

SECPop2000 Version: 3.13.1 MACCS2 Formatted Site: Surry Census: C:  
 \Program Files\SecPOP\_2000\Census\CENSUS00.DAT County: C:\Program Files  
 \SecPOP\_2000\Census\COUNTY2002RA.DAT\* Created from C:\NBixler\WinMACCS  
 Projects\SOARCA\SurryR4\SurryLTSBO-SNL-Feb2008\Data\Surry05site\_16.inp  
 using PopMod 1.0.4 2/14/2008 11:13:46 AM

Lat: 37d 9'56'' Long: 76d41'54'' Population multiplier: 1.0533  
 Economic multiplier: 1.0900 Run Time: 2/8/2008 9:03:36 AM

26 SPATIAL INTERVALS  
 64 WIND DIRECTIONS  
 7 CROP CATEGORIES  
 4 WATER PATHWAY ISOTOPES  
 1 WATERSHEDS  
 97 ECONOMIC REGIONS

SPATIAL DISTANCES	KILOMETERS					
0.1600	0.5200	1.2100	1.6100	2.1300	3.2200	4.0200
4.8300						
5.6300	8.0500	11.2700	16.0900	20.9200	25.7500	32.1900
40.2300						
48.2800	64.3700	80.4700	112.6500	160.9300	241.1400	321.8700
563.2700						
804.6700	1609.3400					
POPULATION						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.						
0.	51.	991.	2596.	556.	415.	338.
441.						
590.	873.	1102.	6250.	47300.	1053234.	443842.
759274.						
686087.	26680.					
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.						
0.	51.	991.	2596.	556.	415.	338.
441.						
590.	873.	1102.	6250.	47300.	1053234.	443842.
759274.						
686087.	26680.					
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.						
0.	235.	1112.	1758.	278.	562.	943.
922.						
813.	1843.	1505.	4356.	25797.	561234.	407384.
3462627.						
886033.	151102.					
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.						
0.	418.	1233.	919.	0.	710.	1548.
1403.						
1035.	2812.	1908.	2463.	4295.	69234.	370927.
6165980.						
1085978.	275523.					
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.						
0.	418.	1233.	919.	0.	710.	1548.
1403.						
1035.	2812.	1908.	2463.	4295.	69234.	370927.
6165980.						
1085978.	275523.					
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.						
0.	418.	1233.	919.	0.	710.	1548.

1403.							
1035.	2812.	1908.	2463.	4295.	69234.	370927.	
6165980.							
1085978.	275523.						
0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	
0.							
0.	209.	910.	480.	210.	1053.	978.	
1002.							
1132.	1813.	954.	2333.	11206.	59487.	226382.	
3459886.							
1586130.	289919.						
0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	
0.							
0.	0.	588.	42.	420.	1397.	408.	
601.							
1229.	813.	0.	2203.	18116.	49741.	81837.	
753792.							
2086282.	304315.						
0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	
0.							
0.	0.	588.	42.	420.	1397.	408.	
601.							
1229.	813.	0.	2203.	18116.	49741.	81837.	
753792.							
2086282.	304315.						
0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	
0.							
0.	0.	588.	42.	420.	1397.	408.	
601.							
1229.	813.	0.	2203.	18116.	49741.	81837.	
753792.							
2086282.	304315.						
0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	
0.							
0.	0.	617.	309.	916.	1221.	428.	
329.							
751.	420.	725.	2645.	9115.	24870.	40919.	
376896.							
1043141.	152158.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.							
0.	0.	646.	577.	1411.	1044.	448.	
56.							
273.	28.	1449.	3088.	115.	0.	0.	
0.							
0.	0.	0.					
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.							
0.	0.	646.	577.	1411.	1044.	448.	
56.							
273.	28.	1449.	3088.	115.	0.	0.	
0.							
0.	0.	0.					
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.							
0.	0.	646.	577.	1411.	1044.	448.	
56.							
273.	28.	1449.	3088.	115.	0.	0.	
0.							
0.	0.	0.					

	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	392.	4047.	2195.	2529.	1838.
58.							
	136.	231.	957.	1544.	57.	0.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	139.	7516.	2978.	4014.	3228.
59.							
	0.	435.	464.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	139.	7516.	2978.	4014.	3228.
59.							
	0.	435.	464.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	139.	7516.	2978.	4014.	3228.
59.							
	0.	435.	464.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	982.	6610.	6548.	8509.	10514.
10589.							
	3415.	11363.	11996.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	1825.	5704.	10119.	13003.	17800.
21120.							
	6831.	22292.	23527.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	1825.	5704.	10119.	13003.	17800.
21120.							
	6831.	22292.	23527.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	1825.	5704.	10119.	13003.	17800.
21120.							
	6831.	22292.	23527.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	913.	2852.	5262.	7035.	12097.
12933.							

	20516.	66965.	35937.	1821.	2830.	459.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	0.	0.	406.	1066.	6394.
4746.							
	34202.	111638.	48346.	3641.	5660.	919.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	0.	0.	406.	1066.	6394.
4746.							
	34202.	111638.	48346.	3641.	5660.	919.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	0.	0.	406.	1066.	6394.
4746.							
	34202.	111638.	48346.	3641.	5660.	919.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	3.	3.
0.							
	0.	14.	44.	4.	464.	1596.	3849.
3439.							
	19791.	59233.	24776.	7568.	4402.	2378.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	7.	7.
0.							
	0.	29.	87.	8.	523.	2125.	1305.
2133.							
	5380.	6828.	1206.	11496.	3145.	3837.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	7.	7.
0.							
	0.	29.	87.	8.	523.	2125.	1305.
2133.							
	5380.	6828.	1206.	11496.	3145.	3837.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	7.	7.
0.							
	0.	29.	87.	8.	523.	2125.	1305.
2133.							
	5380.	6828.	1206.	11496.	3145.	3837.	0.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	3.	4.
0.							
	0.	52.	108.	79.	380.	1168.	809.
1615.							
	3179.	5306.	1472.	8036.	6464.	15871.	14633.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.

0.							
	0.	75.	129.	150.	236.	211.	312.
1097.	977.	3784.	1739.	4577.	9783.	27905.	29265.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
0.							
	0.	75.	129.	150.	236.	211.	312.
1097.	977.	3784.	1739.	4577.	9783.	27905.	29265.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
0.							
	0.	75.	129.	150.	236.	211.	312.
1097.	977.	3784.	1739.	4577.	9783.	27905.	29265.
0.							
	0.	0.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	64.	80.	84.	161.	136.	244.
837.	759.	3981.	1372.	6275.	11433.	59840.	50427.
84205.	32315.	1906661.					
	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
0.							
	0.	53.	31.	17.	85.	61.	176.
578.	542.	4178.	1006.	7974.	13083.	91775.	71589.
168410.	64630.	3813322.					
	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
0.							
	0.	53.	31.	17.	85.	61.	176.
578.	542.	4178.	1006.	7974.	13083.	91775.	71589.
168410.	64630.	3813322.					
	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
0.							
	0.	53.	31.	17.	85.	61.	176.
578.	542.	4178.	1006.	7974.	13083.	91775.	71589.
168410.	64630.	3813322.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1.							
	0.	39.	58.	30.	81.	52.	170.
517.	335.	2349.	1151.	6582.	15507.	148904.	138177.
330222.	276113.	2356767.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.							
	0.	25.	85.	43.	78.	44.	165.
457.	128.	519.	1297.	5189.	17930.	206034.	204766.

492034.							
487596.	900212.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.							
0.	25.	85.	43.	78.	44.	165.	
457.							
128.	519.	1297.	5189.	17930.	206034.	204766.	
492034.							
487596.	900212.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3.							
0.	25.	85.	43.	78.	44.	165.	
457.							
128.	519.	1297.	5189.	17930.	206034.	204766.	
492034.							
487596.	900212.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2.							
6.	24.	43.	138.	84.	89.	153.	
616.							
139.	846.	1174.	5097.	14341.	144080.	220430.	
744785.							
932932.	2168732.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2.							
13.	24.	1.	232.	90.	134.	142.	
776.							
151.	1172.	1052.	5005.	10751.	82125.	236095.	
997535.							
1378268.	3437252.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2.							
13.	24.	1.	232.	90.	134.	142.	
776.							
151.	1172.	1052.	5005.	10751.	82125.	236095.	
997535.							
1378268.	3437252.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2.							
13.	24.	1.	232.	90.	134.	142.	
776.							
151.	1172.	1052.	5005.	10751.	82125.	236095.	
997535.							
1378268.	3437252.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1.							
6.	48.	14.	146.	60.	97.	133.	
485.							
374.	8666.	5564.	3985.	12150.	68998.	173558.	
689226.							
1060006.	3548123.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
0.	72.	28.	59.	30.	60.	125.	
194.							
597.	16161.	10076.	2965.	13549.	55870.	111021.	
380917.							
741744.	3658994.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							

	0.	72.	28.	59.	30.	60.	125.
194.							
	597.	16161.	10076.	2965.	13549.	55870.	111021.
380917.							
	741744.	3658994.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	72.	28.	59.	30.	60.	125.
194.							
	597.	16161.	10076.	2965.	13549.	55870.	111021.
380917.							
	741744.	3658994.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	41.	29.	34.	37.	106.	369.
182.							
	796.	13709.	32944.	41693.	12071.	61762.	66726.
360101.							
	1134287.	4801185.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	11.	31.	9.	45.	153.	614.
170.							
	995.	11257.	55812.	80421.	10593.	67654.	22431.
339285.							
	1526830.	5943377.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	11.	31.	9.	45.	153.	614.
170.							
	995.	11257.	55812.	80421.	10593.	67654.	22431.
339285.							
	1526830.	5943377.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	11.	31.	9.	45.	153.	614.
170.							
	995.	11257.	55812.	80421.	10593.	67654.	22431.
339285.							
	1526830.	5943377.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	6.	191.	735.	106.	85.	523.
340.							
	820.	7504.	42975.	61617.	14171.	63313.	27146.
687922.							
	1905971.	4459486.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	351.	1462.	167.	17.	433.
510.							
	644.	3750.	30139.	42813.	17748.	58972.	31862.
1036558.							
	2285113.	2975595.					
	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.							
	0.	0.	351.	1462.	167.	17.	433.
510.							
	644.	3750.	30139.	42813.	17748.	58972.	31862.
1036558.							

2285113.	2975595.							
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	351.	1462.	167.	17.	433.	
510.	644.	3750.	30139.	42813.	17748.	58972.	31862.	
1036558.	2285113.	2975595.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	126.	912.	1789.	1091.	535.	648.	
574.	861.	2148.	16040.	22918.	37053.	260642.	103189.	
711555.	1389380.	1507343.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	253.	1473.	2115.	2015.	1053.	862.	
639.	1078.	546.	1942.	3024.	56357.	462312.	174515.	
386552.	493648.	39091.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	253.	1473.	2115.	2015.	1053.	862.	
639.	1078.	546.	1942.	3024.	56357.	462312.	174515.	
386552.	493648.	39091.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	253.	1473.	2115.	2015.	1053.	862.	
639.	1078.	546.	1942.	3024.	56357.	462312.	174515.	
386552.	493648.	39091.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	253.	1473.	2115.	2015.	1053.	862.	
639.	1078.	546.	1942.	3024.	56357.	462312.	174515.	
386552.	493648.	39091.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	152.	1232.	2355.	1285.	734.	600.	
540.	834.	710.	1522.	4637.	51829.	757773.	309179.	
572913.	589868.	32886.						
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	51.	991.	2596.	556.	415.	338.	
441.	590.	873.	1102.	6250.	47300.	1053234.	443842.	
759274.	686087.	26680.						
LAND FRACTION								
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.92
0.77	0.94							
0.88	0.79	0.86	0.86	0.60	0.87	0.95	0.99	0.88
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80
0.77	0.94							
0.88	0.79	0.86	0.86	0.60	0.87	0.95	0.99	0.88
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.80
0.76	0.84							
0.78	0.69	0.74	0.75	0.62	0.81	0.90	0.97	0.93



0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.80	0.69	0.49	0.00	0.75
0.75	0.75												
0.69	0.59	0.62	0.63	0.63	0.75	0.85	0.94	0.97	0.95				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.80	0.69	0.49	0.00	0.75
0.75	0.75												
0.69	0.59	0.62	0.63	0.63	0.75	0.85	0.94	0.97	0.95				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.80	0.69	0.49	0.00	0.75
0.75	0.75												
0.69	0.59	0.62	0.63	0.63	0.75	0.85	0.94	0.97	0.95				
0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.40	0.74	0.49	0.37	0.75
0.75	0.64												
0.52	0.53	0.31	0.50	0.59	0.77	0.74	0.75	0.89	0.88				
0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.49	0.74	0.75
0.75	0.53												
0.34	0.47	0.00	0.36	0.54	0.79	0.63	0.56	0.80	0.82				
0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.49	0.74	0.75
0.75	0.53												
0.34	0.47	0.00	0.36	0.54	0.79	0.63	0.56	0.80	0.82				
0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.49	0.74	0.75
0.75	0.53												
0.34	0.47	0.00	0.36	0.54	0.79	0.63	0.56	0.80	0.82				
0.00	0.45	0.00	0.00	0.45	0.90	0.00	0.00	0.00	0.40	0.77	0.51	0.63	0.71
0.75	0.43												
0.34	0.36	0.13	0.35	0.45	0.40	0.31	0.28	0.40	0.41				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.80	0.75	0.53	0.52	0.67
0.74	0.34												
0.34	0.26	0.26	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.80	0.75	0.53	0.52	0.67
0.74	0.34												
0.34	0.26	0.26	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.80	0.75	0.53	0.52	0.67
0.74	0.34												
0.34	0.26	0.26	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.00	0.45	0.45	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.69	0.70	0.54	0.51	0.58
0.49	0.27												
0.17	0.26	0.26	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.57	0.65	0.56	0.50	0.49
0.23	0.20												
0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.57	0.65	0.56	0.50	0.49
0.23	0.20												
0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.57	0.65	0.56	0.50	0.49
0.23	0.20												
0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	0.00	0.28	0.61	0.56	0.53	0.50
0.31	0.29												
0.28	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.57	0.57	0.52
0.39	0.38												
0.56	0.51	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.57	0.57	0.52
0.39	0.38												
0.56	0.51	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.57	0.57	0.52
0.39	0.38												
0.56	0.51	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.28	0.57	0.61
0.53	0.59												
0.63	0.62	0.63	0.26	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00				

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.57	0.71
0.66	0.79													
0.71	0.73	0.76	0.52	0.43	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.57	0.71
0.66	0.79													
0.71	0.73	0.76	0.52	0.43	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.57	0.71
0.66	0.79													
0.71	0.73	0.76	0.52	0.43	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.45	0.00	0.00	0.44	0.72	0.44	0.72	0.79	
0.77	0.86													
0.82	0.84	0.83	0.63	0.55	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	0.00	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	
0.87	0.92													
0.94	0.95	0.90	0.74	0.66	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	0.00	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	
0.87	0.92													
0.94	0.95	0.90	0.74	0.66	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	0.00	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	
0.87	0.92													
0.94	0.95	0.90	0.74	0.66	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.90	0.45	0.00	0.00	0.45	0.90	0.45	0.00	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	
0.87	0.90													
0.93	0.94	0.94	0.82	0.77	0.56	0.51	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	0.90	0.89	0.87	0.87	0.87	
0.87	0.88													
0.91	0.93	0.97	0.90	0.87	0.74	0.64	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	0.90	0.89	0.87	0.87	0.87	
0.87	0.88													
0.91	0.93	0.97	0.90	0.87	0.74	0.64	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	0.90	0.89	0.87	0.87	0.87	
0.87	0.88													
0.91	0.93	0.97	0.90	0.87	0.74	0.64	0.00	0.00	0.00					
0.00	0.45	0.45	0.00	0.45	0.45	0.90	0.90	0.00	0.90	0.89	0.88	0.88	0.87	
0.90	0.91													
0.93	0.94	0.98	0.94	0.93	0.86	0.80	0.44	0.34	0.41					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.00	0.90	0.90	0.89	0.88	0.87	
0.92	0.94													
0.94	0.96	0.99	0.97	0.98	0.98	0.96	0.87	0.68	0.83					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.00	0.90	0.90	0.89	0.88	0.87	
0.92	0.94													
0.94	0.96	0.99	0.97	0.98	0.98	0.96	0.87	0.68	0.83					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.00	0.90	0.90	0.89	0.88	0.87	
0.92	0.94													
0.94	0.96	0.99	0.97	0.98	0.98	0.96	0.87	0.68	0.83					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.45	0.90	0.90	0.45	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	
0.93	0.97													
0.97	0.98	1.00	0.98	0.99	0.99	0.97	0.93	0.82	0.88					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91
0.94	1.00													
1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.96	0.94					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91
0.94	1.00													
1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.96	0.94					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91
0.94	1.00													
1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.96	0.94					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91
0.94	0.99													
1.00	1.00	1.00	0.99	0.97	0.98	0.99	0.99	0.97	0.95					

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.93	0.98												
1.00	0.99	0.99	0.99	0.96	0.97	0.99	0.99	0.98	0.96				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.93	0.98												
1.00	0.99	0.99	0.99	0.96	0.97	0.99	0.99	0.98	0.96				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.93	0.98												
1.00	0.99	0.99	0.99	0.96	0.97	0.99	0.99	0.98	0.96				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.93	0.98												
1.00	0.99	0.99	0.99	0.96	0.97	0.99	0.99	0.98	0.96				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.45	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.91	0.95												
0.97	0.97	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.97				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.90	0.92												
0.94	0.95	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.90	0.92												
0.94	0.95	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.90	0.92												
0.94	0.95	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.89	0.90
0.91	0.92												
0.93	0.95	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.98				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.89	0.90
0.92	0.92												
0.91	0.95	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.98				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.89	0.90
0.92	0.92												
0.91	0.95	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.98				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.89	0.90
0.92	0.92												
0.91	0.95	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.98				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.85	0.85	0.85	0.84	0.89
0.91	0.92												
0.92	0.95	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	0.99	0.94	0.91				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.88
0.89	0.91												
0.92	0.95	0.99	0.99	0.98	1.00	1.00	0.99	0.90	0.83				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.88
0.89	0.91												
0.92	0.95	0.99	0.99	0.98	1.00	1.00	0.99	0.90	0.83				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.88
0.89	0.91												
0.92	0.95	0.99	0.99	0.98	1.00	1.00	0.99	0.90	0.83				
0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.80	0.81	0.81	0.79	0.84
0.84	0.92												
0.94	0.95	0.97	0.97	0.96	0.99	1.00	0.99	0.85	0.66				
0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.81	0.82	0.78	0.80
0.80	0.92												
0.95	0.96	0.96	0.95	0.93	0.98	0.99	0.99	0.80	0.50				
0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.81	0.82	0.78	0.80
0.80	0.92												
0.95	0.96	0.96	0.95	0.93	0.98	0.99	0.99	0.80	0.50				
0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.87	0.75	0.63	0.75
0.78	0.93												
0.91	0.88	0.91	0.91	0.77	0.93	0.97	0.99	0.84	0.72				

[illegible]

[illegible]



33	REGION_33	.000	.000	0.0	0.0	202376.0
34	REGION_34	.001	.000	890.0	11060.7	217849.1
35	REGION_35	.155	.000	795.4	8510.6	258705.9
36	REGION_36	.000	.000	0.0	0.0	0.0
37	REGION_37	.000	.000	0.0	0.0	0.0
38	REGION_38	.000	.000	0.0	0.0	0.0
39	REGION_39	.000	.000	0.0	0.0	202376.0
40	REGION_40	.159	.000	582.1	2582.1	214212.1
41	REGION_41	.185	.000	883.2	7779.2	237188.3
42	REGION_42	.000	.000	0.0	3415.0	233028.9
43	REGION_43	.000	.000	0.0	0.0	0.0
44	REGION_44	.267	.000	1066.0	5130.6	181631.1
45	REGION_45	.410	.000	1006.0	5088.0	227193.9
46	REGION_46	.376	.000	1189.2	5494.8	228574.0
47	REGION_47	.322	.000	911.1	5942.3	192149.9
48	REGION_48	.162	.000	545.1	4303.8	183186.0
49	REGION_49	.000	.000	0.0	0.0	0.0
50	REGION_50	.267	.000	1066.0	5130.6	181631.1
51	REGION_51	.286	.000	1057.8	5124.8	187847.8
52	REGION_52	.421	.000	1023.3	5136.3	232370.5
53	REGION_53	.394	.000	1464.6	5582.3	179093.6
54	REGION_54	.241	.000	1326.5	5678.8	192583.3
55	REGION_55	.000	.000	0.0	0.0	0.0
56	REGION_56	.267	.000	1066.0	5130.6	181631.1
57	REGION_57	.267	.000	1066.0	5130.6	181631.1
58	REGION_58	.416	.001	866.3	5157.4	217937.0
59	REGION_59	.390	.002	1472.3	5359.4	177672.5
60	REGION_60	.342	.042	3625.3	10816.4	220503.6
61	REGION_61	.000	.000	0.0	0.0	0.0
62	REGION_62	.000	.000	0.0	0.0	0.0
63	REGION_63	.267	.000	1066.0	5130.6	181631.1
64	REGION_64	.305	.001	891.8	4932.1	182944.4
65	REGION_65	.386	.014	892.3	5075.3	172358.3
66	REGION_66	.281	.042	978.9	5231.3	178157.4
67	REGION_67	.000	.000	0.0	0.0	0.0
68	REGION_68	.000	.000	0.0	0.0	0.0
69	REGION_69	.267	.000	1066.0	5130.6	181631.1
70	REGION_70	.255	.000	1004.7	4759.1	175621.3
71	REGION_71	.285	.068	546.0	4138.5	162892.6
72	REGION_72	.300	.036	1108.1	6418.1	180374.9
73	REGION_73	.000	.000	0.0	0.0	0.0
74	REGION_74	.000	.000	0.0	0.0	0.0
75	REGION_75	.267	.000	1066.0	5130.6	181631.1
76	REGION_76	.280	.000	863.3	5168.3	183782.3
77	REGION_77	.320	.066	710.1	5239.0	185878.6
78	REGION_78	.549	.062	529.6	4851.8	179273.6
79	REGION_79	.000	.000	0.0	0.0	0.0
80	REGION_80	.000	.000	0.0	0.0	0.0
81	REGION_81	.267	.000	1066.0	5130.6	181631.1
82	REGION_82	.281	.000	503.9	6127.3	201201.1
83	REGION_83	.247	.058	678.1	8255.8	244681.9
84	REGION_84	.708	.071	803.3	6247.9	206689.0
85	REGION_85	.000	.000	0.0	0.0	0.0
86	REGION_86	.000	.000	0.0	0.0	0.0
87	REGION_87	.098	.079	703.1	13917.1	312696.0
88	REGION_88	.193	.020	595.4	8988.4	244454.3
89	REGION_89	.268	.104	554.3	8620.8	245785.2
90	REGION_90	.359	.271	867.3	6637.0	205274.0
91	REGION_91	.000	.000	0.0	0.0	0.0
92	REGION_92	.267	.000	1066.0	5130.6	181631.1

93	REGION_93	.094	.076	677.2	13405.0	312695.9
94	REGION_94	.111	.052	664.1	12409.0	288475.0
95	REGION_95	.250	.041	412.7	7519.7	224762.5
96	REGION_96	.253	.387	777.8	6742.4	204818.9
97	REGION_97	.000	.000	0.0	0.0	0.0