

제64회 장성통계연보

STATISTICAL YEARBOOK OF JANGSEONG

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 316km<sup>2</sup>로 총면적의 60.9%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 뺏다가 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 봉랑의 송산교 염해평에서 황룡강에 합류된다. 삼서의 태청산 물은 고막원천으로 진원과 남면의 셋강은 극락강에 합류되어 결국 장성에서 흘러간 물은 영산강을 이룬다.

## 2. 행정구역 Administrative Districts of Local Governments

단위 : 개, km<sup>2</sup>

Unit : each, km<sup>2</sup>

연 별 읍면별	읍·면·동 Eup·Myeon·Dong		리 Ri	반 Ban	면적 Area (km <sup>2</sup> )	
	읍 Eup	면 Myeon				
2018	11	1	10	292	573	518.4
2019	11	1	10	292	573	518.4
2020	11	1	10	292	573	518.3
2021	11	1	10	292	575	518.3
2022	11	1	10	298	588	518.3
<b>2023</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>593</b>	<b>518.3</b>
장성읍	1	1	-	58	140	69.4
진원면	1	-	1	23	35	28.4
남 면	1	-	1	24	44	28.3
동화면	1	-	1	20	25	29.0
삼서면	1	-	1	34	52	47.4
삼계면	1	-	1	38	99	66.0
황룡면	1	-	1	26	49	44.7
서삼면	1	-	1	15	22	34.1
북일면	1	-	1	16	36	30.6
북이면	1	-	1	26	59	56.4
북하면	1	-	1	20	32	84.0

## 3. 토지지목별 현황

단위 : m<sup>2</sup>

연 별 읍면별	계 Total	전 Dry paddy field	답 Paddy field	과수원 Orchard	목장용지 Pasture	임야 Forestry
2018	518,402,401.5	34,669,731.9	78,892,722.1	2,803,199.9	1,386,975.1	317,161,027.8
2019	518,401,901.1	34,619,311.4	78,711,043.6	2,829,921.3	1,385,228.1	317,072,659.8
2020	518,276,074.7	34,528,098.3	78,427,595.1	2,839,370.3	1,387,047.1	316,762,126.8
2021	518,346,245.6	34,419,059.7	78,007,131.2	2,829,075.3	1,386,308.9	316,003,696.8
2022	518,312,348.8	34,369,363.6	77,811,450.1	2,835,204.3	1,384,829.9	315,928,022.2
2023	518,266,511.1	34,243,262.6	77,458,480.4	2,836,637.4	1,388,975.3	315,740,418.4
장성읍	69,414,849.9	3,211,219.7	6,678,678.2	83,600.0	180,388.0	45,580,207.0
진원면	28,363,803.1	2,699,123.6	8,645,884.2	345,156.4	162,797.7	11,774,734.8
남 면	28,324,606.4	4,270,458.9	11,442,486.6	733,973.0	30,751.0	5,884,867.4
동화면	28,954,334.6	2,169,133.9	5,698,161.6	298,071.9	53,378.0	14,929,736.0
삼서면	47,377,759.6	4,664,566.6	11,858,065.8	382,888.0	171,900.0	19,072,274.9
삼계면	66,030,798.4	4,992,232.6	7,911,893.8	268,761.0	282,856.0	41,950,359.7
황룡면	44,717,876.2	1,989,964.9	6,482,967.2	193,339.0	65,460.0	26,989,644.0
서삼면	34,114,024.9	1,587,587.0	4,527,861.6	104,031.0	212,609.0	23,213,601.0
북일면	30,570,303.5	1,541,294.1	4,617,127.6	85,371.5	99,618.4	20,251,253.0
북이면	56,352,918.4	3,803,808.3	6,778,002.8	287,897.0	107,916.2	37,853,514.6
북하면	84,045,236.1	3,313,873.0	2,817,351.0	53,548.6	21,301.0	68,240,226.0

자료 : 민원봉사과

## Area by Land Category

Unit : m<sup>2</sup>

대 Building site	공장용지 Factory site	학교용지 School site	주차장 Parking lot	주유소용지 Gas station site	창고용지 Warehouse site	도로 Road
11,527,046.1	3,089,610.3	704,457.4	133,658.6	41,785.0	485,260.7	19,967,323.3
11,646,343.8	3,141,067.3	695,619.4	158,892.6	40,822.0	509,243.7	19,981,451.8
11,764,215.9	3,171,677.9	695,619.4	173,600.6	41,038.0	522,713.1	20,231,588.0
11,914,284.2	3,172,019.9	695,619.4	179,251.6	41,038.0	627,982.7	20,598,821.9
12,025,932.3	3,192,432.9	695,580.4	189,512.6	45,913.0	644,395.7	20,487,435.8
<b>12,226,188.3</b>	<b>3,222,785.9</b>	<b>686,377.4</b>	<b>201,164.6</b>	<b>47,408.0</b>	<b>723,060.2</b>	<b>20,548,108.2</b>
2,121,722.3	402,280.0	218,869.0	63,838.0	12,921.0	182,535.4	3,404,617.2
901,203.3	195,678.7	41,219.0	901.0	3,196.0	34,979.0	1,504,123.8
972,682.1	337,979.0	51,416.0	6,459.6	9,900.0	79,665.1	2,225,426.5
796,231.0	902,751.3	18,142.0	6,257.3	2,289.0	111,678.0	1,316,432.9
1,420,314.9	149,616.0	69,883.0	18,206.5	6,868.0	39,805.0	1,880,594.0
1,624,894.1	339,410.3	86,939.0	6,528.0	2,129.0	63,710.0	1,759,611.0
1,249,996.0	687,780.0	61,137.4	20,813.9	3,265.0	136,706.0	1,140,946.5
662,553.0	60,177.0	21,106.0	103.0	292.0	12,449.0	1,482,568.8
559,508.0	56,969.0	37,674.0	26,140.0	1,373.0	9,235.0	1,221,865.5
1,143,602.9	81,105.6	38,241.0	10,766.8	2,363.0	29,289.7	2,680,564.2
773,480.7	9,039.0	41,751.0	41,150.5	2,812.0	23,008.0	1,931,357.8

### 3. 토지지목별 현황(속)

단위 : m<sup>2</sup>

연 별 읍면별	철도용지 Railroad site	제방 Bank	하천 Rivers	구거 Ditch	유지 Marsh	양어장 Fish farm
2018	1,124,598.1	1,027,946.7	10,720,148.1	12,165,567.6	11,355,714.8	48,558.0
2019	1,124,344.1	1,027,946.7	10,718,342.1	12,165,527.6	11,355,714.8	48,558.0
2020	1,127,345.1	1,027,946.7	10,768,799.1	12,196,887.7	11,318,112.8	44,495.0
2021	1,119,446.1	1,029,088.7	10,832,002.1	12,186,881.9	11,302,961.8	42,209.0
2022	1,119,446.1	1,028,723.7	10,869,648.1	12,054,529.2	11,300,781.2	42,083.0
2023	1,119,446.1	1,025,548.7	10,904,341.2	12,049,474.0	11,300,322.2	45,465.9
장성읍	285,324.1	207,064.0	2,511,369.0	1,089,976.2	2,366,563.0	19,831.0
진원면	-	6,965.0	277,487.0	1,029,744.4	357,589.0	5,821.0
남 면	-	11,606.0	120,488.4	1,506,154.4	359,085.7	2,777.0
동화면	-	22,055.0	170,928.4	1,189,699.6	245,386.6	10,551.0
삼서면	-	105,335.7	706,442.0	1,963,705.4	1,129,952.3	-
삼계면	-	128,178.6	821,334.4	1,249,105.9	1,993,000.9	1,324.0
황룡면	192,085.0	230,313.0	2,044,144.0	903,785.8	65,156.0	299.0
서삼면	55,775.0	147,721.4	716,717.9	829,501.2	344,585.0	-
북일면	248,432.0	46,740.0	805,032.0	625,034.7	153,138.0	-
북이면	337,830.0	51,386.0	787,162.1	827,227.4	935,236.7	3,177.9
북하면	-	68,184.0	1,943,236.0	835,539.0	3,350,629.0	1,685.0

자료 : 민원봉사과

## Area by Land Category(cont'd)

Unit : m<sup>2</sup>

수도용지 Water supply site	공원 Park	체육용지 Gymnastics site	유원지 Recreation site	종교용지 Religion site	사적지 Historic site	묘지 Burial	잡종지 Miscellaneous site
170,001.9	295,714.7	771,325.4	160,520.0	172,937.0	65,180.0	1,322,808.0	8,138,583.0
170,055.9	295,714.7	771,325.4	178,577.0	184,333.0	65,180.0	1,323,435.0	8,181,242.0
174,970.7	295,714.7	771,325.4	180,316.0	180,439.0	65,180.0	1,323,466.0	8,256,386.0
176,931.7	299,750.3	772,324.4	183,526.0	195,381.0	62,684.0	1,320,014.0	8,948,755.0
177,415.7	299,750.3	772,324.4	192,907.0	196,656.0	62,684.0	1,321,289.1	9,264,038.2
<b>177,183.5</b>	<b>300,023.4</b>	<b>850,198.8</b>	<b>212,363.4</b>	<b>199,197.0</b>	<b>62,684.0</b>	<b>1,323,857.1</b>	<b>9,373,539.1</b>
29,807.6	12,299.6	68,686.2	5,062.0	40,091.0	5,341.0	232,000.0	400,559.4
15,403.9	20,987.5	-	9,373.0	4,732.0	-	86,594.0	240,108.8
18,604.0	71,335.7	1,664.0	-	5,610.0	-	74,979.0	106,237.0
13,457.0	50,410.7	161,634.0	-	8,584.0	-	124,628.0	654,737.4
12,969.8	96,746.4	332,892.0	24,127.0	2,562.0	470.0	175,340.0	3,092,234.3
66,855.0	7,165.3	40,258.0	14,371.0	19,609.0	-	172,323.1	2,227,948.7
4,531.2	25,058.1	12,712.2	58,386.0	8,983.0	5,294.0	87,808.0	2,057,301.0
9,248.0	-	-	-	8,308.0	-	61,188.0	56,042.0
3,723.0	-	-	6,904.7	1,136.0	-	70,963.0	101,771.0
2,517.0	6,607.8	231,703.0	-	20,705.0	-	101,773.0	230,520.4
67.0	9,412.3	649.4	94,139.7	78,877.0	51,579.0	136,261.0	206,079.1

## 4. 일기일수

### 가. 유인관측지점

단위 : 일

연별 월별	맑음 Clear	구름조금 Partly cloudy	구름많음 Mostly cloudy	흐림 Cloudy	강수 Rain
2018	81	122	62	100	100
2019	71	107	85	102	94
2020	75	93	72	126	104
2021	63	110	75	117	122
2022	75	107	84	99	89
<b>2023</b>	<b>83</b>	<b>106</b>	<b>64</b>	<b>111</b>	<b>116</b>
1월	10	14	1	6	4
2월	9	8	6	5	7
3월	11	13	3	4	3
4월	12	4	4	10	8
5월	5	9	5	12	9
6월	4	8	6	12	10
7월	-	6	5	20	19
8월	2	15	7	7	15
9월	4	8	7	11	12
10월	13	7	6	5	7
11월	7	8	9	5	10
12월	6	6	5	14	12

주) 광주기준

자료 : 「기상관측통계」 기상청 국가기후데이터센터

## Number Of Days For Weather Conditions Manned Observing Station

Unit : day

서리 Frost	안개 Fog	눈 Snow	뇌전 Thunder Storm	폭풍 Gale	황사 Yellow sand
32	7	31	12	-	5
56	3	14	12	-	3
51	6	15	17	-	3
32	3	23	25	-	12
52	2	27	12	-	4
58	8	20	18	-	12
19	-	7	-	-	3
17	2	2	-	-	-
4	-	-	1	-	2
3	1	-	-	-	5
-	2	-	1	-	2
-	1	-	4	-	-
-	1	-	5	-	-
-	-	-	4	-	-
-	1	-	2	-	-
-	-	-	-	-	-
7	-	3	-	-	-
8	-	8	1	-	-

## 나. 방재기상관측지점 Automatic Weather Stations

단위 : 일

Unit : day

연별 월별	강수 Rain	폭풍 Gale
2018	104	5
2019	87	-
2020	106	-
2021	120	-
2022	86	-
<b>2023</b>	<b>114</b>	-
1월	5	-
2월	5	-
3월	3	-
4월	8	-
5월	9	-
6월	10	-
7월	20	-
8월	13	-
9월	11	-
10월	8	-
11월	9	-
12월	13	-

## 5. 기상개황 Summary Meteorological Conditions

### 가. 방재기상관측지점 Automatic Weather Stations

단위 : 개별

Unit : item specific

연별 월별	기온(°C) Air temperature					강수량 Precipitation (mm)	바람(m/s) Wind Speed	
	평균 Mean	평균 최고 Mean maximum	최고 극값 Highest	평균 최저 Mean minimum	최저 극값 Lowest		평균풍속 Mean Speed	최대 순간풍속 Highest Gust Speed
2018	13.1	19.4	37.5	7.9	-15.0	1,456.5	1.6	17.8
2019	13.2	19.5	34.8	8.1	-9.0	1,292.5	1.5	18.5
2020	13.4	19.5	34.3	8.7	-9.9	1,894.5	1.6	17.3
2021	13.9	20.3	35.5	8.8	-15.5	1,171.7	1.5	15.5
2022	13.5	20.1	35.1	8.1	-9.9	758.5	1.5	16.5
<b>2023</b>	<b>13.8</b>	<b>20.2</b>	<b>35.3</b>	<b>8.7</b>	<b>-15.9</b>	<b>2,066.0</b>	<b>1.4</b>	<b>15.4</b>
1월	-0.1	6.3	15.9	-5.5	-15.9	32.5	1.5	13.1
2월	2.3	9.8	15.6	-3.6	-7.7	11.5	1.4	11.8
3월	8.8	17.6	24.3	1	-6.9	30	1.7	11
4월	12.8	20.1	27.7	6.1	-1.2	68	1.7	13.1
5월	17.9	24.3	31.4	12.1	4.5	224	1.5	11.6
6월	22.2	28.2	33.7	17.3	12.4	266.5	1.5	12.6
7월	25.6	29.8	34	22.6	19.5	769.5	1.6	12.8
8월	26.5	31.8	35.3	22.7	18.4	257.5	1.2	15.4
9월	22.7	28.5	32.7	18.8	13.1	242	0.8	9.8
10월	14.9	22.4	25.3	9.4	3.5	11	1	11.9
11월	8.7	14.8	27.1	3.8	-2.8	56.5	1.7	13.2
12월	3.5	8.7	19.9	-0.8	-11.2	97	1.4	13.7

## 6. 강수량 Precipitation

단위 : mm

Unit : mm

연 별 읍면별	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
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	30.0
2019	1,290.3	10.5	39.7	38.0	90.0	85.8	108.4	221.6	273.5	217.0	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
2021	1,271.9	43.1	39.5	117.1	38.6	97.8	127.5	216.7	326.9	114.3	34.0	96.3	15.5
2022	2,059.4	34.2	12.1	33.0	68.3	221.0	272.1	782.1	219.5	224.1	10.4	74.5	108.0
2023	2,077.5	34.2	12.1	33.0	68.3	221.0	272.1	782.1	237.7	224.1	10.4	74.5	108.0
장성읍	2,219.5	37.0	11.5	33.5	77.0	239.0	283.0	845.0	255.5	249.0	8.5	71.0	109.5
진원면	2,116.0	30.5	16.5	33.5	71.5	252.5	276.5	805.5	221.0	233.5	9.0	65.5	100.5
남 면	2,108.0	35.5	17.0	31.0	68.0	230.5	280.5	784.0	233.0	238.0	11.5	68.5	110.5
동화면	1,956.5	29.5	11.0	32.0	68.0	213.5	254.0	697.0	238.0	219.5	10.5	72.5	111.0
삼서면	2,022.0	38.5	12.0	34.5	69.0	184.5	278.0	782.0	217.5	208.0	10.0	74.0	114.0
삼계면	1,937.0	33.5	10.5	33.5	55.5	185.5	256.5	737.5	225.0	210.5	13.0	67.0	109.0
황룡면	1,966.0	32.5	12.5	29.0	72.0	216.0	240.5	732.0	243.5	214.5	10.0	62.0	101.5
서삼면	2,156.5	37.5	9.0	35.5	67.0	237.5	303.0	806.5	279.0	211.0	8.5	75.5	86.5
북일면	2,054.5	36.5	11.5	34.0	62.5	221.0	270.5	784.5	199.5	223.0	9.0	80.5	122.0
북이면	2,140.0	31.5	9.0	32.5	60.5	244.0	248.0	829.0	222.0	240.5	11.5	95.0	116.5
북하면	2,177.0	34.0	12.5	33.5	80.5	207.5	303.0	800.0	281.0	218.0	12.5	87.5	107.0

주 1) 단위 미만인 수는 반올림 되었으며 분류별 소계 및 그 합계가 일치하지 않을 수 있음  
 자료 : 재난안전과