

Ⅱ . 토지 및 기후

1 . 위 치

○ 위치경역

군 청 소재 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	북평면 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 간척후보지를 위시하여 굴곡마다 간척지가 있어 농토확장의 여유가 많아 농지확장사업만 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 악

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 북부 평야를 관개하며 서정천은 달마산에서 기원하여 서해로 흐르며 송지가차 및 군곡평야를 연결하고 있음.

2. 행정 구역

연도 및 읍면별	면적 (km^2)	군					
		읍	면	리·동		반	부락
				행정	법정		
1978	862.02	1	12	485	179	1,264	546
1979	864.05	1	12	496	179	1,264	546
1980	865.00	1	12	496	179	1,264	546
1981	865.02	1	12	502	179	1,264	546
1982	865.06	1	12	502	179	1,264	546
1983	865.38	1	13	502	179	909	546
해남	53.65	1	—	37	18	146	37
삼산	50.37		1	35	9	41	37
화산	52.87		1	37	15	64	40
현송	90.41		1	33	12	64	33
지평	80.37		1	41	15	75	40
북일	48.06		1	20	8	43	20
북천	36.84		1	20	8	32	20
옥곡	68.67		1	44	15	65	44
계곡	71.43		1	31	15	68	45
마산	51.54		1	34	11	48	35
산이	80.35		1	43	13	92	47
내원	48.86		1	39	13	47	54
문화	51.54		1	44	12	66	52
화원	80.42		1	44	15	58	44

자료 : 행정계

3. 토지종별 현황

단위 : m^2

연도 및 읍면별	계	전	답	목장용지	임야	염전
1978	862,020,067	122,839,582	172,298,179	112,281	492,009,226	3,972,534
1979	864,047,041	123,053,199	173,450,012	—	490,128,473	4,057,253
1980	865,003,922	123,075,922	172,988,546	11,802	490,229,710	4,052,027
1981	865,024,123	126,867,736	172,819,026	11,802	485,686,290	4,502,027
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
해남	53,651,330	6,997,981	11,221,976	11,802	29,339,763	640,914
삼산	50,366,064	5,502,164	11,711,189	49,587	28,585,557	—
화산	52,867,885	7,868,095	13,961,695	—	26,010,652	380,525
현송	90,411,669	7,783,353	14,071,083	—	61,958,289	—
지평	80,366,753	8,555,212	17,511,724	—	46,883,268	725,849
북일	48,058,766	4,884,971	9,367,975	—	30,902,078	—
북천	36,844,693	3,308,991	10,446,326	—	19,838,451	18,973
옥곡	68,674,698	5,655,760	16,218,206	107,590	40,904,486	—
계곡	71,427,267	4,557,218	13,884,923	—	47,537,972	—
마산	51,539,105	8,350,230	9,389,038	9,917	29,135,979	—
산이	80,350,488	15,350,578	16,350,029	1,033,675	39,546,079	1,368,765
내원	48,863,092	16,930,033	10,356,433	—	17,814,269	133,127
문화	51,543,429	13,964,741	9,244,678	4,311,053	15,184,385	656,540
화원	80,420,131	14,739,741	8,915,000	—	50,888,649	153,399

(속)

연도 및 읍면별	대 지	학교용지	도 로	하 천	제 방	구 거	유 지
1978	14,795,849	943,856	13,633,098	8,515,244	648,790	10,548,891	10,997,405
1979	14,917,989	1,095,319	13,897,641	9,078,185	660,581	11,111,492	12,098,938
1980	14,867,560	1,430,894	14,490,719	9,124,646	661,136	11,518,559	12,085,005
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
해남	1,537,588	174,853	1,136,661	372,972	72,205	953,909	665,926
삼산	892,216	64,161	976,509	1,143,635	4,356	827,842	433,513
화산	1,127,141	96,528	1,075,698	34,663	75,510	769,853	1,055,785
현산	1,085,496	73,683	1,172,050	2,007,301	64,992	779,929	1,215,953
송지	1,203,163	111,903	1,256,617	648,698	62,474	1,744,264	1,338,075
북평	732,441	103,032	846,429	265,439	8,241	477,214	152,621
북일	597,417	86,895	827,119	312,538	61,485	507,872	654,400
옥천	1,177,572	182,702	1,352,563	1,058,641	3,450	1,075,594	659,789
계곡	1,121,644	77,030	1,066,198	1,070,294	3,434	1,006,306	848,558
마산	1,022,216	107,244	1,143,845	748,941	31,045	511,163	944,419
황산	1,396,070	123,631	1,221,966	496,918	142,950	891,354	1,960,409
산이	982,151	88,515	1,154,986	38,367	54,371	571,855	552,838
내문	1,030,647	128,437	1,249,835	456,837	53,101	816,965	803,770
화원	1,086,967	124,984	1,084,572	438,007	23,522	1,110,440	1,319,783

(속)

연도 및 읍면별	수도용지	공 원	종교용지	사 적 지	묘 지	잡 종 지	기 타
1978	8,529	19,825	154,034	22,022	4,272,968	6,227,754	596,073
1979	8,529	19,824	136,925	22,108	3,913,133	6,343,440	—
1980	15,229	19,824	136,925	22,108	3,922,934	6,349,675	—
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	—
해남	771	18,460	17,665	8,727	165,190	313,967	—
삼산	15,229	—	41,958	—	110,875	7,273	—
화산	—	—	3,689	—	234,995	173,056	—
현산	—	—	5,919	—	182,329	11,292	—
송지	—	—	20,941	—	219,266	85,299	—
북평	—	—	3,632	11,405	266,727	36,561	—
북일	—	—	2,856	—	172,086	9,284	—
옥천	—	—	8,070	—	257,771	12,504	—
계곡	—	—	7,970	—	201,613	44,107	—
마산	—	—	4,366	—	128,232	12,470	—
황산	7,908	—	3,577	86	149,026	241,971	—
산이	—	—	4,443	—	149,026	32,678	—
내문	—	—	11,759	1,890	1,155,908	2,472,883	—
화원	—	—	3,832	—	490,100	41,135	—

자료 : 지적계

4. 해안선 및 도서현황

연도및 읍면별	해안선 (km)	도 서 수			면적 (km)	가 구	인 구
		계	유인도	무인도			
1978	55.58	106	11	95	10,1609	357	1,937
1979	55.58	106	11	95	10,1609	351	1,846
1980	55.58	106	10	96	10,1609	345	1,788
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	8,355	337	1,819
화 산	—	10	3	7	0,850	47	296
송 지	—	14	1	13	0,767	73	358
북 평	—	10	—	10	0,113	—	—
북 일	—	7	1	6	0,105	1	2
황 산	—	15	—	15	0,080	—	—
산 이	—	20	1	19	4,386	168	925
문 내	—	10	2	8	1,782	44	222
화 원	—	8	1	7	0,272	4	16

자료 : 개발계

5. 천 기 일 수

단위 : 일

연도및 읍면별	맑은날	흐린날	강수량 (0.1mm 이상)	서리	안개	눈	뇌전
1978	206	89	49	74	25	19	6
1979	167	198	130	83	9	20	8
1980	85	150	149	86	20	29	16
1981	101	132	106	79	15	21	7
1982	96	104	100	77	8	18	11
1983	88	116	116	73	21	35	11
1	13	8	9	19	2	9	—
2	8	3	12	16	—	11	—
3	7	11	8	10	1	3	—
4	5	13	13	2	2	—	2
5	13	8	9	—	3	—	—
6	3	10	6	—	3	—	—
7	—	20	11	—	3	—	2
8	6	12	10	—	3	—	4
9	3	13	10	—	4	—	3
10	11	11	6	1	—	—	—
11	10	5	9	7	—	1	—
12	9	2	13	18	—	11	—

자료 : 중앙기상대 광주지대 해남분실

6. 기 상 개 황

연도및 읍면별	기 온 (℃)			강 수 량 (mm)	증 발 량 (mm)	상대습도 (%)	
	평 균	최 고	최 저			평 균	최 저
1978	13.9	31.7	-3.1	982.9	1,208.4	73	12
1979	13.6	35.2	-9.1	1,430.9	1,024.5	75	12
1980	12.4	30.4	-9.6	1,631.1	933.0	76	14
1981	12.8	30.4	-4.0	1,803.6	1,071.8	75	17
1982	13.5	19.0	-8.7	1,014.6	1,103.2	73	20
1983	13.5	18.8	9.0	1,072.7	1,019.8	75	19
1	1.2	6.7	-3.3	32.2	36.0	75	32
2	1.2	6.6	-3.2	41.6	44.2	72	28
3	7.5	12.7	2.7	55.1	74.9	72	26
4	13.4	18.9	7.8	114.1	94.6	74	19
5	17.6	23.8	11.7	127.8	129.3	73	26
6	21.2	26.6	16.5	48.1	134.2	75	28
7	24.2	27.7	21.2	254.8	100.1	83	50
8	26.4	30.8	22.5	36.0	140.8	79	46
9	22.7	27.3	18.9	268.2	90.7	81	45
10	16.0	21.9	11.1	42.4	79.6	74	31
11	8.7	14.5	4.0	33.8	55.4	74	27
12	2.4	7.5	-1.7	18.6	40.0	74	38

(속)

연도및 읍면별	해면기압 (mb)	낮점온도 (℃)	평균운량 (10%)	일조시간 (h)	최심적설 (cm)	바 람 (m/s)	
						평균풍속	최대풍속
1978	1,012	8.8	5.0	2,485	4.2	1.9	10.0
1979	1,011	8.9	5.4	2,250	15.6	1.8	12.5
1980	1,012	8.1	5.7	2,365	9.0	1.8	10.5
1981	1,012	8.3	5.3	2,656	8.5	1.8	10.5
1982	1,011.5	10.4	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
1	1,022.6	-3.1	3.8	183.9	1.7	1.5	7.5
2	1,018.4	-3.7	4.2	191.8	4.5	2.0	9.5
3	1,014.6	2.2	5.8	204.1	—	2.1	9.0
4	1,009.4	8.3	5.8	214.3	—	2.1	11.0
5	1,007.6	12.2	4.4	270.7	—	1.5	7.5
6	1,003.6	16.1	5.9	261.8	—	1.4	8.0
7	1,001.7	21.0	7.6	193.0	—	1.5	7.0
8	1,003.1	22.3	5.4	250.0	—	1.3	7.0
9	1,006.5	19.0	6.3	202.2	—	1.3	8.5
10	1,014.3	10.9	4.7	221.2	—	1.2	5.0
11	1,017.6	3.8	4.2	182.5	—	1.6	8.0
12	1,019.5	-2.0	4.1	192.0	3.9	1.8	6.5

자료 : 중앙기상대 광주지대 해남분실