

II

토지 및 기후

LAND AND CLIMATE

1. 위치
2. 행정구역
3. 토지지목별 현황
4. 일기일수
5. 기상개황
6. 강수량

1. 위 치

소재지	단	경도와 위도의 극점		연장거리
		지명	극점	
전라남도 진도군	동 단	진도군 고군면 와도	동경 126° 23' 30" 북위 34° 28' 49"	동서간
진도읍 철마길	서 단	진도군 조도면 죽도	동경 125° 53' 5" 북위 34° 12' 40"	55.39Km
25	남 단	진도군 조도면 병풍도	동경 125° 56' 38" 북위 34° 8' 29"	남북간
	북 단	진도군 군내면 나리	동경 126° 15' 1" 북위 34° 35' 20"	57.09Km

○ 위치

전라남도의 서남부에 위치하고 있는 도서로써 북으로는 신안군, 동으로는 해남군, 남동쪽으로는 완도군과 각각 접하고 있다. 서해의 관문적 위치로서 해로로 인접지역과 연결함은 물론 연육된 국도 18호선으로 육지부와 교통하고 내부적으로 지방도 (801, 803호선)와 군도, 농어촌도로로 연계되어 있다. 또한 극동은 고군면 와도, 극서는 조도면 죽도, 극남은 조도면 병풍도, 극북은 군내면 나리이며 군청은 진도읍 철마길 25에 위치하고 있다.

○ 지형

소백산맥의 지맥인 화원산맥과 연결된 지형이었으나 명량해협 부문의 침강으로 도서가 되어 북동-서남향으로 위치한 섬이다. 우리군의 산계는 금골,첨찰,여귀,지력,백야의 5개산맥으로 나눌 수 있다.

해안은 굴곡이 많은 리아스식이고 해안선의 총연장은 583km이다. 우리군의 지질은 주로 퇴적 암층인능주층,유천층등으로 이루어 졌고 화성암류도 일부지역에서 나타나고 있다. 토양은 중생대 토양인 점판암 및 사암교층으로 이루어져 있다. 주요 저수지로는 둔전, 사천, 봉암, 용산제 등이 있다.

온화한 해양성 기후와 비옥한 토질 그리고 4면이 바다인 우리군은 농수산물이 풍부하게 생산되며 각종 특산품이 타지역에 비해 질이 좋아 전국적으로 널리 알려져 있다. 특히 3보 3락으로 일컬어지는 진도개,구기자,돌미역과 진도민요, 서화, 홍주를 비롯하여 검정약쌀, 구기자주, 진도대파, 돌김, 멸치등 그 품목도 매우 다양하다.

Location

Location	Extremity	Extreme of longitude and latitude		Gross distance
		Name of place	Extreme	
64-1 Seongnae-ri	Eastern extremity	Gogun-myeon Wa-c	East longitude 126° 23' 30" North Latitude 34° 28' 49"	East-West distance
Jindo-eup	Western extremity	Jodo-myeon Juk-do	East longitude 125° 53' 5" North Latitude 34° 12' 40"	55.39Km
Jindo-gun	Southern extremity	Jodo-myeon Byeongpung-do	East longitude 125° 56' 38" North Latitude 34° 8' 29"	South-Noth distance
Jeollanamdo	Northern extremity	Gunnae-myeon Na-ri	East longitude 126° 15' 1" North Latitude 34° 35' 20"	57.09Km

○ Location

Jindo is an island located southwest of Jeollanam-do, with Sinan-gun to its north, Haenam-gun to its east, and Wando-gun to its southeast. It serves as the southern seaward gateway to the peninsula, linking other nearby areas through sea lanes and bridge leading to the peninsula proper via National Road No. 18.

Boasting of its own territory, Jindo has road networks connecting to Local Road No.801 and No. 803 and several district (gun) roads and rural roads. At its extreme east is Wado, Gogun-myeon, at its extreme west Jukdo, Jodo-myeon, at its extreme south Byeongpungdo, Jodo-myeon, and at its extreme north Na-ri Gunnae-myeon.

The gun administration office is located at 64-1, Seongnae-ri, Jindo-eup.

○ Terrain

Before part of the straits of Myeongryang sanked, this island had been part of the Hwawon mountains, which branched from the Sobaek mountains. This island is shaped like a coarse oval lying northeast and southwest. This gun embraces the five mountains of Geumgol, Cheomchal, Yeogwi, Jiryek, and Baekya.

I have heavily indented the ria type coast, whose total length spans 583km. The geological features of our district (gun) consist mainly of sedimentary rocks, although it also has some igneous rocks at some sub-districts. Overall soil consists of clay-state stone from the Mesozoic age and sandstone. Our district (gun) has several water reservoirs including Dunjeon, Sacheon, Bongam, Yongsanje, etc.

Blessed with a mild oceanic climate and a fertile land and surrounded by seawaters from all directions, our district (gun) boasts of both agriculture and marine products with better quality compared to other districts. In particular, we take pride in what we call our three treasures and three medicines including Jindodog, Chinese matrimonial vine tea, Dolmiyeok(seaweeds dried on rocks), Jindo folk songs, paintings and writings, Hongju, Jindo black rice, Jindo Gugija, Jindo large Chinese onion, anchovy, etc.

2. 행정 구역

단위 : km², %, 개소

연 별 읍 면 별	면 적		읍 · 면 · 동 Eup, Myeon and Dong				
	Area	구성비(%)	Total	읍 Eup	면 Myeon	동 Dong	
		Composition				행 정 Adm.	법 정 Legal
2011	439.895	100	7	1	6	-	-
2012	439.898	100	7	1	6	-	-
2013	440.128	100	7	1	6	-	-
2014	440.238	100	7	1	6	-	-
2015	440.127	100	7	1	6	-	-
2016	440.119	100	7	1	6	-	-
진도읍	44.319	10.07	1	1	-	-	-
군내면	63.950	14.53	1	-	1	-	-
고군면	48.473	11.01	1	-	1	-	-
의신면	66.343	15.07	1	-	1	-	-
임회면	69.870	15.88	1	-	1	-	-
지산면	89.967	20.44	1	-	1	-	-
조도면	57.197	13.00	1	-	1	-	-

자료 : 행정과

주) 1. 2007년도 중복 등록지 정리 및 지적공부 등록사항(면적) 경정으로 면적 감소

Area and Number of Administrative Units

Unit : km², %, Number

리 Ri			반 Ban	출 장 소 Branch office	Year & Eup, Myeon
행 정 Adm.	법 정 Legal	자연마을 Natural			
242	98	249	753	2	2011
242	98	249	753	2	2012
242	98	249	713	2	2013
242	98	249	713	2	2014
242	98	249	713	2	2015
242	98	249	713	2	2016
35	11	35	141	-	Jindo-eup
28	10	31	84	-	Gunnae-myeon
26	11	27	87	-	Gogun-myeon
41	15	42	99	-	Uisin-myeon
37	13	37	107	-	Imhoe-myeon
36	15	36	102	-	Jisan-myeon
39	23	41	93	2	Jodo-myeon

Source : Administration Department

3. 토지 지목 별 현황

단위 : m²

연 별 읍 면 별	계 Total	전 Dry paddy	답 Rice paddy	과 수 원 Orchard	목 장 용 지 Pasture
2011	439,895,249	56,046,419	73,949,403	688,854	491,412
2012	439,898,176	56,001,852	73,770,288	681,208	492,021
2013	440,128,314	55,802,130	73,427,644	660,235	486,143
2014	440,238,983	55,814,413	73,415,533	660,235	486,143
2015	440,127,293	55,714,232	73,286,585	662,657	473,188
2016	440,119,112	55,517,332	73,149,635	661,802	474,396
진도읍	44,319,317	6,748,348.3	10,956,389.6	27,747.0	59,222
군내면	63,949,488	8,989,665.1	15,114,775.9	211,906.0	121,117
고군면	48,473,827	5,857,077.8	7,110,961.1	144,539.0	91,375.50
의신면	66,343,123	6,618,628.2	9,527,634.2	86,918.0	85,841
임회면	69,870,203	7,609,392.0	10,025,298.7	104,458.0	65,131
지산면	89,966,610	11,517,545.3	18,487,633.8	80,392.0	45,259
조도면	57,196,544	8,176,675.0	1,926,942.0	5,842.0	6,450

자료 : 민원봉사과

Area of Land Category

Unit : m²

임 야 Forest field	광 천 지 Mineral spring site	염 전 Saltern	대 지 Building site	공 장 용 지 Factory site	Year & Eup, Myeon
253,624,647		343,659	6,969,994	145,460	2011
253,531,639		342,945	7,023,766	194,640	2012
253,358,992		354,044	7,237,223	231,484	2013
253,330,309		354,044	7,239,439	231,484	2014
253,274,477		282,210	7,340,910	268,213	2015
253,123,093		275,301	7,414,234	483,997	2016
18,256,158		11,361	1,446,258.60	26,264	Jindo-eup
26,539,767		82,467	925,362.30	234,415	Gunnæ-myeon
29,039,665		14,917	980,344	87,280.30	Gogun-myeon
42,553,724		5,181	1,121,234.10	53,290	Uisin-myeon
44,802,363			1,114,044.80	58,032.70	Imhoe-myeon
48,234,445.70		6,291	976,339	24,715	Jisan-myeon
43,696,970		155,084	850,651		Jodo-myeon

Source : Civil Service Department

3-1. 토지 지목 별 현황 (속)

단위 : m²

연 별 읍 면 별	학 교 용 지 School site	주 차 장 Parking lot	주 유 소 용 지 Service station site	창 고 용 지 Warehouse site	도 로 Road
2011	722,411	21,960	18,427	188,892	14,849,999
2012	720,172	18,238	18,427	199,515	14,916,154
2013	706,028	24,521	18,427	251,188	15,129,758
2014	705,828	24,721	18,427	252,362	15,131,702
2015	694,409	42,463	18,427	279,995	15,184,824
2016	693,537	53,991	18,593	300,855	15,251,034
진도읍	108,321.0	20,450.0	9,708.0	65,235.0	2,084,905.7
군내면	88,835.0	13,362.6	4,121.0	70,007.0	3,047,518.0
고군면	74,710.0	4,354.0	928.0	14,161.0	1,719,595.4
익신면	100,083.0	15,622.0	2,392.0	45,764.0	2,152,353.4
임회면	93,465.0		665.0	47,148.0	2,021,444.1
지산면	94,211.0	202.0		43,069.4	2,988,816.3
조도면	133,912.0		779.0	15,471.0	1,236,401.0

자료 : 민원봉사과

Area of Land Category (Cont'd)

Unit : m²

철도용지 Railway	제방 Bank	하천 River	구거 Ditch	유지 Marsh	Year & Eup, Myeon
	943,343	3,829,889	8,690,898	13,257,949	2011
	935,444	3,829,889	8,669,417	13,341,291	2012
	933,846	3,826,185	8,690,770	13,283,332	2013
	933,846	3,826,185	8,690,770	13,283,332	2014
	930,280	3,825,354	8,715,955	13,274,714	2015
	930,280	3,825,245	8,710,511	13,289,907	2016
	138,059.9	238,501.2	1,461,352.1	1,755,251.5	Jindo-eup
	209,322.0	375,891.2	1,823,929.9	4,988,174.0	Gunnae-myeon
	68,442.5	548,016.8	872,045.4	608,051.8	Gogun-myeon
	122,387.0	796,333.5	1,278,584.1	1,060,179.7	Uisin-myeon
	102,989.4	836,159.5	1,079,636.6	1,124,446.2	Imhoe-myeon
	253,896.4	1,029,404.2	1,893,903.4	3,593,715.6	Jisan-myeon
	35,183.0	939.0	301,059.0	160,088.0	Jodo-myeon

Source : Civil Service Department

3-2. 토지 지목 별 현황 (속)

단위 : m²

연 별 읍 면 별	양 어 장 Fish farm	수 도 용 지 Water reservoirs	공 원 Parks	체 육 용 지 Sporting facilities site	유 원 지 Recreation area
2011	595,228	49,053		173,657	
2012	639,808	49,053		183,330	7,224
2013	726,678	81,062		208,055	24,718
2014	739,487	81,062		208,055	24,718
2015	776,196	81,062		210,919	33,026
2016	796,843	85,825	49,481	210,919	33,026
진도읍	10,640.0	4,199.0		190,212.0	4,126.0
군내면	189,231.3	67,537.4	42,500.8	2,397.0	
고군면	382,449.0	4,763.0		5,442.7	
익신면	80,582.3	2,417.0		2,817.9	28,900.0
임회면	73,871.0	1,250.0	6,980.4	4,700.0	
지산면	47,926.0			2,674.0	
조도면	12,143.0	5,659.0		2,675.0	

자료 : 민원봉사과

Area of Land Category (Cont'd)

Unit : m²

종 교 용 지 Religious site	사 적 지 Historical site	묘 지 Grave yard	잡 종 지 Miscellaneous site	Year & Eup, Myeon
91,509	7,365	1,711,517	2,483,275	2011
92,169	7,365	1,708,363	2,523,952	2012
99,172	7,365	1,701,667	2,850,694	2013
103,252	7,365	1,701,667	2,857,624	2014
103,780	7,365	1,705,906	2,933,167	2015
110,379	7,365	1,696,217	2,955,315	2016
26,990.0		275,398.0	394,219.0	Jindo-eup
12,459.0		236,708.0	558,019.1	Gunnae-myeon
13,367.0	5,602.0	407,856.0	417,882.8	Gogun-myeon
17,151.0		211,121.0	373,984.6	Uisin-myeon
9,204.0	1,763.0	137,838.0	549,922.4	Imhoe-myeon
11,885.0		255,274.0	379,011.5	Jisan-myeon
19,323.0		172,022.0	282,276.0	Jodo-myeon

Source : Civil Service Department

4. 일 기 일 수

단위 : 일

연 별 월 별	맑 음 Clear	구름조금 Partly cloudy	구름많음 Mostly cloudy	흐 림 Cloud	강 수 Rain
2011	78	80	71	136	134
2012	50	88	127	101	148
2013	97	92	65	111	119
2014	85	92	57	131	135
2015	93	107	99	66	140
2016	77	116	114	57	153
1 월	11	11	16	2	16
2 월	1	4	9	4	12
3 월	11	11	8	1	8
4 월	5	7	12	6	13
5 월	8	8	12	3	13
6 월	3	9	10	8	14
7 월	3	14	6	8	13
8 월	13	14	3	1	8
9 월	6	10	6	8	14
10 월	3	5	14	9	16
11 월	7	12	7	4	13
12 월	6	11	11	3	13

자료 : 목포기상대(연산동)

Weather Days

Unit : Day

서 리 Frost	안 개 Fog	눈 Snow	뇌 전 Thunderstorm	폭 풍 Gale	황 사 yellow sand	Year & Month
1	158	31	7	5	7	2011
5	118	25	12	13	2	2012
16	6	30	14	5	5	2013
9	52	28	2	6	9	2014
25	35	16	7	4	7	2015
24	41	29	10	2	7	2016
1	3	12	-	-	-	Jan.
5	1	8	-	-	-	Feb.
5	3	3	-	-	-	Mar.
-	10	-	-	1	4	Apr.
-	2	-	-	-	1	May.
-	4	-	1	-	-	Jun.
-	6	-	4	-	-	Jul.
-	-	-	1	-	-	Aug.
-	1	-	1	-	-	Sep.
-	5	-	2	-	-	Oct.
3	3	1	-	-	2	Nov.
10	3	5	1	1	-	Dec.

Source : Jindo Weather Station(Mt.Cheomchal)

5. 기 상 개 황

연 별 월 별	기 온 (°C) Air temperature					강 수 량 (mm) Precipitation	상 대 습 도 (%) Relative humidity	
	평 균 Mean	평 균 최 고 Max.	최 고 극 값 Highest	평 균 최 저 Min.	최 저 극 값 Lowest		평 균 Mean	최 소 Lowest
	2011	11.3	15.9	32.7	8.3		-10.8	1,263.9
2012	11.2	15.9	33.6	8.1	-10.9	2,198.3	77	40
2013	11.6	16.6	33.6	8.1	-10.9	1,257.1	78	2
2014	11.8	16.5	31.2	8.7	-8.4	1,537.5	78	8
2015	14.4	18.6	35.5	11.0	-6.1	1,041.6	80	46
2016	14.8	18.8	36.0	11.5	-9.1	1,398.0	82	13
1 월	1.8	4.9	13.2	-0.9	-9.1	79.2	73.0	37.0
2 월	3.7	7.7	18.7	0.0	-5.2	40.5	68.0	19.0
3 월	7.5	12.3	19.5	3.5	-2.5	54.9	71.0	16.0
4 월	13.8	18.7	24.8	9.8	6.8	192.0	82.0	13.0
5 월	18.6	23.6	29.0	14.4	10.2	119.9	84.0	29.0
6 월	22.2	25.6	28.6	19.6	15.4	133.6	92.0	42.0
7 월	26.1	29.3	34.2	23.7	20.1	249.2	92.0	58.0
8 월	27.9	32.0	36.0	24.6	17.0	20.4	86.0	33.0
9 월	23.1	27.1	32.4	20.0	16.4	197.8	89.0	44.0
10 월	17.3	20.8	29.9	14.5	7.1	203.1	86.0	29.0
11 월	10.0	14.1	20.4	6.4	0.3	61.5	80.0	31.0
12 월	5.5	9.6	19.1	1.9	-3.8	45.9	81.0	31.0

자료 : 목포기상대(연산동)

주 : 매일 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24시 8회 관측시 산술평균 임

Summary of Meteorological Date

평균해면기압 (hPa) Air pressure of mean sea level	이슬점 온도 (°C) Dewpoint temperature	평균운량 (10%) Mean cloud	일조시간 Duration of sunshine	최심신적설 (cm) Max. depth Snow Fall	바람 (m/s) Windspeed			Year& Month
					평균풍속 Mean	최대풍속 Fastest	최대순간풍속 Greatest gust	
1,016.5	7.1	5.8	1,837.1	6.8	4.9	26.1	38.8	2011
1,015.5	6.7	5.9	1,916.6	9.3	5.1	8.7	13.3	2012
1,015.9	7.4	5.1	2,322.5	3.2	4.9	13.1	20.4	2013
1,016.1	7.0	5.5	2,226.0	18.1	4.8	20.5	31.9	2014
1,016.7	10.6	5.5	2,218.3	4.0	3.0	14.2	20.5	2015
1,016.8	11.4	5.5	2,157.5	16.3	3.1	15.8	22.3	2016
1,025.4	-2.7	6.2	135.1	16.3	3.7	12.5	19.0	Jan.
1,025.3	-1.9	4.8	181.6	2.1	4.2	13.1	21.2	Feb.
1,022.0	2.1	4.0	227.6		3.4	13.5	18.6	Mar.
1,014.0	10.2	5.9	191.2		2.9	15.8	22.3	Apr.
1,012.5	15.2	5.3	239.9		3.0	12.3	18.0	May.
1,008.3	20.5	6.8	149.3		2.5	9.1	14.4	Jun.
1,008.3	24.4	6.2	205.4		2.9	10.1	15.9	Jul.
1,006.1	25.1	3.4	269.7		2.7	13.6	21.4	Aug.
1,012.8	20.9	6.0	151.2		2.0	8.1	13.2	Sep.
1,018.5	14.7	7.0	103.8		2.8	12.3	18.7	Oct.
1,022.9	6.3	5.2	160.6		3.3	13.3	18.9	Nov.
1,025.1	2.2	5.6	142.1		4.0	14.0	20.1	Dec.

Source : Jindo Weather Station(Mt.Cheomchal)

Note : Average of 8 times observation at 3,6,9,12,15,18,21 and 24 o'clock in everyday(from 1997)

6. 강 수 량

단위 : mm

연 별 읍 면 별	계 Total	1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May.
2011	1,166.6	14.6	61.1	37.7	102.4	86.1
2012	1,531.1	17.4	55.6	113.3	128.0	113.6
2013	1,238.4	22.0	70.0	79.2	51.5	206.5
2014	1,014.6	59.2	27.8	100.6	115.6	99.7
2015	1,171.5	42.5	37.6	33.6	208.9	111.1
2016	1,387.9	56.6	29.9	57.7	197.7	110.6
진도읍	1,506.0	67.0	31.5	76.0	204.0	127.0
군내면	1,181.0	67.5	35.5	50.0	195.0	105.5
고군면	1,378.5	54.5	40.0	43.5	212.0	101.0
의신면	1,468.0	56.0	26.0	70.5	181.5	119.5
임회면	1,389.0	50.0	26.5	54.5	197.5	110.5
지산면	1,410.0	55.5	22.0	51.0	195.0	104.5
조도면	1,382.5	46.0	28.0	58.5	199.0	106.5

자료 : 안전건설과

Precipitation

Unit :mm

6월 Jun.	7월 Jul.	8월 Aug.	9월 Sept.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	Year & Eup, Myeon
181.0	180.9	269.1	22.4	35.9	154.7	20.6	2011
71.7	230.6	386.8	256.7	29.5	49.9	77.9	2012
99.3	195.2	173.1	195.9	20.0	103.1	22.6	2013
66.0	114.6	298.3	67.7	29.2	16.9	58.0	2014
98.3	150.4	173.3	99.2	54.6	99.6	62.4	2015
120.8	234.4	57.5	208.4	216.6	51.7	45.9	2016
126.0	259.5	55.0	218.0	226.0	63.0	53.0	Jindo-eup
130.0	223.0	34.0	198.0	142.5			Gunnae-myeon
125.5	224.5	48.5	213.5	209.0	55.0	51.5	Gogun-myeon
129.0	252.0	75.0	203.5	228.0	73.5	53.5	Uisin-myeon
125.5	248.0	14.5	198.0	244.5	69.0	50.5	Imhoe-myeon
96.0	220.5	123.0	203.0	238.0	46.5	55.0	Jisan-myeon
113.5	213.0	52.5	224.5	228.5	55.0	57.5	Jodo-myeon

Source : Department of Safety Construction

