

## II. 토지 및 기후

### Land and Climate

1. 위 치
2. 지 형 및 지 세
3. 행 정 구 역
4. 토 지 지 목 별 현 황
5. 일 기 일 수
6. 기 상 개 황
7. 강 수 량
8. 해 안 선 및 도 서

## 1. 위 치

## Location

소재지	방위	경도와 위도의 극점		연장거리
		지명	극점	
사천시 벌리동 427-1	극동	정동면	동경 128도 10분	동서간 27.9km
	극서	곤명면	동경 127도 55분	
	극남	동서동	북위 34도 51분	남북간 32.0km
	극북	곤명면	북위 35도 10분	

## 2. 지형 및 지세

## Topography and Geography

시의 동과 남은 고성군과 남해군을 경계하여 와룡산과 바다에 걸쳐 있고 서북은 진주시와 하동군이 경계하며 지리산이 뺏어내린 산악으로 형성되어 있어 해안 평야가 남북으로 전개되어 있다.

덕천·사천·죽천·백천·곤양천이 흘러 수리이용이 높고 토양은 비옥하며 해안은 리아스식 해안을 이루고 있고 조석 간만의 차가 심하고 한려수도의 중심 기항지이며 서부 경남의 관문 항구로서 교통의 요지이며 수산물 집산지이다.

해양성 기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고, 겨울은 온화하여 농수산업에 좋은 조건을 갖추고 있다.

## 3. 행정 구역

## Administrative District

연 별 및 읍면동별	면 (km <sup>2</sup> )	적 구성비(%)	읍	면	동	
					행 정	법 정
1993	396.11 (337.23)	100	1	7	16	27
1994	396.12 (337.28)	100	1	7	16	27
1995	395.99	100	1	7	10	27
1996	395.97	100	1	7	10	27
1997	395.92	100	1	7	10	27
<b>1998</b>	<b>396.05</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>27</b>
읍 면 계 Ŭp myŏn Total	<b>337.05</b>	<b>85.1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	—	—
사 천 읍 Sachŏn-up	29.64	7.5	1	—	—	—
정 동 면 Chŏngdong-myŏn	36.66	9.3	—	1	—	—
사 남 면 Sanam-myŏn	40.96	10.3	—	1	—	—
용 현 면 Yonghyŏn-myŏn	27.58	7.0	—	1	—	—
축 동 면 Chuktong-myŏn	23.29	5.9	—	1	—	—
곤 양 면 Konyang-myŏn	61.14	15.4	—	1	—	—
곤 명 면 Konmyŏng-myŏn	69.80	17.6	—	1	—	—
서 포 면 Sŏpo-myŏn	47.98	12.1	—	1	—	—
동 계 Dong Total	<b>59.00</b>	<b>14.9</b>	—	—	<b>6</b>	<b>27</b>
동 서 동 Tongso-dong	9.52	2.4	—	—	1	7
선 구 동 Sŏngu-dong	3.38	0.9	—	—	1	3
동서금동 Tongso-gum-dong	0.89	0.2	—	—	1	2
벌 용 동 Pŏllyong-dong	9.70	2.4	—	—	1	3
향 촌 동 Hyangchŏn-dong	12.30	3.1	—	—	1	6
남 양 동 Namyang-dong	23.21	5.9	—	—	1	6

자료 : 총무과

(주) '93, '94 ( )는 읍면지역이며, 읍면 및 동지역의 합계는 윗부분임.

## 행정 구역 (계속)

Administrative district(Cont'd)

연 별 및 읍면동별	리		통	반	출 장 소			자 연 부 락
	행 정	법 정			시·도	구·시	읍·면·동	
1993	195	90	127	1,182 (521)	-	1	-	468 (410)
1994	195	90	137	1,202 (541)	-	1	-	468 (410)
1995	194	90	146	1,250	-	3	-	470
1996	197	90	344	1,294	-	3	-	470
1997	197	90	344	1,292	-	3	-	448
<b>1998</b>	<b>196</b>	<b>90</b>	<b>344</b>	<b>1,293</b>	-	<b>3</b>	-	<b>448</b>
읍 면 계	<b>196</b>	<b>90</b>	<b>196</b>	<b>573</b>	-	-	-	<b>388</b>
사 천 읍	30	11	30	153	-	-	-	33
정 동 면	24	10	24	85	-	-	-	37
사 남 면	26	11	26	57	-	-	-	32
용 현 면	22	12	22	58	-	-	-	26
축 동 면	18	7	18	24	-	-	-	37
곤 양 면	29	13	29	63	-	-	-	69
곤 명 면	25	16	25	67	-	-	-	54
서 포 면	22	10	22	66	-	-	-	100
동 계	-	-	<b>148</b>	<b>720</b>	-	<b>3</b>	-	<b>60</b>
동 서 동	-	-	35	158	-	2	-	10
선 구 동	-	-	23	113	-	-	-	5
동서금동	-	-	20	113	-	-	-	-
별 용 동	-	-	34	183	-	-	-	3
향 촌 동	-	-	18	78	-	-	-	18
남 양 동	-	-	18	75	-	1	-	24

자료: 총무과

(주) '93, '93 ( )는 읍면지역이며, 읍면 및 동지역의 합계는 윗부분임.

## 4. 토지 지목별 현황

Status of Land Area by Type

단위 : m<sup>2</sup>

연 별 및 읍면동별	계	전	답	과 수 원	목 장 용 지	임 야
1993	396,105,300.3 (337,230,525)	28,897,628 (23,808,973)	73,843,994.8 (62,922,654)	376,129 (91,162)	1,081,082 (1,081,082)	242,941,534 (208,545,850)
1994	396,119,938.4 (337,276,774.5)	28,572,027 (23,521,257)	73,246,325.8 (62,368,074)	388,282 (93,935)	1,542,003 (1,542,003)	241,964,548 (207,582,211)
1995	395,988,120	28,228,670	72,367,283.7	461,686	1,142,234	241,899,288
1996	395,969,291.0	28,337,218	71,987,279.7	1,096,491	1,253,403	240,891,181
1997	395,919,544.5	28,138,409	71,493,592.2	1,139,832	1,435,328.1	240,494,607.2
<b>1998</b>	<b>396,053,782.3</b>	<b>27,939,152</b>	<b>71,032,439.2</b>	<b>1,185,472</b>	<b>1,522,506.1</b>	<b>240,234,432.2</b>
읍 면 계	<b>337,047,441.9</b>	<b>23,014,810</b>	<b>60,611,316.5</b>	<b>889,478</b>	<b>1,472,403.1</b>	<b>205,968.2</b>
사 천 읍	29,640,192	2,841,356	4,244,255	94,995	250,583	14,140,162
정 동 면	36,661,691	2,175,538	6,058,133	113,436	84,112	24,388,446
사 남 면	40,960,283.9	2,094,104	7,854,621.2	55,400	39,970.1	25,853,605
용 현 면	27,578,061.2	2,268,759	8,352,780.6	75,675	139,143	12,754,049
축 동 면	23,285,077	2,804,128	3,608,562	123,994	135,753	12,527,981
곤 양 면	61,136,877	3,949,631	8,942,575	199,741	249,029	42,220,988
곤 명 면	69,804,939.6	2,555,280	10,274,988	135,232	378,725	47,552,540.2
서 포 면	47,980,320.2	4,326,014	11,275,401.7	91,005	195,088	26,531,065
동 계	<b>59,006,340.4</b>	<b>4,924,342</b>	<b>10,421,122.7</b>	<b>295,994</b>	<b>50,103</b>	<b>34,265,596</b>
동 서 동	9,520,619	1,526,785	763,417	8,050	7,542	5,826,987
선 구 동	3,384,153	405,080	629,576	—	—	1,501,913
동서금동	888,013.2	62,395	2,397	—	—	17,323
벌 용 동	9,701,674.7	499,192	984,206.7	—	—	6,503,029
향 촌 동	12,304,890.8	1,194,909	4,223,442	17,946	8,106	4,917,373
남 양 동	23,206,971.7	1,235,981	3,818,084	269,998	34,455	15,498,971

자료 : 지적과

## 토지 지목별 현황 (계속)

Land Area by type(Cont'd)

연 별 및 읍면동별	광 천 지	염 전	대 지	공 장 용 지	학 교 용 지	도 로
1993	—	25,404 (25,404)	8,599,218.8 (5,626,526)	699,472.3 (379,776)	713,445.2 (450,030)	9,062,904.8 (7,427,264)
1994	—	25,404 (25,404)	8,830,221.5 (5,797,671)	1,309,479.3 (979,169)	713,394.2 (449,979)	9,568,264.1 (7,908,065.4)
1995	—	11,504	9,024,973.7	1,356,638.3	730,875	10,049,787.8
1996	—	11,504	6,644,792.4	1,406,872.3	730,875	10,227,419.1
1997	—	11,504	9,462,508.8	1,443,327.3	731,733.3	10,481,280.4
<b>1998</b>	—	<b>11,504</b>	<b>9,859,634.1</b>	<b>1,462,732.3</b>	<b>740,136.7</b>	<b>10,728,637.9</b>
읍 면 계	—	<b>11,504</b>	<b>6,407,011.9</b>	<b>1,097,822</b>	<b>473,443.3</b>	<b>8,924,900.7</b>
사 천 읍	—	—	965,844	55,023	80,183	742,157
정 동 면	—	—	763,743	49,788	106,698	678,271
사 남 면	—	—	815,467.6	581,706	40,668	963,590.3
용 현 면	—	—	796,932	89,747	63,158	792,797.8
축 동 면	—	—	580,388	194,855	33,024	1,156,692
곤 양 면	—	—	830,559	85,733	61,455	1,810,051
곤 명 면	—	—	926,488.3	23,468	46,026.3	1,273,423.3
서 포 면	—	11,504	754,590	17,502	42,231	1,507,918.3
동 계	—	—	<b>3,452,622.2</b>	<b>364,910.3</b>	<b>266,693.4</b>	<b>1,803,737.2</b>
동 서 동	—	—	641,687	46,512	47,282	259,257
선 구 동	—	—	397,514	—	35,829	148,578
동서금동	—	—	365,695.7	28,330	35,771.3	196,786.7
별 용 동	—	—	738,443.7	399	104,062.1	311,791.8
향 촌 동	—	—	678,749.8	90,203	15,539	423,224.3
남 양 동	—	—	630,532	199,466.3	28,210	464,099.4

자료 : 지적과

단위 : m<sup>2</sup>

철도용지	하 천	제 방	구 거	유 지	수도용지	공 원
763,768 (482,306)	7,943,645 (7,379,350)	691,810 (630,000)	6,622,670 (5,923,161)	5,734,476 (5,343,704)	277,672 (184,855)	47,920.4 (14,225)
740,566 (478,550)	7,908,769 (7,349,564)	692,239 (625,911)	6,737,212.2 (6,036,054.2)	5,719,594 (5,328,822)	301,473 (208,538)	60,234.5 (26,539.1)
743,961	7,362,001	699,603	7,146,996.2	5,697,091	290,632	62,557.5
743,270	7,330,547	706,983	7,297,050.4	5,684,832.4	322,398	62,778.5
739,474	7,284,687	721,121	7,379,605	5,684,152.4	346,364	75,285.4
<b>758,119</b>	<b>7,269,607</b>	<b>730,831.6</b>	<b>7,509,532.6</b>	<b>5,701,933.4</b>	<b>346,364</b>	<b>87,965.3</b>
<b>498,539</b>	<b>6,715,321</b>	<b>657,369.6</b>	<b>6,810,585.6</b>	<b>5,333,676.4</b>	<b>251,089</b>	<b>39,149</b>
72,689	429,423	98,368	709,107	562,893	29,699	856
—	965,916	27,680	709,879	267,368	46,794	—
17,907	819,660	63,059	698,520.4	587,088.4	20,342	22,482.1
119,503	503,311	54,197	645,184.9	457,846	48,315	13,224
19,735	306,549	14,229	510,845	60,940	78,934	—
—	1,015,733	109,992	884,337	519,251	794	—
268,705	2,571,987	172,293	1,067,439.7	2,318,710	25,403	2,586.9
—	102,742	117,551.6	1,585,272.6	559,580	808	—
<b>259,580</b>	<b>554,286</b>	<b>73,462</b>	<b>698,947</b>	<b>368,257</b>	<b>95,275</b>	<b>48,816.3</b>
—	17,336	7,734	59,535	8,624	2,100	—
42,139	60,285	12,755	53,366	7,412	17,604	—
82,807	13,220	2,768	5,557	—	—	34,846.7
2,139	200,149	21,232	67,467	129,635	20,094	4,399.4
16,213	65,926	18,700	222,964	56,267	17,270	9,570.2
116,282	197,370	10,273	290,058	166,319	38,207	—

## 토지 지목별 현황 (계속)

Land Area by type(Cont'd)

단위 : m<sup>2</sup>

연 별 및 읍면동별	체 육 용 지	유 원 지	종 교 용 지	사 적 지	묘 지	잡 종 지
1993	109,626 (41,593)	34,673 (34,673)	66,204 (47,722)	26,197 ( - )	1,983,269 (1,463,064)	5,535,557 (5,327,151)
1994	109,626 (41,593)	34,673 (34,673)	71,816 (53,417)	26,197 ( - )	1,957,402 (1,439,770)	5,610,187.8 (5,385,574.8)
1995	108,831	34,673	78,965	25,655	1,924,458	6,539,755.8
1996	108,831	33,179	89,588	25,655	1,920,866	6,594,392.8
1997	118,794	33,179	101,998.8	25,655	1,920,771	6,656,335.6
<b>1998</b>	<b>118,794</b>	<b>33,179</b>	<b>108,100.3</b>	<b>25,655</b>	<b>1,899,914</b>	<b>6,747,140.6</b>
읍 면 계	<b>50,863</b>	<b>33,179</b>	<b>77,118</b>	-	<b>1,344,511</b>	<b>6,364,515.6</b>
사 천 읍	40,900	-	24,493	-	171,560	4,085,646
정 동 면	-	33,179	8,214	-	119,296	65,200
사 남 면	9,963	-	2,376	-	230,581	189,172.8
용 현 면	-	-	5,934	-	24,065	156,439.9
축 동 면	-	-	1,448	-	95,188	1,031,832
곤 양 면	-	-	8,451	/ -	110,415	165,142
곤 명 면	-	-	24,847	-	105,999	80,797.9
서 포 면	-	-	1,355	-	207,407	590,285
<b>동 계</b>	<b>67,931</b>	-	<b>30,892.3</b>	<b>25,655</b>	<b>555,403</b>	<b>382,625</b>
동 서 동	-	-	3,241	25,655	189,802	79,073
선 구 동	-	-	3,371	-	53,743	14,988
동서금동	-	-	438.8	-	1,488	38,207
별 용 동	67,931	-	3,186	-	40,895	3,423
향 촌 동	-	-	6,170.5	-	155,272	167,046
남 양 동	-	-	14,575	-	114,203	79,888

자료 : 지적과



## 5. 일 기 일 수

Weather days

단위: 일

연 별 및 월 별	맑 음	흐 름	강 수 (0.1mm)이상	서 리	안 개	눈	뇌 전	폭 풍 ( $\geq 13.9\text{m/s}$ )
1993	76	140	102	84	93	5	17	—
1994	127	85	73	85	93	9	8	—
1995	122	92	84	115	96	6	18	1
1996	91	95	87	96	89	10	8	—
1997	104	100	83	78	102	3	25	—
<b>1998</b>	<b>94</b>	<b>133</b>	<b>113</b>	<b>94</b>	<b>83</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	—
1 월	12	7	7	21	2	2	—	—
2 월	7	7	7	18	2	2	—	—
3 월	11	9	5	10	5	—	—	—
4 월	5	16	14	1	9	—	2	—
5 월	6	14	13	—	6	—	—	—
6 월	1	21	15	—	10	—	—	—
7 월	—	21	16	—	2	—	3	—
8 월	—	12	17	—	8	—	13	—
9 월	8	11	8	—	12	—	2	—
10 월	4	9	5	—	14	—	—	—
11 월	16	4	5	18	11	1	—	—
12 월	24	2	1	26	14	—	—	—

자료: 부산지방기상청 진주기상대

## 6. 기상개황

## Meteorological Observation

연 별 및 월 별	기 온 (°C)					강 수 량 (mm)	상 대 습 도 (%)	
	평 균	평균최고	극점최고	평균최저	극점최저		평 균	최 소
1993	12.4	18.6	32.1	7.3	-11.4	1,595.4	70	14
1994	13.7	20.5	38.9	8.0	-14.1	784.9	67	9
1995	12.5	19.3	36.2	6.8	-11.7	975.0	64	8
1996	12.5	19.1	31.3	7.1	-12.3	1,122.8	68	8
1997	13.4	20.2	35.5	7.5	-15.7	1,444.8	67	10
<b>1998</b>	<b>14.2</b>	<b>20.2</b>	<b>34.5</b>	<b>9.2</b>	<b>-11.0</b>	<b>1,922.6</b>	<b>72</b>	<b>10</b>
1 월	0.6	6.5	12.0	-4.5	-11.0	47.3	63	12
2 월	4.3	11.2	22.0	-1.8	- 9.3	46.3	65	11
3 월	8.1	15.5	23.9	1.5	- 3.3	66.6	57	14
4 월	15.5	21.2	28.7	10.8	-	187.4	75	20
5 월	19.0	25.2	31.1	13.4	9.2	168.7	68	10
6 월	20.5	24.7	31.7	16.8	9.8	333.0	79	30
7 월	25.4	28.8	33.3	22.7	19.1	199.7	82	43
8 월	26.3	30.4	34.2	23.1	18.9	511.5	84	37
9 월	22.5	28.1	33.3	18.1	11.5	275.2	78	26
10 월	17.1	23.4	28.4	11.9	6.5	69.6	76	24
11 월	7.9	15.7	22.4	1.6	- 4.2	16.3	70	17
12 월	2.9	11.6	17.2	-3.8	- 8.5	1.0	62	12

자료 : 부산지방기상청 진주기상대

(주) 평균기온 및 평균습도는 매일 3시, 6시, 9시, 12시, 15시, 18시, 21시, 24시의 8회 관측치를 산술평균한 것임.

평균 해면 기압(hpa)	이슬 점 온도(℃)	평균운량 (10%)	일조시간	최심적설 (cm)	바람 (m/s)	
					평균풍속	최대풍속
1,016.5	6.2	5.7	1,930.4	3.8	2.0	13.0
1,016.4	6.5	4.4	2,457.8	23.5	2.0	12.3
1,016.1	6.4	4.6	2,377.8	0.2	2.1	16.7
1,016.0	5.6	4.9	2,231.8	3.8	1.0	12.8
1,015.6	6.2	4.7	2,264.7	14.2	1.9	12.5
<b>1,015.7</b>	<b>8.1</b>	<b>5.4</b>	<b>2,065.8</b>	<b>6.2</b>	<b>1.8</b>	<b>10.8</b>
1,023.3	-6.9	4.2	168.2	6.2	2.3	10.8
1,021.0	-2.9	4.6	143.9	6	2.2	9.0
1,019.7	-1.8	4.7	205.0	-	2.2	10.0
1,015.2	10.3	6.8	155.1	-	1.9	8.2
1,013.4	11.7	6.1	209.0	-	1.8	10.0
1,008.6	16.4	7.7	111.5	-	1.8	7.3
1,006.1	21.8	8.1	127.4	-	2.2	8.5
1,008.0	22.9	7.2	162.3	-	1.6	6.5
1,011.6	17.7	5.3	175.1	-	1.4	9.2
1,017.0	11.9	5.0	192.1	-	1.2	7.2
1,020.4	1.4	2.9	197.9	2.5	1.4	10.0
1,024.5	-5.6	1.8	218.3	-	1.3	9.2

## 7. 강 수 량

## Precipitation

연 별 및 읍면동별	계	1 월	2 월	3 월	4 월	5 월
1993	(1,569.2)	(28.3)	(65.6)	(67.5)	(24.5)	(155)
1994	(717)	(20)	(10)	(31)	(80)	(147)
1995	960.4	34.8	21.0	(72.0)	137.6	107.8
1996	1,155	32	2	149	93	50
1997	1,373.6	—	7.4	46.8	98.2	158.1
<b>1998</b>	<b>1,923.1</b>	<b>34.6</b>	<b>46.7</b>	<b>70.1</b>	<b>203.3</b>	<b>169.8</b>
읍 면 계	<b>1,956.6</b>	<b>30.7</b>	<b>45.1</b>	<b>70.5</b>	<b>202.6</b>	<b>172.5</b>
사 천 읍	1,813	24	51	56	177	158
정 동 면	1,941	37	52	79	205	188
사 남 면	1,893	29	50	65	203	160
용 현 면	1,743	30	53	71	209	162
축 동 면	2,034	27	48	75	193	164
곤 양 면	2,113	29	36	77	212	184
곤 명 면	2,326	38	33	70	223	187
서 포 면	1,793	32	38	71	199	177
동 계	<b>1,652</b>	<b>65</b>	<b>59</b>	<b>67</b>	<b>209</b>	<b>148</b>
동 서 동	...	...	...	...	...	...
선 구 동	...	...	...	...	...	...
동서금동	...	...	...	...	...	...
별 용 동	...	...	...	...	...	...
향 촌 동	...	...	...	...	...	...
남 양 동	...	...	...	...	...	...

자료 : 건설과



## 8. 해안선 및 도서

Coastline and Island

연 별 및 읍면동별	해안선 (km <sup>2</sup> )	도 서 현 황					
		도서수(개)	유인도(개)	무인도(개)	면적(km <sup>2</sup> )	세 대	인 구(명)
1993	174,300 (130,600)	40 (23)	10 (4)	30 (19)	5.3918 (3.7308)	584 (139)	2,392 (574)
1994	174,300 (130,600)	40 (23)	10 (4)	30 (19)	5.3918 (3.7308)	578 (135)	2,289 (538)
1995	174,300	44	9	35	2.256 (1.918)	452	1,754
1996	174,300	44	9	35	2.256 (1.918)	443	1,625
1997	174,300	44	9	35	2.256 (1.918)	437	1,583
1998	174,300	44	9	35	2.256 (1.933)	447	1,504
읍 면 계	130,600	25	3	22	0.553	11	26
사 천 읍	1,700	-	-	-	-	-	-
정 동 면	-	-	-	-	-	-	-
사 남 면	3,000	-	-	-	-	-	-
용 현 면	9,800	2	-	2	0.028	-	-
축 동 면	-	-	-	-	-	-	-
곤 양 면	34,900	2	-	2	0.062	-	-
곤 명 면	-	-	-	-	-	-	-
서 포 면	81,200	21	3	18	0.463	11	26
동 계	43,700	19	6	13	1.703	436	1,478
동 서 동	-	17	6	11	1.688	436	1,478
선 구 동	-	-	-	-	-	-	-
동서금동	-	1	-	1	0.01	-	-
별 용 동	-	-	-	-	-	-	-
향 촌 동	-	1	-	1	0.005	-	-
남 양 동	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 도시과