

Ⅱ. 토지 및 기후

1. 위 치

○ 위치경역

군 청 소 재 지	방 위	경 도 와 위 도 의 극 점			면 적
		지 명	동 경	북 위	
	극 동	옥천면 봉황리	126° 15'		864.02
	극 서	화원면 화봉리	126° 43'		
	극 남	송지면 갈두리		34° 18'	
	극 북	화원면 매월리		34° 45'	

○ 지 형

동북부는 산악이 기복하고 서남부는 구릉평야 및 간척평야가 있어 비교적 지질이 비옥하며 농산물이 풍부하고 해안선은 장성 곡포가 그림같이 수려하며, 대규모의 고천암 간척후보자를 위시하여 굴곡마다 간척지가 있어 농토 확장의 여유가 많아 농지확장 사업만 활발히 진척되면 미래의 지도를 개조할만큼 조건이 좋은 편이며 현 면적만도 전남의 7%로서 방대할 뿐만 아니라 동서남북으로 목포시를 비롯하여 영암, 강진, 완도, 진도군에 접하고 있음.

가. 산 약

영암 월출산맥에서 등기하여 정한은 남북으로 뻗어내려 계곡면 서기산을 이룩하고 해남읍에는 금강산 삼산면의 두륜산을 거쳐 송지면의 달마산까지 연하고 있음.

나. 하 천

동북의 팔산천에 옥천평야가 있고, 서류의 삼산천은 남도명산 두륜산에서 등원하고 서남에 구산천이 있어 현산 남부와 송지 북부평야를 관개하며 서정천은 달마산에서 기원하여 서해로 흐르며 송지가차 및 군곡평야를 연결하고 있음.

2. 행정 구역

연도 및 읍면별	면적 (km^2)	계	군					반	부락
			읍	면	리	동	행정	법정	
1981	865.02	1	1	12	502	179		1,264	546
1982	865.06	1	1	12	502	179		1,264	546
1983	865.38	1	1	13	502	179		909	548
1984	864.67	1	1	13	502	179		909	548
1985	865.78	1	1	13	502	179		909	548
1986	865.79	1	1	13	502	179		909	546
해남	53.66	1	1	—	37	18		146	37
삼산	50.36	—	—	1	35	9		41	37
화산	52.87	—	—	1	37	15		64	40
현산	90.41	—	—	1	33	12		64	33
송지	80.38	—	—	1	41	15		75	42
북평	48.06	—	—	1	20	8		43	20
옥천	36.85	—	—	1	20	8		32	20
계곡	68.59	—	—	1	44	15		65	44
마산	71.52	—	—	1	31	15		68	44
황산	51.54	—	—	1	34	11		48	34
산이	81.47	—	—	1	43	13		92	47
내원	48.86	—	—	1	39	13		47	52
문화	51.55	—	—	1	44	12		66	52
화원	79.67	—	—	1	44	15		58	44

자료 : 행정계

3. 토지종별현황 (지적공부상)

단위 : m^2

연도 및 읍면별	계	전	답	목장용지	임야	염전
1981	865,024,123	126,867,736	172,819,026	11,802	485,686,290	4,052,027
1982	865,059,416	124,655,422	172,740,193	4,248,452	485,052,366	4,082,744
1983	865,385,370	124,449,068	172,650,275	5,523,624	484,529,877	4,078,092
1984	864,667,926	124,441,121	172,531,538	5,649,162	483,174,507	4,084,918
1985	865,782,087	124,238,441	172,543,357	6,179,993	482,304,889	4,124,984
1986	865,791,812	124,446,655	172,341,159	6,356,716	481,496,189	4,104,197
해남	53,656,076	6,956,363	11,214,229	61,793	29,299,943	640,914
삼산	50,362,427	5,403,636	11,756,419	59,587	28,555,620	—
화산	52,867,791	7,864,140	13,966,959	—	25,979,048	390,525
현산	90,414,292	7,798,824	13,957,235	9,917	61,925,727	—
송지	80,377,131	8,501,310	17,361,625	10,000	46,779,123	725,849
북평	48,062,749	4,891,944	9,356,754	—	30,889,390	—
옥천	36,846,246	3,348,840	10,448,910	10,000	19,776,443	18,973
계곡	68,590,794	5,630,210	16,141,730	207,573	40,668,402	—
마산	71,516,871	4,560,220	13,973,057	227,265	47,248,906	—
황산	51,544,909	8,409,814	9,377,836	216,358	28,832,910	—
산이	81,468,387	15,360,170	16,327,230	1,203,428	39,076,761	1,390,816
내원	48,861,113	17,216,181	10,360,249	39,742	17,380,408	133,127
문화	51,546,615	13,871,677	9,216,512	4,311,053	15,129,100	644,540
화원	79,676,411	14,633,326	8,882,414	—	49,954,372	169,453

자료 : 지적계

(속)

연도및 읍면별	대 지	학교용지	도 로	하 천	제 방	구 거 유 지
1981	14,917,856	1,442,353	14,944,603	9,141,513	661,136	11,899,545 12,083,857
1982	14,943,410	1,503,389	15,011,674	9,140,818	661,136	11,972,802 12,128,648
1983	14,992,729	1,543,598	15,565,048	9,093,251	661,136	12,044,560 12,605,839
1984	15,020,234	1,562,525	15,793,580	9,113,179	664,250	12,126,280 12,836,634
1985	15,063,307	1,565,121	16,294,161	9,027,478	665,825	12,281,524 12,843,396
1986	15,103,999	1,564,435	16,509,115	9,199,817	665,245	12,391,761 12,956,366
해 남	1,563,370	175,396	1,152,712	371,567	72,205	953,589 667,658
삼 산	888,847	64,161	1,008,692	1,120,386	6,099	891,477 433,474
화 산	1,138,277	95,536	1,095,824	34,663	75,510	769,853 1,054,602
현 산	1,088,008	76,539	1,181,270	2,112,719	64,992	781,899 1,215,953
송 지	1,234,097	110,879	1,418,142	705,647	61,894	1,783,857 1,354,614
북 평	747,941	103,564	847,051	266,365	8,241	477,181 152,621
북 일	600,672	86,895	836,674	310,344	61,485	507,872 654,400
옥 천	1,179,899	183,899	1,436,588	1,048,982	3,282	1,155,962 657,035
계 곡	1,115,240	77,030	1,107,903	1,072,028	6,548	1,014,563 848,558
마 산	1,022,042	107,244	1,185,913	732,737	31,045	511,488 961,811
황 산	1,407,489	142,359	1,396,732	496,918	142,950	946,701 2,118,653
산 이	983,347	88,515	1,256,452	38,367	54,371	571,973 552,838
문 내	1,035,077	129,336	1,365,256	456,837	53,101	857,672 838,644
화 원	1,099,693	123,082	1,219,906	432,257	23,522	1,167,674 1,445,505

(속)

연도및 읍면별	수도용지	공 원	운 동 장	종교용지	사 적 지	묘 지	잡 종 지
1981	16,000	18,460	—	137,549	22,108	3,946,023	6,356,239
1982	16,000	18,460	—	140,483	22,108	3,950,129	4,771,182
1983	23,908	18,460	—	140,677	22,108	3,948,640	3,494,480
1984	23,908	18,460	—	143,514	22,108	3,948,059	3,513,949
1985	23,908	18,460	—	150,389	22,108	3,940,716	4,494,030
1986	23,908	18,460	1,913	151,655	22,087	3,938,897	4,499,238
해 남	771	18,460	1,913	17,665	8,727	165,190	313,611
삼 산	15,229	—	—	41,958	—	109,569	7,273
화 산	—	—	—	6,526	—	234,995	171,297
현 산	—	—	—	5,919	—	182,329	12,961
송 지	—	—	—	20,941	—	219,266	88,887
북 평	—	—	—	3,632	11,405	266,727	39,933
북 일	—	—	—	2,856	—	171,534	10,348
옥 천	—	—	—	8,070	—	256,658	12,504
계 곡	—	—	—	14,845	—	201,474	49,234
마 산	—	—	—	4,366	—	128,046	23,299
황 산	7,908	—	—	4,843	86	213,696	1,231,647
산 이	—	—	—	4,443	—	148,422	32,678
문 내	—	—	—	11,759	1,869	1,153,478	2,471,704
화 원	—	—	—	3,832	—	487,513	33,862

4. 해안선 및 도서현황

연도및 읍면별	해안선 (도서 해안선) (km)	도 서 수			면 적 (km ²)	가 구	인 구
		계	유인도	무인도			
1981	55.58	106	9	97	10.1609	347	1.715
1982	55.58	106	9	97	10.1609	333	1.817
1983	55.58	94	9	85	8.3550	337	1.819
1984	39.10	93	8	85	8.3494	362	1.719
1985	39.10	93	8	85	8.3494	383	1.549
1986	39.10	93	8	85	8.3494(6.186)	381	1.604
화 산	7.7	10	3	7	0.8493(0.647)	61	289
송 지	5.9	14	1	13	0.7670(0.663)	78	329
북 평	—	10	—	10	0.1133	—	—
북 일	—	7	—	7	0.1048	—	—
황 산	—	14	—	14	0.0799	—	—
산 이	11.7	20	1	19	4.3862(4.024)	189	746
문 내	12.0	8	2	6	1.7820(0.763)	46	224
화 원	1.8	10	1	9	0.2669(0.089)	7	16

자료 : 개발계

5. 천 기 일 수

단위 : 일

연도및 월 별	맑은날	흐린날	강 수 (0.1mm이상)	서 리	안 개	눈	벼 전	개 임
1981	102	133	106	89	15	24	8	130
1982	97	105	100	77	8	17	12	163
1983	88	116	116	73	21	20	11	161
1984	78	125	109	78	20	36	10	163
1985	74	127	140	61	19	22	7	164
1986	82	128	129	68	27	27	8	155
1	6	9	3	14	1	12	—	16
2	9	8	5	15	1	9	—	11
3	10	9	6	12	—	2	—	12
4	6	10	14	4	2	—	—	14
5	8	9	8	—	4	—	—	14
6	2	18	16	—	3	—	—	10
7	2	21	24	—	—	—	3	8
8	8	7	13	—	—	—	3	16
9	3	10	13	—	8	—	—	17
10	13	4	9	1	5	—	1	14
11	10	9	8	9	3	2	—	11
12	5	14	10	13	—	2	1	12

자료 : 해남기상관측소

6. 기 상 개 황

연도 및 월 별	기 온 (°C)			강 수 량 (mm)	증 발 량 (mm)	상 대 습 도 (%)	
	평 균	평 균 (최고극값)	평 균 (최저극값)			평 균	최 저 (극 값)
1981	12.8	17.9(35.2)	8.2(-10.6)	1,803.6	1,072.3	75	17
1982	13.5	19.0(33.7)	8.7(-10.9)	1,014.6	1,103.2	73	20
1983	13.5	18.8(36.0)	9.0(-9.8)	1,072.7	1,019.8	75	19
1984	12.9	18.8(36.0)	8.0(-11.6)	1,107.5	1,170.7	77	20
1985	13.2	18.1(35.0)	8.7(-11.3)	2,107.9	1,121.5	79	20
1986	12.6	17.8(34.0)	7.8(-9.3)	1,659.6	1,137.3	78	15
1	-0.6	4.4(10.1)	-4.6(-9.3)	21.7	45.5	76	25
2	-0.3	4.7(12.5)	-4.5(-9.2)	29.5	55.2	73	20
3	6.2	19.2(12.1)	1.1(-4.7)	49.7	81.7	76	21
4	12.4	18.7(24.1)	6.1(-1.5)	50.2	122.6	68	15
5	16.8	22.2(27.4)	11.2(6.9)	133.4	149.0	75	29
6	21.4	26.0(30.8)	17.4(12.9)	349.0	117.7	82	30
7	23.4	26.8(32.6)	20.2(15.6)	247.9	101.8	87	55
8	25.3	30.3(34.0)	20.9(16.9)	390.0	149.4	84	44
9	19.7	24.6(29.1)	15.2(8.7)	230.0	99.4	85	36
10	13.8	19.6(24.8)	8.2(-1.8)	82.6	91.8	79	33
11	8.0	13.5(19.1)	2.6(-3.0)	19.7	71.0	72	24
12	5.1	10.1(16.6)	0.3(-4.9)	55.9	52.2	76	31

(속)

연도 및 월 별	해면기압 (mb)	눈점온도 (°C)	평균운량 10 %	일조시간 (h)	최심적설 (cm)	바 람 (m/s)	
						평균풍속	최대풍속
1981	1,011.4	8.3	5.3	2,655.7	8.5	1.7	10.5
1982	1,011.5	8.5	5.0	2,728.3	10.7	1.6	10.0
1983	1,011.6	8.9	5.2	2,567.5	4.5	1.6	11.0
1984	1,011.7	8.6	5.4	2,665.0	8.5	1.6	9.0
1985	1,011.5	9.5	5.8	2,396.5	9.0	1.7	11.0
1986	1,016.5	8.4	5.5	2,425.8	11.2	1.9	13.0
1	1,024.3	-4.6	5.1	180.8	11.2	2.0	7.0
2	1,024.1	-4.8	4.8	191.0	2.4	2.2	7.0
3	1,018.9	1.9	4.8	221.4	2.0	1.9	6.5
4	1,016.7	5.7	5.7	237.1	—	1.8	7.5
5	1,010.0	11.8	5.0	262.8	—	1.8	7.5
6	1,007.2	17.6	7.4	196.4	—	2.0	8.0
7	1,008.3	21.0	8.1	169.5	—	2.0	7.5
8	1,006.4	22.2	4.8	252.0	—	1.7	13.0
9	1,012.8	16.8	5.8	185.0	—	1.0	7.5
10	1,020.4	9.7	3.8	224.7	—	1.6	7.0
11	1,024.7	2.9	4.7	169.6	—	1.9	7.5
12	1,024.1	0.9	6.0	135.5	2.8	2.4	8.5

자료 : 해 남기상관측소