

## 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	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 간척후보자를 위시하여 굴곡마다 간척지가 있어 농토 확장의 여유가 많아 농지 확장 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 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. 행 정 구 역

단위 :  $m^2$ 

연도및 읍면별	면 적 ( $km^2$ )	구성비 (%)	계	읍	면	리 · 동		반	부 락
						행 정	법 정		
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
1985	865.78		1	1	13	502	179	909	548
해 남	53.66		1	1	—	37	18	146	37
삼 산	50.36		—	—	1	35	9	41	37
화 산	52.87		—	—	1	37	15	64	40
현 산	90.41		—	—	1	33	12	64	33
송 지	80.37		—	—	1	41	15	75	42
북 평	48.06		—	—	1	20	8	43	20
북 일	36.85		—	—	1	20	8	32	20
옥 천	68.59		—	—	1	44	15	65	44
계 곡	71.52		—	—	1	31	15	68	45
마 산	51.54		—	—	1	34	11	48	35
황 산	81.47		—	—	1	43	13	92	47
산 이	48.86		—	—	1	39	13	47	52
문 내	51.55		—	—	1	44	12	66	52
화 원	79.67		—	—	1	44	15	58	44

자료 : 행정계

## 3. 지적공부상 토지종별 현황

연도및 읍면별	계	전	답	목 장 용 지	임 야	임 전
1980	865,003,221	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
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
해 남	53,656,067	6,964,187	11,212,189	61,793	29,301,027	640,914
삼 산	50,360,933	5,419,634	11,728,888	59,587	28,565,287	—
화 산	52,868,241	7,865,153	13,953,178	—	25,992,629	380,525
현 산	90,413,005	7,777,905	14,069,520	9,917	61,948,389	—
송 지	80,370,912	8,516,194	17,472,188	10,000	46,817,782	725,849
북 평	48,062,792	4,887,074	9,365,457	—	30,897,540	—
북 일	36,846,805	3,348,054	10,448,530	10,000	19,780,116	18,973
옥 천	68,590,898	5,587,683	16,117,712	207,573	40,740,040	—
계 곡	71,515,771	4,564,028	13,968,639	227,265	47,257,629	—
마 산	51,544,984	8,387,172	9,382,197	129,625	28,946,621	—
황 산	81,469,723	15,312,366	16,362,427	1,113,428	39,334,901	1,411,603
산 이	48,861,212	17,072,566	10,355,616	39,742	17,630,109	133,127
문 내	51,547,377	13,901,278	9,235,317	4,311,053	15,138,447	644,540
화 원	79,673,367	14,635,147	8,871,499	—	49,954,372	169,453

(속)

연도및 읍면별	대 지	학 교 용 지	도 로	하 천	제 방	구 거
1980	14,867,560	1,430,894	14,490,719	9,124,646	661,136	11,518,559
1981	14,917,856	1,442,353	14,944,603	9,141,513	661,136	11,899,545
1982	14,943,410	1,503,389	15,011,674	9,140,818	661,136	11,972,802
1983	14,992,729	1,543,598	15,565,048	9,093,251	661,136	12,044,560
1984	15,020,234	1,562,525	15,793,580	9,113,179	664,250	12,126,280
1985	15,063,307	1,565,121	16,294,161	9,027,478	665,825	12,281,524
해 남	1,563,661	174,618	1,148,057	371,567	72,205	953,615
삼 산	887,239	64,161	1,010,672	1,120,386	6,099	891,477
화 산	1,135,131	96,528	1,095,824	34,663	75,510	769,853
현 산	1,088,918	76,539	1,181,895	1,997,839	64,992	779,929
송 지	1,227,712	110,879	1,370,033	650,943	62,474	1,742,417
북 평	736,001	103,564	847,051	266,365	8,241	477,181
북 일	600,059	86,895	835,339	310,344	61,485	507,872
옥 천	1,177,149	183,899	1,434,349	1,048,982	3,282	1,155,962
계 곡	1,115,293	77,030	1,101,323	1,069,273	6,548	1,014,573
마 산	1,021,052	107,244	1,178,271	732,737	31,045	511,488
황 산	1,401,954	142,831	1,370,101	496,918	142,950	918,870
산 이	982,579	88,515	1,155,380	38,367	54,371	571,855
문 내	1,029,475	129,336	1,348,234	456,837	53,101	818,758
화 원	1,097,084	123,082	1,217,632	432,257	23,522	1,167,674

(속)

연도및 읍면별	유 지	수도용지	공 원	종교용지	사 적 지	묘 지	잡 종 지
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
1985	12,843,396	23,908	18,460	150,389	22,108	3,940,716	4,494,030
해 남	667,658	771	18,460	17,665	8,727	165,190	313,763
삼 산	433,474	15,229	—	41,958	—	109,569	7,273
화 산	1,055,785	—	—	6,526	—	234,995	171,941
현 산	1,215,953	—	—	5,919	—	182,329	12,961
송 지	1,336,523	—	—	20,941	—	219,266	87,711
북 평	152,621	—	—	3,632	11,405	266,727	39,933
북 일	654,400	—	—	2,856	—	171,534	10,348
옥 천	657,035	—	—	8,070	—	256,658	12,504
계 곡	848,558	—	—	14,845	—	201,474	49,293
마 산	961,811	—	—	4,366	—	128,046	23,299
황 산	2,019,387	7,908	—	3,577	86	214,373	1,216,043
산 이	552,838	—	—	4,443	—	149,026	32,678
문 내	841,848	—	—	11,759	1,090	1,153,800	2,471,704
화 원	1,445,505	—	—	3,832	—	487,729	44,579

자료 : 지적계

## 4. 해안선 및 도서현황

연도및 읍면별	해안선 (도서해안선) (km)	도 서 수			면적 (km <sup>2</sup> )	가 구	인 구
		계	유인도	무인도			
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	39.10	93	8	85	8.3494	362	1,719
1985	39.10	93	8	85	8.3494	383	1,549
화 산	7.7	10	3	7	0.8493	60	262
송 지	5.9	14	1	13	0.7670	81	340
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	189	723
문 내	12.0	8	2	6	1.7820	46	208
화 원	1.8	10	1	9	0.2669	7	16

자료: 개발계

## 5. 천 기 일 수

단위: 일

연도및	맑은날	흐린날	강수 (0.1mm이상)	서리	안개	눈	뇌전	폭풍	개일
1980	85	150	149	87	24	40	16	0	131
1981	102	133	106	89	15	24	8	0	130
1982	97	105	100	77	8	17	12	0	163
1983	88	116	116	73	21	20	11	0	161
1984	78	125	109	78	20	36	10	0	163
1985	74	127	140	61	19	22	7	0	164
1	12	2	6	23	0	6	0	0	17
2	2	14	13	7	0	3	0	0	12
3	7	12	10	7	0	1	0	0	12
4	11	9	10	1	4	0	2	0	10
5	6	15	9	0	1	0	0	0	10
6	2	18	14	0	0	0	1	0	10
7	6	13	12	0	1	0	2	0	12
8	6	9	10	0	4	0	0	0	16
9	8	9	12	0	1	0	0	0	13
10	6	10	12	0	6	0	0	0	15
11	3	8	18	7	2	0	2	0	19
12	5	8	14	16	0	12	0	0	18

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	평 균 최 고 (최고극값)	평 균 최 저 (최저극값)			평 균	최 소 (극값)
1980	12.4	17.3(30.4)	8.1(-8.9)	1,613.1	933.0	76	14
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
1	-1.0	4.1( 9.6)	-5.6(-11.0)	10.5	48.1	71	26
2	2.7	6.9(12.5)	-1.3(-6.1)	99.8	45.7	76	22
3	5.4	10.5(16.5)	0.7(-3.8)	103.0	75.6	75	31
4	12.0	18.2(25.1)	5.7( 22.9)	112.7	108.9	76	20
5	17.8	22.8(27.2)	12.9( 8.3)	290.3	128.1	78	21
6	20.7	25.0(28.8)	17.0( 13.1)	724.3	116.6	83	26
7	25.5	29.3(34.5)	21.9( 17.4)	163.1	136.7	86	55
8	27.1	31.4(35.7)	23.3( 20.3)	256.5	163.7	83	50
9	22.5	27.7(31.8)	18.1( 7.9)	154.5	121.2	85	41
10	16.0	21.1(26.3)	11.1( 4.1)	89.3	78.7	82	31
11	9.0	14.0(19.5)	4.2(-2.8)	73.4	54.9	79	40
12	1.2	6.2(17.2)	-3.3(-11.3)	30.6	43.8	77	36

자료 : 해남기상관측소

(속)

연도및 월 별	현 지 기 압 (mb)	눈 점 온 도 (°C)	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
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
1985	1,011.5	9.5	5.8	2,396.5	9.0	1.7	11.0
1	1,021.0	-5.9	3.8	200.8	9.0	1.8	8.0
2	1,014.0	-1.4	7.2	143.3	1.9	2.1	8.0
3	1,018.7	1.0	5.9	209.2	—	2.0	8.0
4	1,009.7	7.4	4.9	232.2	—	1.7	7.5
5	1,007.4	13.5	6.4	220.7	—	1.6	6.0
6	1,003.9	17.5	7.3	207.4	—	1.4	6.0
7	1,002.2	22.9	6.2	226.7	—	1.4	5.0
8	1,002.4	23.8	5.4	277.8	—	1.8	9.5
9	1,009.8	19.6	5.8	211.0	—	1.4	6.0
10	1,013.4	12.5	5.8	162.3	—	1.5	11.0
11	1,015.6	5.2	5.8	143.1	—	1.8	7.5
12	1,019.6	-2.7	5.1	162.0	4.4	1.6	7.5

자료 : 해남기상관측소