

II. 토지 및 기후

1. 위 치

군청소재지	단	경도와 위도의 극점		연 장 거 리
		지 명	극 점	
전남 해남군	동 단	북일면 내동리	동경 126° 44' 북위 34° 27'	동서간 44.2km 남북간 54.8km
해남읍 성내리 4	서 단	화원면 화봉리	동경 126° 18' 북위 34° 45'	
	남 단	송지면 갈두리	동경 126° 32' 북위 34° 18'	
	북 단	화원면 매월리	동경 126° 15' 북위 34° 42'	

자료 : 총무과

가. 지형과 지리적 위치

해남군은 한반도의 서남쪽 모서리에 자리잡은 전남최대의 군역으로 동쪽, 동북쪽만이 강진, 영암과 연결된 육지이고 3면이 모두 바다인 해남반도로 되어 있다. 옛날부터 이곳은 영산강 유역의 문화요소들이 파급되거나 형성되는 배경으로, 혹은 반도의 중심세력이 전파되는 막다른 골목으로서, 더욱 크게는 서남부를 경유하는 해로가 지난 中國-韓半島-日本을 연결한 문화이동로 였다는 점에서 다양한 문화적 성격이 주목되는 곳이다.

해남반도, 화원반도와 많은 유무도에 리아스식 긴 해안선을 안고 있으며, 이 해안선에는 그 굴곡마다에 간척지가 있고 염전이나 김양식장 등이 산재하고 있으며 화원반도와 영암군을 잇는 영산강종합개발사업과 같이 농경지 확장의 여지가 많은 곳이다.

그러나 사회발전면에서 볼때 지리적으로 국가경제 및 지역경제의 중심권에서 멀리 떨어져 있는 불이익이 있고 군역의 세개의 分枝形반도로 되어있어 지역통합면에서 어려움이 있다.

제도면에서는 지역의 면적이 너무 크기 때문에 행정서비스로 부터 상대적으로 소외된 지역이 있고, 지역행정이 농촌행정에 치중되어 있기 때문에 재정자립도가 아주 낮아서 지방자치시대가 열렸다고는 하지만 지역개발에 대한 독자성 확보에는 많은 어려움이 있다.

나. 주요산악

해남의 산악들은 지리산 노고단에서 출발하여 서남부의 해남반도로 뻗어있는 소백산맥의 서부지역에 속하며, 영암의 월출산을 일으키고, 해남반도에 들어서서 그 동북부에 여러산들을 만든 다음 한반도 최남단 송지면 갈두리에서 제주 한라산을 바라보며 바다에 들어가서 자취를 감춘다.

- 頭輪山(707m) : 해남읍에서 동남쪽 12km지점에 있으며, 대가람 대흥사가 자리잡고 있다. 울창한 수림과 단풍이 유명하다.
- 達磨山(489m) : 해남읍에서 남쪽 28km 지점인 송지면에 있다. 기암괴석이 병풍처럼 둘러 있어 암석이 일품이며 천년고찰 미황사가 자리하고 있다.
- 金剛山(481m) : 해남읍, 옥천면, 마산면 경계에 있다. 기암괴석이 절경을 이뤄 금강이라 명함.
- 黑石山(650.3m) : 해남읍에서 북쪽 12km 지점인 계곡면에 있으며 영암군과 경계를 이루고 있다.
- 瑞氣山(515.3m) : 해남읍에 북동쪽 12km 지점인 옥천면에 있으며 강진군과 경계를 이루고 있다.
- 玉埋山(173.9m) : 해남읍에서 서쪽 24km 지점인 황산면에 있으며 납석이 다량 매장되어 있다.

다. 주요하천

동북부에는 산악이 서남부에는 구릉평야와 간척평야가 분포하고 있어 지표경사가 급해서 큰 하천이 없는 반면에 준용하천 29개소를 포함, 530여개소 소하천이 광범위하게 형성되어 있다.

- 海南川(10.34km) : 해남읍 금강산에서 발원하여 해남읍 중심부를 가로질러 고천암 간척지로 흐른다.
- 三山川(16.87km) : 삼산면 두륜산에서 발원하여 양촌저수지를 이루며 삼산평야, 어성교를 거쳐 고천암 간척지로 흐른다.
- 縣山川(12.38km) : 현산면 만안리에서 발원하여 구시·저수지를 경유, 신방리앞 들에서 구산천과 합하여 두모수문으로 흐른다.
- 松旨川(6.75km) : 송지면 달마산 미황사계곡에서 발원하여 군곡저수지에 들어가 송지면 송암리로 흐른다.
- 玉泉川(15.79km) : 옥천면 백호리에서 발원하여 옥천평야를 가로질러 마산면 맹진리로 흐른다.
- 溪谷川(11.23km) : 계곡면 당산리에서 발원하여 계곡면 둔주포로 흐른다.

2. 행정구역

구 분 연별및 읍면별	면적 (km ²)		읍	면	리		반	자연부락
		구성 (%)			행 정	법 정		
1 9 9 3	859.74	100	1	13	513	178	909	564
1 9 9 4	859.73	100	1	13	513	178	909	564
1 9 9 5	859.70	100	1	13	513	177	909	564
1 9 9 6	859.58	100	1	13	513	177	909	564
1 9 9 7	859.57	100	1	13	513	177	909	564
1 9 9 8	859.55	100	1	13	513	177	909	564
해 남	53.69	6.2	-	-	37	18	146	40
삼 산	50.38	5.8	-	-	35	91	41	37
화 산	53.00	6.2	-	-	42	15	64	46
현 산	90.29	10.5	-	-	33	12	64	33
송 지	80.53	9.4	-	-	42	14	75	46
북 평	47.99	5.6	-	-	22	8	44	23
북 일	37.01	4.3	-	-	20	8	32	20
옥 천	61.11	7.1	-	-	43	14	64	45
계 곡	71.57	8.3	-	-	31	15	69	44
마 산	51.49	6.0	-	-	35	11	47	35
황 산	81.44	9.5	-	-	43	13	92	47
산 이	48.70	5.7	-	-	40	13	47	52
문 내	51.54	6.0	-	-	46	12	66	52
화 원	80.81	9.4	-	-	44	15	58	44

자료 : 총무과

3. 토지 지목별 현황

(단위: m²)

구 분	계	전	답	과수원	목장용지	임 야
연별및 읍면별						
1993	859,738,027.5	121,850,221	170,065,681	812,867	6,335,322	470,039,589.4
1994	859,733,952.5	121,940,524	169,957,080	818,973	6,195,430	469,141,528.4
1995	859,702,354.5	122,283,819	169,700,163	876,226	6,149,906	467,941,230.4
1996	859,578,117.2	122,495,716	169,506,762.8	1,049,870	6,215,272	466,588,804.4
1997	859,568,973.3	121,870,837.8	169,673,172.4	1,056,786.0	6,278,230.0	466,129,792.4
1998	859,551,217.2	121,658,935.8	169,319,119.4	1,066,325.0	6,357,910.0	465,403,083.4
해 남	53,658,621	6,741,510.0	11,840,145.8 ✓	1,108.0	37,756.0	28,577,679.0
삼 산	50,383,779	5,105,195.0	11,276,611.0 ✓	23,420.0	39,269.0	27,991,052.0
화 산	53,003,201	8,243,975.0	13,617,752.0 ✓	-	8,875.0	24,951,488.0
현 산	90,288,730.6	7,460,971.0	13,518,329.6 ✓	28,998.0	167,316.0	61,002,193.0
송 지	80,531,588.9	8,165,672.0	16,997,344.3 ✓	21,760.0	12,453.0	45,895,434.0
북 평	47,991,461	4,748,853.0	8,814,104.0 ✓	368,448.0	19,185.0	29,910,069.0
북 일	37,011,476	3,344,427.0	9,976,921.0	113,602.0	54,450.0	19,211,472.0
옥 천	61,106,945.7	5,626,287.0	15,322,717.0 ✓	16,711.0	236,245.0	33,279,106.4
계 곡	71,571,503.6	3,973,516	14,281,771.4 ✓	4,674.0	170,975.0	46,684,372.0
마 산	51,485,513.1	8,184,643.0	9,420,631.4 ✓	38,219.0	99,697.0	28,280,199.0
황 산	81,444,020.5	14,790,099.8	16,530,014.7 ✓	324,481.0	1,170,093.0	37,849,958.0
산 이	48,697,473.8	17,081,749.0	10,162,378.3 ✓	62,534.0	35,677.0	16,593,768.0
문 내	51,544,031	13,745,186.0	8,792,664.0 ✓	41,029.0	4,299,384.0	14,724,365.0
화 원	80,805,872	14,446,852.0	8,767,734.0	21,341.0	6,535.0	50,451,928.0

토지 지목별 현황(속)

(단위:㎡)

구 분	업 전	대 지	공장용지	학교용지	도 로	하 천
연별및 읍면별						
1 9 9 3	3,970,459	15,457,353.9	112,100.4	1,467,149	21,133,192.8	10,010,213
1 9 9 4	3,850,423	15,624,089.9	139,202.4	1,495,262	21,606,038	9,969,617
1 9 9 5	3,783,374	15,774,910.9	139,202.4	1,484,559	21,940,514.8	9,983,307
1 9 9 6	3,705,174	15,953,008.9	141,357.4	1,485,022	22,438,413.1	9,853,208
1 9 9 7	3,348,516.0	16,053,258.9	145,843.4	1,485,153.0	23,099,054.2	9,821,167.0
1 9 9 8	3,192,564.0	16,182,946.9	185,686.4	1,469,937.0	23,578,236.9	9,704,293
해 남	105,570.0	1,832,912.9	11,031.0	184,038.0	1,593,995.4	373,455.0
삼 산	-	954,620.0	-	64,196.0	1,526,847.0	1,466,568.0
화 산	218,354.0	1,181,871.0	36,777.0	98,302.0	1,646,389.0	137,755.0
현 산	-	1,102,866.0	-	76,763.0	1,572,656.5	2,446,671.0
송 지	631,887.0	1,374,270.0	-	112,303.0	2,314,411.2	1,017,205.0
북 평	-	795,156.0	5,269.0	96,400.0	1,392,402.9	172,224.0
북 일	-	650,624.0	9,999.0	75,262.0	1,285,322.8	250,765.0
옥 천	-	1,235,969.0	91,055.4	73,652.0	1,864,060.9	965,069.0
계 곡	-	1,112,090.0	-	75,275.0	1,513,961.2	919,370.0
마 산	-	1,056,433.0	2,583.0	107,824.0	1,540,644.3	547,807.0
황 산	1,280,917.0	1,504,610.0	22,850.0	145,400.0	2,028,678.9	474,153.0
산 이	129,872.0	1,077,339.0	6,122.0	116,765.0	1,829,024.8	39,766.0
문 내	671,778.0	1,113,247.0	-	132,168.0	1,608,743.0	453,815.0
화 원	154,186.0	1,190,939.0	-	111,589.0	1,861,099.0	439,670.0

토지 지목별 현황(속)

(단위:㎡)

구 분	제 방	구 거	유 지	수도용지	공 원	체육용지
연별및 읍면별						
1 9 9 3	644,933	15,845,875	12,638,184	285,814	17,813	-
1 9 9 4	641,017	16,140,116	12,635,070	289,501	17,813	-
1 9 9 5	664,251	16,386,213	12,700,743	296,256	17,813	127,084
1 9 9 6	671,518	17,022,440.8	12,697,489	296,256	17,813	127,084
1 9 9 7	645,134.0	17,790,315.4	12,571,297.0	296,376.0	17,813.0	127,084.0
1 9 9 8	620,455.2	18,530,112	12,583,758.0	296,376.0	17,813.0	127,084.0
해 남	52,196.0	1,201,429.9	485,449.0	771.0	17,813.0	127,084.0
삼 산	3,801.0	1,206,971.0	380,798.0	99,726.0	-	-
화 산	64,082.0	1,458,946.0	943,502.0	-	-	-
현 산	70,492.0	1,319,940.5	1,261,602.0	-	-	-
송 지	53,484.0	2,095,712.0	1,197,655.0	186,149.0	-	-
북 평	10,316.0	1,092,551.4	176,979.0	-	-	-
북 일	31,296.0	1,077,399.0	697,634.0	-	-	-
옥 천	14,367.0	1,461,541.0	573,895.0	-	-	-
계 곡	10,276.0	1,644,334.0	913,991.0	-	-	-
마 산	27,852.0	978,134.6	942,387.0	-	-	-
황 산	152,509.2.0	1,712,068.9	2,160,463.0	7,908.0	-	-
산 이	48,743.0	697,345.7	543,894.0	-	-	-
문 내	54,992.0	1,352,986.0	877,798.0	1,822.0	-	-
화 원	26,049.0	1,230,752.0	1,427,711.0	-	-	-

토지지목별 현황(속)

(단위:㎡)

구 분 연별및 읍면별	유 원 지	종교용지	사 적 지	묘 지	잡 종 지
1993	1,913	174,461	23,418	3,850,781	5,000,687
1994	1,913	178,117	23,418	3,845,821	5,222,943
1995	1,913	183,854	23,418	3,847,581	5,396,016
1996	1,913	186,913	23,418	3,838,527	5,262,136.8
1997	1,913.0	193,094.0	23,418.0	3,832,876.0	5,107,841.8
1998	1,913.0	197,530.0	23,358.0	3,873,067.0	5,160,713.2
해 남	1,913.0	34,972.0	8,727.0	136,298.0	319,767.0
삼 산	-	41,958.0	-	119,584.0	83,163.0
화 산	-	7,661.0	-	230,581.0	156,891.0
현 산	-	8,199.0	-	187,772.0	63,961.0
송 지	-	26,849.0	-	220,633.0	208,367.4
북 평	-	7,239.0	11,405.0	246,058.0	124,801.0
북 일	-	3,444.0	-	166,801.0	62,057.0
옥 천	-	8,067.0	-	247,938.0	90,265.0
계 곡	-	19,773.0	-	191,598.0	55,527.0
마 산	-	5,855.0	1,417.0	121,774.0	129,412.8
황 산	-	6,727.0	-	205,428.0	1,077,661.0
산 이	-	6,183.0	-	141,561.0	124,752.0
문 내	-	15,020.0	1,809.0	1,129,331.0	2,527,894.0
화 원	-	5,583.0	-	527,710.0	136,194.0

자료 : 민원봉사과

4. 일기일수

(단위:일)

구 분 연별및 월 별	맑 음	흐 림	강 수	서 리	안 개	눈	뇌 전	폭 풍
1993	80	126	116	67	28	28	13	-
1994	110	75	86	67	20	24	9	1
1995	98	95	98	90	20	32	13	-
1996	99	114	99	72	22	26	12	-
1997	97	90	100	71	22	16	14	-
1998	80	134	103	73	36	7	12	2
1월	4	11	12	11	1	5	-	-
2월	6	8	4	16	-	1	-	-
3월	8	9	7	10	1	-	-	-
4월	5	18	11	2	4	-	-	-
5월	4	17	11	-	4	-	-	1
6월	1	22	13	-	2	-	-	-
7월	-	14	12	-	-	-	4	-
8월	1	15	11	-	8	-	7	1
9월	9	12	8	-	8	-	1	-
10월	10	5	5	-	4	-	-	-
11월	17	1	6	11	1	-	-	-
12월	15	2	3	23	3	1	-	-

자료 : 해남기상관측소

5. 기상개황

구 분 연별및 월	기 온(℃)					강수량 (mm)	상대습도(%)	
	평 균	평균최고	극점최고	평균최저	극점최저		평 균	최 소
1993	12.8	17.8	30.3	8.0	-9.6	1,243.3	75	18
1994	13.7	19.4	36.6	7.9	-10.8	934.4	79	20
1995	12.8	18.3	33.4	7.4	-8.6	796.0	79	19
1996	12.8	18.4	34.4	7.5	-10.9	1,079.0	77	18
1997	13.8	19.4	34.0	8.4	-10.3	1,221.7	68	19
1998	14.5	19.8	32.2	9.8	-9.9	1,685.0	68	16
1월	2.7	7.2	13.2	-1.9	-9.9	43.5	64	31
2월	5.4	11.2	21.7	-0.5	-7.8	34.5	62	27
3월	7.6	13.6	21.5	1.8	-3.4	104.5	60	21
4월	15.2	20.4	27.2	10.9	0.6	134.5	70	34
5월	18.0	23.5	28.7	12.8	9.0	82.0	67	22
6월	20.9	24.6	29.9	18.1	12.3	381.5	70	31
7월	25.2	28.5	31.0	22.6	20.6	244.0	70	49
8월	25.8	29.7	32.2	22.6	17.4	192.5	75	42
9월	22.3	27.8	31.6	17.6	12.1	394.0	71	25
10월	17.3	23.3	27.4	11.7	5.9	44.0	71	24
11월	9.8	16.5	23.0	3.2	-1.8	26.0	69	24
12월	4.3	11.1	17.5	-1.8	-6.8	4.0	65	16

주 : 기온 및 습도는 1996년까지는 4회(03,09,15,21시), 1997년부터는 8회(03,06,09,12,15,18,21,24시) 관측치를 산술평균한 것임.

기상개황(속)

구 분 연별및 읍면별	평균해면기압 (hPa)	이슬점온도 (℃)	평균운량 (10%)	일조시간	최심신적설 (cm)	바람(m/sec)	
						평균풍속	최대풍속
1993	1,017.1	8.2	5.6	1,959.0	8.3	1.5	10.7
1994	1,017.8	9.7	4.5	2,274.3	6.8	2.3	14.2
1995	1,018.3	8.9	4.8	2,314.0	3.7	2.3	13.5
1996	1,018.2	8.5	5.2	2,120.9	13.5	2.2	13.8
1997	1,017.9	7.5	4.9	2,223.5	3.3	2.3	13.8
1998	1,017.6	8.4	5.7	1,912.7	4.2	2.5	17.8
1월	1,025.7	-3.8	6.4	113.3	4.2	2.3	8.5
2월	1,023.0	-1.7	5.6	138.8	-	2.8	11.9
3월	1,022.3	0	4.9	181.5	-	2.6	10.1
4월	1,016.6	9.6	6.8	147.5	-	2.7	11.7
5월	1,015.2	11.1	6.8	152.9	-	2.4	11.5
6월	1,009.6	15.1	7.9	110.0	-	3.2	14.3
7월	1,007.2	19.3	7.1	158.0	-	3.4	10.1
8월	1,009.9	20.9	7.1	135.1	-	2.3	8.9
9월	1,013.0	16.5	5.2	181.5	-	1.8	17.8
10월	1,018.9	11.6	4.4	197.3	-	2.0	9.2
11월	1,022.6	4.0	2.9	204.9	-	1.9	13.5
12월	1,027.4	-2.2	2.8	191.9	-	2.0	8.9

자료 : 해남기상관측소

주 : 평균해면기압, 평균운량, 평균풍속은 1996년까지는 4회(03,09,15,21시) 1997년부터는 8회(03,06,09,12,15,18,21,24시) 관측치를 산술평균한 것임.

6. 강수량

(단위:mm)

연 별 \ 월 별	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1 9 9 3	1,242.3	28.4	57.0	58.1	41.2	93.1	198.6	106.0	478.6	21.5	48.2	90.7	20.9
1 9 9 4	934.4	18.8	32.7	31.7	58.6	105.4	72.0	42.6	334.7	25.4	142.5	45.5	24.5
1 9 9 5	796.0	44.4	37.1	45.0	123.0	69.5	120.5	128.0	101.5	51.0	30.5	32.5	13.0
1 9 9 6	1,079.0	35.0	12.5	150.5	48.0	36.5	226.5	235.0	123.0	34.5	70.5	65.5	41.5
1 9 9 7	1,221.7	6.0	17.5	95.0	112.5	86.0	168.5	257.0	238.5	16.0	7.0	145.0	72.7
1 9 9 8	1,685.0	43.5	34.5	104.5	134.5	82.0	381.5	244.0	192.5	394.0	44.0	26.0	4.0

자료 : 해남기상관측소

7. 해안선 및 도서

구분 연별및 읍면별	1)해안선(km)	도 서 현 황					
		도서수(개)	유인도(개)	무인도(개)	면적(km ²)	세 대	인구(명)
1 9 9 3	421.50(79.05)	71	6	65	3.62(1.82)	150	544
1 9 9 4	302.40(76.60)	63	6	57	3.50	152	550
1 9 9 5	302.40(76.60)	63	6	57	3.50	156	516
1 9 9 6	302.40(76.60)	63	6	57	3.50	165	505
1 9 9 7	302.40(76.60)	64	6	58	3.50	179	516
1 9 9 8	302.40(76.60)	63	6	57	3.50	190	540
해 남	-	-	-	-	-	-	-
삼 산	-	-	-	-	-	-	-
화 산	35.50(13.50)	9	3	6	0.85	93	257
현 산	1.20(00.00)	-	-	-	-	-	-
송 지	65.70(11.70)	14	1	13	0.76	93	277
북 평	30.20(5.20)	10	-	10	0.11	-	-
북 일	42.10(19.10)	4	-	4	0.09	-	-
옥 천	-	-	-	-	-	-	-
계 곡	-	-	-	-	-	-	-
마 산	-	-	-	-	-	-	-
황 산	16.80(1.80)	8	-	8	0.04	-	-
산 이	10.00(1.00)	3	-	3	0.02	-	-
문 내	45.00(18.00)	6	1	5	1.41	3	4
화 원	55.90(6.30)	9	1	8	0.22	1	2

자료 : 해양수산과 주:1)()는 도서해안선