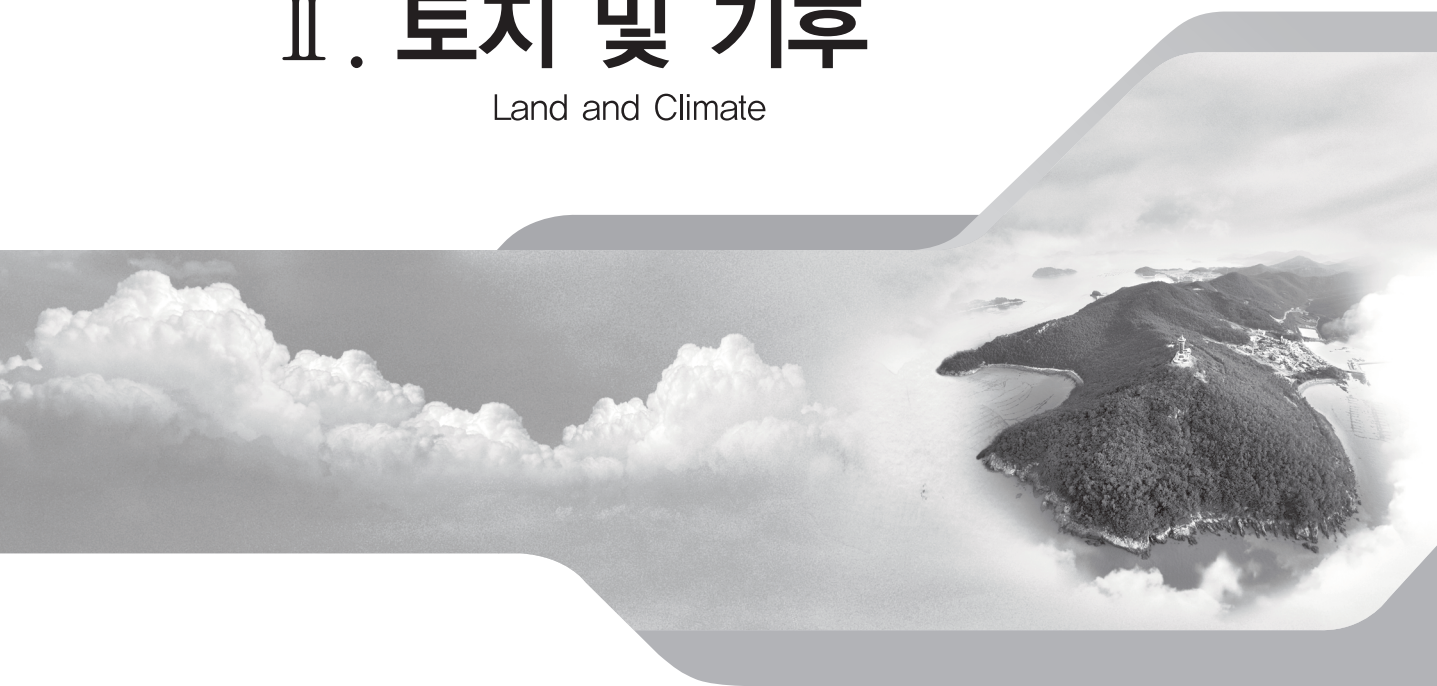


Ⅱ. 토지 및 기후

Land and Climate



Ⅱ. 토지 및 기후(Land and Climate)

1. 위 치(Location)

소재지 Location	단 Extremity	경도와 위도의 극점 Extreme of longitude and latitude		연 장 거 리 Gross distance
		지명 Name of place	극 점 Extreme	
전남 해남군 해남읍 군청길 4	동단 Eastern extremity	북일면 내동리	동경 126° 44' 10" 북위 34° 27' 10"	동서간 44.2km East-West distance
	서단 Western extremity	화원면 화봉리	동경 126° 16' 10" 북위 34° 39' 20"	
	남단 Southern extremity	송지면 땅끝리	동경 126° 32' 29" 북위 35° 17' 32"	남북간 54.8km South-North distance
	북단 Northern extremity	화원면 매월리	동경 126° 17' 20" 북위 34° 45' 10"	

자료 : 국토교통부 국토지리정보원, 전라남도

가. 지형과 지리적 위치

해남군은 한반도의 서남쪽 모서리에 자리잡은 전남 최대의 군이며, 동북쪽만이 강진, 영암과 연결된 육지이고 3면이 모두 바다인 반도로 되어있다.

옛날부터 이곳은 영산강 유역의 문화 요소들이 파급되거나 형성되는 배경으로 혹은 반도의 중심세력이 전파되는 길목으로서 더욱 크게는 서남부를 경유하는 해로가 중국-한반도-일본을 연결한 문화이동로였다는 점에서 다양한 문화적 성격이 주목되는 곳이다.

특히 화원반도를 중심으로 한 리아스식 긴 해안선을 갖고 있으며 서남해안의 맑고 청정한 바다를 이용한 염전이나 김양식장 등 각종 수산양식으로 많은 소득과 함께 화원반도와 영암군을 잇는 영산강 종합개발사업으로 농경지 확장의 여지가 많은 곳이다.

전남의 서남단에 돌출해 있는 해남은 서북쪽으로 뻗은 화원반도, 산이반도와 남쪽으로 뻗은 해남반도와 내륙부로 이루어져 동쪽을 강진만, 동북쪽을 영암군과 강진군, 동남쪽을 완도군과 접하고 있으며 서북쪽으로는 진도군과 목포시에 접하고 있다.

해안선은 총연장이 302km이며, 그중 도서 해안선은 38.1km이고 도서수는 65개(유인도7, 무인도 58)로 다도해를 형성하고 있어 수산업 등에 중요한 영향을 끼치고 있다.

해남은 소백산맥의 지맥이 해남반도 끝까지 이어지면서 완만한 구릉지대를 형성하고 있으나 동북부지역에서는 두륜산, 흑석산 등이 있어 산악지대를 이루고 있으며 해남군의 중부 및 서남부는 평야지대로 간척지, 양식장, 염전 등이 이어진다.

해남은 전남의 전체면적 중 8.36%인 1,032.96km²을 차지해 도 전체군중 가장 면적이 넓다. 각 읍면별 면적을 보면 산이면 127.30km², 황산면 105.74km², 현산면 90.33km², 화원면 90.28km² 순이고 가장 적은 면이 북일면 41.38km²이다.

총면적 중 임야는 444.78km²(43.0%)이고 논은 226.49km²(21.9%)이며 밭은 123.31km²(11.9%)이며 기타가 238.36km²(23.2%)이다.

해남읍은 뒤로 금강산과 좌로 덕음산 우로 남각산 등에 둘러싸인 풍수지리에서 보는 옥녀탄금형으로 서쪽이 해창만에 면해있고 서해와 연결된다.

지질은 썩돌이라 하여 건축과 토목용재료로 사용되는 화강암과 변성화강암이 많다. 이외에도 화산재 등이 굳어져 가공이 용이해 토목재료 등에 사용되는 응회암과 분암 등 복잡한 지질 구조를 이루고 있다. 이들 암석의 풍화작용과 바다의 퇴적작용으로 이루어진 평야로 옥천평야가 있다.

나. 주요산악

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

- 두륜산(頭輪山, 700m) : 해남읍에서 동남쪽 12km지점에 있으며, 대가람 대흥사가 자리잡고 있다.
울창한 수림과 단풍이 유명하다.
- 달마산(達磨山, 498.8m) : 해남읍에서 남쪽 28km 지점인 송지면에 있다. 기암괴석이 병풍처럼 둘러있어 암석미가 일품이며 천년고찰 미황사가 자리하고 있다.
- 금강산(金剛山, 488.3m) : 해남읍, 옥천면, 마산면 경계에 있다. 기암괴석이 절경을 이뤄 금강이라 한다.
- 흑석산(黑石山, 652.8m) : 해남읍에서 북쪽 12km 지점인 계곡면에 있으며 영암군과 경계를 이루고 있다.
- 서기산(瑞氣山, 511.3m) : 해남읍에서 북동쪽 12km 지점인 옥천면에 있으며 강진군과 경계를 이루고 있다.
- 옥매산(玉埋山, 173.8m) : 해남읍에서 서쪽 24km 지점인 황산면에 있으며 납석이 다량 매장되어 있다.

다. 주요하천

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

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

2. 행정구역 Area and Number of Administrative Units

(단위 Unit : 개 Number)

연도별 읍면별	면적 (km ²)		읍 Eup	면 Myeon	리 Ri		반 Ban	자연마을
	Area	구성비 (%) Composition			행정 Administrative	법정 Legal		
2 0 1 6	1,015.42	100.00	1	13	514	177	367	564
2 0 1 7	1,031.36	100.00	1	13	514	177	367	564
2 0 1 8	1,031.33	100.00	1	13	514	177	368	564
2 0 1 9	1,031.31	100.00	1	13	514	177	368	564
2 0 2 0	1,032.95	100.00	1	13	514	177	368	564
해 남 읍	65.20	6.31 %	1	-	37	18	131	40
삼 산 면	50.86	4.92 %	-	1	35	9	5	37
화 산 면	56.84	5.50 %	-	1	43	15	22	46
현 산 면	90.33	8.74 %	-	1	33	12	19	33
송 지 면	80.87	7.83 %	-	1	42	14	40	46
북 평 면	48.15	4.66 %	-	1	22	8	19	23
북 일 면	41.38	4.01 %	-	1	20	8	17	20
옥 천 면	61.09	5.91 %	-	1	43	14	10	45
계 곡 면	78.14	7.56 %	-	1	31	15	8	44
마 산 면	80.2	7.76 %	-	1	35	11	12	35
황 산 면	105.75	10.24 %	-	1	43	13	40	47
산 이 면	127.3	12.32 %	-	1	40	13	19	52
문 내 면	56.56	5.48 %	-	1	46	12	16	52
화 원 면	90.28	8.74 %	-	1	44	15	10	44

자료 : 종합민원과, 총무과

3. 토지 지목별 현황 Area of Land Category

(단위 Unit : m²)

연도별 읍면별	계 Total		전 Dry paddy	답 Rice paddy	과수원 Orchard	목장용지 Pasture	임야 Forest field	염전 Saltern	대지 Building site	공장용지 Factory site
2 0 1 6	1,015,428,536.6	122,817,786.7	227,543,165.3	1,095,685.7	6,962,893.5	448,746,646.1	2,588,271.0	18,943,154.1	1,040,709.9	
2 0 1 7	1,031,368,962.9	122,853,860.4	227,153,405.4	1,093,715.7	6,980,238.3	447,972,443.1	2,520,214.0	19,187,882.2	1,064,270.8	
2 0 1 8	1,031,329,687.3	123,623,175.1	227,007,108.9	1,124,345.1	7,082,527.6	446,486,863.2	2,207,795.0	19,310,805.9	1,099,246.7	
2 0 1 9	1,031,306,018.0	123,476,739.0	226,747,582.0	1,125,348.1	7,156,380.0	445,662,467.8	1,771,281.0	19,482,704.7	1,121,072.0	
2 0 2 0	1,032,962,014.0	123,312,990.7	226,498,956.7	1,125,348.1	7,203,358.4	444,785,559.0	1,653,544.0	19,627,407.5	1,184,444.0	
해 남 읍	65,200,538.80	6,361,007.40	17,809,463.30	2,534.00	179,656.80	27,112,736.00	89,573.00	2,561,567.70	78,098.00	
삼 산 면	50,869,249.00	4,979,046.30	11,288,233.40	31,987.50	104,401.10	27,370,059.60	0	1,233,462.90	21,884.70	
화 산 면	56,838,443.10	8,730,438.20	15,554,979.50	42,921.00	91,337.00	23,393,681.00	0	1,283,689.30	101,075.00	
현 산 면	90,330,797.20	7,164,092.40	12,871,276.20	70,106.00	381,262.00	59,688,480.00	0	1,181,442.00	36,244.80	
송 지 면	80,875,320.10	8,230,743.30	15,982,880.10	70,493.00	49,306.10	44,521,571.90	383,290.00	1,789,983.90	108,352.90	
북 평 면	48,155,071.30	4,882,477.10	8,532,234.40	375,998.00	77,147.00	28,953,473.00	0	980,677.10	74,413.00	
북 일 면	41,384,537.40	3,249,529.30	12,131,891.80	161,363.00	45,307.10	18,652,187.50	0	739,563.70	18,060.00	
옥 천 면	61,086,281.40	5,526,569.50	14,608,612.60	61,121.60	246,397.70	32,245,671.90	0	1,478,901.20	178,155.90	
계 곡 면	78,138,176.10	3,868,223.60	17,488,657.50	35,396.00	123,952.00	46,080,650.00	0	1,189,192.00	10,614.00	
마 산 면	80,193,583.30	8,183,345.00	19,066,357.10	35,430.00	193,877.60	27,119,320.10	0	1,176,001.00	128,235.00	
황 산 면	105,742,298.30	15,497,908.70	26,939,969.90	54,881.00	1,266,689.00	34,227,852.50	598,640.00	1,800,100.90	122,157.50	
산 이 면	127,301,949.30	18,849,749.50	32,133,859.30	130,562.00	131,962.00	13,774,018.50	70,644.00	1,349,055.10	60,675.00	
문 내 면	56,557,112.90	13,488,246.40	10,183,723.20	37,099.00	4,240,970.00	13,517,216.00	394,572.00	1,348,648.50	74,084.30	
화 원 면	90,288,655.80	14,301,614.00	11,906,818.40	15,456.00	71,093.00	48,128,641.00	116,825.00	1,515,122.20	172,393.90	

자료 : 종합민원과

토지 지목별 현황(속) Area of Land Category

(단위 Unit : m²)

구 분 연도별 읍면별	학교용지 School site	주차장 Parking lot	주유소용지 Service station site	창고용지 Warehouse site	도로 Road	하천 River	제방 Bank	구거 Ditch	유지 Marsh
2 0 1 6	1,423,334.0	155,832.1	84,194.0	1,084,268.0	39,015,198.2	11,015,384.4	1,668,695.7	30,367,906.3	79,877,255.9
2 0 1 7	1,422,775.0	161,506.2	89,096.0	1,160,314.0	39,373,631.0	11,065,726.4	1,815,243.1	31,294,183.1	80,524,342.9
2 0 1 8	1,393,457.6	178,317.2	90,058.0	1,211,549.5	39,488,891.3	11,074,190.1	1,815,283.5	31,316,023.7	80,516,581.6
2 0 1 9	1,385,957.0	184,743.2	90,806.0	1,256,299.4	39,556,438.0	11,071,339.1	1,814,898.9	31,326,286.8	80,516,898.6
2 0 2 0	1,365,304.0	192,665.2	90,269.7	1,316,779.0	39,741,800.7	1,813,702.8	11,089,877.1	31,339,471.1	81,867,391.4
해남읍	183,097.00	77,262.00	9,805.00	160,487.60	3,150,329.70	126,552.10	552,525.20	2,136,591.60	3,352,405.20
삼산면	46,612.00	20,414.20	5,254.00	53,401.10	1,846,403.20	10,139.90	1,486,765.80	1,260,009.70	680,353.20
화산면	79,788.40	1,086.00	1,126.00	123,752.90	2,260,455.10	97,722.20	115,706.00	1,971,154.30	2,272,865.50
현산면	82,053.00	0	6,631.00	72,010.40	2,543,945.90	104,715.00	2,501,944.90	1,473,368.70	1,655,757.00
송지면	128,728.00	35,787.20	3,430.00	144,622.10	3,020,689.80	144,052.00	1,024,306.00	2,209,292.70	1,579,329.00
북평면	115,283.00	1,776.00	8,261.00	43,967.00	1,746,757.50	30,903.00	197,049.90	1,130,607.30	320,408.00
북일면	77,148.00	513	1,481.00	25,401.00	1,655,669.10	60,738.60	432,367.20	1,470,804.80	2,114,423.30
옥천면	50,334.00	14,382.00	7,845.00	49,337.60	2,460,004.20	21,213.00	1,436,036.00	1,499,334.80	672,433.40
계곡면	42,480.00	2,281.00	10,550.00	57,951.00	2,460,611.40	85,502.20	1,231,061.40	2,132,507.10	2,666,988.00
마산면	59,643.60	17,631.70	3,343.70	107,811.80	3,149,578.50	202,896.90	716,450.60	2,830,069.30	16,069,330.50
황산면	142,325.00	6,353.00	11,015.00	164,421.70	4,307,730.50	274,968.30	454,657.10	3,439,505.60	12,116,936.50
산이면	96,564.00	379	8,583.00	102,138.00	4,531,159.00	403,567.60	25,992.50	6,071,718.50	29,954,533.20
문내면	151,280.00	7,888.20	5,698.00	134,668.70	3,227,884.30	127,357.90	481,063.70	1,861,967.50	3,113,413.00
화원면	109,968.00	6,911.90	7,247.00	76,808.10	3,380,582.50	123,374.10	433,950.80	1,852,539.20	5,298,215.60

자료 : 종합민원과

토지 지목별 현황(속) Area of Land Category

(단위 Unit : m²)

구 분 연도별 읍면별	양어장 Fish farm	수도용지 Water reservoirs	공 원 Park	체육용지 Sporting facilities site	유원지 Recreation area	종교용지 Religious site	사적지 Historical site	묘지 Grave yard	잡종지 Miscellaneo us site
2 0 1 6	973,151.0	630,862.6	1,021,315.7	722,805.0	173,103.0	329,311.2	712,749.9	3,709,643.8	12,725,213.5
2 0 1 7	981,621.0	629,512.6	2,681,436.3	722,805.0	173,103.0	336,450.2	712,749.9	3,693,357.8	25,705,079.5
2 0 1 8	979,260.0	629,611.6	2,682,538.8	722,801.1	178,088.0	337,107.4	712,162.9	3,677,205.9	26,384,691.6
2 0 1 9	978,624.1	629,611.6	2,738,768.3	779,677.1	180,895.0	347,596.4	712,162.9	3,648,513.8	27,542,927.2
2 0 2 0	984,601.1	629,611.6	2,738,768.3	779,677.1	180,895.0	355,331.5	712,162.9	3,642,276.9	28,729,820.2
해남읍	35,039.40	48,674.00	39,446.00	200,239.00	1,913.00	61,305.00	8,140.00	193,212.00	668,878.80
삼산면	8,099.00	111,935.00	15,239.80	17,715.00	0	61,771.00	0	109,625.10	106,435.50
화산면	42,331.70	0	0	0	0	19,796.10	0	228,783.10	425,754.80
현산면	15,315.00	0	0	1,270.00	4,985.00	12,845.00	0	177,842.00	285,210.90
송지면	127,755.90	185,173.00	29,935.90	1,911.00	95,325.00	45,449.00	0	210,302.60	752,609.70
북평면	41,793.00	15,678.70	5,230.00	0	0	17,697.00	11,405.00	231,485.00	360,350.30
북일면	10,947.00	29,869.00	0	1,614.00	0	7,721.00	0	170,766.00	327,172.00
옥천면	16,005.00	49,245.00	1,641.00	0	0	19,655.20	0	237,489.20	205,895.60
계곡면	2,953.00	0	0	0	0	28,796.00	0	186,800.00	433,009.90
마산면	13,328.00	24,067.00	21,413.10	2,247.10	0	12,688.20	1,417.00	110,642.10	948,458.40
황산면	250,801.00	93,480.90	47,794.40	2,295.00	0	17,611.00	688,901.90	181,456.00	3,033,845.90
산이면	101,619.00	0	1,656,367.40	0	0	15,909.00	0	129,463.00	17,703,430.70
문내면	302,830.10	64,635.00	4,465.00	2,206.00	75,865.00	19,562.00	2,299.00	1,011,724.80	2,677,745.30
화원면	15,784.00	6,854.00	917,235.70	550,180.00	2,807.00	14,526.00	0	462,686.00	801,022.40

자료 : 종합민원과

4. 일기일수 Weather Days

(단위 Unit : 일day)

연도별 월 별	구 분	맑음 Clear	구름조금 Partly cloudy	구름많음 Mostly cloudy	흐림 Cloud	강수 Rain	서리 Frost	안개 Fog	눈 Snow	뇌전 Thunder- Storm	폭풍 Gale	황사 Yellow sand
2016		42	104	78	114	140	24	40	26	10	-	7
2017		82	93	84	106	156	31	21	24	13	0	6
2018		58	119	82	106	163	0	26	37	6	5	5
2019		54	110	81	120	91	27	20	12	15	2	2
2020		49	99	92	121	107	19	29	18	13	1	2
1월		1	8	7	15	8	4	1	1	0	0	0
2월		5	8	7	9	11	6	3	4	0	0	1
3월		7	11	6	7	6	2	4	2	0	0	0
4월		11	9	5	5	5	1	0	0	1	0	0
5월		2	8	9	12	12	0	4	0	2	0	0
6월		4	6	7	12	10	0	4	0	1	0	0
7월		0	1	9	19	18	0	6	0	4	0	0
8월		4	7	9	9	10	0	4	0	3	1	0
9월		1	8	12	9	12	0	1	0	1	0	0
10월		3	13	8	7	4	0	0	0	0	0	1
11월		6	8	5	11	6	0	0	0	1	0	0
12월		5	12	8	6	5	6	2	11	0	0	0

자료제공 : 광주지방기상청. 주)모든값:목포지방, 단,강수:폭풍:해남지방

5. 기상개황 Summary of Meteorological Data

연도별 월 별	구 분	기온(°C) Air temperature					강수량(mm)	상대습도(%) Relative humidity	
		평 균 Mean	평균최고 Mean maximum	최고극값 Highest	평균최저 Mean minimum	최저극값 Lowest	Precipitation (mm)	평 균 Mean	최 소 Lowest
2 0 1 6		14.0	19.0	25.7	9.1	3.0	1,360.2	75.8	27.7
2 0 1 7		13.4	19.5	25.5	7.6	1.0	725.3	70.3	17.2
2 0 1 8		13.2	19.0	25.5	7.9	1.5	1,297.1	75.1	-
2 0 1 9		13.2	19.1	34.4	7.8	-10.0	1,037.0	76.0	13.0
2 0 2 0		13.4	18.8	34.2	8.3	-10.7	1,450.3	76.5	11.0
1월		3.8	8.5	18.8	-0.6	-7.3	75.8	74.0	21.0
2월		4.2	9.9	17.8	-1.5	-6.9	27.8	76.0	25.0
3월		7.5	14.0	20.2	0.5	-8.3	27.0	70.0	11.0
4월		9.8	16.3	21.7	2.9	-1.9	56.7	65.0	17.0
5월		17.1	22.1	26.9	12.7	6.4	188.1	80.0	26.0
6월		22.0	26.8	30.4	17.9	12.4	257.7	82.0	23.0
7월		22.7	26.3	31.0	20.1	16.3	319.6	89.0	48.0
8월		27.4	31.4	34.2	24.2	20.3	153.7	85.0	51.0
9월		20.8	26.0	31.3	16.6	10.2	295.7	84.0	35.0
10월		14.3	21.1	26.5	7.9	1.6	27.4	72.0	20.0
11월		10.0	15.7	22.9	4.0	-2.6	6.9	70.0	21.0
12월		1.4	8.0	13.7	-4.9	-10.7	13.9	71.0	18.0

자료제공 : 광주지방기상청. 모든값 : 해남지방

기상개황(속) Summary of Meteorological Data

연도별 월 별	구 분	평균해면기압 (hPa)	이슬점온도 (°C)	평균운량 (10%)	일조시간 (hr)	최심신적설 (cm)	바람(m/sec) Windspeed(m/s)		
		Air pressure of mean sea level	Mean dewpoint temperature	Mean cloud (10%)	Duration of sunshine	Maximum depth of snowfall	평균풍속 Mean	최대풍속 Fastest	최대순간풍속 Greatest gust
2 0 1 6		1,016.4	9.3	5.3	1,753.8	9.2	2.2	10.5	18.1
2 0 1 7		1,016.7	7.3	4.2	2,374.1	5.1	2.0	9.0	16.3
2 0 1 8		1,016.9	8.3	2.3	2,288.8	2.7	2.1	13.6	20.9
2 0 1 9		1,016.7	8.6	5.8	2,305.9	3.9	2.0	15.7	24.4
2 0 2 0		1,017.0	8.8	5.9	1,983.1	-	2.0	10.0	17.5
1월		1,023.2	-0.8	6.6	135.5	-	2.0	11.8	19.9
2월		1,025.1	-0.1	5.6	164.3	-	2.3	10.2	17.4
3월		1,018.8	1.4	5.0	233.3	-	2.3	10.6	17.7
4월		1,018.7	2.4	4.2	263.3	-	2.5	9.0	15.1
5월		1,011.1	13.1	6.3	192.4	-	2.7	9.4	15.3
6월		1,007.0	18.2	6.4	-	-	2.0	10.6	18.9
7월		1,006.8	20.7	8.0	73.5	-	2.2	9.9	15.9
8월		1,009.2	24.4	5.9	184.5	-	2.8	14.0	23.2
9월		1,011.7	17.7	6.3	158.7	-	1.7	12.9	21.8
10월		1,020.5	8.6	5.3	228.4	-	1.4	6.3	13.3
11월		1,025.0	4.1	5.6	171.5	-	-	6.9	14.8
12월		1,026.8	-3.8	5.1	177.7	-	1.6	8.7	17.2

자료제공: 광주지방기상청. 모든값: 해남지방

6. 강수량 Precipitation

(단위 Unit : mm)

구 분 연도별	계 Total	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December
2 0 1 6	1,360.2	56.3	24.1	93.7	175.7	111.6	103.5	205.4	25.1	194.0	228.6	84.5	57.7
2 0 1 7	725.3	8.8	23.7	24.0	42.7	9.6	24.4	162.7	198.9	86.5	113.3	2.2	28.5
2 0 1 8	1,297.1	44.8	24.3	147.6	120.1	75.3	238.9	18.8	204.2	128.4	214.1	44.6	36.0
2 0 1 9	1,037.0	14.5	33.5	49.0	61.1	99.0	30.6	11.4	205.2	258.9	223.7	12.8	37.3
2 0 2 0	1,450.3	75.8	27.8	27.0	56.7	188.1	257.7	319.6	153.7	295.7	27.4	6.9	13.9

자료제공: 광주지방기상청 모든값: 해남지방

