

Ⅱ . 토지 및 기후

1 . 위 치

○ 위치경역

군청소재지	방위	경도와 위도의 극점			면적
		지명	동경	북위	
	극동	옥천면 봉황리	126° 15'		864.02
	극서	화원면 화봉리	126° 43'		
	극남	북평면 갈두리		34° 18'	
	극북	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 방대한 뿐만 아니라 동서남북으로 목포시를 비롯하여 영암, 강진, 완도, 진도군에 접하고 있음.

가. 산악

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

나. 하천

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

연도및 읍면별	면적 (km ²)	읍	면	리		반	부락
				행정	법정		
1977	858.18	1	12	485	179	1,264	546
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
해남	53.65	1	1	37	18	—	37
삼산	50.37	—	1	35	9	—	37
화산	52.83	—	1	37	15	—	40
현산	90.41	—	1	33	12	—	33
송지	80.29	—	1	41	15	—	40
북평	48.54	—	1	20	8	—	20
북일	36.36	—	1	20	8	—	20
옥천	68.67	—	1	44	15	—	44
계곡	70.12	—	1	31	15	—	45
마산	52.85	—	1	34	11	—	35
황산	80.15	—	1	43	13	—	47
산이	48.86	—	1	39	13	—	54
문내	51.54	—	1	44	12	—	52
화원	80.42	—	1	44	15	—	44

자료 : 행정계

3. 토지종별 현황

단위 : m²

연도및 읍면별	계	전	답	목장용지	임야	임전
1977	858,177,772	121,365,048	170,296,622	112,281	492,544,413	4,041,629
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	—	490,182,473	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	4,052,027
1982	865,059,416	124,655,422	172,740,193	4,248,452	485,052,366	4,082,744
해남	53,651,226	7,003,830	11,234,404	11,802	29,393,266	640,914
삼산	50,365,504	5,548,546	11,678,383	49,587	28,616,699	—
화산	52,829,575	7,871,494	13,963,056	—	25,983,837	380,525
현산	90,411,654	7,799,554	14,065,668	—	61,946,765	—
송지	80,287,768	8,506,521	17,521,223	—	46,898,448	725,849
북평	84,900,695	8,198,963	19,876,032	—	50,819,948	18,973
옥천	68,674,701	5,659,895	16,213,778	107,590	40,913,590	—
계곡	70,121,322	4,475,744	13,500,815	—	46,757,712	—
마산	52,844,105	8,460,485	9,802,126	9,917	29,994,846	—
황산	80,145,823	15,312,266	16,282,100	928,498	39,766,037	1,368,765
산이	48,863,483	16,914,553	10,365,652	—	17,831,377	133,127
문내	51,543,429	14,061,679	9,308,548	3,141,058	15,207,345	661,192
화원	80,420,131	14,841,892	8,928,408	—	50,922,496	153,399

자료 : 지적계

(속)

연도및 읍면별	대 지	학교용지	도 로	하 천	제 방	구 거	유 지
1977	14,789,268	954,892	13,456,443	8,519,893	636,295	10,016,780	10,654,754
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
해 남	1,503,776	169,725	1,105,893	373,095	72,205	953,909	663,231
삼 산	894,665	64,161	941,208	1,155,015	4,356	812,972	405,439
화 산	1,116,261	92,085	1,075,768	34,663	75,510	769,853	1,055,785
현 산	1,083,860	73,683	1,167,839	2,013,937	64,992	779,863	1,215,953
송 지	1,180,755	111,903	1,246,279	648,698	62,474	1,744,264	1,338,075
북 평	1,337,129	183,097	1,523,519	577,977	69,726	985,086	807,021
옥 천	1,178,453	180,642	1,338,618	1,064,263	3,450	1,075,594	659,789
계 곡	1,097,450	77,030	1,018,725	1,084,986	3,434	1,004,132	848,558
마 산	1,057,650	85,496	1,139,061	758,055	31,045	513,337	845,976
황 산	1,389,643	123,681	1,100,846	496,918	142,950	868,219	1,802,100
산 이	982,151	88,515	1,154,986	38,367	54,371	576,202	542,382
문 내	1,031,847	128,437	1,177,519	456,837	53,101	808,314	703,260
화 원	1,089,760	124,984	1,021,413	438,007	23,522	1,081,057	1,241,079

(속)

연도및 읍면별	수도용지	공 원	종교용지	사 적 지	묘 지	잡 종 지	기 타
1977	—	19,825	136,642	22,023	4,357,104	6,253,860	912,495
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	—
해 남	771	18,460	17,665	8,727	165,190	314,363	—
삼 산	15,229	—	41,958	—	111,699	25,587	—
화 산	—	—	3,689	—	234,995	172,054	—
현 산	—	—	5,919	—	182,329	11,292	—
송 지	—	—	20,941	—	218,079	64,259	—
북 평	—	—	6,488	11,405	440,262	45,069	—
옥 천	—	—	8,203	—	258,536	12,300	—
계 곡	—	—	7,643	—	200,658	44,435	—
마 산	—	—	4,366	—	129,265	12,470	—
황 산	—	—	3,577	86	215,217	344,970	—
산 이	—	—	4,443	—	149,026	32,678	—
문 내	—	—	11,759	1,890	1,158,107	3,650,560	—
화 원	—	—	3,832	—	486,766	41,145	—

자료 : 지적계

4. 해안선 및 도서현황

연도및 읍면별	해안선 (km)	도 서 수			면적 (km ²)	가 구	인 구
		계	유인도	무인도			
1977	55.58	106	11	95	10,1609	360	2,027
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
화 산	—	13	3	10	0.8501	44	292
송 지	—	14	1	13	0.7670	73	358
북 평	—	17	1	16	0.2181	1	2
황 산	—	14	—	14	0.0799	—	—
산 이	—	20	1	19	4.3862	168	925
문 내	—	9	2	7	1.7824	43	224
화 원	—	11	1	10	0.2719	4	16

자료 : 개발계

5. 천 기 일 수

단위 : 일

연도및 월 별	맑은날	흐린날	강수 (0.1mm이상)	서리	안개	눈	뇌전	폭풍
1977	98	51	123	66	12	25	14	—
1978	206	89	49	74	25	19	6	1
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	—
1	11	9	8	21	—	10	—	—
2	8	7	6	19	1	3	—	—
3	10	7	9	13	1	—	—	—
4	11	9	8	3	—	—	1	—
5	7	9	10	—	—	—	1	—
6	4	10	7	—	—	—	2	—
7	5	17	11	—	1	—	3	—
8	6	10	10	—	—	—	2	—
9	6	6	5	—	—	—	—	—
10	13	5	5	1	4	—	1	—
11	5	10	11	1	1	—	—	—
12	10	5	10	19	—	5	1	—

자료 : 중앙관상대 광주지대해남분실

6. 기 상 개 황

연도및 월 별	기 온 (°C)			강 수 량 (mm)	증 발 량 (mm)	상 대 습 도 (%)	
	평 균	최 고	최 저			평 균	최 저
1977	13.2	35.9	-14.5	1,077.7	1,024.3	77	25
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
1	0.3	4.9	-3.8	26.6	34.6	74	32
2	2.1	7.6	-2.3	22.4	48.2	70	29
3	7.0	13.0	1.5	71.7	78.6	70	23
4	11.9	17.7	6.0	78.4	103.5	70	24
5	18.3	23.8	12.8	46.8	1,370	72	20
6	21.2	27.6	15.6	41.9	1,478	73	27
7	24.1	28.9	20.0	309.3	1,212	78	36
8	26.0	30.4	22.4	161.7	1,393	78	45
9	20.5	26.4	14.9	60.6	1,174	73	35
10	16.4	22.8	11.2	48.6	854	77	35
11	10.9	15.7	6.7	121.1	525	71	36
12	3.2	9.3	-1.2	25.5	377	73	34

(속)

연도및 월 별	해면기압 (mb)	낮점온도 (°C)	평균운량 10%	일조시간 (h)	최심적설 (cm)	바 람 (m/s)	
						평균풍속	최대풍속
1977	1,012	9.3	5.3	2,107	7.3	1.8	10.0
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
1	1,019.3	-4.0	4.7	1,876	7.3	2.0	8.5
2	1,018.7	-3.1	4.8	2,062	10.7	1.8	8.0
3	1,014.8	1.4	4.7	2,345	—	1.9	8.0
4	1,012.4	6.4	4.7	251.7	—	1.6	8.5
5	1,006.5	13.0	5.1	276.7	—	1.7	7.5
6	1,003.1	16.0	5.8	2,803	—	1.1	6.0
7	1,001.1	19.8	6.4	2,371	—	1.4	8.0
8	1,003.0	21.6	5.3	2,645	—	1.7	9.5
9	1,009.1	15.0	4.7	2,440	—	1.0	6.0
10	1,013.5	11.9	3.4	2,315	—	1.2	10.0
11	1,016.6	5.6	6.1	1,479	—	1.9	8.5
12	1,019.4	-1.5	4.5	166.3	2.8	1.6	9.5

자료 : 중앙관상대 광주지대 해남분실