

제57회 장흥통계연보



어머니 품 같은 장흥

II. 토지 및 기후

Land and Climate

II. 토지 및 기후 Land and Climate

1. 위치 Location

소재지 Location	단 Extremity	경도와 위도의 극점 Extreme of longitude and latitude			연 장 거 리 Gross distance
		지 명 Name of place	동경 East longitude	북위 North latitude	
장흥군 장흥읍 장흥로 21	동단 Eastern extremity	장평면 진산리	127° 02' 104	34° 50' 05	동서간 25.5 km East-West distance
	서단 Western extremity	유치면 관동리	126° 47' 17	34° 47' 30	
	남단 Southern extremity	대덕읍 웅암리	126° 53' 00	34° 25' 02	남북간 51.5 km South-North distance
	북단 Northern extremity	유치면 운월리	126° 53' 00	34° 52' 30	

자료 : 기획감사실

가. 지 형

본 군은 전라남도 남부에 위치하여 북방으로부터 동남방에 이르는 경계의 고지대로 화순, 보성군과 경계를 이루면서 득량만이 접하고 안양, 용산, 관산, 대덕, 회진 5개 읍면은 해안선에 연접해있어 고흥, 완도군과 경계를 이룬다.

북부에서 서남방 경계는 산악지대로 영암, 강진군과 경계를 이루고 용반들, 부산들, 한들 평야 등의 동북쪽의 보성강 유역과 남부의 득량만에 흐르는 대소 하천 유역에 평야가 산재되어 있다.

나. 산 악

본 군의 산악은 노령산맥의 일부지맥으로 북방 유치면의 삼계봉(503.9m)을 거점으로 동남으로는 장평면의 봉미산, 벽옥산(479.2m)등에 연결되고 중앙으로는 유치면의 가지산(509.9m) 용두산, 보성군과 경계인 장흥군의 제암산(807.0m), 안양면의 사자산(666.0m) 곰치산등에 연결되어 있다.

서남으로는 유치면의 민들고랑(479.9m), 국사봉(613.3m), 부산면의 수인산(561.2m), 용산면의 부용산(609.0m), 관산읍의 천관산(723.1m)과 양암봉(464.9m)으로 연결되어 남북 일대의 산맥을 이루고 있다.

다. 하 천

본도 3대강의 하나인 탐진강은 영암 금정산에서 발원하여 유치, 부산, 장흥에 이르기까지 대소 20개 하천이 합류되어 장흥군에서 예양(일명 금강)강이라고 하고 사인암에 이르러 영암군 월출산에서 발원한 금강천과 합류하여 강진만으로 흐른다.

강유역에서 용반, 부산, 한들 등의 비옥한 평야가 전개되어 있어 농산물이 풍부하여 본군의 명산물의 하나인 은어가 여름철에 서식하고 있다.

기타 대소하천은 동북쪽 장평면의 9개 하천은 보성강에 흐르고 남쪽의 남상천의 16개 하천은 득량만으로 흐르고 있다.

2. 행정구역 Area and Number of Administrative Units

단위 : 개
Unit : number

연도별 읍면별	구 분	면적(km ²) Area	구성비(%) Composition	읍·면·리				반 Ban	출장소				
				읍 Eup	면 Myeon	리 ri			읍 Eup	면 Myeon	리 ri		
						행정 Admini- strative	법정 Legal						
2011		622.3	100	10	3	7	295	136	654	-	-	-	-
2012		622.4	100	10	3	7	295	136	654	-	-	-	-
2013		622.4	100	10	3	7	295	136	654	-	-	-	-
2014		622.4	100	10	3	7	295	136	654	-	-	-	-
2015		622.4	100	10	3	7	280	136	649	-	-	-	-
2016		622.4	100	10	3	7	280	136	649	-	-	-	-
장흥 Jangheung		55.9	9.0	1	1	-	49	27	156	-	-	-	-
관산 Gwansan		76.0	11.6	1	1	-	41	16	101	-	-	-	-
대덕 Daedeok		58.1	9.4	1	1	-	29	9	64	-	-	-	-
용산 Yongsan		72.3	11.7	1	-	1	29	14	59	-	-	-	-
안양 Anyang		51.1	8.3	1	-	1	29	13	63	-	-	-	-
장동 Jangdong		44.9	7.3	1	-	1	20	8	41	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		77.8	12.6	1	-	1	32	19	63	-	-	-	-
유치 Yuchi		122.1	19.8	1	-	1	18	16	25	-	-	-	-
부산 Busan		38.0	6.1	1	-	1	17	9	34	-	-	-	-
회진 Hoejin		26.2	4.2	1	-	1	16	5	43	-	-	-	-

자료 : 행정지원과

3. 토지지목별현황 Area of Land Category

단위 : m²

Unit : m²

구 분 연도별 읍면별	계 Total	전 Drypaddy	답 Ricepaddy	과수원 Orchard	목장용지 Pasture	임야 Forestfield	광천지 Mineral springsite
2011	622,371,745.3	33,929,694.1	99,177,095.3	807,147.0	3,525,236.9	405,594,568.0	-
2012	622,403,881.4	33,870,038.1	98,188,740.0	800,294.0	3,582,398.9	404,563,332.0	-
2013	622,406,513.4	33,848,512.1	98,062,934.9	820,067.0	3,587,604.9	404,443,878.0	-
2014	622,406,491.3	33,765,802.1	97,779,656.0	798,512.0	3,594,211.9	404,041,595.0	-
2015	622,474,653.4	33,708,194.9	97,537,842.0	798,512.0	3,565,347.4	403,131,399.3	-
2016	622,466,303.5	33,567,782.3	96,653,863.8	801,170.0	3,525,995.4	402,726,359.3	-
장흥 Jangheung	55,913,333.5	3,467,163.0	10,539,413.6	220,292.0	372,586.0	28,884,804.0	-
관산 Gwansan	75,993,848.5	4,937,492.4	18,811,636.1	76,086.0	517,574.1	38,706,868.0	-
대덕 Daedeok	58,087,476.4	5,238,726.0	9,579,790.8	209,051.0	505,617.6	35,264,860.0	-
용산 Yongsan	72,274,388.7	3,414,521.4	11,099,912.2	147,449.0	419,746.0	50,013,112.0	-
안양 Anyang	51,143,193.3	2,919,420.0	9,964,897.2	115,801.0	598,952.7	31,442,111.0	-
장동 Jangdong	44,883,655.2	2,029,321.0	6,771,998.8	1,608.0	403,226.0	30,606,523.0	-
장평 Jangpyeong	77,848,683.8	4,460,037.6	12,674,158.8	5,488.0	264,150.4	51,749,326.3	-
유치 Yuchi	122,105,891.0	2,927,626.9	2,951,084.4	5,814.0	182,339.4	100,613,310.0	-
부산 Busan	38,018,835.3	1,581,179.0	5,938,530.7	10,758.0	113,036.0	24,812,252.0	-
회진 Hoejin	26,196,997.8	2,592,295.0	8,322,441.2	8,823.0	148,767.2	10,633,193.0	-

자료 : 열린민원과

주 : 1) 2016년 장흥 바이오식품산업단지 2단계, 장평 농공단지조성사업 토지개발사업완료에 따른 공장용지 및 공원 면적확대

(계속) (Cont'd)

단위 : m²

Unit : m²

구 분 연도별 읍면별	염 전 Saltern	대 지 Building site	공장용지 1) Factorysite	학교용지 School site	주 차 장 Parking lot	창고용지 Warehouse site	도 로 Road
2011	93.0	10,731,173.7	424,446.9	688,557.0	29,934.0	340,032.8	18,278,818.2
2012	93.0	10,826,017.3	871,944.0	670,937.0	35,987.2	361,486.8	19,626,683.9
2013	93.0	10,948,840.7	883,506.0	655,559.0	38,788.2	387,443.8	19,621,876.9
2014	93.0	11,054,449.4	922,442.5	579,131.0	42,889.2	420,779.6	19,737,447.5
2015	93.0	11,118,469.9	1,021,949.0	579,215.0	43,886.3	436,409.7	19,788,214.2
2016	93.0	11,160,711.5	1,828,764.3	579,215.0	61,017.8	449,455.7	20,033,916.9
장흥 Jangheung	-	2,530,579.1	1,320,530.5	162,688.0	33,014.7	94,403.0	2,922,461.4
관산 Gwansan	-	1,656,403.2	46,558.0	109,630.0	8,213.4	48,189.3	2,772,814.4
대덕 Daedeok	93.0	1,097,489.7	5,827.0	72,176.0	5,618.0	60,682.5	1,700,991.8
용산 Yongsan	-	1,080,173.7	28,477.0	41,270.0	585.0	31,476.0	1,920,015.5
안양 Anyang	-	1,081,862.9	66,432.0	74,467.0	2,835.1	34,387.2	1,458,355.3
장동 Jangdong	-	592,263.8	35,464.0	10,918.0	261.0	47,979.0	2,021,559.7
장평 Jangpyeong	-	1,161,000.0	157,493.3	38,592.0	-	39,946.6	2,037,664.5
유치 Yuchi	-	567,256.1	14,814.0	13,748.0	8,570.0	30,432.9	2,301,220.1
부산 Busan	-	780,060.8	111,836.5	26.0	578.0	14,444.0	1,750,733.9
회진 Hoejin	-	613,622.2	41,332.0	55,700.0	1,342.6	47,515.2	1,148,100.3

자료 : 열린민원과

주 : 1) 2016년 장흥 바이오식품산업단지 2단계, 장평 농공단지조성사업 토지개발사업완료에 따른 공장용지 및 공원 면적확대

(계속) (Cont'd)

단위 : m²

Unit : m²

구 분 연도별 읍면별	철도용지 Railway	하 천 River	제 방 Bank	구 거 Ditch	유 지 Marsh	양 어 장 Fishfarm	수도용지 Water reservoirs
2011	-	14,049,837.9	2,390,142.5	10,947,591.8	17,738,581.1	191,975.8	38,349.8
2012	-	14,057,372.6	2,392,060.5	10,890,866.4	17,793,935.1	227,893.8	38,349.8
2013	-	14,068,139.6	2,392,011.5	10,889,619.7	17,790,961.1	234,752.8	38,349.8
2014	-	14,069,531.6	2,416,637.9	10,899,842.0	17,934,228.1	237,433.8	257,318.2
2015	-	14,069,299.5	2,420,358.6	10,903,220.0	17,967,554.7	237,433.8	260,942.2
2016	5,874.7	14,061,623.5	2,420,358.6	10,819,474.2	17,982,672.3	237,433.8	357,952.9
장흥 Jangheung	5,874.7	2,499,560.0	232,898.8	1,114,604.3	288,674.1	33,533.8	53,462.7
관산 Gwansan	-	1,588,082.3	335,757.7	2,143,544.6	3,624,018.4	50,505.0	29,722.0
대덕 Daedeok	-	1,140,000.9	284,846.0	1,018,801.1	1,362,319.1	54,949.0	7,540.8
용산 Yongsan	-	1,399,065.0	228,105.5	1,182,509.7	743,331.2	10,045.0	43,708.0
안양 Anyang	-	936,354.9	142,370.0	1,006,860.4	797,447.0	11,687.0	12,808.3
장동 Jangdong	-	1,163,857.4	269,674.4	623,120.5	198,839.0	4,338.0	21,563.1
장평 Jangpyeong	-	1,846,674.3	526,116.9	1,369,136.3	369,834.0	7,965.0	10,478.0
유치 Yuchi	-	1,545,520.8	83,447.7	391,540.7	10,300,435.0	14,641.0	-
부산 Busan	-	1,429,655.9	182,681.0	700,437.5	125,994.5	-	177,266.0
회진 Hoejin	-	512,852.0	134,460.6	1,268,919.1	171,780.0	49,770.0	1,404.0

자료 : 열린민원과

주 : 1) 2016년 장흥 바이오식품산업단지 2단계, 장평 농공단지조성사업 토지개발사업완료에 따른 공장용지 및
공원 면적확대

(계속) (Cont'd)

단위 : m²

Unit : m²

구 분 연도별 읍면별	공 원 1) Park	체육용지 Sportingfacilitiesite	유 원 지 Recreationarea	종교용지 Religioussite	사적지 Historicalsite	묘 지 Graveyard	잡종지 Miscellaneoussite
2011	-	78,913.0	-	164,025.8	6,106.0	1,680,842.0	1,527,707.7
2012	20,317.6	99,617.0	-	167,990.8	6,106.0	1,674,585.0	1,605,959.6
2013	20,317.6	116,019.9	-	170,476.8	6,106.0	1,673,517.0	1,674,998.1
2014	22,418.8	140,742.9	103,418.0	178,482.8	6,106.0	1,665,390.0	1,705,793.0
2015	46,216.8	1,023,965.0	103,418.0	186,516.8	6,106.0	1,665,777.3	1,822,173.0
2016	332,529.4	1,023,965.0	103,418.0	188,558.8	6,106.0	1,661,444.3	1,844,408.0
장흥 Jangheung	299,676.7	116,357.0	9,731.0	54,415.0	1,974.0	339,045.0	306,883.1
관산 Gwansan	-	1,501.0	13,786.0	28,877.0	-	114,832.0	370,233.6
대덕 Daedeok	-	3,956.0	64,850.0	13,296.8	-	114,585.0	277,185.3
용산 Yongsan	-	-	15,051.0	11,826.0	-	336,361.0	103,627.5
안양 Anyang	2,101.2	2,596.0	-	6,217.0	1,127.0	299,985.0	163,452.1
장동 Jangdong	-	-	-	6,650.0	-	30,275.0	41,499.5
장평 Jangpyeong	6,953.5	894,177.0	-	10,115.0	886.0	114,052.3	101,037.0
유치 Yuchi	-	-	-	22,737.0	-	70,672.0	60,119.0
부산 Busan	22,096.1	4,718.0	-	25,920.0	-	148,961.0	82,497.4
회진 Hoejin	1,701.9	660.0	-	8,505.0	2,119.0	92,676.0	337,873.5

자료 : 열린민원과

주 : 1) 2016년 장흥 바이오식품산업단지 2단계, 장평 농공단지조성사업 토지개발사업완료에 따른 공장용지 및 공원 면적확대

4. 일기일수 Weather Days

단위 : 일
Unit : day

구 분 연도별 월 별	맑음 Clear	구름 조금 Partly cloudy	구름 많음 Mostly cloudy	흐림 Cloud	강수 Rain	서리 Frost	안개 Fog	눈 Snow	뇌전 Thunder- Storm	폭풍 Gale	황사 Yellow sand
2011	75	68	74	72	118	27	31	23	12	1	7
2012	59	104	79	124	127	17	5	33	11	2	2
2013	97	98	78	92	100	23	11	17	14	-	2
2014	82	115	48	169	154	19	14	19	5	-	7
2015	61	43	58	66	140	25	35	16	7	4	7
2016	78	65	71	114	116	24	40	26	10	-	7
1월 January	2	1	6	12	12	1	3	12	-	-	-
2월 February	11	11	8	3	7	5	1	8	-	-	-
3월 March	13	9	6	11	5	5	3	2	-	-	-
4월 April	5	4	6	8	12	-	9	-	-	-	4
5월 May	7	8	6	8	9	-	2	-	-	-	1
6월 June	0	1	5	8	16	-	4	-	1	-	-
7월 July	7	1	3	16	11	-	6	-	4	-	-
8월 August	10	12	5	13	1	-	-	-	1	-	-
9월 September	4	4	8	8	10	-	1	-	1	-	-
10월 October	3	3	7	5	16	-	5	-	2	-	-
11월 November	10	7	5	11	7	3	3	1	-	-	2
12월 December	6	4	6	11	10	10	3	3	1	-	-

자료 : 광주지방기상청

주 : 1) 장흥 지역은 목측요소가 제공되지 않아 인근지점인 목포 지역(전라남도 목포시 연산동)의 기상자료

5. 기상개황 Summary of Meteorological Data

연도별 월 별	기온(℃) Airtemperature					강수량 Precipi-tation (mm)	상대습도(%) Relativehumidity	
	평균 1) Mean	평균최고 Mean maximum	최고극값 Highest	평균최저 Mean minimum	최저극값 Lowest		평균 1) Mean	최소 Lowest
2011	13.5	19.0	36.1	8.4	-13.1	1,583.8	69.9	7.0
2012	13.3	18.5	35.3	8.6	-11.5	1,774.7	72.0	10.0
2013	13.7	19.6	36.6	8.6	-11.6	1,157.6	75.0	7.0
2014	13.7	19.5	33.2	8.6	-10.2	1,546.0	76.0	13.0
2015	13.9	19.5	25.4	8.9	3.1	967.5	76.5	23.8
2016	17.8	24.4	32.5	11.9	4.3	1,261.0	76.1	25.9
1월 January	1.3	6.9	20.1	-3.9	-13.1	540.0	71.0	28.0
2월 February	3.6	10.6	21.4	-3.1	-9.3	505.0	66.0	19.0
3월 March	9.3	17.8	27.8	1.0	-8.9	903.0	69.0	18.0
4월 April	17.6	25.4	32.1	10.3	4.3	2,229.0	75.0	15.0
5월 May	22.8	30.1	36.9	15.1	7.4	1,332.0	74.0	20.0
6월 June	27.4	32.1	37.5	23.4	16.0	1,415.0	83.0	34.0
7월 July	32.1	36.9	42.9	28.1	24.0	2,083.0	85.0	52.0
8월 August	33.4	40.3	45.3	27.8	20.5	501.0	79.0	34.0
9월 September	27.6	33.5	39.0	22.8	15.8	2,337.0	86.0	40.0
10월 October	21.4	27.3	35.8	16.1	4.6	1,975.0	79.0	20.0
11월 November	11.6	18.9	26.3	5.0	-2.5	775.0	74.0	15.0
12월 December	6.0	13.4	24.9	-0.3	-6.9	537.0	72.0	16.0

자료 : 광주지방기상청 / 장흥기상관측소

주 : 1) 평균기온 및 평균습도는 1999년부터는 매일 03시, 06시, 09시, 12시, 15시, 18시, 21시, 24시의 8회 관측치를 산술 평균한 것임.

(계속) (Cont'd)

구 분 연도별 월 별	평균 해면기압 Airpressureofme ansealevel (hPa)	이슬점 온도 Meandewpointte mperature (℃)	평균 운량 Meanccloud (%)	일조시간 Duration of sunshine	최 심 신적설 Maximumdeptho fsnowfall (cm)	바람(㎞/시) Windspeed		
						평균 풍속 Mean	최대 풍속 Fastest	최대 순간풍속 Greatestg ust
2011	1,016.7	7.4	5.4	2,040.3	1.3	2.5	15.5	31.5
2012	1,015.9	7.6	5.8	1,903.0	5.0	2.3	20.3	33.9
2013	1,016.2	8.6	4.9	2,128.3	1.5	2.1	10.7	18.0
2014	1,016.5	8.7	-	1,956.4	-	2.0	14.0	24.0
2015	1,016.5	9.5	5.5	1,683.8	2.0	1.9	8.7	15.2
2016	1,016.4	9.5	5.5	1,746.8	1.5	1.8	8.9	15.8
1월 January	1,024.7	-4.1	6.2	1,520.0	16.3	2.2	9.5	16.6
2월 February	1,024.8	-3.6	4.8	1,766.0	2.1	2.6	9.4	17.0
3월 March	1,021.5	1.2	4.0	2,117.0	-	2.0	9.4	15.7
4월 April	1,013.7	8.8	5.9	1,925.0	-	1.9	10.2	22.5
5월 May	1,012.2	12.4	5.3	2,301.0	-	1.9	9.6	17.4
6월 June	1,008.1	18.5	6.8	1,205.0	-	1.6	5.9	10.3
7월 July	1,008.3	22.7	6.2	1,948.0	-	1.7	9.5	17.1
8월 August	1,005.7	22.2	3.4	2,702.0	-	1.5	7.5	15.3
9월 September	1,012.5	19.2	6.0	1,208.0	-	1.1	6.0	10.4
10월 October	1,018.1	13.0	7.0	1,075.0	-	1.6	11.6	17.3
11월 November	1,022.5	4.1	5.2	1,625.0	-	1.8	8.8	13.7
12월 December	1,024.5	-0.3	5.6	1,569.0	-	2.1	9.2	16.7

자료 : 광주지방기상청 / 장흥기상관측소

주 : 1) 평균기온 및 평균습도는 1999년부터는 매일 03시, 06시, 09시, 12시, 15시, 18시, 21시, 24시의 8회 관측치를 산술 평균한 것임.

II. 토지 및 기후 ■

6. 강수량 Precipitation

단위 : mm

Unit : mm

구분 연도별 읍면별	계 Total	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
2011	1,568.6	6.2	78.7	34.4	124.3	137.5	294.8	307.1	347.0	23.1	27.1	178.6	8.8
2012	1,911.9	10.4	40.5	171.0	282.0	46.6	55.6	315.0	510.0	295.0	71.5	32.3	82.0
2013	1,200.0	21.6	71.8	86.3	68.7	247.0	86.5	198.0	208.0	81.5	25.3	95.5	10.3
2014	1,680.5	13.6	28.3	100.4	85.0	129.3	147.7	247.7	537.5	193.6	94.9	80.5	21.7
2015	1,362.0	26.4	40.2	55.6	241.0	140.0	119.0	254.0	160.0	85.1	91.8	96.0	52.9
2016	1,616.6	56.4	62.9	90.1	250.2	134.3	148.0	215.0	47.7	277.3	197.4	77.2	60.3
장흥 Jangheung	1,479.0	54.0	51.0	86.0	227.0	129.0	130.0	209.0	42.0	228.0	199.0	71.0	53.0
관산 Gwansan	1,857.0	64.0	116.0	83.5	332.0	151.0	160.0	205.0	40.0	377.0	157.0	98.5	73.0
대덕 Daedeok	1,564.0	60.5	76.5	90.5	244.0	117.0	109.0	206.0	43.0	280.0	157.0	107.0	73.5
용산 Yongsan	1,739.0	66.0	69.0	100.0	271.0	148.0	187.0	221.0	37.0	276.0	205.0	91.0	68.0
안양 Anyang	1,608.0	51.5	71.0	81.0	259.0	152.0	126.0	200.0	45.0	295.0	194.0	74.0	59.5
장동 Jangdong	1,698.0	55.0	60.0	88.0	241.0	140.0	166.0	212.0	89.0	309.0	220.0	65.0	53.0
장평 Jangpyeong	1,603.5	49.0	44.0	105.0	229.0	137.0	163.0	219.0	74.0	267.0	238.0	57.5	21.0
유치 Yuchi	1,486.5	45.0	38.5	100.0	216.0	124.0	144.0	248.0	39.5	201.0	219.0	54.0	57.5
부산 Busan	1,536.0	52.0	49.0	86.0	230.0	126.0	167.0	213.0	38.0	243.0	219.0	58.0	55.0
회진 Hoejin	1,595.0	67.0	54.0	80.5	253.0	119.0	128.0	217.0	29.0	297.0	166.0	95.5	89.0

자료 : 안전건설과

주 : 1) 2002~2006년 장흥기상관측소, 2007년부터 안전건설과

2) 2007년부터 강수량 측정기기 설치 장소별 측정값으로 '기상개황' 자료와 일치하지 않을 수 있음

7. 해안선 및 도서 Coastline and Islands

구분 연도별	해안선(km) Coastline			도서현황 Islands					
	육지부 Mainland	도서부 Island	도서(개) No. of islands	도서의 현황		면적(km ²) Area	세대1) Households	인구(명)1) Population	
				유인도(개) Inhabited	무인도(개) Uninhabited				
2011	105.0	101.5	3.4	14	2	12	1,410	89	197
2012	105.2	101.8	3.4	14	2	12	1,570	87	191
2013	107.2	102.7	4.5	14	2	12	1,570	87	179
2014	107.2	102.7	4.5	14	2	12	1,570	87	168
2015	107.2	102.7	4.5	14	2	12	1,570	87	178
2016	107.2	102.7	4.5	14	2	12	1,570	92	173

자료 : 해양수산과(국립해양조사원)

주 : 1) 세대 및 인구는 주민등록인구통계결과임

2) 읍면별 해안선 자료는 생산되지 않음