

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	단	경도와 위도의 극점		연장거리
		지명	극점	
사천시 벌리동 427-1	동단	정동면	동경 128도 10분	동서간 27.9km
	서단	곤명면	동경 127도 55분	남북간 32.0km
	남단	동서동	동경 34도 51분	
	북단	곤명면	동경 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 ²)	적	읍	면	동	
		구성비(%)			행 정	법 정
1992	395.98 (337.13)	100	1	7	16	27
1993	396.08 (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	16	27
1997	395.92	100	1	7	16	27
읍 면 계 Ŭp myŏn Total	337.00	85.12	1	7	-	-
사 천 읍 Sachon-up	29.65	7.49	1	-	-	-
정 동 면 Chŏngdong-myŏn	36.66	9.26	-	1	-	-
사 남 면 Sanam-myŏn	40.96	10.34	-	1	-	-
용 현 면 Yonghyon-myŏn	27.58	6.97	-	1	-	-
축 동 면 Chuktong-myŏn	23.28	5.88	-	1	-	-
곤 양 면 Konyang-myŏn	61.14	15.44	-	1	-	-
곤 명 면 Konmyŏng-myŏn	69.81	17.64	-	1	-	-
서 포 면 Sŏpo-myŏn	47.92	12.10	-	1	-	-
동 계 Dong Total	58.92	14.88	-	-	10	27
동 서 동 Tongsŏ-dong	3.14	0.79	-	-	1	5
선 구 동 Songu-dong	0.59	0.15	-	-	1	1
동서금동 Tongsŏgum-dong	0.94	0.24	-	-	1	2
동 좌 동 Tongjiwa-dong	2.79	0.70	-	-	1	2
벌 용 동 Pollyong-dong	9.72	2.45	-	-	1	3
봉 이 동 Pong-i-dong	7.98	2.02	-	-	1	4
향 촌 동 Hyangch on-dong	4.17	1.06	-	-	1	2
대 방 동 Taebang-dong	6.38	1.61	-	-	1	2
남양 2 동 Namyang 2-dong	11.85	2.99	-	-	1	4
남양 1 동 Namyang 1-dong	11.36	2.87	-	-	1	2

* 연도별 ()는 읍면지역이며, 읍면 및 동지역의 합계는 윗부분임.

자료: 총무과

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	
1992	191	90	114	1,132 (521)	-	1	-	468 (410)
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	-	470
읍 면 계	197	90	196	573	-	-	-	410
사 천 읍	30	11	30	153	-	-	-	33
정 동 면	24	10	24	84	-	-	-	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	26	16	25	68	-	-	-	76
서 포 면	22	10	22	66	-	-	-	100
동 계	-	-	148	719	-	3	-	60
동 서 동	-	-	27	123	-	2	-	7
선 구 동	-	-	16	82	-	-	-	-
동서금동	-	-	20	113	-	-	-	-
동 좌 동	-	-	7	31	-	-	-	5
별 용 동	-	-	34	183	-	-	-	3
봉 이 동	-	-	8	33	-	-	-	10
향 촌 동	-	-	10	44	-	-	-	8
대 방 동	-	-	8	35	-	-	-	3
남양2동	-	-	7	28	-	-	-	10
남양1동	-	-	11	47	-	1	-	14

자료 : 총무과

※ 연도별 ()는 읍면지역이며, 읍면 및 동지역의 합계는 윗부분임.

4. 토지 지목별 현황

Status of Land Area by Type

단위 : m²

연 별 및 읍면동별	계	전	답	과 수 원	목 장 용 지	임 야
1992	395,978,114.3 (337,132,064)	29,122,416 (24,009,422)	74,507,960.8 (63,523,623)	363,504 (92,783)	978,134 (978,134)	243,246,541 (208,828,114)
1993	396,078,300.3 (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)	73,276,325.8 (62,398,074)	388,282 (93,935)	1,542,003 (1,542,003)	241,964,543 (207,582,206)
1995	395,988,120	28,228,670	72,367,283.7	461,686	1,142,234	241,891,288
1996	395,969,290.4	28,337,218	71,897,279.7	1,096,491	1,253,493	240,891,181
1997	395,919,544.4	28,138,409	71,493,592.2	1,139,832	1,435,328.1	240,494,607.2
읍 면 계	336,997,682	23,146,659	60,741,683.5	846,724	1,394,272.1	206,217,253.2
사 천 읍	29,649,037	2,865,949	4,266,344	89,373	200,846	14,193,812
정 동 면	36,661,229	2,182,646	6,068,215	112,808	84,112	24,389,417
사 남 면	40,960,721.9	2,119,662	7,871,754.9	40,339	35,778.1	25,885,958
용 현 면	27,579,327.2	2,266,521	8,368,427.6	74,657	133,827	12,755,286
축 동 면	23,281,404	2,815,364	3,613,886	101,617	134,870	12,558,255
곤 양 면	61,135,660	3,949,774	9,868,670	197,587	243,786	42,223,907
곤 명 면	69,806,339.9	2,564,238	10,296,276	138,535	374,322	47,588,988.2
서 포 면	47,923,963	4,382,505	11,288,110	91,808	186,731	26,621,630
동 계	58,921,862.5	4,991,750	10,751,908.7	293,108	41,056	34,277,354
동 서 동	3,143,809	924,869	84,428	-	-	1,463,419
선 구 동	593,913	78,325	43,018	-	-	68,612
동서금동	936,160.2	98,005	16,375	-	-	21,168
동 좌 동	2,787,606	326,755	588,396	-	-	1,433,301
별 용 동	9,722,407.8	509,665	1,173,726.7	-	-	6,503,029
봉 이 동	7,980,422	676,082	2,589,721	-	4,766	3,782,632
향 촌 동	4,174,399.8	531,839	1,746,775	15,060	-	1,139,057
대 방 동	6,374,735	602,462	684,668	8,050	1,835	4,364,422
남양2동	11,847,210	513,583	2,146,536	2,140	20,848	8,190,027
남양1동	11,361,199.7	730,165	1,678,265	267,858	13,607	7,311,687

자료 : 지적과

토지 지목별 현황 (계속)

Land Area by type(Cont'd)

단위 : m²

연 별 및 읍면동별	광 천 지	염 전	대 지	공장 용 지	학교 용 지	도 로
1992	—	25,404 (25,404)	8,482,294.5 (5,530,545)	655,234.3 (339,868)	685,105.2 (448,463)	8,753,519.1 (7,139,772)
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	9,196,676.5	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
읍 면 계	—	11,504	6,302,131.5	1,083,157	467,291.3	8,776,872.4
사 천 읍	—	—	957,893	42,842	80,183	741,206
정 동 면	—	—	743,431	57,934	106,698	678,271
사 남 면	—	—	806,522.9	579,991	40,668	949,274.3
용 현 면	—	—	790,334	89,747	60,830	792,583.8
축 동 면	—	—	572,095	187,440	33,024	1,147,837
곤 양 면	—	—	791,095	85,733	61,455	1,805,398
곤 명 면	—	—	913,039.6	21,968	42,202.3	1,248,205.3
서 포 면	—	11,504	727,721	17,502	42,231	1,414,097
동 계	—	—	3,160,377.3	360,170.3	264,442	1,704,408
동 서 동	—	—	359,533	—	42,141	116,357
선 구 동	—	—	246,649	—	18,227	76,953
동서금동	—	—	371,880.7	28,469	38,257.3	199,642.7
동 좌 동	—	—	132,108	—	17,602	70,346
별 용 동	—	—	608,554.3	—	99,324.7	266,225.4
봉 이 동	—	—	262,314	6,994	15,539	202,829
향 촌 동	—	—	253,797.3	83,136	—	166,628.5
대 방 동	—	—	281,077	46,194	5,141	142,903
남양2동	—	—	252,713	36,869	—	195,991
남양1동	—	—	373,751	158,508.3	28,210	266,532.4

자료 : 지적과

단위 : m²

철도용지	하 천	제 방	구 거	유 지	수도용지	공 원
764,206 (482,446)	7,883,063 (7,318,708)	624,660 (562,850)	6,277,655 (5,577,545)	5,712,398 (5,321,676)	276,680 (184,855)	47,920.4 (14,225)
763,782 (482,320)	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)
744,322 (482,306)	7,908,769 (7,349,564)	765,931 (625,911)	6,737,212.2 (6,036,054.2)	5,719,594 (5,328,822)	301,473 (208,538)	47,920.4 (14,225)
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
479,844	6,729,188	653,200	6,673,832	5,316,901.4	251,089	39,148
72,691	432,360	90,212	718,771	563,250	29,699	856
—	965,065	27,680	707,351	267,837	46,794	—
19,342	828,715	63,059	698,520.4	553,179.4	20,342	22,482.1
122,309	503,311	54,153	646,311.9	457,312	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	—
245,767	2,574,358	172,293	1,070,153.7	2,319,364	25,403	2,586.9
—	103,097	121,582	1,437,542	575,768	808	—
259,630	555,499	67,921	705,773	367,251	95,275	36,136.4
—	—	7,734	10,444	332	2,100	—
6,090	19,104	—	9,024	—	—	—
82,857	13,220	1,348	5,557	—	—	34,846.7
36,049	41,181	12,755	44,342	7,412	17,604	—
2,139	200,149	21,232	71,453	129,635	20,094	1,289.7
—	38,082	7,803	154,142	55,172	16,022	—
16,213	29,057	6,776	71,662	89	1,248	—
—	17,336	—	49,091	8,292	—	—
24,031	114,529	4,781	147,420	95,854	12,475	—
92,251	82,841	5,492	142,638	70,465	25,732	—

자료 : 지적과

토지 지목별 현황 (계속)

Land Area by type(Cont'd)

단위 : m²

연 별 및 읍면동별	체 육 용 지	유 원 지	종 교 용 지	사 적 지	묘 지	잡 종 지	미 복 구
1992	109,626 (41,593)	-	64,661 (46,179)	26,197 (-)	1,983,876 (1,463,324)	5,387,095 (5,202,612)	-
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	-
읍 면 계	50,863	33,179	73,846	-	1,347,345	6,361,697.6	-
사 천 읍	40,900	-	26,497	-	171,560	4,063,793	-
정 동 면	-	33,179	6,763	-	119,296	63,732	-
사 남 면	9,963	-	2,376	-	230,581	182,213.8	-
용 현 면	-	-	5,471	-	241,240	155,466.9	-
축 동 면	-	-	1,448	-	95,922	1,028,414	-
곤 양 면	-	-	7,400	-	110,217	160,531	-
곤 명 면	-	-	22,536	-	105,999	80,104.9	-
서 포 면	-	-	1,355	-	272,530	627,442	-
동 계	67,931	-	28,152.8	25,655	573,426	294,638	-
동 서 동	-	-	1,841	8,231	76,846	45,534	-
선 구 동	-	-	2,309	-	5,611	1,991	-
동서금동	-	-	438.8	-	18,427	5,668	-
동 좌 동	-	-	1,062	-	48,132	10,561	-
벌 용 동	67,931	-	3,186	-	41,298	3,476	-
붕 이 동	-	-	5,323	-	128,798	34,203	-
향 촌 동	-	-	-	-	27,155	85,907	-
대 방 동	-	-	1,400	17,424	112,956	31,484	-
남양2동	-	-	7,514	-	63,163	18,736	-
남양1동	-	-	5,079	-	51,040	57,078	-

자료 : 지적과

5. 일 기 일 수

Weather days

단위 : 일

연 별 및 월 별	맑 음	흐 립	강 수 (0.1mm)이상	서 리	안 개	눈	뇌 전	폭 풍 ($\geq 13.9\text{m/s}$)
1992	91	118	102	93	97	4	13	—
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	—
1 월	18	2	2	22	2	2	—	—
2 월	13	3	2	10	2	—	—	—
3 월	10	5	6	12	10	—	—	—
4 월	6	7	10	1	10	—	1	—
5 월	3	11	11	—	10	—	8	—
6 월	2	9	10	—	14	—	7	—
7 월	2	20	12	—	11	—	4	—
8 월	3	12	9	—	7	—	4	—
9 월	11	6	6	—	6	—	—	—
10 월	18	12	3	—	13	—	—	—
11 월	6	7	8	10	9	—	1	—
12 월	12	6	4	23	8	1	—	—

자료 : 부산지방기상청 진주기상대

6. 기상 개황

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
1992	13.1	19.4	34.4	7.8	- 9.4	1,173.4	72	11
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
1 월	-0.9	6.9	13.4	-7.3	-15.7	11.6	59	12
2 월	2.4	10.2	17.1	-4.7	-10.3	11.2	57	12
3 월	7.5	15.0	20.0	0.8	- 6.0	48.7	60	12
4 월	12.9	20.2	26.1	6.2	- 2.0	95.7	63	10
5 월	18.0	24.1	29.4	12.2	6.8	168.4	68	19
6 월	22.5	29.0	34.7	17.0	11.0	233.2	71	20
7 월	25.0	29.5	35.5	21.8	17.4	387.3	81	30
8 월	25.8	30.5	34.9	22.0	17.4	231.7	78	28
9 월	20.8	27.3	34.4	15.2	7.7	13.9	67	17
10 월	14.1	22.5	28.8	6.4	- 0.6	1.2	62	15
11 월	9.3	16.6	22.5	3.1	- 5.6	171.6	72	14
12 월	2.7	9.8	17.2	-2.7	- 9.2	70.3	67	11

자료 : 부산지방기상청 진주기상대

(주) 평균기온 및 평균습도는 매일 3시, 9시, 15시, 21시의
4회 관측치를 산술평균한 것임.

평균해면 기압(hpa)	이슬점 온도(℃)	평균운량 (10%)	일조시간	최심적설 (cm)	바람 (m/s)	
					평균풍속	최대풍속
1,016.4	7.2	5.2	2,107.3	5.5	2.0	13.0
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
1,021.1	-9.3	2.6	204.3	14.2	1.8	12.5
1,021.7	-6.7	3.0	194.6	-	2.0	11.3
1,020.6	-1.6	4.5	200.2	-	2.1	9.7
1,015.8	4.3	4.9	203.2	-	2.0	10.0
1,008.6	10.8	5.9	200.6	-	2.4	9.3
1,007.7	15.9	5.9	214.0	-	1.8	10.0
1,007.2	21.2	7.6	134.0	-	2.1	9.8
1,008.4	21.0	6.2	156.3	-	1.8	9.3
1,013.4	13.5	4.7	187.1	-	1.3	11.0
1,017.4	5.2	2.3	253.2	-	1.7	8.7
1,020.9	3.5	4.8	160.0	-	1.4	9.8
1,024.1	-3.9	4.0	157.2	0.4	1.6	9.3

(주) 평균기온 및 평균습도는 매일 3시, 9시, 15시, 21시의
4회 관측치를 산술평균한 것임.

자료 : 부산지방기상청 진주기상대

7. 강 수 량

Precipitation

단위 : mm

연 별 및 읍면동별	계	1 월	2 월	3 월	4 월	5 월
1992	(1,138.6)	(18)	(30.7)	(67.4)	(167)	(139.9)
1993	(1,569.2)	(28.3)	(65.6)	(67.5)	(24.5)	(155)
1994	(717)	(20)	(10)	(31)	(80)	(147)
1995	960.8	34.8	21.0	(72.0)	137.6	107.8
1996	1,105	32	2	149	93	50
1997	1,373.6	-	7.4	46.8	98.2	158.1
읍 면 계	1,370.4	-	7.8	46.4	96.3	153.1
사 천 읍	1,252	-	7	41	91	137
정 동 면	1,499	-	5	46	100	161
사 남 면	1,305	-	5	37	93	153
용 현 면	1,410	-	8	48	104	168
축 동 면	1,333	-	9	45	97	147
곤 양 면	1,412	-	12	52	98	157
곤 명 면	1,445	-	9	55	95	159
서 포 면	1,301	-	7	47	92	143
동 계	1,405	-	5	50	114	198
동 서 동	...	-	...	...	...	...
선 구 동	...	-	...	...	...	...
동서금동	...	-	...	...	...	...
동 좌 동	...	-	...	...	...	...
별 용 동	...	-	...	...	...	...
봉 이 동	...	-	...	...	...	...
향 촌 동	...	-	...	...	...	...
대 방 동	...	-	...	...	...	...
남양2동	...	-	...	...	...	...
남양1동	...	-	...	...	...	...

자료 : 건설과

8. 해안선 및 도서

Coastline and Island

연 별 및 읍면동별	해안선 (km)	도 서 수			면적(km ²) ()는유인도	세 대	인 구(명)
		유인도(개)	무인도(개)				
1992	174,300 (130,600)	40 (23)	10 (4)	30 (19)	5.1580 (3.4600)	582 (134)	2,386 (509)
1993	174,300 (130,600)	40 (23)	10 (4)	30 (19)	5.3920 (3.7310)	584 (139)	2,392 (574)
1994	174,300 (130,600)	40 (23)	10 (4)	30 (19)	5.392 (3.7310)	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)	423	1,583
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	412	1,557
동 서 동	—	15	6	9	1.684	412	1,557
선 구 동	—	—	—	—	—	—	—
동서금동	—	1	—	1	0.01	—	—
동 좌 동	—	—	—	—	—	—	—
별 용 동	—	—	—	—	—	—	—
봉 이 동	—	—	—	—	—	—	—
향 촌 동	—	1	—	1	0.005	—	—
대 방 동	—	2	—	2	0.004	—	—
남양 2 동	—	—	—	—	—	—	—
남양 1 동	—	—	—	—	—	—	—

자료 : 도시과