907.32	1	697	857.25	524	894.60	1	713	022.45
47 30	512	453.66	1	697	849.43	512	447.30	1	713	014.62
85 50 00	500	000.00	1	697	846.82	500	000.00	1	713	012.01
52 30	487	546.34	1	697	849.43	487	552.70	1	713	014.62
55 00	475	092.68	1	697	857.25	475	105.40	1	713	022.45
57 30	462	639.02	1	697	870.29	462	658.09	1	713	035.50
86 00 00	450	185.35	1	697	888.55	450	210.77	1	713	053.76

ALABAMA - EAST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					X	Y	LATITUDE	X	Y
	35	00	00	00	00					
86 00 00	450	083.93	1	637	228.77	450	109.25	1	652	393.56
02 30	437	604.90	1	637	252.20	437	636.54	1	652	417.00
05 00	425	125.85	1	637	280.83	425	163.83	1	652	445.64
07 30	412	646.79	1	637	314.66	412	691.10	1	652	479.49
86 10 00	400	167.72	1	637	353.70	400	218.35	1	652	518.55
12 30	387	688.62	1	637	397.94	387	745.58	1	652	562.82
15 00	375	209.51	1	637	447.40	375	272.80	1	652	612.30
17 30	362	730.37	1	637	502.05	362	799.99	1	652	666.98
86 20 00	350	251.22	1	637	561.92	350	327.16	1	652	726.88
22 30	337	772.03	1	637	626.99	337	854.31	1	652	791.98
25 00	325	292.81	1	637	697.26	325	381.42	1	652	862.30
27 30	312	813.56	1	637	772.74	312	908.50	1	652	937.82
86 30 00	300	334.28	1	637	853.44	300	435.55	1	653	018.55
32 30	287	854.96	1	637	939.33	287	962.56	1	653	104.49
35 00	275	375.61	1	638	030.43	275	489.54	1	653	195.65
37 30	262	896.21	1	638	126.74	263	016.47	1	653	292.01
86 40 00	250	416.77	1	638	228.26	250	543.36	1	653	393.58
42 30	237	937.28	1	638	334.98	238	070.20	1	653	500.36
45 00	225	457.74	1	638	446.92	225	597.00	1	653	612.35
47 30	212	978.15	1	638	564.06	213	123.74	1	653	729.56
86 50 00	200	498.52	1	638	686.41	200	650.43	1	653	851.97
52 30	188	018.82	1	638	813.97	188	177.07	1	653	979.60
55 00	175	539.08	1	638	946.74	175	703.65	1	654	112.44
57 30	163	059.26	1	639	084.71	163	230.18	1	654	250.48
87 00 00	150	579.40	1	639	227.90	150	756.64	1	654	393.74

LONGITUDE	LATITUDE					X	Y	LATITUDE	X	Y
	35	05	00	00	00					
86 00 00	450	134.59	1	667	558.45	450	159.96	1	682	723.45
02 30	437	668.22	1	667	581.90	437	699.93	1	682	746.91
05 00	425	201.84	1	667	610.55	425	239.89	1	682	775.59
07 30	412	735.44	1	667	644.42	412	779.84	1	682	809.48
86 10 00	400	269.03	1	667	683.51	400	319.77	1	682	848.58
12 30	387	802.60	1	667	727.80	387	859.68	1	682	892.89
15 00	375	336.15	1	667	777.30	375	399.57	1	682	942.42
17 30	362	869.68	1	667	832.02	362	939.45	1	682	997.17
86 20 00	350	403.19	1	667	891.94	350	479.29	1	683	057.13
22 30	337	936.67	1	667	957.08	338	019.11	1	683	122.30
25 00	325	470.12	1	668	027.43	325	558.91	1	683	192.69
27 30	313	003.53	1	668	102.99	313	098.67	1	683	268.29
86 30 00	300	536.92	1	668	183.77	300	638.40	1	683	349.11
32 30	288	070.27	1	668	269.76	288	178.09	1	683	435.14
35 00	275	603.58	1	668	360.96	275	717.74	1	683	526.39
37 30	263	136.85	1	668	457.37	263	257.36	1	683	622.85
86 40 00	250	670.07	1	668	558.99	250	796.93	1	683	724.53
42 30	238	203.25	1	668	665.83	238	336.45	1	683	831.42
45 00	225	736.39	1	668	777.88	225	875.93	1	683	943.53
47 30	213	269.47	1	668	895.15	213	415.35	1	684	060.86
86 50 00	200	802.50	1	669	017.63	200	954.73	1	684	183.40
52 30	188	335.47	1	669	145.32	188	494.05	1	684	311.17
55 00	175	868.40	1	669	278.23	176	033.32	1	684	444.14
57 30	163	401.26	1	669	416.35	163	572.53	1	684	582.34
87 00 00	150	934.06	1	669	559.69	151	111.68	1	684	725.75

LONGITUDE	LATITUDE					X	Y	LATITUDE	X	Y
	35	10	00	00	00					
86 00 00	450	185.35	1	697	888.55	450	210.77	1	713	053.76
02 30	437	731.67	1	697	912.08	437	763.45	1	713	077.25
05 00	425	277.98	1	697	940.71	425	316.12	1	713	105.95
07 30	412	824.28	1	697	974.62	412	868.77	1	713	139.87
86 10 00	400	370.56	1	698	013.74	400	421.40	1	713	179.02
12 30	387	916.82	1	698	058.08	387	974.02	1	713	223.38
15 00	375	463.06	1	698	107.63	375	526.62	1	713	272.96
17 30	363	009.28	1	698	162.41	363	079.20	1	713	327.76
86 20 00	350	555.48	1	698	222.40	350	631.75	1	713	387.78
22 30	338	101.65	1	698	287.60	338	184.28	1	713	453.02
25 00	325	647.79	1	698	358.03	325	736.78	1	713	523.48
27 30	313	193.90	1	698	433.67	313	289.24	1	713	599.17
86 30 00	300	739.98	1	698	514.53	300	841.68	1	713	680.07
32 30	288	286.02	1	698	600.61	288	394.07	1	713	766.19
35 00	275	832.03	1	698	691.90	275	946.44	1	713	857.53
37 30	263	377.99	1	698	788.42	263	498.76	1	713	954.10
86 40 00	250	923.91	1	698	890.15	251	051.04	1	714	055.88
42 30	238	469.78	1	698	997.10	238	603.26	1	714	162.88
45 00	226	015.61	1	699	109.27	226	155.45	1	714	275.11
47 30	213	561.39	1	699	226.66	213	707.59	1	714	392.56
86 50 00	201	107.12	1	699	349.26	201	259.67	1	714	515.24
52 30	188	652.79	1	699	477.09	188	811.70	1	714	643.13
55 00	176	198.41	1	699	610.14	176	363.68	1	714	776.25
57 30	163	743.97	1	699	748.41	163	915.60	1	714	914.59
87 00 00	151	289.47	1	699	891.89	151	467.46	1	715	058.15

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE			Y	LONGITUDE	LATITUDE			Y
	X	30	00			X	30	02	
87 00 00	658	271.35		345.30	658	205.19	15	497.77	
02 30	645	081.93		290.15	645	021.28	15	442.57	
05 00	631	892.54		239.79	631	837.40	15	392.17	
07 30	618	703.19		194.23	618	653.57	15	346.57	
87 10 00	605	513.86		153.47	605	469.75	15	305.77	
12 30	592	324.57		117.50	592	285.97	15	269.77	
15 00	579	135.30		86.32	579	102.22	15	238.57	
17 30	565	946.05		59.95	565	918.48	15	212.17	
87 20 00	552	756.82		38.37	552	734.76	15	190.57	
22 30	539	567.60		21.58	539	551.06	15	173.77	
25 00	526	378.39		9.59	526	367.37	15	161.77	
27 30	513	189.19		2.40	513	183.68	15	154.57	
87 30 00	500	000.00		0.00	500	000.00	15	152.18	
32 30	486	810.81		2.40	486	816.32	15	154.57	
35 00	473	621.61		9.59	473	632.63	15	161.77	
37 30	460	432.40		21.58	460	448.94	15	173.77	
87 40 00	447	243.18		38.37	447	265.24	15	190.57	
42 30	434	053.95		59.95	434	081.52	15	212.17	
45 00	420	864.70		86.32	420	897.79	15	238.57	
47 30	407	675.43		117.50	407	714.03	15	269.77	
87 50 00	394	486.14		153.47	394	530.25	15	305.77	
52 30	381	296.81		194.23	381	346.43	15	346.57	
55 00	368	107.46		239.79	368	162.60	15	392.17	
57 30	354	918.07		290.15	354	978.72	15	442.57	
88 00 00	341	728.65		345.30	341	794.81	15	497.77	
LONGITUDE	LATITUDE			Y	LONGITUDE	LATITUDE			Y
	X	30	05			X	30	07	
87 00 00	658	138.95		30 650.33	658	072.62	45	802.99	
02 30	644	960.56		30 595.09	644	899.76	45	747.70	
05 00	631	782.21		30 544.64	631	726.94	45	697.21	
07 30	618	603.89		30 499.01	618	554.14	45	651.54	
87 10 00	605	425.60		30 458.17	605	381.38	45	610.67	
12 30	592	247.33		30 422.14	592	208.65	45	574.61	
15 00	579	069.10		30 390.92	579	035.94	45	543.36	
17 30	565	890.88		30 364.50	565	863.25	45	516.92	
87 20 00	552	712.68		30 342.88	552	690.58	45	495.28	
22 30	539	534.50		30 326.07	539	517.92	45	478.46	
25 00	526	356.33		30 314.06	526	345.27	45	466.44	
27 30	513	178.16		30 306.85	513	172.63	45	459.22	
87 30 00	500	000.00		30 304.45	500	000.00	45	456.82	
32 30	486	821.84		30 306.85	486	827.37	45	459.22	
35 00	473	643.67		30 314.06	473	654.73	45	466.44	
37 30	460	465.50		30 326.07	460	482.08	45	478.46	
87 40 00	447	287.32		30 342.88	447	309.42	45	495.28	
42 30	434	109.12		30 364.50	434	136.75	45	516.92	
45 00	420	930.90		30 390.92	420	964.06	45	543.36	
47 30	407	752.67		30 422.14	407	791.35	45	574.61	
87 50 00	394	574.40		30 458.17	394	618.62	45	610.67	
52 30	381	396.11		30 499.01	381	445.86	45	651.54	
55 00	368	217.79		30 544.64	368	273.06	45	697.21	
57 30	355	039.44		30 595.09	355	100.24	45	747.70	
88 00 00	341	861.05		30 650.33	341	927.38	45	802.99	
LONGITUDE	LATITUDE			Y	LONGITUDE	LATITUDE			Y
	X	30	10			X	30	12	
87 00 00	658	006.22		60 955.75	657	939.72	76	108.60	
02 30	644	838.89		60 900.41	644	777.93	76	053.21	
05 00	631	671.60		60 849.88	631	616.18	76	002.64	
07 30	618	504.34		60 804.17	618	454.47	75	956.89	
87 10 00	605	337.11		60 763.27	605	292.78	75	915.96	
12 30	592	169.91		60 727.18	592	131.12	75	879.84	
15 00	579	002.73		60 695.90	578	969.48	75	848.54	
17 30	565	835.58		60 669.44	565	807.87	75	822.05	
87 20 00	552	668.44		60 647.79	552	646.28	75	800.38	
22 30	539	501.32		60 630.94	539	484.69	75	783.52	
25 00	526	334.21		60 618.91	526	323.12	75	771.48	
27 30	513	167.10		60 611.70	513	161.56	75	764.26	
87 30 00	500	000.00		60 609.29	500	000.00	75	761.85	
32 30	486	832.90		60 611.70	486	838.44	75	764.26	
35 00	473	665.79		60 618.91	473	676.88	75	771.48	
37 30	460	498.68		60 630.94	460	515.31	75	783.52	
87 40 00	447	331.56		60 647.79	447	353.72	75	800.38	
42 30	434	164.42		60 669.44	434	192.13	75	822.05	
45 00	420	997.27		60 695.90	421	030.52	75	848.54	
47 30	407	830.09		60 727.18	407	868.88	75	879.84	
87 50 00	394	662.89		60 763.27	394	707.22	75	915.96	
52 30	381	495.66		60 804.17	381	545.53	75	956.89	
55 00	368	328.40		60 849.88	368	383.82	76	002.64	
57 30	355	161.11		60 900.41	355	222.07	76	053.21	
88 00 00	341	993.78		60 955.75	342	060.28	76	108.60	

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE				
	X	30	00	00	Y	X	02	30	Y
88 00 00	341	728.65			345.30	341	794.81		15 497.77
02 30	328	539.18			405.25	328	610.86		15 557.77
05 00	315	349.67			470.00	315	426.86		15 622.57
07 30	302	160.10			539.55	302	242.81		15 692.17
88 10 00	288	970.49			613.89	289	058.71		15 766.58
12 30	275	780.82			693.03	275	874.56		15 845.79
15 00	262	591.09			776.97	262	690.34		15 929.79
17 30	249	401.30			865.70	249	506.06		16 018.60
88 20 00	236	211.44			959.23	236	321.72		16 112.21
22 30	223	021.50		1	057.56	223	137.30		16 210.62
25 00	209	831.50		1	160.69	209	952.81		16 313.84
27 30	196	641.41		1	268.62	196	768.24		16 421.86
88 30 00	183	451.25		1	381.35	183	583.59		16 534.68
32 30	170	261.00		1	498.87	170	398.86		16 652.31
35 00	157	070.67		1	621.20	157	214.04		16 774.74
37 30	143	880.24		1	748.32	144	029.13		16 901.97
88 40 00	130	689.72		1	880.25	130	844.13		17 034.00
42 30	117	499.10		2	016.97	117	659.02		17 170.84
45 00	104	308.38		2	158.50	104	473.82		17 312.49
47 30	91	117.56		2	304.83	91	288.51		17 458.94
88 50 00	77	926.64		2	455.96	78	103.11		17 610.20
52 30	64	735.60		2	611.90	64	917.59		17 766.27
55 00	51	544.45		2	772.64	51	731.96		17 927.14
57 30	38	353.16		2	938.18	38	546.18		18 092.82
89 00 00	25	161.76		3	108.52	25	360.30		18 263.31

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	05	00	Y	X	30	07	30	Y
88 00 00	341	861.05			30 650.33	341	927.38			45 802.99
02 30	328	682.62			30 710.38	328	754.47			45 863.09
05 00	315	504.14			30 775.24	315	581.52			45 928.00
07 30	302	325.61			30 844.90	302	408.52			45 997.72
88 10 00	289	147.04			30 919.37	289	235.47			46 072.25
12 30	275	968.40			30 998.64	276	062.36			46 151.59
15 00	262	789.71			31 082.72	262	889.20			46 235.74
17 30	249	610.95			31 171.60	249	715.97			46 324.70
88 20 00	236	432.13			31 265.29	236	542.68			46 418.46
22 30	223	253.23			31 363.79	223	369.31			46 517.06
25 00	210	074.26			31 467.09	210	195.87			46 620.43
27 30	196	895.21			31 575.20	197	022.35			46 728.63
88 30 00	183	716.09			31 688.12	183	848.76			46 841.64
32 30	170	536.88			31 805.84	170	675.08			46 959.46
35 00	157	357.58			31 928.37	157	501.31			47 082.10
37 30	144	178.19			32 055.71	144	327.45			47 209.54
88 40 00	130	998.72			32 187.85	131	153.51			47 341.79
42 30	117	819.13			32 324.81	117	979.45			47 478.86
45 00	104	639.46			32 466.57	104	805.31			47 620.75
47 30	91	459.67			32 613.15	91	631.06			47 767.45
88 50 00	78	279.80			32 764.53	78	456.72			47 918.96
52 30	65	099.80			32 920.73	65	282.25			48 075.29
55 00	51	919.70			33 081.74	52	107.68			48 236.43
57 30	38	739.45			33 247.56	38	932.97			48 402.39
89 00 00	25	559.09			33 418.19	25	758.14			48 573.16

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	10	00	Y	X	30	12	30	Y
88 00 00	341	993.78			60 955.75	342	060.28			76 108.60
02 30	328	826.41			61 015.90	328	898.45			76 168.80
05 00	315	659.00			61 080.87	315	736.58			76 233.82
07 30	302	491.53			61 150.64	302	574.66			76 303.65
88 10 00	289	324.02			61 225.24	289	412.69			76 378.31
12 30	276	156.44			61 304.64	276	250.65			76 457.78
15 00	262	988.82			61 388.86	263	088.57			76 542.07
17 30	249	821.12			61 477.89	249	926.42			76 631.17
88 20 00	236	653.37			61 571.73	236	764.21			76 725.09
22 30	223	485.53			61 670.39	223	601.91			76 823.83
25 00	210	317.63			61 773.87	210	439.56			76 927.39
27 30	197	149.65			61 882.16	197	277.11			77 035.77
88 30 00	183	981.59			61 995.26	184	114.60			77 148.97
32 30	170	813.44			62 113.18	170	952.00			77 266.99
35 00	157	645.22			62 235.92	157	789.32			77 389.83
37 30	144	476.90			62 363.47	144	626.54			77 517.48
88 40 00	131	308.49			62 495.83	131	463.67			77 649.96
42 30	118	139.97			62 633.02	118	300.70			77 787.25
45 00	104	971.37			62 775.02	105	137.64			77 929.37
47 30	91	802.66			62 921.84	91	974.48			78 076.32
88 50 00	78	633.85			63 073.48	78	811.22			78 228.08
52 30	65	464.93			63 229.94	65	647.84			78 384.67
55 00	52	295.89			63 391.21	52	484.35			78 546.08
57 30	39	126.72			63 557.31	39	320.72			78 712.31
89 00 00	25	957.44			63 728.22	26	156.99			78 883.37

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	15	00	Y	X	30	17	30	Y
87 00 00	657	873.15			91	261.54	657	806.49	106	414.59
02 30	644	716.91			91	206.11	644	655.80	106	359.12
05 00	631	560.70			91	155.50	631	505.15	106	308.47
07 30	618	404.54			91	109.71	618	354.54	106	262.64
87 10 00	605	248.40			91	068.74	605	203.96	106	221.64
12 30	592	092.29			91	032.60	592	053.40	106	185.46
15 00	578	936.20			91	001.27	578	902.87	106	154.10
17 30	565	780.13			90	974.76	565	752.36	106	127.57
87 20 00	552	624.09			90	953.07	552	601.87	106	105.87
22 30	539	468.05			90	936.20	539	451.39	106	088.98
25 00	526	312.03			90	924.15	526	300.92	106	076.92
27 30	513	156.01			90	916.92	513	150.46	106	069.69
87 30 00	500	000.00			90	914.51	500	000.00	106	067.28
32 30	486	843.99			90	916.92	486	849.54	106	069.69
35 00	473	687.97			90	924.15	473	699.08	106	076.92
37 30	460	531.95			90	936.20	460	548.61	106	088.98
87 40 00	447	375.91			90	953.07	447	398.13	106	105.87
42 30	434	219.87			90	974.76	434	247.64	106	127.57
45 00	421	063.80			91	001.27	421	097.13	106	154.10
47 30	407	907.71			91	032.60	407	946.60	106	185.46
87 50 00	394	751.60			91	068.74	394	796.04	106	221.64
52 30	381	595.46			91	109.71	381	645.46	106	262.64
55 00	368	439.30			91	155.50	368	494.85	106	308.47
57 30	355	283.09			91	206.11	355	344.20	106	359.12
88 00 00	342	126.85			91	261.54	342	193.51	106	414.59

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	20	00	Y	X	30	22	30	Y
87 00 00	657	739.74			121	567.73	657	672.92	136	720.98
02 30	644	594.62			121	512.21	644	533.37	136	665.41
05 00	631	449.54			121	461.52	631	393.85	136	614.68
07 30	618	304.49			121	415.65	618	254.37	136	568.77
87 10 00	605	159.46			121	374.62	605	114.91	136	527.71
12 30	592	014.47			121	338.41	591	975.49	136	491.47
15 00	578	869.50			121	307.03	578	836.09	136	460.06
17 30	565	724.55			121	280.48	565	696.71	136	433.49
87 20 00	552	579.62			121	258.75	552	557.35	136	411.74
22 30	539	434.70			121	241.86	539	418.00	136	394.83
25 00	526	289.80			121	229.79	526	278.66	136	382.75
27 30	513	144.90			121	222.54	513	139.33	136	375.51
87 30 00	500	000.00			121	220.13	500	000.00	136	373.09
32 30	486	855.10			121	222.54	486	860.67	136	375.51
35 00	473	710.20			121	229.79	473	721.34	136	382.75
37 30	460	565.30			121	241.86	460	582.00	136	394.83
87 40 00	447	420.38			121	258.75	447	442.65	136	411.74
42 30	434	275.45			121	280.48	434	303.29	136	433.49
45 00	421	130.50			121	307.03	421	163.91	136	460.06
47 30	407	985.53			121	338.41	408	024.51	136	491.47
87 50 00	394	840.54			121	374.62	394	885.09	136	527.71
52 30	381	695.51			121	415.65	381	745.63	136	568.77
55 00	368	550.46			121	461.52	368	606.15	136	614.68
57 30	355	405.38			121	512.21	355	466.63	136	665.41
88 00 00	342	260.26			121	567.73	342	327.08	136	720.98

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	25	00	Y	X	30	27	30	Y
87 00 00	657	606.01			151	874.31	657	539.01	167	027.75
02 30	644	472.03			151	818.70	644	410.62	166	972.09
05 00	631	338.09			151	767.92	631	282.27	166	921.27
07 30	618	204.19			151	721.98	618	153.94	166	875.29
87 10 00	605	070.31			151	680.88	605	025.65	166	834.16
12 30	591	936.46			151	644.61	591	897.38	166	797.86
15 00	578	802.63			151	613.18	578	769.14	166	766.40
17 30	565	668.83			151	586.59	565	640.92	166	739.79
87 20 00	552	535.04			151	564.83	552	512.71	166	718.01
22 30	539	401.27			151	547.90	539	384.52	166	701.07
25 00	526	267.51			151	535.81	526	256.34	166	688.97
27 30	513	133.75			151	528.56	513	128.17	166	681.71
87 30 00	500	000.00			151	526.14	500	000.00	166	679.29
32 30	486	866.25			151	528.56	486	871.83	166	681.71
35 00	473	732.49			151	535.81	473	743.66	166	688.97
37 30	460	598.73			151	547.90	460	615.48	166	701.07
87 40 00	447	464.96			151	564.83	447	487.29	166	718.01
42 30	434	331.17			151	586.59	434	359.08	166	739.79
45 00	421	197.37			151	613.18	421	230.86	166	766.40
47 30	408	063.54			151	644.61	408	102.62	166	797.86
87 50 00	394	929.69			151	680.88	394	974.35	166	834.16
52 30	381	795.81			151	721.98	381	846.06	166	875.29
55 00	368	661.91			151	767.92	368	717.73	166	921.27
57 30	355	527.97			151	818.70	355	589.38	166	972.09
88 00 00	342	393.99			151	874.31	342	460.99	167	027.75

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	30	15	00	Y	X	30	17	30	Y		
88 00 00	342	126.85			91	261.54			342	193.51	106	414.59
02 30	328	970.57			91	321.80			329	042.79	106	474.90
05 00	315	814.25			91	386.87			315	892.02	106	540.02
07 30	302	657.88			91	456.76			302	741.20	106	609.97
88 10 00	289	501.45			91	531.48			289	590.34	106	684.75
12 30	276	344.97			91	611.01			276	439.41	106	764.35
15 00	263	188.44			91	695.37			263	288.43	106	848.78
17 30	250	031.83			91	784.55			250	137.39	106	938.03
88 20 00	236	875.17			91	878.55			236	986.28	107	032.11
22 30	223	718.43			91	977.37			223	835.10	107	131.01
25 00	210	561.62			92	081.02			210	683.84	107	234.74
27 30	197	404.73			92	189.49			197	532.51	107	343.30
88 30 00	184	247.77			92	302.78			184	381.11	107	456.69
32 30	171	090.72			92	420.90			171	229.61	107	574.90
35 00	157	933.59			92	543.83			158	078.04	107	697.94
37 30	144	776.36			92	671.59			144	926.37	107	825.81
88 40 00	131	619.05			92	804.18			131	774.62	107	958.50
42 30	118	461.63			92	941.59			118	622.76	108	096.02
45 00	105	304.12			93	083.83			105	470.81	108	238.38
47 30	92	146.50			93	230.89			92	318.75	108	385.56
88 50 00	78	988.80			93	382.78			79	166.61	108	537.58
52 30	65	830.97			93	539.50			66	014.34	108	694.42
55 00	52	673.04			93	701.04			52	861.97	108	856.10
57 30	39	514.96			93	867.41			39	709.46	109	022.61
89 00 00	26	356.78			94	038.61			26	556.84	109	193.94

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	30	20	00	Y	X	30	22	30	Y		
88 00 00	342	260.26			121	567.73			342	327.08	136	720.98
02 30	329	115.09			121	628.09			329	187.49	136	781.38
05 00	315	969.89			121	693.26			316	047.86	136	846.61
07 30	302	824.63			121	763.27			302	908.17	136	916.68
88 10 00	289	679.33			121	838.11			289	768.44	136	991.58
12 30	276	533.97			121	917.78			276	628.64	137	071.31
15 00	263	388.55			122	002.28			263	488.80	137	155.88
17 30	250	243.07			122	091.60			250	348.89	137	245.27
88 20 00	237	097.53			122	185.75			237	208.91	137	339.51
22 30	223	951.90			122	284.74			224	068.86	137	438.57
25 00	210	806.22			122	388.56			210	928.75	137	542.47
27 30	197	660.45			122	497.21			197	788.55	137	651.21
88 30 00	184	514.61			122	610.69			184	648.28	137	764.79
32 30	171	368.68			122	729.00			171	507.92	137	883.19
35 00	158	222.67			122	852.14			158	367.49	138	006.43
37 30	145	076.57			122	980.11			145	226.96	138	134.51
88 40 00	131	930.38			123	112.91			132	086.34	138	267.42
42 30	118	784.09			123	250.54			118	945.62	138	405.17
45 00	105	637.70			123	393.02			105	804.81	138	547.76
47 30	92	491.22			123	540.32			92	663.90	138	695.18
88 50 00	79	344.64			123	692.46			79	522.89	138	847.45
52 30	66	197.94			123	849.44			66	381.77	139	004.55
55 00	53	051.13			124	011.25			53	240.54	139	166.49
57 30	39	904.19			124	177.89			40	099.17	139	333.27
89 00 00	26	757.13			124	349.37			26	957.69	139	504.89

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	30	25	00	Y	X	30	27	30	Y		
88 00 00	342	393.99			151	874.31			342	460.99	167	027.75
02 30	329	259.97			151	934.76			329	332.55	167	088.24
05 00	316	125.91			152	000.05			316	204.08	167	153.58
07 30	302	921.81			152	070.17			303	075.55	167	223.76
88 10 00	289	857.65			152	145.13			289	946.98	167	298.79
12 30	276	721.43			152	224.93			276	818.35	167	378.65
15 00	263	589.16			152	309.56			263	689.66	167	463.35
17 30	250	454.83			152	399.04			250	560.91	167	552.89
88 20 00	237	320.43			152	493.34			237	432.10	167	647.28
22 30	224	185.96			152	592.49			224	303.21	167	746.51
25 00	211	051.42			152	696.48			211	174.26	167	850.58
27 30	197	916.80			152	805.30			198	045.23	167	959.49
88 30 00	184	782.11			152	918.97			184	916.12	168	073.25
32 30	171	647.34			153	037.47			171	786.93	168	191.85
35 00	158	512.48			153	160.81			158	657.66	168	315.29
37 30	145	377.53			153	288.99			145	528.30	168	443.58
88 40 00	132	242.49			153	422.01			132	398.85	168	576.70
42 30	119	107.35			153	559.87			119	269.29	168	714.68
45 00	105	972.12			153	702.58			106	139.65	168	857.50
47 30	92	836.79			153	850.12			93	009.90	169	005.16
88 50 00	79	701.36			154	002.51			79	880.07	169	157.68
52 30	66	565.82			154	159.75			66	750.11	169	315.03
55 00	53	430.17			154	321.82			53	620.05	169	477.24
57 30	40	294.38			154	488.73			40	489.85	169	644.29
89 00 00	27	158.49			154	660.49			27	359.55	169	816.19

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	30	00	Y	X	30	32	30	Y
87 00 00	657	471.94		182	181.28	657	404.78		197	334.90
02 30	644	349.14		182	125.58	644	287.57		197	279.16
05 00	631	226.37		182	074.72	631	170.40		197	228.26
07 30	618	103.64		182	028.70	618	053.27		197	182.21
87 10 00	604	980.93		181	987.53	604	936.16		197	141.00
12 30	591	858.26		181	951.21	591	819.08		197	104.65
15 00	578	735.60		181	919.72	578	702.02		197	073.14
17 30	565	612.97		181	893.08	565	584.99		197	046.48
87 20 00	552	490.36		181	871.29	552	467.97		197	024.67
22 30	539	367.76		181	854.34	539	350.97		197	007.70
25 00	526	245.16		181	842.23	526	233.97		196	995.58
27 30	513	122.58		181	834.96	513	116.98		196	988.31
87 30 00	500	000.00		181	832.54	500	000.00		196	985.89
32 30	486	877.42		181	834.96	486	883.02		196	988.31
35 00	473	754.84		181	842.23	473	766.03		196	995.58
37 30	460	632.24		181	854.34	460	649.03		197	007.70
87 40 00	447	509.64		181	871.29	447	532.03		197	024.67
42 30	434	387.03		181	893.08	434	415.01		197	046.48
45 00	421	264.40		181	919.72	421	297.98		197	073.14
47 30	408	141.74		181	951.21	408	180.92		197	104.65
87 50 00	395	019.07		181	987.53	395	063.84		197	141.00
52 30	381	896.36		182	028.70	381	946.73		197	182.21
55 00	368	773.63		182	074.72	368	829.60		197	228.26
57 30	355	650.86		182	125.58	355	712.43		197	279.16
88 00 00	342	528.06		182	181.28	342	595.22		197	334.90

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	35	00	Y	X	30	37	30	Y
87 00 00	657	337.54		212	488.63	657	270.21		227	642.46
02 30	644	225.94		212	432.84	644	164.22		227	586.62
05 00	631	114.37		212	381.90	631	058.27		227	535.64
07 30	618	002.84		212	335.81	617	952.35		227	489.51
87 10 00	604	891.34		212	294.57	604	846.45		227	448.24
12 30	591	779.86		212	258.19	591	740.59		227	411.83
15 00	578	668.40		212	226.65	578	634.74		227	380.27
17 30	565	556.97		212	199.97	565	528.92		227	353.57
87 20 00	552	445.56		212	178.14	552	423.12		227	331.72
22 30	539	334.16		212	161.16	539	317.33		227	314.72
25 00	526	222.76		212	149.03	526	211.54		227	302.59
27 30	513	111.38		212	141.76	513	105.77		227	295.30
87 30 00	500	000.00		212	139.33	500	000.00		227	292.88
32 30	486	888.62		212	141.76	486	894.23		227	295.30
35 00	473	777.24		212	149.03	473	788.46		227	302.59
37 30	460	665.84		212	161.16	460	682.67		227	314.72
87 40 00	447	554.44		212	178.14	447	576.88		227	331.72
42 30	434	443.03		212	199.97	434	471.08		227	353.57
45 00	421	331.60		212	226.65	421	365.26		227	380.27
47 30	408	220.14		212	258.19	408	259.41		227	411.83
87 50 00	395	108.66		212	294.57	395	153.55		227	448.24
52 30	381	997.16		212	335.81	382	047.65		227	489.51
55 00	368	885.63		212	381.90	368	941.73		227	535.64
57 30	355	774.06		212	432.84	355	835.78		227	586.62
88 00 00	342	662.46		212	488.63	342	729.79		227	642.46

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	40	00	Y	X	30	42	30	Y
87 00 00	657	202.80		242	796.37	657	135.30		257	950.39
02 30	644	102.43		242	740.49	644	040.56		257	894.47
05 00	631	002.09		242	689.47	630	945.84		257	843.40
07 30	617	901.79		242	643.30	617	851.17		257	797.20
87 10 00	604	801.51		242	602.00	604	756.51		257	755.87
12 30	591	701.27		242	565.56	591	661.89		257	719.40
15 00	578	601.04		242	533.97	578	567.29		257	687.79
17 30	565	500.84		242	507.25	565	472.71		257	661.04
87 20 00	552	400.65		242	485.38	552	378.15		257	639.16
22 30	539	300.47		242	468.38	539	283.60		257	622.14
25 00	526	200.31		242	456.23	526	189.06		257	609.98
27 30	513	100.15		242	448.94	513	094.53		257	602.69
87 30 00	500	000.00		242	446.51	500	000.00		257	600.26
32 30	486	899.85		242	448.94	486	905.47		257	602.69
35 00	473	799.69		242	456.23	473	810.94		257	609.98
37 30	460	699.53		242	468.38	460	716.40		257	622.14
87 40 00	447	599.35		242	485.38	447	621.85		257	639.16
42 30	434	499.16		242	507.25	434	527.29		257	661.04
45 00	421	398.96		242	533.97	421	432.71		257	687.79
47 30	408	298.73		242	565.56	408	338.11		257	719.40
87 50 00	395	198.49		242	602.00	395	243.49		257	755.87
52 30	382	098.21		242	643.30	382	148.83		257	797.20
55 00	368	997.91		242	689.47	369	054.16		257	843.40
57 30	355	897.57		242	740.49	355	959.44		257	894.47
88 00 00	342	797.20		242	796.37	342	864.70		257	950.39

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	30	00	Y	X	30	32	30	Y
88 00 00	342	528.06		182	181.28	342	595.22		197	334.90
02 30	329	405.22		182	241.83	329	477.97		197	395.50
05 00	316	282.33		182	307.22	316	360.69		197	460.95
07 30	303	159.40		182	377.45	303	243.35		197	531.24
88 10 00	290	036.41		182	452.54	290	125.97		197	606.38
12 30	276	913.37		182	532.46	277	008.52		197	686.37
15 00	263	790.28		182	617.24	263	891.03		197	771.21
17 30	250	667.12		182	706.05	250	773.47		197	860.90
88 20 00	237	543.90		182	801.31	237	655.85		197	955.44
22 30	224	420.61		182	900.62	224	538.15		198	054.83
25 00	211	297.24		183	004.78	211	420.39		198	159.07
27 30	198	173.80		183	113.78	198	302.54		198	268.16
88 30 00	185	050.29		183	227.63	185	184.63		198	382.10
32 30	171	926.69		183	346.33	172	066.63		198	500.89
35 00	158	803.01		183	469.87	158	948.55		198	624.53
37 30	145	679.24		183	598.26	145	830.38		198	753.02
88 40 00	132	555.38		183	731.49	132	712.12		198	886.37
42 30	119	431.42		183	869.58	119	593.76		199	024.56
45 00	106	307.38		184	012.51	106	475.32		199	167.61
47 30	93	183.22		184	160.30	93	356.77		199	315.52
88 50 00	80	058.98		184	312.93	80	238.13		199	468.28
52 30	66	934.62		184	470.42	67	119.37		199	625.89
55 00	53	810.15		184	632.76	54	000.50		199	788.36
57 30	40	685.55		184	799.94	40	881.50		199	955.68
89 00 00	27	560.84		184	971.98	27	762.40		200	127.86

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	35	00	Y	X	30	37	30	Y
88 00 00	342	662.46		212	488.63	342	729.79		227	642.46
02 30	329	550.82		212	549.28	329	623.76		227	703.15
05 00	316	439.13		212	614.77	316	517.69		227	768.70
07 30	303	327.40		212	685.12	303	411.56		227	839.11
88 10 00	290	215.62		212	760.33	290	305.40		227	914.37
12 30	277	103.78		212	840.38	277	199.17		227	994.49
15 00	263	991.89		212	925.29	264	092.89		228	079.47
17 30	250	879.94		213	015.05	250	986.55		228	169.30
88 20 00	237	767.92		213	109.67	237	880.14		228	263.99
22 30	224	655.83		213	209.14	224	773.66		228	362.54
25 00	211	543.67		213	313.46	211	667.12		228	467.94
27 30	198	431.44		213	422.64	198	560.50		228	577.21
88 30 00	185	319.13		213	536.67	185	453.80		228	691.34
32 30	172	206.73		213	655.56	172	347.02		228	810.32
35 00	159	094.26		213	779.30	159	240.17		228	934.16
37 30	145	981.70		213	907.89	146	133.22		229	062.86
88 40 00	132	869.05		214	041.34	133	026.18		229	196.41
42 30	119	756.30		214	179.65	119	919.04		229	334.83
45 00	106	643.46		214	322.82	106	811.82		229	478.11
47 30	93	530.52		214	470.84	93	704.49		229	626.25
88 50 00	80	417.48		214	623.72	80	597.08		229	779.26
52 30	67	304.34		214	781.46	67	489.54		229	937.13
55 00	54	191.08		214	944.06	54	381.90		230	099.85
57 30	41	077.69		215	111.52	41	274.13		230	267.44
89 00 00	27	964.19		215	283.83	28	166.25		230	439.90

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	40	00	Y	X	30	42	30	Y
88 00 00	342	797.20		242	796.37	342	864.70		257	950.39
02 30	329	696.78		242	857.11	329	769.91		258	011.18
05 00	316	596.33		242	922.71	316	675.08		258	076.84
07 30	303	495.82		242	993.18	303	580.20		258	147.36
88 10 00	290	395.28		243	068.50	290	485.28		258	222.74
12 30	277	294.67		243	148.69	277	390.29		258	302.99
15 00	264	194.01		243	233.73	264	295.26		258	388.10
17 30	251	093.28		243	323.63	251	200.16		258	478.08
88 20 00	237	992.50		243	418.00	238	105.00		258	572.92
22 30	224	891.64		243	518.03	225	009.77		258	672.63
25 00	211	790.71		243	622.52	211	914.47		258	777.20
27 30	198	689.71		243	731.87	198	819.10		258	886.64
88 30 00	185	588.64		243	846.09	185	723.65		259	000.95
32 30	172	487.48		243	965.16	172	628.12		259	120.12
35 00	159	386.24		244	089.10	159	532.51		259	244.16
37 30	146	284.91		244	217.90	146	436.80		259	373.06
88 40 00	133	183.50		244	351.57	133	341.02		259	506.83
42 30	120	081.98		244	490.10	120	245.13		259	645.47
45 00	106	980.38		244	633.49	107	149.16		259	788.98
47 30	93	878.67		244	781.75	94	053.08		259	937.36
88 50 00	80	776.88		244	934.88	80	956.91		260	090.61
52 30	67	674.97		245	092.87	67	860.63		260	248.73
55 00	54	572.95		245	255.73	54	764.24		260	411.71
57 30	41	470.80		245	423.46	41	667.72		260	579.57
89 00 00	28	368.55		245	596.05	28	571.10		260	752.30

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	45	00	Y	X	30	47	30	Y
87 00 00	657	067.73		273	104.51	657	000.07		288	258.72
02 30	643	978.61		273	048.54	643	916.59		288	202.71
05 00	630	889.53		272	997.43	630	833.15		288	151.56
07 30	617	800.49		272	951.20	617	749.74		288	105.29
87 10 00	604	711.47		272	909.83	604	666.36		288	063.89
12 30	591	622.47		272	873.33	591	583.01		288	027.36
15 00	578	533.50		272	841.69	578	499.68		287	995.70
17 30	565	444.56		272	814.93	565	416.37		287	968.91
87 20 00	552	355.62		272	793.03	552	333.07		287	947.00
22 30	539	266.71		272	775.99	539	249.79		287	929.95
25 00	526	177.80		272	763.82	526	166.52		287	917.77
27 30	513	088.90		272	756.52	513	083.26		287	910.46
87 30 00	500	000.00		272	754.09	500	000.00		287	908.03
32 30	486	911.10		272	756.52	486	916.74		287	910.46
35 00	473	822.20		272	763.82	473	833.48		287	917.77
37 30	460	733.29		272	775.99	460	750.21		287	929.95
87 40 00	447	644.38		272	793.03	447	666.93		287	947.00
42 30	434	555.44		272	814.93	434	583.63		287	968.91
45 00	421	466.50		272	841.69	421	500.32		287	995.70
47 30	408	377.53		272	873.33	408	416.99		288	027.36
87 50 00	395	288.53		272	909.83	395	333.64		288	063.89
52 30	382	199.51		272	951.20	382	250.26		288	105.29
55 00	369	110.47		272	997.43	369	166.85		288	151.56
57 30	356	021.39		273	048.54	356	083.41		288	202.71
88 00 00	342	932.27		273	104.51	342	999.93		288	258.72

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	50	00	Y	X	30	52	30	Y
87 00 00	656	932.33		303	413.03	656	864.50		318	567.44
02 30	643	854.50		303	356.97	643	792.33		318	511.34
05 00	630	776.70		303	305.79	630	720.18		318	460.11
07 30	617	698.94		303	259.48	617	648.07		318	413.77
87 10 00	604	621.20		303	218.04	604	575.99		318	372.30
12 30	591	543.49		303	181.49	591	503.93		318	335.71
15 00	578	465.81		303	149.80	578	431.90		318	304.01
17 30	565	388.14		303	122.99	565	359.88		318	277.17
87 20 00	552	310.49		303	101.06	552	287.89		318	255.22
22 30	539	232.86		303	084.00	539	215.90		318	238.15
25 00	526	155.23		303	071.81	526	143.93		318	225.95
27 30	513	077.61		303	064.50	513	071.96		318	218.63
87 30 00	500	000.00		303	062.06	500	000.00		318	216.20
32 30	486	922.39		303	064.50	486	928.04		318	218.63
35 00	473	844.77		303	071.81	473	856.07		318	225.95
37 30	460	767.14		303	084.00	460	784.10		318	238.15
87 40 00	447	689.51		303	101.06	447	712.11		318	255.22
42 30	434	611.86		303	122.99	434	640.12		318	277.17
45 00	421	534.19		303	149.80	421	568.10		318	304.01
47 30	408	456.51		303	181.49	408	496.07		318	335.71
87 50 00	395	378.80		303	218.04	395	424.01		318	372.30
52 30	382	301.06		303	259.48	382	351.93		318	413.77
55 00	369	223.30		303	305.79	369	279.82		318	460.11
57 30	356	145.50		303	356.97	356	207.67		318	511.34
88 00 00	343	067.67		303	413.03	343	135.50		318	567.44

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	30	55	00	Y	X	30	57	30	Y
87 00 00	656	796.60		333	721.95	656	728.61		348	876.55
02 30	643	730.08		333	665.80	643	667.75		348	820.36
05 00	630	663.59		333	614.54	630	606.93		348	769.06
07 30	617	597.14		333	568.16	617	546.15		348	722.64
87 10 00	604	530.72		333	526.66	604	485.39		348	681.11
12 30	591	464.32		333	490.04	591	424.66		348	644.47
15 00	578	397.94		333	458.31	578	363.95		348	612.71
17 30	565	331.59		333	431.46	565	303.26		348	585.84
87 20 00	552	265.25		333	409.49	552	242.59		348	563.85
22 30	539	198.93		333	392.40	539	181.93		348	546.75
25 00	526	132.61		333	380.19	526	121.28		348	534.53
27 30	513	066.30		333	372.87	513	060.64		348	527.20
87 30 00	500	000.00		333	370.43	500	000.00		348	524.76
32 30	486	933.70		333	372.87	486	939.36		348	527.20
35 00	473	867.39		333	380.19	473	878.72		348	534.53
37 30	460	801.07		333	392.40	460	818.07		348	546.75
87 40 00	447	734.75		333	409.49	447	757.41		348	563.85
42 30	434	668.41		333	431.46	434	696.74		348	585.84
45 00	421	602.06		333	458.31	421	636.05		348	612.71
47 30	408	535.68		333	490.04	408	575.34		348	644.47
87 50 00	395	469.28		333	526.66	395	514.61		348	681.11
52 30	382	402.86		333	568.16	382	453.85		348	722.64
55 00	369	336.41		333	614.54	369	393.07		348	769.06
57 30	356	269.92		333	665.80	356	332.25		348	820.36
88 00 00	343	203.40		333	721.95	343	271.39		348	876.55

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	30	45	00	Y	X	30	47	30	Y		
88 00 00	342	932.27			273	104.51			342	999.93	288	258.72
02 30	329	843.11			273	165.35			329	916.41	288	319.61
05 00	316	753.92			273	231.05			316	832.85	288	385.37
07 30	303	664.67			273	301.63			303	749.25	288	456.00
88 10 00	290	575.38			273	377.07			290	665.60	288	531.50
12 30	277	486.03			273	457.38			277	581.88	288	611.88
15 00	264	396.63			273	542.56			264	498.12	288	697.13
17 30	251	307.16			273	632.61			251	414.30	288	787.24
88 20 00	238	217.64			273	727.53			238	330.41	288	882.24
22 30	225	128.04			273	827.31			225	246.45	288	982.10
25 00	212	38.37			273	931.97			212	162.43	289	086.84
27 30	198	948.63			274	041.50			199	078.33	289	196.45
88 30 00	185	858.82			274	155.89			185	994.15	289	310.94
32 30	172	768.92			274	275.16			172	909.90	289	430.30
35 00	159	678.94			274	399.30			159	825.56	289	554.54
37 30	146	588.88			274	528.30			146	741.14	289	683.64
88 40 00	133	498.72			274	662.18			133	656.63	289	817.63
42 30	120	408.47			274	800.93			120	572.02	289	956.49
45 00	107	318.13			274	944.55			107	487.32	290	100.22
47 30	94	227.69			275	093.05			94	402.52	290	248.84
88 50 00	81	137.16			275	246.42			81	317.64	290	402.33
52 30	68	046.52			275	404.66			68	232.64	290	560.70
55 00	54	955.77			275	567.78			55	147.53	290	723.94
57 30	41	864.88			275	735.77			42	062.29	290	892.07
89 00 00	28	773.90			275	908.63			28	976.95	291	065.07

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	30	50	00	Y	X	30	52	30	Y		
88 00 00	343	067.67			303	413.03			343	135.50	318	567.44
02 30	329	989.80			303	473.97			330	063.28	318	628.42
05 00	316	911.89			303	539.78			316	991.02	318	694.29
07 30	303	833.93			303	610.46			303	918.71	318	765.03
88 10 00	290	755.92			303	686.03			290	846.36	318	840.65
12 30	277	677.85			303	766.46			277	773.94	318	921.15
15 00	264	599.74			303	851.78			264	701.48	319	006.53
17 30	251	521.56			303	941.97			251	628.96	319	096.79
88 20 00	238	443.32			304	037.03			238	556.37	319	191.93
22 30	225	365.01			304	136.98			225	483.71	319	291.96
25 00	212	286.63			304	241.80			212	410.99	319	396.86
27 30	199	208.18			304	351.50			199	338.19	319	506.65
88 30 00	186	129.65			304	466.08			186	265.32	319	621.31
32 30	173	051.04			304	585.53			173	192.37	319	740.86
35 00	159	972.36			304	709.86			160	119.34	319	865.29
37 30	146	893.58			304	839.07			147	046.22	319	994.60
88 40 00	133	814.72			304	973.16			133	973.01	320	128.80
42 30	120	735.76			305	112.13			120	899.71	320	267.87
45 00	107	656.71			305	255.98			107	826.32	320	411.84
47 30	94	577.56			305	404.71			94	752.82	320	560.68
88 50 00	81	498.33			305	558.32			81	679.25	320	714.42
52 30	68	418.98			305	716.82			68	605.55	320	873.04
55 00	55	339.52			305	880.19			55	531.75	321	036.54
57 30	42	259.93			306	048.45			42	457.82	321	204.93
89 00 00	29	180.24			306	221.59			29	383.79	321	378.20

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	30	55	00	Y	X	30	57	30	Y		
88 00 00	343	203.40			333	721.95			343	271.39	348	876.55
02 30	330	136.84			333	782.98			330	210.50	348	937.63
05 00	317	070.24			333	848.89			317	149.57	349	003.60
07 30	304	003.59			333	919.69			304	088.59	349	074.45
88 10 00	290	936.90			333	995.37			291	027.56	349	150.19
12 30	277	870.15			334	075.94			277	966.48	349	230.82
15 00	264	803.35			334	161.39			264	905.34	349	316.33
17 30	251	736.48			334	251.72			251	844.14	349	406.73
88 20 00	238	669.56			334	346.93			238	782.89	349	502.02
22 30	225	602.56			334	447.03			225	721.56	349	602.20
25 00	212	535.50			334	552.02			212	660.17	349	707.27
27 30	199	468.36			334	661.89			199	598.69	349	817.23
88 30 00	186	401.15			334	776.65			186	537.16	349	932.07
32 30	173	333.86			334	896.29			173	475.53	350	051.81
35 00	160	266.49			335	020.82			160	413.83	350	176.43
37 30	147	199.03			335	150.23			147	352.04	350	305.95
88 40 00	134	131.49			335	284.53			134	290.17	350	440.35
42 30	121	063.85			335	423.71			121	228.20	350	579.64
45 00	107	996.12			335	567.79			108	166.14	350	723.83
47 30	94	928.29			335	716.75			95	103.99	350	872.91
88 50 00	81	860.38			335	870.61			82	041.74	351	026.89
52 30	68	792.35			336	029.35			68	979.38	351	185.75
55 00	55	724.22			336	192.98			55	916.92	351	349.51
57 30	42	655.95			336	361.50			42	854.33	351	518.16
89 00 00	29	587.58			336	534.91			29	791.64	351	691.70

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	00	00	Y	X	31	02	30	Y
86 00 00	970	004.08			366	848.59	969	799.53	382	005.58
02 30	956	947.06			366	674.92	956	748.20	381	831.76
05 00	943	890.15			366	506.13	943	696.97	381	662.85
07 30	930	833.36			366	342.25	930	645.87	381	498.84
86 10 00	917	776.68			366	183.26	917	594.88	381	339.73
12 30	904	720.12			366	029.17	904	544.00	381	185.51
15 00	891	663.64			365	879.97	891	493.20	381	036.20
17 30	878	607.26			365	735.67	878	442.50	380	891.79
86 20 00	865	550.96			365	596.27	865	391.89	380	752.28
22 30	852	494.77			365	461.76	852	341.38	380	617.67
25 00	839	438.65			365	332.15	839	290.95	380	487.95
27 30	826	382.63			365	207.43	826	240.61	380	363.14
86 30 00	813	326.68			365	087.60	813	190.34	380	243.21
32 30	800	270.82			364	972.66	800	140.16	380	128.19
35 00	787	215.02			364	862.62	787	090.05	380	018.06
37 30	774	159.31			364	757.47	774	040.01	379	912.83
86 40 00	761	103.65			364	657.21	760	990.04	379	812.50
42 30	748	048.07			364	561.85	747	940.14	379	717.06
45 00	734	992.55			364	471.38	734	890.30	379	626.52
47 30	721	937.09			364	385.80	721	840.52	379	540.87
86 50 00	708	881.68			364	305.11	708	790.79	379	460.12
52 30	695	826.32			364	229.31	695	741.12	379	384.26
55 00	682	771.01			364	158.40	682	691.49	379	313.30
57 30	669	715.76			364	092.38	669	641.91	379	247.23
87 00 00	656	660.53			364	031.26	656	592.37	379	186.06

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	05	00	Y	X	31	07	30	Y
86 00 00	969	594.74			397	162.65	969	389.70	412	319.82
02 30	956	549.11			396	988.70	956	349.76	412	145.74
05 00	943	503.57			396	819.66	943	309.92	411	976.57
07 30	930	458.16			396	655.52	930	270.22	411	812.30
86 10 00	917	412.86			396	496.28	917	230.61	411	652.95
12 30	904	367.67			396	341.95	904	191.12	411	498.50
15 00	891	322.56			396	192.52	891	151.71	411	348.95
17 30	878	277.56			396	048.00	878	112.41	411	204.32
86 20 00	865	232.64			395	908.38	865	073.18	411	064.59
22 30	852	187.81			395	773.67	852	034.06	410	929.78
25 00	839	143.07			395	643.85	838	995.01	410	799.86
27 30	826	98.42			395	518.94	825	956.06	410	674.85
86 30 00	813	053.85			395	398.93	812	917.18	410	554.75
32 30	800	009.35			395	283.81	799	878.39	410	432.54
35 00	786	964.93			395	173.60	786	839.66	410	329.25
37 30	773	920.58			395	068.29	773	801.01	410	223.85
86 40 00	760	876.30			394	967.88	760	762.42	410	123.36
42 30	747	832.09			394	872.36	747	723.90	410	027.78
45 00	734	787.93			394	781.75	734	685.44	409	937.10
47 30	721	743.84			394	696.04	721	647.04	409	851.32
86 50 00	708	699.80			394	615.22	708	608.70	409	770.44
52 30	695	655.82			394	539.31	695	570.41	409	694.47
55 00	682	611.88			394	468.29	682	532.16	409	623.40
57 30	669	567.98			394	402.17	669	493.97	409	557.23
87 00 00	656	524.13			394	340.95	656	455.81	409	495.96

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	10	00	Y	X	31	12	30	Y
86 00 00	969	184.42			427	477.08	968	978.87	442	634.44
02 30	956	150.19			427	302.87	955	950.36	442	460.09
05 00	943	116.06			427	133.57	942	921.94	442	290.66
07 30	930	82.05			426	969.18	929	893.65	442	126.14
86 10 00	917	048.15			426	809.70	916	865.47	441	966.54
12 30	904	014.37			426	655.13	903	837.39	441	811.85
15 00	890	980.67			426	505.47	890	809.40	441	662.08
17 30	877	947.06			426	360.73	877	781.51	441	517.23
86 20 00	864	913.54			426	220.89	864	753.70	441	377.29
22 30	851	880.12			426	085.97	851	725.99	441	242.26
25 00	838	846.78			425	955.96	838	698.36	441	112.15
27 30	825	813.53			425	830.85	825	670.83	440	986.95
86 30 00	812	780.36			425	710.65	812	643.36	440	866.66
32 30	799	747.26			425	595.36	799	615.98	440	751.28
35 00	786	714.24			425	484.98	786	588.66	440	646.81
37 30	773	681.29			425	379.51	773	561.42	440	535.26
86 40 00	760	648.40			425	278.94	760	534.24	440	434.61
42 30	747	615.59			425	183.28	747	507.14	440	338.88
45 00	734	582.83			425	092.53	734	480.09	440	248.02
47 30	721	550.14			425	006.69	721	453.11	440	162.15
86 50 00	708	517.49			424	925.75	708	426.17	440	081.15
52 30	695	484.90			424	849.71	695	399.29	440	005.06
55 00	682	452.36			424	778.59	682	372.45	439	933.88
57 30	669	419.86			424	712.37	669	345.67	439	867.61
87 00 00	656	387.41			424	651.05	656	318.92	439	806.25

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE								
	X	31	00	00	Y	X	31	02	30	Y			
87 00 00	656	660.53			364	031.26				656	592.37	379	186.06
02 30	643	605.36			363	975.02				643	542.87	379	129.78
05 00	630	550.21			363	923.68				630	493.41	379	078.39
07 30	617	495.10			363	877.22				617	443.97	379	031.90
87 10 00	604	440.01			363	835.66				604	394.57	378	990.31
12 30	591	384.95			363	798.99				591	345.19	378	953.61
15 00	578	329.91			363	767.21				578	295.83	378	921.80
17 30	565	274.90			363	740.31				565	246.50	378	894.88
87 20 00	552	219.90			363	718.31				552	197.18	378	872.86
22 30	539	164.91			363	701.19				539	147.87	378	855.74
25 00	526	109.94			363	688.97				526	098.58	378	843.50
27 30	513	054.97			363	681.63				513	049.29	378	836.16
87 30 00	500	000.00			363	679.19				500	000.00	378	833.72
32 30	486	945.03			363	681.63				486	950.71	378	836.16
35 00	473	890.06			363	688.97				473	901.42	378	843.50
37 30	460	835.09			363	701.19				460	852.13	378	855.74
87 40 00	447	780.10			363	718.31				447	802.82	378	872.86
42 30	434	725.10			363	740.31				434	753.50	378	894.88
45 00	421	670.09			363	767.21				421	704.17	378	921.80
47 30	408	615.05			363	798.99				408	654.81	378	953.61
87 50 00	395	559.99			363	835.66				395	605.43	378	990.31
52 30	382	504.90			363	877.22				382	556.03	379	031.90
55 00	369	449.79			363	923.68				369	506.59	379	078.39
57 30	356	394.64			363	975.02				356	457.13	379	129.78
88 00 00	343	339.47			364	031.26				343	407.63	379	186.06

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE								
	X	31	05	00	Y	X	31	07	30	Y			
87 00 00	656	524.13			394	340.95				656	455.81	409	495.96
02 30	643	480.32			394	284.63				643	417.69	409	439.59
05 00	630	436.54			394	233.21				630	379.61	409	388.13
07 30	617	392.80			394	186.68				617	341.55	409	341.57
87 10 00	604	349.08			394	145.05				604	303.53	409	299.91
12 30	591	305.38			394	108.38				591	265.53	409	263.15
15 00	578	261.71			394	076.49				578	227.55	409	231.29
17 30	565	218.07			394	049.56				565	189.60	409	204.34
87 20 00	552	174.43			394	027.52				552	151.66	409	182.28
22 30	539	130.81			394	010.38				539	113.73	409	165.13
25 00	526	087.20			393	998.13				526	075.82	409	152.88
27 30	513	043.60			393	990.79				513	037.91	409	145.53
87 30 00	500	000.00			393	988.34				500	000.00	409	143.08
32 30	486	956.40			393	990.79				486	962.09	409	145.53
35 00	473	912.80			393	998.13				473	924.18	409	152.88
37 30	460	869.19			394	010.38				460	886.27	409	165.13
87 40 00	447	825.57			394	027.52				447	848.34	409	182.28
42 30	434	781.93			394	049.56				434	810.40	409	204.34
45 00	421	738.29			394	076.49				421	772.45	409	231.29
47 30	408	694.62			394	108.38				408	734.47	409	263.15
87 50 00	395	650.92			394	145.05				395	696.47	409	299.91
52 30	382	607.20			394	166.68				382	658.45	409	341.57
55 00	369	563.46			394	233.21				369	620.39	409	388.13
57 30	356	519.68			394	284.63				356	582.31	409	439.59
88 00 00	343	475.87			394	340.95				343	544.19	409	495.96

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE								
	X	31	10	00	Y	X	31	12	30	Y			
87 00 00	656	387.41			424	651.05				656	318.92	439	806.25
02 30	643	354.99			424	594.65				643	292.21	439	749.80
05 00	630	322.60			424	543.14				630	265.53	439	698.26
07 30	617	290.25			424	496.55				617	238.89	439	651.62
87 10 00	604	257.93			424	454.86				604	212.27	439	609.90
12 30	591	225.63			424	418.07				591	185.68	439	573.09
15 00	578	193.35			424	386.19				578	159.11	439	541.18
17 30	565	161.10			424	359.21				565	132.56	439	514.18
87 20 00	552	128.86			424	337.14				552	106.03	439	492.09
22 30	539	096.63			424	319.97				539	079.51	439	474.91
25 00	526	064.42			424	307.71				526	053.00	439	462.64
27 30	513	032.21			424	300.35				513	026.50	439	455.28
87 30 00	500	000.00			424	297.90				500	000.00	439	452.83
32 30	486	967.79			424	300.35				486	973.50	439	455.28
35 00	473	935.58			424	307.71				473	947.00	439	462.64
37 30	460	903.37			424	319.97				460	920.49	439	474.91
87 40 00	447	871.14			424	337.14				447	893.97	439	492.09
42 30	434	838.90			424	359.21				434	867.44	439	514.18
45 00	421	806.65			424	386.19				421	840.89	439	541.18
47 30	408	774.37			424	418.07				408	814.32	439	573.09
87 50 00	395	742.07			424	454.86				395	787.73	439	609.90
52 30	382	709.75			424	496.55				382	761.11	439	651.62
55 00	369	677.40			424	543.14				369	734.47	439	698.26
57 30	356	645.01			424	594.65				356	707.79	439	749.80
88 00 00	343	612.59			424	651.05				343	681.08	439	806.25

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	00	00	Y	X	31	02	30	Y
88 00 00	343	339.47			364	031.26			379	186.06
02 30	330	284.24			364	092.38			379	247.23
05 00	317	228.99			364	158.40			379	313.30
07 30	304	173.68			364	229.31			379	384.26
88 10 00	291	118.32			364	305.11			379	460.12
12 30	278	062.91			364	385.80			379	540.87
15 00	265	007.45			364	471.38			379	626.52
17 30	251	951.93			364	561.85			379	717.06
88 20 00	238	896.35			364	657.21			379	812.50
22 30	225	840.69			364	757.47			379	912.83
25 00	212	784.98			364	862.62			380	018.06
27 30	199	729.18			364	972.66			380	128.19
88 30 00	186	673.32			365	087.60			380	243.21
32 30	173	617.37			365	207.43			380	363.14
35 00	160	561.35			365	332.15			380	487.95
37 30	147	505.23			365	461.76			380	617.67
88 40 00	134	449.04			365	596.27			380	752.28
42 30	121	392.74			365	735.67			380	891.79
45 00	108	336.36			365	879.97			381	036.20
47 30	95	279.88			366	029.17			381	185.51
88 50 00	82	223.32			366	183.26			381	339.73
52 30	69	166.64			366	342.25			381	498.84
55 00	56	109.85			366	506.13			381	662.85
57 30	43	052.94			366	674.92			381	831.76
89 00 00	29	995.92			366	848.59			382	005.58

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	05	00	Y	X	31	07	30	Y
88 00 00	343	475.87			394	340.95			409	495.96
02 30	330	432.02			394	402.17			409	557.23
05 00	317	388.12			394	468.29			409	623.40
07 30	304	344.18			394	539.31			409	694.47
88 10 00	291	300.20			394	615.22			409	770.44
12 30	278	256.16			394	696.04			409	851.32
15 00	265	212.07			394	781.75			409	937.10
17 30	252	167.91			394	872.36			410	027.78
88 20 00	239	123.70			394	967.88			410	123.36
22 30	226	079.42			395	068.29			410	223.85
25 00	213	35.07			395	173.60			410	329.25
27 30	199	990.65			395	283.81			410	439.54
88 30 00	186	946.15			395	398.93			410	554.75
32 30	173	901.38			395	518.94			410	674.85
35 00	160	856.93			395	643.85			410	799.86
37 30	147	812.19			395	773.67			410	929.78
88 40 00	134	767.36			395	908.38			411	064.59
42 30	121	722.44			396	048.00			411	204.32
45 00	108	677.44			396	192.52			411	348.95
47 30	95	632.33			396	341.95			411	498.50
88 50 00	82	587.14			396	496.28			411	652.95
52 30	69	541.84			396	655.52			411	812.30
55 00	56	496.43			396	819.66			411	976.57
57 30	43	450.89			396	988.70			412	145.74
89 00 00	30	405.26			397	162.65			412	319.82

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	10	00	Y	X	31	12	30	Y
88 00 00	343	612.59			424	651.05			439	806.25
02 30	330	580.14			424	712.37			439	867.61
05 00	317	547.64			424	778.59			439	933.88
07 30	304	515.10			424	849.71			440	005.06
88 10 00	291	482.51			424	925.75			440	081.15
12 30	278	449.86			425	006.69			440	162.15
15 00	265	417.17			425	092.53			440	248.06
17 30	252	384.41			425	183.28			440	338.88
88 20 00	239	351.60			425	278.94			440	434.61
22 30	226	318.71			425	379.51			440	535.26
25 00	213	285.76			425	484.98			440	640.81
27 30	200	252.74			425	595.36			440	751.28
88 30 00	187	219.64			425	710.65			440	866.66
32 30	174	186.47			425	830.85			440	986.95
35 00	161	153.22			425	955.96			441	112.15
37 30	148	119.88			426	085.97			441	242.26
88 40 00	135	086.46			426	220.89			441	377.29
42 30	122	052.94			426	360.73			441	517.23
45 00	109	019.33			426	505.47			441	662.08
47 30	95	985.63			426	655.13			441	811.85
88 50 00	82	951.85			426	809.70			441	966.54
52 30	69	917.95			426	969.18			442	126.14
55 00	56	883.94			427	133.57			442	290.66
57 30	43	849.81			427	302.87			442	460.09
89 00 00	30	815.58			427	477.08			442	634.44

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE								
	X	31	15	00	Y	X	31	17	30	Y			
86 00 00	968	773.10			457	791.88				968	567.06	472	949.42
02 30	955	750.30			457	617.40				955	549.99	472	774.81
05 00	942	727.60			457	447.84				942	533.02	472	605.12
07 30	929	705.03			457	283.20				929	516.18	472	440.35
86 10 00	916	682.57			457	123.48				916	499.44	472	280.51
12 30	903	660.21			456	968.67				903	482.81	472	125.59
15 00	890	637.94			456	818.79				890	466.26	471	975.59
17 30	877	615.77			456	673.82				877	449.82	471	830.51
86 20 00	864	593.68			456	533.78				864	433.45	471	690.36
22 30	851	571.69			456	398.65				851	417.19	471	555.13
25 00	838	549.78			456	268.44				838	401.00	471	424.82
27 30	825	527.95			456	143.14				825	384.90	471	299.43
86 30 00	812	506.20			456	022.76				812	368.88	471	178.96
32 30	799	484.54			455	907.29				799	352.94	471	063.40
35 00	786	462.94			455	796.74				786	337.06	470	952.77
37 30	773	441.42			455	691.11				773	321.26	470	847.05
86 40 00	760	419.95			455	590.39				760	305.52	470	746.26
42 30	747	398.57			455	494.58				747	289.85	470	650.38
45 00	734	377.23			455	403.69				734	274.24	470	559.42
47 30	721	355.96			455	317.72				721	258.70	470	473.38
86 50 00	708	334.74			455	236.66				708	243.20	470	392.26
52 30	695	313.58			455	160.51				695	227.76	470	316.05
55 00	682	292.46			455	089.27				682	212.36	470	244.76
57 30	669	271.38			455	022.95				669	197.01	470	178.39
87 00 00	656	250.35			454	961.54				656	181.69	470	116.94

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE								
	X	31	20	00	Y	X	31	22	30	Y			
86 00 00	968	360.78			488	107.05				968	154.25	503	264.78
02 30	955	349.45			487	932.31				955	148.66	503	089.90
05 00	942	338.21			487	762.49				942	143.16	502	919.96
07 30	929	327.10			487	597.60				929	137.79	502	754.94
86 10 00	916	316.10			487	437.64				916	132.52	502	594.86
12 30	903	305.20			487	282.60				903	127.37	502	439.70
15 00	890	294.39			487	132.48				890	122.29	502	289.48
17 30	877	283.67			486	987.30				877	117.32	502	144.18
86 20 00	864	273.04			486	847.04				864	112.42	502	003.82
22 30	851	262.51			486	711.71				851	107.63	501	868.38
25 00	838	252.05			486	581.30				838	102.91	501	737.88
27 30	825	241.69			486	455.82				825	098.28	501	612.30
86 30 00	812	231.39			486	335.25				812	093.72	501	491.64
32 30	799	221.18			486	219.61				799	089.25	501	375.91
35 00	786	211.03			486	108.89				786	084.84	501	265.11
37 30	773	200.96			486	003.10				773	080.51	501	159.24
86 40 00	760	190.96			485	902.22				760	076.24	501	058.29
42 30	747	181.02			485	806.28				747	072.04	500	962.27
45 00	734	171.14			485	715.25				734	067.89	500	871.17
47 30	721	161.32			485	629.14				721	063.81	500	785.00
86 50 00	708	151.55			485	547.96				708	059.78	500	703.76
52 30	695	141.84			485	471.69				695	055.80	500	627.43
55 00	682	132.17			485	400.35				682	051.87	500	556.04
57 30	669	122.54			485	333.93				669	047.98	500	489.57
87 00 00	656	112.96			485	272.43				656	044.13	500	428.02

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE								
	X	31	25	00	Y	X	31	27	30	Y			
86 00 00	967	947.48			518	422.60				967	740.46	533	580.51
02 30	954	947.64			518	247.59				954	746.37	533	405.37
05 00	941	947.89			518	077.52				941	752.37	533	235.17
07 30	928	948.27			517	912.38				928	758.51	533	069.91
86 10 00	915	948.75			517	752.17				915	764.74	532	909.59
12 30	902	949.34			517	596.90				902	771.08	532	754.20
15 00	889	950.01			517	446.56				889	777.51	532	603.75
17 30	876	950.78			517	301.16				876	784.03	532	458.24
86 20 00	863	951.63			517	160.69				863	790.64	532	317.66
22 30	850	952.58			517	025.16				850	797.34	532	182.02
25 00	837	953.61			516	894.55				837	804.12	532	051.32
27 30	824	954.72			516	768.88				824	810.99	531	925.55
86 30 00	811	955.91			516	648.13				811	817.92	531	804.72
32 30	798	957.18			516	532.32				798	824.95	531	688.82
35 00	785	958.52			516	421.43				785	832.03	531	577.85
37 30	772	959.93			516	315.48				772	839.19	531	471.82
86 40 00	759	961.40			516	214.45				759	846.42	531	370.72
42 30	746	962.94			516	118.36				746	853.71	531	274.55
45 00	733	964.54			516	027.20				733	861.06	531	183.32
47 30	720	966.20			515	940.96				720	868.47	531	097.02
86 50 00	707	967.91			515	859.65				707	875.93	531	015.65
52 30	694	969.68			515	783.28				694	883.45	530	939.21
55 00	681	971.49			515	711.83				681	891.00	530	867.71
57 30	668	973.34			515	645.30				668	898.61	530	801.14
87 00 00	655	975.24			515	583.71				655	906.25	530	739.50

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	15	00	Y	X	31	17	30	Y
87 00 00	656	250.35			454	961.54			470	116.94
02 30	643	229.35			454	905.05			470	060.40
05 00	630	208.39			454	853.47			470	008.78
07 30	617	187.46			454	806.80			469	962.07
87 10 00	604	166.56			454	765.04			469	920.29
12 30	591	145.68			454	728.20			469	883.42
15 00	578	124.83			454	696.27			469	851.46
17 30	565	103.99			454	669.25			469	824.43
87 20 00	552	083.18			454	647.15			469	802.30
22 30	539	062.37			454	629.96			469	785.10
25 00	526	041.57			454	617.67			469	772.81
27 30	513	020.78			454	610.31			469	765.43
87 30 00	500	000.00			454	607.85			469	762.98
32 30	486	979.22			454	610.31			469	765.43
35 00	473	958.43			454	617.67			469	772.81
37 30	460	937.63			454	629.96			469	785.10
87 40 00	447	916.82			454	647.15			469	802.30
42 30	434	896.01			454	669.25			469	824.43
45 00	421	875.17			454	696.27			469	851.46
47 30	408	854.32			454	728.20			469	883.42
87 50 00	395	833.44			454	765.04			469	920.29
52 30	382	812.54			454	806.80			469	962.07
55 00	369	791.61			454	853.47			470	008.78
57 30	356	770.65			454	905.05			470	060.40
88 00 00	343	749.65			454	961.54			470	116.94

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	20	00	Y	X	31	22	30	Y
87 00 00	656	112.96			485	272.43			500	428.02
02 30	643	103.42			485	215.85			500	371.40
05 00	630	093.90			485	164.19			500	319.70
07 30	617	084.42			485	117.45			500	272.93
87 10 00	604	074.97			485	075.63			500	231.08
12 30	591	065.54			485	038.73			500	194.15
15 00	578	056.14			485	006.76			500	162.15
17 30	565	046.75			484	979.70			500	135.07
87 20 00	552	037.38			484	957.56			500	112.91
22 30	539	028.02			484	940.34			500	095.68
25 00	526	018.68			484	928.04			500	083.37
27 30	513	009.34			484	920.66			500	075.99
87 30 00	500	000.00			484	918.20			500	073.53
32 30	486	990.66			484	920.66			500	075.99
35 00	473	981.32			484	928.04			500	083.37
37 30	460	971.98			484	940.34			500	095.68
87 40 00	447	962.62			484	957.56			500	112.91
42 30	434	953.25			484	979.70			500	135.07
45 00	421	943.86			485	006.76			500	162.15
47 30	408	934.46			485	038.73			500	194.15
87 50 00	395	925.03			485	075.63			500	231.08
52 30	382	915.58			485	117.45			500	272.93
55 00	369	906.10			485	164.19			500	319.70
57 30	356	896.58			485	215.85			500	371.40
88 00 00	343	887.04			485	272.43			500	428.02

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	25	00	Y	X	31	27	30	Y
87 00 00	655	975.24			515	583.71			530	739.50
02 30	642	977.17			515	527.05			530	682.79
05 00	629	979.13			515	475.31			530	631.02
07 30	616	981.13			515	428.50			530	584.17
87 10 00	603	983.15			515	386.62			530	542.26
12 30	590	985.20			515	349.67			530	505.28
15 00	577	987.27			515	317.64			530	473.23
17 30	564	989.37			515	290.54			530	446.11
87 20 00	551	991.47			515	268.37			530	423.92
22 30	538	993.59			515	251.12			530	406.66
25 00	525	995.72			515	238.80			530	394.34
27 30	512	997.86			515	231.41			530	386.94
87 30 00	500	000.00			515	228.95			530	384.48
32 30	487	002.14			515	231.41			530	386.94
35 00	474	004.28			515	238.80			530	394.34
37 30	461	006.41			515	251.12			530	406.66
87 40 00	448	008.53			515	268.37			530	423.92
42 30	435	010.63			515	290.54			530	446.11
45 00	422	012.73			515	317.64			530	473.23
47 30	409	014.80			515	349.67			530	505.28
87 50 00	396	016.85			515	386.62			530	542.26
52 30	383	018.87			515	428.50			530	584.17
55 00	370	020.87			515	475.31			530	631.02
57 30	357	022.83			515	527.05			530	682.79
88 00 00	344	024.76			515	583.71			530	739.50

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	15	00	Y	X	31	17	30	Y
88 00 00	343	749.65		454	961.54	343	818.31		470	116.94
02 30	330	728.62		455	022.95	330	802.99		470	178.39
05 00	317	707.54		455	089.27	317	787.64		470	244.76
07 30	304	686.42		455	160.51	304	772.24		470	316.05
88 10 00	291	665.26		455	236.66	291	756.80		470	392.26
12 30	278	644.04		455	317.72	278	741.30		470	473.38
15 00	265	622.77		455	403.69	265	725.76		470	559.42
17 30	252	601.43		455	494.58	252	710.15		470	650.38
88 20 00	239	580.05		455	590.39	239	694.48		470	746.26
22 30	226	558.58		455	691.11	226	678.74		470	847.05
25 00	213	537.06		455	796.74	213	662.94		470	952.77
27 30	200	515.46		455	907.29	200	647.06		471	063.40
88 30 00	187	493.80		456	022.76	187	631.12		471	178.96
32 30	174	472.05		456	143.14	174	615.10		471	299.43
35 00	161	450.22		456	268.44	161	599.00		471	424.82
37 30	148	428.31		456	398.65	148	582.81		471	555.13
88 40 00	135	406.32		456	533.78	135	566.55		471	690.36
42 30	122	384.23		456	673.82	122	550.18		471	830.51
45 00	109	362.06		456	818.79	109	533.74		471	975.59
47 30	96	339.79		456	968.67	96	517.19		472	125.59
88 50 00	83	317.43		457	123.48	83	500.56		472	280.51
52 30	70	294.97		457	283.20	70	483.82		472	440.35
55 00	57	272.40		457	447.84	57	466.98		472	605.12
57 30	44	249.70		457	617.40	44	450.01		472	774.81
89 00 00	31	226.90		457	791.88	31	432.94		472	949.42

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	20	00	Y	X	31	22	30	Y
88 00 00	343	887.04		485	272.43	343	955.87		500	428.02
02 30	330	877.46		485	333.93	330	952.02		500	489.57
05 00	317	867.83		485	400.35	317	948.13		500	556.04
07 30	304	858.16		485	471.69	304	944.20		500	627.43
88 10 00	291	848.45		485	547.96	291	940.27		500	703.76
12 30	278	838.86		485	629.14	278	936.19		500	785.00
15 00	265	828.86		485	715.25	265	932.11		500	871.17
17 30	252	818.98		485	806.28	252	927.96		500	962.27
88 20 00	239	809.04		485	902.22	239	923.76		501	058.29
22 30	226	799.04		486	003.10	226	919.49		501	159.24
25 00	213	788.97		486	108.89	213	915.16		501	265.11
27 30	200	778.82		486	219.61	200	910.75		501	375.91
88 30 00	187	768.61		486	335.25	187	906.28		501	491.64
32 30	174	758.31		486	455.82	174	901.72		501	612.30
35 00	161	747.95		486	581.30	161	897.09		501	737.88
37 30	148	737.49		486	711.71	148	892.37		501	868.38
88 40 00	135	726.96		486	847.04	135	887.58		502	003.82
42 30	122	716.33		486	987.30	122	882.68		502	144.18
45 00	109	705.61		487	132.48	109	877.71		502	289.48
47 30	96	694.80		487	282.60	96	872.63		502	439.70
88 50 00	83	683.90		487	437.64	83	867.48		502	594.86
52 30	70	672.90		487	597.60	70	862.21		502	754.94
55 00	57	661.79		487	762.49	57	856.84		502	919.96
57 30	44	650.55		487	932.31	44	851.34		503	089.90
89 00 00	31	639.22		488	107.05	31	845.75		503	264.78

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	25	00	Y	X	31	27	30	Y
88 00 00	344	024.76		515	583.71	344	093.75		530	739.50
02 30	331	026.66		515	645.30	331	101.39		530	801.14
05 00	318	028.51		515	711.83	318	109.00		530	867.71
07 30	305	030.32		515	783.28	305	116.55		530	939.21
88 10 00	292	032.09		515	859.65	292	124.07		531	015.65
12 30	279	033.80		515	940.96	279	131.53		531	097.02
15 00	266	035.46		516	027.20	266	138.94		531	183.32
17 30	253	037.06		516	118.36	253	146.29		531	274.55
88 20 00	240	038.60		516	214.45	240	153.58		531	370.72
22 30	227	040.07		516	315.48	227	160.81		531	471.82
25 00	214	041.48		516	421.43	214	167.97		531	577.85
27 30	201	042.82		516	532.32	201	175.05		531	688.82
88 30 00	188	044.09		516	648.13	188	182.08		531	804.72
32 30	175	045.28		516	768.88	175	189.01		531	925.55
35 00	162	046.39		516	894.55	162	195.88		532	051.32
37 30	149	047.42		517	025.16	149	202.66		532	182.02
88 40 00	136	048.37		517	160.69	136	209.36		532	317.66
42 30	123	049.22		517	301.16	123	215.97		532	458.24
45 00	110	049.99		517	446.56	110	222.49		532	603.75
47 30	97	050.66		517	596.90	97	228.92		532	754.20
88 50 00	84	051.25		517	752.17	84	235.26		532	909.59
52 30	71	051.73		517	912.38	71	241.49		533	069.91
55 00	58	052.11		518	077.52	58	247.63		533	235.17
57 30	45	052.36		518	247.59	45	253.63		533	405.37
89 00 00	32	052.52		518	422.60	32	259.54		533	580.51

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	30	00	Y	X	31	32	30	Y
86 00 00	967	533.19		548	738.50	967	325.67		563	896.60
02 30	954	544.86		548	563.24	954	343.11		563	721.20
05 00	941	556.63		548	392.91	941	360.65		563	550.75
07 30	928	568.52		548	227.52	928	378.31		563	385.24
86 10 00	915	580.52		548	67.08	915	396.07		563	224.68
12 30	902	592.62		547	911.58	902	413.94		563	069.06
15 00	889	604.80		547	761.01	889	431.89		562	918.39
17 30	876	617.09		547	615.39	876	449.94		562	772.66
86 20 00	863	629.45		547	474.72	863	468.07		562	631.88
22 30	850	641.91		547	338.98	850	486.29		562	496.04
25 00	837	654.45		547	208.18	837	504.60		562	365.14
27 30	824	667.08		547	82.32	824	522.99		562	239.18
86 30 00	811	679.78		546	961.39	811	541.45		562	118.17
32 30	798	692.56		546	845.40	798	560.00		562	002.10
35 00	785	705.40		546	734.35	785	578.60		561	890.96
37 30	772	718.32		546	628.24	772	597.29		561	784.77
86 40 00	759	731.30		546	527.07	759	616.03		561	683.52
42 30	746	744.35		546	430.83	746	634.85		561	587.22
45 00	733	757.46		546	339.53	733	653.72		561	495.85
47 30	720	770.63		546	253.16	720	672.65		561	409.42
86 50 00	707	783.84		546	171.74	707	691.63		561	327.93
52 30	694	797.11		546	95.24	694	710.67		561	251.38
55 00	681	810.43		546	023.69	681	729.74		561	179.77
57 30	668	823.79		545	957.07	668	748.87		561	113.10
87 00 00	655	837.19		545	895.38	655	768.03		561	051.37

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	35	00	Y	X	31	37	30	Y
86 00 00	967	117.91		579	054.79	966	909.89		594	213.08
02 30	954	141.12		578	879.26	953	938.89		594	037.42
05 00	941	164.44		578	708.69	940	967.99		593	866.72
07 30	928	187.87		578	543.06	927	997.20		593	700.96
86 10 00	915	211.40		578	382.37	915	026.52		593	540.16
12 30	902	235.05		578	226.64	902	055.94		591	394.31
15 00	889	258.77		578	075.86	889	085.45		593	231.42
17 30	876	282.60		577	930.02	876	115.05		593	087.48
86 20 00	863	306.50		577	789.13	863	144.74		592	946.48
22 30	850	330.50		577	653.19	850	174.52		592	810.45
25 00	837	354.58		577	522.20	837	204.37		592	679.36
27 30	824	378.74		577	396.15	824	234.32		592	553.21
86 30 00	811	402.97		577	275.05	811	264.33		592	432.02
32 30	798	427.29		577	158.89	798	294.42		592	315.78
35 00	785	451.67		577	047.67	785	324.58		592	204.48
37 30	772	476.13		576	941.40	772	354.82		592	098.13
86 40 00	759	500.64		576	840.08	759	385.11		591	996.73
42 30	746	525.23		576	743.70	746	415.48		591	900.28
45 00	733	549.87		576	652.26	733	445.89		591	808.78
47 30	720	574.57		576	565.77	720	476.37		591	722.22
86 50 00	707	599.32		576	484.22	707	506.90		591	640.61
52 30	694	624.13		576	407.62	694	537.48		591	563.95
55 00	681	648.98		576	335.95	681	568.11		591	492.24
57 30	668	673.87		576	269.23	668	598.78		591	425.47
87 00 00	655	698.80		576	207.46	655	629.49		591	363.64

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	40	00	Y	X	31	42	30	Y
86 00 00	966	701.64		609	371.44	966	493.13		624	529.93
02 30	953	736.42		609	195.66	953	533.71		624	354.01
05 00	940	771.31		609	024.83	940	574.39		624	183.06
07 30	927	806.31		608	858.96	927	615.19		624	017.06
86 10 00	914	841.42		608	698.04	914	656.09		623	856.03
12 30	901	876.63		608	542.07	901	697.10		623	699.95
15 00	888	911.92		608	391.07	888	738.19		623	548.83
17 30	875	947.31		608	245.02	875	779.37		623	402.68
86 20 00	862	982.78		608	103.92	862	820.63		623	261.48
22 30	850	018.35		607	967.78	849	861.99		623	125.24
25 00	837	053.99		607	836.60	836	903.43		622	993.96
27 30	824	089.72		607	710.36	823	944.95		622	867.63
86 30 00	811	125.52		607	589.08	810	986.54		622	746.26
32 30	798	161.40		607	472.75	798	028.22		622	629.84
35 00	785	197.35		607	361.37	785	069.96		622	518.38
37 30	772	233.37		607	254.95	772	111.77		622	411.88
86 40 00	759	269.44		607	153.47	759	153.64		622	310.33
42 30	746	305.59		607	056.95	746	195.58		622	213.74
45 00	733	341.80		606	965.38	733	237.57		622	122.10
47 30	720	378.06		606	878.76	720	279.63		622	035.42
86 50 00	707	414.37		606	797.09	707	321.73		621	953.69
52 30	694	450.74		606	720.37	694	363.89		621	875.92
55 00	681	487.15		606	648.61	681	406.09		621	805.10
57 30	668	523.60		606	581.79	668	448.33		621	738.23
87 00 00	655	560.09		606	519.92	655	490.61		621	676.32

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	30	00	Y	X	31	32	30	Y
87 00 00	655	837.19		545	895.38	655	768.03		561	051.37
02 30	642	850.62		545	838.63	642	787.23		560	994.58
05 00	629	864.09		545	786.82	629	806.46		560	942.73
07 30	616	877.60		545	739.94	616	825.73		560	895.81
87 10 00	603	891.12		545	697.99	603	845.02		560	853.84
12 30	590	904.68		545	660.99	590	864.34		560	816.80
15 00	577	918.25		545	628.91	577	883.68		560	784.70
17 30	564	931.85		545	601.77	564	903.03		560	757.54
87 20 00	551	945.46		545	579.57	551	922.41		560	735.32
22 30	538	959.08		545	562.30	538	941.79		560	718.04
25 00	525	972.72		545	549.96	525	961.19		560	705.69
27 30	512	986.36		545	542.56	512	980.59		560	698.28
87 30 00	500	000.00		545	540.09	500	000.00		560	695.82
32 30	487	013.64		545	542.56	487	019.41		560	698.28
35 00	474	027.28		545	549.96	474	038.81		560	705.69
37 30	461	040.92		545	562.30	461	058.21		560	718.04
87 40 00	448	054.54		545	579.57	448	077.59		560	735.32
42 30	435	068.15		545	601.77	435	096.97		560	757.54
45 00	422	081.75		545	628.91	422	116.32		560	784.70
47 30	409	095.32		545	660.99	409	135.66		560	816.80
87 50 00	396	108.88		545	697.99	396	154.98		560	853.84
52 30	383	122.40		545	739.94	383	174.27		560	895.81
55 00	370	135.91		545	786.82	370	193.54		560	942.73
57 30	357	149.38		545	838.63	357	212.77		560	994.58
88 00 00	344	162.81		545	895.38	344	231.97		561	051.37

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	35	00	Y	X	31	37	30	Y
87 00 00	655	698.80		576	207.46	655	629.49		591	363.64
02 30	642	723.77		576	150.62	642	660.24		591	306.77
05 00	629	748.77		576	098.73	629	691.01		591	254.84
07 30	616	773.81		576	051.76	616	721.83		591	207.86
87 10 00	603	798.87		576	009.78	603	752.66		591	165.82
12 30	590	823.96		575	972.71	590	783.52		591	128.73
15 00	577	849.06		575	940.59	577	814.41		591	096.58
17 30	564	874.19		575	913.41	564	845.31		591	069.38
87 20 00	551	899.33		575	891.18	551	876.23		591	047.13
22 30	538	924.49		575	873.88	538	907.16		591	029.82
25 00	525	949.65		575	861.52	525	938.10		591	017.46
27 30	512	974.82		575	854.11	512	969.05		591	010.04
87 30 00	500	000.00		575	851.64	500	000.00		591	007.57
32 30	487	025.18		575	854.11	487	030.95		591	010.04
35 00	474	050.35		575	861.52	474	061.90		591	017.46
37 30	461	075.51		575	873.88	461	092.84		591	029.82
87 40 00	448	100.67		575	891.18	448	123.77		591	047.13
42 30	435	125.81		575	913.41	435	154.69		591	069.38
45 00	422	150.94		575	940.59	422	185.59		591	096.58
47 30	409	176.04		575	972.71	409	216.48		591	128.73
87 50 00	396	201.13		576	009.78	396	247.34		591	165.82
52 30	383	226.19		576	051.78	383	278.17		591	207.86
55 00	370	251.23		576	098.73	370	308.99		591	254.84
57 30	357	276.23		576	150.62	357	339.76		591	306.77
88 00 00	344	301.20		576	207.46	344	370.51		591	363.64

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	40	00	Y	X	31	42	30	Y
87 00 00	655	560.09		606	519.92	655	490.61		621	676.32
02 30	642	596.62		606	463.00	642	532.94		621	619.36
05 00	629	633.19		606	411.04	629	575.29		621	567.35
07 30	616	669.78		606	364.02	616	617.67		621	520.30
87 10 00	603	706.40		606	321.95	603	660.08		621	478.20
12 30	590	743.04		606	284.83	590	702.52		621	441.06
15 00	577	779.71		606	252.66	577	744.97		621	408.86
17 30	564	816.40		606	225.44	564	787.45		621	381.62
87 20 00	551	853.10		606	203.17	551	829.94		621	359.34
22 30	538	889.81		606	185.85	538	872.44		621	342.00
25 00	525	926.54		606	173.48	525	914.96		621	329.62
27 30	512	963.27		606	166.05	512	957.48		621	322.19
87 30 00	500	000.00		606	163.58	500	000.00		621	319.72
32 30	487	036.73		606	166.05	487	042.52		621	322.19
35 00	474	073.46		606	173.48	474	085.04		621	329.62
37 30	461	110.19		606	185.85	461	127.56		621	342.00
87 40 00	448	146.90		606	203.17	448	170.06		621	359.34
42 30	435	183.60		606	225.44	435	212.55		621	381.62
45 00	422	220.29		606	252.66	422	255.03		621	408.86
47 30	409	256.96		606	284.83	409	297.48		621	441.06
87 50 00	396	293.60		606	321.95	396	339.92		621	478.20
52 30	383	330.22		606	364.02	383	382.33		621	520.30
55 00	370	366.81		606	411.04	370	424.71		621	567.35
57 30	357	403.38		606	463.00	357	467.06		621	619.36
88 00 00	344	439.91		606	519.92	344	509.39		621	676.32

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	30	00	Y	X	31	32	30	Y
88 00 00	344	162.81			545	895.38			561	051.37
02 30	331	176.21			545	957.07			561	113.10
05 00	318	189.57			546	023.69			561	179.77
07 30	305	202.89			546	095.24			561	251.38
88 10 00	292	216.16			546	171.74			561	327.93
12 30	279	229.37			546	253.16			561	409.42
15 00	266	242.54			546	339.53			561	495.85
17 30	253	255.65			546	430.83			561	587.22
88 20 00	240	268.70			546	527.07			561	683.52
22 30	227	281.68			546	628.24			561	784.77
25 00	214	294.60			546	734.35			561	890.96
27 30	201	307.44			546	845.40			562	002.10
88 30 00	188	320.22			546	961.39			562	118.17
32 30	175	332.92			547	082.32			562	239.18
35 00	162	345.55			547	208.18			562	365.14
37 30	149	358.09			547	338.98			562	496.04
88 40 00	136	370.55			547	474.72			562	631.88
42 30	123	382.91			547	615.39			562	772.66
45 00	110	395.20			547	761.01			562	918.39
47 30	97	407.38			547	911.58			563	069.06
88 50 00	84	419.48			548	067.08			563	224.68
52 30	71	431.48			548	227.52			563	385.24
55 00	58	443.37			548	392.91			563	550.75
57 30	45	455.14			548	563.24			563	721.20
89 00 00	32	466.81			548	738.50			563	896.60

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	35	00	Y	X	31	37	30	Y
88 00 00	344	301.20			576	207.46			591	363.64
02 30	331	326.13			576	269.23			591	425.47
05 00	318	351.02			576	335.95			591	492.24
07 30	305	375.87			576	407.62			591	563.95
88 10 00	292	400.68			576	484.22			591	640.61
12 30	279	425.43			576	565.77			591	722.22
15 00	266	450.13			576	652.26			591	808.78
17 30	253	474.77			576	743.70			591	900.28
88 20 00	240	499.36			576	840.08			591	996.73
22 30	227	523.87			576	941.40			592	098.13
25 00	214	548.33			577	047.67			592	204.48
27 30	201	572.71			577	158.89			592	315.78
88 30 00	188	597.03			577	275.05			592	432.02
32 30	175	621.26			577	396.15			592	553.21
35 00	162	645.42			577	522.20			592	679.36
37 30	149	669.50			577	653.19			592	810.45
88 40 00	136	693.30			577	789.13			592	946.48
42 30	123	717.40			577	930.02			593	087.48
45 00	110	741.23			578	075.86			593	233.42
47 30	97	764.95			578	226.64			593	384.31
88 50 00	84	788.60			578	382.37			593	540.16
52 30	71	812.13			578	543.06			593	700.96
55 00	58	835.56			578	708.69			593	866.72
57 30	45	858.88			578	879.26			594	037.42
89 00 00	32	882.09			579	054.79			594	213.08

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	40	00	Y	X	31	42	30	Y
88 00 00	344	439.91			606	519.92			621	676.32
02 30	331	476.40			606	581.79			621	738.23
05 00	318	512.85			606	648.61			621	805.10
07 30	305	549.26			606	720.37			621	876.92
88 10 00	292	585.63			606	797.09			621	953.69
12 30	279	621.94			606	878.76			622	035.42
15 00	266	658.20			606	965.38			622	122.10
17 30	253	694.41			607	056.95			622	213.74
88 20 00	240	730.56			607	153.47			622	310.33
22 30	227	766.63			607	254.95			622	411.88
25 00	214	802.65			607	361.37			622	518.38
27 30	201	838.60			607	472.75			622	629.84
88 30 00	188	874.48			607	589.08			622	746.26
32 30	175	910.28			607	710.36			622	867.63
35 00	162	946.01			607	836.60			622	993.96
37 30	149	981.65			607	967.78			623	125.24
88 40 00	137	017.22			608	103.92			623	261.48
42 30	124	052.69			608	245.02			623	402.68
45 00	111	088.08			608	391.07			623	548.83
47 30	98	123.37			608	542.07			623	699.95
88 50 00	85	158.58			608	698.04			623	856.03
52 30	72	193.69			608	858.96			624	017.06
55 00	59	228.69			609	024.83			624	183.06
57 30	46	263.58			609	195.66			624	354.01
89 00 00	33	298.36			609	371.44			624	529.93

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	45	00	Y	X	31	47	30	Y
86 00 00	966	284.37		639	688.48	966	075.37		654	847.14
02 30	953	330.76		639	512.44	953	127.56		654	670.97
05 00	940	377.24		639	341.36	940	179.86		654	499.76
07 30	927	423.84		639	175.24	927	232.27		654	333.53
86 10 00	914	470.54		639	014.09	914	284.78		654	172.26
12 30	901	517.35		638	857.90	901	337.40		654	015.95
15 00	888	564.24		638	706.67	888	390.10		653	864.62
17 30	875	611.23		638	560.41	875	442.89		653	718.25
86 20 00	862	658.30		638	419.11	862	495.76		653	576.84
22 30	849	705.46		638	282.77	849	548.73		653	440.41
25 00	836	752.69		638	151.39	836	601.77		653	308.93
27 30	823	800.01		638	024.97	823	654.90		653	182.42
86 30 00	810	847.41		637	903.51	810	708.10		653	060.88
32 30	797	894.88		637	787.01	797	761.38		652	944.29
35 00	784	942.42		637	675.47	784	814.72		652	832.67
37 30	771	990.03		637	568.89	771	868.14		652	726.01
86 40 00	759	037.69		637	467.27	759	921.61		652	624.31
42 30	746	085.43		637	370.61	746	975.16		652	527.58
45 00	733	133.23		637	278.90	733	028.76		652	435.81
47 30	720	181.08		637	192.16	720	082.41		652	349.00
86 50 00	707	228.98		637	110.37	707	136.12		652	267.15
52 30	694	276.93		637	033.54	694	189.88		652	190.27
55 00	681	324.93		636	961.66	681	243.68		652	118.34
57 30	668	372.97		636	894.75	668	297.53		652	051.38
87 00 00	655	421.05		636	832.79	655	351.41		651	989.38

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	50	00	Y	X	31	52	30	Y
86 00 00	965	866.12		670	005.89	965	656.63		685	164.73
02 30	952	924.13		669	829.59	952	720.47		684	988.31
05 00	939	982.24		669	658.27	939	784.40		684	816.86
07 30	927	040.47		669	491.91	926	848.45		684	650.38
86 10 00	914	098.80		669	330.52	913	912.60		684	488.88
12 30	901	157.23		669	174.10	900	976.85		684	332.35
15 00	888	215.75		669	022.66	888	041.19		684	180.79
17 30	875	274.36		668	876.18	875	105.62		684	034.21
86 20 00	862	333.04		668	734.68	862	170.12		683	892.60
22 30	849	391.82		668	598.14	849	234.73		683	755.97
25 00	836	450.68		668	466.57	836	299.40		683	624.31
27 30	823	509.62		668	339.97	823	364.17		683	497.61
86 30 00	810	568.64		668	218.34	810	429.00		683	375.89
32 30	797	627.73		668	101.67	797	493.91		683	259.14
35 00	784	686.88		667	989.96	784	558.88		683	147.35
37 30	771	746.11		667	883.23	771	623.93		683	040.54
86 40 00	758	805.40		667	781.46	758	689.04		682	938.70
42 30	745	864.75		667	684.66	745	754.21		682	841.83
45 00	732	924.16		667	592.82	732	819.44		682	749.92
47 30	719	983.63		667	505.95	719	884.73		682	662.99
86 50 00	707	043.15		667	424.04	706	950.07		682	581.02
52 30	694	102.72		667	347.10	694	015.45		682	504.02
55 00	681	162.33		667	275.12	681	080.89		682	432.00
57 30	668	221.99		667	208.11	668	146.36		682	364.93
87 00 00	655	281.69		667	146.06	655	211.87		682	302.84

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	55	00	Y	X	31	57	30	Y
86 00 00	965	446.90		700	323.67	965	236.91		715	482.70
02 30	952	516.56		700	147.12	952	312.41		715	306.02
05 00	939	586.32		699	975.55	939	388.01		715	134.33
07 30	926	656.20		699	808.95	926	463.73		714	967.61
86 10 00	913	726.18		699	647.33	913	539.54		714	805.88
12 30	900	796.26		699	490.69	900	615.46		714	649.12
15 00	887	866.43		699	339.02	887	691.46		714	497.35
17 30	874	936.69		699	192.34	874	767.55		714	350.56
86 20 00	862	007.02		699	050.63	861	843.72		714	208.75
22 30	849	077.45		698	913.90	848	919.99		714	071.92
25 00	836	147.95		698	782.14	835	996.33		713	940.06
27 30	823	218.54		698	655.35	823	072.75		713	813.19
86 30 00	810	289.20		698	533.54	810	149.24		713	691.29
32 30	797	359.94		698	416.71	797	225.82		713	574.37
35 00	784	430.74		698	304.84	784	302.45		713	462.43
37 30	771	501.62		698	197.95	771	379.16		713	355.46
86 40 00	758	572.55		698	096.04	758	455.92		713	253.47
42 30	745	643.55		697	999.10	745	532.76		713	156.46
45 00	732	714.60		697	907.13	732	609.64		713	064.43
47 30	719	785.72		697	820.13	719	686.59		712	977.37
86 50 00	706	856.88		697	738.10	706	763.58		712	895.28
52 30	693	928.09		697	661.05	693	840.63		712	818.18
55 00	680	999.35		697	588.97	680	917.71		712	746.04
57 30	668	070.65		697	521.86	667	994.85		712	678.89
87 00 00	655	141.99		697	459.72	655	072.02		712	616.70

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	45	00	Y	X	31	47	30	Y
87 00 00	655	421.05			636	832.79			651	989.38
02 30	642	469.17			636	775.79			651	932.33
05 00	629	517.32			636	723.75			651	880.25
07 30	616	565.50			636	676.66			651	833.13
87 10 00	603	613.71			636	634.53			651	790.97
12 30	590	661.94			636	597.36			651	753.77
15 00	577	710.19			636	565.14			651	721.53
17 30	564	758.47			636	537.88			651	694.25
87 20 00	551	806.75			636	515.58			651	671.94
22 30	538	855.05			636	498.23			651	654.58
25 00	525	903.36			636	485.84			651	642.17
27 30	512	951.68			636	478.41			651	634.73
87 30 00	500	000.00			636	475.93			651	632.26
32 30	487	048.32			636	478.41			651	634.73
35 00	474	096.64			636	485.84			651	642.17
37 30	461	144.95			636	498.23			651	654.58
87 40 00	448	193.25			636	515.58			651	671.94
42 30	435	241.53			636	537.88			651	694.25
45 00	422	289.81			636	565.14			651	721.53
47 30	409	338.06			636	597.36			651	753.77
87 50 00	396	386.29			636	634.53			651	790.97
52 30	383	434.50			636	676.66			651	833.13
55 00	370	482.68			636	723.75			651	880.25
57 30	357	530.83			636	775.79			651	932.33
88 00 00	344	578.95			636	832.79			651	989.38

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	50	00	Y	X	31	52	30	Y
87 00 00	655	281.69			667	146.06			682	302.84
02 30	642	341.42			667	088.98			682	245.72
05 00	629	401.18			667	036.86			682	193.56
07 30	616	460.98			666	989.70			682	146.37
87 10 00	603	520.80			666	947.51			682	104.15
12 30	590	580.65			666	910.29			682	066.90
15 00	577	640.51			666	878.02			682	034.61
17 30	564	700.40			666	850.72			682	007.29
87 20 00	551	760.30			666	828.39			681	984.94
22 30	538	820.21			666	811.02			681	967.56
25 00	525	880.14			666	798.61			681	955.14
27 30	512	940.07			666	791.16			681	947.69
87 30 00	500	000.00			666	788.68			681	945.21
32 30	487	059.93			666	791.16			681	947.69
35 00	474	119.86			666	798.61			681	955.14
37 30	461	179.79			666	811.02			681	967.56
87 40 00	448	239.70			666	828.39			681	984.94
42 30	435	299.60			666	850.72			682	007.29
45 00	422	359.49			666	878.02			682	034.61
47 30	409	419.35			666	910.29			682	066.90
87 50 00	396	479.20			666	947.51			682	104.15
52 30	383	539.02			666	989.70			682	146.37
55 00	370	598.82			667	036.86			682	193.56
57 30	357	658.58			667	088.98			682	245.72
88 00 00	344	718.31			667	146.06			682	302.84

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	55	00	Y	X	31	57	30	Y
87 00 00	655	141.99			697	459.72			712	616.70
02 30	642	213.36			697	402.56			712	559.50
05 00	629	284.77			697	350.37			712	507.27
07 30	616	356.21			697	303.14			712	460.01
87 10 00	603	427.67			697	260.89			712	417.73
12 30	590	499.16			697	223.61			712	380.42
15 00	577	570.66			697	191.30			712	348.09
17 30	564	642.19			697	163.96			712	320.73
87 20 00	551	713.74			697	141.60			712	298.35
22 30	538	785.29			697	124.20			712	280.94
25 00	525	856.85			697	111.77			712	268.50
27 30	512	928.43			697	104.31			712	261.04
87 30 00	500	000.00			697	101.83			712	258.56
32 30	487	071.57			697	104.31			712	261.04
35 00	474	143.15			697	111.77			712	268.50
37 30	461	214.71			697	124.20			712	280.94
87 40 00	448	286.26			697	141.60			712	298.35
42 30	435	357.81			697	163.96			712	320.73
45 00	422	429.34			697	191.30			712	348.09
47 30	409	500.84			697	223.61			712	380.42
87 50 00	396	572.33			697	260.89			712	417.73
52 30	383	643.79			697	303.14			712	460.01
55 00	370	715.23			697	350.37			712	507.27
57 30	357	786.64			697	402.56			712	559.50
88 00 00	344	858.01			697	459.72			712	616.70

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	45	00	Y	X	31	47	30	Y
88 00 00	344	578.95		636	832.79	344	648.59		651	989.38
02 30	331	627.03		636	894.75	331	702.47		652	051.38
05 00	318	675.07		636	961.66	318	756.32		652	118.34
07 30	305	723.07		637	033.54	305	810.12		652	190.27
88 10 00	292	771.02		637	110.37	292	863.88		652	267.15
12 30	279	818.92		637	192.16	279	917.59		652	349.00
15 00	266	866.77		637	278.90	266	971.24		652	435.81
17 30	253	914.57		637	370.61	254	024.84		652	527.58
88 20 00	240	962.31		637	467.27	241	078.39		652	624.31
22 30	228	009.97		637	568.89	228	131.86		652	726.01
25 00	215	057.58		637	675.47	215	185.28		652	828.67
27 30	202	105.12		637	787.01	202	238.62		652	944.29
88 30 00	189	152.59		637	903.51	189	291.90		653	060.88
32 30	176	199.99		638	024.97	176	345.10		653	182.42
35 00	163	247.31		638	151.39	163	398.23		653	308.93
37 30	150	294.54		638	282.77	150	451.27		653	440.41
88 40 00	137	341.70		638	419.11	137	504.24		653	576.84
42 30	124	388.77		638	560.41	124	557.11		653	718.25
45 00	111	435.76		638	706.67	111	609.90		653	864.62
47 30	98	482.65		638	857.90	98	662.60		654	015.95
88 50 00	85	529.46		639	014.09	85	715.22		654	172.26
52 30	72	576.16		639	175.24	72	767.73		654	333.53
55 00	59	622.76		639	341.36	59	820.14		654	499.76
57 30	46	669.24		639	512.44	46	872.44		654	670.97
89 00 00	33	715.63		639	688.48	33	924.63		654	847.14

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	50	00	Y	X	31	52	30	Y
88 00 00	344	718.31		667	146.06	344	788.13		682	302.84
02 30	331	778.01		667	208.11	331	853.64		682	364.93
05 00	318	837.67		667	275.12	318	919.11		682	432.00
07 30	305	897.28		667	347.10	305	984.55		682	504.02
88 10 00	292	956.85		667	424.04	293	049.93		682	581.02
12 30	280	016.37		667	505.95	280	115.27		682	662.99
15 00	267	075.84		667	592.82	267	180.56		682	749.92
17 30	254	135.25		667	684.66	254	245.79		682	841.83
88 20 00	241	194.60		667	781.46	241	310.96		682	938.70
22 30	228	253.89		667	883.23	228	376.07		683	040.54
25 00	215	313.12		667	989.96	215	441.12		683	147.35
27 30	202	372.27		668	101.67	202	506.09		683	259.14
88 30 00	189	431.36		668	218.34	189	571.00		683	375.89
32 30	176	490.38		668	339.97	176	635.83		683	497.61
35 00	163	549.32		668	466.57	163	700.60		683	624.31
37 30	150	608.18		668	598.14	150	765.27		683	755.97
88 40 00	137	666.96		668	734.68	137	829.88		683	892.60
42 30	124	725.64		668	876.18	124	894.38		684	034.21
45 00	111	784.25		669	022.66	111	958.81		684	180.79
47 30	98	842.77		669	174.10	99	023.15		684	332.35
88 50 00	85	901.20		669	330.52	86	087.40		684	488.88
52 30	72	959.53		669	491.91	73	151.55		684	650.38
55 00	60	017.76		669	658.27	60	215.60		684	816.86
57 30	47	075.87		669	829.59	47	279.53		684	988.31
89 00 00	34	133.88		670	005.89	34	343.37		685	164.73

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	31	55	00	Y	X	31	57	30	Y
88 00 00	344	858.01		697	459.72	344	927.98		712	616.70
02 30	331	929.35		697	521.86	332	005.15		712	678.89
05 00	319	000.65		697	588.97	319	082.29		712	746.04
07 30	306	071.91		697	661.05	306	159.37		712	818.18
88 10 00	293	143.12		697	738.10	293	236.42		712	895.28
12 30	280	214.28		697	820.13	280	313.41		712	977.37
15 00	267	285.40		697	907.13	267	390.36		713	064.43
17 30	254	356.45		697	999.10	254	467.24		713	156.46
88 20 00	241	427.45		698	096.04	241	544.08		713	253.47
22 30	228	498.38		698	197.95	228	620.84		713	355.46
25 00	215	569.26		698	304.84	215	697.55		713	462.43
27 30	202	640.06		698	416.71	202	774.18		713	574.37
88 30 00	189	710.80		698	533.54	189	850.76		713	691.29
32 30	176	781.46		698	655.35	176	927.25		713	813.19
35 00	163	852.05		698	782.14	164	003.67		713	940.06
37 30	150	922.55		698	913.90	151	080.01		714	071.92
88 40 00	137	992.98		699	050.63	138	156.28		714	208.75
42 30	125	063.32		699	192.34	125	232.45		714	350.56
45 00	112	133.57		699	339.02	112	308.54		714	497.35
47 30	99	203.74		699	490.69	99	384.54		714	649.12
88 50 00	86	273.82		699	647.33	86	460.46		714	805.88
52 30	73	343.80		699	808.95	73	536.27		714	967.61
55 00	60	413.68		699	975.55	60	611.99		715	134.33
57 30	47	483.44		700	147.12	47	687.59		715	306.02
89 00 00	34	553.10		700	323.67	34	763.09		715	482.70

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	00	00	Y	X	32	02	30	Y		
86 00 00	965	026.68			730	641.82			964	816.20	745	801.04
02 30	952	108.03			730	465.02			951	903.40	745	624.11
05 00	939	189.47			730	293.20			938	990.69	745	452.17
07 30	926	271.03			730	126.37			926	078.10	745	285.22
86 10 00	913	352.69			729	964.52			913	165.61	745	123.25
12 30	900	434.45			729	807.65			900	253.22	744	966.27
15 00	887	516.29			729	655.77			887	340.91	744	814.29
17 30	874	598.23			729	508.87			874	428.69	744	667.29
86 20 00	861	680.24			729	366.96			861	516.56	744	525.27
22 30	848	762.34			729	230.03			848	604.51	744	388.25
25 00	835	844.52			729	098.09			835	692.54	744	256.21
27 30	822	926.79			728	971.12			822	780.65	744	129.15
86 30 00	810	009.12			728	849.14			809	868.83	744	007.08
32 30	797	091.53			728	732.13			796	957.09	743	889.99
35 00	784	174.01			728	620.11			784	045.41	743	777.89
37 30	771	256.56			728	513.07			771	133.81	743	670.77
86 40 00	758	339.16			728	411.01			758	222.26	743	568.64
42 30	745	421.83			728	313.93			745	310.78	743	471.49
45 00	732	504.56			728	221.83			732	399.35	743	379.32
47 30	719	587.34			728	134.70			719	487.98	743	292.14
86 50 00	706	670.18			728	052.56			706	576.66	743	209.94
52 30	693	753.06			727	975.40			693	665.39	743	132.72
55 00	680	835.99			727	903.22			680	754.16	743	060.49
57 30	667	918.96			727	836.01			667	842.98	742	993.23
87 00 00	655	001.96			727	773.79			654	931.83	742	930.96

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	05	00	Y	X	32	07	30	Y		
86 00 00	964	605.48			760	960.36			964	394.50	776	119.76
02 30	951	698.54			760	783.31			951	493.42	775	942.58
05 00	938	791.68			760	611.24			938	592.43	775	770.40
07 30	925	884.95			760	444.17			925	691.57	775	603.21
86 10 00	912	978.32			760	282.09			912	790.79	775	441.02
12 30	900	071.78			760	125.00			899	890.13	775	283.82
15 00	887	165.33			759	972.91			886	989.54	775	131.61
17 30	874	258.97			759	825.80			874	089.04	774	984.41
86 20 00	861	352.69			759	683.69			861	188.62	774	842.19
22 30	848	446.50			759	546.57			848	288.29	774	704.98
25 00	835	540.38			759	414.44			835	388.03	774	572.75
27 30	822	634.35			759	287.29			822	487.86	774	445.51
86 30 00	809	728.38			759	165.13			809	587.76	774	323.27
32 30	796	822.50			759	047.96			796	687.74	774	206.02
35 00	783	916.67			758	935.78			783	787.77	774	093.75
37 30	771	010.92			758	828.59			770	887.88	773	986.49
86 40 00	758	105.22			758	726.38			757	988.04	773	884.21
42 30	745	199.60			758	629.16			745	088.28	773	786.92
45 00	732	294.02			758	536.93			732	188.56	773	694.63
47 30	719	388.50			758	449.69			719	288.91	773	607.32
86 50 00	706	483.03			758	367.43			706	389.30	773	525.00
52 30	693	577.62			758	290.15			693	489.74	773	447.67
55 00	680	672.24			758	217.87			680	590.22	773	375.34
57 30	667	766.91			758	150.57			667	690.75	773	307.99
87 00 00	654	861.61			758	088.25			654	791.31	773	245.63

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	10	00	Y	X	32	12	30	Y		
86 00 00	964	183.29			791	279.27			963	971.83	806	438.86
02 30	951	288.08			791	101.97			951	082.50	806	261.43
05 00	938	392.97			790	929.66			938	193.26	806	089.01
07 30	925	497.97			790	762.36			925	304.14	805	921.58
86 10 00	912	603.07			790	600.05			912	415.11	805	759.16
12 30	899	708.27			790	442.74			899	526.19	805	601.74
15 00	886	813.55			790	290.43			886	637.35	805	449.33
17 30	873	918.92			790	143.12			873	748.59	805	301.91
86 20 00	861	024.37			790	000.80			860	859.92	805	159.50
22 30	848	129.91			789	863.49			847	971.33	805	022.09
25 00	835	235.52			789	731.17			835	082.82	804	889.68
27 30	822	341.22			789	603.84			822	194.39	804	762.26
86 30 00	809	446.98			789	481.51			809	306.03	804	639.85
32 30	796	552.83			789	364.18			796	417.75	804	522.43
35 00	783	658.73			789	251.84			783	529.53	804	410.01
37 30	770	764.70			789	144.49			770	641.38	804	302.59
86 40 00	757	870.74			789	042.14			757	753.28	804	200.17
42 30	744	976.84			788	944.79			744	865.25	804	102.75
45 00	732	082.99			788	852.43			731	977.28	804	010.32
47 30	719	189.20			788	765.06			719	089.36	803	922.89
86 50 00	706	295.45			788	682.69			706	201.49	803	840.46
52 30	693	401.76			788	605.30			693	313.67	803	763.02
55 00	680	508.11			788	532.92			680	425.89	803	690.58
57 30	667	614.50			788	465.52			667	538.16	803	623.14
87 00 00	654	720.93			788	403.12			654	650.46	803	560.70

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	00	00	Y	X	32	02	30	Y		
87 00 00	655	001.96			727	773.79			654	931.83	742	930.96
02 30	642	085.01			727	716.54			642	020.72	742	873.68
05 00	629	168.09			727	664.27			629	109.64	742	821.37
07 30	616	251.19			727	616.98			616	198.59	742	774.05
87 10 00	603	334.32			727	574.67			603	287.57	742	731.71
12 30	590	417.48			727	537.34			590	376.57	742	694.35
15 00	577	500.66			727	504.98			577	465.59	742	661.97
17 30	564	583.85			727	477.60			564	554.63	742	634.57
87 20 00	551	667.06			727	455.20			551	643.69	742	612.16
22 30	538	750.29			727	437.79			538	732.75	742	594.72
25 00	525	833.52			727	425.34			525	821.83	742	582.27
27 30	512	916.76			727	417.87			512	910.91	742	574.80
87 30 00	500	000.00			727	415.38			500	000.00	742	572.31
32 30	487	083.24			727	417.87			487	089.09	742	574.80
35 00	474	166.48			727	425.34			474	178.17	742	582.27
37 30	461	249.71			727	437.78			461	267.25	742	594.72
87 40 00	448	332.94			727	455.20			448	356.31	742	612.16
42 30	435	416.15			727	477.60			435	445.37	742	634.57
45 00	422	499.34			727	504.98			422	534.41	742	661.97
47 30	409	582.52			727	537.34			409	623.43	742	694.35
87 50 00	396	665.68			727	574.67			396	712.43	742	731.71
52 30	383	748.81			727	616.98			383	801.41	742	774.05
55 00	370	831.91			727	664.27			370	890.36	742	821.37
57 30	357	914.99			727	716.54			357	979.28	742	873.68
88 00 00	344	998.04			727	773.79			345	068.17	742	930.96

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	05	00	Y	X	32	07	30	Y		
87 00 00	654	861.61			758	088.25			654	791.31	773	245.63
02 30	641	956.36			758	030.93			641	891.91	773	188.26
05 00	629	051.13			757	978.58			628	992.54	773	135.88
07 30	616	145.93			757	931.23			616	093.21	773	088.49
87 10 00	603	240.76			757	888.86			603	193.89	773	046.09
12 30	590	335.61			757	851.47			590	294.60	773	008.68
15 00	577	430.48			757	819.07			577	395.33	772	976.26
17 30	564	525.37			757	791.65			564	496.08	772	948.82
87 20 00	551	620.28			757	769.22			551	596.85	772	926.37
22 30	538	715.20			757	751.77			538	697.63	772	908.91
25 00	525	810.13			757	739.31			525	798.41	772	896.44
27 30	512	905.06			757	731.83			512	899.20	772	888.96
87 30 00	500	000.00			757	729.34			500	000.00	772	886.47
32 30	487	094.94			757	731.83			487	100.80	772	888.96
35 00	474	189.87			757	739.31			474	201.59	772	896.44
37 30	461	284.80			757	751.77			461	302.37	772	908.91
87 40 00	448	379.72			757	769.22			448	403.15	772	926.37
42 30	435	474.63			757	791.65			435	503.92	772	948.82
45 00	422	569.52			757	819.07			422	604.67	772	976.26
47 30	409	664.39			757	851.47			409	705.40	773	008.68
87 50 00	396	759.24			757	888.86			396	806.11	773	046.09
52 30	383	854.07			757	931.23			383	906.79	773	088.49
55 00	370	948.87			757	978.58			371	007.46	773	135.88
57 30	358	043.64			758	030.93			358	108.09	773	188.26
88 00 00	345	138.39			758	088.25			345	208.69	773	245.63

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	10	00	Y	X	32	12	30	Y		
87 00 00	654	720.93			788	403.12			654	650.46	803	560.70
02 30	641	827.40			788	345.71			641	762.80	803	503.25
05 00	628	933.89			788	293.29			628	875.17	803	450.79
07 30	616	040.42			788	245.87			615	987.57	803	403.34
87 10 00	603	146.97			788	203.44			603	099.99	803	360.88
12 30	590	253.55			788	166.00			590	212.44	803	323.41
15 00	577	360.14			788	133.55			577	324.91	803	290.94
17 30	564	466.76			788	106.10			564	437.40	803	263.47
87 20 00	551	573.39			788	083.64			551	549.90	803	240.99
22 30	538	680.03			788	066.16			538	662.41	803	223.50
25 00	525	786.68			788	053.68			525	774.94	803	211.02
27 30	512	893.34			788	046.20			512	887.47	803	203.52
87 30 00	500	000.00			788	043.70			500	000.00	803	201.03
32 30	487	106.66			788	046.20			487	112.53	803	203.52
35 00	474	213.32			788	053.68			474	225.06	803	211.02
37 30	461	319.97			788	066.16			461	337.59	803	223.50
87 40 00	448	426.61			788	083.64			448	450.10	803	240.99
42 30	435	533.24			788	106.10			435	562.60	803	263.47
45 00	422	639.86			788	133.55			422	675.09	803	290.94
47 30	409	746.45			788	166.00			409	787.56	803	323.41
87 50 00	396	853.03			788	203.44			396	900.01	803	360.88
52 30	383	959.58			788	245.87			384	012.43	803	403.34
55 00	371	066.11			788	293.29			371	124.83	803	450.79
57 30	358	172.60			788	345.71			358	237.20	803	503.25
88 00 00	345	279.07			788	403.12			345	349.54	803	560.70

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	00	00	Y	X	32	02	30	Y
88 00 00	344	998.04		727	773.79	345	068.17		742	930.96
02 30	332	081.04		727	836.01	332	157.02		742	993.23
05 00	319	164.01		727	903.22	319	245.84		743	060.49
07 30	306	246.94		727	975.40	306	334.61		743	132.72
88 10 00	293	329.82		728	052.56	293	423.34		743	209.94
12 30	280	412.66		728	134.70	280	512.02		743	292.14
15 00	267	495.44		728	221.83	267	600.65		743	379.32
17 30	254	578.17		728	313.93	254	689.22		743	471.49
88 20 00	241	660.84		728	411.01	241	777.74		743	568.64
22 30	228	743.44		728	513.07	228	866.19		743	670.77
25 00	215	825.99		728	620.11	215	954.59		743	777.89
27 30	202	908.47		728	732.13	203	042.91		743	889.99
88 30 00	189	990.88		728	849.14	190	131.17		744	007.08
32 30	177	073.21		728	971.12	177	219.35		744	129.15
35 00	164	155.48		729	098.09	164	307.46		744	256.21
37 30	151	237.66		729	230.03	151	395.49		744	388.25
88 40 00	138	319.76		729	366.96	138	483.44		744	525.27
42 30	125	401.77		729	508.87	125	571.31		744	667.29
45 00	112	483.71		729	655.77	112	659.09		744	814.29
47 30	99	565.55		729	807.65	99	746.78		744	966.27
88 50 00	86	647.31		729	964.52	86	834.39		745	123.25
52 30	73	728.97		730	126.37	73	921.90		745	285.22
55 00	60	810.53		730	293.20	61	009.31		745	452.17
57 30	47	891.97		730	465.02	48	096.60		745	624.11
89 00 00	34	973.32		730	641.82	35	183.80		745	801.04

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	05	00	Y	X	32	07	30	Y
88 00 00	345	138.39		758	088.25	345	208.69		773	245.63
02 30	332	233.09		758	150.57	332	309.25		773	307.99
05 00	319	327.76		758	217.87	319	409.72		773	375.34
07 30	306	422.38		758	290.15	306	510.26		773	447.67
88 10 00	293	516.97		758	367.43	293	610.70		773	525.00
12 30	280	611.50		758	449.69	280	711.09		773	607.32
15 00	267	705.98		758	536.93	267	811.44		773	694.63
17 30	254	800.40		758	629.16	254	911.72		773	786.92
88 20 00	241	894.78		758	726.38	242	011.96		773	884.21
22 30	228	989.08		758	828.59	229	112.12		773	986.49
25 00	216	083.33		758	935.78	216	212.23		774	093.75
27 30	203	177.50		759	047.96	203	312.26		774	206.02
88 30 00	190	271.62		759	165.13	190	412.24		774	323.27
32 30	177	365.65		759	287.29	177	512.14		774	445.51
35 00	164	459.62		759	414.44	164	611.97		774	572.75
37 30	151	553.50		759	546.57	151	711.71		774	704.98
88 40 00	138	647.31		759	683.69	138	811.38		774	842.19
42 30	125	741.03		759	825.80	125	910.96		774	984.41
45 00	112	834.67		759	972.91	113	010.46		775	131.61
47 30	99	928.22		760	125.00	100	109.87		775	283.82
88 50 00	87	021.68		760	282.09	87	209.21		775	441.02
52 30	74	115.05		760	444.17	74	308.43		775	603.21
55 00	61	208.32		760	611.24	61	407.57		775	770.40
57 30	48	301.46		760	783.31	48	506.58		775	942.58
89 00 00	35	394.52		760	960.36	35	605.50		776	119.76

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	10	00	Y	X	32	12	30	Y
88 00 00	345	279.07		788	403.12	345	349.54		803	560.70
02 30	332	365.50		788	465.52	332	461.84		803	623.14
05 00	319	491.89		788	532.92	319	574.11		803	690.58
07 30	306	598.24		788	605.30	306	686.33		803	763.02
88 10 00	293	704.55		788	682.69	293	798.51		803	840.46
12 30	280	810.80		788	765.09	280	910.64		803	922.89
15 00	267	917.01		788	852.43	268	022.72		804	010.32
17 30	255	023.16		788	944.79	255	134.75		804	102.75
88 20 00	242	129.26		789	042.14	242	246.72		804	200.17
22 30	229	235.30		789	144.49	229	358.62		804	302.59
25 00	216	341.27		789	251.84	216	470.47		804	410.01
27 30	203	447.17		789	364.18	203	582.25		804	522.43
88 30 00	190	553.02		789	481.51	190	693.97		804	639.85
32 30	177	658.78		789	603.84	177	805.61		804	762.26
35 00	164	764.48		789	731.17	164	917.18		804	889.68
37 30	151	870.09		789	863.49	152	028.67		805	022.09
88 40 00	138	975.63		790	000.80	139	140.08		805	159.50
42 30	126	081.08		790	143.12	126	251.41		805	301.91
45 00	113	186.45		790	290.43	113	362.65		805	449.33
47 30	100	291.73		790	442.74	100	473.81		805	601.74
88 50 00	87	396.93		790	600.05	87	584.89		805	759.16
52 30	74	502.03		790	762.36	74	695.86		805	921.58
55 00	61	607.03		790	929.66	61	806.74		806	089.01
57 30	48	711.92		791	101.97	48	917.50		806	261.43
89 00 00	35	816.71		791	279.27	36	028.17		806	438.86

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	15	00	Y	X	32	17	30	Y		
86 00 00	963	760.12			821	598.55			963	548.16	836	758.34
02 30	950	876.67			821	421.00			950	670.61	836	580.66
05 00	937	993.32			821	248.46			937	793.15	836	408.00
07 30	925	110.08			821	080.92			924	915.80	836	240.34
86 10 00	912	226.94			820	918.38			912	038.55	836	077.70
12 30	899	343.90			820	760.85			899	161.40	835	920.06
15 00	886	460.94			820	608.33			886	284.33	835	767.43
17 30	873	578.07			820	460.81			873	407.35	835	619.81
86 20 00	860	695.28			820	318.30			860	530.45	835	477.20
22 30	847	812.58			820	180.79			847	653.64	835	339.59
25 00	834	929.95			820	048.29			834	776.90	835	207.00
27 30	822	047.40			819	920.79			821	900.24	835	079.41
86 30 00	809	164.92			819	798.28			809	023.65	834	956.82
32 30	796	282.52			819	680.79			796	147.14	834	839.24
35 00	783	400.18			819	568.29			783	270.68	834	726.66
37 30	770	517.91			819	460.79			770	394.30	834	619.09
86 40 00	757	635.70			819	358.30			757	517.98	834	516.53
42 30	744	753.55			819	260.81			744	641.72	834	418.97
45 00	731	871.46			819	168.32			731	765.51	834	326.42
47 30	718	989.42			819	080.83			718	889.36	834	238.87
86 50 00	706	107.43			818	998.34			706	013.26	834	156.32
52 30	693	225.49			818	920.85			693	137.20	834	078.77
55 00	680	343.59			818	848.36			680	261.19	834	006.24
57 30	667	461.74			818	780.87			667	385.22	833	938.70
87 00 00	654	579.92			818	718.38			654	509.29	833	876.17

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	20	00	Y	X	32	22	30	Y		
86 00 00	963	335.97			851	918.22			963	123.52	867	078.19
02 30	950	464.31			851	740.42			950	257.77	866	900.27
05 00	937	592.75			851	567.64			937	392.11	866	727.37
07 30	924	721.30			851	399.86			924	526.57	866	559.48
86 10 00	911	849.95			851	237.10			911	661.12	866	396.61
12 30	898	978.70			851	079.36			898	795.78	866	238.75
15 00	886	107.53			850	926.62			885	930.51	866	085.91
17 30	873	236.44			850	778.90			873	065.33	865	938.08
86 20 00	860	365.44			850	636.19			860	200.22	865	795.28
22 30	847	494.52			850	498.49			847	335.21	865	657.48
25 00	834	623.67			850	365.80			834	470.27	865	524.71
27 30	821	752.91			850	238.12			821	605.41	865	396.94
86 30 00	808	882.22			850	115.45			808	740.62	865	274.18
32 30	796	011.60			849	997.79			795	875.90	865	156.44
35 00	783	141.04			849	885.14			783	011.24	865	043.71
37 30	770	270.55			849	777.49			770	146.66	864	935.99
86 40 00	757	400.12			849	674.86			757	282.13	864	833.28
42 30	744	529.76			849	577.23			744	417.66	864	735.59
45 00	731	659.44			849	484.61			731	553.25	864	642.91
47 30	718	789.19			849	397.00			718	688.90	864	555.24
86 50 00	705	918.98			849	314.40			705	824.59	864	472.57
52 30	693	048.82			849	236.80			692	960.33	864	394.92
55 00	680	178.70			849	164.21			680	096.11	864	322.28
57 30	667	308.62			849	096.63			667	231.93	864	254.65
87 00 00	654	438.58			849	034.05			654	367.79	864	192.04

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	25	00	Y	X	32	27	30	Y		
86 00 00	962	910.84			882	238.26			962	697.90	897	398.42
02 30	950	051.00			882	060.21			949	843.98	897	220.25
05 00	937	191.25			881	887.19			936	990.16	897	047.11
07 30	924	331.62			881	719.19			924	136.44	896	879.00
86 10 00	911	472.08			881	556.20			911	282.83	896	715.90
12 30	898	612.65			881	398.24			898	429.31	896	557.83
15 00	885	753.29			881	245.29			885	575.87	896	404.78
17 30	872	894.02			881	097.37			872	722.52	896	256.75
86 20 00	860	034.83			880	954.46			859	869.24	896	113.75
22 30	847	175.72			880	816.57			847	016.05	895	975.76
25 00	834	316.69			880	683.70			834	162.93	895	842.80
27 30	821	457.74			880	555.85			821	309.90	895	714.86
86 30 00	808	598.86			880	433.01			808	456.93	895	591.94
32 30	795	740.05			880	315.18			795	604.04	895	474.03
35 00	782	881.30			880	202.37			782	751.21	895	361.14
37 30	770	022.62			880	094.58			769	898.44	895	253.28
86 40 00	757	164.00			879	991.81			757	045.74	895	150.43
42 30	744	305.44			879	894.05			744	193.09	895	052.61
45 00	731	446.94			879	801.30			731	340.50	894	959.80
47 30	718	588.49			879	713.57			718	487.97	894	872.00
86 50 00	705	730.09			879	630.85			705	635.48	894	789.23
52 30	692	871.74			879	553.14			692	783.04	894	711.47
55 00	680	013.42			879	480.46			679	930.64	894	638.73
57 30	667	155.16			879	412.78			667	078.29	894	571.01
87 00 00	654	296.92			879	350.12			654	225.97	894	508.30

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	15	00	Y	X	32	17	30	Y		
87 00 00	654	579.92			818	718.38			654	509.29	833	876.17
02 30	641	698.14			818	660.89			641	633.39	833	818.64
05 00	628	816.38			818	608.40			628	757.53	833	766.11
07 30	615	934.66			818	560.91			615	881.69	833	718.59
87 10 00	603	052.96			818	518.42			603	005.88	833	676.07
12 30	590	171.29			818	480.93			590	130.09	833	638.55
15 00	577	289.64			818	448.44			577	254.33	833	606.04
17 30	564	408.01			818	420.95			564	378.58	833	578.52
87 20 00	551	526.39			818	398.45			551	502.84	833	556.01
22 30	538	644.78			818	380.96			538	627.12	833	538.51
25 00	525	763.18			818	368.46			525	751.41	833	526.00
27 30	512	881.59			818	360.96			512	875.70	833	518.50
87 30 00	500	000.00			818	358.46			500	000.00	833	516.00
32 30	487	118.41			818	360.96			487	124.30	833	518.50
35 00	474	236.82			818	368.46			474	248.59	833	526.00
37 30	461	355.22			818	380.96			461	372.88	833	538.51
87 40 00	448	473.61			818	398.45			448	497.16	833	556.01
42 30	435	591.99			818	420.95			435	621.42	833	578.52
45 00	422	710.36			818	448.44			422	745.67	833	606.04
47 30	409	828.71			818	480.93			409	869.91	833	638.55
87 50 00	396	947.04			818	518.42			396	994.12	833	676.07
52 30	384	065.34			818	560.91			384	118.31	833	718.59
55 00	371	183.62			818	608.40			371	242.47	833	766.11
57 30	358	301.86			818	660.89			358	366.61	833	818.64
88 00 00	345	420.08			818	718.38			345	490.71	833	876.17

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	20	00	Y	X	32	22	30	Y		
87 00 00	654	438.58			849	034.05			654	367.79	864	192.04
02 30	641	568.58			848	976.48			641	503.69	864	134.43
05 00	628	698.61			848	923.92			628	639.62	864	081.83
07 30	615	828.66			848	876.36			615	775.57	864	034.24
87 10 00	602	958.74			848	833.82			602	911.55	863	991.66
12 30	590	088.85			848	796.27			590	047.56	863	954.09
15 00	577	218.97			848	763.73			577	183.58	863	921.53
17 30	564	349.12			848	736.20			564	319.62	863	893.98
87 20 00	551	479.28			848	713.68			551	455.68	863	871.44
22 30	538	609.45			848	696.16			538	591.75	863	853.91
25 00	525	739.63			848	683.64			525	727.83	863	841.38
27 30	512	869.81			848	676.13			512	863.91	863	833.87
87 30 00	500	000.00			848	673.63			500	000.00	863	831.37
32 30	487	130.19			848	676.13			487	136.09	863	833.87
35 00	474	260.37			848	683.64			474	272.17	863	841.38
37 30	461	390.55			848	696.16			461	408.25	863	853.91
87 40 00	448	520.72			848	713.68			448	544.32	863	871.44
42 30	435	650.88			848	736.20			435	680.38	863	893.98
45 00	422	781.03			848	763.73			422	816.42	863	921.53
47 30	409	911.15			848	796.27			409	952.44	863	954.09
87 50 00	397	041.26			848	833.82			397	088.45	863	991.66
52 30	384	171.34			848	876.36			384	224.43	864	034.24
55 00	371	301.39			848	923.92			371	360.38	864	081.83
57 30	358	431.42			848	976.48			358	496.31	864	134.43
88 00 00	345	561.42			849	034.05			345	632.21	864	192.04

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE							
	X	32	25	00	Y	X	32	27	30	Y		
87 00 00	654	296.92			879	350.12			654	225.97	894	508.30
02 30	641	438.72			879	292.47			641	373.68	894	450.62
05 00	628	580.56			879	239.83			628	521.43	894	397.95
07 30	615	722.42			879	192.21			615	669.21	894	350.29
87 10 00	602	864.31			879	149.61			602	817.00	894	307.66
12 30	590	006.22			879	112.01			589	964.83	894	270.03
15 00	577	148.14			879	079.43			577	112.67	894	237.43
17 30	564	290.09			879	051.86			564	260.53	894	209.84
87 20 00	551	432.06			879	029.30			551	408.41	894	187.27
22 30	538	574.03			879	011.76			538	556.30	894	169.71
25 00	525	716.02			878	999.23			525	704.19	894	157.17
27 30	512	858.01			878	991.71			512	852.09	894	149.65
87 30 00	500	000.00			878	989.20			500	000.00	894	147.14
32 30	487	141.99			878	991.71			487	147.91	894	149.65
35 00	474	283.98			878	999.23			474	295.81	894	157.17
37 30	461	425.97			879	011.76			461	443.70	894	169.71
87 40 00	448	567.94			879	029.30			448	591.59	894	187.27
42 30	435	709.91			879	051.86			435	739.47	894	209.84
45 00	422	851.86			879	079.43			422	887.33	894	237.43
47 30	409	993.78			879	112.01			410	035.17	894	270.03
87 50 00	397	135.69			879	149.61			397	183.00	894	307.66
52 30	384	277.58			879	192.21			384	330.79	894	350.29
55 00	371	419.44			879	239.83			371	478.57	894	397.95
57 30	358	561.28			879	292.47			358	626.32	894	450.62
88 00 00	345	703.08			879	350.12			345	774.03	894	508.30

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	15	00	Y	X	32	17	30	Y
88 00 00	345	420.08			818	718.38			833	876.17
02 30	332	538.26			818	780.87			833	938.70
05 00	319	656.41			818	848.36			834	006.24
07 30	306	774.51			818	920.85			834	078.77
88 10 00	293	892.57			818	998.34			834	156.32
12 30	281	010.58			819	080.83			834	238.87
15 00	268	128.54			819	168.32			834	326.42
17 30	255	246.45			819	260.81			834	418.97
88 20 00	242	364.30			819	358.30			834	516.53
22 30	229	482.09			819	460.79			834	619.09
25 00	216	599.82			819	568.29			834	726.66
27 30	203	717.48			819	680.79			834	839.24
88 30 00	190	835.08			819	798.28			834	956.82
32 30	177	952.60			819	920.79			835	079.41
35 00	165	070.05			820	048.29			835	207.00
37 30	152	167.42			820	180.79			835	339.59
88 40 00	139	304.72			820	318.30			835	477.20
42 30	126	421.93			820	460.81			835	619.81
45 00	113	539.06			820	608.33			835	767.43
47 30	100	656.10			820	760.85			835	920.06
88 50 00	87	773.06			820	918.38			836	077.70
52 30	74	889.92			821	080.92			836	240.34
55 00	62	006.68			821	248.46			836	408.00
57 30	49	123.33			821	421.00			836	580.66
89 00 00	36	239.88			821	598.55			836	758.34

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	20	00	Y	X	32	22	30	Y
88 00 00	345	561.42			849	034.05			864	192.04
02 30	332	691.36			849	096.63			864	254.65
05 00	319	821.30			849	164.21			864	322.28
07 30	306	951.18			849	236.80			864	394.92
88 10 00	294	081.02			849	314.40			864	472.57
12 30	281	210.81			849	397.00			864	555.24
15 00	268	340.56			849	484.61			864	642.91
17 30	255	470.24			849	577.23			864	735.59
88 20 00	242	599.88			849	674.86			864	833.28
22 30	229	729.45			849	777.49			864	935.99
25 00	216	858.96			849	885.14			865	043.71
27 30	203	988.40			849	997.79			865	156.44
88 30 00	191	117.78			850	115.45			865	274.18
32 30	178	247.09			850	238.12			865	396.94
35 00	165	376.33			850	365.80			865	524.71
37 30	152	505.48			850	498.49			865	657.48
88 40 00	139	634.56			850	636.19			865	795.28
42 30	126	763.56			850	778.90			865	938.08
45 00	113	892.47			850	926.62			866	085.91
47 30	101	021.30			851	079.36			866	238.75
88 50 00	88	150.05			851	237.10			866	396.61
52 30	75	278.70			851	399.86			866	559.48
55 00	62	407.25			851	567.64			866	727.37
57 30	49	535.69			851	740.42			866	900.27
89 00 00	36	664.03			851	918.22			867	078.19

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	25	00	Y	X	32	27	30	Y
88 00 00	345	703.08			879	350.12			894	508.30
02 30	332	844.84			879	412.78			894	571.01
05 00	319	986.58			879	480.46			894	638.73
07 30	307	128.26			879	553.14			894	711.47
88 10 00	294	269.91			879	630.85			894	789.23
12 30	281	411.51			879	713.57			894	872.00
15 00	268	553.06			879	801.30			894	959.80
17 30	255	694.56			879	894.05			895	052.61
88 20 00	242	836.00			879	991.81			895	150.43
22 30	229	977.38			880	094.58			895	253.28
25 00	217	118.70			880	202.37			895	361.14
27 30	204	259.95			880	315.18			895	474.03
88 30 00	191	401.14			880	433.01			895	591.94
32 30	178	542.26			880	555.85			895	714.86
35 00	165	683.31			880	683.70			895	842.80
37 30	152	824.28			880	816.57			895	975.76
88 40 00	139	965.17			880	954.46			896	113.75
42 30	127	105.98			881	097.37			896	256.75
45 00	114	246.71			881	245.29			896	404.78
47 30	101	387.35			881	398.24			896	557.83
88 50 00	88	527.92			881	556.20			896	715.90
52 30	75	668.38			881	719.19			896	879.00
55 00	62	808.75			881	887.19			897	047.11
57 30	49	949.00			882	060.21			897	220.25
89 00 00	37	089.16			882	238.26			897	398.42

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	30	00	Y	X	32	32	30	Y
86 00 00	962	484.72		912	558.68	962	271.30		927	719.03
02 30	949	636.73		912	380.39	949	429.24		927	540.62
05 00	936	788.83		912	207.13	936	587.27		927	367.24
07 30	923	941.04		912	038.90	923	745.42		927	198.90
86 10 00	911	093.35		911	875.69	910	903.65		927	035.58
12 30	898	245.76		911	717.51	898	061.99		926	877.29
15 00	885	398.24		911	564.36	885	220.40		926	724.03
17 30	872	550.81		911	416.23	872	378.91		926	575.80
86 20 00	859	703.46		911	273.13	859	537.48		926	432.60
22 30	846	856.19		911	135.05	846	696.15		926	294.44
25 00	834	009.00		911	002.00	833	854.88		926	161.29
27 30	821	161.89		910	873.97	821	013.70		926	033.18
86 30 00	808	314.84		910	750.96	808	172.59		925	910.08
32 30	795	467.87		910	632.98	795	331.54		925	792.02
35 00	782	620.96		910	520.01	782	490.56		925	678.98
37 30	769	774.12		910	412.07	769	649.65		925	570.97
86 40 00	756	927.34		910	309.16	756	808.79		925	467.98
42 30	744	080.62		910	211.26	743	968.00		925	370.02
45 00	731	233.95		910	118.39	731	127.26		925	277.08
47 30	718	387.33		910	030.54	718	286.57		925	189.17
86 50 00	705	540.76		909	947.71	705	445.93		925	106.28
52 30	692	694.25		909	869.90	692	605.34		925	028.42
55 00	679	847.77		909	797.11	679	764.79		924	955.58
57 30	667	001.33		909	729.34	666	924.28		924	887.77
87 00 00	654	154.93		909	666.59	654	083.81		924	824.98

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	35	00	Y	X	32	37	30	Y
86 00 00	962	057.64		942	879.48	961	843.72		958	040.01
02 30	949	221.52		942	700.95	949	013.55		957	861.37
05 00	936	385.48		942	527.46	936	183.46		957	687.76
07 30	923	549.57		942	359.00	923	353.49		957	519.18
86 10 00	910	713.74		942	195.57	910	523.61		957	355.64
12 30	897	878.02		942	037.17	897	693.83		957	197.14
15 00	885	042.37		941	883.81	884	864.13		957	043.68
17 30	872	206.81		941	735.48	872	034.51		956	895.25
86 20 00	859	371.32		941	592.19	859	204.97		956	751.86
22 30	846	535.92		941	453.92	846	375.51		956	613.50
25 00	833	700.60		941	320.69	833	546.13		956	480.18
27 30	820	865.35		941	192.49	820	716.83		956	351.89
86 30 00	808	030.17		941	069.31	807	887.59		956	228.63
32 30	795	195.07		940	951.17	795	058.43		956	110.40
35 00	782	360.02		940	838.05	782	229.32		955	997.21
37 30	769	525.04		940	729.96	769	400.29		955	889.05
86 40 00	756	690.12		940	626.91	756	571.31		955	785.93
42 30	743	855.26		940	528.88	743	742.39		955	687.83
45 00	731	020.45		940	435.88	730	913.53		955	594.77
47 30	718	185.70		940	347.91	718	084.72		955	506.74
86 50 00	705	351.00		940	264.97	705	255.95		955	423.74
52 30	692	516.34		940	187.05	692	427.24		955	345.77
55 00	679	681.73		940	114.16	679	598.56		955	272.84
57 30	666	847.15		940	046.30	666	769.93		955	204.93
87 00 00	654	012.61		939	983.47	653	941.33		955	142.06

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	40	00	Y	X	32	42	30	Y
86 00 00	961	629.56		973	200.65	961	415.16		988	361.39
02 30	948	805.34		973	021.89	948	596.90		988	182.50
05 00	935	981.21		972	848.16	935	778.73		988	008.65
07 30	923	157.19		972	679.47	922	960.67		987	839.86
86 10 00	910	333.27		972	515.82	910	142.70		987	676.10
12 30	897	509.44		972	357.21	897	324.83		987	517.38
15 00	884	685.68		972	203.65	884	507.04		987	363.71
17 30	871	862.02		972	055.12	871	689.33		987	215.08
86 20 00	859	038.43		971	911.63	858	871.70		987	071.50
22 30	846	214.93		971	773.18	846	054.15		986	932.96
25 00	833	391.49		971	639.77	833	236.67		986	799.46
27 30	820	568.14		971	511.39	820	419.28		986	671.00
86 30 00	807	744.85		971	388.05	807	601.95		986	547.57
32 30	794	921.64		971	269.75	794	784.69		986	429.19
35 00	782	098.48		971	156.48	781	967.49		986	315.84
37 30	769	275.40		971	048.25	769	150.36		986	207.54
86 40 00	756	452.37		970	945.05	756	333.28		986	104.28
42 30	743	629.40		970	846.89	743	516.27		986	006.05
45 00	730	806.48		970	753.77	730	699.31		985	912.86
47 30	717	983.62		970	665.68	717	882.41		985	824.72
86 50 00	705	160.80		970	582.62	705	065.54		985	741.61
52 30	692	338.04		970	504.60	692	248.73		985	663.53
55 00	679	515.31		970	431.62	679	431.96		985	590.50
57 30	666	692.62		970	363.67	666	615.23		985	522.50
87 00 00	653	869.97		970	300.75	653	798.53		985	459.54

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	30	00	Y	X	32	32	30	Y
87 00 00	654	154.93			909	666.59			924	824.98
02 30	641	308.57			909	608.86			924	767.21
05 00	628	462.24			909	556.16			924	714.47
07 30	615	615.93			909	508.47			924	666.75
87 10 00	602	769.65			909	465.80			924	624.05
12 30	589	923.39			909	428.16			924	586.38
15 00	577	077.15			909	395.53			924	553.73
17 30	564	230.94			909	367.92			924	526.11
87 20 00	551	384.73			909	345.34			924	503.50
22 30	538	538.54			909	327.77			924	485.92
25 00	525	692.35			909	315.28			924	471.37
27 30	512	846.17			909	307.69			924	465.83
87 30 00	500	000.00			909	305.18			924	463.32
32 30	487	153.83			909	307.69			924	465.83
35 00	474	307.65			909	315.22			924	473.37
37 30	461	461.46			909	327.77			924	485.92
87 40 00	448	615.27			909	345.34			924	503.50
42 30	435	769.06			909	367.92			924	526.11
45 00	422	922.85			909	395.53			924	553.73
47 30	410	076.61			909	428.16			924	586.38
87 50 00	397	230.35			909	465.80			924	624.05
52 30	384	384.07			909	508.47			924	666.75
55 00	371	537.76			909	556.16			924	714.47
57 30	358	691.43			909	608.86			924	767.21
88 00 00	345	845.07			909	666.59			924	824.98

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	35	00	Y	X	32	37	30	Y
87 00 00	654	012.61			939	983.47			955	142.06
02 30	641	178.11			939	925.67			955	084.21
05 00	628	343.64			939	872.89			955	031.40
07 30	615	509.19			939	825.14			954	983.61
87 10 00	602	674.77			939	782.41			954	940.86
12 30	589	840.37			939	744.71			954	903.14
15 00	577	005.99			939	712.04			954	870.45
17 30	564	171.64			939	684.40			954	842.78
87 20 00	551	337.29			939	661.78			954	820.15
22 30	538	502.96			939	644.19			954	802.54
25 00	525	668.63			939	631.62			954	789.97
27 30	512	834.31			939	624.08			954	782.42
87 30 00	500	000.00			939	621.57			954	779.91
32 30	487	165.69			939	624.08			954	782.42
35 00	474	331.37			939	631.62			954	789.97
37 30	461	497.04			939	644.19			954	802.54
87 40 00	448	662.71			939	661.78			954	820.15
42 30	435	828.36			939	684.40			954	842.78
45 00	422	994.01			939	712.04			954	870.45
47 30	410	159.63			939	744.71			954	903.14
87 50 00	397	325.23			939	782.41			954	940.86
52 30	384	490.81			939	825.14			954	983.61
55 00	371	656.36			939	872.89			955	031.40
57 30	358	821.89			939	925.67			955	084.21
88 00 00	345	987.39			939	983.47			955	142.06

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	40	00	Y	X	32	42	30	Y
87 00 00	653	869.97			970	300.75			985	459.54
02 30	641	047.36			970	242.87			985	401.62
05 00	628	224.77			970	190.02			985	348.73
07 30	615	402.21			970	142.20			985	300.89
87 10 00	602	579.68			970	099.42			985	258.08
12 30	589	757.17			970	061.67			985	220.30
15 00	576	934.68			970	028.96			985	187.57
17 30	564	112.21			970	001.27			985	159.87
87 20 00	551	289.75			969	978.63			985	137.20
22 30	538	467.30			969	951.01			985	119.57
25 00	525	644.86			969	948.43			985	106.98
27 30	512	822.43			969	940.88			985	099.43
87 30 00	500	000.00			969	938.36			985	096.91
32 30	487	177.57			969	940.88			985	099.43
35 00	474	355.14			969	948.43			985	106.98
37 30	461	532.70			969	961.01			985	119.57
87 40 00	448	710.25			969	978.63			985	137.20
42 30	435	887.79			970	001.27			985	159.87
45 00	423	065.32			970	028.96			985	187.57
47 30	410	242.83			970	061.67			985	220.30
87 50 00	397	420.32			970	099.42			985	258.08
52 30	384	597.79			970	142.20			985	300.89
55 00	371	775.23			970	190.02			985	348.73
57 30	358	952.64			970	242.87			985	401.62
88 00 00	346	130.03			970	300.75			985	459.54

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	30	00	Y	X	32	32	30	Y
88 00 00	345	845.07		909	666.59	345	916.19		924	824.98
02 30	332	998.67		909	729.34	333	075.72		924	887.77
05 00	320	152.23		909	797.11	320	235.21		924	955.58
07 30	307	305.75		909	869.90	307	394.66		925	028.42
88 10 00	294	459.24		909	947.71	294	554.07		925	106.28
12 30	281	612.67		910	030.54	281	713.43		925	189.17
15 00	268	766.05		910	118.39	268	872.74		925	277.08
17 30	255	919.38		910	211.26	256	032.00		925	370.02
88 20 00	243	072.66		910	309.16	243	191.21		925	467.98
22 30	230	225.88		910	412.07	230	350.35		925	570.97
25 00	217	379.04		910	520.01	217	509.44		925	678.98
27 30	204	532.13		910	632.98	204	668.46		925	792.02
88 30 00	191	685.16		910	750.96	191	827.41		925	910.08
32 30	178	838.11		910	873.97	178	986.30		926	033.18
35 00	165	991.00		911	002.00	166	145.12		926	161.29
37 30	153	143.81		911	135.05	153	303.85		926	294.44
88 40 00	140	296.54		911	273.13	140	462.52		926	432.60
42 30	127	449.19		911	416.23	127	621.09		926	575.80
45 00	114	601.76		911	564.36	114	779.60		926	724.03
47 30	101	754.24		911	717.51	101	938.01		926	877.29
88 50 00	88	906.65		911	875.69	89	096.35		927	035.58
52 30	76	058.96		912	038.90	76	254.58		927	198.90
55 00	63	211.17		912	207.13	63	412.73		927	367.24
57 30	50	363.27		912	380.39	50	570.76		927	540.62
89 00 00	37	515.28		912	558.68	37	728.70		927	719.03
88 00 00	345	987.39		939	983.47	346	058.67		955	142.06
02 30	333	152.85		940	046.30	333	230.07		955	204.93
05 00	320	318.27		940	114.16	320	401.44		955	272.84
07 30	307	483.66		940	187.05	307	572.76		955	345.77
88 10 00	294	649.00		940	264.97	294	744.05		955	423.74
12 30	281	814.30		940	347.91	281	915.28		955	506.74
15 00	268	979.55		940	435.88	269	086.47		955	594.77
17 30	256	144.74		940	528.88	256	257.61		955	687.83
88 20 00	243	309.88		940	626.91	243	428.69		955	785.93
22 30	230	474.96		940	729.96	230	599.71		955	889.05
25 00	217	639.98		940	838.05	217	770.68		955	997.21
27 30	204	804.93		940	951.17	204	941.57		956	110.40
88 30 00	191	969.83		941	069.31	192	112.41		956	228.63
32 30	179	134.65		941	192.49	179	283.17		956	351.89
35 00	166	299.40		941	320.69	166	453.87		956	480.18
37 30	153	464.08		941	453.92	153	624.49		956	613.50
88 40 00	140	628.68		941	592.19	140	795.03		956	751.86
42 30	127	793.19		941	735.48	127	965.49		956	895.25
45 00	114	957.63		941	883.81	115	135.87		957	043.68
47 30	102	121.98		942	037.17	102	306.17		957	197.14
88 50 00	89	286.26		942	195.57	89	476.39		957	355.64
52 30	76	450.43		942	359.00	76	646.51		957	519.18
55 00	63	614.52		942	527.46	63	816.54		957	687.76
57 30	50	778.48		942	700.95	50	986.45		957	861.37
89 00 00	37	942.36		942	879.48	38	156.28		958	040.01
88 00 00	346	130.03		970	300.75	346	201.47		985	459.54
02 30	333	307.38		970	363.67	333	384.77		985	522.50
05 00	320	484.69		970	431.62	320	568.04		985	590.50
07 30	307	661.96		970	504.60	307	751.27		985	663.53
88 10 00	294	839.20		970	582.62	294	934.46		985	741.61
12 30	282	016.38		970	665.68	282	117.59		985	824.72
15 00	269	193.52		970	753.77	269	300.69		985	912.86
17 30	256	370.60		970	846.89	256	483.73		986	006.05
88 20 00	243	547.63		970	945.05	243	666.72		986	104.28
22 30	230	724.60		971	048.25	230	849.64		986	207.54
25 00	217	901.52		971	156.48	218	032.51		986	315.84
27 30	205	078.36		971	269.75	205	215.31		986	429.19
88 30 00	192	255.15		971	388.05	192	398.05		986	547.57
32 30	179	431.86		971	511.39	179	580.72		986	671.00
35 00	166	608.51		971	639.77	166	763.33		986	799.46
37 30	153	785.07		971	773.16	153	945.85		986	932.96
88 40 00	140	961.57		971	911.63	141	128.30		987	071.50
42 30	128	137.98		972	055.12	128	310.67		987	215.08
45 00	115	314.32		972	203.65	115	492.96		987	363.71
47 30	102	490.56		972	357.21	102	675.17		987	517.38
88 50 00	89	666.73		972	515.82	89	857.30		987	676.10
52 30	76	842.81		972	679.47	77	039.33		987	839.86
55 00	64	018.79		972	848.16	64	221.27		988	008.65
57 30	51	194.66		973	021.89	51	403.10		988	182.50
89 00 00	38	370.44		973	200.65	38	584.84		988	361.39

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	45	00	Y	X	32	47	30	Y
86 00 00	961	200.52		1 003	522.21	960	985.63		1 018	683.14
02 30	948	388.23		1 003	343.21	948	179.31		1 018	504.02
05 00	935	576.02		1 003	169.25	935	373.08		1 018	329.94
07 30	922	763.93		1 003	000.34	922	566.96		1 018	160.92
86 10 00	909	951.92		1 002	836.47	909	760.93		1 017	996.94
12 30	897	140.02		1 002	677.65	896	955.00		1 017	838.02
15 00	884	328.19		1 002	523.87	884	149.14		1 017	684.14
17 30	871	516.45		1 002	375.15	871	343.37		1 017	535.31
86 20 00	858	704.78		1 002	231.47	858	537.67		1 017	391.54
22 30	845	893.20		1 002	092.83	845	732.06		1 017	252.81
25 00	833	081.69		1 001	959.24	832	926.52		1 017	119.13
27 30	820	270.25		1 001	830.70	820	121.06		1 016	990.50
86 30 00	807	458.88		1 001	707.19	807	315.66		1 016	866.91
32 30	794	647.59		1 001	588.73	794	510.33		1 016	748.37
35 00	781	836.35		1 001	475.31	781	705.07		1 016	634.88
37 30	769	025.19		1 001	366.93	768	899.87		1 016	526.43
86 40 00	756	214.07		1 001	263.60	756	094.72		1 016	423.03
42 30	743	403.02		1 001	165.31	743	289.64		1 016	324.67
45 00	730	592.02		1 001	072.06	730	484.61		1 016	231.36
47 30	717	781.08		1 000	983.85	717	679.63		1 016	143.10
86 50 00	704	970.18		1 000	900.69	704	874.70		1 016	059.87
52 30	692	159.33		1 000	822.56	692	069.82		1 015	981.70
55 00	679	348.51		1 000	749.48	679	264.97		1 015	908.57
57 30	666	537.74		1 000	681.43	666	460.17		1 015	840.48
87 00 00	653	727.01		1 000	618.43	653	655.40		1 015	777.43

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	50	00	Y	X	32	52	30	Y
86 00 00	960	770.50		1 033	844.15	960	555.11		1 049	005.27
02 30	947	970.16		1 033	664.91	947	760.76		1 048	825.91
05 00	935	169.91		1 033	490.72	934	966.50		1 048	651.60
07 30	922	369.77		1 033	321.58	922	172.34		1 048	482.36
86 10 00	909	569.72		1 033	157.50	909	378.28		1 048	318.16
12 30	896	769.76		1 032	998.47	896	584.31		1 048	159.03
15 00	883	969.88		1 032	844.49	883	790.42		1 048	004.95
17 30	871	170.09		1 032	695.57	870	996.61		1 047	855.93
86 20 00	858	370.37		1 032	551.70	858	202.87		1 047	711.96
22 30	845	570.74		1 032	412.88	845	409.22		1 047	573.05
25 00	832	771.17		1 032	279.11	832	615.64		1 047	439.20
27 30	819	971.69		1 032	150.39	819	822.14		1 047	310.39
86 30 00	807	172.27		1 032	026.72	807	028.71		1 047	186.64
32 30	794	372.92		1 031	908.10	794	235.34		1 047	067.94
35 00	781	573.63		1 031	794.53	781	442.04		1 046	954.30
37 30	768	774.41		1 031	686.01	768	648.80		1 046	845.71
86 40 00	755	975.24		1 031	582.54	755	855.61		1 046	742.17
42 30	743	176.13		1 031	484.12	743	062.49		1 046	643.68
45 00	730	377.07		1 031	390.75	730	269.41		1 046	550.25
47 30	717	578.07		1 031	302.43	717	476.40		1 046	461.87
86 50 00	704	779.12		1 031	219.15	704	683.42		1 046	378.54
52 30	691	980.21		1 031	140.92	691	890.49		1 046	300.26
55 00	679	181.34		1 031	067.74	679	097.60		1 046	227.03
57 30	666	382.51		1 030	999.61	666	304.76		1 046	158.85
87 00 00	653	583.72		1 030	936.52	653	511.95		1 046	095.72

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	55	00	Y	X	32	57	30	Y
86 00 00	960	339.50		1 064	166.48	960	123.62		1 079	327.78
02 30	947	551.14		1 063	987.00	947	341.27		1 079	148.18
05 00	934	762.87		1 063	812.58	934	559.00		1 078	973.65
07 30	921	974.70		1 063	643.22	921	776.83		1 078	804.18
86 10 00	909	186.63		1 063	478.92	908	994.76		1 078	639.77
12 30	896	398.66		1 063	319.68	896	212.79		1 078	480.43
15 00	883	610.76		1 063	165.50	883	430.88		1 078	326.15
17 30	870	822.94		1 063	016.38	870	649.07		1 078	176.93
86 20 00	858	035.20		1 062	872.32	857	867.32		1 078	032.78
22 30	845	247.54		1 062	733.32	845	085.66		1 077	893.68
25 00	832	459.95		1 062	599.38	832	304.07		1 077	759.65
27 30	819	672.44		1 062	470.49	819	522.56		1 077	630.68
86 30 00	806	884.99		1 062	346.66	806	741.11		1 077	506.77
32 30	794	097.62		1 062	227.88	793	959.73		1 077	387.92
35 00	781	310.30		1 062	114.16	781	178.41		1 077	274.12
37 30	768	523.05		1 062	005.50	768	397.16		1 077	165.39
86 40 00	755	735.85		1 061	901.89	755	615.96		1 077	061.71
42 30	742	948.72		1 061	803.34	742	834.82		1 076	963.10
45 00	730	161.64		1 061	709.85	730	053.73		1 076	869.54
47 30	717	374.61		1 061	621.41	717	272.70		1 076	781.04
86 50 00	704	587.62		1 061	538.02	704	491.71		1 076	697.60
52 30	691	800.68		1 061	459.69	691	710.76		1 076	619.22
55 00	679	013.78		1 061	386.41	678	929.86		1 076	545.90
57 30	666	226.92		1 061	318.19	666	149.00		1 076	477.63
87 00 00	653	440.10		1 061	255.02	653	368.16		1 076	414.42

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	32	45	00	Y	X	32	47	30	Y
87 00 00	653	727.01		1 000	618.43	653	655.40		1 015	777.43
02 30	640	916.31		1 000	560.47	640	850.67		1 015	719.44
05 00	628	105.63		1 000	507.55	628	045.96		1 015	666.48
07 30	615	294.99		1 000	459.67	615	241.29		1 015	618.57
87 10 00	602	484.37		1 000	416.83	602	436.64		1 015	575.70
12 30	589	673.77		1 000	379.04	589	632.01		1 015	537.88
15 00	576	863.20		1 000	346.28	576	827.40		1 015	505.10
17 30	564	052.64		1 000	318.56	564	022.80		1 015	477.36
87 20 00	551	242.09		1 000	295.88	551	218.23		1 015	454.67
22 30	538	431.56		1 000	278.24	538	413.66		1 015	437.01
25 00	525	621.03		1 000	265.64	525	609.10		1 015	424.41
27 30	512	810.52		1 000	258.08	512	804.55		1 015	416.84
87 30 00	500	000.00		1 000	255.56	500	000.00		1 015	414.32
32 30	487	189.48		1 000	258.08	487	195.45		1 015	416.84
35 00	474	378.97		1 000	265.64	474	390.90		1 015	424.41
37 30	461	568.44		1 000	278.24	461	586.34		1 015	437.01
87 40 00	448	757.91		1 000	295.88	448	781.77		1 015	454.67
42 30	435	947.36		1 000	318.56	435	977.20		1 015	477.36
45 00	423	136.80		1 000	346.28	423	172.60		1 015	505.10
47 30	410	326.23		1 000	379.04	410	367.99		1 015	537.88
87 50 00	397	515.63		1 000	416.83	397	563.36		1 015	575.70
52 30	384	705.01		1 000	459.67	384	758.71		1 015	618.57
55 00	371	894.37		1 000	507.55	371	954.04		1 015	666.48
57 30	359	083.69		1 000	560.47	359	149.33		1 015	719.44
88 00 00	346	272.99		1 000	618.43	346	344.60		1 015	777.43

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	32	50	00	Y	X	32	52	30	Y
87 00 00	653	583.72		1 030	936.52	653	511.95		1 046	095.72
02 30	640	784.96		1 030	878.49	640	719.17		1 046	037.65
05 00	627	986.23		1 030	825.50	627	926.42		1 045	984.62
07 30	615	187.52		1 030	777.55	615	133.70		1 045	936.65
87 10 00	602	388.85		1 030	734.66	602	341.00		1 045	893.73
12 30	589	590.19		1 030	696.81	589	546.33		1 045	855.85
15 00	576	791.55		1 030	664.01	576	755.67		1 045	823.03
17 30	563	992.94		1 030	636.25	563	963.03		1 045	795.25
87 20 00	551	194.33		1 030	613.54	551	170.41		1 045	772.53
22 30	538	395.74		1 030	595.88	538	377.80		1 045	754.85
25 00	525	597.15		1 030	583.26	525	585.19		1 045	742.23
27 30	512	798.58		1 030	575.69	512	792.59		1 045	734.65
87 30 00	500	000.00		1 030	573.17	500	000.00		1 045	732.13
32 30	487	201.42		1 030	575.69	487	207.41		1 045	734.65
35 00	474	402.85		1 030	583.26	474	414.81		1 045	742.23
37 30	461	604.26		1 030	595.88	461	622.20		1 045	754.85
87 40 00	448	805.67		1 030	613.54	448	829.59		1 045	772.53
42 30	436	007.06		1 030	636.25	436	036.97		1 045	795.25
45 00	423	208.45		1 030	664.01	423	244.33		1 045	823.03
47 30	410	409.81		1 030	696.81	410	451.67		1 045	855.85
87 50 00	397	611.15		1 030	734.66	397	659.00		1 045	893.73
52 30	384	812.48		1 030	777.55	384	866.30		1 045	936.65
55 00	372	013.77		1 030	825.50	372	073.58		1 045	984.62
57 30	359	215.04		1 030	878.49	359	280.83		1 046	037.65
88 00 00	346	416.28		1 030	936.52	346	488.05		1 046	095.72

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	32	55	00	Y	X	32	57	30	Y
87 00 00	653	440.10		1 061	255.02	653	368.16		1 076	414.42
02 30	640	653.31		1 061	196.91	640	587.37		1 076	356.27
05 00	627	866.55		1 061	143.85	627	806.60		1 076	303.17
07 30	615	079.81		1 061	095.84	615	025.86		1 076	255.14
87 10 00	602	293.10		1 061	052.89	602	245.15		1 076	212.16
12 30	589	506.42		1 061	014.99	589	464.46		1 076	174.23
15 00	576	719.75		1 060	982.15	576	683.78		1 076	141.37
17 30	563	933.10		1 060	954.36	563	903.13		1 076	113.56
87 20 00	551	146.46		1 060	931.62	551	122.48		1 076	090.80
22 30	538	359.84		1 060	913.93	538	341.85		1 076	073.10
25 00	525	573.22		1 060	901.30	525	561.23		1 076	060.46
27 30	512	786.61		1 060	893.72	512	780.61		1 076	052.88
87 30 00	500	000.00		1 060	891.19	500	000.00		1 076	050.35
32 30	487	213.39		1 060	893.72	487	219.39		1 076	052.88
35 00	474	426.78		1 060	901.30	474	438.77		1 076	060.46
37 30	461	640.16		1 060	913.93	461	658.15		1 076	073.10
87 40 00	448	853.54		1 060	931.62	448	877.52		1 076	090.80
42 30	436	066.90		1 060	954.36	436	096.87		1 076	113.56
45 00	423	280.25		1 060	982.15	423	316.22		1 076	141.37
47 30	410	493.58		1 061	014.99	410	535.54		1 076	174.23
87 50 00	397	706.90		1 061	052.89	397	754.85		1 076	212.16
52 30	384	920.19		1 061	095.84	384	974.14		1 076	255.14
55 00	372	133.45		1 061	143.85	372	193.40		1 076	303.17
57 30	359	346.69		1 061	196.91	359	412.63		1 076	356.27
88 00 00	346	559.90		1 061	255.02	346	631.84		1 076	414.42

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	45	00	Y	X	32	47	30	Y
88 00 00	346	272.99		1 000	618.43	346	344.60		1 015	777.43
02 30	333	462.26		1 000	681.43	333	539.83		1 015	840.48
05 00	320	651.49		1 000	749.48	320	735.03		1 015	908.57
07 30	307	840.67		1 000	822.56	307	930.18		1 015	981.70
88 10 00	295	029.82		1 000	900.69	295	125.30		1 016	059.87
12 30	282	218.92		1 000	983.85	282	320.37		1 016	143.10
15 00	269	407.98		1 001	072.06	269	515.39		1 016	231.36
17 30	256	596.98		1 001	165.31	256	710.36		1 016	324.67
88 20 00	243	785.93		1 001	263.60	243	905.28		1 016	423.03
22 30	230	974.81		1 001	366.93	231	100.13		1 016	526.43
25 00	218	163.65		1 001	475.31	218	294.93		1 016	634.88
27 30	205	352.41		1 001	588.73	205	489.67		1 016	748.37
88 30 00	192	541.12		1 001	707.19	192	684.34		1 016	866.91
32 30	179	729.75		1 001	830.70	179	878.94		1 016	990.50
35 00	166	918.31		1 001	959.24	167	073.48		1 017	119.13
37 30	154	106.80		1 002	092.83	154	267.94		1 017	252.81
88 40 00	141	295.22		1 002	231.47	141	462.33		1 017	391.54
42 30	128	483.55		1 002	375.15	128	656.63		1 017	535.31
45 00	115	671.81		1 002	523.87	115	850.86		1 017	684.14
47 30	102	859.98		1 002	677.65	103	045.00		1 017	838.02
88 50 00	90	048.08		1 002	836.47	90	239.07		1 017	996.94
52 30	77	236.07		1 003	000.34	77	433.04		1 018	160.92
55 00	64	423.98		1 003	169.25	64	626.92		1 018	329.94
57 30	51	611.77		1 003	343.21	51	820.69		1 018	504.02
89 00 00	38	799.48		1 003	522.21	39	014.37		1 018	683.14

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	50	00	Y	X	32	52	30	Y
88 00 00	346	416.28		1 030	936.52	346	488.05		1 046	095.72
02 30	333	617.49		1 030	999.61	333	695.24		1 046	158.85
05 00	320	818.66		1 031	067.74	320	902.40		1 046	227.03
07 30	308	019.79		1 031	140.92	308	109.51		1 046	300.26
88 10 00	295	220.88		1 031	219.15	295	316.58		1 046	378.54
12 30	282	421.93		1 031	302.43	282	523.60		1 046	461.87
15 00	269	622.93		1 031	390.75	269	730.59		1 046	550.25
17 30	256	823.87		1 031	484.12	256	937.51		1 046	643.68
88 20 00	244	024.76		1 031	582.54	244	144.39		1 046	742.17
22 30	231	225.59		1 031	686.01	231	351.20		1 046	845.71
25 00	218	426.37		1 031	794.53	218	557.96		1 046	954.30
27 30	205	627.08		1 031	908.10	205	764.66		1 047	067.94
88 30 00	192	827.73		1 032	026.72	192	971.29		1 047	186.64
32 30	180	028.31		1 032	150.39	180	177.86		1 047	310.39
35 00	167	228.83		1 032	279.11	167	384.36		1 047	439.20
37 30	154	429.26		1 032	412.88	154	590.78		1 047	573.05
88 40 00	141	629.63		1 032	551.70	141	797.13		1 047	711.96
42 30	128	829.91		1 032	695.57	129	003.39		1 047	855.93
45 00	116	030.12		1 032	844.49	116	209.58		1 048	004.95
47 30	103	230.24		1 032	998.47	103	415.69		1 048	159.03
88 50 00	90	430.28		1 033	157.50	90	621.72		1 048	318.16
52 30	77	630.23		1 033	321.58	77	827.66		1 048	482.36
55 00	64	830.09		1 033	490.72	65	033.50		1 048	651.60
57 30	52	029.84		1 033	664.91	52	239.24		1 048	825.91
89 00 00	39	229.50		1 033	844.15	39	444.89		1 049	005.27

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	32	55	00	Y	X	32	57	30	Y
88 00 00	346	559.90		1 061	255.02	346	631.84		1 076	414.42
02 30	333	773.08		1 061	318.19	333	851.00		1 076	477.63
05 00	320	986.22		1 061	386.41	321	070.14		1 076	545.90
07 30	308	199.32		1 061	459.69	308	289.24		1 076	619.22
88 10 00	295	412.38		1 061	538.02	295	508.29		1 076	697.60
12 30	282	625.39		1 061	621.41	282	727.30		1 076	781.04
15 00	269	838.36		1 061	709.85	269	946.27		1 076	869.54
17 30	257	051.28		1 061	803.34	257	165.18		1 076	963.10
88 20 00	244	264.15		1 061	901.89	244	384.04		1 077	061.71
22 30	231	476.95		1 062	005.50	231	602.84		1 077	165.39
25 00	218	689.70		1 062	114.16	218	821.59		1 077	274.12
27 30	205	902.38		1 062	227.88	206	040.27		1 077	387.92
88 30 00	193	115.01		1 062	346.66	193	258.89		1 077	506.77
32 30	180	327.56		1 062	470.49	180	477.44		1 077	630.68
35 00	167	540.05		1 062	599.38	167	695.93		1 077	759.65
37 30	154	752.46		1 062	733.32	154	914.34		1 077	893.68
88 40 00	141	964.80		1 062	872.32	142	132.68		1 078	032.78
42 30	129	177.06		1 063	016.38	129	350.93		1 078	176.93
45 00	116	389.24		1 063	165.50	116	569.12		1 078	326.15
47 30	103	601.34		1 063	319.68	103	787.21		1 078	480.43
88 50 00	90	813.37		1 063	478.92	91	005.24		1 078	639.77
52 30	78	025.30		1 063	643.22	78	223.17		1 078	804.18
55 00	65	237.13		1 063	812.58	65	441.00		1 078	973.65
57 30	52	448.86		1 063	987.00	52	658.73		1 079	148.18
89 00 00	39	660.50		1 064	166.48	39	876.38		1 079	327.78

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	00	00	Y	X	33	02	30	Y
86 00 00	959	907.52	1	094	489.17	959	691.16	1	109	650.68
02 30	947	131.17	1	094	309.46	946	920.83	1	109	470.85
05 00	934	354.91	1	094	134.81	934	150.58	1	109	296.09
07 30	921	578.75	1	093	965.23	921	380.44	1	109	126.40
86 10 00	908	802.68	1	093	800.72	908	610.38	1	108	961.78
12 30	896	026.72	1	093	641.27	895	840.43	1	108	802.22
15 00	883	250.82	1	093	486.89	883	070.54	1	108	647.74
17 30	870	475.01	1	093	337.57	870	300.74	1	108	498.33
86 20 00	857	699.27	1	093	193.33	857	531.01	1	108	353.99
22 30	844	923.61	1	093	054.14	844	761.37	1	108	214.72
25 00	832	148.02	1	092	920.03	831	991.80	1	108	080.51
27 30	819	372.52	1	092	790.97	819	222.30	1	107	951.37
86 30 00	806	597.07	1	092	666.98	806	452.86	1	107	827.30
32 30	793	821.70	1	092	548.05	793	683.50	1	107	708.29
35 00	781	046.38	1	092	434.18	780	914.19	1	107	594.35
37 30	768	271.13	1	092	325.37	768	144.95	1	107	485.47
86 40 00	755	495.93	1	092	221.63	755	375.76	1	107	381.66
42 30	742	720.80	1	092	122.95	742	606.64	1	107	282.92
45 00	729	945.71	1	092	029.34	729	837.56	1	107	189.24
47 30	717	170.68	1	091	940.78	717	068.54	1	107	100.63
86 50 00	704	395.69	1	091	857.29	704	299.56	1	107	017.08
52 30	691	620.75	1	091	778.85	691	530.63	1	106	938.60
55 00	678	845.85	1	091	705.48	678	761.73	1	106	865.18
57 30	666	070.98	1	091	637.17	665	992.88	1	106	796.82
87 00 00	653	296.16	1	091	573.92	653	224.06	1	106	733.53

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	05	00	Y	X	33	07	30	Y
86 00 00	959	474.57	1	124	812.26	959	257.72	1	139	973.95
02 30	946	710.26	1	124	632.32	946	499.44	1	139	793.89
05 00	933	946.03	1	124	457.44	933	741.23	1	139	618.90
07 30	921	181.91	1	124	287.64	920	983.14	1	139	448.99
86 10 00	908	417.87	1	124	122.92	908	225.13	1	139	284.16
12 30	895	653.94	1	123	963.26	895	467.22	1	139	124.40
15 00	882	890.07	1	123	808.68	882	709.38	1	138	969.72
17 30	870	126.29	1	123	659.17	869	951.63	1	138	820.12
86 20 00	857	362.58	1	123	514.74	857	193.95	1	138	675.59
22 30	844	598.96	1	123	375.37	844	436.35	1	138	536.14
25 00	831	835.40	1	123	241.08	831	678.81	1	138	401.76
27 30	819	071.92	1	123	111.86	818	921.36	1	138	272.45
86 30 00	806	308.50	1	122	987.71	806	163.97	1	138	148.22
32 30	793	545.15	1	122	868.62	793	406.64	1	138	029.06
35 00	780	781.86	1	122	754.60	780	649.38	1	137	914.97
37 30	768	018.64	1	122	645.66	767	892.18	1	137	805.95
86 40 00	755	255.47	1	122	541.78	755	135.03	1	137	702.01
42 30	742	492.36	1	122	442.98	742	377.94	1	137	603.14
45 00	729	729.30	1	122	349.24	729	620.91	1	137	509.34
47 30	716	966.29	1	122	260.57	716	863.92	1	137	420.61
86 50 00	704	203.33	1	122	176.97	704	106.98	1	137	336.96
52 30	691	440.41	1	122	098.43	691	350.09	1	137	258.37
55 00	678	677.53	1	122	024.96	678	593.23	1	137	184.86
57 30	665	914.69	1	121	956.56	665	836.41	1	137	116.41
87 00 00	653	151.89	1	121	893.23	653	079.63	1	137	053.04

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	10	00	Y	X	33	12	30	Y
86 00 00	959	040.65	1	155	135.73	958	823.32	1	170	297.60
02 30	946	288.40	1	154	955.55	946	077.11	1	170	117.31
05 00	933	536.23	1	154	780.46	933	330.98	1	169	942.10
07 30	920	784.17	1	154	610.44	920	564.96	1	169	771.98
86 10 00	908	032.19	1	154	445.50	907	839.03	1	169	606.93
12 30	895	280.32	1	154	285.64	895	093.19	1	169	446.97
15 00	882	528.51	1	154	130.86	882	347.42	1	169	292.09
17 30	869	776.79	1	153	981.16	869	601.74	1	169	142.29
86 20 00	857	025.14	1	153	836.54	856	856.12	1	168	997.58
22 30	844	273.57	1	153	697.00	844	110.59	1	168	857.95
25 00	831	522.07	1	153	562.53	831	365.13	1	168	723.40
27 30	818	770.64	1	153	433.14	818	619.74	1	168	593.93
86 30 00	806	019.28	1	153	308.83	805	874.42	1	168	469.54
32 30	793	267.99	1	153	189.59	793	129.16	1	168	350.22
35 00	780	516.75	1	153	075.43	780	383.96	1	168	235.99
37 30	767	765.58	1	152	966.34	767	638.83	1	168	126.83
86 40 00	755	014.46	1	152	862.34	754	893.75	1	168	022.76
42 30	742	263.41	1	152	763.40	742	148.73	1	167	923.76
45 00	729	512.40	1	152	669.54	729	403.76	1	167	829.84
47 30	716	761.45	1	152	580.76	716	658.84	1	167	741.00
86 50 00	704	010.53	1	152	497.05	703	913.96	1	167	657.24
52 30	691	259.67	1	152	418.41	691	169.13	1	167	578.55
55 00	678	508.84	1	152	344.85	678	424.34	1	167	504.94
57 30	665	758.05	1	152	276.36	665	679.59	1	167	436.41
87 00 00	653	007.30	1	152	212.95	652	934.87	1	167	372.96

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	00	00	Y	X	33	02	30	Y
87 00 00	653	296.	16	1 091	573.92	653	224.	06	1 106	733.53
02 30	640	521.	36	1 091	515.73	640	455.	88	1 106	675.30
05 00	627	746.	60	1 091	462.60	627	686.	52	1 106	622.14
07 30	614	971.	86	1 091	414.53	614	917.	79	1 106	574.04
87 10 00	602	197.	14	1 091	371.52	602	149.	08	1 106	531.00
12 30	589	422.	45	1 091	333.57	589	380.	40	1 106	493.03
15 00	576	647.	78	1 091	300.69	576	611.	73	1 106	460.12
17 30	563	873.	12	1 091	272.86	563	843.	09	1 106	432.27
87 20 00	551	098.	48	1 091	250.09	551	074.	45	1 106	409.49
22 30	538	323.	85	1 091	232.38	538	305.	83	1 106	391.77
25 00	525	549.	23	1 091	219.73	525	537.	21	1 106	379.11
27 30	512	774.	61	1 091	212.14	512	768.	61	1 106	371.52
87 30 00	500	000.	00	1 091	209.61	500	000.	00	1 106	368.99
32 30	487	225.	39	1 091	212.14	487	231.	39	1 106	371.52
35 00	474	450.	77	1 091	219.73	474	462.	79	1 106	379.11
37 30	461	676.	15	1 091	232.38	461	694.	17	1 106	391.77
87 40 00	448	901.	52	1 091	250.09	448	925.	55	1 106	409.49
42 30	436	126.	88	1 091	272.86	436	156.	91	1 106	432.27
45 00	423	352.	22	1 091	300.69	423	388.	27	1 106	460.12
47 30	410	577.	55	1 091	333.57	410	619.	60	1 106	493.03
87 50 00	397	802.	86	1 091	371.52	397	850.	92	1 106	531.00
52 30	385	028.	14	1 091	414.53	385	082.	21	1 106	574.04
55 00	372	253.	40	1 091	462.60	372	313.	48	1 106	622.14
57 30	359	478.	64	1 091	515.73	359	544.	72	1 106	675.30
88 00 00	346	703.	84	1 091	573.92	346	775.	94	1 106	733.53

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	05	00	Y	X	33	07	30	Y
87 00 00	653	151.	89	1 121	893.23	653	079.	63	1 137	053.04
02 30	640	389.	12	1 121	834.96	640	322.	88	1 136	994.74
05 00	627	626.	38	1 121	781.77	627	566.	16	1 136	941.50
07 30	614	863.	66	1 121	733.64	614	809.	47	1 136	893.34
87 10 00	602	100.	97	1 121	690.57	602	052.	80	1 136	850.25
12 30	589	338.	30	1 121	652.57	589	296.	15	1 136	812.23
15 00	576	575.	65	1 121	619.64	576	539.	52	1 136	779.28
17 30	563	813.	01	1 121	591.78	563	782.	91	1 136	751.40
87 20 00	551	050.	39	1 121	568.98	551	026.	31	1 136	728.58
22 30	538	287.	79	1 121	551.25	538	269.	72	1 136	710.84
25 00	525	525.	19	1 121	538.58	525	513.	14	1 136	698.16
27 30	512	762.	59	1 121	530.98	512	756.	57	1 136	690.56
87 30 00	500	000.	00	1 121	528.45	500	000.	00	1 136	688.03
32 30	487	237.	41	1 121	530.98	487	243.	43	1 136	690.56
35 00	474	474.	81	1 121	538.58	474	486.	86	1 136	698.16
37 30	461	712.	21	1 121	551.25	461	730.	28	1 136	710.84
87 40 00	448	949.	61	1 121	568.98	448	973.	69	1 136	728.58
42 30	436	186.	99	1 121	591.78	436	217.	09	1 136	751.40
45 00	423	424.	35	1 121	619.64	423	460.	48	1 136	779.28
47 30	410	661.	70	1 121	652.57	410	703.	85	1 136	812.23
87 50 00	397	899.	03	1 121	690.57	397	947.	20	1 136	850.25
52 30	385	136.	34	1 121	733.64	385	190.	53	1 136	893.34
55 00	372	373.	62	1 121	781.77	372	433.	84	1 136	941.50
57 30	359	610.	88	1 121	834.96	359	677.	12	1 136	994.74
88 00 00	346	848.	11	1 121	893.23	346	920.	37	1 137	053.04

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	10	00	Y	X	33	12	30	Y
87 00 00	653	007.	30	1 152	212.95	652	934.	87	1 167	372.96
02 30	640	256.	58	1 152	154.61	640	190.	19	1 167	314.58
05 00	627	505.	88	1 152	101.34	627	445.	53	1 167	261.28
07 30	614	755.	22	1 152	053.15	614	700.	90	1 167	213.05
87 10 00	602	004.	58	1 152	010.03	601	956.	29	1 167	169.91
12 30	589	253.	96	1 151	971.98	589	211.	71	1 167	131.84
15 00	576	503.	35	1 151	939.01	576	467.	14	1 167	098.84
17 30	563	752.	77	1 151	911.11	563	722.	59	1 167	070.93
87 20 00	551	002.	20	1 151	888.28	550	978.	06	1 167	048.08
22 30	538	251.	64	1 151	870.53	538	233.	53	1 167	030.32
25 00	525	501.	09	1 151	857.85	525	489.	02	1 167	017.63
27 30	512	750.	54	1 151	850.24	512	744.	51	1 167	010.01
87 30 00	500	000.	00	1 151	847.70	500	000.	00	1 167	007.48
32 30	487	249.	46	1 151	850.24	487	255.	49	1 167	010.01
35 00	474	498.	91	1 151	857.85	474	510.	98	1 167	017.63
37 30	461	748.	36	1 151	870.53	461	766.	47	1 167	030.32
87 40 00	448	997.	80	1 151	888.28	449	021.	94	1 167	048.08
42 30	436	247.	23	1 151	911.11	436	277.	41	1 167	070.93
45 00	423	496.	65	1 151	939.01	423	532.	86	1 167	098.84
47 30	410	746.	04	1 151	971.98	410	788.	29	1 167	131.84
87 50 00	397	995.	42	1 152	010.03	398	043.	71	1 167	169.91
52 30	385	244.	78	1 152	053.15	385	299.	10	1 167	213.05
55 00	372	494.	12	1 152	101.34	372	554.	47	1 167	261.28
57 30	359	743.	42	1 152	154.61	359	809.	81	1 167	314.58
88 00 00	346	992.	70	1 152	212.95	347	065.	13	1 167	372.96

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	00	00	Y	X	33	02	30	Y
88 00 00	346	703.84	1	091	573.92	346	775.94	1	106	733.53
02 30	333	929.02	1	091	637.17	334	007.12	1	106	796.82
05 00	321	154.15	1	091	705.48	321	238.27	1	106	865.18
07 30	308	379.25	1	091	778.85	308	469.37	1	106	938.60
88 10 00	295	604.31	1	091	857.29	295	700.44	1	107	017.08
12 30	282	829.32	1	091	940.78	282	931.46	1	107	100.63
15 00	270	054.29	1	092	029.34	270	162.44	1	107	189.24
17 30	257	279.20	1	092	122.95	257	393.36	1	107	282.92
88 20 00	244	504.07	1	092	221.63	244	624.24	1	107	381.66
22 30	231	728.87	1	092	325.57	231	855.05	1	107	485.47
25 00	218	953.62	1	092	434.18	219	085.81	1	107	594.35
27 30	206	178.30	1	092	548.05	206	316.50	1	107	708.29
88 30 00	193	402.93	1	092	666.98	193	547.14	1	107	827.30
32 30	180	627.48	1	092	790.97	180	777.70	1	107	951.37
35 00	167	851.98	1	092	920.03	168	008.20	1	108	080.51
37 30	155	076.39	1	093	054.14	155	238.63	1	108	214.72
88 40 00	142	300.73	1	093	193.33	142	468.99	1	108	353.99
42 30	129	524.99	1	093	337.57	129	699.26	1	108	498.33
45 00	116	749.18	1	093	486.89	116	929.46	1	108	647.74
47 30	103	973.28	1	093	641.27	104	159.57	1	108	802.22
88 50 00	91	197.32	1	093	800.72	91	389.62	1	108	961.78
52 30	78	421.25	1	093	965.23	78	619.56	1	109	126.40
55 00	65	645.09	1	094	134.81	65	849.42	1	109	296.09
57 30	52	868.83	1	094	309.46	53	079.17	1	109	470.85
89 00 00	40	092.48	1	094	489.17	40	308.84	1	109	650.68

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	05	00	Y	X	33	07	30	Y
88 00 00	346	848.11	1	121	893.23	346	920.37	1	137	053.04
02 30	334	085.31	1	121	956.56	334	163.59	1	137	116.41
05 00	321	322.47	1	122	024.96	321	406.77	1	137	184.86
07 30	308	559.59	1	122	098.43	308	649.91	1	137	258.37
88 10 00	295	796.67	1	122	176.97	295	893.02	1	137	336.96
12 30	283	033.71	1	122	260.57	283	136.08	1	137	420.61
15 00	270	270.70	1	122	349.24	270	379.09	1	137	509.34
17 30	257	507.64	1	122	442.98	257	622.06	1	137	603.14
88 20 00	244	744.53	1	122	541.78	244	864.97	1	137	702.01
22 30	231	981.36	1	122	645.66	232	107.82	1	137	805.95
25 00	219	218.14	1	122	754.60	219	350.62	1	137	914.97
27 30	206	454.85	1	122	868.62	206	593.36	1	138	029.06
88 30 00	193	691.50	1	122	987.71	193	836.03	1	138	148.22
32 30	180	928.08	1	123	111.86	181	078.64	1	138	272.45
35 00	168	164.60	1	123	241.08	168	321.19	1	138	401.76
37 30	155	401.04	1	123	375.37	155	563.65	1	138	536.14
88 40 00	142	637.42	1	123	514.74	142	806.05	1	138	675.59
42 30	129	873.71	1	123	659.17	130	048.37	1	138	820.12
45 00	117	109.93	1	123	808.68	117	290.62	1	138	969.72
47 30	104	346.06	1	123	963.26	104	532.78	1	139	124.40
88 50 00	91	582.13	1	124	122.92	91	774.87	1	139	284.16
52 30	78	818.09	1	124	287.64	79	016.86	1	139	448.99
55 00	66	053.97	1	124	457.44	66	258.77	1	139	618.90
57 30	53	289.74	1	124	632.32	53	500.56	1	139	793.89
89 00 00	40	525.43	1	124	812.26	40	742.28	1	139	973.95

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	10	00	Y	X	33	12	30	Y
88 00 00	346	992.70	1	152	212.95	347	065.13	1	167	372.96
02 30	334	241.95	1	152	276.36	334	320.41	1	167	436.41
05 00	321	491.16	1	152	344.85	321	575.66	1	167	504.94
07 30	308	740.33	1	152	418.41	308	830.87	1	167	578.55
88 10 00	295	989.47	1	152	497.05	296	086.04	1	167	657.24
12 30	283	238.55	1	152	580.76	283	341.16	1	167	741.00
15 00	270	487.60	1	152	669.54	270	596.24	1	167	829.84
17 30	257	736.59	1	152	763.40	257	851.27	1	167	923.76
88 20 00	244	985.54	1	152	862.34	245	106.25	1	168	022.76
22 30	232	234.42	1	152	966.34	232	361.17	1	168	126.83
25 00	219	483.25	1	153	075.43	219	616.04	1	168	235.99
27 30	206	732.01	1	153	189.59	206	870.84	1	168	350.22
88 30 00	193	980.72	1	153	308.83	194	125.58	1	168	469.54
32 30	181	229.36	1	153	433.14	181	380.26	1	168	593.93
35 00	168	477.93	1	153	562.53	168	634.87	1	168	723.40
37 30	155	726.43	1	153	697.00	155	889.41	1	168	857.95
88 40 00	142	974.86	1	153	836.54	143	143.88	1	168	997.58
42 30	130	223.21	1	153	981.16	130	398.26	1	169	142.29
45 00	117	471.49	1	154	130.86	117	652.58	1	169	292.09
47 30	104	719.68	1	154	285.64	104	906.81	1	169	446.97
88 50 00	91	967.81	1	154	445.50	92	160.97	1	169	606.93
52 30	79	215.83	1	154	610.44	79	415.04	1	169	771.98
55 00	66	463.77	1	154	780.46	66	669.02	1	169	942.10
57 30	53	711.60	1	154	955.55	53	922.89	1	170	117.31
89 00 00	40	959.35	1	155	135.73	41	176.68	1	170	297.60

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	15	00	Y	X	33	17	30	Y
86 00 00	958	605.76		1 185	459.58	958	387.94		1 200	621.65
02 30	945	865.59		1 185	279.17	945	653.83		1 200	441.13
05 00	933	125.51		1 185	103.85	932	919.80		1 200	265.69
07 30	920	385.54		1 184	933.62	920	185.88		1 200	095.35
86 10 00	907	645.65		1 184	768.47	907	452.05		1 199	930.10
12 30	894	905.86		1 184	608.41	894	718.31		1 199	769.93
15 00	882	166.14		1 184	453.43	881	984.64		1 199	614.86
17 30	869	426.50		1 184	303.54	869	251.06		1 199	464.87
86 20 00	856	686.93		1 184	158.73	856	517.54		1 199	319.98
22 30	843	947.44		1 184	019.01	843	784.11		1 199	180.17
25 00	831	208.03		1 183	884.38	831	050.74		1 199	045.45
27 30	818	468.68		1 183	754.83	818	317.45		1 198	918.81
86 30 00	805	729.40		1 183	630.35	805	584.22		1 198	791.26
32 30	792	990.19		1 183	510.96	792	851.06		1 198	671.79
35 00	780	251.04		1 183	396.65	780	117.96		1 198	557.41
37 30	767	511.95		1 183	287.43	767	384.92		1 198	448.12
86 40 00	754	772.91		1 183	183.29	754	651.93		1 198	343.91
42 30	742	033.94		1 183	084.23	741	919.01		1 198	244.79
45 00	729	295.01		1 182	990.25	729	186.13		1 198	150.75
47 30	716	556.13		1 182	901.35	716	453.30		1 198	061.80
86 50 00	703	817.30		1 182	817.54	703	720.52		1 197	977.93
52 30	691	078.51		1 182	738.80	690	987.78		1 197	899.14
55 00	678	339.76		1 182	665.14	678	255.08		1 197	825.44
57 30	665	601.05		1 182	596.57	665	522.42		1 197	756.82
87 00 00	652	862.37		1 182	533.07	652	789.79		1 197	693.29

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	20	00	Y	X	33	22	30	Y
86 00 00	958	169.89		1 215	783.81	957	951.59		1 230	946.07
02 30	945	441.84		1 215	603.18	945	229.61		1 230	765.32
05 00	932	713.88		1 215	427.64	932	507.71		1 230	589.67
07 30	919	986.02		1 215	257.19	919	785.92		1 230	419.11
86 10 00	907	258.25		1 215	091.83	907	064.22		1 230	253.65
12 30	894	530.57		1 214	931.56	894	342.60		1 230	093.28
15 00	881	802.96		1 214	776.39	881	621.06		1 229	938.01
17 30	869	075.43		1 214	626.31	868	899.60		1 229	787.84
86 20 00	856	347.98		1 214	481.32	856	178.21		1 229	642.76
22 30	843	620.60		1 214	341.43	843	456.90		1 229	502.78
25 00	830	893.29		1 214	206.62	830	735.66		1 229	367.89
27 30	818	166.06		1 214	076.90	818	014.49		1 229	238.09
86 30 00	805	438.89		1 213	952.27	805	293.39		1 229	113.38
32 30	792	711.79		1 213	832.73	792	572.35		1 228	993.76
35 00	779	984.74		1 213	718.28	779	851.37		1 228	879.24
37 30	767	257.76		1 213	608.92	767	130.45		1 228	769.81
86 40 00	754	530.83		1 213	504.64	754	409.58		1 228	665.47
42 30	741	803.96		1 213	405.46	741	688.78		1 228	566.22
45 00	729	077.14		1 213	311.36	728	968.02		1 228	472.07
47 30	716	350.37		1 213	222.35	716	247.31		1 228	383.00
86 50 00	703	623.64		1 213	138.43	703	526.65		1 228	299.02
52 30	690	896.96		1 213	059.59	690	806.03		1 228	220.14
55 00	678	170.31		1 212	985.84	678	085.45		1 228	146.34
57 30	665	443.71		1 212	917.18	665	364.90		1 228	077.64
87 00 00	652	717.14		1 212	853.61	652	644.39		1 228	014.02

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	33	25	00	Y	X	33	27	30	Y
86 00 00	957	733.06		1 246	108.43	957	514.28		1 261	270.88
02 30	945	017.15		1 245	927.57	944	804.45		1 261	089.90
05 00	932	301.33		1 245	751.81	932	094.71		1 260	914.03
07 30	919	585.61		1 245	581.15	919	385.07		1 260	743.26
86 10 00	906	869.98		1 245	415.58	906	675.52		1 260	577.59
12 30	894	154.44		1 245	255.11	893	966.06		1 260	417.03
15 00	881	438.97		1 245	099.74	881	256.67		1 260	261.56
17 30	868	723.58		1 244	949.48	868	547.37		1 260	111.20
86 20 00	856	008.27		1 244	804.31	855	838.13		1 259	965.94
22 30	843	293.03		1 244	664.23	843	128.97		1 259	825.78
25 00	830	577.86		1 244	529.26	830	419.88		1 259	690.72
27 30	817	862.76		1 244	399.38	817	710.86		1 259	560.76
86 30 00	805	147.73		1 244	274.59	805	001.90		1 259	435.90
32 30	792	432.76		1 244	154.90	792	293.02		1 259	316.13
35 00	779	717.85		1 244	040.31	779	584.18		1 259	201.46
37 30	767	003.00		1 243	930.81	766	875.41		1 259	091.89
86 40 00	754	288.21		1 243	826.40	754	166.69		1 258	987.43
42 30	741	573.47		1 243	727.09	741	458.03		1 258	888.05
45 00	728	858.78		1 243	632.88	728	749.42		1 258	793.78
47 30	716	144.15		1 243	543.75	716	040.86		1 258	704.60
86 50 00	703	429.55		1 243	459.73	703	332.34		1 258	620.52
52 30	690	715.00		1 243	380.79	690	623.87		1 258	541.54
55 00	678	000.49		1 243	306.95	677	915.43		1 258	467.65
57 30	665	286.01		1 243	238.20	665	207.04		1 258	398.86
87 00 00	652	571.57		1 243	174.55	652	498.67		1 258	335.16

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	15	00	Y	X	33	17	30	Y
87 00 00	652	862.37		1 182	533.07	652	789.79		1 197	693.29
02 30	640	123.73		1 182	474.66	640	057.20		1 197	634.83
05 00	627	385.12		1 182	421.33	627	324.63		1 197	581.47
07 30	614	646.53		1 182	373.07	614	592.09		1 197	533.18
87 10 00	601	907.96		1 182	329.90	601	859.58		1 197	489.98
12 30	589	169.42		1 182	291.80	589	127.08		1 197	451.86
15 00	576	430.89		1 182	258.79	576	394.60		1 197	418.83
17 30	563	692.39		1 182	230.85	563	662.15		1 197	390.87
87 20 00	550	953.89		1 182	208.00	550	929.70		1 197	368.00
22 30	538	215.41		1 182	190.22	538	197.27		1 197	350.21
25 00	525	476.94		1 182	177.52	525	464.84		1 197	337.51
27 30	512	738.47		1 182	169.90	512	732.42		1 197	329.88
87 30 00	500	000.00		1 182	167.36	500	000.00		1 197	327.34
32 30	487	261.53		1 182	169.90	487	267.58		1 197	329.88
35 00	474	523.06		1 182	177.52	474	535.16		1 197	337.51
37 30	461	784.59		1 182	190.22	461	802.73		1 197	350.21
87 40 00	449	046.11		1 182	208.00	449	070.30		1 197	368.00
42 30	436	307.61		1 182	230.85	436	337.85		1 197	390.87
45 00	423	569.11		1 182	258.79	423	605.40		1 197	418.83
47 30	410	830.58		1 182	291.80	410	872.92		1 197	451.86
87 50 00	398	092.04		1 182	329.90	398	140.42		1 197	489.98
52 30	385	353.47		1 182	373.07	385	407.91		1 197	533.18
55 00	372	614.88		1 182	421.33	372	675.37		1 197	581.47
57 30	359	876.27		1 182	474.66	359	942.80		1 197	634.83
88 00 00	347	137.63		1 182	533.07	347	210.21		1 197	693.29

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	20	00	Y	X	33	22	30	Y
87 00 00	652	717.14		1 212	853.61	652	644.39		1 228	014.02
02 30	639	990.60		1 212	795.12	639	923.92		1 227	955.50
05 00	627	264.09		1 212	741.72	627	203.47		1 227	902.06
07 30	614	537.60		1 212	693.40	614	483.05		1 227	853.72
87 10 00	601	811.14		1 212	650.17	601	762.64		1 227	810.46
12 30	589	084.70		1 212	612.03	589	042.27		1 227	772.29
15 00	576	358.28		1 212	578.97	576	321.91		1 227	739.22
17 30	563	631.87		1 212	551.00	563	601.57		1 227	711.23
87 20 00	550	905.48		1 212	528.12	550	881.24		1 227	688.33
22 30	538	179.10		1 212	510.32	538	160.92		1 227	670.52
25 00	525	452.73		1 212	497.60	525	440.61		1 227	657.79
27 30	512	726.36		1 212	489.97	512	720.30		1 227	650.16
87 30 00	500	000.00		1 212	487.43	500	000.00		1 227	647.62
32 30	487	273.64		1 212	489.97	487	279.70		1 227	650.16
35 00	474	547.27		1 212	497.60	474	559.39		1 227	657.79
37 30	461	820.90		1 212	510.32	461	839.08		1 227	670.52
87 40 00	449	094.52		1 212	528.12	449	118.76		1 227	688.33
42 30	436	368.13		1 212	551.00	436	398.43		1 227	711.23
45 00	423	641.72		1 212	578.97	423	678.09		1 227	739.22
47 30	410	915.30		1 212	612.03	410	957.73		1 227	772.29
87 50 00	398	188.86		1 212	650.17	398	237.36		1 227	810.46
52 30	385	462.40		1 212	693.40	385	516.95		1 227	853.72
55 00	372	735.91		1 212	741.72	372	796.53		1 227	902.06
57 30	360	009.40		1 212	795.12	360	076.08		1 227	955.50
88 00 00	347	282.86		1 212	853.61	347	355.61		1 228	014.02

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	25	00	Y	X	33	27	30	Y
87 00 00	652	571.57		1 243	174.55	652	498.67		1 258	335.16
02 30	639	857.17		1 243	115.98	639	790.34		1 258	276.57
05 00	627	142.78		1 243	062.52	627	082.03		1 258	223.06
07 30	614	428.43		1 243	014.14	614	373.76		1 258	174.66
87 10 00	601	714.10		1 242	970.86	601	665.50		1 258	131.35
12 30	588	999.79		1 242	932.67	588	957.26		1 258	093.13
15 00	576	285.50		1 242	899.57	576	249.05		1 258	060.01
17 30	563	571.22		1 242	871.56	563	540.85		1 258	031.99
87 20 00	550	856.96		1 242	848.65	550	832.66		1 258	009.06
22 30	538	142.71		1 242	830.82	538	124.49		1 257	991.23
25 00	525	428.47		1 242	818.09	525	416.32		1 257	978.49
27 30	512	714.23		1 242	810.46	512	708.16		1 257	970.85
87 30 00	500	000.00		1 242	807.91	500	000.00		1 257	968.30
32 30	487	285.77		1 242	810.46	487	291.84		1 257	970.85
35 00	474	571.53		1 242	818.09	474	583.68		1 257	978.49
37 30	461	857.29		1 242	830.82	461	875.51		1 257	991.23
87 40 00	449	143.04		1 242	848.65	449	167.34		1 258	009.06
42 30	436	428.78		1 242	871.56	436	459.15		1 258	031.99
45 00	423	714.50		1 242	899.57	423	750.95		1 258	060.01
47 30	411	000.21		1 242	932.67	411	042.74		1 258	093.13
87 50 00	398	285.90		1 242	970.86	398	334.50		1 258	131.35
52 30	385	571.57		1 243	014.14	385	626.24		1 258	174.66
55 00	372	857.22		1 243	062.52	372	917.97		1 258	223.06
57 30	360	142.83		1 243	115.98	360	209.66		1 258	276.57
88 00 00	347	428.43		1 243	174.55	347	501.33		1 258	335.16

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	33	15	00			X	33	17	30	
88 00 00	347	137	.63	1 182	533.07	347	210	.21	1 197	693.29	
02 30	334	398	.95	1 182	596.57	334	477	.58	1 197	756.82	
05 00	321	660	.24	1 182	665.14	321	744	.92	1 197	820.44	
07 30	308	921	.49	1 182	738.80	309	012	.22	1 197	899.14	
88 10 00	296	182	.70	1 182	817.54	296	279	.48	1 197	977.93	
12 30	283	443	.87	1 182	901.35	283	546	.70	1 198	061.80	
15 00	270	704	.99	1 182	990.25	270	813	.87	1 198	150.75	
17 30	257	966	.06	1 183	084.23	258	080	.99	1 198	244.79	
88 20 00	245	227	.09	1 183	183.29	245	348	.07	1 198	343.91	
22 30	232	488	.05	1 183	287.43	232	615	.08	1 198	448.12	
25 00	219	748	.96	1 183	396.65	219	882	.04	1 198	557.41	
27 30	207	009	.81	1 183	510.96	207	148	.94	1 198	671.79	
88 30 00	194	270	.60	1 183	630.35	194	415	.78	1 198	791.26	
32 30	181	531	.32	1 183	754.83	181	682	.55	1 198	915.81	
35 00	168	791	.97	1 183	884.38	168	949	.26	1 199	045.45	
37 30	156	052	.56	1 184	019.01	156	215	.89	1 199	180.17	
88 40 00	143	313	.07	1 184	158.73	143	482	.46	1 199	319.98	
42 30	130	573	.50	1 184	303.54	130	748	.94	1 199	464.87	
45 00	117	833	.86	1 184	453.43	118	015	.36	1 199	614.86	
47 30	105	094	.14	1 184	608.41	105	281	.69	1 199	769.93	
88 50 00	92	354	.35	1 184	768.47	92	547	.95	1 199	930.10	
52 30	79	614	.46	1 184	933.68	79	814	.12	1 200	095.35	
55 00	66	874	.49	1 185	103.85	67	080	.20	1 200	265.69	
57 30	54	134	.41	1 185	279.17	54	346	.17	1 200	441.13	
89 00 00	41	394	.24	1 185	459.58	41	612	.06	1 200	621.65	
LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	33	20	00			X	33	22	30	
88 00 00	347	282	.86	1 212	853.61	347	355	.61	1 228	014.02	
02 30	334	556	.29	1 212	917.18	334	635	.10	1 228	077.64	
05 00	321	829	.69	1 212	985.84	321	914	.55	1 228	146.34	
07 30	309	103	.04	1 213	059.59	309	193	.97	1 228	220.14	
88 10 00	296	376	.36	1 213	138.43	296	473	.35	1 228	299.02	
12 30	283	649	.63	1 213	222.35	283	752	.69	1 228	383.00	
15 00	270	922	.86	1 213	311.36	271	031	.98	1 228	472.07	
17 30	258	196	.04	1 213	405.46	258	311	.22	1 228	566.22	
88 20 00	245	469	.17	1 213	504.64	245	590	.42	1 228	665.47	
22 30	232	742	.24	1 213	608.92	232	869	.55	1 228	769.81	
25 00	220	015	.26	1 213	718.28	220	148	.63	1 228	879.24	
27 30	207	288	.21	1 213	832.73	207	427	.65	1 228	993.76	
88 30 00	194	561	.11	1 213	952.27	194	706	.61	1 229	113.38	
32 30	181	833	.94	1 214	076.90	181	985	.51	1 229	238.09	
35 00	169	106	.71	1 214	206.62	169	264	.34	1 229	367.89	
37 30	156	379	.40	1 214	341.43	156	543	.10	1 229	502.78	
88 40 00	143	652	.02	1 214	481.32	143	821	.79	1 229	642.76	
42 30	130	924	.57	1 214	626.31	131	100	.40	1 229	787.84	
45 00	118	197	.04	1 214	776.39	118	378	.94	1 229	938.01	
47 30	105	469	.43	1 214	931.56	105	657	.40	1 230	093.28	
88 50 00	92	741	.75	1 215	091.83	92	935	.78	1 230	253.65	
52 30	80	013	.98	1 215	257.19	80	214	.08	1 230	419.11	
55 00	67	286	.12	1 215	427.64	67	492	.29	1 230	589.67	
57 30	54	558	.16	1 215	603.18	54	770	.39	1 230	765.32	
89 00 00	41	830	.11	1 215	783.81	42	048	.41	1 230	946.07	
LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	33	25	00			X	33	27	30	
88 00 00	347	428	.43	1 243	174.55	347	501	.33	1 258	335.16	
02 30	334	713	.99	1 243	238.20	334	792	.96	1 258	398.86	
05 00	321	999	.51	1 243	306.95	322	084	.57	1 258	467.65	
07 30	309	285	.00	1 243	380.79	309	376	.13	1 258	541.54	
88 10 00	296	570	.45	1 243	459.73	296	667	.66	1 258	620.52	
12 30	283	855	.85	1 243	543.75	283	959	.14	1 258	704.60	
15 00	271	141	.22	1 243	632.88	271	250	.58	1 258	793.78	
17 30	258	426	.53	1 243	727.09	258	541	.97	1 258	888.05	
88 20 00	245	711	.79	1 243	826.40	245	833	.31	1 258	987.43	
22 30	232	997	.00	1 243	930.81	233	124	.59	1 259	091.89	
25 00	220	282	.15	1 244	040.31	220	415	.82	1 259	201.46	
27 30	207	567	.24	1 244	154.90	207	706	.98	1 259	316.13	
88 30 00	194	852	.27	1 244	274.59	194	998	.10	1 259	435.90	
32 30	182	137	.24	1 244	399.38	182	289	.14	1 259	560.76	
35 00	169	422	.14	1 244	529.26	169	580	.12	1 259	690.72	
37 30	156	706	.97	1 244	664.23	156	871	.03	1 259	825.78	
88 40 00	143	991	.73	1 244	804.31	144	161	.87	1 259	965.94	
42 30	131	276	.42	1 244	949.48	131	452	.63	1 260	111.20	
45 00	118	561	.03	1 245	099.74	118	743	.33	1 260	261.56	
47 30	105	845	.56	1 245	255.11	106	033	.94	1 260	417.03	
88 50 00	93	130	.02	1 245	415.58	93	324	.48	1 260	577.59	
52 30	80	414	.39	1 245	581.15	80	614	.93	1 260	743.26	
55 00	67	698	.67	1 245	751.81	67	905	.29	1 260	914.03	
57 30	54	982	.85	1 245	927.57	55	195	.55	1 261	089.90	
89 00 00	42	266	.94	1 246	108.43	42	485	.72	1 261	270.88	

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	30	00	Y	X	33	32	30	Y
86 00 00	957	295.26	1	276	433.43	957	075.99	1	291	596.08
02 30	944	591.52	1	276	252.35	944	378.35	1	291	414.88
05 00	931	887.87	1	276	076.36	931	680.79	1	291	238.79
07 30	919	184.32	1	275	905.49	918	983.33	1	291	067.81
86 10 00	906	480.85	1	275	739.72	906	285.96	1	290	901.93
12 30	893	777.48	1	275	579.05	893	588.68	1	290	741.16
15 00	881	074.18	1	275	423.49	880	891.47	1	290	585.51
17 30	868	370.96	1	275	273.03	868	194.35	1	290	434.96
86 20 00	855	667.80	1	275	127.68	855	497.28	1	290	289.52
22 30	842	964.73	1	274	987.44	842	800.30	1	290	149.19
25 00	830	261.73	1	274	852.29	830	103.39	1	290	013.96
27 30	817	558.79	1	274	722.25	817	406.55	1	289	883.84
86 30 00	804	855.92	1	274	597.31	804	709.77	1	289	758.82
32 30	792	153.12	1	274	477.47	792	013.05	1	289	638.90
35 00	779	450.37	1	274	362.73	779	316.40	1	289	524.09
37 30	766	747.68	1	274	253.09	766	619.80	1	289	414.39
86 40 00	754	045.05	1	274	148.56	753	923.26	1	289	309.79
42 30	741	342.47	1	274	049.13	741	226.77	1	289	210.30
45 00	728	639.94	1	273	954.79	728	530.33	1	289	115.91
47 30	715	937.47	1	273	865.56	715	833.95	1	289	026.62
86 50 00	703	235.03	1	273	781.43	703	137.60	1	288	942.43
52 30	690	532.64	1	273	702.39	690	441.30	1	288	863.35
55 00	677	830.29	1	273	628.46	677	745.04	1	288	789.37
57 30	665	127.97	1	273	559.63	665	048.81	1	288	720.49
87 00 00	652	425.69	1	273	495.89	652	352.62	1	288	656.72

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	35	00	Y	X	33	37	30	Y
86 00 00	956	856.49	1	306	758.82	956	636.73	1	321	921.66
02 30	944	164.95	1	306	577.51	943	951.30	1	321	740.24
05 00	931	473.49	1	306	401.31	931	265.95	1	321	563.93
07 30	918	782.13	1	306	230.23	918	580.70	1	321	392.74
86 10 00	906	090.86	1	306	064.25	905	895.54	1	321	226.66
12 30	893	399.68	1	305	903.39	893	210.47	1	321	065.70
15 00	880	708.57	1	305	747.63	880	525.47	1	320	909.85
17 30	868	017.54	1	305	596.99	867	840.54	1	320	759.12
86 20 00	855	326.58	1	305	451.46	855	155.69	1	320	613.50
22 30	842	635.70	1	305	311.04	842	470.91	1	320	472.99
25 00	829	944.89	1	305	175.73	829	786.20	1	320	337.60
27 30	817	254.14	1	305	045.53	817	101.57	1	320	207.32
86 30 00	804	563.46	1	304	920.43	804	416.99	1	320	082.15
32 30	791	872.85	1	304	800.45	791	732.48	1	319	962.08
35 00	779	182.29	1	304	685.56	779	048.02	1	319	847.13
37 30	766	491.79	1	304	575.79	766	363.63	1	319	737.29
86 40 00	753	801.34	1	304	471.13	753	679.29	1	319	632.57
42 30	741	110.95	1	304	371.57	740	995.00	1	319	532.95
45 00	728	420.61	1	304	277.12	728	310.77	1	319	438.44
47 30	715	730.32	1	304	187.78	715	626.58	1	319	349.04
86 50 00	703	040.07	1	304	103.54	702	942.43	1	319	264.76
52 30	690	349.87	1	304	024.41	690	258.33	1	319	185.57
55 00	677	659.70	1	303	950.39	677	574.27	1	319	111.50
57 30	664	969.57	1	303	881.47	664	890.24	1	319	042.54
87 00 00	652	279.47	1	303	817.66	652	206.25	1	318	978.69

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	40	00	Y	X	33	42	30	Y
86 00 00	956	416.75	1	337	084.60	956	196.52	1	352	247.63
02 30	943	737.43	1	336	903.07	943	523.32	1	352	065.98
05 00	931	058.19	1	336	726.65	930	850.21	1	351	889.46
07 30	918	379.06	1	336	555.35	918	177.19	1	351	718.06
86 10 00	905	700.01	1	336	389.17	905	504.26	1	351	551.78
12 30	893	021.05	1	336	228.11	892	831.43	1	351	390.62
15 00	880	342.16	1	336	072.17	880	158.65	1	351	234.58
17 30	867	663.36	1	335	921.34	867	485.96	1	351	083.66
86 20 00	854	984.61	1	335	775.63	854	813.34	1	350	937.87
22 30	842	305.95	1	335	635.04	842	140.80	1	350	797.19
25 00	829	627.35	1	335	499.57	829	468.32	1	350	661.63
27 30	816	948.83	1	335	369.20	816	795.91	1	350	531.19
86 30 00	804	270.36	1	335	243.96	804	123.56	1	350	405.87
32 30	791	591.96	1	335	123.82	791	451.28	1	350	285.66
35 00	778	913.62	1	335	008.80	778	779.06	1	350	170.57
37 30	766	235.34	1	334	898.89	766	106.89	1	350	060.59
86 40 00	753	557.10	1	334	794.10	753	434.78	1	349	955.74
42 30	740	878.93	1	334	694.42	740	762.72	1	349	856.00
45 00	728	200.80	1	334	599.86	728	090.71	1	349	761.38
47 30	715	522.73	1	334	510.41	715	418.75	1	349	671.87
86 50 00	702	844.69	1	334	426.07	702	746.83	1	349	587.48
52 30	690	166.70	1	334	346.84	690	074.96	1	349	508.20
55 00	677	488.74	1	334	272.72	677	403.12	1	349	434.04
57 30	664	810.83	1	334	203.72	664	731.32	1	349	365.00
87 00 00	652	132.94	1	334	139.83	652	059.55	1	349	301.07

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	30	00	Y	X	33	32	30	Y
87 00 00	652	425.69	1	273	495.89	652	352.62	1	288	656.72
02 30	639	723.44	1	273	437.26	639	656.46	1	288	598.05
05 00	627	021.22	1	273	383.72	626	960.32	1	288	544.48
07 30	614	319.02	1	273	335.29	614	264.22	1	288	496.01
87 10 00	601	616.85	1	273	291.95	601	568.13	1	288	452.65
12 30	588	914.69	1	273	253.71	588	872.07	1	288	414.39
15 00	576	212.56	1	273	220.57	576	176.02	1	288	381.23
17 30	563	510.44	1	273	192.53	563	480.00	1	288	353.17
87 20 00	550	808.34	1	273	169.59	550	783.98	1	288	330.21
22 30	538	106.24	1	273	151.74	538	087.98	1	288	323.36
25 00	525	404.16	1	273	139.00	525	391.98	1	288	299.60
27 30	512	702.08	1	273	131.55	512	695.99	1	288	291.95
87 30 00	500	000.00	1	273	128.80	500	000.00	1	288	289.40
32 30	487	297.92	1	273	131.35	487	304.01	1	288	291.95
35 00	474	595.84	1	273	139.00	474	608.02	1	288	299.60
37 30	461	893.76	1	273	151.74	461	912.02	1	288	312.36
87 40 00	449	191.66	1	273	169.59	449	216.02	1	288	330.21
42 30	436	489.56	1	273	192.53	436	520.00	1	288	353.17
45 00	423	787.44	1	273	220.57	423	823.98	1	288	381.23
47 30	411	085.31	1	273	253.71	411	127.93	1	288	414.39
87 50 00	398	383.15	1	273	291.95	398	431.87	1	288	452.65
52 30	385	680.98	1	273	315.29	385	735.78	1	288	496.01
55 00	372	978.78	1	273	383.72	373	039.68	1	288	544.48
57 30	360	276.56	1	273	437.26	360	343.54	1	288	598.05
88 00 00	347	574.31	1	273	495.89	347	647.38	1	288	656.72

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	35	00	Y	X	33	37	30	Y
87 00 00	652	279.47	1	303	817.66	652	206.25	1	318	978.69
02 30	639	589.41	1	303	758.95	639	522.29	1	318	919.95
05 00	626	899.37	1	303	705.35	626	838.35	1	318	866.31
07 30	614	209.36	1	303	656.85	614	154.44	1	318	817.79
87 10 00	601	519.37	1	303	613.46	601	470.55	1	318	774.37
12 30	588	829.40	1	303	575.18	588	786.69	1	318	736.06
15 00	576	139.45	1	303	542.00	576	102.84	1	318	702.86
17 30	563	449.52	1	303	513.92	563	419.01	1	318	674.77
87 20 00	550	759.60	1	303	490.95	550	735.19	1	318	651.78
22 30	538	069.69	1	303	473.08	538	051.38	1	318	633.91
25 00	525	379.79	1	303	460.32	525	367.59	1	318	621.14
27 30	512	689.89	1	303	452.66	512	683.79	1	318	613.47
87 30 00	500	000.00	1	303	450.11	500	000.00	1	318	610.92
32 30	487	310.11	1	303	452.66	487	316.21	1	318	613.47
35 00	474	620.21	1	303	460.32	474	632.41	1	318	621.14
37 30	461	930.31	1	303	473.08	461	948.62	1	318	633.91
87 40 00	449	240.40	1	303	490.95	449	264.81	1	318	651.78
42 30	436	550.48	1	303	513.92	436	580.99	1	318	674.77
45 00	423	860.55	1	303	542.00	423	897.16	1	318	702.86
47 30	411	170.60	1	303	575.18	411	213.31	1	318	736.06
87 50 00	398	480.63	1	303	613.46	398	529.45	1	318	774.37
52 30	385	790.64	1	303	656.85	385	845.56	1	318	817.79
55 00	373	100.63	1	303	705.35	373	161.63	1	318	866.31
57 30	360	410.59	1	303	758.95	360	477.71	1	318	919.95
88 00 00	347	720.53	1	303	817.66	347	793.75	1	318	978.69

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	40	00	Y	X	33	42	30	Y
87 00 00	652	132.94	1	334	139.83	652	059.55	1	349	301.07
02 30	639	455.09	1	334	081.05	639	387.81	1	349	242.25
05 00	626	777.26	1	334	027.38	626	716.10	1	349	188.55
07 30	614	099.46	1	333	978.83	614	044.42	1	349	139.97
87 10 00	601	421.69	1	333	935.38	601	372.76	1	349	096.50
12 30	588	743.93	1	333	897.05	588	701.12	1	349	058.14
15 00	576	066.19	1	333	863.83	576	029.49	1	349	024.90
17 30	563	388.47	1	333	835.72	563	357.89	1	348	996.77
87 20 00	550	710.76	1	333	812.72	550	686.29	1	348	973.76
22 30	538	033.06	1	333	794.83	538	014.71	1	348	955.86
25 00	525	355.37	1	333	782.05	525	343.14	1	348	943.07
27 30	512	677.68	1	333	774.39	512	671.57	1	348	935.40
87 30 00	500	000.00	1	333	771.83	500	000.00	1	348	932.85
32 30	487	322.32	1	333	774.39	487	328.43	1	348	935.40
35 00	474	644.63	1	333	782.05	474	656.86	1	348	943.07
37 30	461	966.94	1	333	794.83	461	985.29	1	348	955.86
87 40 00	449	289.24	1	333	812.72	449	313.71	1	348	973.76
42 30	436	611.53	1	333	835.72	436	642.11	1	348	996.77
45 00	423	933.81	1	333	863.83	423	970.51	1	349	024.90
47 30	411	256.07	1	333	897.05	411	298.88	1	349	058.14
87 50 00	398	578.31	1	333	935.38	398	627.24	1	349	096.50
52 30	385	900.54	1	333	978.83	385	955.58	1	349	139.97
55 00	373	222.74	1	334	027.38	373	283.90	1	349	188.55
57 30	360	544.91	1	334	081.05	360	612.19	1	349	242.25
88 00 00	347	867.06	1	334	139.83	347	940.45	1	349	301.07

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	30	00	Y	X	33	32	30	Y
88 00 00	347	574.31		1 273	495.89	347	647.38		1 288	656.72
02 30	334	872.03		1 273	559.63	334	951.15		1 288	720.49
05 00	322	169.71		1 273	628.46	322	254.96		1 288	789.37
07 30	309	467.36		1 273	702.39	309	558.70		1 288	863.35
88 10 00	296	764.97		1 273	781.43	296	862.40		1 288	942.43
12 30	284	062.53		1 273	865.56	284	166.05		1 289	026.62
15 00	271	360.06		1 273	954.79	271	469.67		1 289	115.91
17 30	258	657.53		1 274	049.13	258	773.23		1 289	210.30
88 20 00	245	954.95		1 274	148.56	246	076.74		1 289	309.79
22 30	233	252.32		1 274	253.09	233	380.20		1 289	414.39
25 00	220	549.63		1 274	362.73	220	683.60		1 289	524.09
27 30	207	846.88		1 274	477.47	207	986.95		1 289	638.90
88 30 00	195	144.08		1 274	597.31	195	290.23		1 289	758.82
32 30	182	441.21		1 274	722.25	182	593.45		1 289	883.84
35 00	169	738.27		1 274	852.29	169	896.61		1 290	013.96
37 30	157	035.27		1 274	987.44	157	199.70		1 290	149.19
88 40 00	144	332.20		1 275	127.68	144	502.72		1 290	289.52
42 30	131	629.04		1 275	273.03	131	805.65		1 290	434.96
45 00	118	925.82		1 275	423.49	119	108.53		1 290	585.51
47 30	106	222.52		1 275	579.05	106	411.32		1 290	741.16
88 50 00	93	519.15		1 275	739.72	93	714.04		1 290	901.93
52 30	80	815.68		1 275	905.49	81	016.67		1 291	067.81
55 00	68	112.13		1 276	076.36	68	319.21		1 291	238.79
57 30	55	408.48		1 276	252.35	55	621.65		1 291	414.88
89 00 00	42	704.74		1 276	433.43	42	924.01		1 291	596.08

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	35	00	Y	X	33	37	30	Y
88 00 00	347	720.53		1 303	817.66	347	793.75		1 318	978.69
02 30	335	030.43		1 303	881.47	335	109.76		1 319	042.54
05 00	322	340.30		1 303	950.39	322	428.73		1 319	111.50
07 30	309	650.13		1 304	024.41	309	741.67		1 319	185.57
88 10 00	296	959.93		1 304	103.54	297	057.57		1 319	264.76
12 30	284	269.68		1 304	187.78	284	373.42		1 319	349.04
15 00	271	579.39		1 304	277.12	271	689.23		1 319	438.44
17 30	258	889.05		1 304	371.57	259	005.00		1 319	532.95
88 20 00	246	198.66		1 304	471.13	246	320.71		1 319	632.57
22 30	233	508.21		1 304	575.79	233	636.37		1 319	737.29
25 00	220	817.71		1 304	685.56	220	951.98		1 319	847.13
27 30	208	127.15		1 304	800.45	208	267.52		1 319	962.08
88 30 00	195	436.54		1 304	920.43	195	583.01		1 320	082.15
32 30	182	745.86		1 305	045.53	182	898.43		1 320	207.32
35 00	170	055.11		1 305	175.73	170	213.80		1 320	337.60
37 30	157	364.30		1 305	311.04	157	529.09		1 320	472.99
88 40 00	144	673.42		1 305	451.46	144	844.31		1 320	613.50
42 30	131	982.46		1 305	596.99	132	159.46		1 320	759.12
45 00	119	291.43		1 305	747.63	119	474.53		1 320	909.85
47 30	106	600.32		1 305	903.39	106	789.53		1 321	065.70
88 50 00	93	909.14		1 306	064.25	94	104.46		1 321	226.66
52 30	81	217.87		1 306	230.23	81	419.30		1 321	392.74
55 00	68	526.51		1 306	401.31	68	734.05		1 321	563.93
57 30	55	835.05		1 306	577.51	56	048.70		1 321	740.24
89 00 00	43	143.51		1 306	758.82	43	363.27		1 321	921.66

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	40	00	Y	X	33	42	30	Y
88 00 00	347	867.06		1 334	139.83	347	940.45		1 349	301.07
02 30	335	189.17		1 334	203.72	335	268.68		1 349	365.00
05 00	322	511.26		1 334	272.72	322	596.88		1 349	434.04
07 30	309	833.30		1 334	346.84	309	925.04		1 349	508.20
88 10 00	297	155.31		1 334	426.07	297	253.17		1 349	587.48
12 30	284	477.27		1 334	510.41	284	581.25		1 349	671.87
15 00	271	799.20		1 334	599.86	271	809.29		1 349	761.38
17 30	259	121.07		1 334	694.42	259	237.28		1 349	856.00
88 20 00	246	442.90		1 334	794.10	246	565.22		1 349	955.74
22 30	233	764.66		1 334	898.89	233	893.11		1 350	060.59
25 00	221	086.38		1 335	008.80	221	220.94		1 350	170.57
27 30	208	408.04		1 335	123.82	208	548.72		1 350	265.66
88 30 00	195	729.64		1 335	243.96	195	876.44		1 350	405.87
32 30	183	051.17		1 335	369.20	183	204.09		1 350	531.19
35 00	170	372.65		1 335	499.57	170	531.68		1 350	661.63
37 30	157	694.05		1 335	635.04	157	859.20		1 350	797.19
88 40 00	145	015.39		1 335	775.63	145	186.66		1 350	937.87
42 30	132	336.64		1 335	921.34	132	514.04		1 351	083.66
45 00	119	657.84		1 336	072.17	119	841.35		1 351	234.58
47 30	106	978.95		1 336	228.11	107	168.57		1 351	390.62
88 50 00	94	299.99		1 336	389.17	94	495.74		1 351	551.78
52 30	81	620.94		1 336	555.35	81	822.81		1 351	718.06
55 00	68	941.81		1 336	726.65	69	149.79		1 351	889.46
57 30	56	262.57		1 336	903.07	56	476.68		1 352	065.98
89 00 00	43	583.25		1 337	084.60	43	803.48		1 352	247.63

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	33	45	00			X	33	47	30	
86 00 00	955	976.04	1	367	410.75	955	755.32	1	382	573.98	
02 30	943	308.98	1	367	229.00	943	094.39	1	382	392.12	
05 00	930	641.99	1	367	052.37	930	433.54	1	382	215.38	
07 30	917	975.11	1	366	880.87	917	772.79	1	382	043.77	
86 10 00	905	308.30	1	366	714.48	905	112.12	1	381	877.29	
12 30	892	641.59	1	366	553.22	892	451.55	1	381	715.94	
15 00	879	974.95	1	366	397.09	879	791.04	1	381	559.71	
17 30	867	308.39	1	366	246.08	867	130.61	1	381	408.61	
86 20 00	854	641.89	1	366	100.20	854	470.24	1	381	262.63	
22 30	841	975.47	1	365	959.44	841	809.96	1	381	121.79	
25 00	829	309.12	1	365	823.79	829	149.74	1	380	986.06	
27 30	816	642.84	1	365	693.27	816	489.59	1	380	855.47	
86 30 00	803	976.61	1	365	567.87	803	829.50	1	380	729.99	
32 30	791	310.46	1	365	447.59	791	169.47	1	380	609.64	
35 00	778	644.35	1	365	332.43	778	509.50	1	380	494.40	
37 30	765	978.32	1	365	222.39	765	849.59	1	380	384.30	
86 40 00	753	312.32	1	365	117.47	753	189.73	1	380	279.32	
42 30	740	646.39	1	365	017.67	740	529.93	1	380	179.46	
45 00	727	980.51	1	364	922.99	727	870.18	1	380	084.72	
47 30	715	314.67	1	364	833.43	715	210.47	1	379	995.10	
86 50 00	702	648.87	1	364	748.99	702	550.80	1	379	910.61	
52 30	689	983.12	1	364	669.66	689	891.18	1	379	831.24	
55 00	677	317.41	1	364	595.46	677	231.60	1	379	756.99	
57 30	664	651.73	1	364	526.37	664	572.05	1	379	687.86	
87 00 00	651	986.08	1	364	462.40	651	912.53	1	379	623.85	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	33	50	00			X	33	52	30	
86 00 00	955	534.37	1	397	737.30	955	313.17	1	412	900.72	
02 30	942	879.58	1	397	555.33	942	664.53	1	412	718.64	
05 00	930	224.87	1	397	378.49	930	015.97	1	412	541.69	
07 30	917	570.26	1	397	206.77	917	367.51	1	412	369.88	
86 10 00	904	915.74	1	397	040.19	904	719.13	1	412	203.20	
12 30	892	261.30	1	396	878.74	892	070.84	1	412	041.65	
15 00	879	606.93	1	396	722.42	879	422.62	1	411	885.23	
17 30	866	952.64	1	396	571.23	866	774.47	1	411	733.95	
86 20 00	854	298.41	1	396	425.17	854	126.39	1	411	587.80	
22 30	841	644.27	1	396	284.23	841	478.40	1	411	446.79	
25 00	828	990.19	1	396	148.43	828	830.46	1	411	310.90	
27 30	816	336.16	1	396	017.75	816	182.59	1	411	180.15	
86 30 00	803	682.22	1	395	892.20	803	534.79	1	411	054.52	
32 30	791	028.34	1	395	771.77	790	887.05	1	410	934.02	
35 00	778	374.51	1	395	656.47	778	239.36	1	410	818.65	
37 30	765	720.74	1	395	546.30	765	591.73	1	410	708.41	
86 40 00	753	067.01	1	395	441.26	752	944.16	1	410	603.30	
42 30	740	413.35	1	395	341.34	740	296.64	1	410	503.33	
45 00	727	759.73	1	395	246.54	727	649.16	1	410	408.48	
47 30	715	106.16	1	395	156.87	715	001.74	1	410	318.75	
86 50 00	702	452.63	1	395	072.33	702	354.35	1	410	234.16	
52 30	689	799.15	1	394	992.91	689	707.01	1	410	154.69	
55 00	677	145.70	1	394	918.61	677	059.70	1	410	080.35	
57 30	664	492.29	1	394	849.44	664	412.44	1	410	011.14	
87 00 00	651	838.91	1	394	785.40	651	765.20	1	409	947.05	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	33	55	00			X	33	57	30	
86 00 00	955	091.73	1	428	064.24	954	870.04	1	443	227.85	
02 30	942	449.24	1	427	882.05	942	233.72	1	443	045.55	
05 00	929	806.84	1	427	705.00	929	597.48	1	442	868.39	
07 30	917	164.53	1	427	533.08	916	961.33	1	442	696.38	
86 10 00	904	522.31	1	427	366.30	904	325.27	1	442	529.50	
12 30	891	880.17	1	427	204.65	891	689.29	1	442	367.75	
15 00	879	238.10	1	427	048.14	879	053.39	1	442	211.15	
17 30	866	596.12	1	426	896.77	866	417.56	1	442	059.69	
86 20 00	853	954.19	1	426	750.54	853	781.79	1	441	913.37	
22 30	841	312.34	1	426	609.44	841	146.11	1	441	772.19	
25 00	828	670.56	1	426	473.47	828	510.48	1	441	636.14	
27 30	816	028.85	1	426	342.64	815	874.93	1	441	505.23	
86 30 00	803	387.19	1	426	216.93	803	239.43	1	441	379.45	
32 30	790	745.60	1	426	096.36	790	604.00	1	441	258.81	
35 00	778	104.07	1	425	980.93	777	968.62	1	441	143.30	
37 30	765	462.59	1	425	870.62	765	333.31	1	441	032.93	
86 40 00	752	821.17	1	425	765.45	752	698.04	1	440	927.70	
42 30	740	179.80	1	425	665.41	740	062.83	1	440	827.60	
45 00	727	539.47	1	425	570.51	727	427.66	1	440	732.64	
47 30	714	897.20	1	425	480.73	714	792.54	1	440	642.81	
86 50 00	702	255.96	1	425	396.08	702	157.47	1	440	558.11	
52 30	689	614.77	1	425	316.57	689	522.43	1	440	478.55	
55 00	676	973.62	1	425	242.18	676	887.43	1	440	404.12	
57 30	664	332.50	1	425	172.93	664	252.47	1	440	334.83	
87 00 00	651	691.41	1	425	108.81	651	617.54	1	440	270.67	

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	45	00	Y	X	33	47	30	Y
87 00 00	651	986.08		1 364	462.40	651	912.53		1 379	623.85
02 30	639	320.47		1 364	403.55	639	253.05		1 379	564.97
05 00	626	654.88		1 364	349.82	626	593.59		1 379	511.20
07 30	613	989.32		1 364	301.21	613	934.16		1 379	462.56
87 10 00	601	323.78		1 364	257.71	601	274.75		1 379	419.03
12 30	588	658.26		1 364	219.33	588	615.36		1 379	380.63
15 00	575	992.76		1 364	186.07	575	955.99		1 379	347.35
17 30	563	327.28		1 364	157.93	563	296.63		1 379	319.19
87 20 00	550	661.81		1 364	134.90	550	637.29		1 379	296.15
22 30	537	996.35		1 364	116.99	537	977.96		1 379	277.77
25 00	525	330.89		1 364	104.19	525	318.63		1 379	265.43
27 30	512	665.44		1 364	096.52	512	659.32		1 379	257.74
87 30 00	500	000.00		1 364	093.96	500	000.00		1 379	255.19
32 30	487	334.56		1 364	096.52	487	340.68		1 379	257.74
35 00	474	669.11		1 364	104.19	474	681.37		1 379	265.43
37 30	462	003.65		1 364	116.99	462	022.04		1 379	278.23
87 40 00	449	338.19		1 364	134.90	449	362.71		1 379	296.15
42 30	436	672.72		1 364	157.93	436	703.37		1 379	319.19
45 00	424	007.24		1 364	186.07	424	044.01		1 379	347.35
47 30	411	341.74		1 364	219.33	411	384.64		1 379	380.63
87 50 00	398	676.22		1 364	257.71	398	725.25		1 379	419.03
52 30	386	010.68		1 364	301.21	386	065.84		1 379	462.56
55 00	373	345.12		1 364	349.82	373	406.41		1 379	511.20
57 30	360	679.53		1 364	403.55	360	746.95		1 379	564.97
88 00 00	348	013.92		1 364	462.40	348	087.47		1 379	623.85

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	50	00	Y	X	33	52	30	Y
87 00 00	651	838.91		1 394	785.40	651	765.20		1 409	947.05
02 30	639	185.56		1 394	726.48	639	117.99		1 409	888.10
05 00	626	532.24		1 394	672.68	626	470.81		1 409	834.27
07 30	613	876.94		1 394	624.01	613	823.66		1 409	785.57
87 10 00	601	225.67		1 394	580.46	601	176.53		1 409	741.99
12 30	588	572.41		1 394	542.03	588	529.42		1 409	703.54
15 00	575	919.18		1 394	508.73	575	882.32		1 409	670.22
17 30	563	265.96		1 394	480.55	563	235.25		1 409	642.03
87 20 00	550	612.75		1 394	457.50	550	588.18		1 409	618.96
22 30	537	959.55		1 394	439.57	537	941.13		1 409	601.01
25 00	525	306.36		1 394	426.76	525	294.08		1 409	588.20
27 30	512	653.18		1 394	419.07	512	647.04		1 409	580.51
87 30 00	500	000.00		1 394	416.51	500	000.00		1 409	577.95
32 30	487	346.82		1 394	419.07	487	352.96		1 409	580.51
35 00	474	693.64		1 394	426.76	474	705.92		1 409	588.20
37 30	462	040.45		1 394	439.57	462	058.87		1 409	601.01
87 40 00	449	387.25		1 394	457.50	449	411.82		1 409	618.96
42 30	436	734.04		1 394	480.55	436	764.75		1 409	642.03
45 00	424	080.82		1 394	508.73	424	117.68		1 409	670.22
47 30	411	427.59		1 394	542.03	411	470.58		1 409	703.54
87 50 00	398	774.33		1 394	580.46	398	823.47		1 409	741.99
52 30	386	121.06		1 394	624.01	386	176.34		1 409	785.57
55 00	373	467.76		1 394	672.68	373	529.19		1 409	834.27
57 30	360	814.44		1 394	726.48	360	882.01		1 409	888.10
88 00 00	348	161.09		1 394	785.40	348	234.80		1 409	947.05

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	33	55	00	Y	X	33	57	30	Y
87 00 00	651	691.41		1 425	108.81	651	617.54		1 440	270.67
02 30	639	050.36		1 425	049.82	639	982.64		1 440	211.64
05 00	626	409.33		1 424	995.96	626	347.77		1 440	157.75
07 30	613	768.32		1 424	947.22	613	712.92		1 440	108.99
87 10 00	601	127.34		1 424	903.62	601	078.09		1 440	065.36
12 30	588	486.38		1 424	865.15	588	443.29		1 440	026.87
15 00	575	845.43		1 424	831.81	575	808.50		1 439	993.51
17 30	563	204.50		1 424	803.60	563	173.72		1 439	965.28
87 20 00	550	563.59		1 424	780.52	550	538.96		1 439	942.18
22 30	537	922.68		1 424	762.56	537	904.21		1 439	924.22
25 00	525	281.78		1 424	749.74	525	269.47		1 439	911.39
27 30	512	640.89		1 424	742.04	512	634.73		1 439	903.69
87 30 00	500	000.00		1 424	739.48	500	000.00		1 439	901.12
32 30	487	359.11		1 424	742.04	487	365.27		1 439	903.69
35 00	474	718.22		1 424	749.74	474	730.53		1 439	911.39
37 30	462	077.32		1 424	762.56	462	095.79		1 439	924.22
87 40 00	449	436.41		1 424	780.52	449	461.04		1 439	942.18
42 30	436	795.50		1 424	803.60	436	826.28		1 439	965.28
45 00	424	154.57		1 424	831.81	424	191.50		1 439	993.51
47 30	411	513.62		1 424	865.15	411	556.71		1 440	026.87
87 50 00	398	872.66		1 424	903.62	398	921.91		1 440	065.36
52 30	386	231.68		1 424	947.22	386	287.08		1 440	108.99
55 00	373	590.67		1 424	995.96	373	652.23		1 440	157.75
57 30	360	949.64		1 425	049.82	361	017.36		1 440	211.64
88 00 00	348	308.59		1 425	108.81	348	382.46		1 440	270.67

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	33	45	00	Y	X	33	47	30	Y	
88 00 00	348	013.92		1	364	462.40	348	087.47	1	379	623.85
02 30	335	348.27		1	364	526.37	335	427.95	1	379	687.86
05 00	322	682.59		1	364	595.46	322	768.40	1	379	756.99
07 30	310	016.88		1	364	669.66	310	108.82	1	379	831.24
88 10 00	297	351.13		1	364	748.99	297	449.20	1	379	910.61
12 30	284	685.33		1	364	833.43	284	789.53	1	379	995.10
15 00	272	019.49		1	364	922.99	272	129.82	1	380	084.72
17 30	259	353.61		1	365	017.67	259	470.07	1	380	179.46
88 20 00	246	687.68		1	365	117.47	246	810.27	1	380	279.32
22 30	234	021.68		1	365	222.39	234	150.41	1	380	384.30
25 00	221	355.65		1	365	332.43	221	490.50	1	380	494.40
27 30	208	689.54		1	365	447.59	208	830.53	1	380	609.64
88 30 00	196	023.39		1	365	567.87	196	170.50	1	380	729.99
32 30	183	357.16		1	365	693.27	183	510.41	1	380	855.47
35 00	170	690.88		1	365	823.79	170	850.26	1	380	986.06
37 30	158	024.53		1	365	959.44	158	190.04	1	381	121.79
88 40 00	145	358.11		1	366	100.20	145	529.76	1	381	262.63
42 30	132	691.61		1	366	246.08	132	869.39	1	381	408.61
45 00	120	025.05		1	366	397.09	120	208.96	1	381	559.71
47 30	107	358.41		1	366	553.22	107	548.45	1	381	715.94
88 50 00	94	691.70		1	366	714.48	94	887.88	1	381	877.29
52 30	82	024.89		1	366	880.87	82	227.21	1	382	043.77
55 00	69	358.01		1	367	052.37	69	566.46	1	382	215.38
57 30	56	691.02		1	367	229.00	56	905.61	1	382	392.12
89 00 00	44	023.96		1	367	410.75	44	244.68	1	382	573.98

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	33	50	00	Y	X	33	52	30	Y	
88 00 00	348	161.09		1	394	785.40	348	234.80	1	409	947.05
02 30	335	507.71		1	394	849.44	335	587.56	1	410	011.14
05 00	322	854.30		1	394	918.61	322	940.30	1	410	080.35
07 30	310	200.65		1	394	992.91	310	292.99	1	410	154.69
88 10 00	297	547.37		1	395	072.33	297	645.65	1	410	234.16
12 30	284	893.84		1	395	156.87	284	998.26	1	410	318.75
15 00	272	240.27		1	395	246.54	272	350.84	1	410	408.48
17 30	259	586.65		1	395	341.34	259	703.36	1	410	503.33
88 20 00	246	932.99		1	395	441.26	247	055.84	1	410	603.30
22 30	234	279.26		1	395	546.30	234	408.27	1	410	708.41
25 00	221	625.49		1	395	656.47	221	760.64	1	410	818.65
27 30	208	971.66		1	395	771.77	209	112.95	1	410	934.02
88 30 00	196	317.78		1	395	892.20	196	465.21	1	411	054.52
32 30	183	663.82		1	396	017.75	183	817.41	1	411	180.15
35 00	171	009.81		1	396	148.43	171	169.54	1	411	310.90
37 30	158	355.73		1	396	284.23	158	521.60	1	411	446.79
88 40 00	145	701.59		1	396	425.17	145	873.61	1	411	587.80
42 30	133	047.36		1	396	571.23	133	225.53	1	411	733.95
45 00	120	393.07		1	396	722.42	120	577.38	1	411	885.23
47 30	107	738.70		1	396	878.74	107	929.16	1	412	041.65
88 50 00	95	084.26		1	397	040.19	95	280.87	1	412	203.20
52 30	82	429.74		1	397	206.77	82	632.49	1	412	369.88
55 00	69	775.13		1	397	378.49	69	984.03	1	412	541.69
57 30	57	120.42		1	397	555.33	57	335.47	1	412	718.64
89 00 00	44	465.63		1	397	737.30	44	686.83	1	412	900.72

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	33	55	00	Y	X	33	57	30	Y	
88 00 00	348	308.59		1	425	108.81	348	382.46	1	440	270.67
02 30	335	667.50		1	425	172.93	335	747.53	1	440	334.83
05 00	323	026.38		1	425	242.18	323	112.57	1	440	404.12
07 30	310	385.23		1	425	316.57	310	477.57	1	440	478.55
88 10 00	297	744.04		1	425	396.66	297	842.53	1	440	558.11
12 30	285	102.80		1	425	480.73	285	207.46	1	440	642.81
15 00	272	461.53		1	425	570.51	272	572.34	1	440	732.64
17 30	259	820.20		1	425	665.41	259	937.17	1	440	827.60
88 20 00	247	178.83		1	425	765.45	247	301.96	1	440	927.70
22 30	234	537.41		1	425	870.62	234	666.69	1	441	032.93
25 00	221	895.93		1	425	980.93	222	031.38	1	441	143.30
27 30	209	254.40		1	426	096.36	209	396.00	1	441	258.81
88 30 00	196	612.81		1	426	216.93	196	760.57	1	441	379.45
32 30	183	971.15		1	426	342.64	184	125.07	1	441	505.23
35 00	171	329.44		1	426	473.47	171	489.52	1	441	636.14
37 30	158	687.66		1	426	609.44	158	853.89	1	441	772.19
88 40 00	146	045.81		1	426	750.54	146	218.21	1	441	913.37
42 30	133	403.88		1	426	896.77	133	582.44	1	442	059.69
45 00	120	761.90		1	427	048.14	120	946.61	1	442	211.15
47 30	108	119.83		1	427	204.65	108	310.71	1	442	367.75
88 50 00	95	477.69		1	427	366.30	95	674.73	1	442	529.50
52 30	82	835.47		1	427	533.08	83	038.67	1	442	696.38
55 00	70	193.16		1	427	705.00	70	402.52	1	442	868.39
57 30	57	550.76		1	427	882.05	57	766.28	1	443	045.55
89 00 00	44	908.27		1	428	064.24	45	129.96	1	443	227.85

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	00	00	Y	X	34	02	30	Y
86 00 00	954	648.12	1	458	391.56	954	425.96	1	473	555.36
02 30	942	017.97	1	458	209.15	941	801.98	1	473	372.84
05 00	929	387.89	1	458	031.89	929	178.08	1	473	195.48
07 30	916	757.92	1	457	859.77	916	554.28	1	473	023.26
86 10 00	904	128.02	1	457	692.79	903	930.56	1	472	856.18
12 30	891	498.22	1	457	530.95	891	306.92	1	472	694.25
15 00	878	868.47	1	457	374.26	878	683.35	1	472	537.46
17 30	866	238.81	1	457	222.71	866	059.86	1	472	385.82
86 20 00	853	609.21	1	457	076.30	853	436.44	1	472	239.33
22 30	840	979.69	1	456	935.03	840	813.09	1	472	097.97
25 00	828	350.23	1	456	798.91	828	189.80	1	471	961.77
27 30	815	720.85	1	456	667.92	815	566.59	1	471	830.70
86 30 00	803	091.52	1	456	542.06	802	943.43	1	471	704.78
32 30	790	462.25	1	456	421.35	790	320.34	1	471	583.99
35 00	777	833.04	1	456	305.78	777	697.29	1	471	468.35
37 30	765	203.89	1	456	195.34	765	074.31	1	471	357.85
86 40 00	752	574.78	1	456	090.05	752	451.38	1	471	252.49
42 30	739	945.74	1	455	989.89	739	828.50	1	471	152.28
45 00	727	316.73	1	455	894.87	727	205.67	1	471	057.20
47 30	714	687.78	1	455	804.99	714	582.89	1	470	967.26
86 50 00	702	058.86	1	455	720.24	701	960.15	1	470	882.47
52 30	689	429.99	1	455	640.63	689	337.45	1	470	802.81
55 00	676	801.16	1	455	566.16	676	714.78	1	470	728.30
57 30	664	172.36	1	455	496.83	664	092.15	1	470	658.92
87 00 00	651	543.59	1	455	432.63	651	469.55	1	470	594.68

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	05	00	Y	X	34	07	30	Y
86 00 00	954	203.56	1	488	719.26	953	980.91	1	503	883.26
02 30	941	585.76	1	488	536.84	941	369.30	1	503	700.54
05 00	928	968.04	1	488	359.17	928	757.77	1	503	522.96
07 30	916	350.42	1	488	186.85	916	146.34	1	503	350.54
86 10 00	903	732.88	1	488	019.67	903	534.99	1	503	183.27
12 30	891	115.43	1	487	857.64	890	923.72	1	503	021.15
15 00	878	498.04	1	487	700.77	878	312.52	1	502	864.18
17 30	865	880.73	1	487	549.04	865	701.40	1	502	712.36
86 20 00	853	263.49	1	487	402.46	853	090.34	1	502	565.69
22 30	840	646.32	1	487	261.02	840	479.36	1	502	424.18
25 00	828	029.21	1	487	124.73	827	868.44	1	502	287.81
27 30	815	412.17	1	486	993.59	815	257.59	1	502	156.59
86 30 00	802	795.19	1	486	867.59	802	646.79	1	502	030.52
32 30	790	178.28	1	486	746.74	790	036.06	1	501	909.59
35 00	777	561.42	1	486	631.03	777	425.38	1	501	793.81
37 30	764	944.61	1	486	520.46	764	814.77	1	501	683.19
86 40 00	752	327.86	1	486	415.04	752	204.20	1	501	577.70
42 30	739	711.16	1	486	314.77	739	593.68	1	501	477.37
45 00	727	094.50	1	486	219.64	726	983.21	1	501	382.18
47 30	714	477.90	1	486	129.65	714	372.79	1	501	292.14
86 50 00	701	861.33	1	486	044.80	701	762.41	1	501	207.25
52 30	689	244.81	1	485	965.10	689	152.07	1	501	127.50
55 00	676	628.32	1	485	890.54	676	541.76	1	501	052.90
57 30	664	011.87	1	485	821.13	663	931.49	1	500	983.44
87 00 00	651	395.45	1	485	756.85	651	321.25	1	500	919.13

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	10	00	Y	X	34	12	30	Y
86 00 00	953	758.03	1	519	047.36	953	534.91	1	534	211.55
02 30	941	152.62	1	518	864.53	940	935.69	1	534	028.61
05 00	928	547.28	1	518	686.85	928	336.56	1	533	850.83
07 30	915	942.04	1	518	514.33	915	737.52	1	533	676.21
86 10 00	903	336.89	1	518	346.96	903	138.56	1	533	510.74
12 30	890	731.82	1	518	184.74	890	539.69	1	533	348.43
15 00	878	126.81	1	518	027.68	877	940.89	1	533	191.28
17 30	865	521.88	1	517	875.78	865	342.16	1	533	039.29
86 20 00	852	917.01	1	517	729.02	852	743.49	1	532	892.45
22 30	840	312.22	1	517	587.43	840	144.90	1	532	750.77
25 00	827	707.50	1	517	450.98	827	546.37	1	532	614.25
27 30	815	102.84	1	517	319.69	814	947.91	1	532	482.88
86 30 00	802	498.24	1	517	193.54	802	349.51	1	532	356.66
32 30	789	893.70	1	517	072.54	789	751.17	1	532	235.59
35 00	777	289.21	1	516	956.70	777	152.88	1	532	119.68
37 30	764	684.78	1	516	846.00	764	554.65	1	532	008.92
86 40 00	752	080.40	1	516	740.46	751	956.47	1	531	903.32
42 30	739	476.08	1	516	640.07	739	358.34	1	531	802.87
45 00	726	871.80	1	516	544.83	726	760.26	1	531	707.57
47 30	714	267.57	1	516	454.74	714	162.23	1	531	617.43
86 50 00	701	663.38	1	516	369.79	701	564.23	1	531	532.43
52 30	689	059.23	1	516	289.99	688	966.28	1	531	452.59
55 00	676	455.11	1	516	215.35	676	368.36	1	531	377.90
57 30	663	851.03	1	516	145.85	663	770.48	1	531	308.36
87 00 00	651	246.98	1	516	081.50	651	172.63	1	531	243.98

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	00	00	Y	X	34	02	30	Y
87 00 00	651	543.59	1	455	432.63	651	469.55	1	470	594.68
02 30	638	914.85	1	455	373.57	638	846.99	1	470	535.59
05 00	626	286.14	1	455	319.64	626	224.45	1	470	481.63
07 30	613	657.46	1	455	270.85	613	601.93	1	470	432.81
87 10 00	601	028.79	1	455	227.20	600	979.44	1	470	389.14
12 30	588	400.15	1	455	188.68	588	356.96	1	470	350.60
15 00	575	771.52	1	455	155.30	575	734.50	1	470	317.19
17 30	563	142.91	1	455	127.06	563	112.06	1	470	288.93
87 20 00	550	514.31	1	455	103.95	550	489.64	1	470	265.81
22 30	537	885.73	1	455	085.97	537	867.22	1	470	247.82
25 00	525	257.15	1	455	073.13	525	244.81	1	470	234.98
27 30	512	628.57	1	455	065.43	512	622.40	1	470	227.27
87 30 00	500	000.00	1	455	062.86	500	000.00	1	470	224.70
32 30	487	371.43	1	455	065.43	487	377.60	1	470	227.27
35 00	474	742.85	1	455	073.13	474	755.19	1	470	234.98
37 30	462	114.27	1	455	085.97	462	132.78	1	470	247.82
87 40 00	449	485.69	1	455	103.95	449	510.36	1	470	265.81
42 30	436	857.09	1	455	127.06	436	887.94	1	470	288.93
45 00	424	228.48	1	455	155.30	424	265.50	1	470	317.19
47 30	411	599.85	1	455	188.68	411	643.04	1	470	350.60
87 50 00	398	971.21	1	455	227.20	399	020.56	1	470	389.14
52 30	386	342.54	1	455	270.85	386	398.07	1	470	432.81
55 00	373	713.86	1	455	319.64	373	775.55	1	470	481.63
57 30	361	085.15	1	455	373.57	361	153.01	1	470	535.59
88 00 00	348	456.41	1	455	432.63	348	530.45	1	470	594.68

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	05	00	Y	X	34	07	30	Y
87 00 00	651	395.45	1	485	756.85	651	321.25	1	500	919.13
02 30	638	779.05	1	485	697.72	638	711.05	1	500	859.96
05 00	626	162.69	1	485	643.73	626	100.86	1	500	805.94
07 30	613	546.35	1	485	594.88	613	490.71	1	500	757.07
87 10 00	600	930.03	1	485	551.18	600	880.57	1	500	713.34
12 30	588	313.73	1	485	512.62	588	270.46	1	500	674.75
15 00	575	697.45	1	485	479.20	575	660.36	1	500	641.31
17 30	563	081.19	1	485	450.92	563	050.28	1	500	613.02
87 20 00	550	464.93	1	485	427.78	550	440.20	1	500	589.87
22 30	537	848.69	1	485	409.79	537	830.14	1	500	571.86
25 00	525	232.46	1	485	396.93	525	220.09	1	500	559.00
27 30	512	616.23	1	485	389.92	512	610.04	1	500	551.28
87 30 00	500	000.00	1	485	386.65	500	000.00	1	500	548.71
32 30	487	383.77	1	485	389.96	487	389.96	1	500	551.28
35 00	474	767.54	1	485	396.93	474	779.91	1	500	559.00
37 30	462	151.31	1	485	409.79	462	169.86	1	500	571.86
87 40 00	449	535.07	1	485	427.78	449	559.80	1	500	589.87
42 30	436	918.81	1	485	450.92	436	949.72	1	500	613.02
45 00	424	302.55	1	485	479.20	424	339.64	1	500	641.31
47 30	411	686.27	1	485	512.62	411	729.54	1	500	674.75
87 50 00	399	069.97	1	485	551.18	399	119.43	1	500	713.34
52 30	386	453.65	1	485	594.88	386	509.29	1	500	757.07
55 00	373	837.31	1	485	643.73	373	899.14	1	500	805.94
57 30	361	220.95	1	485	697.72	361	288.95	1	500	859.96
88 00 00	348	604.55	1	485	756.85	348	678.75	1	500	919.13

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	10	00	Y	X	34	12	30	Y
87 00 00	651	246.98	1	516	081.50	651	172.63	1	531	243.98
02 30	638	642.97	1	516	022.30	638	574.81	1	531	184.74
05 00	626	038.97	1	515	968.25	625	977.01	1	531	130.66
07 30	613	435.01	1	515	919.35	613	379.24	1	531	081.73
87 10 00	600	831.06	1	515	875.59	600	781.49	1	531	037.95
12 30	588	227.13	1	515	836.99	588	183.76	1	530	999.32
15 00	575	623.22	1	515	803.53	575	586.05	1	530	965.84
17 30	563	019.33	1	515	775.22	562	988.35	1	530	937.51
87 20 00	550	415.45	1	515	752.05	550	390.66	1	530	914.34
22 30	537	811.58	1	515	734.03	537	792.99	1	530	896.31
25 00	525	207.71	1	515	721.17	525	195.32	1	530	883.43
27 30	512	603.86	1	515	713.44	512	597.66	1	530	875.70
87 30 00	500	000.00	1	515	710.87	500	000.00	1	530	873.13
32 30	487	396.14	1	515	713.44	487	402.34	1	530	875.70
35 00	474	792.29	1	515	721.17	474	804.68	1	530	883.43
37 30	462	188.42	1	515	734.03	462	207.01	1	530	896.31
87 40 00	449	584.55	1	515	752.05	449	609.34	1	530	914.34
42 30	436	980.67	1	515	775.22	437	011.65	1	530	937.51
45 00	424	376.78	1	515	803.53	424	413.95	1	530	965.84
47 30	411	772.87	1	515	836.99	411	816.24	1	530	999.32
87 50 00	399	168.94	1	515	875.59	399	218.51	1	531	037.95
52 30	386	564.99	1	515	919.35	386	620.76	1	531	081.73
55 00	373	961.03	1	515	968.25	374	022.99	1	531	130.66
57 30	361	357.03	1	516	022.30	361	425.19	1	531	184.74
88 00 00	348	753.02	1	516	081.50	348	827.37	1	531	243.98

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	00	00	Y	X	34	02	30	Y
88 00 00	348	456	.41	1 455	432.63	348	530	.45	1 470	594.68
02 30	335	827	.64	1 455	496.83	335	907	.85	1 470	658.92
05 00	323	198	.84	1 455	566.16	323	285	.22	1 470	728.30
07 30	310	570	.01	1 455	640.63	310	662	.55	1 470	802.81
88 10 00	297	941	.14	1 455	720.24	298	039	.85	1 470	882.47
12 30	285	312	.22	1 455	804.99	285	417	.11	1 470	967.26
15 00	272	683	.27	1 455	894.87	272	794	.33	1 471	057.20
17 30	260	054	.26	1 455	989.89	260	171	.50	1 471	152.28
88 20 00	247	425	.22	1 456	090.05	247	548	.62	1 471	252.49
22 30	234	796	.11	1 456	195.34	234	925	.69	1 471	357.85
25 00	222	166	.96	1 456	305.78	222	302	.71	1 471	468.35
27 30	209	537	.75	1 456	421.35	209	679	.66	1 471	563.99
88 30 00	196	908	.48	1 456	542.06	197	056	.57	1 471	704.78
32 30	184	279	.15	1 456	667.92	184	433	.41	1 471	830.70
35 00	171	649	.77	1 456	798.91	171	810	.20	1 471	961.77
37 30	159	020	.31	1 456	935.03	159	186	.91	1 472	097.97
88 40 00	146	390	.79	1 457	076.30	146	563	.56	1 472	239.33
42 30	133	761	.19	1 457	222.71	133	940	.14	1 472	385.82
45 00	121	131	.53	1 457	374.26	121	316	.65	1 472	537.46
47 30	108	501	.78	1 457	530.95	108	693	.08	1 472	694.25
88 50 00	95	871	.98	1 457	692.79	96	069	.44	1 472	856.18
52 30	83	242	.08	1 457	859.77	83	445	.72	1 473	023.26
55 00	70	612	.11	1 458	031.89	70	821	.92	1 473	195.48
57 30	57	982	.03	1 458	209.15	58	198	.02	1 473	372.84
89 00 00	45	351	.88	1 458	391.56	45	574	.04	1 473	555.36

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	05	00	Y	X	34	07	30	Y
88 00 00	348	604	.55	1 485	756.85	348	678	.75	1 500	919.13
02 30	335	988	.13	1 485	821.13	336	068	.51	1 500	983.44
05 00	323	371	.68	1 485	890.54	323	458	.24	1 501	052.90
07 30	310	755	.19	1 485	965.10	310	847	.93	1 501	127.50
88 10 00	298	138	.67	1 486	044.80	298	237	.59	1 501	207.25
12 30	285	522	.10	1 486	129.65	285	627	.21	1 501	292.14
15 00	272	905	.50	1 486	219.64	273	016	.79	1 501	382.18
17 30	260	288	.84	1 486	314.77	260	406	.32	1 501	477.37
88 20 00	247	672	.14	1 486	415.04	247	795	.80	1 501	577.70
22 30	235	055	.39	1 486	520.46	235	185	.23	1 501	683.19
25 00	222	438	.58	1 486	631.03	222	574	.62	1 501	793.81
27 30	209	821	.72	1 486	746.74	209	963	.94	1 501	909.59
88 30 00	197	204	.81	1 486	867.59	197	353	.21	1 502	030.52
32 30	184	587	.83	1 486	993.59	184	742	.41	1 502	156.59
35 00	171	970	.79	1 487	124.73	172	131	.56	1 502	287.81
37 30	159	353	.68	1 487	261.02	159	520	.64	1 502	424.18
88 40 00	146	736	.51	1 487	402.46	146	909	.66	1 502	565.69
42 30	134	119	.27	1 487	549.04	134	298	.60	1 502	712.36
45 00	121	501	.96	1 487	700.77	121	687	.48	1 502	864.18
47 30	108	884	.57	1 487	857.64	109	076	.28	1 503	021.15
88 50 00	96	267	.12	1 488	019.67	96	465	.01	1 503	183.27
52 30	83	649	.58	1 488	186.85	83	853	.66	1 503	350.54
55 00	71	031	.96	1 488	359.17	71	242	.23	1 503	522.96
57 30	58	414	.24	1 488	536.64	58	630	.70	1 503	700.54
89 00 00	45	796	.44	1 488	719.26	46	019	.09	1 503	883.26

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	10	00	Y	X	34	12	30	Y
88 00 00	348	753	.02	1 516	081.50	348	827	.37	1 531	243.98
02 30	336	148	.97	1 516	145.85	336	229	.52	1 531	308.36
05 00	323	544	.89	1 516	215.35	323	631	.64	1 531	377.90
07 30	310	940	.77	1 516	289.99	311	033	.72	1 531	452.59
88 10 00	298	336	.62	1 516	369.79	298	435	.77	1 531	532.43
12 30	285	732	.43	1 516	454.74	285	837	.77	1 531	617.43
15 00	273	128	.20	1 516	544.83	273	239	.74	1 531	707.57
17 30	260	523	.92	1 516	640.07	260	641	.66	1 531	802.87
88 20 00	247	919	.60	1 516	740.46	248	043	.53	1 531	903.32
22 30	235	315	.22	1 516	846.00	235	445	.35	1 532	008.92
25 00	222	710	.79	1 516	956.70	222	847	.12	1 532	119.68
27 30	210	106	.30	1 517	072.54	210	248	.83	1 532	235.59
88 30 00	197	501	.77	1 517	193.54	197	650	.49	1 532	356.66
32 30	184	897	.16	1 517	319.69	185	052	.09	1 532	482.88
35 00	172	292	.50	1 517	450.98	172	453	.63	1 532	614.25
37 30	159	687	.78	1 517	587.43	159	855	.10	1 532	750.77
88 40 00	147	082	.99	1 517	729.02	147	256	.51	1 532	892.45
42 30	134	478	.12	1 517	875.78	134	657	.84	1 533	039.29
45 00	121	873	.19	1 518	027.68	122	059	.11	1 533	191.28
47 30	109	268	.18	1 518	184.74	109	460	.31	1 533	348.43
88 50 00	96	663	.11	1 518	346.96	96	861	.44	1 533	510.74
52 30	84	057	.96	1 518	514.33	84	262	.48	1 533	678.21
55 00	71	452	.72	1 518	686.85	71	663	.44	1 533	850.83
57 30	58	847	.38	1 518	864.53	59	064	.31	1 534	028.61
89 00 00	46	241	.97	1 519	047.36	46	465	.09	1 534	211.55

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	34	15	00	Y	X	34	17	30	Y
86 00 00	953	311.55		1 549	375.84	953	087.94		1 564	540.23
02 30	940	718.55		1 549	192.79	940	501.15		1 564	357.08
05 00	928	125.62		1 549	014.91	927	914.44		1 564	179.09
07 30	915	532.79		1 548	842.19	915	327.83		1 564	006.27
86 10 00	902	940.04		1 548	674.63	902	741.29		1 563	838.61
12 30	890	347.38		1 548	512.22	890	154.84		1 563	676.12
15 00	877	754.78		1 548	354.98	877	568.46		1 563	518.78
17 30	865	162.25		1 548	202.90	864	982.15		1 563	366.62
86 20 00	852	569.79		1 548	055.98	852	395.90		1 563	219.61
22 30	839	977.41		1 547	914.22	839	809.73		1 563	077.77
25 00	827	385.09		1 547	777.61	827	223.62		1 562	941.09
27 30	814	792.83		1 547	646.16	814	637.58		1 562	809.56
86 30 00	802	200.63		1 547	519.87	802	051.59		1 562	683.20
32 30	789	608.50		1 547	398.74	789	465.67		1 562	561.99
35 00	777	016.42		1 547	282.76	776	879.80		1 562	445.95
37 30	764	424.39		1 547	171.94	764	293.98		1 562	335.06
86 40 00	751	832.41		1 547	066.27	751	708.22		1 562	229.34
42 30	739	240.49		1 546	965.77	739	122.51		1 562	128.77
45 00	726	648.61		1 546	870.41	726	536.84		1 562	033.37
47 30	714	056.78		1 546	780.22	713	951.22		1 561	943.12
86 50 00	701	464.99		1 546	695.17	701	365.64		1 561	858.03
52 30	688	873.24		1 546	615.28	688	780.10		1 561	778.09
55 00	676	281.53		1 546	540.55	676	194.60		1 561	703.32
57 30	663	689.85		1 546	470.97	663	609.13		1 561	633.70
87 00 00	651	098.20		1 546	406.55	651	023.69		1 561	569.24

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	34	20	00	Y	X	34	22	30	Y
86 00 00	952	864.10		1 579	704.72	952	640.01		1 594	869.30
02 30	940	283.53		1 579	521.46	940	065.68		1 594	685.95
05 00	927	703.04		1 579	343.38	927	491.41		1 594	507.76
07 30	915	122.65		1 579	170.46	914	917.25		1 594	334.74
86 10 00	902	542.34		1 579	002.70	902	343.16		1 594	166.89
12 30	889	962.11		1 578	840.11	889	769.16		1 594	004.21
15 00	877	381.94		1 578	682.69	877	195.22		1 593	846.70
17 30	864	801.85		1 578	530.43	864	621.36		1 593	694.35
86 20 00	852	221.83		1 578	383.34	852	047.56		1 593	547.18
22 30	839	641.88		1 578	241.42	839	473.83		1 593	405.18
25 00	827	061.98		1 578	104.66	826	900.16		1 593	268.34
27 30	814	482.16		1 577	973.06	814	326.57		1 593	136.66
86 30 00	801	902.39		1 577	846.62	801	753.02		1 593	010.16
32 30	789	322.69		1 577	725.35	789	179.55		1 592	888.81
35 00	776	743.04		1 577	609.24	776	606.12		1 592	772.63
37 30	764	163.44		1 577	498.29	764	032.75		1 592	661.62
86 40 00	751	583.89		1 577	392.50	751	459.42		1 592	555.78
42 30	739	004.40		1 577	291.88	738	886.16		1 592	455.10
45 00	726	424.95		1 577	196.42	726	312.93		1 592	359.58
47 30	713	845.55		1 577	106.12	713	739.75		1 592	269.23
86 50 00	701	266.18		1 577	020.98	701	166.61		1 592	184.04
52 30	688	686.86		1 576	941.00	688	593.51		1 592	104.01
55 00	676	107.57		1 576	866.18	676	020.45		1 592	029.15
57 30	663	528.32		1 576	796.52	663	447.42		1 591	959.46
87 00 00	650	949.10		1 576	732.03	650	874.42		1 591	894.92

LONGITUDE	LATITUDE					LATITUDE				
	X	34	25	00	Y	X	34	27	30	Y
86 00 00	952	415.69		1 610	033.98	952	191.12		1 625	198.76
02 30	939	847.59		1 609	850.52	939	629.26		1 625	015.20
05 00	927	279.56		1 609	672.23	927	067.48		1 624	836.81
07 30	914	711.63		1 609	499.12	914	505.79		1 624	663.60
86 10 00	902	143.78		1 609	331.17	901	944.18		1 624	495.56
12 30	889	576.01		1 609	168.40	889	382.65		1 624	332.69
15 00	877	008.31		1 609	010.80	876	821.18		1 624	175.00
17 30	864	440.68		1 608	858.37	864	259.80		1 624	022.48
86 20 00	851	873.11		1 608	711.11	851	698.47		1 623	875.14
22 30	839	305.62		1 608	569.03	839	137.21		1 623	732.98
25 00	826	738.18		1 608	432.11	826	576.02		1 623	595.99
27 30	814	170.82		1 608	300.36	814	014.90		1 623	464.16
86 30 00	801	603.51		1 608	173.78	801	453.82		1 623	337.51
32 30	789	036.26		1 608	052.37	788	892.82		1 623	216.03
35 00	776	469.06		1 607	936.13	776	331.86		1 623	099.72
37 30	763	901.92		1 607	825.05	763	770.96		1 622	988.59
86 40 00	751	334.83		1 607	719.15	751	210.10		1 622	882.62
42 30	738	767.79		1 607	618.41	738	649.30		1 622	781.83
45 00	726	200.80		1 607	522.84	726	088.55		1 622	686.20
47 30	713	633.85		1 607	432.44	713	527.84		1 622	595.75
86 50 00	701	066.94		1 607	347.20	700	967.16		1 622	510.46
52 30	688	500.07		1 607	267.13	688	406.53		1 622	430.35
55 00	675	933.24		1 607	192.23	675	845.93		1 622	355.40
57 30	663	366.44		1 607	122.49	663	285.37		1 622	285.63
87 00 00	650	799.67		1 607	057.92	650	724.84		1 622	221.02

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE				Y
	X	34	15	00		X	34	17	30	
87 00 00	651	098.20	1	546	406.55	651	023.69	1	561	569.24
02 30	638	506.58	1	546	347.28	638	438.28	1	561	509.94
05 00	625	914.99	1	546	293.17	625	852.90	1	561	455.79
07 30	613	323.42	1	546	244.21	613	267.54	1	561	406.80
87 10 00	600	731.87	1	546	200.40	600	682.20	1	561	362.97
12 30	588	140.34	1	546	161.75	588	096.88	1	561	324.30
15 00	575	548.83	1	546	128.25	575	511.58	1	561	290.78
17 30	562	957.34	1	546	099.91	562	926.29	1	561	262.42
87 20 00	550	365.86	1	546	076.72	550	341.02	1	561	239.22
22 30	537	774.38	1	546	058.68	537	755.76	1	561	221.17
25 00	525	182.92	1	546	045.80	525	170.50	1	561	208.28
27 30	512	591.46	1	546	038.07	512	585.25	1	561	200.54
87 30 00	500	000.00	1	546	035.49	500	000.00	1	561	197.97
32 30	487	408.54	1	546	038.07	487	414.75	1	561	200.54
35 00	474	817.08	1	546	045.80	474	829.50	1	561	208.28
37 30	462	225.62	1	546	058.68	462	244.24	1	561	221.17
87 40 00	449	634.14	1	546	076.72	449	658.98	1	561	239.22
42 30	437	042.66	1	546	099.91	437	073.71	1	561	262.42
45 00	424	451.17	1	546	128.25	424	488.42	1	561	290.78
47 30	411	859.66	1	546	161.75	411	903.12	1	561	324.30
87 50 00	399	268.13	1	546	200.40	399	317.80	1	561	362.97
52 30	386	676.58	1	546	244.21	386	732.46	1	561	406.80
55 00	374	085.01	1	546	293.17	374	147.10	1	561	455.79
57 30	361	493.42	1	546	347.28	361	561.72	1	561	509.94
88 00 00	348	901.80	1	546	406.55	348	976.31	1	561	569.24

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE				Y
	X	34	20	00		X	34	22	30	
87 00 00	650	949.10	1	576	732.03	650	874.42	1	591	894.92
02 30	638	369.91	1	576	672.69	638	301.45	1	591	835.55
05 00	625	790.74	1	576	618.51	625	728.51	1	591	781.35
07 30	613	211.60	1	576	569.50	613	155.59	1	591	732.30
87 10 00	600	632.47	1	576	525.64	600	582.69	1	591	688.42
12 30	588	053.37	1	576	486.95	588	009.81	1	591	649.70
15 00	575	474.28	1	576	453.41	575	436.95	1	591	616.15
17 30	562	895.22	1	576	425.03	562	864.10	1	591	587.76
87 20 00	550	316.16	1	576	401.82	550	291.26	1	591	564.53
22 30	537	737.11	1	576	383.76	537	718.44	1	591	546.46
25 00	525	158.07	1	576	370.86	525	145.62	1	591	533.55
27 30	512	579.03	1	576	363.12	512	572.81	1	591	525.81
87 30 00	500	000.00	1	576	360.54	500	000.00	1	591	523.23
32 30	487	420.97	1	576	363.12	487	427.19	1	591	525.81
35 00	474	841.93	1	576	370.86	474	854.38	1	591	533.55
37 30	462	262.89	1	576	383.76	462	281.56	1	591	546.46
87 40 00	449	683.84	1	576	401.82	449	708.74	1	591	564.53
42 30	437	104.78	1	576	425.03	437	135.90	1	591	587.76
45 00	424	525.72	1	576	453.41	424	563.05	1	591	616.15
47 30	411	946.63	1	576	486.95	411	990.19	1	591	649.70
87 50 00	399	367.53	1	576	525.64	399	417.31	1	591	688.42
52 30	386	788.40	1	576	569.50	386	844.41	1	591	732.30
55 00	374	209.26	1	576	618.51	374	271.49	1	591	781.35
57 30	361	630.09	1	576	672.69	361	698.55	1	591	835.55
88 00 00	349	050.90	1	576	732.03	349	125.58	1	591	894.92

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE				Y
	X	34	25	00		X	34	27	30	
87 00 00	650	799.67	1	607	057.92	650	724.84	1	622	221.02
02 30	638	232.93	1	606	998.52	638	164.34	1	622	161.58
05 00	625	666.22	1	606	944.28	625	603.86	1	622	107.31
07 30	613	099.53	1	606	895.21	613	043.40	1	622	058.21
87 10 00	600	532.86	1	606	851.30	600	482.97	1	622	014.28
12 30	587	966.21	1	606	812.56	587	922.56	1	621	975.52
15 00	575	399.57	1	606	778.99	575	362.16	1	621	941.93
17 30	562	832.96	1	606	750.58	562	801.78	1	621	913.50
87 20 00	550	266.35	1	606	727.33	550	241.41	1	621	890.25
22 30	537	699.75	1	606	709.25	537	681.05	1	621	872.16
25 00	525	133.16	1	606	696.34	525	120.69	1	621	859.24
27 30	512	566.58	1	606	688.59	512	560.34	1	621	851.48
87 30 00	500	000.00	1	606	686.01	500	000.00	1	621	848.90
32 30	487	433.42	1	606	688.59	487	439.66	1	621	851.48
35 00	474	866.84	1	606	696.34	474	879.31	1	621	859.24
37 30	462	300.25	1	606	709.25	462	318.95	1	621	872.16
87 40 00	449	733.65	1	606	727.33	449	758.59	1	621	890.25
42 30	437	167.04	1	606	750.58	437	198.22	1	621	913.50
45 00	424	600.43	1	606	778.99	424	637.84	1	621	941.93
47 30	412	033.79	1	606	812.56	412	077.44	1	621	975.52
87 50 00	399	467.14	1	606	851.30	399	517.03	1	622	014.28
52 30	386	900.47	1	606	895.21	386	956.60	1	622	058.21
55 00	374	333.78	1	606	944.28	374	396.14	1	622	107.31
57 30	361	767.07	1	606	998.52	361	835.66	1	622	161.58
88 00 00	349	200.33	1	607	057.92	349	275.16	1	622	221.02

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	34	15	00	Y	X	34	17	30	Y	
88 00 00	348	901.80		1	546	406.55	348	976.31	1	561	569.24
02 30	336	310.15		1	546	470.97	336	390.87	1	561	633.70
05 00	323	718.47		1	546	540.55	323	805.40	1	561	703.32
07 30	311	126.76		1	546	615.28	311	219.90	1	561	778.09
88 10 00	298	535.01		1	546	695.17	298	634.36	1	561	858.03
12 30	285	943.22		1	546	780.22	286	048.78	1	561	943.12
15 00	273	351.39		1	546	870.41	273	463.16	1	562	033.37
17 30	260	759.51		1	546	965.77	260	877.49	1	562	128.77
88 20 00	248	167.59		1	547	066.27	248	291.78	1	562	229.34
22 30	235	575.61		1	547	171.94	235	706.02	1	562	335.06
25 00	222	983.58		1	547	282.76	223	120.20	1	562	445.95
27 30	210	391.50		1	547	398.74	210	534.33	1	562	561.99
88 30 00	197	799.37		1	547	519.87	197	948.41	1	562	683.20
32 30	185	207.17		1	547	646.16	185	362.42	1	562	809.56
35 00	172	614.91		1	547	777.61	172	776.38	1	562	941.09
37 30	160	022.59		1	547	914.22	160	190.27	1	563	077.77
88 40 00	147	430.21		1	548	055.98	147	604.10	1	563	219.61
42 30	134	837.75		1	548	202.90	135	017.85	1	563	366.62
45 00	122	245.22		1	548	354.98	122	431.54	1	563	518.78
47 30	109	652.62		1	548	512.22	109	845.16	1	563	676.12
88 50 00	97	059.96		1	548	674.63	97	258.71	1	563	838.61
52 30	84	467.21		1	548	842.19	84	672.17	1	564	006.27
55 00	71	874.38		1	549	014.91	72	085.56	1	564	179.09
57 30	59	281.45		1	549	192.79	59	498.85	1	564	357.08
89 00 00	46	688.45		1	549	375.84	46	912.06	1	564	540.23

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	34	20	00	Y	X	34	22	30	Y	
88 00 00	349	050.90		1	576	732.03	349	125.58	1	591	894.92
02 30	336	471.68		1	576	796.52	336	552.58	1	591	959.46
05 00	323	892.43		1	576	866.18	323	979.35	1	592	029.15
07 30	311	313.14		1	576	941.00	311	406.49	1	592	104.01
88 10 00	298	733.82		1	577	020.98	298	833.39	1	592	184.04
12 30	286	154.45		1	577	106.12	286	260.25	1	592	269.23
15 00	273	575.05		1	577	196.42	273	687.07	1	592	359.58
17 30	260	995.60		1	577	291.88	261	113.84	1	592	455.10
88 20 00	248	416.11		1	577	392.50	248	540.58	1	592	555.78
22 30	235	836.56		1	577	498.29	235	967.25	1	592	661.62
25 00	223	256.96		1	577	609.24	223	393.88	1	592	772.63
27 30	210	677.31		1	577	725.35	210	820.45	1	592	888.81
88 30 00	198	097.61		1	577	846.62	198	246.98	1	593	010.16
32 30	185	517.84		1	577	973.06	185	673.43	1	593	136.66
35 00	172	938.02		1	578	104.66	173	099.84	1	593	268.34
37 30	160	358.12		1	578	241.42	160	526.17	1	593	405.18
88 40 00	147	778.17		1	578	383.34	147	952.44	1	593	547.18
42 30	135	198.15		1	578	530.43	135	378.64	1	593	694.35
45 00	122	618.06		1	578	682.69	122	804.78	1	593	846.70
47 30	110	037.89		1	578	840.11	110	230.64	1	594	004.21
88 50 00	97	457.66		1	579	002.70	97	656.84	1	594	166.89
52 30	84	877.35		1	579	170.46	85	082.75	1	594	334.74
55 00	72	296.96		1	579	343.38	72	508.59	1	594	507.76
57 30	59	716.47		1	579	521.46	59	934.32	1	594	685.95
89 00 00	47	135.90		1	579	704.72	47	359.99	1	594	869.30

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE						
	X	34	25	00	Y	X	34	27	30	Y	
88 00 00	349	200.33		1	607	057.92	349	275.16	1	622	221.02
02 30	336	633.56		1	607	122.49	336	714.63	1	622	285.63
05 00	324	066.76		1	607	192.23	324	154.07	1	622	355.40
07 30	311	499.93		1	607	267.13	311	593.47	1	622	430.35
88 10 00	298	933.06		1	607	347.20	299	032.84	1	622	510.46
12 30	286	366.15		1	607	432.44	286	472.16	1	622	595.75
15 00	273	799.20		1	607	522.84	273	911.45	1	622	686.20
17 30	261	232.21		1	607	618.41	261	350.70	1	622	781.83
88 20 00	248	665.17		1	607	719.15	248	789.90	1	622	882.62
22 30	236	098.08		1	607	825.05	236	229.04	1	622	988.59
25 00	223	530.94		1	607	936.13	223	668.14	1	623	099.72
27 30	210	963.74		1	608	052.37	211	107.18	1	623	216.03
88 30 00	198	396.49		1	608	173.78	198	546.18	1	623	337.51
32 30	185	829.18		1	608	300.36	185	985.10	1	623	464.16
35 00	173	261.82		1	608	432.11	173	423.98	1	623	595.99
37 30	160	694.38		1	608	569.03	160	862.79	1	623	732.98
88 40 00	148	126.89		1	608	711.11	148	301.53	1	623	875.14
42 30	135	559.32		1	608	858.37	135	740.20	1	624	022.48
45 00	122	991.69		1	609	010.80	123	178.82	1	624	175.00
47 30	110	423.99		1	609	168.40	110	617.35	1	624	332.69
88 50 00	97	856.22		1	609	331.17	98	055.82	1	624	495.56
52 30	85	288.37		1	609	499.12	85	494.21	1	624	663.60
55 00	72	720.44		1	609	672.23	72	932.52	1	624	836.81
57 30	60	152.41		1	609	850.52	60	370.74	1	625	015.20
89 00 00	47	584.31		1	610	033.98	47	808.88	1	625	198.76

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	30	00	Y	X	34	32	30	Y
86 00 00	951	966.32		1 640	363.64	951	741.28		1 655	528.61
02 30	939	410.71		1 640	179.97	939	191.92		1 655	344.84
05 00	926	855.18		1 640	001.48	926	642.64		1 655	166.25
07 30	914	299.74		1 639	828.17	914	093.45		1 654	992.84
86 10 00	901	744.37		1 639	660.03	901	544.35		1 654	824.62
12 30	889	189.09		1 639	497.08	888	995.32		1 654	661.57
15 00	876	633.87		1 639	339.30	876	446.36		1 654	503.70
17 30	864	078.73		1 639	186.70	863	897.47		1 654	351.01
86 20 00	851	523.65		1 639	039.27	851	348.64		1 654	203.51
22 30	838	968.64		1 638	897.03	838	799.89		1 654	061.18
25 00	826	413.70		1 638	759.96	826	251.19		1 653	924.04
27 30	813	858.82		1 638	628.06	813	702.56		1 653	792.07
86 30 00	801	303.99		1 638	501.34	801	153.99		1 653	665.27
32 30	788	749.23		1 638	379.79	788	605.48		1 653	543.66
35 00	776	194.51		1 638	263.42	776	057.02		1 653	427.22
37 30	763	639.86		1 638	152.22	763	508.61		1 653	315.95
86 40 00	751	085.25		1 638	046.19	750	960.25		1 653	209.87
42 30	738	530.69		1 637	943.34	738	411.95		1 653	108.96
45 00	725	976.18		1 637	849.66	725	863.69		1 653	013.23
47 30	713	421.71		1 637	759.16	713	315.47		1 652	922.68
86 50 00	700	867.28		1 637	673.82	700	767.29		1 652	837.30
52 30	688	312.89		1 637	593.66	688	219.15		1 652	757.09
55 00	675	758.54		1 637	518.68	675	671.05		1 652	682.06
57 30	663	204.22		1 637	448.86	663	122.98		1 652	612.21
87 00 00	650	6.9.93		1 637	384.22	650	574.94		1 652	547.53

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	35	00	Y	X	34	37	30	Y
86 00 00	951	516.00		1 670	693.68	951	290.47		1 685	858.86
02 30	938	972.90		1 670	509.81	938	753.65		1 685	674.88
05 00	926	429.89		1 670	331.12	926	216.90		1 685	496.09
07 30	913	886.96		1 670	157.61	913	680.24		1 685	322.49
86 10 00	901	344.11		1 669	989.29	901	143.66		1 685	154.07
12 30	888	801.35		1 669	826.15	888	607.16		1 684	990.84
15 00	876	258.65		1 669	668.20	876	070.73		1 684	832.80
17 30	863	716.02		1 669	515.43	863	534.37		1 684	679.95
86 20 00	851	173.45		1 669	367.84	850	998.07		1 684	532.28
22 30	838	630.95		1 669	225.43	838	461.84		1 684	389.79
25 00	826	088.52		1 669	088.21	825	925.67		1 684	252.49
27 30	813	546.15		1 668	956.17	813	389.56		1 684	120.38
86 30 00	801	003.84		1 668	829.30	800	853.51		1 683	993.44
32 30	788	461.58		1 668	707.62	788	317.53		1 683	871.69
35 00	775	919.38		1 668	591.11	775	781.59		1 683	755.12
37 30	763	377.23		1 668	479.79	763	245.71		1 683	643.73
86 40 00	750	835.13		1 668	373.65	750	709.87		1 683	537.53
42 30	738	293.08		1 668	272.68	738	174.09		1 683	436.51
45 00	725	751.08		1 668	176.90	725	638.35		1 683	340.68
47 30	713	209.12		1 668	086.29	713	102.65		1 683	250.02
86 50 00	700	667.20		1 668	000.86	700	566.99		1 683	164.54
52 30	688	125.32		1 667	920.61	688	031.38		1 683	084.25
55 00	675	583.47		1 667	843.54	675	495.79		1 683	009.13
57 30	663	041.66		1 667	775.65	662	960.24		1 682	939.20
87 00 00	650	499.87		1 667	710.93	650	424.72		1 682	874.45

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	40	00	Y	X	34	42	30	Y
86 00 00	951	064.71		1 701	024.12	950	838.70		1 716	189.49
02 30	938	534.16		1 700	840.04	938	314.44		1 716	005.31
05 00	926	003.69		1 700	661.15	925	790.25		1 715	826.32
07 30	913	473.31		1 700	487.46	913	266.15		1 715	652.53
86 10 00	900	943.00		1 700	318.95	900	742.12		1 715	483.93
12 30	888	412.78		1 700	155.63	888	218.18		1 715	320.52
15 00	875	882.62		1 699	997.50	875	694.30		1 715	162.30
17 30	863	352.53		1 699	844.56	863	170.49		1 715	009.28
86 20 00	850	822.50		1 699	696.81	850	646.74		1 714	861.45
22 30	838	292.54		1 699	554.24	838	123.07		1 714	718.81
25 00	825	762.65		1 699	416.87	825	599.45		1 714	581.36
27 30	813	232.82		1 699	284.68	813	075.90		1 714	449.10
86 30 00	800	703.04		1 699	157.68	800	552.40		1 714	322.02
32 30	788	173.32		1 699	035.86	788	028.96		1 714	200.13
35 00	775	643.66		1 698	919.22	775	505.57		1 714	083.44
37 30	763	114.05		1 698	807.77	762	982.24		1 713	971.93
86 40 00	750	584.48		1 698	701.51	750	458.95		1 713	865.61
42 30	738	054.97		1 698	600.44	737	935.72		1 713	764.48
45 00	725	525.50		1 698	504.55	725	412.53		1 713	668.53
47 30	712	996.07		1 698	413.84	712	889.38		1 713	577.78
86 50 00	700	466.68		1 698	328.32	700	366.27		1 713	492.21
52 30	687	937.34		1 698	247.98	687	843.20		1 713	411.82
55 00	675	408.02		1 698	172.89	675	320.16		1 713	336.63
57 30	662	878.74		1 698	102.85	662	797.16		1 713	266.62
87 00 00	650	349.49		1 698	038.07	650	274.18		1 713	201.80

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	30	00	Y	X	34	32	30	Y
87 00 00	650	649.93	1	637	384.22	650	574.94	1	652	547.53
02 30	638	095.67	1	637	324.75	638	026.93	1	652	488.02
05 00	625	541.43	1	637	270.45	625	478.94	1	652	433.69
07 30	612	987.22	1	637	221.32	612	930.98	1	652	384.54
87 10 00	600	433.03	1	637	177.37	600	383.04	1	652	340.56
12 30	587	878.86	1	637	138.58	587	835.12	1	652	301.75
15 00	575	324.70	1	637	104.97	575	287.21	1	652	268.12
17 30	562	770.57	1	637	076.53	562	739.32	1	652	239.67
87 20 00	550	216.44	1	637	053.26	550	191.44	1	652	216.38
22 30	537	662.32	1	637	035.16	537	643.57	1	652	198.27
25 00	525	108.21	1	637	022.23	525	095.71	1	652	185.34
27 30	512	554.10	1	637	014.48	512	547.85	1	652	177.58
87 30 00	500	000.00	1	637	011.89	500	000.00	1	652	174.99
32 30	487	445.90	1	637	014.48	487	452.15	1	652	177.58
35 00	474	891.79	1	637	022.23	474	904.29	1	652	185.34
37 30	462	337.68	1	637	035.16	462	356.43	1	652	198.27
87 40 00	449	783.56	1	637	053.26	449	808.56	1	652	216.38
42 30	437	229.43	1	637	076.53	437	260.68	1	652	239.67
45 00	424	675.30	1	637	104.97	424	712.79	1	652	268.12
47 30	412	121.14	1	637	138.58	412	164.88	1	652	301.75
87 50 00	399	566.97	1	637	177.37	399	616.96	1	652	340.56
52 30	387	012.78	1	637	221.32	387	069.02	1	652	384.54
55 00	374	458.57	1	637	270.45	374	521.06	1	652	433.69
57 30	361	904.33	1	637	324.75	361	973.07	1	652	488.02
88 00 00	349	350.07	1	637	384.22	349	425.06	1	652	547.53

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	35	00	Y	X	34	37	30	Y
87 00 00	650	499.87	1	667	710.93	650	424.72	1	682	874.45
02 30	637	958.12	1	667	651.40	637	889.23	1	682	814.88
05 00	625	416.39	1	667	597.04	625	353.76	1	682	760.49
07 30	612	874.68	1	667	547.86	612	818.32	1	682	711.28
87 10 00	600	333.00	1	667	503.85	600	282.90	1	682	667.25
12 30	587	791.33	1	667	465.02	587	747.49	1	682	628.40
15 00	575	249.68	1	667	431.37	575	212.10	1	682	594.74
17 30	562	708.04	1	667	402.90	562	676.73	1	682	566.25
87 20 00	550	166.42	1	667	379.61	550	141.37	1	682	542.94
22 30	537	624.81	1	667	361.49	537	606.02	1	682	524.81
25 00	525	083.20	1	667	348.54	525	070.68	1	682	511.86
27 30	512	541.60	1	667	340.78	512	535.34	1	682	504.09
87 30 00	500	000.00	1	667	338.19	500	000.00	1	682	501.50
32 30	487	458.40	1	667	340.78	487	464.66	1	682	504.09
35 00	474	916.80	1	667	348.54	474	929.32	1	682	511.86
37 30	462	375.19	1	667	361.49	462	393.98	1	682	524.81
87 40 00	449	833.58	1	667	379.61	449	858.63	1	682	542.94
42 30	437	291.96	1	667	402.90	437	323.27	1	682	566.25
45 00	424	750.32	1	667	431.37	424	787.90	1	682	594.74
47 30	412	208.67	1	667	465.02	412	252.51	1	682	628.40
87 50 00	399	667.00	1	667	503.85	399	717.10	1	682	667.25
52 30	387	125.32	1	667	547.86	387	181.68	1	682	711.28
55 00	374	583.61	1	667	597.04	374	646.24	1	682	760.49
57 30	362	041.88	1	667	651.40	362	110.77	1	682	814.88
88 00 00	349	500.13	1	667	710.93	349	575.28	1	682	874.45

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	40	00	Y	X	34	42	30	Y
87 00 00	650	349.49	1	698	038.07	650	274.18	1	713	201.80
02 30	637	820.27	1	697	978.46	637	751.24	1	713	142.16
05 00	625	291.07	1	697	924.04	625	228.31	1	713	087.71
07 30	612	761.90	1	697	874.81	612	705.42	1	713	038.45
87 10 00	600	232.74	1	697	830.76	600	182.54	1	712	994.37
12 30	587	703.61	1	697	791.88	587	659.68	1	712	955.48
15 00	575	174.49	1	697	758.20	575	136.84	1	712	921.77
17 30	562	645.39	1	697	729.69	562	614.01	1	712	893.25
87 20 00	550	116.30	1	697	706.37	550	091.19	1	712	869.92
22 30	537	587.21	1	697	688.23	537	568.39	1	712	851.77
25 00	525	058.14	1	697	675.28	525	045.59	1	712	838.81
27 30	512	529.07	1	697	667.50	512	522.79	1	712	831.03
87 30 00	500	000.00	1	697	664.91	500	000.00	1	712	828.44
32 30	487	470.93	1	697	667.50	487	477.21	1	712	831.03
35 00	474	941.86	1	697	675.28	474	954.41	1	712	838.81
37 30	462	412.79	1	697	688.23	462	431.61	1	712	851.77
87 40 00	449	883.70	1	697	706.37	449	908.81	1	712	869.92
42 30	437	354.61	1	697	729.69	437	385.99	1	712	893.25
45 00	424	825.51	1	697	758.20	424	863.16	1	712	921.77
47 30	412	296.39	1	697	791.88	412	340.32	1	712	955.48
87 50 00	399	767.26	1	697	830.76	399	817.46	1	712	994.37
52 30	387	238.10	1	697	874.81	387	294.58	1	713	038.45
55 00	374	708.93	1	697	924.04	374	771.69	1	713	087.71
57 30	362	179.73	1	697	978.46	362	248.76	1	713	142.16
88 00 00	349	650.51	1	698	038.07	349	725.82	1	713	201.80

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	30	00	Y	X	34	32	30	Y
88 00 00	349	350.07		1 637	384.22	349	425.06		1 652	547.53
02 30	336	795.78		1 637	448.86	336	877.02		1 652	612.21
05 00	324	241.46		1 637	518.68	324	328.95		1 652	682.06
07 30	311	687.11		1 637	593.66	311	780.85		1 652	757.09
88 10 00	299	132.72		1 637	673.82	299	232.71		1 652	837.30
12 30	286	578.29		1 637	759.16	286	684.53		1 652	922.68
15 00	274	023.82		1 637	849.66	274	136.31		1 653	013.23
17 30	261	469.31		1 637	945.34	261	588.05		1 653	108.96
88 20 00	248	914.75		1 638	046.19	249	039.75		1 653	209.87
22 30	236	360.14		1 638	152.22	236	491.39		1 653	315.95
25 00	223	805.49		1 638	263.42	223	942.98		1 653	427.22
27 30	211	250.77		1 638	379.79	211	394.52		1 653	543.66
88 30 00	198	696.01		1 638	501.34	198	846.01		1 653	665.27
32 30	186	141.18		1 638	628.06	186	297.44		1 653	792.07
35 00	173	586.30		1 638	759.96	173	748.81		1 653	924.04
37 30	161	031.36		1 638	897.03	161	200.11		1 654	061.18
88 40 00	148	476.35		1 639	039.27	148	651.36		1 654	203.51
42 30	135	921.27		1 639	186.70	136	102.53		1 654	351.01
45 00	123	366.13		1 639	339.30	123	553.64		1 654	503.70
47 30	110	810.91		1 639	497.08	111	004.68		1 654	661.57
88 50 00	98	255.63		1 639	660.03	98	455.65		1 654	824.62
52 30	85	700.26		1 639	828.17	85	906.55		1 654	992.84
55 00	73	144.82		1 640	001.48	73	357.36		1 655	166.25
57 30	60	589.29		1 640	179.97	60	808.08		1 655	344.84
89 00 00	48	033.68		1 640	363.64	48	258.72		1 655	528.61

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	35	00	Y	X	34	37	30	Y
88 00 00	349	500.13		1 667	710.93	349	575.28		1 682	874.45
02 30	336	958.34		1 667	775.65	337	039.76		1 682	939.20
05 00	324	416.53		1 667	845.54	324	504.21		1 683	009.13
07 30	311	874.68		1 667	920.61	311	968.62		1 683	084.25
88 10 00	299	332.80		1 668	000.86	299	433.01		1 683	164.54
12 30	286	790.88		1 668	086.29	286	897.35		1 683	250.02
15 00	274	248.92		1 668	176.90	274	361.65		1 683	340.68
17 30	261	706.92		1 668	272.68	261	825.91		1 683	436.51
88 20 00	249	164.87		1 668	373.65	249	290.13		1 683	537.53
22 30	236	622.77		1 668	479.79	236	754.29		1 683	643.73
25 00	224	080.62		1 668	591.11	224	218.41		1 683	755.12
27 30	211	538.42		1 668	707.62	211	682.47		1 683	871.69
88 30 00	198	996.16		1 668	829.30	199	146.49		1 683	993.44
32 30	186	453.85		1 668	956.17	186	610.44		1 684	120.38
35 00	173	911.48		1 669	088.21	174	074.33		1 684	252.49
37 30	161	369.05		1 669	225.43	161	538.16		1 684	389.79
88 40 00	148	826.55		1 669	367.84	149	001.93		1 684	532.28
42 30	136	283.98		1 669	515.43	136	465.63		1 684	679.95
45 00	123	741.35		1 669	668.20	123	929.27		1 684	832.80
47 30	111	198.65		1 669	826.15	111	392.84		1 684	990.84
88 50 00	98	655.89		1 669	989.29	98	856.34		1 685	154.07
52 30	86	113.04		1 670	157.61	86	319.76		1 685	322.49
55 00	73	570.11		1 670	331.12	73	783.10		1 685	496.09
57 30	61	027.10		1 670	509.81	61	246.35		1 685	674.88
89 00 00	48	484.00		1 670	693.68	48	709.53		1 685	858.86

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	40	00	Y	X	34	42	30	Y
88 00 00	349	650.51		1 698	038.07	349	725.82		1 713	201.80
02 30	337	121.26		1 698	102.85	337	202.84		1 713	266.62
05 00	324	591.98		1 698	172.82	324	679.84		1 713	336.63
07 30	312	062.66		1 698	247.98	312	156.80		1 713	411.82
88 10 00	299	533.32		1 698	328.32	299	633.73		1 713	492.21
12 30	287	003.93		1 698	413.84	287	110.62		1 713	577.78
15 00	274	474.50		1 698	504.55	274	587.47		1 713	668.53
17 30	261	945.03		1 698	600.44	262	064.28		1 713	764.48
88 20 00	249	415.52		1 698	701.51	249	541.05		1 713	865.61
22 30	236	885.95		1 698	807.77	237	017.76		1 713	971.93
25 00	224	356.34		1 698	919.22	224	494.43		1 714	083.44
27 30	211	826.68		1 699	035.86	211	971.04		1 714	200.13
88 30 00	199	296.96		1 699	157.68	199	447.60		1 714	322.02
32 30	186	767.18		1 699	284.68	186	924.10		1 714	449.10
35 00	174	237.35		1 699	416.87	174	400.55		1 714	581.36
37 30	161	707.46		1 699	554.24	161	876.93		1 714	718.81
88 40 00	149	177.50		1 699	696.81	149	353.26		1 714	861.45
42 30	136	647.47		1 699	844.56	136	829.51		1 715	009.28
45 00	124	117.38		1 699	997.50	124	305.70		1 715	162.30
47 30	111	587.22		1 700	155.63	111	781.82		1 715	320.52
88 50 00	99	057.00		1 700	318.95	99	257.88		1 715	483.93
52 30	86	526.69		1 700	487.46	86	733.85		1 715	652.53
55 00	73	996.31		1 700	661.15	74	209.73		1 715	826.32
57 30	61	465.84		1 700	840.04	61	685.56		1 716	005.31
89 00 00	48	935.29		1 701	024.12	49	161.30		1 716	189.49

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	45	00	Y	X	34	47	30	Y
86 00 00	950	612.47	1	731	354.94	950	385.99	1	746	520.51
02 30	938	094.49	1	731	170.66	937	874.31	1	746	336.13
05 00	925	576.59	1	730	991.58	925	362.70	1	746	156.95
07 30	913	058.78	1	730	817.69	912	851.18	1	745	982.97
86 10 00	900	541.04	1	730	649.00	900	339.74	1	745	814.18
12 30	888	023.39	1	730	485.50	887	828.38	1	745	650.59
15 00	875	505.79	1	730	327.20	875	317.08	1	745	492.20
17 30	862	988.27	1	730	174.09	862	805.85	1	745	339.01
86 20 00	850	470.81	1	730	026.18	850	294.68	1	745	191.02
22 30	837	953.42	1	729	883.46	837	783.58	1	745	048.22
25 00	825	436.09	1	729	745.93	825	272.54	1	744	910.62
27 30	812	918.82	1	729	613.60	812	761.57	1	744	778.22
86 30 00	800	401.61	1	729	486.45	800	250.65	1	744	651.00
32 30	787	884.46	1	729	364.50	787	739.79	1	744	528.98
35 00	775	367.35	1	729	247.74	775	228.98	1	744	412.16
37 30	762	850.30	1	729	136.17	762	718.22	1	744	300.53
86 40 00	750	333.30	1	729	029.79	750	207.51	1	744	194.09
42 30	737	816.35	1	728	928.61	737	696.85	1	744	092.85
45 00	725	299.44	1	728	832.61	725	186.23	1	743	996.80
47 30	712	782.58	1	728	741.80	712	675.66	1	743	905.95
86 50 00	700	265.75	1	728	656.19	700	165.12	1	743	820.28
52 30	687	748.96	1	728	575.76	687	654.62	1	743	739.81
55 00	675	232.21	1	728	500.52	675	144.16	1	743	664.53
57 30	662	715.49	1	728	430.47	662	633.73	1	743	594.45
87 00 00	650	198.79	1	728	365.62	650	123.32	1	743	529.55

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	50	00	Y	X	34	52	30	Y
86 00 00	950	159.27	1	761	686.17	949	932.32	1	776	851.93
02 30	937	653.89	1	761	501.69	937	433.25	1	776	667.35
05 00	925	148.59	1	761	322.41	924	934.25	1	776	487.98
07 30	912	643.37	1	761	148.34	912	435.34	1	776	313.81
86 10 00	900	138.23	1	760	979.46	899	936.50	1	776	144.84
12 30	887	633.17	1	760	815.78	887	437.75	1	775	981.07
15 00	875	128.17	1	760	657.31	874	939.06	1	775	822.51
17 30	862	623.24	1	760	504.03	862	440.43	1	775	669.15
86 20 00	850	118.37	1	760	355.96	849	941.87	1	775	521.00
22 30	837	613.57	1	760	213.08	837	443.38	1	775	378.05
25 00	825	108.83	1	760	075.41	824	944.94	1	775	240.30
27 30	812	604.16	1	759	942.93	812	446.57	1	775	107.75
86 30 00	800	099.54	1	759	815.65	799	948.26	1	774	980.40
32 30	787	594.98	1	759	693.56	787	450.00	1	774	858.25
35 00	775	090.46	1	759	576.67	774	951.79	1	774	741.29
37 30	762	586.00	1	759	464.98	762	453.63	1	774	629.54
86 40 00	750	081.59	1	759	358.49	749	955.52	1	774	522.99
42 30	737	577.22	1	759	257.77	737	457.47	1	774	421.64
45 00	725	072.90	1	759	161.09	724	959.45	1	774	325.49
47 30	712	568.63	1	759	070.19	712	461.48	1	774	234.53
86 50 00	700	064.39	1	758	984.48	699	963.54	1	774	148.78
52 30	687	560.19	1	758	903.96	687	465.64	1	774	068.22
55 00	675	056.02	1	758	828.64	674	967.78	1	773	992.86
57 30	662	551.88	1	758	758.52	662	469.95	1	773	922.70
87 00 00	650	047.78	1	758	693.59	649	972.14	1	773	857.73

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	55	00	Y	X	34	57	30	Y
86 00 00	949	705.13	1	792	017.78	949	477.69	1	807	183.73
02 30	937	212.37	1	791	833.10	936	991.26	1	806	998.96
05 00	924	719.69	1	791	653.63	924	504.89	1	806	819.39
07 30	912	227.09	1	791	479.37	912	018.62	1	806	645.03
86 10 00	899	734.57	1	791	310.31	899	532.42	1	806	475.88
12 30	887	242.13	1	791	146.45	887	046.30	1	806	311.94
15 00	874	749.75	1	790	987.81	874	560.24	1	806	153.21
17 30	862	257.44	1	790	834.37	862	074.25	1	805	999.69
86 20 00	849	765.19	1	790	686.13	849	588.32	1	805	851.37
22 30	837	273.01	1	790	543.11	837	102.46	1	805	708.27
25 00	824	780.89	1	790	405.28	824	616.66	1	805	570.37
27 30	812	288.83	1	790	272.66	812	130.92	1	805	457.68
86 30 00	799	796.03	1	790	145.24	799	645.23	1	805	310.19
32 30	787	304.88	1	790	023.02	787	159.61	1	805	187.91
35 00	774	812.98	1	789	906.01	774	674.02	1	805	070.83
37 30	762	321.14	1	789	794.20	762	188.50	1	804	958.96
86 40 00	749	829.34	1	789	687.59	749	703.02	1	804	852.30
42 30	737	337.59	1	789	586.17	737	217.59	1	804	750.84
45 00	724	845.88	1	789	489.98	724	732.20	1	804	654.58
47 30	712	354.22	1	789	398.98	712	246.85	1	804	563.53
86 50 00	699	862.59	1	789	313.18	699	761.54	1	804	477.68
52 30	687	371.01	1	789	232.57	687	276.27	1	804	397.04
55 00	674	879.45	1	789	157.17	674	791.03	1	804	321.60
57 30	662	387.93	1	789	086.97	662	305.83	1	804	251.36
87 00 00	649	896.44	1	789	021.98	649	820.65	1	804	186.33

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	45	00	Y	X	34	47	30	Y
87 00 00	650	198.79		1 728	365.68	650	123.32		1 743	529.55
02 30	637	482.13		1 728	305.95	637	512.95		1 743	469.85
05 00	625	165.49		1 728	251.47	625	102.60		1 743	415.35
07 30	612	648.88		1 728	202.18	612	592.28		1 743	366.03
87 10 00	600	132.28		1 728	158.08	600	081.97		1 743	321.90
12 30	587	615.71		1 728	119.16	587	571.68		1 743	282.97
15 00	575	099.14		1 728	085.44	575	061.41		1 743	249.23
17 30	562	582.60		1 728	056.90	562	551.15		1 743	220.68
87 20 00	550	066.06		1 728	033.56	550	040.91		1 743	197.32
22 30	537	549.54		1 728	015.40	537	530.67		1 743	179.15
25 00	525	033.02		1 728	002.43	525	020.44		1 743	166.17
27 30	512	516.51		1 727	994.64	512	510.22		1 743	158.38
87 30 00	500	000.00		1 727	992.05	500	000.00		1 743	155.79
32 30	487	483.49		1 727	994.64	487	489.78		1 743	158.38
35 00	474	966.98		1 728	002.43	474	979.56		1 743	166.17
37 30	462	450.46		1 728	015.40	462	469.33		1 743	179.15
87 40 00	449	933.94		1 728	033.56	449	959.09		1 743	197.32
42 30	437	417.40		1 728	056.90	437	448.85		1 743	220.68
45 00	424	900.86		1 728	085.44	424	938.59		1 743	249.23
47 30	412	384.29		1 728	119.16	412	428.32		1 743	282.97
87 50 00	399	867.72		1 728	158.08	399	918.03		1 743	321.90
52 30	387	351.12		1 728	202.18	387	407.72		1 743	366.03
55 00	374	834.51		1 728	251.47	374	897.40		1 743	415.35
57 30	362	317.87		1 728	305.95	362	387.05		1 743	469.85
88 00 00	349	801.21		1 728	365.62	349	876.68		1 743	529.55

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	50	00	Y	X	34	52	30	Y
87 00 00	650	047.78		1 758	693.59	649	972.14		1 773	857.73
02 30	637	543.70		1 758	633.86	637	474.37		1 773	797.97
05 00	625	039.65		1 758	579.32	624	976.62		1 773	743.40
07 30	612	535.62		1 758	529.98	612	478.89		1 773	694.03
87 10 00	600	031.61		1 758	485.83	599	981.18		1 773	649.86
12 30	587	527.61		1 758	446.87	587	483.50		1 773	610.88
15 00	575	023.64		1 758	413.11	574	985.82		1 773	577.10
17 30	562	519.68		1 758	384.55	562	488.16		1 773	548.52
87 20 00	550	015.73		1 758	361.17	549	990.52		1 773	525.14
22 30	537	511.79		1 758	342.99	537	492.88		1 773	506.95
25 00	525	007.85		1 758	330.01	524	995.25		1 773	493.95
27 30	512	503.93		1 758	322.22	512	497.62		1 773	486.16
87 30 00	500	000.00		1 758	319.62	500	000.00		1 773	483.56
32 30	487	496.07		1 758	322.22	487	502.38		1 773	486.16
35 00	474	992.15		1 758	330.01	475	004.75		1 773	493.95
37 30	462	488.21		1 758	342.99	462	507.12		1 773	506.95
87 40 00	449	984.27		1 758	361.17	450	009.48		1 773	525.14
42 30	437	480.32		1 758	384.55	437	511.84		1 773	548.52
45 00	424	976.36		1 758	413.11	425	014.18		1 773	577.10
47 30	412	472.39		1 758	446.87	412	516.50		1 773	610.88
87 50 00	399	968.39		1 758	485.83	400	018.82		1 773	649.86
52 30	387	464.38		1 758	529.98	387	521.11		1 773	694.03
55 00	374	960.35		1 758	579.32	375	023.38		1 773	743.40
57 30	362	456.30		1 758	633.86	362	525.63		1 773	797.97
88 00 00	349	952.22		1 758	693.59	350	027.86		1 773	857.73

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	55	00	Y	X	34	57	30	Y
87 00 00	649	896.44		1 789	021.98	649	820.65		1 804	186.33
02 30	637	404.97		1 788	962.18	637	335.50		1 804	126.50
05 00	624	913.53		1 788	907.58	624	850.38		1 804	071.87
07 30	612	422.11		1 788	858.18	612	365.27		1 804	022.45
87 10 00	599	930.72		1 788	813.99	599	880.19		1 803	978.23
12 30	587	439.34		1 788	774.99	587	395.13		1 803	939.21
15 00	574	947.97		1 788	741.19	574	910.08		1 803	905.39
17 30	562	456.62		1 788	712.60	562	425.04		1 803	876.78
87 20 00	549	965.28		1 788	689.20	549	940.02		1 803	853.37
22 30	537	473.95		1 788	671.00	537	455.01		1 803	835.16
25 00	524	982.63		1 788	658.00	524	970.00		1 803	822.15
27 30	512	491.31		1 788	650.20	512	485.00		1 803	814.35
87 30 00	500	000.00		1 788	647.60	500	000.00		1 803	811.75
32 30	487	508.69		1 788	650.20	487	515.00		1 803	814.35
35 00	475	017.37		1 788	658.00	475	030.00		1 803	822.15
37 30	462	526.05		1 788	671.00	462	544.99		1 803	835.16
87 40 00	450	034.72		1 788	689.20	450	059.98		1 803	853.37
42 30	437	543.38		1 788	712.60	437	574.96		1 803	876.78
45 00	425	052.03		1 788	741.19	425	089.92		1 803	905.39
47 30	412	560.66		1 788	774.99	412	604.87		1 803	939.21
87 50 00	400	069.28		1 788	813.99	400	119.81		1 803	978.23
52 30	387	577.89		1 788	858.18	387	634.73		1 804	022.45
55 00	375	086.47		1 788	907.58	375	149.62		1 804	071.87
57 30	362	595.03		1 788	962.18	362	664.50		1 804	126.50
88 00 00	350	103.56		1 789	021.98	350	179.35		1 804	186.33

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2 1/2-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	45	00	Y	X	34	47	30	Y
88 00 00	349	801.21		1 728	365.62	349	876.68		1 743	529.55
02 30	337	284.51		1 728	430.47	337	366.27		1 743	594.45
05 00	324	767.79		1 728	500.52	324	855.84		1 743	664.53
07 30	312	251.04		1 728	575.76	312	345.38		1 743	739.81
88 10 00	299	734.25		1 728	656.19	299	834.88		1 743	820.28
12 30	287	217.42		1 728	741.80	287	324.34		1 743	905.95
15 00	274	700.56		1 728	832.61	274	813.77		1 743	996.80
17 30	262	183.65		1 728	928.61	262	303.15		1 744	092.85
88 20 00	249	666.70		1 729	029.79	249	792.49		1 744	194.09
22 30	237	149.70		1 729	136.17	237	281.78		1 744	300.53
25 00	224	632.65		1 729	247.74	224	771.02		1 744	412.16
27 30	212	115.54		1 729	364.50	212	260.21		1 744	528.98
88 30 00	199	598.39		1 729	486.45	199	749.35		1 744	651.00
32 30	187	081.18		1 729	613.60	187	238.43		1 744	778.22
35 00	174	563.91		1 729	745.93	174	727.46		1 744	910.62
37 30	162	046.58		1 729	883.46	162	216.42		1 745	048.22
88 40 00	149	529.19		1 730	026.18	149	705.32		1 745	191.02
42 30	137	011.73		1 730	174.09	137	194.15		1 745	339.01
45 00	124	494.21		1 730	327.20	124	682.92		1 745	492.20
47 30	111	976.62		1 730	485.50	112	171.62		1 745	650.59
88 50 00	99	458.96		1 730	649.00	99	660.26		1 745	814.18
52 30	86	941.22		1 730	817.69	87	148.82		1 745	982.97
55 00	74	423.41		1 730	991.58	74	637.30		1 746	156.95
57 30	61	905.51		1 731	170.66	62	125.69		1 746	336.13
89 00 00	49	387.53		1 731	354.94	49	614.01		1 746	520.51

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	50	00	Y	X	34	52	30	Y
88 00 00	349	952.22		1 758	693.59	350	027.86		1 773	857.73
02 30	337	448.12		1 758	758.52	337	530.05		1 773	922.70
05 00	324	943.98		1 758	828.64	325	032.22		1 773	992.86
07 30	312	439.81		1 758	903.96	312	534.36		1 774	068.22
88 10 00	299	935.61		1 758	984.48	300	036.46		1 774	148.78
12 30	287	431.37		1 759	070.19	287	538.52		1 774	234.53
15 00	274	927.10		1 759	161.09	275	040.55		1 774	325.49
17 30	262	422.78		1 759	257.19	262	542.53		1 774	421.64
88 20 00	249	918.41		1 759	358.49	250	044.48		1 774	522.99
22 30	237	414.00		1 759	464.98	237	546.37		1 774	629.54
25 00	224	909.54		1 759	576.67	225	048.21		1 774	741.29
27 30	212	405.02		1 759	693.56	212	550.00		1 774	858.25
88 30 00	199	900.46		1 759	815.65	200	051.74		1 774	980.40
32 30	187	395.84		1 759	942.93	187	553.43		1 775	107.75
35 00	174	891.17		1 760	075.41	175	055.06		1 775	240.30
37 30	162	386.43		1 760	213.08	162	556.62		1 775	378.05
88 40 00	149	881.63		1 760	355.96	150	058.13		1 775	521.00
42 30	137	376.76		1 760	504.03	137	559.57		1 775	669.15
45 00	124	871.83		1 760	657.31	125	060.94		1 775	822.51
47 30	112	366.83		1 760	815.78	112	562.25		1 775	981.07
88 50 00	99	861.77		1 760	979.46	100	063.50		1 776	144.84
52 30	87	356.63		1 761	148.34	87	564.66		1 776	313.81
55 00	74	851.41		1 761	322.41	75	065.75		1 776	487.98
57 30	62	346.11		1 761	501.69	62	566.75		1 776	667.35
89 00 00	49	840.73		1 761	686.17	50	067.68		1 776	851.93

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	34	55	00	Y	X	34	57	30	Y
88 00 00	350	103.56		1 789	021.98	350	179.35		1 804	186.33
02 30	337	612.07		1 789	086.97	337	694.17		1 804	251.36
05 00	325	120.55		1 789	157.17	325	208.97		1 804	321.60
07 30	312	628.99		1 789	232.57	312	723.73		1 804	397.04
88 10 00	300	137.41		1 789	313.18	300	238.46		1 804	477.68
12 30	287	645.78		1 789	398.98	287	753.15		1 804	563.53
15 00	275	154.12		1 789	489.98	275	267.80		1 804	654.58
17 30	262	662.41		1 789	586.19	262	782.41		1 804	750.84
88 20 00	250	170.66		1 789	687.59	250	296.98		1 804	852.30
22 30	237	678.86		1 789	794.20	237	811.50		1 804	958.96
25 00	225	187.02		1 789	906.01	225	325.98		1 805	070.83
27 30	212	695.12		1 790	023.02	212	840.39		1 805	187.91
88 30 00	200	203.17		1 790	145.24	200	354.77		1 805	310.19
32 30	187	711.17		1 790	272.66	187	869.08		1 805	437.68
35 00	175	219.11		1 790	405.28	175	383.34		1 805	570.37
37 30	162	726.99		1 790	543.11	162	897.54		1 805	708.27
88 40 00	150	234.81		1 790	686.13	150	411.68		1 805	851.37
42 30	137	742.56		1 790	834.37	137	925.75		1 805	999.69
45 00	125	250.25		1 790	987.81	125	439.76		1 806	153.21
47 30	112	757.87		1 791	146.45	112	953.70		1 806	311.94
88 50 00	100	265.43		1 791	310.31	100	467.58		1 806	475.88
52 30	87	772.91		1 791	479.37	87	981.38		1 806	645.03
55 00	75	280.31		1 791	653.63	75	495.11		1 806	819.39
57 30	62	787.63		1 791	833.10	63	008.74		1 806	998.96
89 00 00	50	294.87		1 792	017.78	50	522.31		1 807	183.73

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LONGITUDE	LATITUDE				
	X	35	00	00		Y	X	35	02	30
86 00 00	949	250.03	1	822	349.79	949	022.11	1	837	515.94
02 30	936	769.92	1	822	164.92	936	548.34	1	837	330.97
05 00	924	289.88	1	821	985.25	924	074.64	1	837	151.21
07 30	911	809.94	1	821	810.80	911	601.03	1	836	976.66
86 10 00	899	330.07	1	821	641.56	899	127.49	1	836	807.34
12 30	886	850.27	1	821	477.53	886	654.03	1	836	643.22
15 00	874	370.54	1	821	318.72	874	180.63	1	836	484.32
17 30	861	890.88	1	821	165.11	861	707.31	1	836	330.63
86 20 00	849	411.27	1	821	016.72	849	234.03	1	836	182.16
22 30	836	931.74	1	820	873.54	836	760.83	1	836	038.91
25 00	824	452.26	1	820	735.57	824	287.69	1	835	900.86
27 30	811	972.85	1	820	602.81	811	814.61	1	835	768.03
86 30 00	799	493.49	1	820	475.25	799	341.58	1	835	640.41
32 30	787	014.18	1	820	352.90	786	868.60	1	835	517.99
35 00	774	534.93	1	820	235.76	774	395.68	1	835	400.79
37 30	762	055.73	1	820	123.83	761	922.81	1	835	288.80
86 40 00	749	576.57	1	820	017.11	749	449.98	1	835	182.02
42 30	737	097.46	1	819	915.60	736	977.21	1	835	080.46
45 00	724	618.40	1	819	819.29	724	504.47	1	834	984.10
47 30	712	139.37	1	819	728.19	712	031.78	1	834	892.95
86 50 00	699	660.39	1	819	642.30	699	559.12	1	834	807.01
52 30	687	181.44	1	819	561.61	687	086.50	1	834	726.28
55 00	674	702.52	1	819	486.13	674	613.92	1	834	650.76
57 30	662	223.64	1	819	415.85	662	141.37	1	834	580.45
87 00 00	649	744.79	1	819	350.79	649	668.84	1	834	515.34

LONGITUDE	LATITUDE				LONGITUDE	LATITUDE				
	X	35	05	00		Y	X	35	07	30
86 00 00	948	793.97	1	852	682.18	948	565.58	1	867	848.53
02 30	936	326.54	1	852	497.11	936	104.50	1	867	663.37
05 00	923	859.18	1	852	317.26	923	643.49	1	867	483.42
07 30	911	391.91	1	852	142.62	911	182.57	1	867	308.69
86 10 00	898	924.72	1	851	973.21	898	721.72	1	867	139.18
12 30	886	457.60	1	851	809.00	886	260.95	1	866	974.89
15 00	873	990.54	1	851	650.02	873	800.24	1	866	815.83
17 30	861	523.55	1	851	496.25	861	339.59	1	866	661.98
86 20 00	849	056.62	1	851	347.70	848	879.01	1	866	513.35
22 30	836	589.75	1	851	204.37	836	418.49	1	866	369.95
25 00	824	122.95	1	851	066.25	823	958.03	1	866	231.76
27 30	811	656.20	1	850	933.35	811	497.63	1	866	098.78
86 30 00	799	189.51	1	850	805.66	799	037.28	1	865	971.02
32 30	786	722.88	1	850	683.18	786	577.00	1	865	848.48
35 00	774	256.29	1	850	565.92	774	116.75	1	865	731.16
37 30	761	789.76	1	850	453.87	761	656.56	1	865	619.05
86 40 00	749	323.27	1	850	347.03	749	196.42	1	865	512.16
42 30	736	856.83	1	850	245.41	736	736.32	1	865	410.48
45 00	724	390.43	1	850	140.00	724	276.27	1	865	314.02
47 30	711	924.08	1	850	057.81	711	816.26	1	865	222.78
86 50 00	699	457.75	1	849	971.82	699	356.28	1	865	136.75
52 30	686	991.47	1	849	891.05	686	896.34	1	865	055.93
55 00	674	525.22	1	849	815.49	674	436.43	1	864	980.33
57 30	662	059.01	1	849	745.14	661	976.56	1	864	909.95
87 00 00	649	592.82	1	849	680.00	649	516.71	1	864	844.78

LONGITUDE	LATITUDE				LONGITUDE	LATITUDE				
	X	35	10	00		Y	X	35	12	30
86 00 00	948	336.96	1	883	014.98	948	108.10	1	898	181.52
02 30	935	882.24	1	882	829.71	935	659.74	1	897	996.16
05 00	923	427.58	1	882	649.67	923	211.44	1	897	816.03
07 30	910	973.01	1	882	474.85	910	763.23	1	897	641.12
86 10 00	898	518.52	1	882	305.25	898	315.10	1	897	471.43
12 30	886	064.10	1	882	140.88	885	867.04	1	897	306.97
15 00	873	609.74	1	881	981.73	873	419.04	1	897	147.74
17 30	861	155.45	1	881	827.80	860	971.11	1	896	993.73
86 20 00	848	701.22	1	881	679.10	848	523.23	1	896	844.95
22 30	836	247.05	1	881	535.61	836	075.43	1	896	701.39
25 00	823	792.94	1	881	397.35	823	627.68	1	896	563.06
27 30	811	338.90	1	881	264.31	811	179.99	1	896	429.94
86 30 00	798	884.90	1	881	136.48	798	732.35	1	896	302.05
32 30	786	430.96	1	881	013.88	786	284.77	1	896	179.38
35 00	773	977.07	1	880	896.49	773	837.24	1	896	061.93
37 30	761	523.23	1	880	784.32	761	389.75	1	895	949.71
86 40 00	749	069.44	1	880	677.38	748	942.32	1	895	842.71
42 30	736	615.69	1	880	575.65	736	494.93	1	895	740.93
45 00	724	161.99	1	880	479.14	724	047.58	1	895	644.37
47 30	711	708.33	1	880	387.85	711	600.28	1	895	553.03
86 50 00	699	254.70	1	880	301.77	699	153.00	1	895	466.91
52 30	686	801.11	1	880	220.91	686	705.77	1	895	386.00
55 00	674	347.55	1	880	145.27	674	258.57	1	895	310.33
57 30	661	894.03	1	880	074.85	661	811.40	1	895	239.87
87 00 00	649	440.53	1	880	009.65	649	364.26	1	895	174.63

ALABAMA - WEST ZONE
STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS **FEET**

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	35	00	00			X	35	02	30	
87 00 00	649	744.79	1	819	350.79	649	668.84	1	834	515.34	
02 30	637	265.96	1	819	290.92	637	196.34	1	834	455.45	
05 00	624	787.16	1	819	236.27	624	723.87	1	834	400.77	
07 30	612	308.38	1	819	186.82	612	251.42	1	834	351.29	
87 10 00	599	829.62	1	819	142.57	599	778.99	1	834	307.02	
12 30	587	350.87	1	819	103.54	587	306.57	1	834	267.96	
15 00	574	872.15	1	819	069.70	574	834.17	1	834	234.11	
17 30	562	393.44	1	819	041.07	562	361.79	1	834	205.47	
87 20 00	549	914.73	1	819	017.65	549	889.42	1	834	182.03	
22 30	537	436.04	1	818	999.43	537	417.06	1	834	163.81	
25 00	524	957.36	1	818	986.42	524	944.70	1	834	150.79	
27 30	512	478.68	1	818	978.61	512	472.35	1	834	142.97	
87 30 00	500	000.00	1	818	976.01	500	000.00	1	834	140.37	
32 30	487	521.32	1	818	978.61	487	527.65	1	834	142.97	
35 00	475	042.64	1	818	986.42	475	055.30	1	834	150.79	
37 30	462	563.96	1	818	999.43	462	582.94	1	834	163.81	
87 40 00	450	085.27	1	819	017.65	450	110.58	1	834	182.03	
42 30	437	606.56	1	819	041.07	437	638.21	1	834	205.47	
45 00	425	127.85	1	819	069.70	425	165.83	1	834	234.11	
47 30	412	649.13	1	819	103.54	412	693.43	1	834	267.96	
87 50 00	400	170.38	1	819	142.57	400	221.01	1	834	307.02	
52 30	387	691.62	1	819	186.82	387	748.58	1	834	351.29	
55 00	375	212.84	1	819	236.27	375	276.13	1	834	400.77	
57 30	362	734.04	1	819	290.92	362	803.66	1	834	455.45	
88 00 00	350	255.21	1	819	350.79	350	331.16	1	834	515.34	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	35	05	00			X	35	07	30	
87 00 00	649	592.82	1	849	680.00	649	516.71	1	864	844.78	
02 30	637	126.66	1	849	620.08	637	056.89	1	864	784.82	
05 00	624	660.52	1	849	565.36	624	597.10	1	864	730.08	
07 30	612	194.40	1	849	515.86	612	137.33	1	864	680.55	
87 10 00	599	728.31	1	849	471.57	599	677.57	1	864	636.23	
12 30	587	262.23	1	849	432.49	587	217.83	1	864	597.13	
15 00	574	796.16	1	849	398.62	574	758.11	1	864	563.25	
17 30	562	330.12	1	849	369.96	562	298.41	1	864	534.57	
87 20 00	549	864.08	1	849	346.52	549	838.71	1	864	511.11	
22 30	537	398.05	1	849	328.28	537	379.03	1	864	492.87	
25 00	524	932.03	1	849	315.25	524	919.35	1	864	479.83	
27 30	512	466.01	1	849	307.43	512	459.67	1	864	472.01	
87 30 00	500	000.00	1	849	304.83	500	000.00	1	864	469.41	
32 30	487	533.99	1	849	307.43	487	540.33	1	864	472.01	
35 00	475	067.97	1	849	315.25	475	080.65	1	864	479.83	
37 30	462	601.95	1	849	328.28	462	620.97	1	864	492.87	
87 40 00	450	135.92	1	849	346.52	450	161.29	1	864	511.11	
42 30	437	669.88	1	849	369.96	437	701.59	1	864	534.57	
45 00	425	203.84	1	849	398.62	425	241.89	1	864	563.25	
47 30	412	737.77	1	849	432.49	412	782.17	1	864	597.13	
87 50 00	400	271.69	1	849	471.57	400	322.43	1	864	636.23	
52 30	387	805.60	1	849	515.86	387	862.67	1	864	680.55	
55 00	375	339.48	1	849	565.36	375	402.90	1	864	730.08	
57 30	362	873.34	1	849	620.08	362	943.11	1	864	784.82	
88 00 00	350	407.18	1	849	680.00	350	483.29	1	864	844.78	

LONGITUDE	LATITUDE				Y	LATITUDE	LATITUDE				Y
	X	35	10	00			X	35	12	30	
87 00 00	649	440.53	1	880	009.65	649	364.26	1	895	174.63	
02 30	636	987.06	1	879	949.66	636	917.15	1	895	114.61	
05 00	624	533.61	1	879	894.89	624	470.06	1	895	059.81	
07 30	612	080.19	1	879	845.33	612	022.99	1	895	010.23	
87 10 00	599	626.78	1	879	801.00	599	575.94	1	894	965.87	
12 30	587	173.40	1	879	761.87	587	128.91	1	894	926.73	
15 00	574	720.02	1	879	727.97	574	681.89	1	894	892.80	
17 30	562	266.67	1	879	699.28	562	234.89	1	894	864.10	
87 20 00	549	813.32	1	879	671.81	549	787.90	1	894	840.62	
22 30	537	359.98	1	879	657.55	537	340.91	1	894	822.35	
25 00	524	906.65	1	879	644.51	524	893.94	1	894	809.30	
27 30	512	453.32	1	879	636.69	512	446.97	1	894	801.47	
87 30 00	500	000.00	1	879	634.08	500	000.00	1	894	798.87	
32 30	487	546.68	1	879	636.69	487	553.03	1	894	801.47	
35 00	475	093.35	1	879	644.51	475	106.06	1	894	809.30	
37 30	462	640.02	1	879	657.55	462	659.09	1	894	822.35	
87 40 00	450	186.68	1	879	675.81	450	212.10	1	894	840.62	
42 30	437	733.33	1	879	699.28	437	765.11	1	894	864.10	
45 00	425	279.98	1	879	727.97	425	318.11	1	894	892.80	
47 30	412	826.60	1	879	761.87	412	871.09	1	894	926.73	
87 50 00	400	373.22	1	879	801.00	400	424.06	1	894	965.87	
52 30	387	919.81	1	879	845.33	387	977.01	1	895	010.23	
55 00	375	466.39	1	879	894.89	375	529.94	1	895	059.81	
57 30	363	012.94	1	879	949.66	363	082.85	1	895	114.61	
88 00 00	350	559.47	1	880	009.65	350	635.74	1	895	174.63	

ALABAMA - WEST ZONE

STATE PLANE COORDINATES FOR 2½-MINUTE INTERSECTIONS

FEET

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	35	00	00	Y	X	35	02	30	Y
88 00 00	350	255.21	1	819	350.79	350	331.16	1	834	515.34
02 30	337	776.36	1	819	415.85	337	858.63	1	834	580.45
05 00	325	297.48	1	819	486.13	325	386.08	1	834	650.76
07 30	312	818.56	1	819	561.61	312	913.50	1	834	726.28
88 10 00	300	339.61	1	819	642.30	300	440.88	1	834	807.01
12 30	287	860.63	1	819	728.19	287	968.22	1	834	892.95
15 00	275	381.60	1	819	819.29	275	495.53	1	834	984.10
17 30	262	902.54	1	819	915.60	263	022.79	1	835	080.46
88 20 00	250	423.43	1	820	017.11	250	550.02	1	835	182.02
22 30	237	944.27	1	820	123.83	238	077.19	1	835	288.80
25 00	225	465.07	1	820	235.76	225	604.32	1	835	400.79
27 30	212	985.82	1	820	352.90	213	131.40	1	835	517.99
88 30 00	200	506.51	1	820	475.25	200	658.43	1	835	640.41
32 30	188	027.15	1	820	602.81	188	185.39	1	835	768.03
35 00	175	547.74	1	820	735.57	175	712.31	1	835	900.86
37 30	163	068.26	1	820	873.54	163	239.17	1	836	038.91
88 40 00	150	588.73	1	821	016.72	150	765.97	1	836	182.16
42 30	138	109.12	1	821	165.11	138	292.69	1	836	330.63
45 00	125	629.46	1	821	318.72	125	819.37	1	836	484.32
47 30	113	149.73	1	821	477.53	113	345.97	1	836	643.22
88 50 00	100	669.93	1	821	641.56	100	872.51	1	836	807.34
52 30	88	190.06	1	821	810.80	88	398.97	1	836	976.66
55 00	75	710.12	1	821	985.25	75	925.36	1	837	151.21
57 30	63	230.08	1	822	164.92	63	451.66	1	837	330.97
89 00 00	50	749.97	1	822	349.79	50	977.89	1	837	515.94

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	35	05	00	Y	X	35	07	30	Y
88 00 00	350	407.18	1	849	680.00	350	483.29	1	864	844.78
02 30	337	940.99	1	849	745.14	338	023.44	1	864	909.95
05 00	325	474.78	1	849	815.49	325	563.57	1	864	980.33
07 30	313	008.53	1	849	891.05	313	103.66	1	865	055.93
88 10 00	300	542.25	1	849	971.82	300	643.72	1	865	136.75
12 30	288	075.92	1	850	057.81	288	183.74	1	865	222.78
15 00	275	609.57	1	850	149.00	275	723.73	1	865	314.02
17 30	263	143.17	1	850	245.41	263	263.68	1	865	410.48
88 20 00	250	676.73	1	850	347.03	250	803.58	1	865	512.16
22 30	238	210.24	1	850	453.87	238	343.44	1	865	619.05
25 00	225	743.71	1	850	565.92	225	883.25	1	865	731.16
27 30	213	277.12	1	850	683.18	213	423.00	1	865	848.48
88 30 00	200	810.49	1	850	805.66	200	962.72	1	865	971.02
32 30	188	343.80	1	850	933.35	188	502.27	1	866	098.78
35 00	175	877.05	1	851	066.25	176	041.97	1	866	231.76
37 30	163	410.25	1	851	204.37	163	581.51	1	866	369.95
88 40 00	150	943.38	1	851	347.70	151	120.99	1	866	513.35
42 30	138	476.45	1	851	496.25	138	660.41	1	866	661.98
45 00	126	009.46	1	851	650.02	126	199.76	1	866	815.83
47 30	113	542.40	1	851	809.00	113	739.05	1	866	974.89
88 50 00	101	075.28	1	851	973.21	101	278.28	1	867	139.18
52 30	88	608.09	1	852	142.62	88	817.43	1	867	308.69
55 00	76	140.82	1	852	317.26	76	356.51	1	867	483.42
57 30	63	673.46	1	852	497.11	63	895.50	1	867	663.37
89 00 00	51	206.03	1	852	682.18	51	434.42	1	867	848.53

LONGITUDE	LATITUDE				LATITUDE					
	X	35	10	00	Y	X	35	12	30	Y
88 00 00	350	559.47	1	880	009.65	350	635.74	1	895	174.63
02 30	338	105.97	1	880	074.85	338	188.60	1	895	239.87
05 00	325	652.45	1	880	145.27	325	741.43	1	895	310.33
07 30	313	198.89	1	880	220.91	313	294.23	1	895	386.00
88 10 00	300	745.30	1	880	301.77	300	847.00	1	895	466.91
12 30	288	291.67	1	880	387.85	288	399.72	1	895	553.03
15 00	275	838.01	1	880	479.14	275	952.42	1	895	644.37
17 30	263	384.31	1	880	575.65	263	505.07	1	895	740.93
88 20 00	250	930.56	1	880	677.38	251	057.68	1	895	842.71
22 30	238	476.77	1	880	784.32	238	610.25	1	895	949.71
25 00	226	022.93	1	880	896.49	226	162.76	1	896	061.93
27 30	213	569.04	1	881	013.88	213	715.23	1	896	179.38
88 30 00	201	115.10	1	881	136.48	201	267.65	1	896	302.05
32 30	188	661.10	1	881	264.31	188	820.01	1	896	429.94
35 00	176	207.06	1	881	397.35	176	372.32	1	896	563.06
37 30	163	752.95	1	881	535.61	163	924.57	1	896	701.39
88 40 00	151	298.78	1	881	679.10	151	476.77	1	896	844.95
42 30	138	844.55	1	881	827.80	139	028.89	1	896	993.73
45 00	126	390.26	1	881	981.73	126	580.96	1	897	147.74
47 30	113	935.90	1	882	140.88	114	132.96	1	897	306.97
88 50 00	101	481.48	1	882	305.25	101	684.90	1	897	471.43
52 30	89	026.99	1	882	474.85	89	236.77	1	897	641.12
55 00	76	572.42	1	882	649.67	76	788.56	1	897	816.03
57 30	64	117.76	1	882	829.71	64	340.26	1	897	996.16
89 00 00	51	663.04	1	883	014.98	51	891.90	1	898	181.52