

Ⅱ 토 지 및 기 후

1. 위 치

○ 위치 경역

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 그림 같이 수려하며, 대규모의 고천암 간척 후보지를 위시하며 끝끝마다 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 북부평야를 관개하며 서정천은 달마산에서 기원하여 서해로 흐르며 송지가차 및 군곡평야를 연결하고 있음.

2. 행정 구역

연도및 읍면별	면적 (km ²)	구성비 (%)	계	읍	면	리·동		반	부락
						행정	법정		
1979	864.05		1	1	12	496	179	1,264	546
1980	865.00		1	1	12	496	179	1,264	546
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
해남	53.66		1	1	—	37	18	146	37
삼산	50.37		—	—	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
북일	36.85		—	—	1	20	8	32	20
옥천	68.59		—	—	1	44	15	65	44
계곡	71.51		—	—	1	31	15	68	45
마산	51.54		—	—	1	34	11	48	35
황산	80.36		—	—	1	43	13	92	47
산이	48.86		—	—	1	39	13	47	52
문내	51.55		—	—	1	44	12	66	52
화원	79.66		—	—	1	44	15	58	44

자료 : 내무과 행정계

3. 지적공부상토지종별현황

단위 m²

연도및 읍면별	계	전	답	목장용지	임야
1979	864,047,041	123,057,315	173,450,210	—	490,182,473
1980	865,003,221	123,075,922	172,988,546	11,802	490,229,710
1981	865,024,123	126,867,736	172,819,026	11,802	485,686,290
1983	865,059,416	124,655,422	172,740,193	4,248,452	485,052,366
1984	865,385,370	124,449,068	172,650,275	5,523,624	484,529,877
1984	864,667,926	124,441,121	172,531,538	5,649,162	483,174,507
해남	53,656,710	6,984,626	11,217,866	11,802	29,345,940
삼산	50,366,064	5,497,487	11,702,739	49,587	28,585,601
화산	52,868,595	7,876,970	13,958,947	—	25,999,923
현산	90,413,005	7,777,063	14,048,396	9,917	61,948,389
송지	80,377,345	8,539,636	17,478,472	—	46,878,324
북평	48,062,270	4,883,138	9,366,557	—	30,902,078
북일	36,846,855	3,327,443	10,450,276	—	19,813,102
옥천	68,590,538	5,644,757	16,165,838	107,590	40,812,676
계곡	71,510,663	4,560,656	13,948,066	36,291	47,507,807
마산	51,545,049	8,381,887	9,384,530	29,752	29,076,378
황산	80,358,469	15,350,786	16,334,081	1,063,428	39,438,223
산이	48,862,183	17,001,853	10,353,663	29,742	17,714,398
문내	51,547,382	13,947,603	9,242,864	4,311,053	15,166,829
화원	79,662,798	14,667,216	8,879,243	—	49,984,839

(속)

연도및 읍면별	염 전	대 지	학교용지	도 로	하 천	제 방	구 거
1987	4,057,253	14,919,169	1,089,825	13,897,641	9,078,185	660,581	11,111,492
1980	4,052,027	14,867,560	1,430,894	14,490,719	9,124,646	661,136	11,518,559
1981	4,052,027	14,917,856	1,442,353	14,944,603	9,141,513	661,136	11,899,545
1982	4,082,744	14,943,410	1,503,389	15,011,674	9,140,818	661,136	11,972,802
1983	4,078,092	14,992,729	1,543,598	15,565,048	9,093,251	661,136	12,044,560
1984	4,084,918	15,020,234	1,562,525	15,793,580	9,113,179	664,250	12,126,280
해 남	640,914	1,552,625	174,562	1,139,705	372,311	72,205	953,909
삼 산	—	890,767	64,161	976,173	1,143,635	4,356	842,749
화 산	380,525	1,130,164	96,528	1,075,698	34,663	75,510	769,853
현 산	—	1,086,617	73,683	1,181,895	2,026,631	64,992	779,929
송 지	725,849	1,210,887	111,352	1,313,010	650,943	62,474	1,742,417
북 평	—	735,420	103,032	846,429	266,365	8,241	477,214
북 일	18,973	598,729	86,895	830,916	312,538	61,485	507,872
옥 천	—	1,177,572	183,899	1,386,623	1,056,729	3,450	1,113,781
계 곡	—	1,115,518	77,030	1,066,198	1,070,294	6,548	1,014,821
마 산	—	1,023,456	107,244	1,143,449	748,941	31,045	511,488
황 산	1,368,765	1,397,522	142,831	1,244,892	496,918	142,950	890,478
산 이	133,127	982,321	88,515	1,154,986	38,367	54,371	571,855
문 내	645,336	1,030,667	129,336	1,259,825	456,837	53,101	818,758
화 원	171,429	1,087,969	123,457	1,173,781	438,007	23,522	1,131,156

(속)

연도및 읍면별	유 지	수도용지	공 원	종교용지	사 적 지	묘 지	잡 종 지
1979	12,098,938	8,529	19,824	136,925	22,108	3,913,133	6,343,440
1980	12,085,005	15,229	19,824	136,925	22,108	3,922,934	6,349,675
1981	12,083,857	16,000	18,460	137,549	22,108	3,946,023	6,356,239
1982	12,128,648	16,000	18,460	140,483	22,108	3,950,129	4,771,182
1983	12,605,839	23,908	18,460	140,677	22,108	3,948,640	3,494,480
1984	12,836,634	23,908	18,460	143,514	22,108	3,948,059	3,513,949
해 남	665,926	771	18,460	17,665	8,727	165,190	313,506
삼 산	433,474	15,229	—	41,958	—	110,875	7,273
화 산	1,055,785	—	—	6,526	—	234,995	172,508
현 산	1,215,953	—	—	5,919	—	182,329	11,292
송 지	1,336,523	—	—	20,941	—	219,266	87,251
북 평	152,621	—	—	3,632	11,405	266,727	39,411
북 일	654,400	—	—	2,856	—	172,086	9,284
옥 천	659,278	—	—	8,070	—	257,771	12,504
계 곡	848,558	—	—	7,970	—	201,613	49,293
마 산	961,811	—	—	4,366	—	128,232	12,470
황 산	2,012,037	7,908	—	3,577	86	214,570	24,417
산 이	552,838	—	—	4,443	—	149,026	32,678
문 내	841,925	—	—	11,759	1,890	1,155,536	2,474,063
화 원	1,445,505	—	—	3,832	—	489,843	42,999

자료 : '84 지적통계

4. 해안선 및 도서현황

연도및 읍면별	해안선 (도서해안선) (km)	도 서 수			면적 (km ²)	가 구	인 구
		계	유인도	무인도			
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	8.3550	337	1,819
1984	38.10	93	8	85	8.3494	362	1,719
화 산	—	10	3	7	0.8499	60	310
송 지	—	14	1	13	0.7671	70	337
북 평	—	10	—	10	0.1134	—	—
북 일	—	7	—	7	0.1049	—	—
황 산	—	14	—	14	0.0801	—	—
산 이	—	20	1	19	4.3859	184	826
문 내	—	8	2	6	1.7816	42	226
화 원	—	10	1	9	0.2665	6	20

자료 : 새마을과 개발계

5. 천기일수

단위 : 일

연도및 읍면별	맑은날	개입	흐린날	강수 (0.1mm이상)	서리	안개	눈	뇌전	폭풍
1979	101	131	133	109	84	9	18	8	—
1980	85	131	150	149	87	24	40	16	—
1981	102	130	133	106	89	15	24	8	—
1982	97	163	105	100	77	8	17	12	—
1983	88	161	116	116	73	21	20	11	—
1984	78	163	125	109	78	20	36	10	—
1	5	21	5	9	16	—	12	—	—
2	7	16	6	8	18	—	14	—	—
3	6	16	9	5	16	—	3	—	—
4	5	10	15	10	2	—	—	—	—
5	7	11	13	8	—	3	—	1	—
6	3	8	19	12	—	2	—	1	—
7	2	12	17	17	—	4	—	4	—
8	7	15	9	13	—	2	—	2	—
9	6	13	11	9	—	3	—	1	—
10	13	15	3	5	1	3	—	1	—
11	11	12	7	7	11	3	—	—	—
12	6	14	11	6	14	—	7	—	—

자료 : 해남기상관측소

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 극 값	최 저 극 값			평 균	최 저 (극 값)
1979	13.6	35.2	- 9.1	1,430.0	1,024.5	75	12
1980	12.4	30.4	- 8.9	1,613.1	933.0	76	14
1981	12.8	35.2	- 10.6	1,803.5	1,072.3	75	17
1982	13.5	33.7	- 10.9	1,014.6	1,103.2	73	20
1983	13.5	36.0	- 9.8	1,072.7	1,019.8	75	19
1984	12.9	35.0	- 11.6	1,107.5	1,170.7	77	20
1	- 1.3	11.0	- 8.5	12.6	44.0	67	22
2	- 0.6	10.1	- 10.8	21.8	53.6	70	22
3	4.4	19.5	- 7.6	14.1	93.2	69	20
4	12.5	23.5	- 2.6	143.5	108.6	82	38
5	17.1	27.5	4.4	36.6	144.5	82	41
6	21.8	30.7	11.1	200.5	119.4	85	52
7	25.2	33.5	19.1	115.1	131.7	85	58
8	27.0	35.0	20.6	266.2	154.1	80	49
9	20.9	29.8	8.0	194.4	111.8	79	38
10	14.8	24.4	1.2	38.2	104.1	74	30
11	9.5	24.2	- 3.0	44.4	65.5	77	25
12	3.1	16.7	- 11.6	20.1	40.2	78	38

(속)

연도및 월 별	현 지 기 압 (mb)	눗점 온도 (℃)	평 균 운 량 (10 %)	일 조 시 간 (h)	최 심 적 설 (cm)	바 람 (m/s)	
						평 균 풍 속	최 대 풍 속
1979	1,010.8	8.9	5.4	2,251.1	15.6	1.8	12.5
1980	1,011.4	8.1	5.7	2,364.7	9.0	1.8	10.0
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
1	1,020.1	- 7.4	4.7	196.3	3.5	1.8	6.5
2	1,019.2	- 5.8	4.4	191.5	3.4	2.1	9.0
3	1,015.7	- 1.4	5.1	248.4	0.6	1.8	9.0
4	1,012.2	9.3	6.4	233.6	—	1.8	6.5
5	1,008.5	13.7	5.6	278.9	—	1.1	6.0
6	1,002.2	18.9	7.3	225.3	—	1.5	8.0
7	1,000.1	22.3	7.0	213.6	—	1.7	6.5
8	1,003.3	23.0	5.3	258.5	—	1.5	9.0
9	1,008.1	16.9	5.7	222.6	—	1.2	7.0
10	1,014.2	9.6	3.7	254.3	—	1.3	6.5
11	1,018.2	5.1	3.9	202.9	—	1.3	6.0
12	1,019.0	- 0.6	5.6	139.1	8.5	1.5	6.0

자료 : 중앙관상대광주지대해남분실