

II. 토지 및 기후

Land and Climate



1. 위치 Land Location

소재지 Location	단 Extremity	경도와 위도의 극점 Extreme of longitude and latitude		연장거리 Gross distance
		지명 Name of place	극점 Extreme	
장성군 장성읍 영천로 200	동단 Eastern extremity	장성군 북하면 대흥리	동경 126° 56′	동서간 20km
	서단 Western extremity	장성군 삼서면 학성리	동경 126° 35′	
	남단 Southern extremity	장성군 삼서면 석마리	북위 35° 11′	남북간 36km
	북단 Northern extremity	장성군 북하면 신성리	북위 35° 29′	

자료 : 민원봉사과

| 지 형

백두대간 호남정맥의 서쪽 기맥인 노령과 병풍산 줄기가 병풍을 치고 있는 장성군은 영산강 유역에서 가장 유로가 긴 황룡강을 비롯하여 고막원천, 풍영정천, 진원천의 상류지역에 있다. 따라서 산기(山氣)와 수세가 최상인 산자수려한 고을이다. 고도별 면적을 살펴보면 100m이하가 4할 정도이고 최저 고도는 30m로 삼서면 석마리 옥산 앞들이다. 100m~300m 고도가 절반에 가깝고 300m이상의 고지대는 1할쯤 되는데, 최고 고도는 822m인 병풍산이다.

| 산 약

우리 군의 임야면적은 320.8㎢로 총면적의 61.9%를 차지하고 있다. 산세는 북서부의 노령 산맥 줄기와 동남부의 병풍산 줄기로 연결되어 남서부가 터져 수구가 된다. 노령산맥의 주멧밭은 백암산을 정점으로 한 가닥은 남쪽으로 사자봉, 가인봉을 거쳐 6km쯤 뻗다가 약수리 학림에서 급하게 멈춘다. 본 줄기는 북서쪽으로 향하면서 600m~700m의 연봉을 이루면서 입암산에서 고위 평탄면을 이룬다. 이어서 서편으로 내려서 노령에서 안부를 형성한 뒤 방장산으로 올라선다.

이 산으로부터 방향을 남서쪽으로 향한 산줄기는 축령산, 고성산, 태청산, 장암산으로 고도를 낮추다가 영광 불갑산으로 이어진다.

축령산의 동편은 황룡강의 지류들에 의해 개석되어 100m~300m의 구릉성 산지를 형성하다 평야지대와 비교적 완만한 경사를 이루면서 접한다. 병풍산지는 변성암이 편마암체로 우뚝선 산으로 남서쪽으로 불태산을 거쳐 장성읍 옥정리를 지나 남쪽으로 향하고 남면과 임곡의 양림산을 지나 송정리 어등산에 이른다. 병풍산에서 북쪽으로 향하는 산줄기는 송대봉, 장군봉, 매봉으로 이어진다.

| 하 천

장성의 수계는 크게 4개로 나누어 볼 수 있다.

수련산 능선을 기준으로 하여 동편지역인 백암산, 입암산, 방장산, 축령산의 남쪽 계곡과 병풍산, 불태산의 북쪽 계곡의 물은 모두 황룡강으로 흐른다. 수련산 서편의 삼계물은 함동저수지를 거쳐 평림천으로 모여 광주 송정리와 본량의 송산교 옆해평에서 황룡강에 합류된다. 삼서의 태청산 물은 고막원천으로 진원과 남면의 셋강은 극락강에 합류되어 결국 장성에서 흘러간 물은 영산강을 이룬다.

2. 행정 구역 Administrative Districts of Local Governments

단위 : 개, km²Unit : each, km²

연 도 별 읍면동별	면 적 (km ²)		읍·면·동 Eup·Myeon·Dong				
	Area (km ²)	구성비 (%)		읍	면	행정리	반
		Composition		Eup	Myeon	Administrative ri	Ban
2015	518.3	100	11	1	10	292	573
2016	518.4	100	11	1	10	292	573
2017	518.4	100	11	1	10	292	573
2018	518.4	100	11	1	10	292	573
2019	518.4	100	11	1	10	292	573
2020	518.4	100	11	1	10	292	573
장성읍	69.5	13.4		1	–	54	126
진원면	28.3	5.5		–	1	21	35
남 면	28.3	5.5		–	1	25	45
동화면	29.0	5.6		–	1	20	25
삼서면	47.4	9.1		–	1	34	52
삼계면	66.0	12.7		–	1	37	96
황룡면	44.7	8.6		–	1	24	45
서삼면	34.1	6.6		–	1	15	22
북일면	30.6	5.9		–	1	16	36
북이면	56.5	10.9		–	1	26	59
북하면	84.0	16.2		–	1	20	32

자료 : 총무과

3. 토지지목별 현황

단위 : m²

연 도 별 읍면동별	계 Total	전 Dry paddy field	답 paddy field	과 수 원 Orchard	목장용지 Pasture	임 야 Forestry
2015	518,434,823.50	35,314,078.50	80,459,079.20	2,525,590.20	1,403,255.70	319,273,617.50
2016	518,440,202.40	34,761,037.40	79,592,435.70	2,491,134.60	1,399,156.70	318,451,337.50
2017	518,398,911.30	34,694,341.20	79,269,109.90	2,560,838.90	1,400,748.10	318,177,667.10
2018	518,402,401.50	34,669,731.90	78,892,722.10	2,803,199.90	1,386,975.10	317,161,027.80
2019	518,401,901.10	34,619,311.40	78,711,043.60	2,829,921.30	1,385,228.10	317,072,659.80
2020	518,276,074.70	34,528,098.30	78,427,595.10	2,839,370.30	1,387,047.10	316,762,126.80
장 성 읍	69,429,436.20	3,279,398.70	7,034,905.10	82,441.00	180,393.00	45,662,233.00
진 원 면	28,361,723.30	2,700,964.40	8,717,491.70	337,520.40	169,664.70	11,783,249.00
남 면	28,330,318.40	4,286,611.20	11,508,447.40	721,991.00	27,938.00	5,885,013.40
동 화 면	28,952,240.60	2,196,027.90	5,740,444.60	321,830.90	53,378.00	14,953,929.00
삼 서 면	47,371,020.50	4,657,799.70	11,926,535.00	378,643.00	167,062.00	19,126,379.30
삼 계 면	66,023,573.20	5,018,829.70	7,988,384.60	275,522.00	283,624.00	42,603,953.10
황 룡 면	44,679,823.80	2,027,204.00	6,604,884.70	192,506.00	65,718.00	27,022,371.00
서 삼 면	34,117,545.90	1,596,706.00	4,558,253.60	106,604.00	211,574.00	23,242,827.00
북 일 면	30,566,971.30	1,565,164.90	4,681,461.40	81,674.00	99,523.00	20,272,836.00
북 이 면	56,424,724.70	3,849,506.80	6,813,779.00	296,135.00	106,871.40	37,974,307.00
북 하 면	84,018,696.80	3,349,885.00	2,853,008.00	44,503.00	21,301.00	68,235,029.00

자료 : 민원봉사과 (「지적통계」 국토교통부)

Area by Land Category

Unit : m²

대 지	공장용지	학교용지	주 차 장	주유소용지	창고용지	도 로
Building site	Factory site	School site	Parking lot	Gas station site	Warehouse site	Road
11,274,434.50	2,434,855.60	714,407.00	93,427.90	30,288.00	335,692.40	17,408,952.80
11,378,780.10	2,981,449.30	701,300.40	102,642.80	32,379.00	378,381.30	18,910,620.40
11,461,482.80	3,013,700.30	705,427.40	126,828.60	33,009.00	466,651.70	19,070,293.50
11,527,046.10	3,089,610.30	704,457.40	133,658.60	41,785.00	485,260.70	19,967,323.30
11,646,343.80	3,141,067.30	695,619.40	158,892.60	40,822.00	509,243.70	19,981,451.80
11,764,215.90	3,171,677.90	695,619.40	173,600.60	41,038.00	522,713.10	20,231,588.00
2,039,656.80	400,652.00	228,072.00	56,720.00	12,921.00	76,858.40	3,172,823.50
860,870.20	195,678.70	41,219.00	901.00	3,196.00	25,612.00	1,492,582.20
946,700.30	334,977.00	51,416.00	6,459.60	3,630.00	64,618.60	2,224,846.70
747,048.40	871,019.30	18,142.00	6,257.30	2,289.00	93,969.00	1,321,815.50
1,389,097.60	149,273.00	69,883.00	14,894.50	6,868.00	36,240.00	1,847,206.50
1,566,681.20	338,586.30	86,978.00	2,182.00	2,129.00	59,257.00	1,761,526.80
1,208,288.00	674,057.00	61,137.40	18,819.90	3,265.00	100,116.00	1,260,485.90
617,538.00	60,177.00	21,106.00	0.00	292.00	10,557.00	1,464,018.80
549,723.00	56,992.00	37,674.00	26,140.00	1,373.00	7,198.40	1,146,829.90
1,091,100.70	81,226.60	38,241.00	1,628.80	2,263.00	27,724.70	2,623,321.40
747,511.70	9,039.00	41,751.00	39,597.50	2,812.00	20,562.00	1,916,130.80

토지지목별 현황 (속)

단위 : m²

연 도 별 읍면동별	철도용지 Railroad site	하 천 Rivers	제 방 Bank	구 거 Ditch	유 지 Marsh	양 어 장 Fish farm
2015	1,125,073.10	10,701,388.10	1,036,591.70	12,356,340.20	11,369,786.60	39,063.00
2016	1,125,073.10	10,661,198.10	1,033,242.70	12,204,100.10	11,350,337.80	43,126.00
2017	1,125,073.10	10,717,986.10	1,033,242.70	12,194,976.80	11,349,785.80	43,126.00
2018	1,124,598.10	10,720,148.10	1,027,946.70	12,165,567.60	11,355,714.80	48,558.00
2019	1,124,344.10	10,718,342.10	1,027,946.70	12,165,527.60	11,355,714.80	48,558.00
2020	1,127,345.10	10,768,799.10	1,027,946.70	12,196,887.70	11,318,112.80	44,495.00
장 성 읍	285,324.10	2,510,665.00	209,914.00	1,095,237.20	2,369,946.00	19,831.00
진 원 면	0.00	256,426.00	6,965.00	1,027,187.80	357,589.00	5,821.00
남 면	0.00	101,818.40	11,606.00	1,513,268.40	359,085.70	2,777.00
동 화 면	0.00	170,543.40	22,055.00	1,220,043.60	248,202.60	10,677.00
삼 서 면	0.00	692,098.00	105,335.70	1,968,398.70	1,137,243.30	0.00
삼 계 면	0.00	823,351.40	128,178.60	1,257,616.20	1,993,227.50	0.00
황 룡 면	192,085.00	1,962,819.00	229,625.00	999,451.80	65,156.00	2,585.00
서 삼 면	55,775.00	716,717.90	147,721.40	830,183.20	344,585.00	0.00
북 일 면	248,349.00	805,032.00	46,976.00	622,639.70	153,654.00	0.00
북 이 면	345,812.00	788,908.00	51,386.00	828,326.10	935,940.70	1,119.00
북 하 면	0.00	1,940,420.00	68,184.00	834,535.00	3,353,483.00	1,685.00

자료 : 민원봉사과

Area by Land Category (Cont'd)

Unit : m ²							
수도용지 Water supply site	공 원 Park	체육용지 Gymnastics site	유 원 지 Recreation area	종교용지 Religion site	사 적 지 Historic site	묘 지 Burial	잡 종 지 Miscellaneous site
169,935.10	146,299.60	766,097.40	138,477.00	166,033.90	61,082.00	1,328,118.00	7,762,858.10
170,001.90	248,127.50	766,097.40	149,269.00	167,495.90	65,180.00	1,325,232.00	7,950,435.70
170,001.90	295,714.70	766,449.40	149,269.00	170,632.90	65,180.00	1,324,132.00	8,013,242.40
170,001.90	295,714.70	771,325.40	160,520.00	172,937.00	65,180.00	1,322,808.00	8,138,583.00
170,055.90	295,714.70	771,325.40	178,577.00	184,333.00	65,180.00	1,323,435.00	8,181,242.00
174,970.70	295,714.70	771,325.40	180,316.00	180,439.00	65,180.00	1,323,466.00	8,256,386.00
27,847.00	8,264.00	528.00	11,330.00	39,723.00	5,341.00	232,000.00	386,411.40
15,403.90	20,987.50	0.00	9,600.00	4,732.00	0.00	87,681.00	240,380.80
18,604.00	71,335.70	1,664.00	0.00	5,531.00	0.00	75,834.00	106,145.00
13,457.00	50,410.70	161,634.00	0.00	6,757.00	0.00	128,719.00	593,590.40
12,969.80	96,746.40	332,892.00	24,127.00	2,562.00	470.00	172,931.00	3,055,365.00
66,845.00	7,165.30	40,258.00	0.00	18,964.00	0.00	172,521.00	1,527,792.50
4,289.00	25,058.10	2,996.00	58,386.00	8,983.00	5,294.00	87,536.00	1,796,707.00
9,248.00	0.00	0.00	0.00	8,308.00	0.00	59,165.00	56,189.00
3,723.00	0.00	0.00	0.00	1,136.00	0.00	69,216.00	89,656.00
2,517.00	6,334.70	230,704.00	0.00	19,163.00	0.00	101,264.00	207,144.80
67.00	9,412.30	649.40	76,873.00	64,580.00	54,075.00	136,599.00	197,004.10

4. 일 기 일 수

단위 : 일

연도별 월 별	맑음 Clear	구름조금 Partly cloudy	구름많음 Mostly cloudy	흐림 Cloudy	강수 Rain
2015	98	179	186	91	-
2016	61	119	73	113	184
2017	88	113	94	103	113
2018	81	122	90	72	100
2019	71	107	85	102	94
2020	168	-	111	87	104
1월	11	-	11	9	6
2월	16	-	9	4	12
3월	20	-	8	3	5
4월	23	-	5	2	4
5월	11	-	11	9	9
6월	10	-	12	8	12
7월	1	-	8	22	17
8월	11	-	10	10	13
9월	12	-	9	9	12
10월	20	-	9	2	3
11월	14	-	10	6	6
12월	19	-	9	3	5

자료 : 「기상관측통계」 기상청 국가기후데이터센터
주) 광주기준

Number Of Days For Weather Conditions

Unit : day

서리 Frost	안개 Fog	눈 Snow	뇌전 Thunder storm	폭풍 Gale	황사 Yellow sand
48	12	19	16	-	9
42	8	28	15	-	6
40	9	25	15	1	6
32	7	31	12	-	5
56	3	14	12	-	3
51	6	15	17	-	3
12	2	-	-	-	-
13	-	6	-	-	1
6	2	1	-	-	-
1	-	-	-	-	1
-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	4	-	-
-	-	-	9	-	-
-	-	-	2	-	-
-	1	-	-	-	1
6	-	-	1	-	-
13	1	8	-	-	-

5. 기상개황

단위 : 개별

연도별 월 별	기온(℃) Air Temperature					강수량 Precipitation (mm)	상대습도(%) Relative humidity	
	평 균 Mean	평균최고 Mean maximum	최고극 값 Highest	평균최저 Mean minimum	최저극 값 Lowest		평 균 Mean	최 소 Lowest
2015	15.8	19.8	36.2	10.4	-8.7	1,042.7	69.2	10.0
2016	15.0	20.1	37.2	11.5	-11.7	1,482.3	71.9	11.0
2017	14.6	20.1	37.3	9.9	-7.9	936.6	68.7	7.0
2018	14.6	20.1	38.5	10.3	-11.5	1,427.9	70.6	5.0
2019	15.8	20.0	34.8	10.0	-6.0	1,085.9	69.2	6.0
2020	14.5	19.6	34.4	10.5	-8.9	2,027.0	70.8	1.0
1월	4.6	9.0	17.7	1.2	-4.9	74.9	68.0	13.0
2월	5.3	10.6	19.8	0.8	-7.0	47.8	67.0	10.0
3월	9.0	15.2	23.3	3.8	-2.2	43.5	58.0	1.0
4월	11.5	18.0	25.6	6.2	1.6	55.3	52.0	5.0
5월	18.8	24.4	30.1	14.2	10.4	96.8	73.0	12.0
6월	23.6	28.8	33.7	19.6	14.2	199.9	79.0	21.0
7월	23.4	26.8	31.6	20.8	17.8	533.3	91.0	49.0
8월	27.6	31.6	34.4	24.8	23.0	738.1	89.0	50.0
9월	21.3	25.7	31.1	17.9	13.0	178.3	85.0	30.0
10월	15.7	21.2	26.2	11.2	6.5	12.1	64.0	12.0
11월	10.5	15.6	23.6	6.4	0.7	28.3	62.0	7.0
12월	2.7	7.8	13.8	-1.1	-8.9	18.7	62.0	1.0

주) 광주 기준

자료 : 기상관측통계(기상청 국가기후데이터센터)

Summary Meteorological Conditions

Unit : item specific

평균 해면기압 Air Pressure at mean sea level (hPa)	이슬점온도 Mean dewpoint temperature (℃)	평균 운량 Mean Cloud amount	일조시간 Duration of sunshine	최심 신적설 Maximum depth of snowfall (cm)	바람(m/s) Wind Speed		
					평균 풍속 Mean Speed	최대 풍속 Highest Speed	최대 순간풍속 Highest Gust Speed
1,016.7	8.1	5.5	2,234.9	8.6	1.6	6.4	19.2
1,016.7	9.3	5.5	2,144.2	13.5	1.6	12.4	20.5
1,017.7	8.1	5.0	2,376.4	5.3	1.6	10.1	18.1
1,016.9	8.5	5.1	2,372.5	17.1	1.6	11.6	20.4
1,016.6	8.5	5.4	2,290.1	3.8	1.5	12.5	23.5
1,016.8	7.5	5.4	2,055.3	16.9	1.6	10.0	19.8
1,023.4	-7.0	5.4	136.5	-	1.4	10.0	19.8
1,025.1	-7.2	3.2	177.0	10.9	1.4	5.5	10.8
1,018.6	0.0	5.8	242.0	-	1.7	7.9	15.0
1,018.4	-3.3	2.4	278.1	-	1.8	9.1	14.8
1,010.7	13.7	6.8	211.3	-	1.7	7.9	12.8
1,006.6	17.6	4.9	191.4	-	1.6	6.9	10.9
1,006.7	20.4	7.7	69.5	-	1.5	8.3	13.7
1,009.2	25.4	8.8	0.0	-	2.2	8.4	16.9
1,011.8	21.3	7.6	158.7	-	1.5	7.0	14.9
1,020.5	11.5	5.1	227.6	-	1.2	5.3	9.8
1,024.9	2.1	4.1	176.7	-	1.4	8.8	13.3
1,025.5	-5.1	3.3	186.5	16.9	1.4	5.3	9.9

6. 강 수 량 Precipitation

단위 : mm

Unit : mm

연도별	계 Total	1 월 January	2 월 February	3 월 March	4 월 April	5 월 May	6 월 June	7 월 July	8 월 August	9 월 September	10 월 October	11 월 November	12 월 December
2015	1,151.2	46.1	19	33.1	142.4	42	142.1	198.3	85.9	129.2	111.6	129.2	72.3
2016	1,419.4	49.8	50.9	62.3	204.4	112.2	93	251.4	84.7	244.9	197.7	25.3	42.8
2017	984.4	13.3	41.8	30.8	59.2	46.6	35	302.8	229.4	124.1	63.7	2.6	35.1
2018	1,481.1	39.3	37.5	104.5	154.1	108.1	180.4	137.8	353.4	153.2	134.6	48.2	30
2019	1,290.3	10.5	39.7	38	90	85.8	108.4	221.6	273.5	217	132.9	40.4	32.5
2020	1,869.0	77.0	52.3	43.6	43.0	121.7	195.5	475.4	575.4	210.0	10.1	52.0	13.0
장 성 읍	2,036.0	81.0	63.0	56.5	47.5	122.5	222.5	497.5	644.0	228.5	10.0	50.5	12.5
진 원 면	2,082.5	76.5	51.0	27.0	49.0	124.5	214.0	477.5	795.0	198.0	11.0	49.0	10.0
남 면	1,937.0	74.0	49.0	48.0	50.0	125.0	191.0	443.0	712.0	179.0	11.0	38.0	17.0
동 화 면	1,951.5	73.0	53.5	51.0	45.5	131.5	207.5	477.0	613.5	218.0	10.0	56.0	15.0
삼 서 면	1,789.0	74.0	43.5	44.5	45.5	129.5	199.0	467.0	457.5	249.5	13.0	52.0	14.0
삼 계 면	1,751.5	74.0	36.0	42.5	40.0	119.0	178.0	482.5	469.5	228.0	11.5	57.5	13.0
황 룡 면	2,023.0	75.0	54.5	50.5	48.0	125.0	227.5	491.0	676.0	208.5	11.0	43.5	12.5
서 삼 면	1,885.5	71.5	56.5	39.0	39.0	123.5	177.0	500.5	586.5	215.0	9.0	56.5	11.5
북 일 면	1,742.0	74.0	52.5	39.5	36.5	117.5	165.0	506.0	468.0	202.5	8.5	58.5	13.5
북 이 면	1,722.0	88.5	57.0	35.5	35.5	114.5	179.5	526.5	439.5	165.0	7.5	61.0	12.0
북 하 면	1,629.5	86.0	58.5	37.0	37.0	106.0	189.0	360.5	467.5	218.5	8.5	49.0	12.0

자료 : 안전건설과