

발간등록 번호
11-1360731-000020-01

ISBN 979-11-6988-341-2(95450)



대구·경북 최근 10년(2014~2023) 기후정보집

2024. 10.



목차

I. 서론

1. 들어가는 말	2
2. 일러두기	3

II. 대구·경북 평년 및 최근 10년(2014~2023) 기후특성

1. 대구·경북 권역 기후특성	9
1.1. 대구·경북 기후특성	9
1.2. 기후 요소별 분포도	11
2. 대구·경북 시군별 기후특성	30
2.1. 대구광역시	30
2.2. 대구광역시 군위군	32
2.3. 안동시	34
2.4. 울릉군	36
2.5. 울진군	38
2.6. 상주시	40
2.7. 포항시	42
2.8. 봉화군	44
2.9. 영주시	46
2.10. 문경시	48
2.11. 청송군	50
2.12. 영덕군	52
2.13. 의성군	54
2.14. 구미시	56
2.15. 영천시	58
2.16. 경주시	60
2.17. 영양군	62

2.18. 성주군	64
2.19. 고령군	66
2.20. 청도군	68
2.21. 예천군	70
2.22. 김천시	72
2.23. 칠곡군	74
2.24. 경산시	76

III. 대구·경북 기후변화 전망

1. 기후변화 시나리오(SSP)란?	79
2. 대구·경북 기후변화 시나리오	81

[부록] 지점별 기후자료	89
---------------------	----

I. 서 론

1. 들어가는 말

우리나라를 비롯한 전 세계 곳곳에서 기후변화로 인해 폭염, 집중호우, 홍수, 가뭄 등 기상재해의 발생 빈도가 증가하고 있다. 이러한 기상재해는 사회 여러 분야와 일상생활에 영향을 미치며 그 피해 규모도 커지고 있는 상황이다. 특히 2023년의 전 지구 평균기온은 관측 역사상 가장 높았던 해였고, 올해 또다시 기록적인 폭염을 겪으며 기후변화에 대한 위기를 체감하였다. 우리나라도 1973년부터 지난 51년간 연평균기온은 2023년이 가장 높았고, 평균기온이 높은 순위 10위 중 7회가 최근 10년 이내에 발생하였을 정도로 지구온난화는 심각한 상황이다.

이러한 기후변화의 위기에 대응하기 위해 우리나라는 2021년 9월 '기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법'을 제정하였다. 이에 따라, 지자체는 지역적 특성을 고려하여 관할구역의 기후위기 적응에 관한 대책을 수립하고 시행하여야 하며, 대구·경북 지역에서도 2023년부터 이러한 움직임을 보이기 시작하였다.

본 정보집은 대구·경북의 지방자치단체와 관계기관의 기후변화 관련 업무에 기초자료로 도움이 되고자, 대구·경북 각 시·군의 기후변화 경향을 분석하였다. 평년 및 최근 10년(2014~2023년)간 기온, 강수, 현상일수(폭염, 열대야, 한파, 호우)의 통계자료를 비교하고, 이에 활용된 각 지역의 연도별 상세 자료를 부록에 수록하였다.

또한, 대구·경북 기후변화 전망을 알아보기 위해서 「기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC)」의 제6차 평가보고서에서 발표된 SSP시나리오* 바탕으로 기후 요소들이 미래에 어떻게 변할지를 분석하였다. 이러한 기후 정보들은 기후위기 적응대책 수립, 기후변화 영향 평가 및 취약성 평가, 기후변화 교육 등에 필요할 것이다.

본 정보집을 활용하여 대구·경북지역 지자체에서 지역 기후변화를 이해하고, 기후변화 적응대책 세부 계획을 수립하는데 실질적인 도움이 되길 바라며, 더 나아가서는 지역민의 생활과 산업활동, 정책 결정 등에 활용될 수 있기를 기대한다.

* SSP 시나리오(Shared Socioeconomic Pathways, 공통사회경제경로): IPCC 제6차 평가보고서에서 새롭게 채택된 온실가스경로로, 2100년 기준 복사강제력 강도와 함께 미래 사회경제변화를 기준으로 기후변화에 대한 완화와 적응 노력에 따라 5개의 시나리오로 구별된다.

2. 일러두기

2.1. 사용 자료

□ 관측 지점

본 정보집에서는 대구·경북의 행정구역별 총 24개 시·군(대구시 2개 지점, 경상북도 22개 지점)을 대표하는 기상관측장비에서 관측된 자료를 사용하였으며, 이 중 종관기상관측장비(ASOS)는 15개 지점, 방재기상관측장비(AWS)는 9개 지점이다.

대구·경북 평균값은 2021년 평년값(1991~2020년)이 존재하는 지점 중 지리적 균질성을 고려한 육지의 ASOS 11개 지점값을 사용한다. 다만, 자료의 연속성과 품질을 고려하여 상주는 2002년부터, 청송군과 경주시는 2011년부터 사용하였고, AWS는 모든 지점에서 1997년 이후부터의 자료를 사용하였다.

ASOS(15개)			AWS(9개)		
지점번호	지점명	통계적용연도	지점번호	지점명	통계적용연도
115	울릉도	1991~2023	801	영양군	1997~2023
*130	울진	1991~2023	810	성주군	1997~2023
*136	안동	1991~2023	812	고령군	1997~2023
137	상주	2002~2023	813	청도군	1997~2023
*138	포항	1991~2023	815	예천군	1997~2023
*143	대구	1991~2023	822	김천시	1997~2023
*271	봉화	1991~2023	823	대구-군위	1997~2023
*272	영주	1991~2023	825	칠곡군	1997~2023
*273	문경	1991~2023	827	경산시	1997~2023
276	청송군	2011~2023			
*277	영덕	1991~2023			
*278	의성	1991~2023			
*279	구미	1991~2023			
*281	영천	1991~2023			
283	경주시	2011~2023			

*대구·경북 기후통계값 산출지점(11개)

□ 분석 요소

본 정보집에서는 기상관측장비에서 관측된 기후요소와 관측자료로부터 통계된 현상일수를 분석하였다. 기후요소(5종)는 일평균기온, 일최고기온, 일최저기온, 일강수량, 강수일수이고 현상일수(4종)는 폭염·열대야·한파·호우의 발생일수이다.

분석요소	설명
기후요소	일평균기온 일 8회 정시(03시, 06시, 09시, 12시, 15시, 18시, 21시, 24시)의 기온 관측값의 평균
	일최고기온 하루 중 1,440개의 1분 기온 자료 중 가장 높은 값
	일최저기온 하루 중 1,440개의 1분 기온 자료 중 가장 낮은 값
	일강수량 일 24회 정시 관측값의 합계
	강수일수 강수량이 0.1 mm 이상인 날의 수
현상일수	폭염일수 일최고기온이 33 °C 이상인 날의 수(00시 01분 ~ 24시 00분)
	열대야일수 밤최저기온이 25 °C 이상인 날의 수(18시 01분 ~ 익일 09시 00분)
	한파일수 아침최저기온이 영하 12 °C 이하인 날의 수 (아침: 03시 01분 ~ 09시 00분, 산출기간: 10월 ~ 익년 4월)
	호우일수 일강수량이 80 mm 이상인 날의 수(00시 01분 ~ 24시 00분)

2.2. 분석방법

본 정보집의 기후통계값은 「기상청 기후통계지침(2021)」에서 정하는 사항을 따랐다.

□ 통계산출 자료양

- 기본적인 통계값 산출의 기준은 자료의 양이 80% 이상인 경우에 산출하는 것이 원칙이며, 별도의 대체 값이 가능한 경우 이외에는 산출하지 않는다.
- 계절 및 연 통계를 하고자 할 경우에는 월 통계자료를 이용하여 실시하되 1개월이라도 자료가 없으면 통계처리하지 않는다.
- 통계값이 합계값인 경우에는 관측자료 누락시 통계값을 산출하지 않는다.

□ 통계 기간

통계 기간	산출방법
일 통계	일 통계는 통상적으로 한국표준시(KST)에 의한 하루(24시간)에 대하여 실시
월 통계	해당 월의 1일부터 말일까지의 1개월간에 대하여 일 통계자료로 통계처리
계절 통계	해당 년을 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~익년 2월)로 3개월간에 대하여 월 통계자료로 통계
연 통계	해당 년의 1월부터 12월까지의 1년간에 대하여 월 통계자료로 통계처리
누년 통계	연값에 대한 누년통계를 하는 경우에는 월값을 통계(합계 또는 평균)한 연값을 합계한 후 해당 연수로 나누어서 처리

□ 평년값

- 기후평년값은 지역에서 표준으로 인식되는 기상요소의 평균값으로, '0'으로 끝나는 해의 최근 30년간의 누년 평균값으로 정의한다(매 10년마다 변경). 다만 이용 가능한 자료가 30년 미만 10년 이상 되는 기간 평균값에 대해서도 평년값에 준하여 사용할 수 있다.
※ 현재는 2021년에 산출한 기후평년값(1991~2020년)을 사용
- 평년값 산출지점은 관측개시일로부터 산출시점까지 최소 10년 이상이 경과되고 운영 중인 지점을 대상으로 한다.

- 2015년에 이전된 대구지점은 관측기간이 10년 미만으로 평년값 지점 대상에 포함되지 않으나 전 대표 관측지점이었던 현 신암(860) 관측자료로 평년값을 산출하였다.
※ 관측자료 기간: 대구(143) 1991.1.1.~2015.6.11. / 신암(860) 2015.6.12.~2020.12.31.

용어	산출방법
일평년값	평년기간 내의 각각의 일값을 단순하게 누년 평균한 후, 장기적인 변동 즉 추세의 변동을 파악할 수 있도록 일별 누년평균값을 5일간 이동 평균한 값 ※ 5일간 평균한 값은 5일의 중간 일(3번째)의 값
월평년값	일평년값을 통계처리 하여 산출
계절평년값	월평년값을 통계처리 하여 산출 ※ 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12~익년 2월)로 구분하여 통계 ※ 2021년 기후평년값(1991~2020년)의 겨울 평년값 산출을 위한 1월, 2월 월별평년값은 1992년부터 2021년까지의 월별값을 누년평균하여 구한다.
연평년값	월평년값을 통계처리 하여 산출

□ 기타 사항

- 지점별 통계자료의 목차 순서는 대구광역시, 안동(도청 소재지), 이하 기상청 관측 지점번호 순으로 나열하였다.
- 대구·경북의 평균값은 각 지점의 해당 기간동안의 평균값을 먼저 구하고, 각 지점 평균값의 총합을 지점수(11개)로 나눈다.
- 평균값 계산은 관측값의 소수 이하 최소 자릿수보다 두 자리 더 많은 자릿수 값부터 모두 절삭한 후 반올림한다.
- 본 정보집에서 사용하는 **기후평년값은 '1991~2020년', 최근 10년값은 '2014~2023년'**의 통계값을 사용하며, 편자는 최근 10년(2014~2023년) 평균값에서 평년(1991~2020년) 값을 뺀 값이다.
- 기후변화 시나리오 파트의 자료는 「지역 기후변화 시나리오 전망보고서(개정판)」을 참고하여 전망기간을 아래와 같이 정의하였다.
 - 지점 중 군위군은 행정구역상 2023년 7월에 대구광역시로 편입이 되었으나, 자료의 균질성을 위해 '현재' 기간의 통계반영지점에 맞추어 경상북도에 속하여 전망하였다.

기간	현재	21세기 전반기	21세기 중반기	21세기 후반기
반영연도	2000~2019년	2021~2040년	2041~2060년	2081~2100년

2.3. 기후자료 정보 활용 요소 목록

홈페이지	메뉴	하위메뉴		획득자료
기상자료개발포털 (data.kma.go.kr)	기후통계분석	데이터	기상관측	기온 강수량
			평년값	우리나라 기후평년값
		통계분석	조건별통계 기온 분석 강수분석 다중지점통계	평년(1991~2020 평균) 기온 평년(1991~2020 평균) 강수량
				대구·경북권역 기온 및 강수량
			기상현상일수	최근 10년(2014~2023년 평균) 기온 및 강수량
				강수일수(강수량 0.1 mm 이상)
				폭염일수(일최고기온>=33 °C)
				열대야일수(밤최저기온>=25 °C)
		간행물	지상	한파일수(아침최저기온<=-12 °C)
				호우일수(일강수량>=80 mm)
				한국기후표(2021)
기후정보포털 (climate.go.kr)	기후변화 상황지도	국가 기후변화 표준 시나리오	행정구역	행정구역별 기온 전망 행정구역별 강수량 전망
				고온 극한기후지수(폭염, 열대야)
		기후변화 상황지도	우리동네 기후변화	저온 극한기후지수(한파)
				강수 극한기후지수(호우)
		열린마당	발간물	남한상세 기후변화 전망보고서(개정판) (SSP 4종 시나리오에 따른 기후변화 전망)
				지역 기후변화 전망보고서(개정판) (SSP 2종 시나리오에 따른 17개 광역시·도 기후변화 전망)
				17개 광역시·도별 기후변화 전망보고서 (SSP 4종 시나리오에 따른 17개 광역시·도별 기후변화 전망) 대구광역시, 경상북도 편

II. 대구·경북

평년 및 최근 10년(2014~2023)

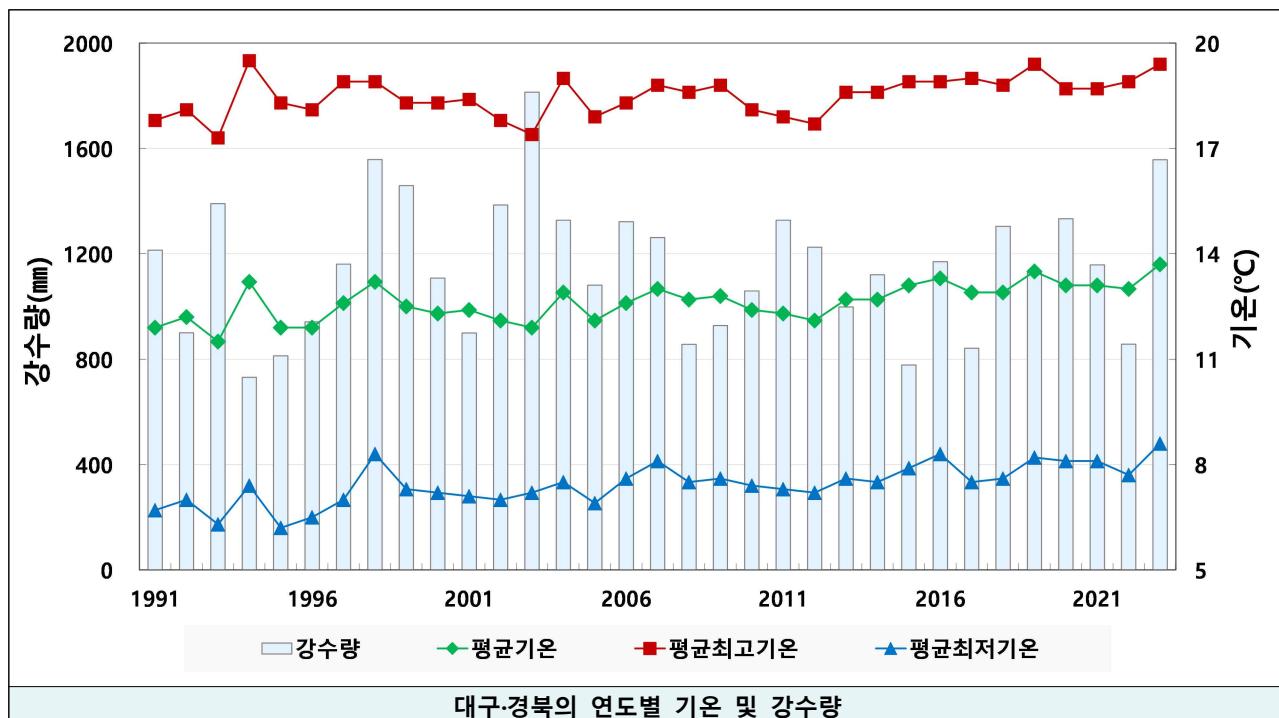
기후특성

1. 대구·경북 권역 기후특성

1.1. 대구·경북 기후특성

□ 기온 및 강수 특성

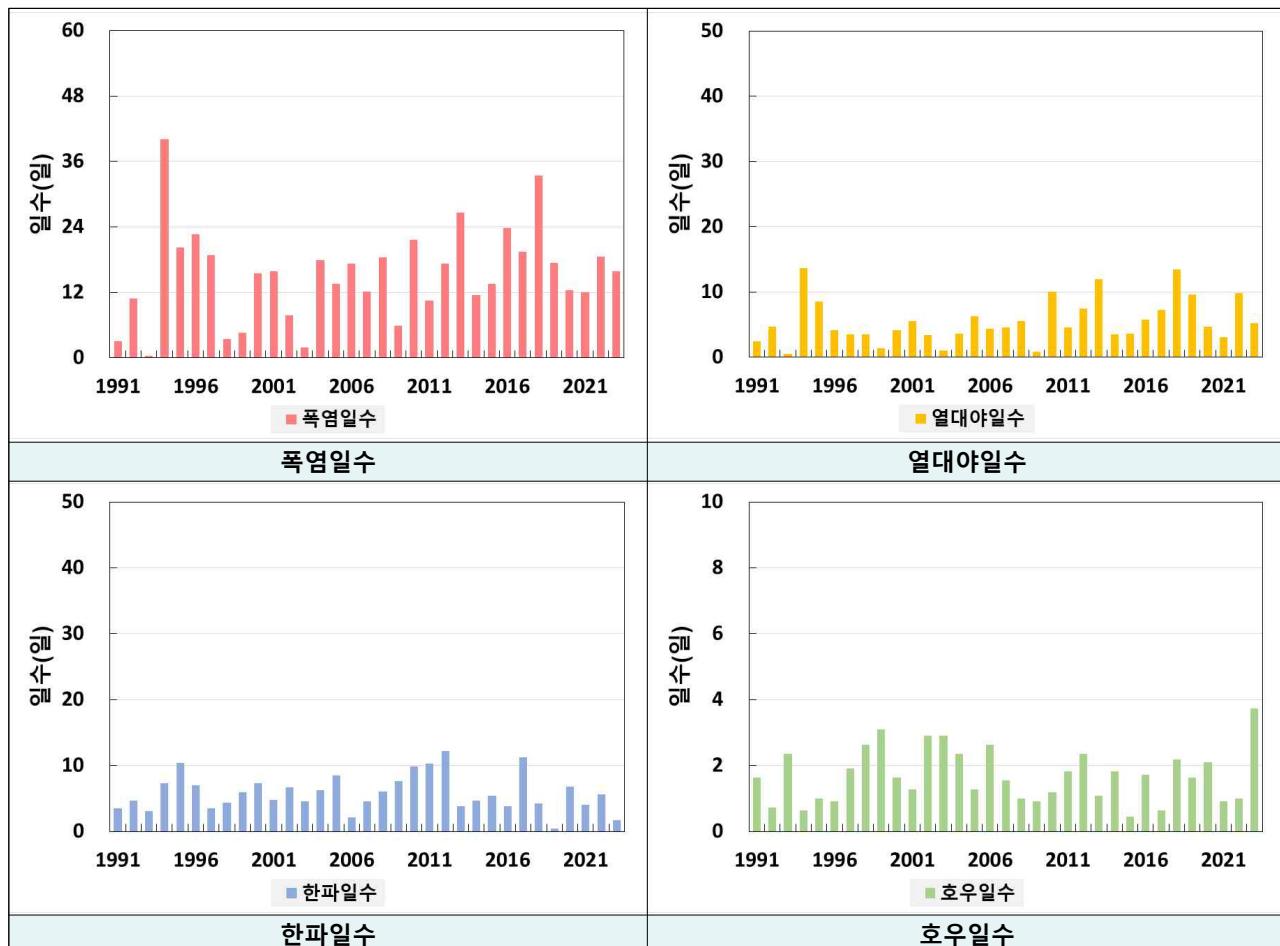
대구·경북의 최근 10년간 연평균기온은 13.1°C 로, 평년 12.6°C 대비 0.5°C 상승하였고, 계절은 봄, 특히 3월에 가장 큰 편차를 보였다. 연강수량은 평년 1148.0 mm 대비 최근 10년의 강수량이 22.9 mm 감소하였으며, 여름철 강수량이 감소하였으나 가을철 강수량은 증가하였다. 연강수일수도 평년 97.5일 대비 최근 10년간 1.4일 증가하였다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 ($^{\circ}\text{C}$)	평년	-0.7	1.5	6.4	12.5	17.5	21.4	24.5	24.9	20.1	14.1	7.4	1.1	12.2	23.6	13.9	0.7	12.6
	최근 10년	-0.1	2.1	7.9	13.1	18.3	21.9	25.0	25.3	20.5	14.3	8.2	1.1	13.1	24.1	14.3	1.1	13.1
	편차	0.6	0.6	1.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.8	0.0	0.9	0.5	0.4	0.4	0.5
평균 최고기온 ($^{\circ}\text{C}$)	평년	4.8	7.5	12.7	19.2	24.1	27.0	29.2	29.8	25.6	20.8	13.8	6.9	18.6	28.7	20.1	6.5	18.5
	최근 10년	5.6	8.0	14.4	19.6	24.9	27.5	29.7	30.2	25.6	20.6	14.4	6.7	19.6	29.1	20.2	6.8	19.0
	편차	0.8	0.5	1.7	0.4	0.8	0.5	0.5	0.4	0.0	-0.2	0.6	-0.2	1.0	0.4	0.1	0.3	0.5
평균 최저기온 ($^{\circ}\text{C}$)	평년	-5.7	-3.9	0.5	5.9	11.2	16.4	20.8	21.1	15.6	8.5	2.0	-3.8	5.9	19.4	8.7	-4.4	7.4
	최근 10년	-5.2	-3.4	1.6	6.7	11.7	17.0	21.2	21.6	16.2	9.2	2.9	-3.8	6.7	19.9	9.4	-4.0	8.0
	편차	0.5	0.5	1.1	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	0.0	0.8	0.5	0.7	0.4	0.6
강수량 (mm)	평년	24.7	28.7	49.7	79.6	87.6	128.7	238.9	241.1	148.1	60.5	38.4	21.9	216.9	608.7	247.0	73.8	1148.0
	최근 10년	19.4	24.3	56.8	83.5	64.3	100.6	225.1	233.2	148.0	96.7	46.8	25.8	204.6	558.9	292.4	76.4	1125.1
	편차	-5.3	-4.4	7.1	3.9	-23.3	-28.1	-13.8	-7.9	-0.1	36.2	8.4	3.9	-12.3	-49.8	45.4	2.6	-22.9
강수 일수 (일)	평년	5.0	5.2	7.5	7.9	8.3	9.4	14.2	13.7	9.7	5.6	6.1	4.9	23.7	37.3	21.4	15.2	97.5
	최근 10년	5.0	4.8	7.0	8.4	7.5	9.7	13.7	14.4	10.4	6.6	6.6	5.0	22.9	37.8	23.6	15.7	98.9
	편차	0.0	-0.4	-0.5	0.5	-0.8	0.3	-0.5	0.7	0.7	1.0	0.5	0.1	-0.8	0.5	2.2	0.5	1.4

□ 현상일수

대구·경북의 연간 폭염일수는 평년 15.2일 대비 최근 10년 2.6일 증가하였고 열대야 일수도 평년 5.5일 대비 최근 10년에 1.1일 증가하였다. 연간 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 1.0일 감소하였고, 호우일수는 평년 및 최근 10년 모두 1.6일이었다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	6.2	7.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	14.7	0.4	0.0	15.2
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	7.2	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	17.1	0.0	0.0	17.8
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.0	1.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	2.4	-0.4	0.0	2.6
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.7	2.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.1	0.0	5.5
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.1	0.0	6.6
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.1
한파 (일)	평년	3.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	6.0	6.1
	최근 10년	2.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	4.8	5.1
	편차	-0.3	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-1.2	-1.0
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	1.2	0.4	0.0	1.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.6	0.0	1.6
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.2	0.0	0.0

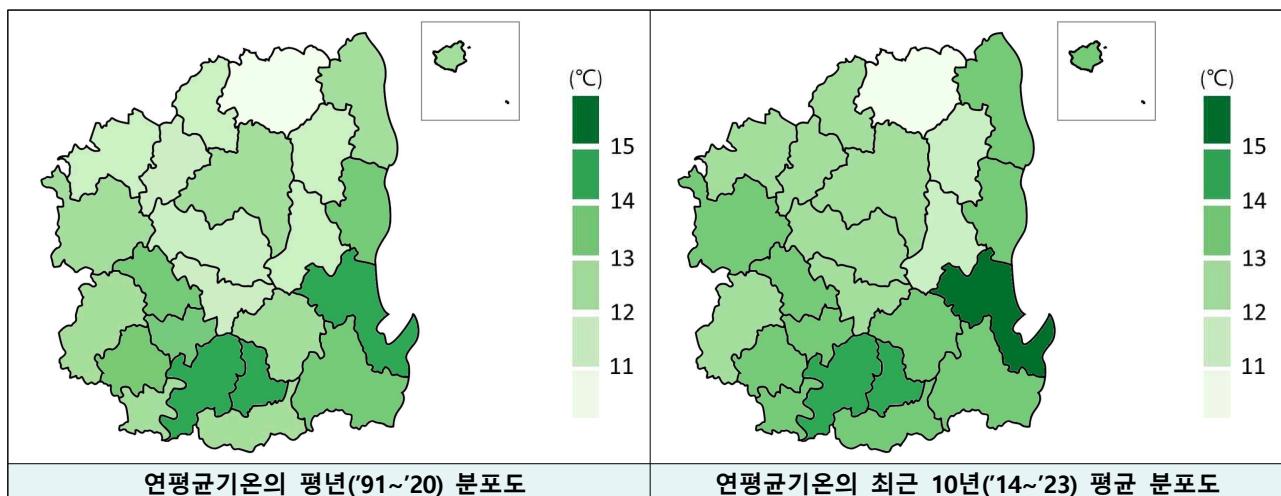
1.2. 기후 요소별 분포도

□ 기온

○ 평균기온

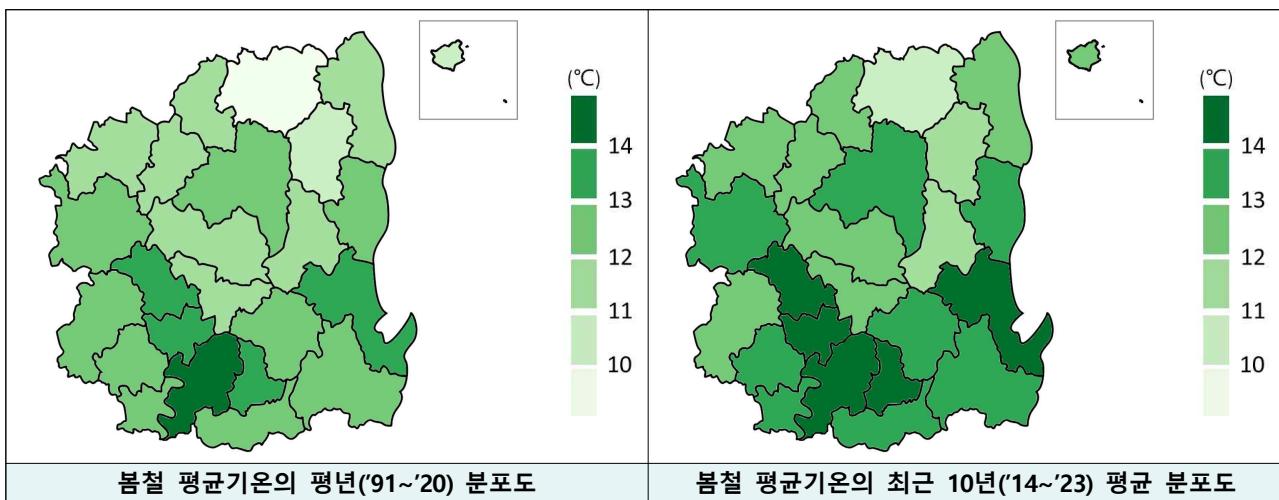
대구·경북에서 평년 연평균기온이 가장 높은 지역은 포항(14.6°C), 가장 낮은 지역은 봉화(10.0°C)이며, 최근 10년간 연평균기온 또한 가장 높은 지역은 포항(15.1°C), 가장 낮은 지역은 봉화(10.6°C)로 나타났다. 연평균기온 편차가 가장 큰 곳은 의성과 구미(0.8°C), 가장 작은 곳은 대구와 고령(0.2°C)이고 0.4°C 하강한 김천을 제외하고 대부분 상승한 것으로 나타났다. 계절별 평균기온은 김천과 가을·겨울의 대구를 제외하고 모두 최근 10년 평균값이 평년값보다 상승하였으며, 다른 계절에 비해 특히 봄 평균기온의 편차가 큰 경향을 보였다.

- 연평균기온

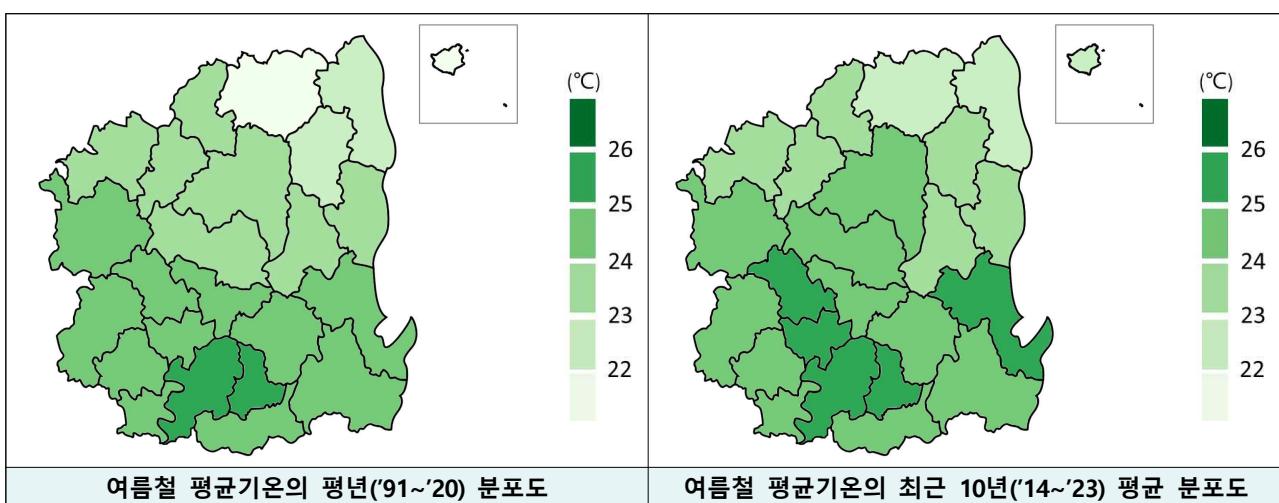


구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	14.5	11.8	12.2	12.7	12.8	12.8	14.6	10.0	11.7	11.9	11.2	13.1
최근 10년	14.7	12.3	12.8	13.4	13.4	13.4	15.1	10.6	12.0	12.5	11.5	13.6
편차	0.2	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.6	0.3	0.5
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	11.6	13.1	12.8	13.4	11.2	13.0	12.8	12.9	11.9	12.8	13.3	14.1
최근 10년	12.4	13.9	13.5	13.8	11.6	13.3	13.0	13.2	12.2	12.4	13.9	14.4
편차	0.8	0.8	0.7	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	-0.4	0.6	0.3

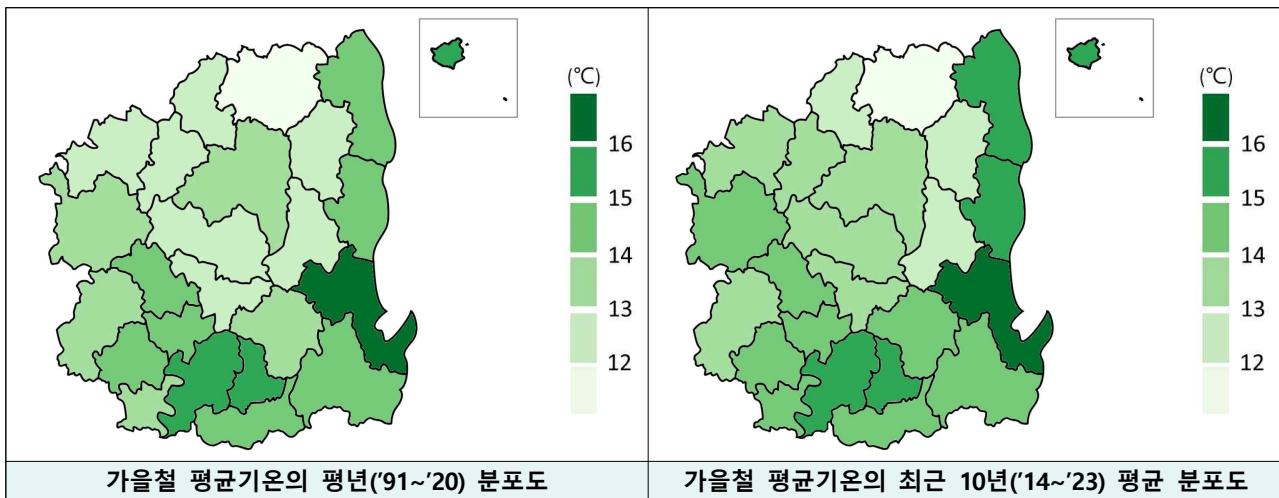
- 봄철 평균기온



- 여름철 평균기온

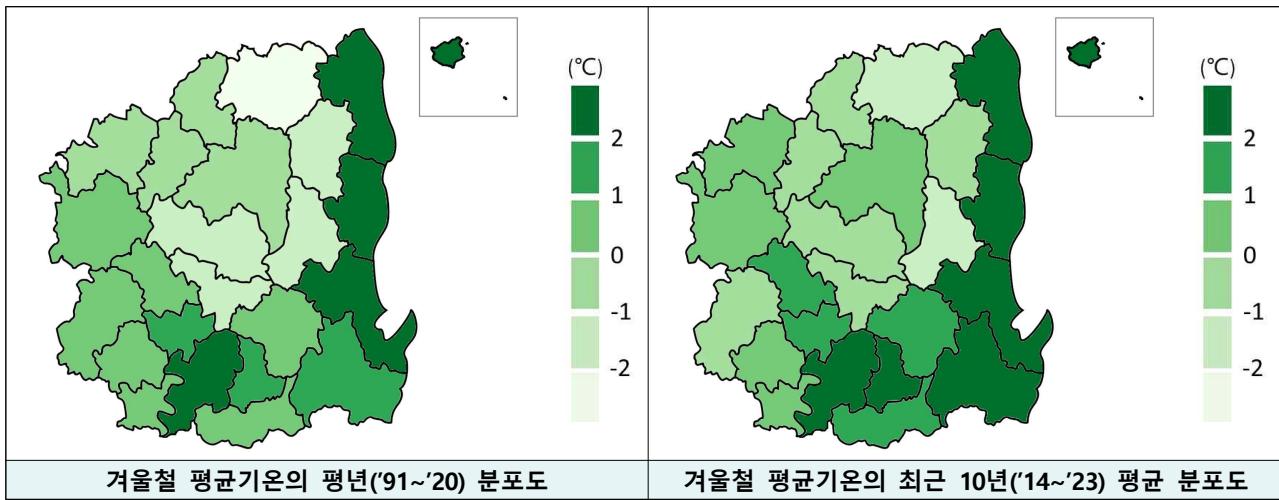


- 가을철 평균기온



구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	15.9	12.8	13.3	15.1	14.8	13.7	16.5	11.0	12.8	12.9	12.2	14.8
최근 10년	15.8	13.2	13.8	15.5	15.2	14.3	16.9	11.7	12.9	13.4	12.5	15.1
편차	-0.1	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	0.1	0.5	0.3	0.3
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	12.7	14.1	13.9	14.7	12.4	14.1	13.9	14.0	12.8	13.8	14.4	15.4
최근 10년	13.3	14.8	14.6	14.9	12.7	14.4	14.0	14.2	13.1	13.2	14.8	15.4
편차	0.6	0.7	0.7	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	-0.6	0.4	0.0

- 겨울철 평균기온

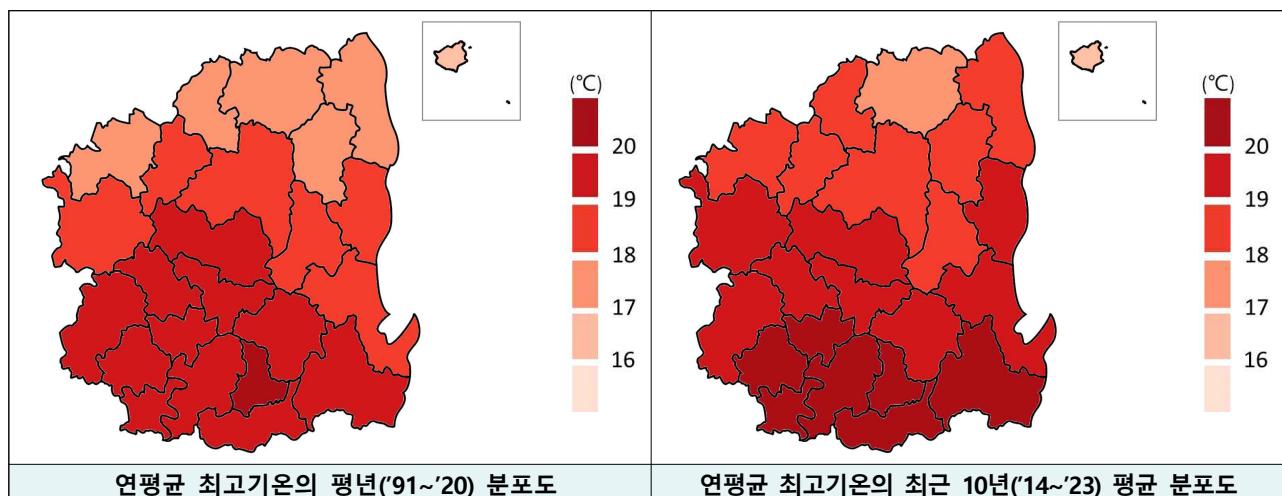


구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	2.6	-1.2	-0.3	2.9	2.7	0.3	3.6	-2.5	-0.8	-0.3	-1.3	2.4
최근 10년	2.5	-0.7	0.0	3.2	2.9	0.8	3.9	-1.6	-0.6	0.2	-1.0	2.7
편차	-0.1	0.5	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.9	0.2	0.5	0.3	0.3
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	-1.4	0.9	0.8	1.7	-1.0	0.4	0.4	0.6	-0.8	0.1	1.0	1.9
최근 10년	-0.7	1.7	1.5	2.2	-0.9	0.8	0.6	1.0	-0.5	-0.4	1.6	2.2
편차	0.7	0.8	0.7	0.5	0.1	0.4	0.2	0.4	0.3	-0.5	0.6	0.3

○ 평균 최고기온

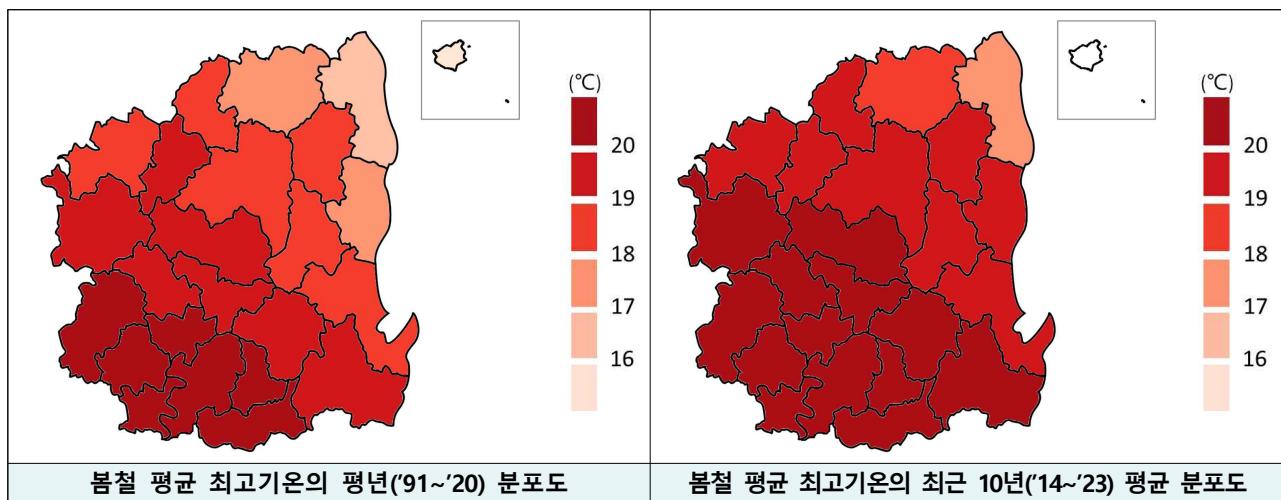
대구·경북에서 평년 연평균 최고기온이 가장 높은 지역은 경산(20.0 °C)이고, 가장 낮은 지역은 울릉도(16.0 °C)이다. 최근 10년간 연평균기온 또한 가장 높은 지역은 경산(20.3 °C), 가장 낮은 지역은 울릉도(16.5 °C)이며, 편차가 가장 큰 곳은 영덕·의성·영양(0.7 °C), 가장 작은 곳은 봉화(0.1 °C)로 나타났다. 가을철에 일부 지점을 제외하고 대부분 지점에서 평년 대비 최근 10년간 평균 최고기온은 상승하였다. 여름철 평균 최고기온의 평년값과 최근 10년 평균값 모두 30 °C 이상인 곳은 모두 8곳(대구, 군위, 의성, 성주, 청도, 김천, 칠곡, 경산)으로 나타났다.

- 연평균 최고기온



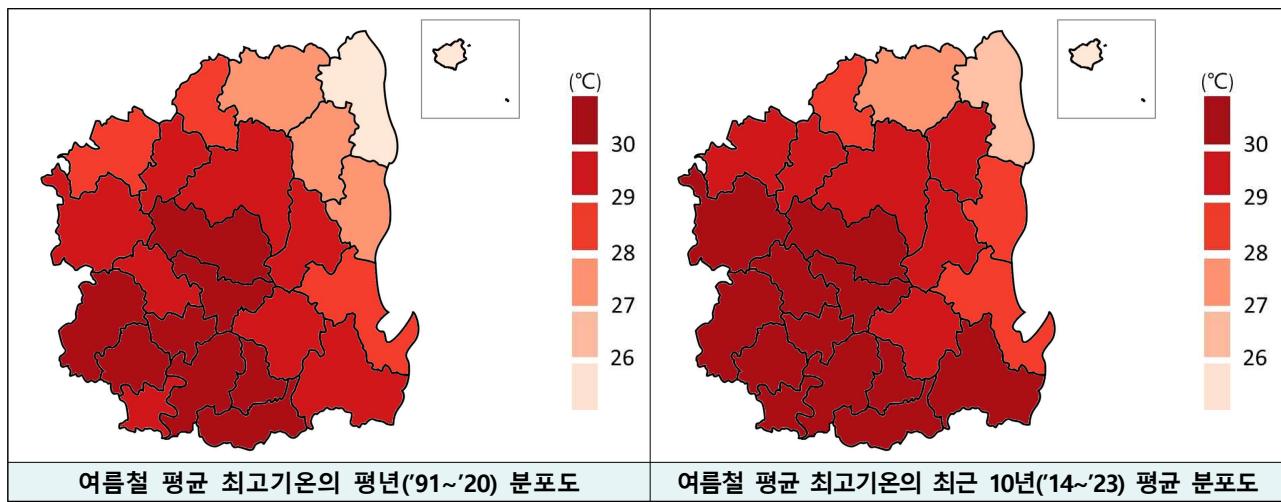
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산	
평년	19.8	19.0	18.4	16.0	17.5	18.6	18.9	17.2	17.6	17.8	18.2	18.3	19.2	19.2	19.2	19.6	17.7	19.5	19.8	19.7	18.7	19.4	19.7	20.0
최근 10년	20.1	19.5	18.9	16.5	18.0	19.2	19.3	17.3	18.0	18.4	18.6	19.0	19.9	19.8	19.8	20.1	18.4	20.0	20.1	20.1	18.9	19.6	20.2	20.3
편차	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.5	0.3	

- 봄철 평균 최고기온



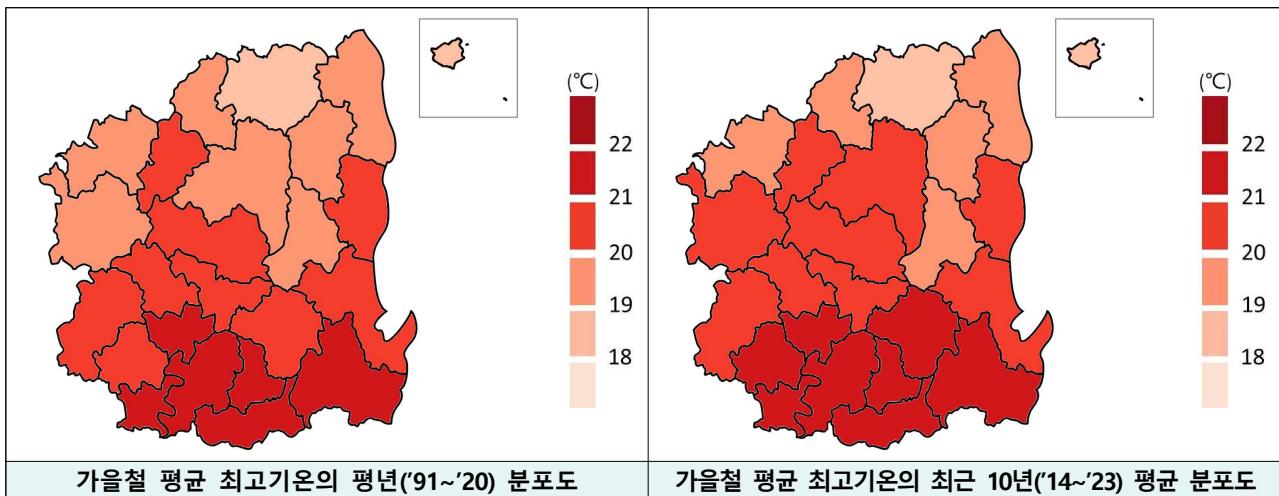
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	20.2	19.7	18.9	14.8	16.7	19.4	18.6	17.5	18.0	18.3	18.9	17.9
최근 10년	21.0	20.4	19.9	15.9	17.7	20.4	19.5	18.0	19.0	19.5	19.5	19.2
편차	0.8	0.7	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.5	1.0	1.2	0.6	1.3
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	19.7	19.8	19.5	19.9	18.0	20.1	20.3	20.1	19.3	20.2	20.4	20.5
최근 10년	20.9	20.9	20.5	20.6	19.2	20.9	20.9	20.8	19.9	20.8	21.1	21.2
편차	1.2	1.1	1.0	0.7	1.2	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7

- 여름철 평균 최고기온



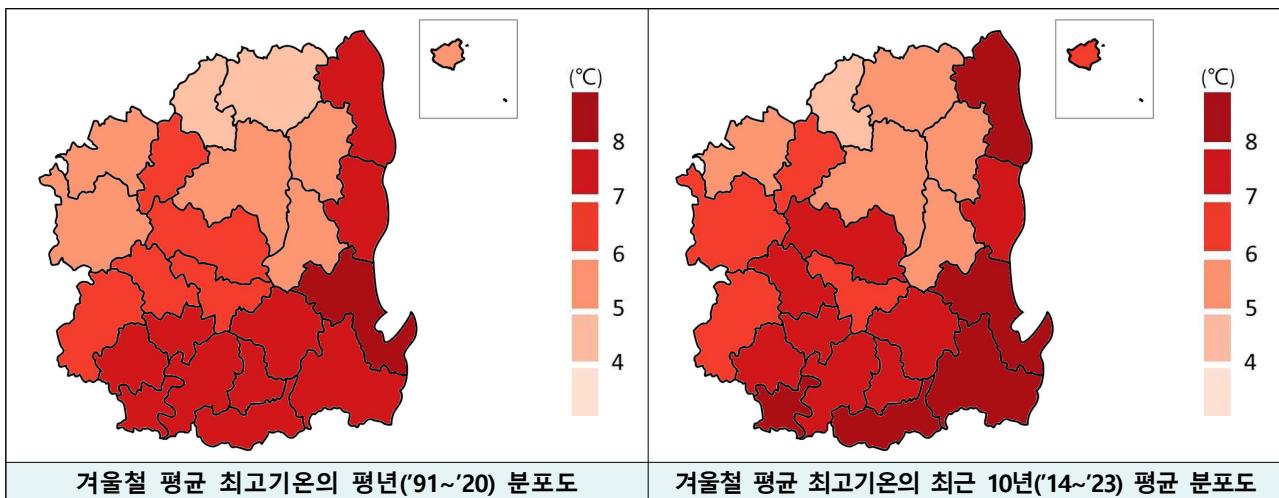
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	30.3	30.1	29.2	25.0	25.9	29.5	28.1	27.7	28.6	28.5	29.3	27.8
최근 10년	30.6	30.5	29.8	25.7	26.4	30.1	28.5	27.7	28.9	29.1	29.4	28.5
편차	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.0	0.3	0.6	0.1	0.7
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	30.0	29.8	29.3	29.9	27.9	30.0	29.7	30.0	29.5	30.4	30.3	30.8
최근 10년	30.8	30.3	29.9	30.1	29.1	30.4	30.1	30.2	29.6	30.6	30.6	30.8
편차	0.8	0.5	0.6	0.2	1.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0

- 가을철 평균 최고기온



구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	21.3	20.4	19.8	18.4	19.6	19.9	20.8	18.7	19.2	19.2	19.3	20.1
최근 10년	21.2	20.5	20.0	18.6	19.9	20.3	20.8	18.6	19.3	19.5	19.6	20.4
편차	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0	-0.1	0.1	0.3	0.3	0.3
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	20.7	20.5	20.8	21.0	19.2	20.9	21.2	21.3	20.2	20.7	21.1	21.5
최근 10년	20.9	20.7	21.0	21.4	19.6	21.1	21.1	21.5	20.0	20.7	21.3	21.4
편차	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.2	-0.1

- 겨울철 평균 최고기온

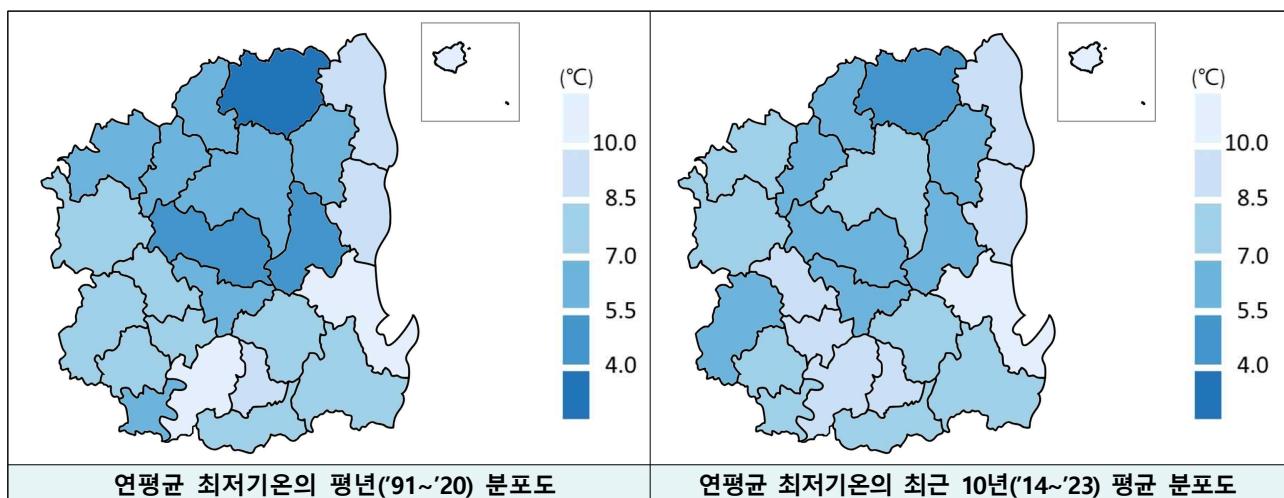


구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	7.6	6.0	5.7	5.8	7.8	5.5	8.2	4.7	4.5	5.1	5.3	7.3
최근 10년	7.7	6.5	5.9	6.0	8.1	6.1	8.5	5.0	4.7	5.4	5.8	7.7
편차	0.1	0.5	0.2	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	6.6	6.7	7.2	7.6	5.7	7.2	7.9	7.7	6.0	6.4	7.1	7.4
최근 10년	7.0	7.2	7.7	8.3	5.9	7.7	8.1	8.2	6.1	6.5	7.7	7.8
편차	0.4	0.5	0.5	0.7	0.2	0.5	0.2	0.5	0.1	0.1	0.6	0.4

○ 평균 최저기온

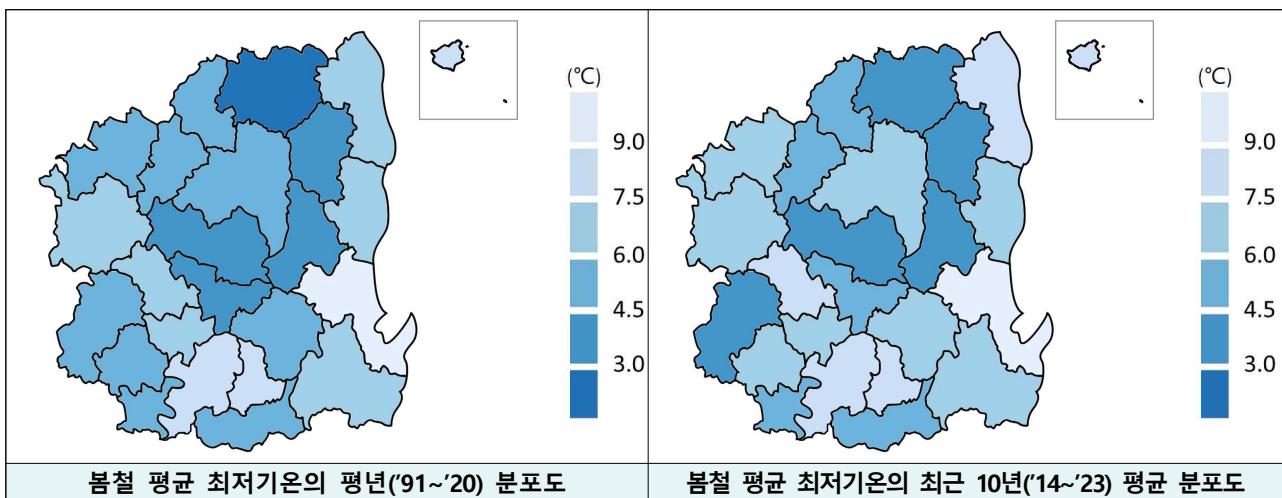
대구·경북에서 평년 연평균 최저기온이 가장 높은 지역은 포항(10.9°C), 가장 낮은 지역은 봉화(3.7°C)이다. 최근 10년간 연평균 최저기온 또한 가장 높은 지역은 포항(11.4°C), 가장 낮은 지역은 봉화(4.6°C)로 나타났다. 연평균 최저기온의 편차가 가장 큰 곳은 구미(1.1°C), 가장 작은 곳은 청도(0.0°C)이고, 대구(-0.1°C)와 김천(-0.9°C)을 제외하고 모두 상승하였다. 겨울철에는 대구, 영양, 청도, 김천을 제외한 모든 지점에서 평년 대비 최근 10년간 평균 최저기온은 상승하였다.

- 연평균 최저기온



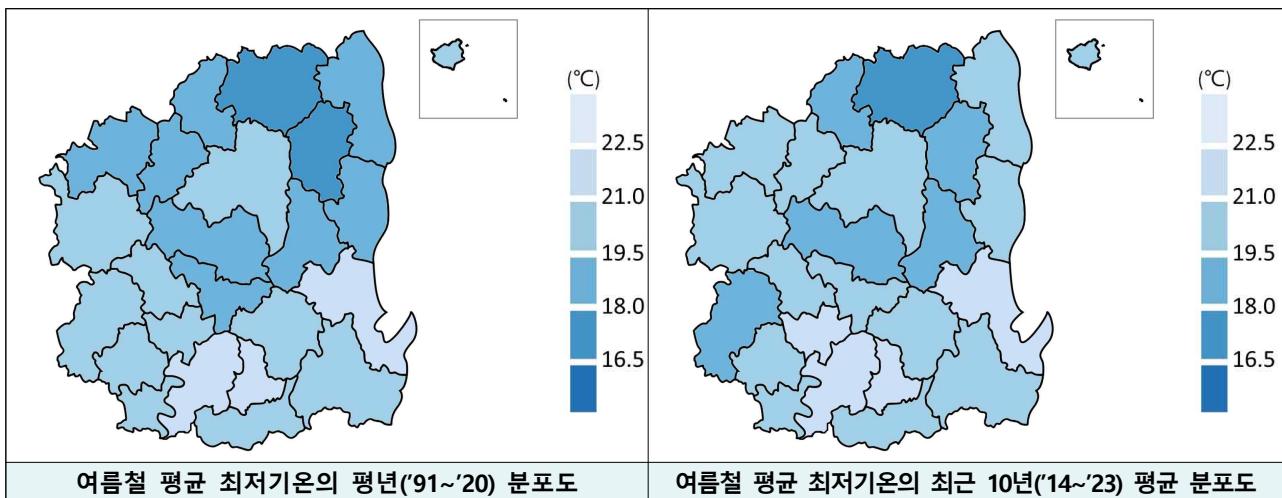
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	10.0	5.9	6.8	10.1	8.7	7.8	10.9	3.7	6.2	6.6	5.4	8.5
최근 10년	9.9	6.3	7.4	10.9	9.1	8.3	11.4	4.6	6.5	7.3	5.5	9.0
편차	-0.1	0.4	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.9	0.3	0.7	0.1	0.5
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	5.1	7.8	7.1	8.0	5.5	7.1	6.9	7.2	6.2	7.0	7.9	9.2
최근 10년	5.9	8.9	7.9	8.4	5.7	7.4	7.0	7.2	6.6	6.1	8.5	9.3
편차	0.8	1.1	0.8	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.4	-0.9	0.6	0.1

- 봄철 평균 최저기온



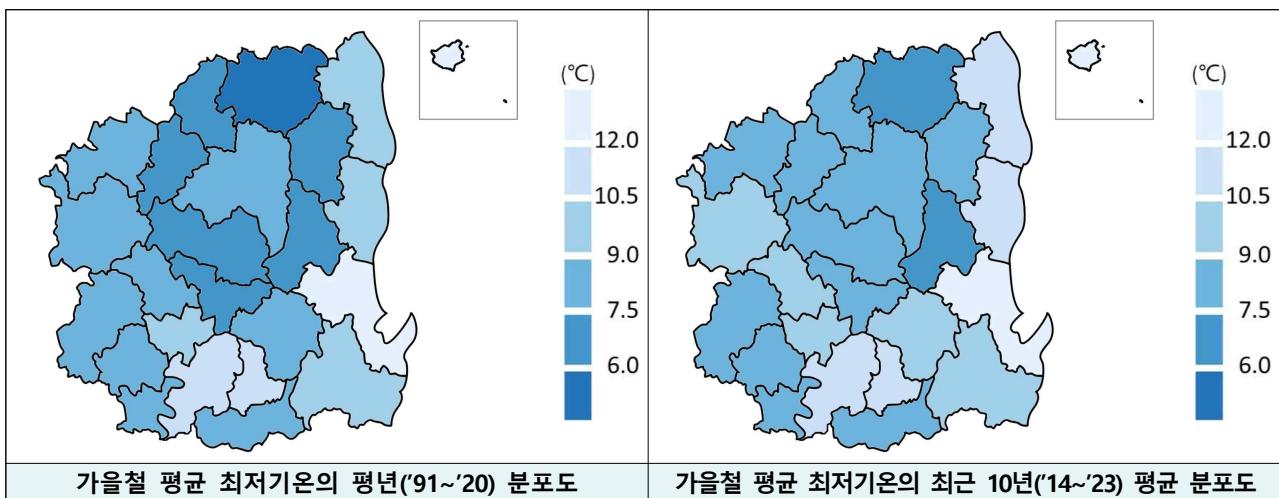
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	8.7	4.3	5.5	7.7	7.0	6.6	9.4	2.1	4.9	5.3	3.6	6.7
최근 10년	8.9	4.9	6.2	8.8	7.7	7.3	10.3	3.0	5.3	6.1	3.8	7.4
편차	0.2	0.6	0.7	1.1	0.7	0.7	0.9	0.9	0.4	0.8	0.2	0.7
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	3.4	6.5	5.4	6.2	3.9	5.6	5.4	5.9	4.8	5.4	6.3	8.0
최근 10년	4.4	7.8	6.3	6.8	4.2	6.0	5.6	5.9	5.2	4.4	7.1	8.2
편차	1.0	1.3	0.9	0.6	0.3	0.4	0.2	0.0	0.4	-1.0	0.8	0.2

- 여름철 평균 최저기온



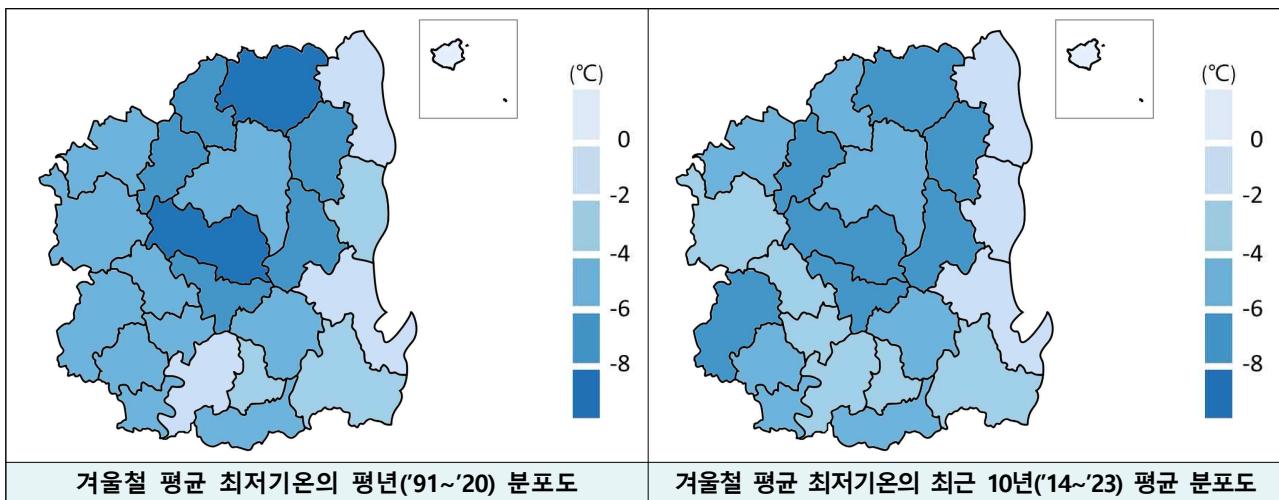
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	21.6	19.1	19.6	19.6	19.1	20.1	21.5	16.8	18.7	18.8	18.1	19.2
최근 10년	21.6	19.5	20.1	20.6	19.7	20.6	22.1	17.3	18.9	19.5	18.1	19.7
편차	0.0	0.4	0.5	1.0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.2	0.7	0.0	0.5
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	18.7	20.1	19.5	20.1	17.9	20.2	19.9	20.1	19.2	19.8	20.7	21.2
최근 10년	19.4	20.9	20.1	20.2	18.4	20.3	20.1	20.1	19.5	19.4	21.0	21.1
편차	0.7	0.8	0.6	0.1	0.5	0.1	0.2	0.0	0.3	-0.4	0.3	-0.1

- 가을철 평균 최저기온



구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	11.4	7.3	8.2	12.7	10.4	8.7	12.9	4.9	7.1	7.6	7.0	10.1
최근 10년	11.2	7.7	8.8	13.2	10.8	9.3	13.4	6.1	7.5	8.4	7.2	10.7
편차	-0.2	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	1.2	0.4	0.8	0.2	0.6
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	6.4	8.9	8.2	9.5	7.2	8.6	8.3	8.5	7.3	8.1	9.0	10.5
최근 10년	7.5	10.1	9.2	9.8	7.5	8.9	8.5	8.5	7.8	7.6	9.7	10.6
편차	1.1	1.2	1.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.5	-0.5	0.7	0.1

- 겨울철 평균 최저기온



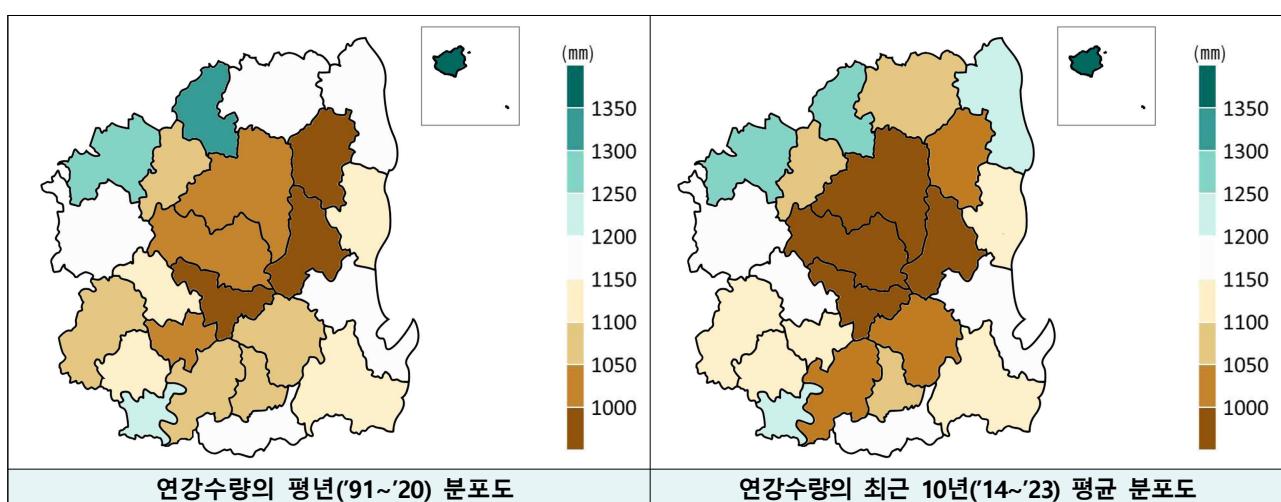
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	-1.7	-7.2	-5.8	0.5	-1.8	-4.3	-0.2	-9.0	-6.0	-5.2	-7.2	-2.0
최근 10년	-2.2	-6.8	-5.4	0.9	-1.7	-3.8	-0.1	-7.5	-5.8	-4.7	-7.0	-1.9
편차	-0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.5	0.1	1.5	0.2	0.5	0.2	0.1
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	-8.2	-4.2	-4.8	-3.5	-6.9	-5.7	-5.9	-5.4	-6.7	-5.5	-4.6	-2.8
최근 10년	-7.3	-3.1	-4.0	-3.2	-7.1	-5.5	-5.6	-5.5	-6.2	-6.6	-3.8	-2.7
편차	0.9	1.1	0.8	0.3	-0.2	0.2	0.3	-0.1	0.5	-1.1	0.8	0.1

□ 강수

○ 강수량

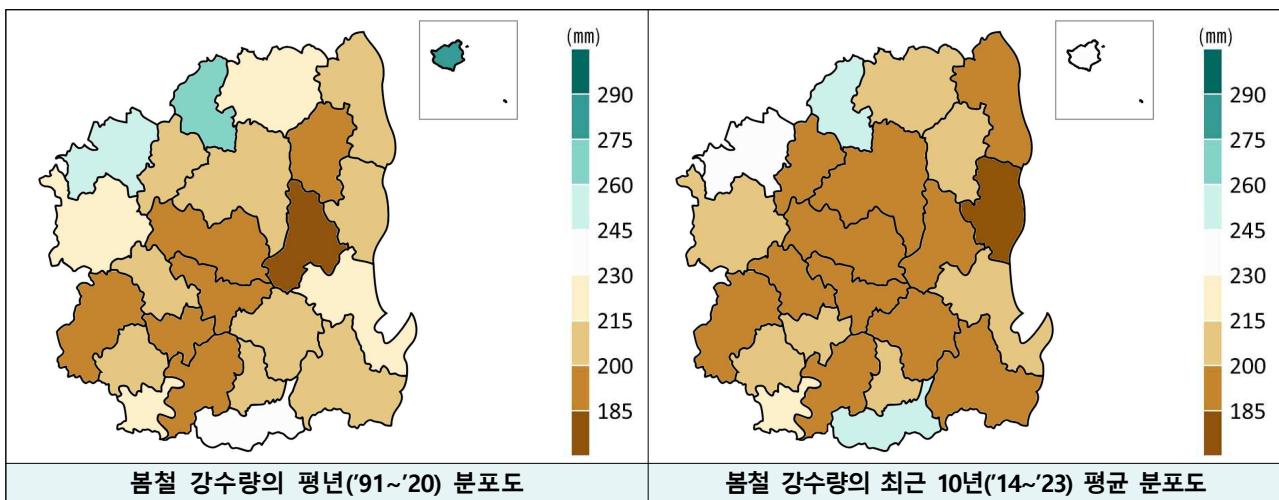
대구·경북에서 평년 연강수량이 가장 많은 지역은 울릉도(1480.6 mm)이고, 가장 적은 지역은 청송(967.2 mm)이다. 최근 10년간 연강수량이 가장 많은 지역은 울릉도(1484.5 mm), 가장 적은 지역은 의성(936.7 mm)이며, 편차가 가장 큰 곳은 봉화(-76.9 mm), 가장 작은 곳은 청도(-1.1 mm)이다. 대체로 봄·여름 강수량이 감소하였고, 가을·겨울 강수량이 증가 하였으며, 강수량 계절 편차가 가장 큰 곳은 가을철 강수량이 112.1 mm 증가한 포항과, 여름철 강수량이 89.0 mm 감소한 의성으로 나타났다.

- 연강수량



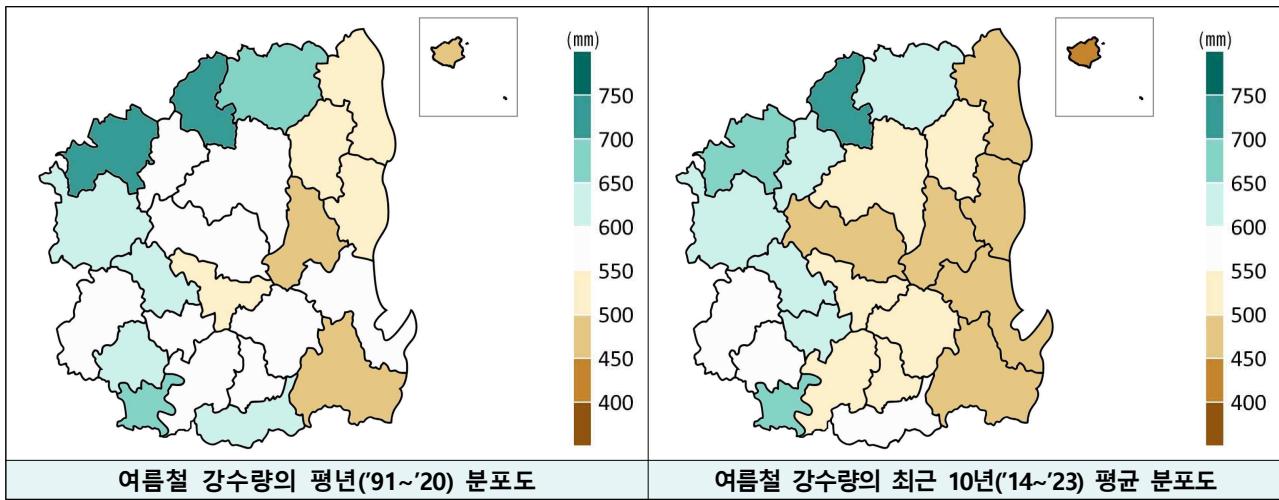
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	1080.8	987.5	1045.7	1480.6	1181.7	1178.6	1192.4	1175.6	1334.0	1294.9	967.2	1112.2
최근 10년	1022.3	990.1	989.5	1484.5	1214.0	1185.1	1197.5	1098.7	1298.0	1274.7	992.4	1146.2
편차	-58.5	2.6	-56.2	3.9	32.3	6.5	5.1	-76.9	-36.0	-20.2	25.2	34.0
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	1011.2	1113.1	1085.9	1121.2	996.7	1126.1	1235.4	1196.9	1057.3	1068.2	1041.5	1091.7
최근 10년	936.7	1157.5	1041.0	1109.6	1030.7	1136.7	1246.2	1195.8	1065.8	1128.6	1102.0	1075.4
편차	-74.5	44.4	-44.9	-11.6	34.0	10.6	10.8	-1.1	8.5	60.4	60.5	-16.3

- 봄철 강수량



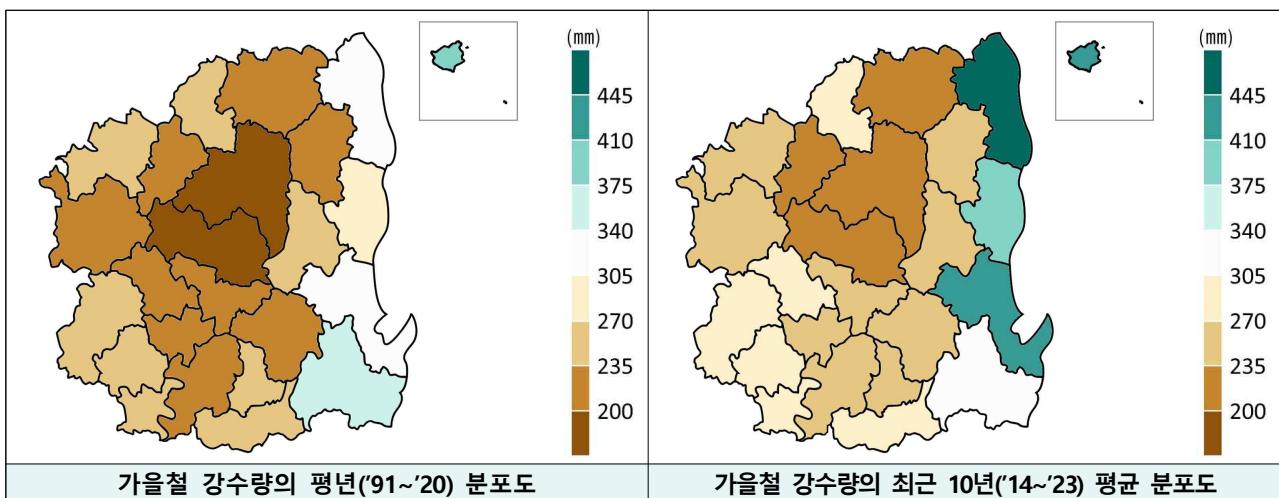
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	197.5	185.2	203.6	282.7	202.9	221.1	226.3	228.8	266.6	246.3	184.8	203.1
최근 10년	192.1	189.7	196.0	234.1	195.4	213.9	201.6	208.2	246.7	238.9	188.1	184.6
편차	-5.4	4.5	-7.6	-48.6	-7.5	-7.2	-24.7	-20.6	-19.9	-7.4	3.3	-18.5
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	193.7	205.4	212.2	211.1	195.7	206.4	224.6	237.8	201.7	187.9	192.2	212.0
최근 10년	188.2	199.2	199.8	193.9	205.6	205.2	226.9	245.1	196.4	190.1	204.3	209.6
편차	-5.5	-6.2	-12.4	-17.2	9.9	-1.2	2.3	7.3	-5.3	2.2	12.1	-2.4

- 여름철 강수량

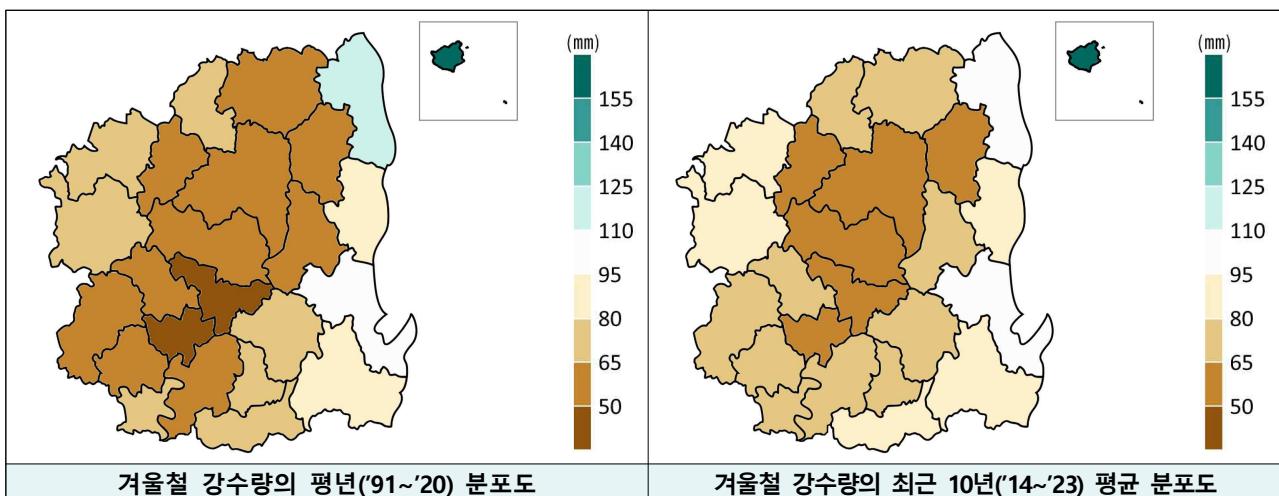


구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	598.4	539.8	584.7	468.5	520.3	648.4	557.6	667.7	741.0	739.0	464.8	521.3
최근 10년	531.9	517.8	520.8	431.4	472.8	626.5	483.1	607.7	710.1	696.9	483.1	496.9
편차	-66.5	-22.0	-63.9	-37.1	-47.5	-21.9	-74.5	-60.0	-30.9	-42.1	18.3	-24.4
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	566.8	610.3	589.0	482.6	532.6	603.3	687.5	637.1	596.8	569.6	569.8	574.5
최근 10년	477.8	625.2	525.1	494.0	506.9	577.3	653.5	572.6	602.5	598.9	605.2	525.8
편차	-89.0	14.9	-63.9	11.4	-25.7	-26.0	-34.0	-64.5	5.7	29.3	35.4	-48.7

- 가을철 강수량



- 겨울철 강수량



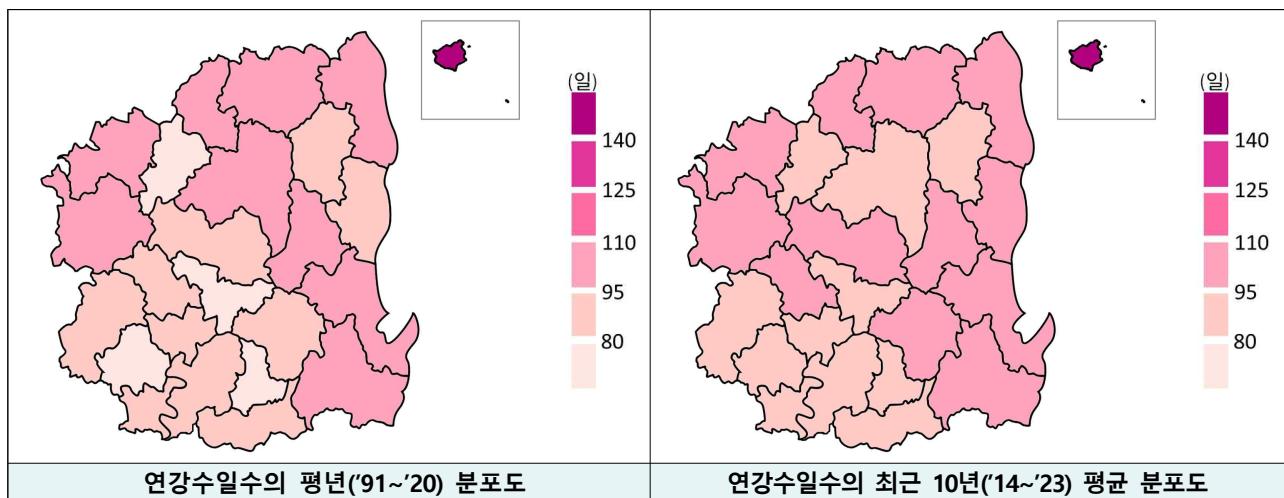
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	222.2	215.0	197.2	391.4	339.5	230.8	306.1	216.4	254.5	238.1	259.0	295.6
최근 10년	238.3	238.4	218.6	435.9	450.4	264.7	418.2	223.4	273.4	264.0	261.6	390.2
편차	16.1	23.4	21.4	44.5	110.9	33.9	112.1	7.0	18.9	25.9	2.6	94.6
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	196.3	233.7	217.8	340.1	209.4	256.4	256.7	251.8	202.8	248.2	230.0	239.1
최근 10년	219.5	271.5	249.1	331.7	260.4	291.1	298.4	299.6	212.8	274.5	243.5	269.5
편차	23.2	37.8	31.3	-8.4	51.0	34.7	41.7	47.8	10.0	26.3	13.5	30.4

구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	61.5	47.1	58.6	340.0	116.6	75.4	101.1	61.5	70.4	70.2	55.0	91.1
최근 10년	67.0	53.0	60.9	379.8	103.1	90.7	95.6	65.4	77.6	87.5	66.6	81.2
편차	5.5	5.9	2.3	39.8	-13.5	15.3	-5.5	3.9	7.2	17.3	11.6	-9.9
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	53.2	62.2	65.6	82.9	58.0	59.4	66.1	69.7	55.3	61.4	49.1	65.5
최근 10년	57.6	71.1	73.0	94.3	63.0	75.1	77.2	85.5	63.5	75.6	58.5	79.0
편차	4.4	8.9	7.4	11.4	5.0	15.7	11.1	15.8	8.2	14.2	9.4	13.5

○ 강수일수

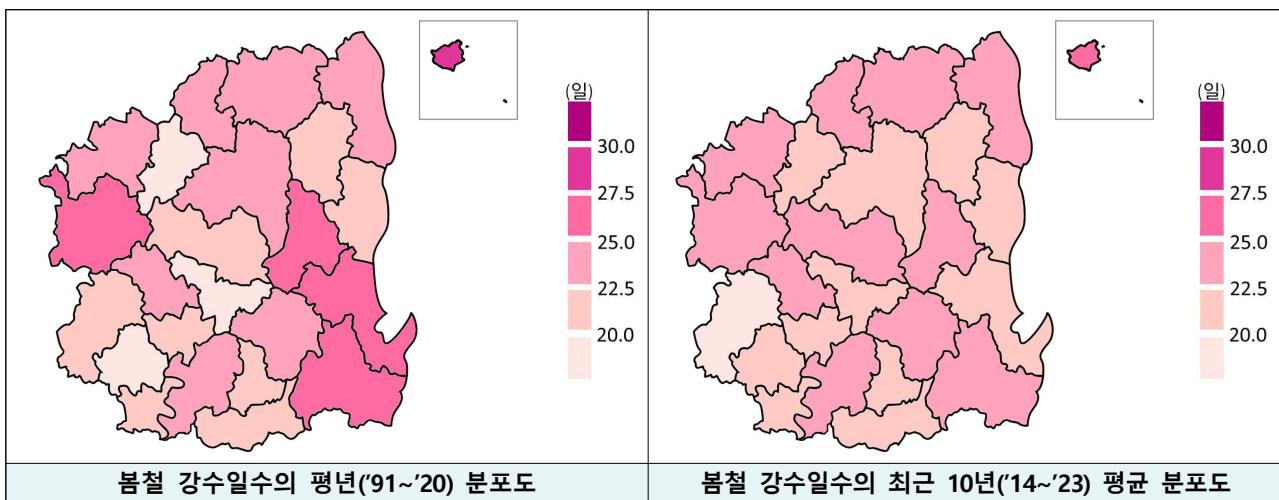
대구·경북에서 평년 연강수일수가 가장 많은 지역은 울릉도(146.3일)이고, 가장 적은 지역은 군위와 경산(79.2일)이다. 최근 10년간 연강수일수가 가장 많은 지역은 울릉도(145.1일), 가장 적은 지역은 칠곡(80.0 일)이며, 편차가 가장 큰 곳은 의성(7.0일), 가장 작은 곳은 울진(0.0일)이다. 울릉도와 함께 최근 10년 및 평년의 강수일수가 100일 이상인 지점은 문경, 봉화, 상주, 영주, 울진으로 총 6개 지점이다.

- 연강수일수



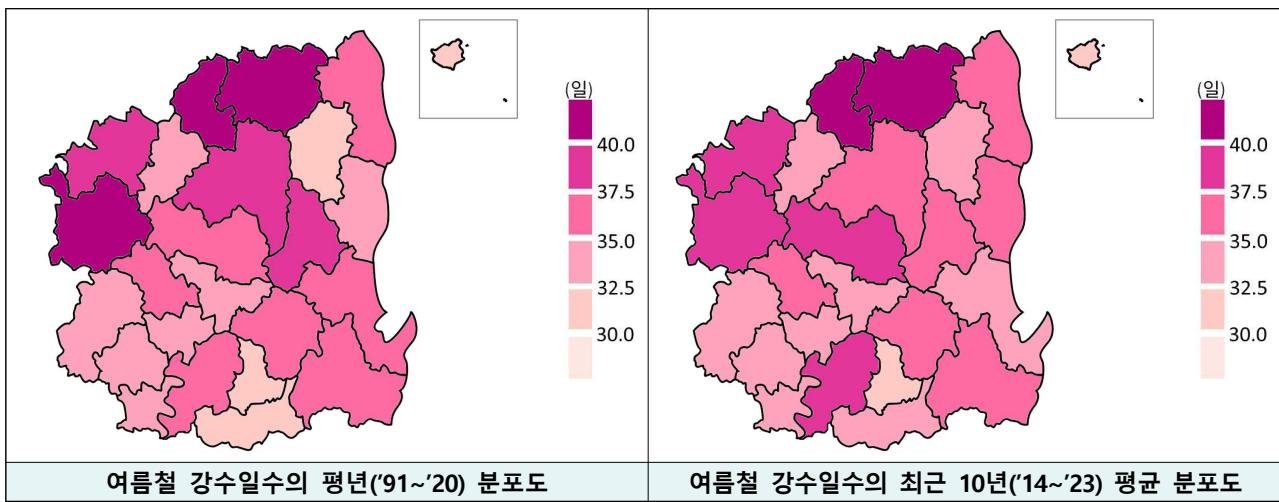
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	94.0	79.2	97.8	146.3	102.2	108.3	102.3	101.5	103.4	102.8	101.5	90.4
최근 10년	94.9	82.6	91.3	145.1	102.2	104.9	96.1	105.2	103.6	105.4	97.0	96.4
편차	0.9	3.4	-6.5	-1.2	0.0	-3.4	-6.2	3.7	0.2	2.6	-4.5	6.0
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	92.6	94.8	92.3	104.2	80.3	79.9	82.7	80.6	79.4	85.0	81.0	79.2
최근 10년	99.6	98.1	95.6	99.4	83.4	81.9	84.0	83.0	83.3	82.1	80.0	81.9
편차	7.0	3.3	3.3	-4.8	3.1	2.0	1.3	2.4	3.9	-2.9	-1.0	2.7

- 봄철 강수일수



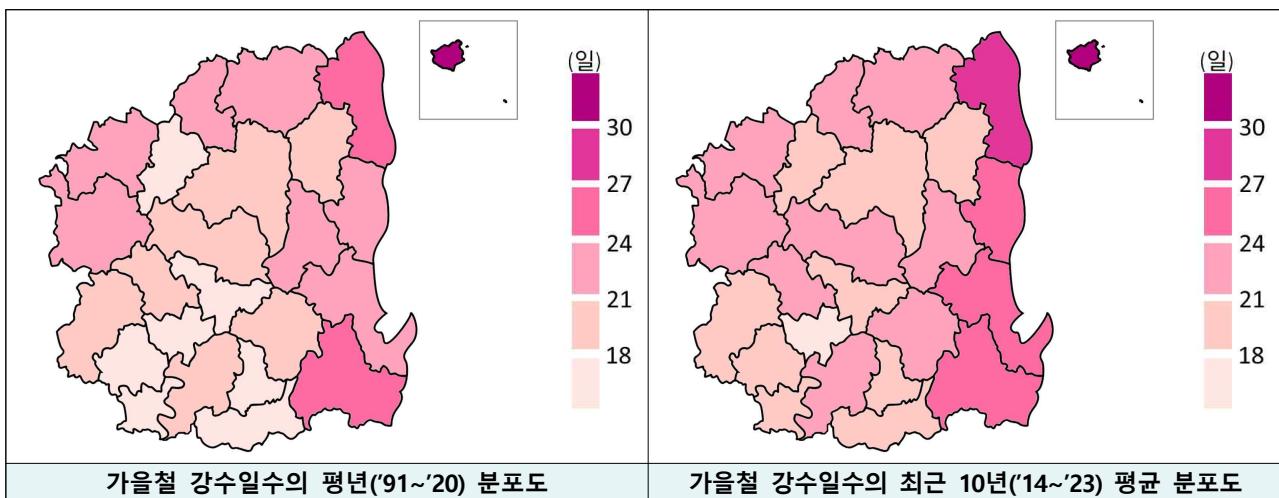
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	24.1	19.5	23.9	29.6	24.0	25.5	25.2	24.3	24.7	24.3	25.0	21.5
최근 10년	23.0	20.9	21.5	25.7	23.4	24.2	21.8	24.3	23.6	23.9	23.6	21.1
편차	-1.1	1.4	-2.4	-3.9	-0.6	-1.3	-3.4	0.0	-1.1	-0.4	-1.4	-0.4
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	22.4	23.1	23.4	25.1	20.6	19.6	21.5	21.5	19.0	20.2	20.4	20.7
최근 10년	23.5	22.9	22.5	23.0	21.2	20.3	21.6	20.9	20.2	19.6	20.6	20.3
편차	1.1	-0.2	-0.9	-2.1	0.6	0.7	0.1	-0.6	1.2	-0.6	0.2	-0.4

- 여름철 강수일수



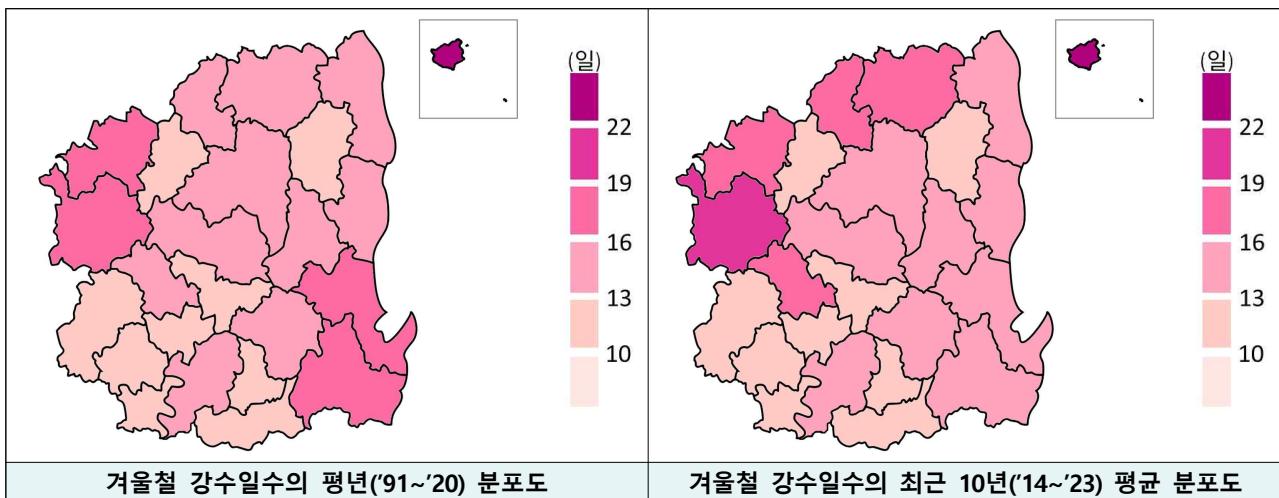
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	36.7	32.7	37.7	32.2	37.2	40.7	36.9	40.2	40.4	39.1	37.9	33.7
최근 10년	37.9	34.0	37.0	31.3	37.2	38.3	34.2	41.5	40.7	39.9	37.1	35.9
편차	1.2	1.3	-0.7	-0.9	0.0	-2.4	-2.7	1.3	0.3	0.8	-0.8	2.2
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	36.4	36.2	36.2	36.1	31.0	32.8	34.3	32.1	32.6	34.4	32.9	31.3
최근 10년	38.1	37.2	36.2	35.4	32.6	33.0	33.4	32.9	33.3	33.5	32.7	32.4
편차	1.7	1.0	0.0	-0.7	1.6	0.2	-0.9	0.8	0.7	-0.9	-0.2	1.1

- 가을철 강수일수



구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	19.6	17.7	20.9	33.0	25.0	23.7	23.9	21.3	22.7	22.2	23.7	21.6
최근 10년	21.9	18.8	20.2	35.3	27.0	23.0	25.1	23.8	23.9	23.9	22.8	26.6
편차	2.3	1.1	-0.7	2.3	2.0	-0.7	1.2	2.5	1.2	1.7	-0.9	5.0
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	20.2	19.7	18.6	25.7	18.8	17.3	17.5	16.7	17.3	18.8	17.8	16.7
최근 10년	23.3	21.3	22.2	25.8	20.3	19.0	19.4	18.6	19.2	19.5	17.8	18.7
편차	3.1	1.6	3.6	0.1	1.5	1.7	1.9	1.9	1.9	0.7	0.0	2.0

- 겨울철 강수일수

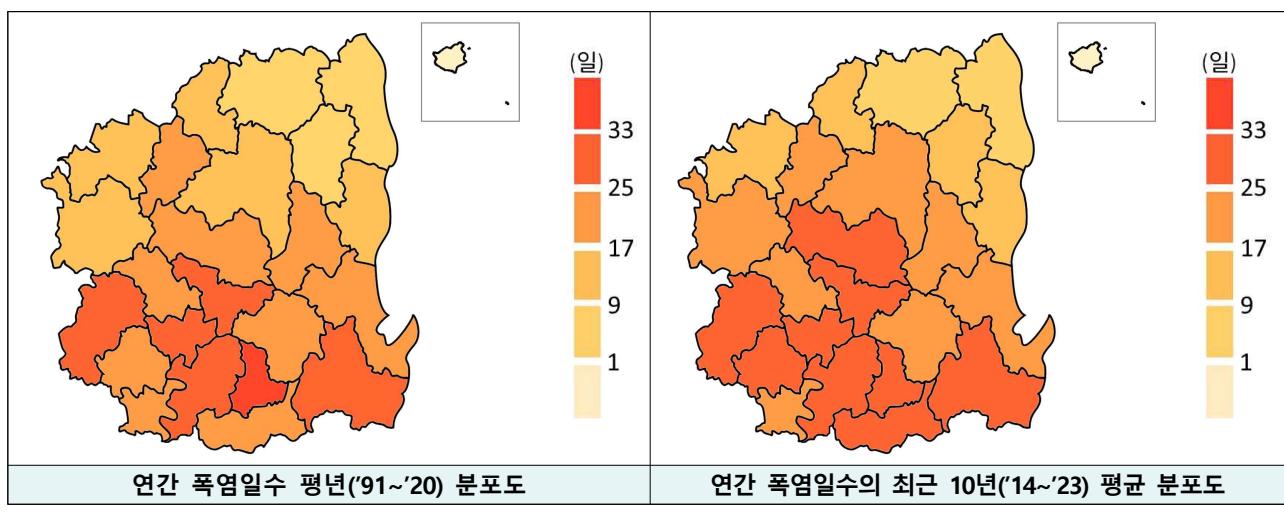


구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	14.0	10.4	15.0	51.4	15.9	18.7	16.2	15.5	15.4	16.9	14.8	13.6
최근 10년	13.6	10.2	13.8	52.0	15.4	20.7	15.6	16.6	16.2	18.9	14.9	13.4
편차	-0.4	-0.2	-1.2	0.6	-0.5	2.0	-0.6	1.1	0.8	2.0	0.1	-0.2
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	13.6	15.6	13.9	16.8	11.1	11.2	10.7	11.6	11.5	12.3	10.9	11.3
최근 10년	15.8	17.9	15.3	15.8	10.5	10.9	11.0	11.7	12.1	10.8	10.2	11.8
편차	2.2	2.3	1.4	-1.0	-0.6	-0.3	0.3	0.1	0.6	-1.5	-0.7	0.5

□ 현상일수

○ 폭염일수

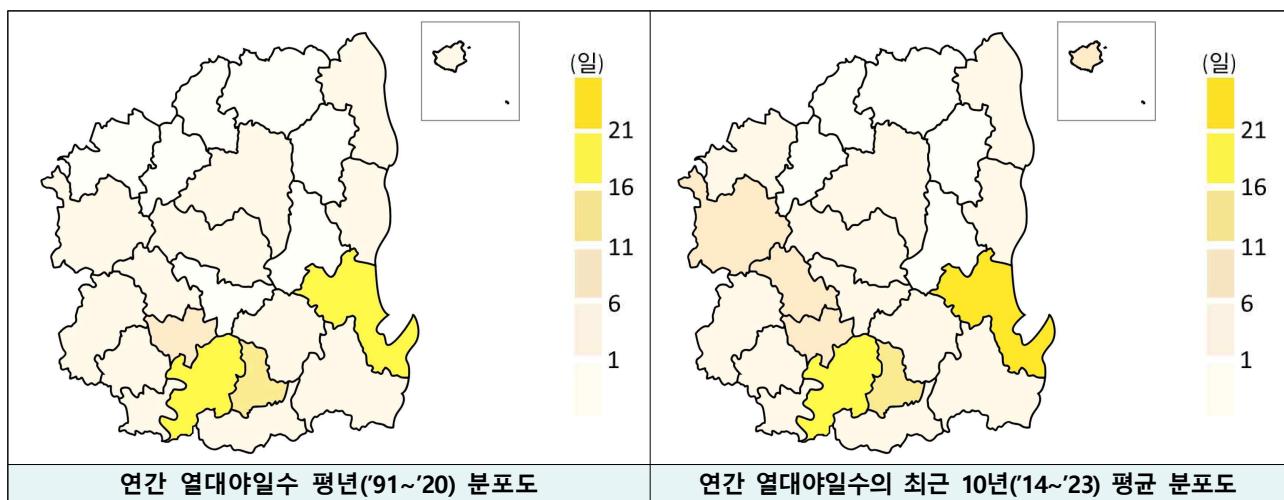
대구·경북에서 평년 폭염일수가 가장 많은 지역은 경산(35.0 일), 가장 적은 지역은 울릉도(0.7일)이며, 최근 10년간 폭염일수 또한 가장 많은 지역은 경산(32.5 일), 가장 낮은 지역은 울릉도(0.8일)로 나타났다. 편차가 가장 큰 곳은 영양(7.3 일), 가장 작은 곳은 울진(0.0일)이다.



구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	27.5	25.0	15.4	0.7	5.6	16.6	17.4	5.5	9.8	10.0	17.3	13.2
최근 10년	30.3	25.6	20.9	0.8	5.6	22.8	17.8	5.7	12.3	14.5	19.7	14.6
편차	2.8	0.6	5.5	0.1	0.0	6.2	0.4	0.2	2.5	4.5	2.4	1.4
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	22.4	20.1	20.7	26.8	6.8	23.8	21.0	23.7	18.1	27.4	26.5	35.0
최근 10년	28.7	23.5	21.7	27.5	14.1	27.7	22.3	25.1	18.9	28.6	25.6	32.5
편차	6.3	3.4	1.0	0.7	7.3	3.9	1.3	1.4	0.8	1.2	-0.9	-2.5

○ 열대야일수

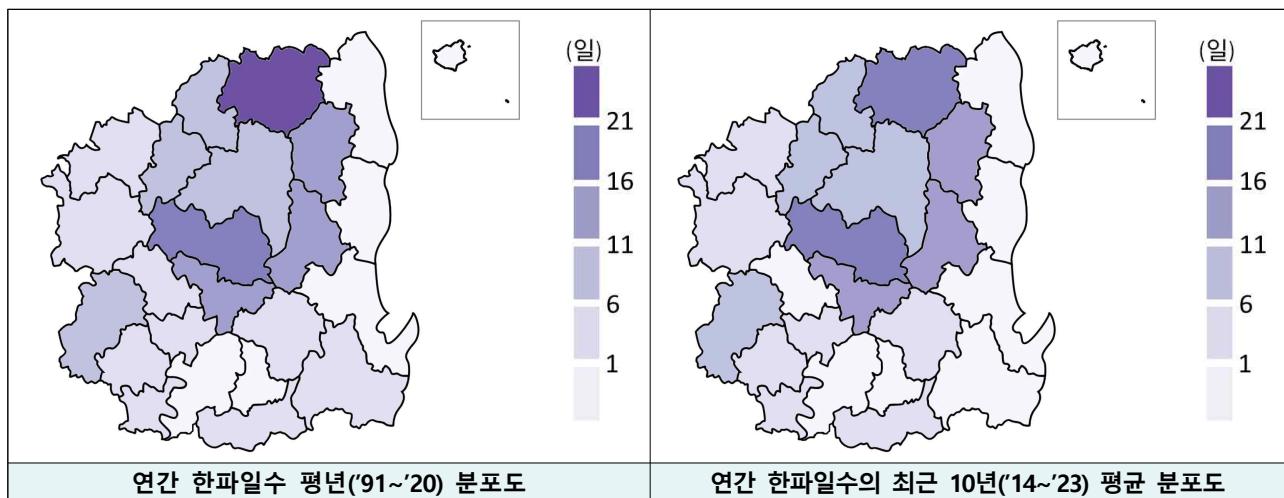
대구·경북에서 평년 열대야일수가 가장 많은 지역은 포항(19.3일), 가장 적은 지역은 봉화와 청송(0.1일)이며, 최근 10년간 열대야일수 또한 가장 많은 지역은 포항(24.1일), 가장 낮은 지역은 봉화(0.1일)로 나타났다. 편차가 가장 큰 곳은 울릉도(5.1일), 가장 작은 곳은 봉화(0.0일)이다.



구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	18.5	0.9	2.8	5.6	4.5	3.3	19.3	0.1	0.8	0.6	0.1	5.6
최근 10년	16.7	1.8	4.9	10.7	5.9	6.3	24.1	0.1	0.5	1.2	0.3	5.1
편차	-1.8	0.9	2.1	5.1	1.4	3.0	4.8	0.0	-0.3	0.6	0.2	-0.5
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	1.0	3.6	4.1	4.6	0.6	4.6	3.4	4.7	0.7	2.3	7.9	15.9
최근 10년	2.4	6.6	5.1	5.5	0.5	5.9	4.4	5.1	0.8	1.4	9.7	13.4
편차	1.4	3.0	1.0	0.9	-0.1	1.3	1.0	0.4	0.1	-0.9	1.8	-2.5

○ 한파일수

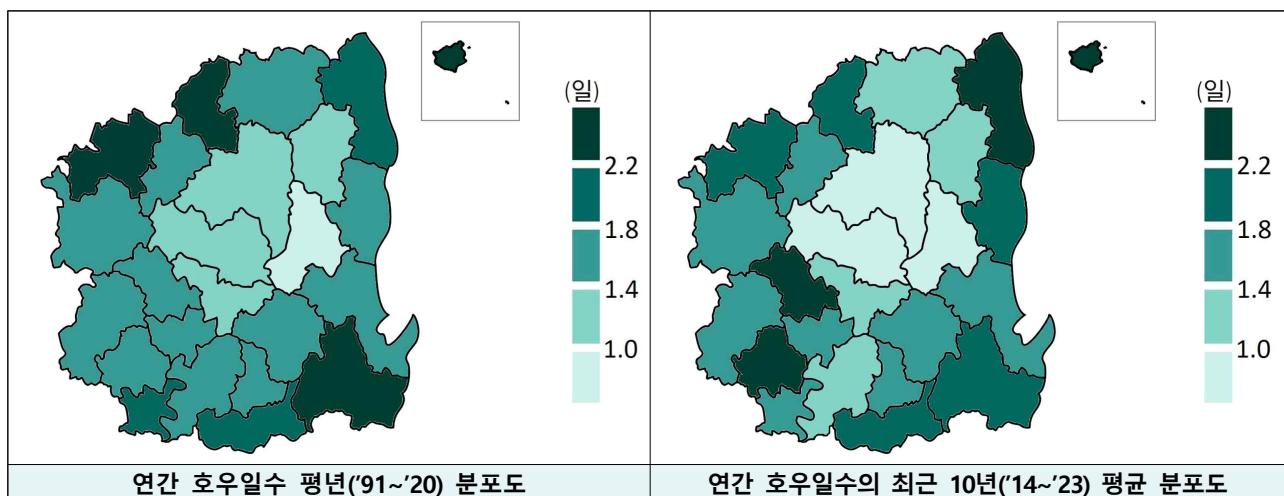
대구·경북에서 평년 한파일수가 가장 많은 지역은 봉화(24.4일)로 최근 10년 한파일수(16.9일) 또한 가장 많았고, 편차(-7.5일)는 가장 커다. 울릉도는 평년 기간과 최근 10년 모두 한파가 발생하지 않았다.



구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	0.3	14.0	6.4	0.0	0.4	2.1	0.1	24.4	7.7	3.5	14.8	0.5
최근 10년	0.7	11.8	6.3	0.0	0.7	1.8	0.5	16.9	7.6	3.2	13.4	0.9
편차	0.4	-2.2	-0.1	0.0	0.3	-0.3	0.4	-7.5	-0.1	-0.3	-1.4	0.4
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	19.7	1.3	2.3	1.3	12.7	4.8	5.9	4.4	10.0	6.6	1.8	0.8
최근 10년	16.5	0.7	1.6	0.8	13.8	3.5	5.7	4.0	7.7	9.7	1.2	0.8
편차	-3.2	-0.6	-0.7	-0.5	1.1	-1.3	-0.2	-0.4	-2.3	3.1	-0.6	0.0

○ 호우일수

대구·경북에서 평년 호우일수가 가장 많은 지역은 영주(2.5일), 가장 적은 지역은 청송(0.8일)이며, 최근 10년간 호우일수가 가장 많은 지역은 구미(2.3일), 가장 적은 지역은 의성(0.7일)로 나타났다. 최근 10년과 평년의 편차가 가장 큰 곳은 영덕과 구미(0.7일)로 나타났고, 군위, 울릉도, 영천, 청도, 예천은 차이가 없었다.



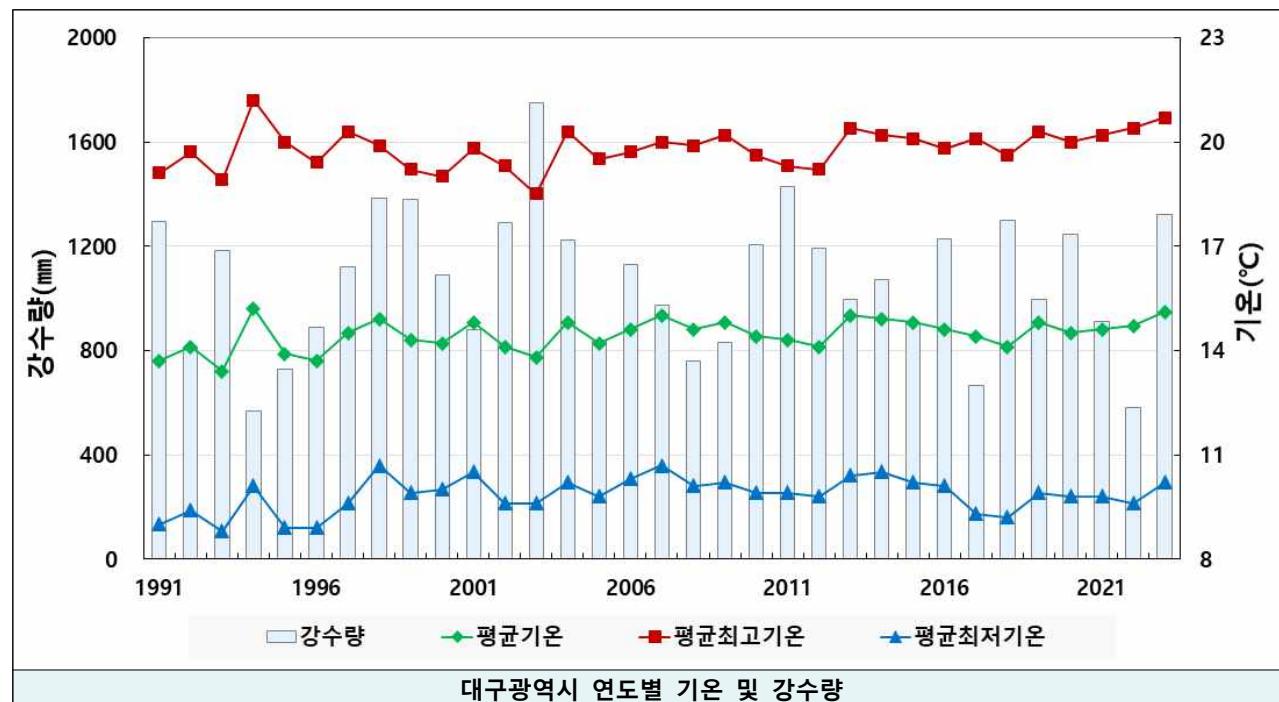
구분	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
평년	1.5	1.2	1.0	2.2	2.0	1.6	1.7	1.6	2.5	2.2	0.8	1.4
최근 10년	1.2	1.2	0.9	2.2	2.2	1.4	1.6	1.3	2.1	1.9	0.9	2.1
편차	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.3	0.1	0.7
구분	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
평년	1.1	1.6	1.5	2.2	1.2	1.7	1.8	1.8	1.5	1.4	1.4	1.7
최근 10년	0.7	2.3	1.5	1.8	1.0	2.2	1.7	1.8	1.5	1.7	1.7	1.4
편차	-0.4	0.7	0.0	-0.4	-0.2	0.5	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	-0.3

2. 대구·경북 시군별 기후특성

2.1. 대구광역시

□ 기온 및 강수 특성

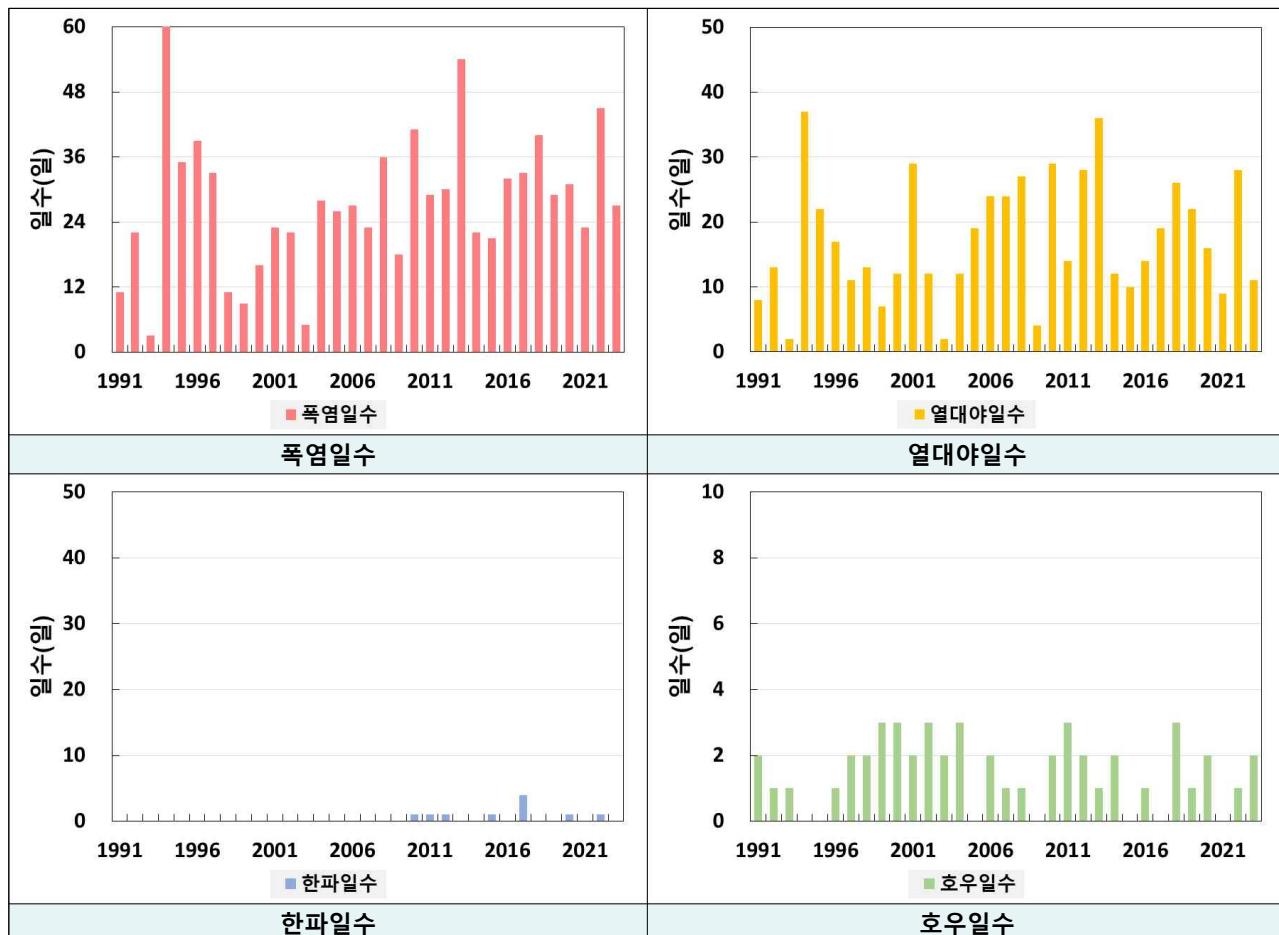
대구광역시의 최근 10년 연평균기온은 14.7°C 로, 평년 14.5°C 대비 0.2°C 상승하였고, 평년 및 최근 10년 연평균기온은 대구·경북 지역에서 포항시 다음으로 두 번째로 높았다. 연강수량은 평년 1080.8 mm , 최근 10년 1022.3 mm 로 58.5 mm 감소하였고, 강수일수는 평년 94.0일 대비 최근 10년간 0.9일 증가하였다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온($^{\circ}\text{C}$)	평년	1.1	3.5	8.4	14.5	19.7	23.4	26.3	26.7	22.1	16.2	9.4	3.0	14.2	25.5	15.9	2.6	14.5
	최근 10년	1.3	3.6	9.5	14.7	20.1	23.5	26.5	26.9	21.9	15.9	9.6	2.5	14.8	25.6	15.8	2.5	14.7
	편차	0.2	0.1	1.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.5	0.6	0.1	-0.1	-0.1	0.2
평균최고기온($^{\circ}\text{C}$)	평년	5.9	8.8	14.2	20.6	25.7	28.7	30.8	31.3	27.0	22.0	14.9	7.9	20.2	30.3	21.3	7.6	19.8
	최근 10년	6.5	9.1	15.7	20.9	26.5	29.1	31.1	31.7	26.6	21.6	15.4	7.5	21.0	30.6	21.2	7.7	20.1
	편차	0.6	0.3	1.5	0.3	0.8	0.4	0.3	0.4	-0.4	-0.4	0.5	-0.4	0.8	0.3	-0.1	0.1	0.3
평균최저기온($^{\circ}\text{C}$)	평년	-2.9	-1.1	3.3	8.8	14.1	18.8	22.8	23.1	18.0	11.4	4.8	-1.2	8.7	21.6	11.4	-1.7	10.0
	최근 10년	-3.3	-1.4	3.8	8.9	14.1	18.9	22.7	23.1	17.9	11.1	4.6	-2.1	8.9	21.6	11.2	-2.2	9.9
	편차	-0.4	-0.3	0.5	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	-0.9	0.2	0.0	-0.2	-0.5	-0.1
강수량(mm)	평년	18.6	25.4	49.0	70.6	77.9	129.2	223.9	245.3	142.4	50.1	29.7	18.7	197.5	598.4	222.2	61.5	1080.8
	최근 10년	17.7	18.5	56.8	73.7	61.6	99.0	189.3	243.6	136.2	71.5	30.5	23.9	192.1	531.9	238.3	67.0	1022.3
	편차	-0.9	-6.9	7.8	3.1	-16.3	-30.2	-34.6	-1.7	-6.2	21.4	0.8	5.2	-5.4	-66.5	16.1	5.5	-58.5
강수일수(일)	평년	4.5	4.7	7.1	8.2	8.8	9.4	13.9	13.4	9.3	5.2	5.1	4.4	24.1	36.7	19.6	14.0	94.0
	최근 10년	4.1	3.8	6.7	8.5	7.8	10.5	13.4	14.0	10.0	6.1	5.8	4.2	23.0	37.9	21.9	13.6	94.9
	편차	-0.4	-0.9	-0.4	0.3	-1.0	1.1	-0.5	0.6	0.7	0.9	0.7	-0.2	-1.1	1.2	2.3	-0.4	0.9

□ 현상일수

대구광역시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 30.3일로, 평년 27.6일보다 2.7일 증가하였고, 열대야 일수는 평년 18.5일 대비 최근 10년간 1.8일 감소하여 16.7일로 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 0.4일 증가하였고, 호우일수는 0.3일 감소하였다.

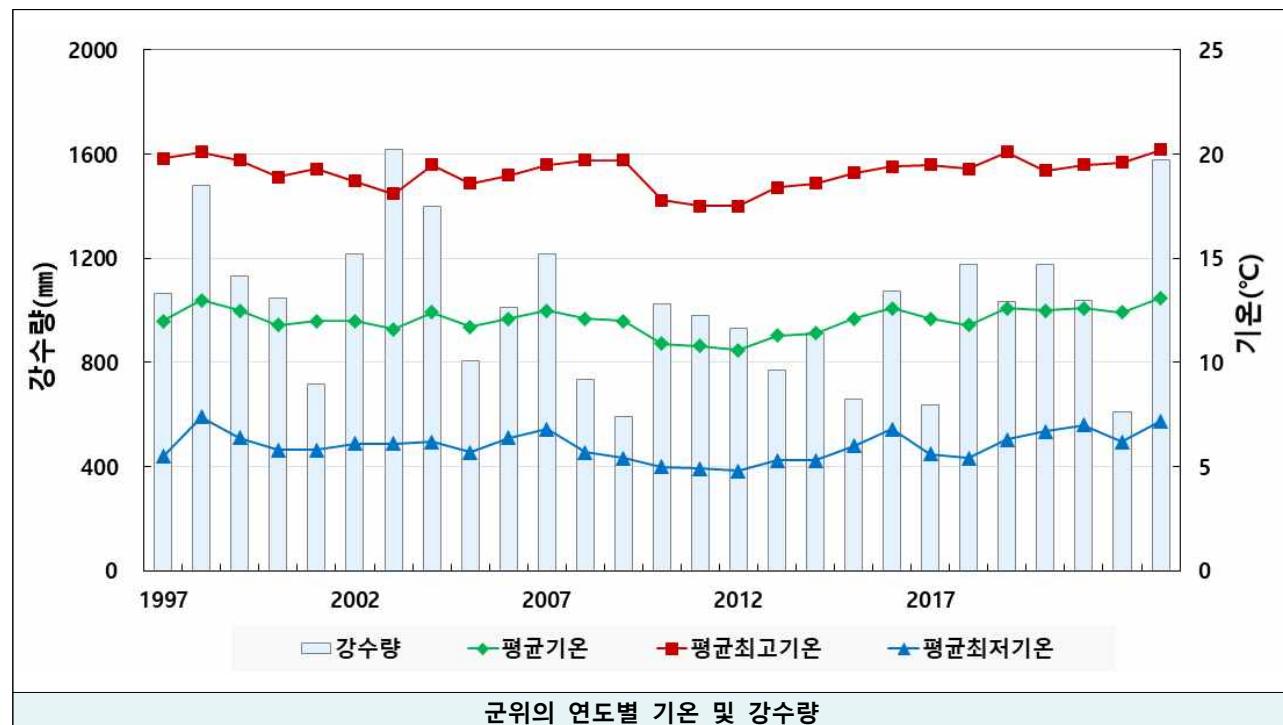


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.2	10.7	12.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	26.0	1.0	0.0	27.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.3	11.3	13.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	28.8	0.1	0.0	30.3
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.1	0.6	1.1	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.8	2.8	-0.9	0.0	2.7
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	9.0	9.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.3	0.0	18.5
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	7.7	8.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.1	0.0	16.7
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-1.3	-0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	-0.2	0.0	-1.8
한파 (일)	평년	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
	최근 10년	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7
	편차	0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	0.0	1.5
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.6	0.5	0.0	1.2
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2	-0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.5	0.1	0.0	-0.3

2.2. 대구광역시 군위군

□ 기온 및 강수 특성

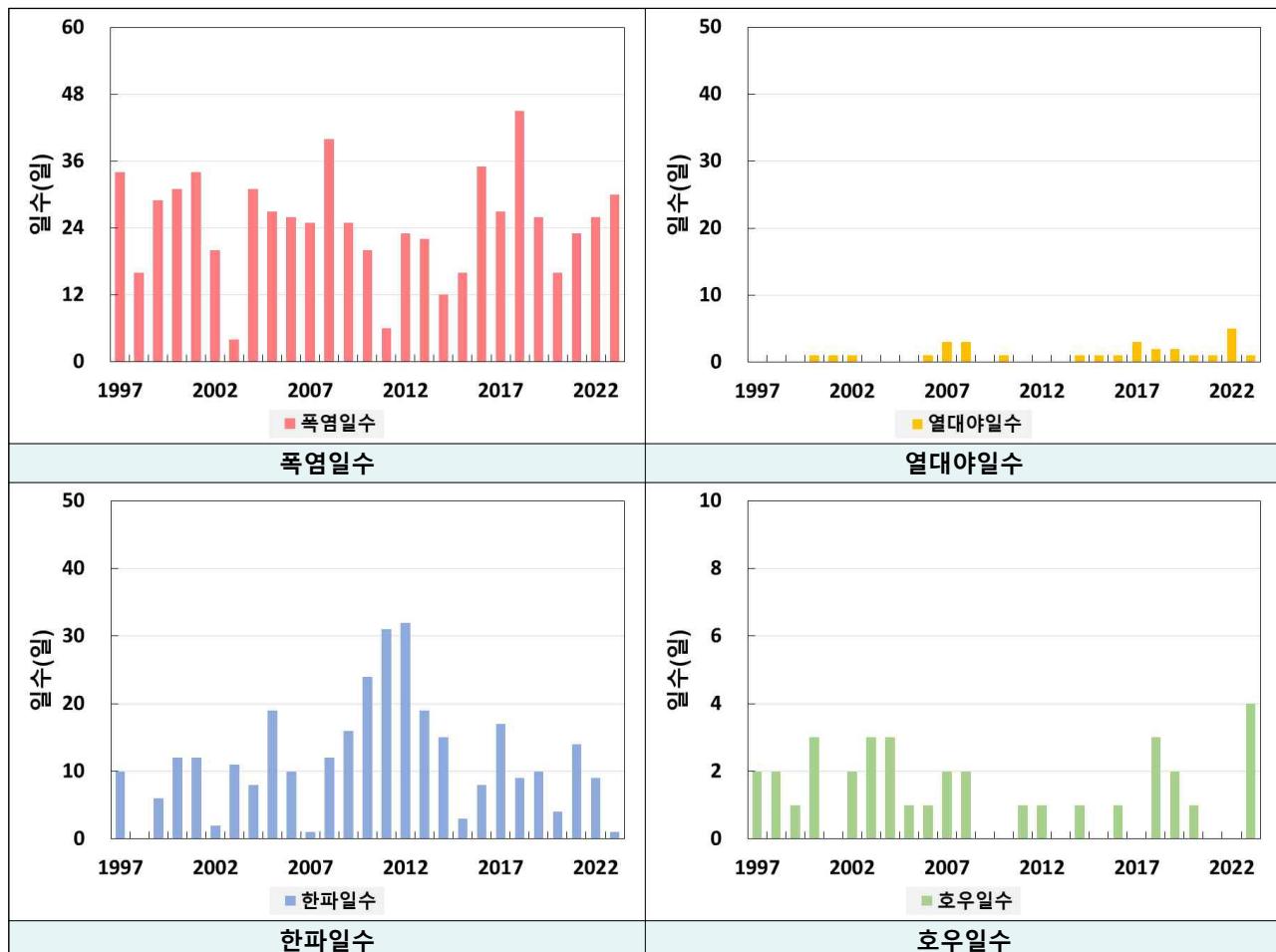
대구광역시 군위군의 최근 10년 연평균기온은 12.3°C 로, 평년 11.8°C 대비 0.5°C 상승하였다. 연강수량은 평년 987.5 mm , 최근 10년 990.1 mm 로 큰 변화가 없었고, 강수일수는 평년 79.2일 대비 최근 10년간 3.4일 증가하였다.



구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-2.7	0.1	5.6	12.0	17.5	21.8	24.9	25.2	19.8	12.8	5.8	-1.0	11.7	24.0	12.8	-1.2	11.8
	최근 10년	-2.3	0.4	7.0	12.6	18.1	22.3	25.4	25.6	20.1	13.1	6.3	-0.7	12.6	24.4	13.2	-0.7	12.3
	편차	0.4	0.3	1.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.9	0.4	0.4	0.5	0.5
평균 최고기온 (°C)	평년	4.2	7.4	13.5	20.1	25.5	28.7	30.5	31.2	26.6	21.0	13.5	6.1	19.7	30.1	20.4	6.0	19.0
	최근 10년	5.0	8.0	14.9	20.4	25.9	29.0	30.9	31.4	26.4	21.0	14.2	6.2	20.4	30.5	20.5	6.5	19.5
	편차	0.8	0.6	1.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	-0.2	0.0	0.7	0.1	0.7	0.4	0.1	0.5	0.5
평균 최저기온 (°C)	평년	-8.6	-6.4	-1.5	4.3	10.1	15.9	20.6	20.9	15.1	7.0	-0.3	-6.7	4.3	19.1	7.3	-7.2	5.9
	최근 10년	-8.6	-6.3	-0.5	5.0	10.3	16.3	20.9	21.1	15.4	7.5	0.3	-6.5	4.9	19.5	7.7	-6.8	6.3
	편차	0.0	0.1	1.0	0.7	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.2	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4
강수량 (mm)	평년	14.4	20.2	40.5	70.6	74.1	114.2	197.5	228.1	133.0	51.8	30.2	12.9	185.2	539.8	215.0	47.1	987.5
	최근 10년	10.4	15.7	50.5	74.7	64.6	92.2	215.6	210.0	131.8	75.8	30.8	18.2	189.7	517.8	238.4	53.0	990.1
	편차	-4.0	-4.5	10.0	4.1	-9.5	-22.0	18.1	-18.1	-1.2	24.0	0.6	5.3	4.5	-22.0	23.4	5.9	2.6
강수 일수 (일)	평년	2.9	3.5	5.8	6.8	6.9	8.3	12.3	12.1	8.0	4.9	4.8	2.9	19.5	32.7	17.7	10.4	79.2
	최근 10년	2.9	3.1	6.3	7.9	6.7	9.2	12.0	12.8	8.3	5.8	4.7	2.9	20.9	34.0	18.8	10.2	82.6
	편차	0.0	-0.4	0.5	1.1	-0.2	0.9	-0.3	0.7	0.3	0.9	-0.1	0.0	1.4	1.3	1.1	-0.2	3.4

□ 현상일수

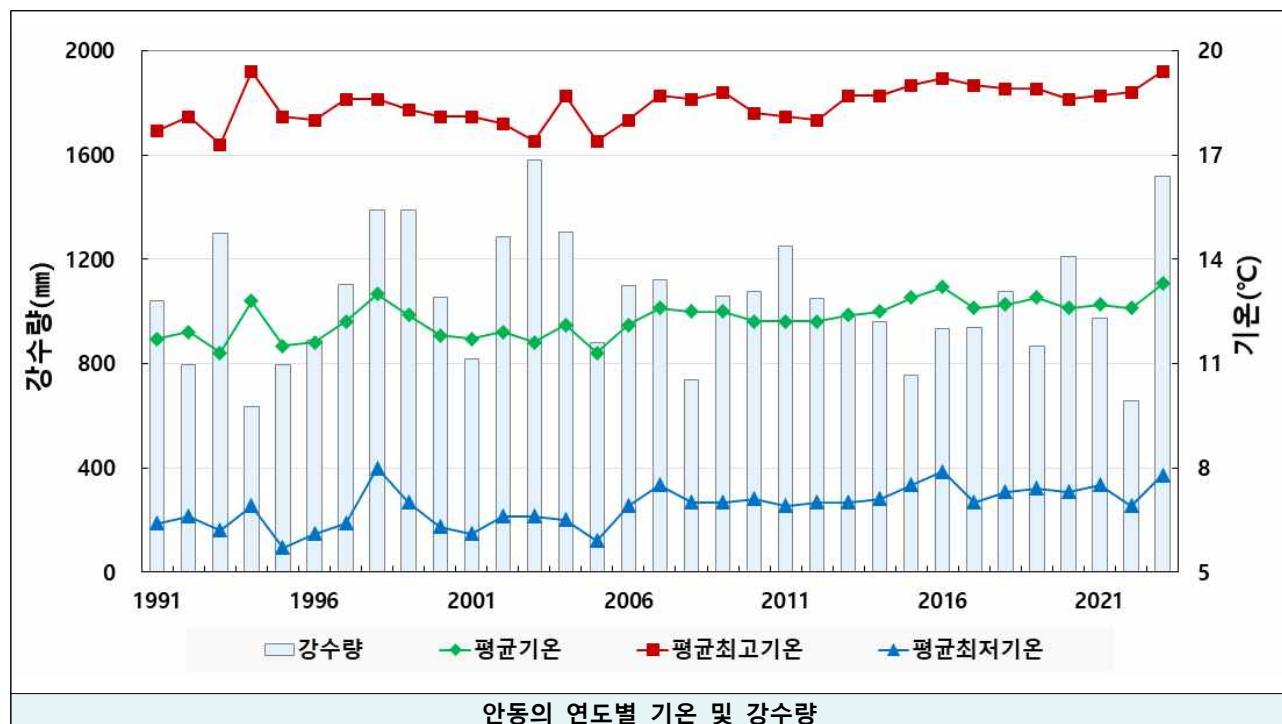
군위군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 25.6일로, 평년 25.0일보다 0.6일 증가하였고, 열대야일수는 평년 0.9일 대비 최근 10년에 0.9일 증가하였다. 최근 10년 한파일수는 평년 대비 2.2일 감소하여 11.8일로 나타났으며, 호우일수는 변화가 없었다.



2.3. 안동시

□ 기온 및 강수 특성

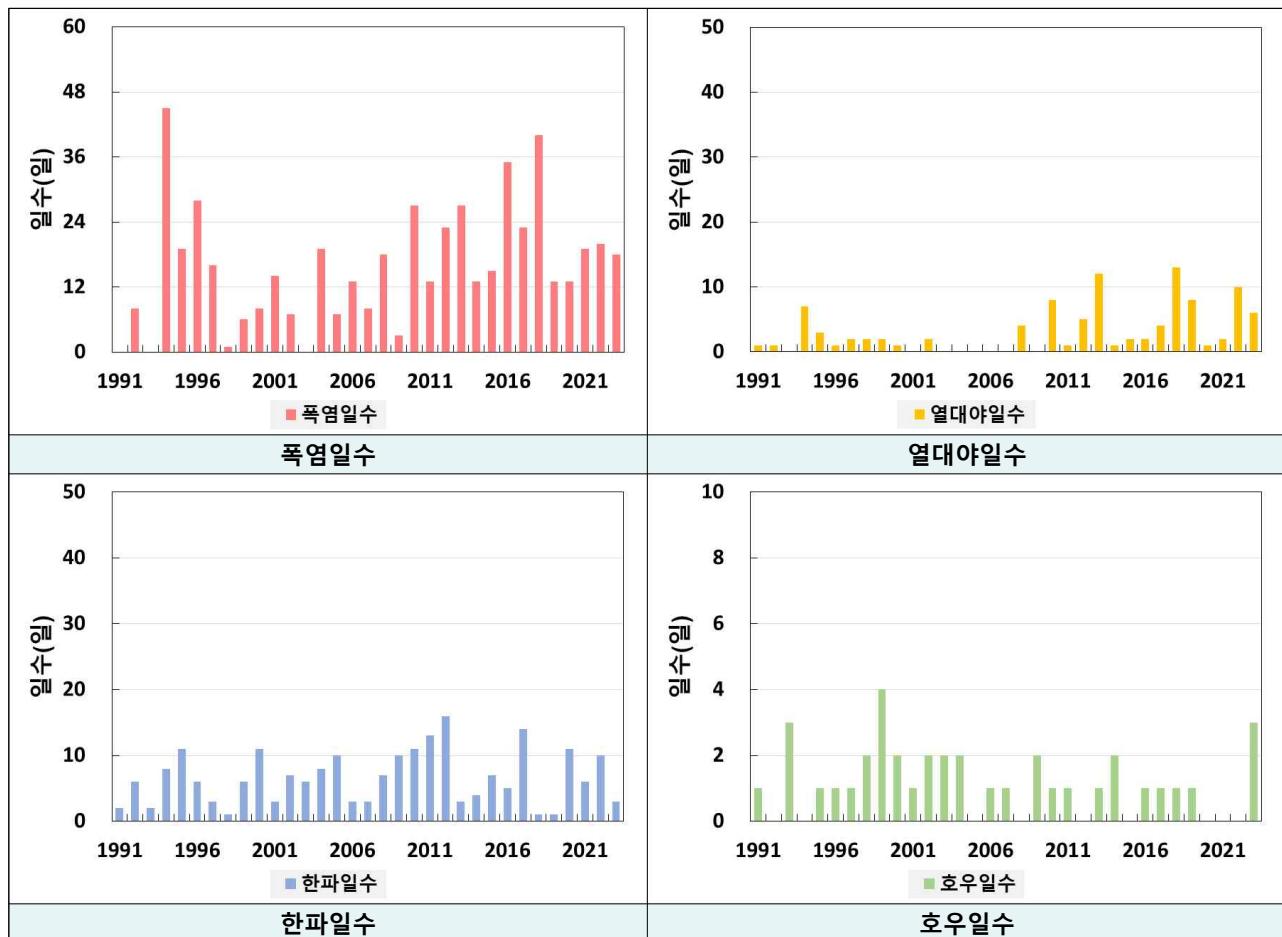
안동시의 최근 10년 연평균기온은 12.8°C 로, 평년 12.2°C 대비 0.6°C 상승하였다. 봄철 최고기온이 평년 대비 최근 10년간 1.0°C 상승하여 계절 기온변화에서 가장 큰 편차를 보였다. 연강수량은 평년 1045.7 mm 대비 최근 10년간 56.2 mm 감소하였고, 강수일수도 평년 97.8일 대비 6.5일이 감소하였다.



구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-1.8	0.8	6.0	12.4	17.8	21.9	24.8	25.1	20.0	13.5	6.4	-0.1	12.1	23.9	13.3	-0.3	12.2
	최근 10년	-1.3	1.3	7.5	13.1	18.4	22.4	25.4	25.6	20.5	13.8	7.2	-0.2	13.0	24.5	13.8	0.0	12.8
	편차	0.5	0.5	1.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.8	-0.1	0.9	0.6	0.5	0.3	0.6
평균 최고기온 (°C)	평년	4.0	7.0	12.6	19.5	24.7	27.9	29.5	30.1	25.8	20.5	13.0	5.9	18.9	29.2	19.8	5.7	18.4
	최근 10년	4.7	7.5	14.4	20.0	25.4	28.4	30.3	30.7	26.0	20.4	13.6	5.6	19.9	29.8	20.0	5.9	18.9
	편차	0.7	0.5	1.8	0.5	0.7	0.5	0.8	0.6	0.2	-0.1	0.6	-0.3	1.0	0.6	0.2	0.2	0.5
평균 최저기온 (°C)	평년	-7.2	-5.1	-0.2	5.5	11.2	16.5	21.0	21.2	15.5	8.0	1.0	-5.3	5.5	19.6	8.2	-5.8	6.8
	최근 10년	-6.8	-4.6	0.8	6.2	11.5	17.1	21.4	21.7	16.1	8.6	1.8	-5.4	6.2	20.1	8.8	-5.4	7.4
	편차	0.4	0.5	1.0	0.7	0.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	-0.1	0.7	0.5	0.6	0.4	0.6
강수량 (mm)	평년	16.7	24.9	44.5	74.0	85.1	123.1	235.2	226.4	119.8	46.5	30.9	18.6	203.6	584.7	197.2	58.6	1045.7
	최근 10년	12.6	20.6	55.0	78.5	62.5	86.7	229.9	204.2	113.5	69.1	36.0	20.9	196.0	520.8	218.6	60.9	989.5
	편차	-4.1	-4.3	10.5	4.5	-22.6	-36.4	-5.3	-22.2	-6.3	22.6	5.1	2.3	-7.6	-63.9	21.4	2.3	-56.2
강수 일수 (일)	평년	4.9	4.9	7.2	8.0	8.7	9.6	14.2	13.9	9.0	5.7	6.2	5.5	23.9	37.7	20.9	15.0	97.8
	최근 10년	4.1	3.5	6.2	8.1	7.2	8.6	13.8	14.6	8.4	5.4	6.4	5.0	21.5	37.0	20.2	13.8	91.3
	편차	-0.8	-1.4	-1.0	0.1	-1.5	-1.0	-0.4	0.7	-0.6	-0.3	0.2	-0.5	-2.4	-0.7	-0.7	-1.2	-6.5

□ 현상일수

안동시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 20.9일로, 평년 15.4일보다 5.5일 증가하였고, 최근 10년 열대야일수는 4.9일로 평년 2.8일보다 2.1일 증가하였다. 한파일수와 호우일수는 각각 0.1일씩 감소하였다.

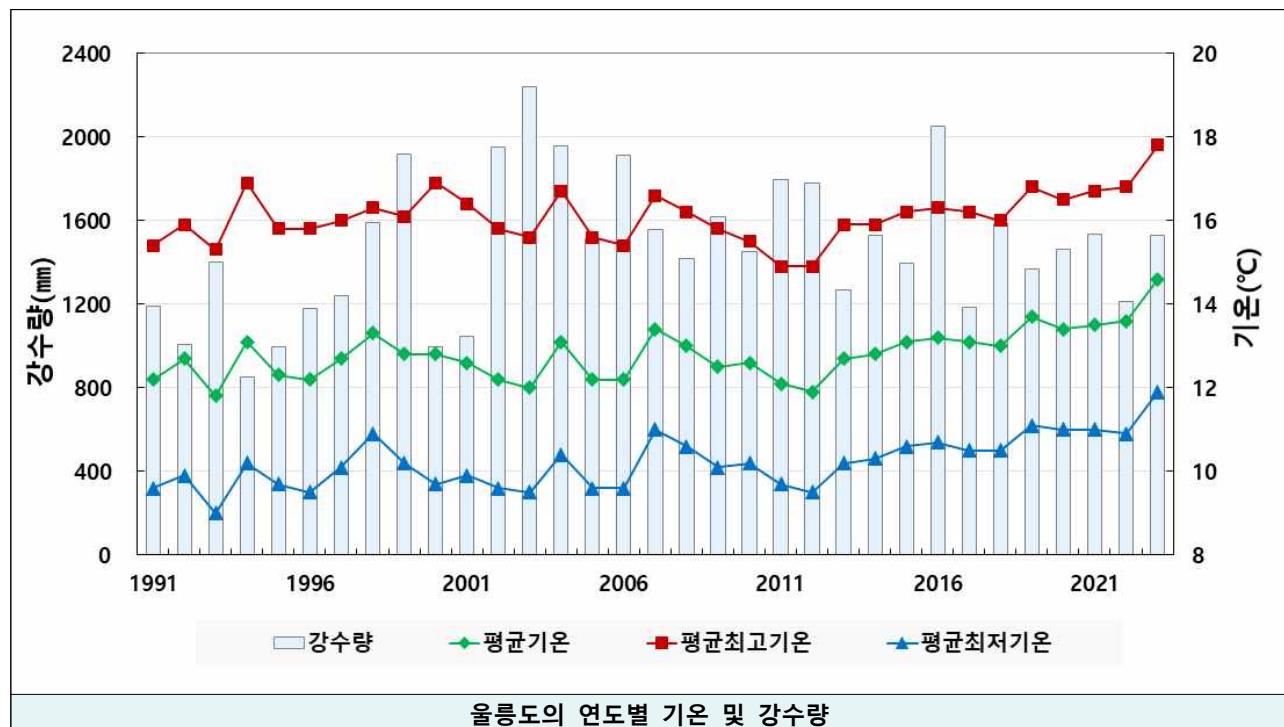


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	6.0	7.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	14.9	0.3	0.0	15.4
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.3	8.8	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	20.4	0.0	0.0	20.9
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	2.8	1.8	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	5.5	-0.3	0.0	5.5
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.1	0.0	2.8
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.2	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.1	0.0	4.9
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1
한파 (일)	평년	3.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	6.6	6.4
	최근 10년	3.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	6.2	6.3
	편차	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.1
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	0.0	1.0
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.9
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.2	0.0

2.4. 울릉군

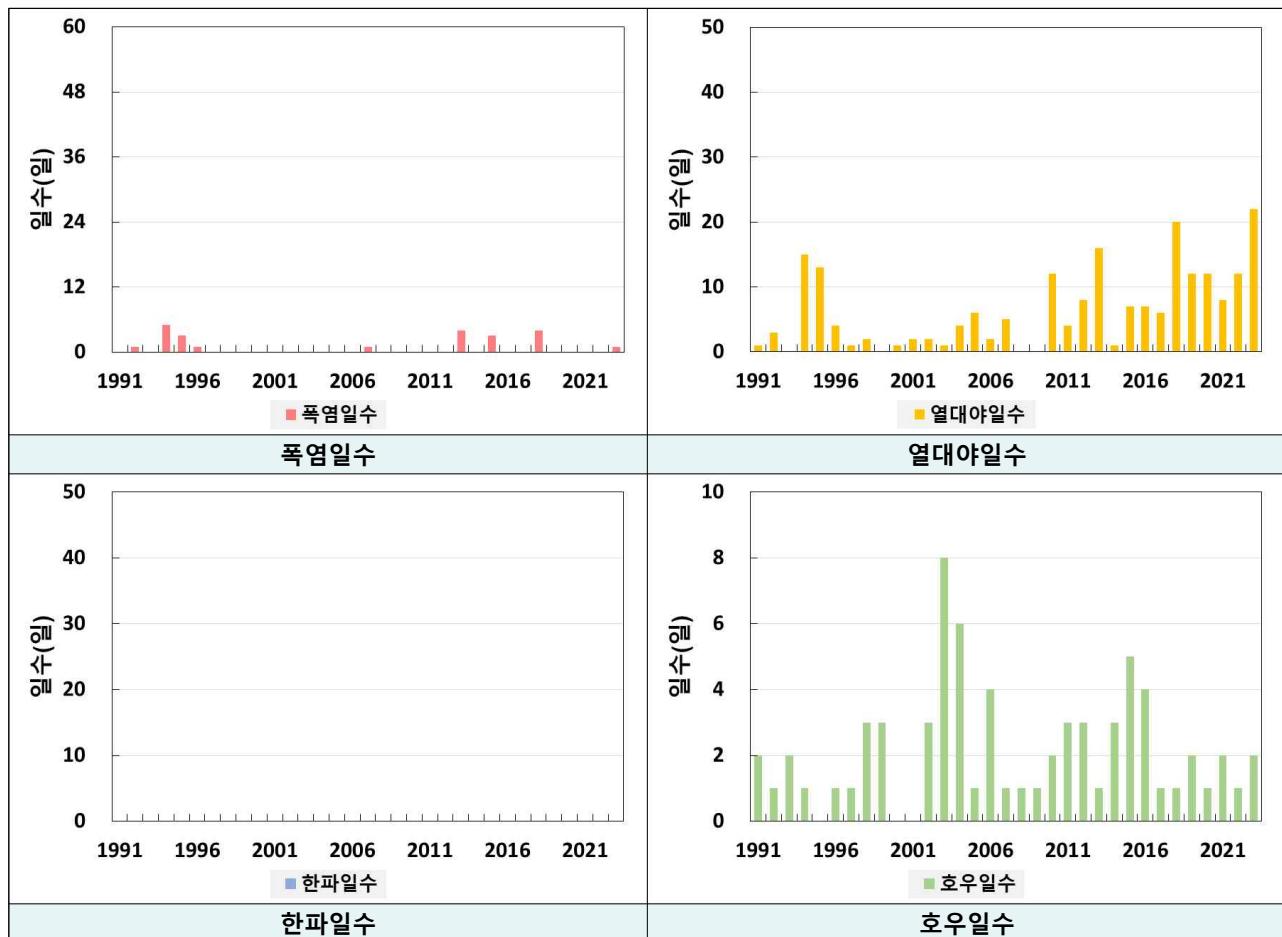
□ 기온 및 강수 특성

울릉도의 최근 10년간 연평균기온은 13.4°C 로 평년 12.7°C 대비 0.7°C 상승하였고, 3월의 평균기온 편차가 1.6°C 로 가장 커졌다. 울릉도의 강수량 및 강수일수는 대구·경북 지역에서 가장 많으며, 봄·여름에는 감소하는 반면, 가을·겨울은 증가하였다.



□ 현상일수

울릉도의 연평균 폭염일수는 평년 0.7일, 최근 10년은 0.8일로 대구·경북에서 가장 적게 나타났다. 연평균 열대야일수는 평년 5.6일 대비 최근 10년간 5.1일이 증가하여 대구·경북 지역에서 편차가 가장 커졌으며, 한파는 발생하지 않았다.

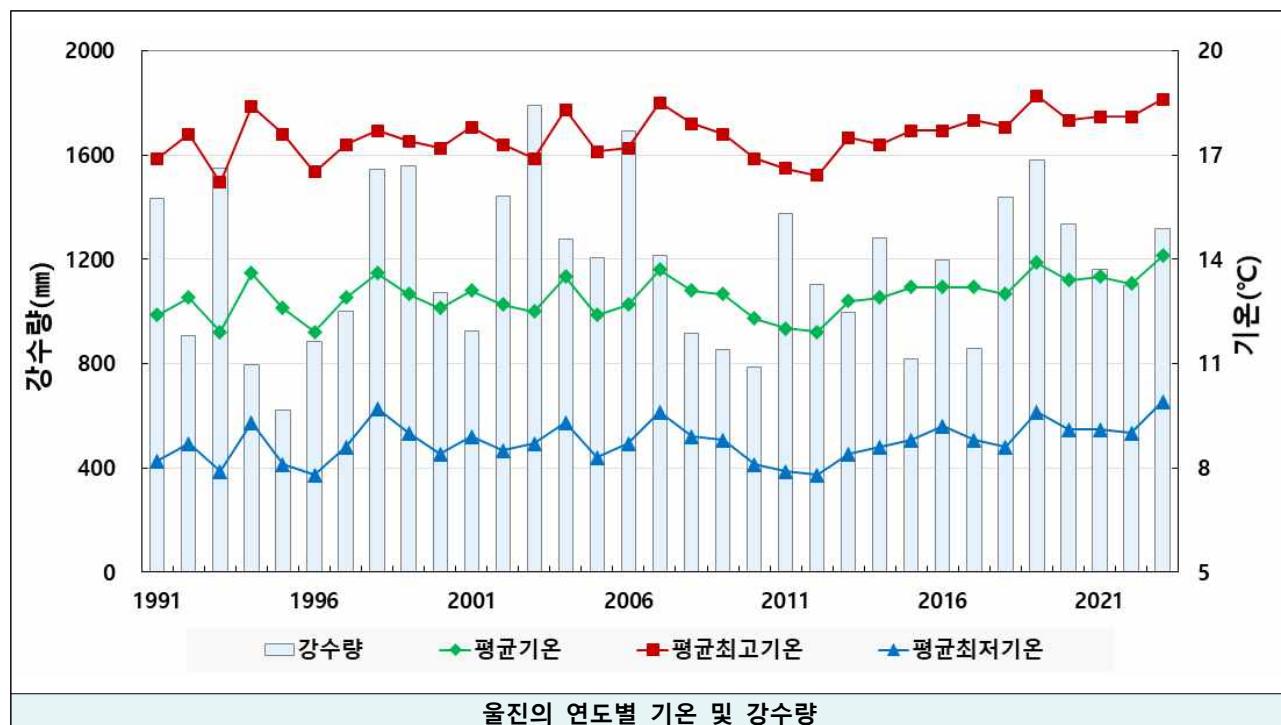


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.1	0.0
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.8	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	-0.1	0.0
한파 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.1	0.1	0.0	0.4	1.2	0.6	0.0	2.2
	최근 10년	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.6	0.4	0.3	0.2	0.0	0.1	1.1	0.9	0.1	2.2
	편차	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	-0.3	-0.1	0.3	0.1	0.0

2.5. 울진군

□ 기온 및 강수 특성

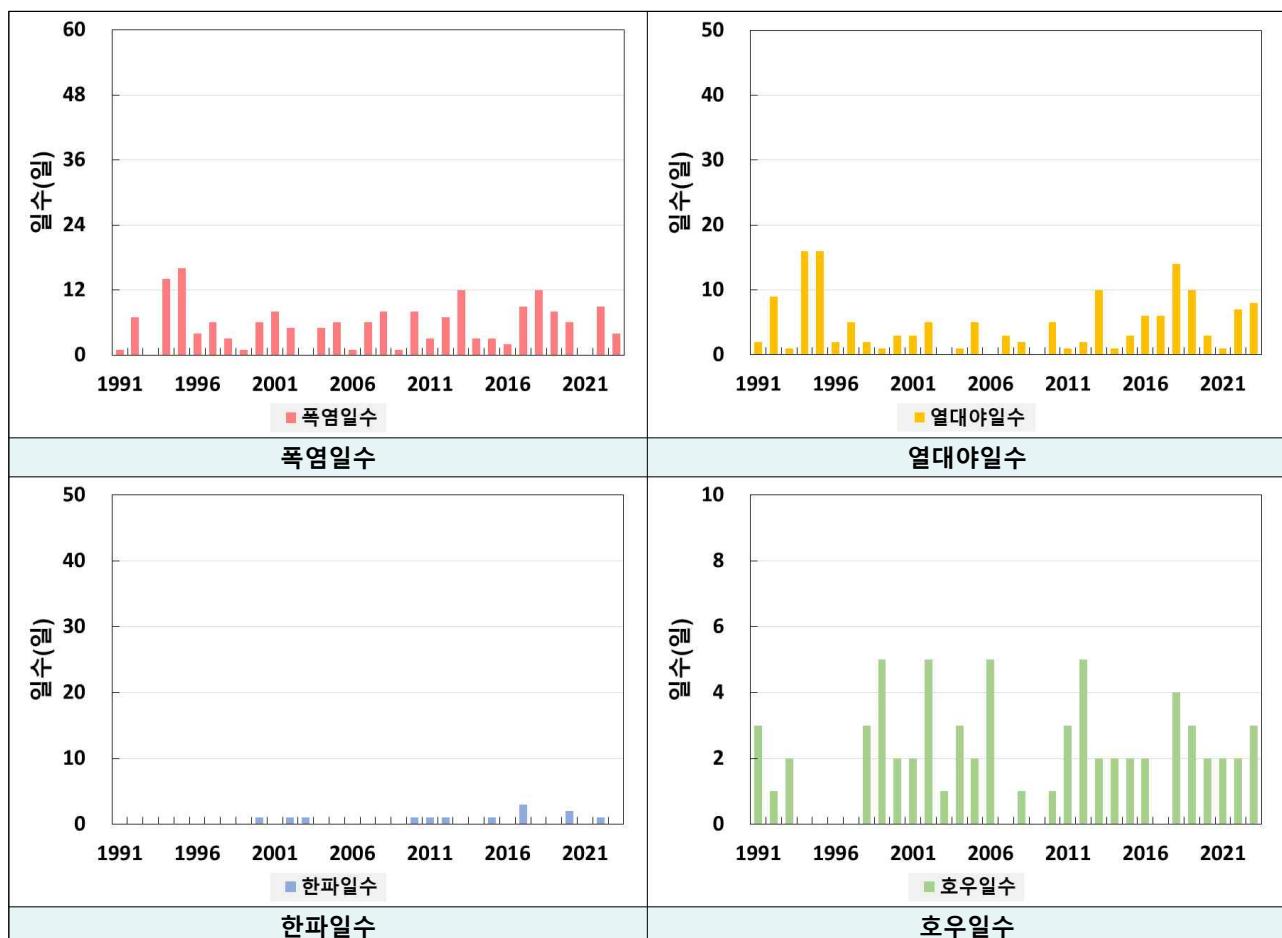
울진군의 최근 10년간 연평균기온은 13.4°C 로, 평년 12.8°C 대비 0.6°C 상승하였고, 월별로는 12월만 기온이 감소하는 경향을 보였다. 연강수량은 평년 1181.7 mm 대비 최근 10년간 32.3 mm 증가하였고, 특히 가을철의 강수가 110.9 mm 증가하였다. 강수일수는 평년 및 최근 10년 모두 102.2일로 나타났다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	1.4	3.0	6.9	12.1	16.3	19.4	23.1	23.9	20.0	15.1	9.3	3.6	11.8	22.1	14.8	2.7	12.8
	최근 10년	1.8	3.1	8.1	12.7	17.3	20.1	23.7	24.6	20.5	15.1	9.9	3.3	12.7	22.8	15.2	2.9	13.4
	편차	0.4	0.1	1.2	0.6	1.0	0.7	0.6	0.7	0.5	0.0	0.6	-0.3	0.9	0.7	0.4	0.2	0.6
평균 최고기온 (°C)	평년	6.5	7.9	11.8	17.2	21.1	23.3	26.8	27.5	24.1	20.1	14.5	8.9	16.7	25.9	19.6	7.8	17.5
	최근 10년	7.1	8.2	13.1	17.7	22.3	24.0	27.2	28.1	24.5	20.0	15.1	8.7	17.7	26.4	19.9	8.1	18.0
	편차	0.6	0.3	1.3	0.5	1.2	0.7	0.4	0.6	0.4	-0.1	0.6	-0.2	1.0	0.5	0.3	0.3	0.5
평균 최저기온 (°C)	평년	-2.9	-1.6	2.1	7.1	11.8	16.0	20.3	21.1	16.3	10.4	4.4	-1.0	7.0	19.1	10.4	-1.8	8.7
	최근 10년	-2.7	-1.5	2.9	7.6	12.4	16.7	20.9	21.6	16.8	10.5	4.9	-1.4	7.7	19.7	10.8	-1.7	9.1
	편차	0.2	0.1	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.1	0.5	-0.4	0.7	0.6	0.4	0.1	0.4
강수량 (mm)	평년	48.9	36.9	56.0	76.4	70.5	104.3	203.0	213	181.2	97.3	61.0	33.2	202.9	520.3	339.5	116.6	1181.7
	최근 10년	33.2	32.9	56.7	95.3	43.4	81.6	186.0	205.3	162.5	193.7	84.7	32.5	195.4	472.8	450.4	103.1	1214.0
	편차	-15.7	-4.0	0.7	18.9	-27.1	-22.7	-17.0	-7.7	-18.7	96.4	23.7	-0.7	-7.5	-47.5	110.9	-13.5	32.3
강수 일수 (일)	평년	5.6	5.9	8.2	7.8	8.0	9.4	13.9	13.9	11.6	6.7	6.7	4.5	24.0	37.2	25.0	15.9	102.2
	최근 10년	5.4	5.8	7.7	9.1	6.6	8.7	13.0	15.5	11.6	8.7	6.9	3.9	23.4	37.2	27.0	15.4	102.2
	편차	-0.2	-0.1	-0.5	1.3	-1.4	-0.7	-0.9	1.6	0.0	2.0	0.2	-0.6	-0.6	0.0	2.0	-0.5	0.0

□ 현상일수

울진군은 울릉군과 봉화군 다음으로 평년 폭염일수가 적은 지역으로 평년 및 최근 10년 연평균 폭염일수는 5.6 일로 변화가 없었다. 열대야일수는 평년 대비 최근 10년간 1.4일 증가하였고, 한파일수와 호우일수는 각각 0.3일, 0.2일씩 증가하였다.

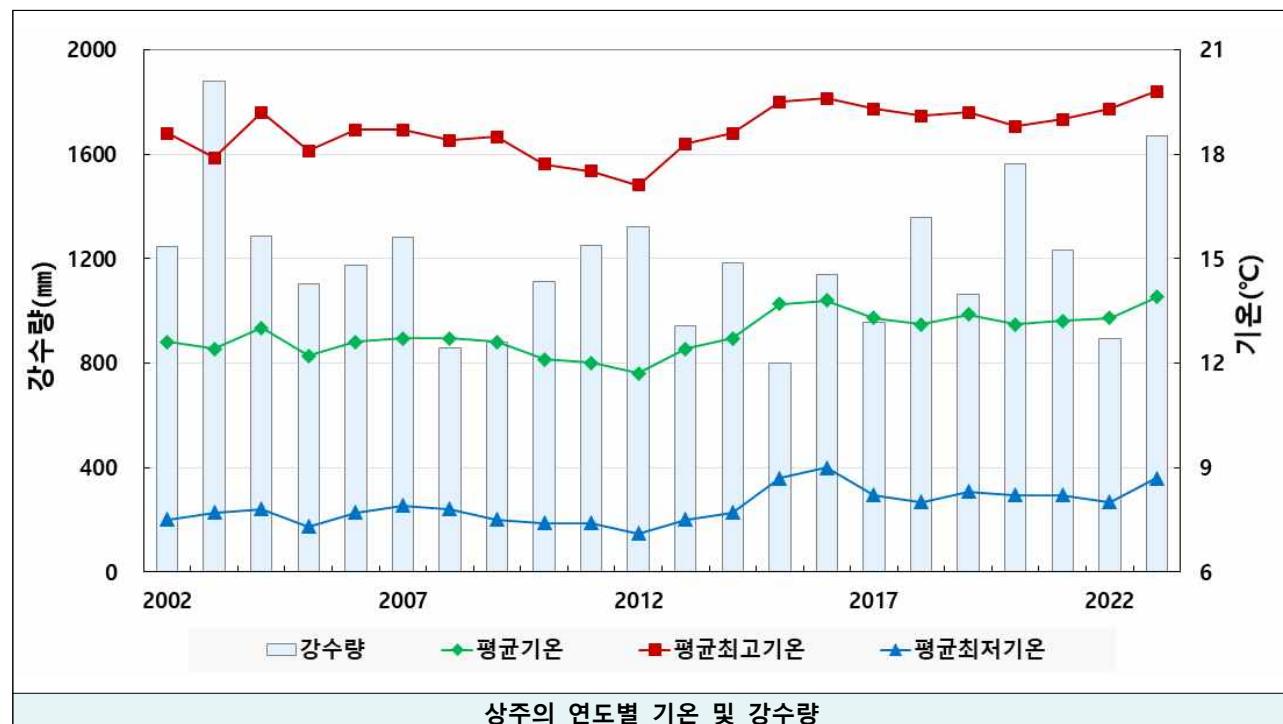


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	2.9	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	5.4	0.1	0.0	5.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	2.4	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.2	0.0	0.0	5.6
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	-0.5	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	4.5
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	5.9
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	-0.1	0.0	1.4
한파 (일)	평년	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
	최근 10년	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	편차	0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.5	0.2	0.0	0.0	0.2	1.1	0.8	0.0	2.0
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.7	1.2	0.1	2.2
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.5	0.1	0.1	-0.1	-0.4	0.4	0.1	0.2

2.6. 상주시

□ 기온 및 강수 특성

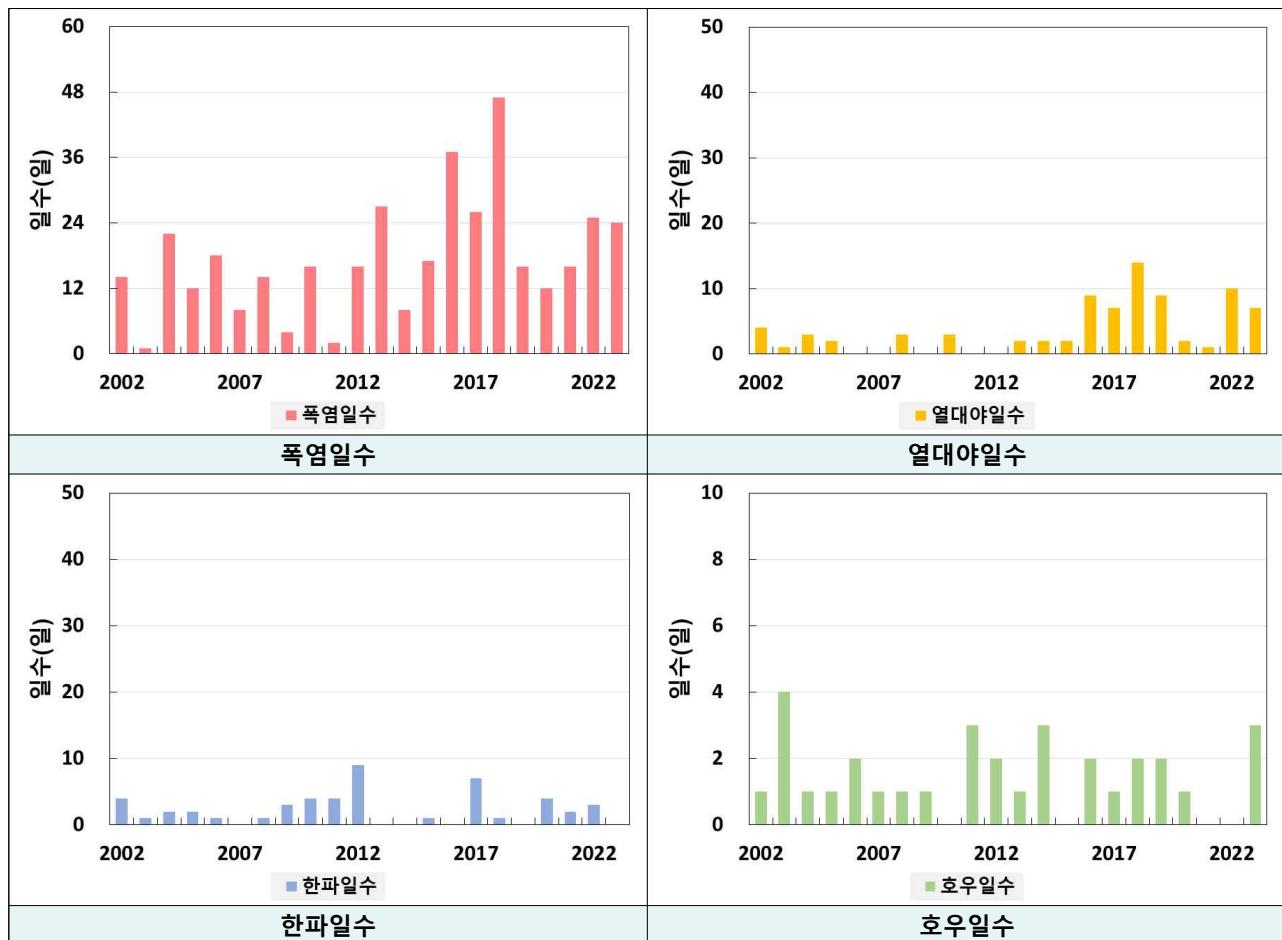
상주시의 최근 10년 연평균기온은 13.4°C 로, 평년 12.8°C 대비 0.6°C 상승하였다. 봄철 최고기온이 평년 대비 최근 10년간 1.0°C 상승하여 계절 편차에서 가장 큰 차를 보였다. 연강수량은 평년 1178.6 mm , 최근 10년 1185.1 mm 로 큰 변화가 없었고, 강수일수는 평년 108.3일 대비 최근 10년간 3.4일이 감소하였다.



구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-0.9	1.4	6.8	12.9	18.6	22.5	24.9	25.3	20.1	13.8	7.2	0.4	12.8	24.2	13.7	0.3	12.8
	최근 10년	-0.4	1.8	8.2	13.7	19.1	23.0	25.6	25.8	20.6	14.2	7.9	0.7	13.7	24.8	14.3	0.8	13.4
	편차	0.5	0.4	1.4	0.8	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.3	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6
평균 최고기온 (°C)	평년	3.9	7.1	13.2	19.6	25.3	28.5	29.5	30.4	25.9	20.8	13.1	5.4	19.4	29.5	19.9	5.5	18.6
	최근 10년	4.8	7.7	14.9	20.5	25.9	29.0	30.4	30.8	26.2	20.8	13.9	5.8	20.4	30.1	20.3	6.1	19.2
	편차	0.9	0.6	1.7	0.9	0.6	0.5	0.9	0.4	0.3	0.0	0.8	0.4	1.0	0.6	0.4	0.6	0.6
평균 최저기온 (°C)	평년	-5.2	-3.5	1.0	6.5	12.4	17.4	21.3	21.6	15.8	8.3	2.1	-3.9	6.6	20.1	8.7	-4.3	7.8
	최근 10년	-4.9	-3.3	1.9	7.2	12.6	18.0	21.8	22.0	16.3	9.0	2.7	-3.7	7.3	20.6	9.3	-3.8	8.3
	편차	0.3	0.2	0.9	0.7	0.2	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.6	0.2	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5
강수량 (mm)	평년	21.7	33.3	46.9	86.6	87.6	115.2	279.3	253.9	138.5	57.1	35.2	23.3	221.1	648.4	230.8	75.4	1178.6
	최근 10년	18.8	28.9	59.7	85.0	69.2	101.5	274.1	251.0	137.6	86.1	41.0	32.3	213.9	626.5	264.7	90.7	1185.1
	편차	-2.9	-4.4	12.8	-1.6	-18.4	-13.7	-5.2	-2.9	-0.9	29.0	5.8	9.0	-7.2	-21.9	33.9	15.3	6.5
강수 일수 (일)	평년	5.7	5.9	8.2	8.8	8.5	9.4	16.8	14.5	10.3	6.0	7.4	6.8	25.5	40.7	23.7	18.7	108.3
	최근 10년	6.2	5.8	7.6	8.5	8.1	9.2	15.3	13.8	8.8	6.3	7.9	7.4	24.2	38.3	23.0	20.7	104.9
	편차	0.5	-0.1	-0.6	-0.3	-0.4	-0.2	-1.5	-0.7	-1.5	0.3	0.5	0.6	-1.3	-2.4	-0.7	2.0	-3.4

□ 현상일수

상주시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 22.8일로, 평년 16.6일보다 6.2일 증가하였고, 열대야일수는 평년 3.3일 대비 최근 10년이 3.0일 증가하였다. 폭염은 7월, 열대야는 8월에 편차가 가장 크게 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 0.3일, 호우일수는 0.2일 감소하였다.

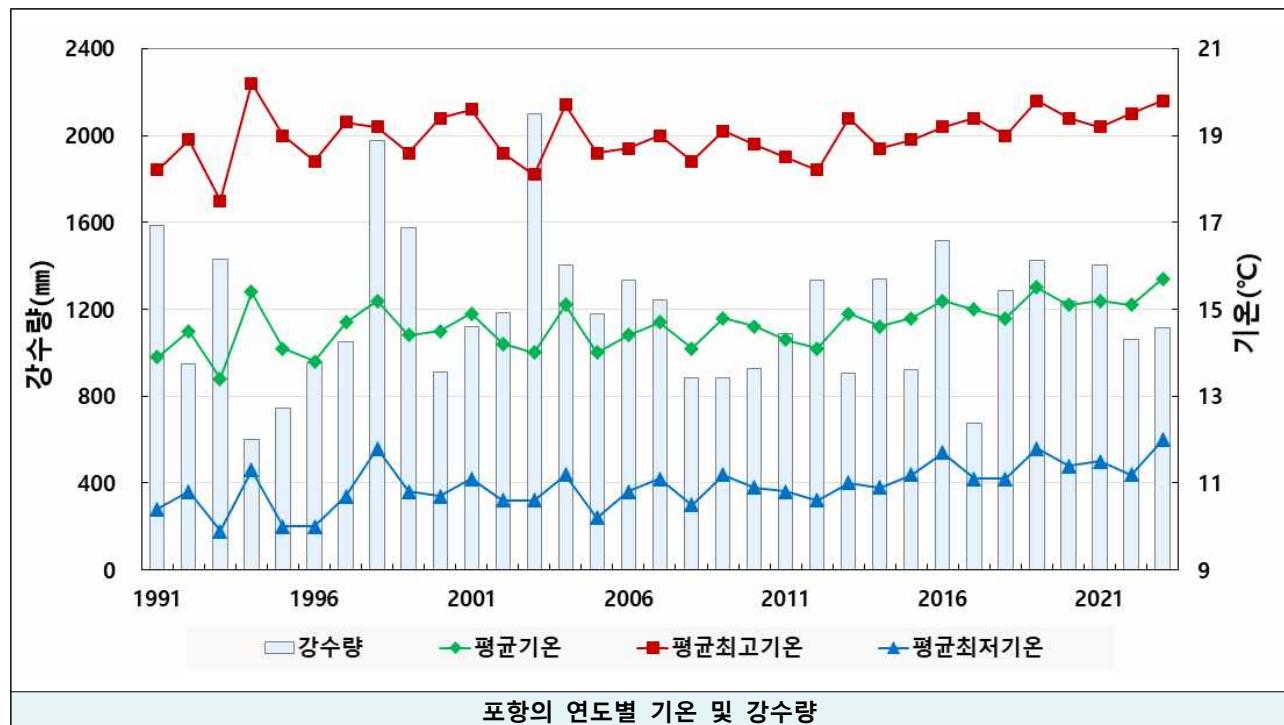


구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.5	5.8	8.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	16.2	0.2	0.0	16.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	9.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	22.1	0.0	0.0	22.8
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	3.2	1.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	5.9	-0.2	0.0	6.2
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	3.3
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	6.3
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0
한파 (일)	평년	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1
	최근 10년	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
	편차	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.3
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	1.1	0.4	0.0	1.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	0.0	1.4
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.2	0.0	-0.2

2.7. 포항시

□ 기온 및 강수 특성

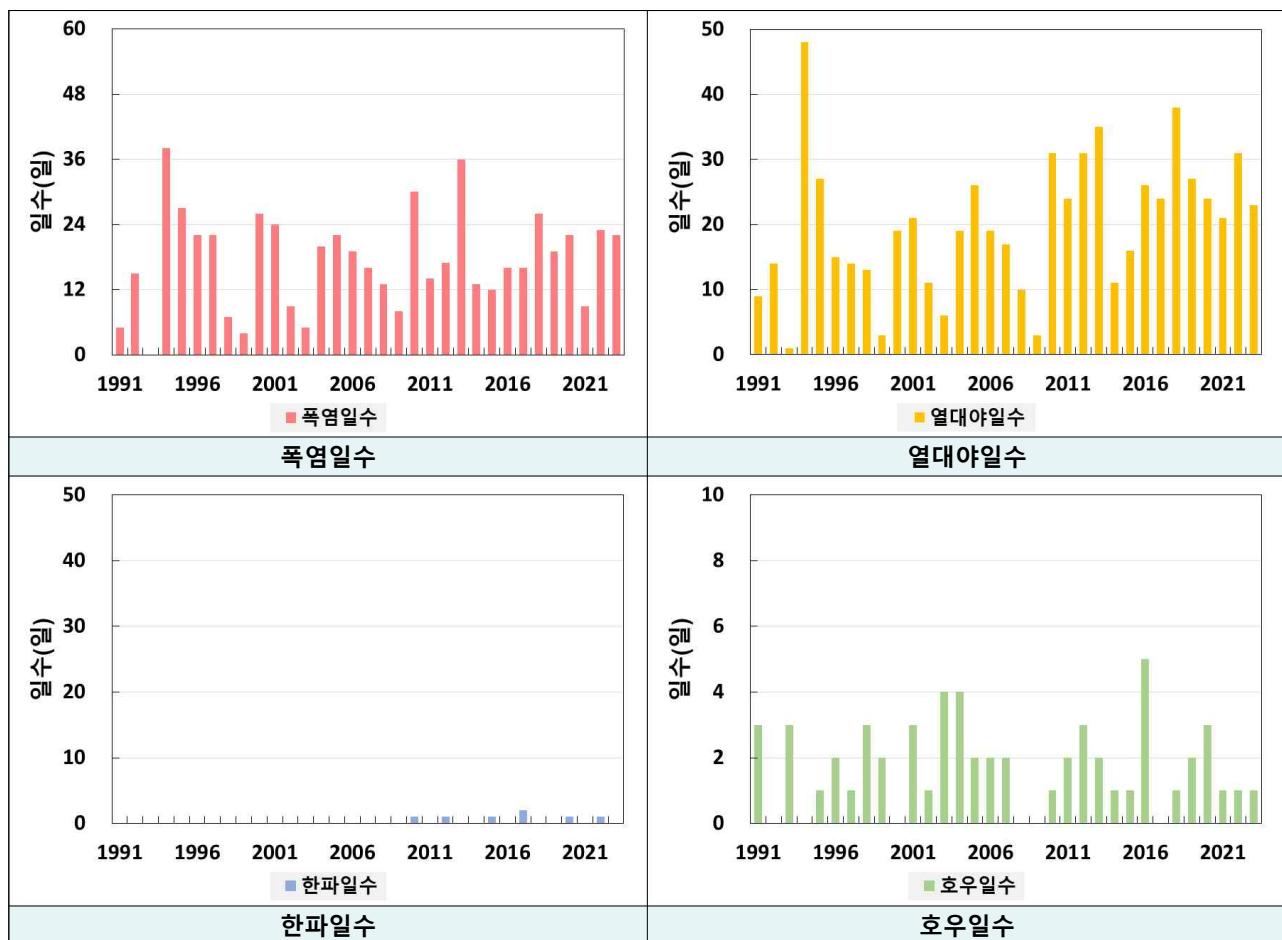
포항시의 최근 10년 연평균기온은 15.1°C 로, 평년 14.6°C 대비 0.5°C 상승하였고, 연평균기온과 연최저기온의 평년값 및 최근 10년 평균이 대구·경북에서 가장 높았다. 연강수량은 평년 1192.4 mm , 최근 10년 1197.5 mm 로 큰 변화가 없었고, 강수일수는 평년 102.3일 대비 최근 10년간 6.2일이 감소하였다.



구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계절				연	
													봄	여름	가을	겨울		
평균기온 ($^{\circ}\text{C}$)	평년	2.2	4.3	8.6	14.1	18.6	21.8	25.4	26.0	21.9	16.9	10.6	4.3	13.8	24.4	16.5	3.6	14.6
	최근 10년	2.7	4.6	9.9	14.6	19.6	22.5	25.9	26.7	22.3	17.0	11.3	4.1	14.7	25.0	16.9	3.9	15.1
	편차	0.5	0.3	1.3	0.5	1.0	0.7	0.5	0.7	0.4	0.1	0.7	-0.2	0.9	0.6	0.4	0.3	0.5
평균 최고기온 ($^{\circ}\text{C}$)	평년	6.7	9.0	13.3	19.1	23.5	25.8	29.0	29.5	25.5	21.4	15.4	8.9	18.6	28.1	20.8	8.2	18.9
	최근 10년	7.4	9.2	14.7	19.3	24.4	26.3	29.2	29.9	25.2	21.1	16.0	8.6	19.5	28.5	20.8	8.5	19.3
	편차	0.7	0.2	1.4	0.2	0.9	0.5	0.2	0.4	-0.3	-0.3	0.6	-0.3	0.9	0.4	0.0	0.3	0.4
평균 최저기온 ($^{\circ}\text{C}$)	평년	-1.5	0.2	4.2	9.6	14.4	18.6	22.5	23.3	18.9	13.1	6.6	0.5	9.4	21.5	12.9	-0.2	10.9
	최근 10년	-1.1	0.3	5.4	10.2	15.2	19.3	23.2	23.9	19.5	13.4	7.2	0.1	10.3	22.1	13.4	-0.1	11.4
	편차	0.4	0.1	1.2	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.3	0.6	-0.4	0.9	0.6	0.5	0.1	0.5
강수량 (mm)	평년	39.8	36.5	60.5	81.2	84.6	126.8	200.6	230.2	189.3	76.7	40.1	26.1	226.3	557.6	306.1	101.1	1192.4
	최근 10년	32.6	34.8	67.0	86.0	48.6	89.3	150.1	243.8	241.4	135.0	41.8	27.2	201.6	483.1	418.2	95.6	1197.5
	편차	-7.2	-1.7	6.5	4.8	-36.0	-37.5	-50.5	13.6	52.1	58.3	1.7	1.1	-24.7	-74.5	112.1	-5.5	5.1
강수 일수 (일)	평년	5.7	5.9	8.5	8.2	8.5	9.7	13.7	13.5	11.3	6.4	6.2	4.7	25.2	36.9	23.9	16.2	102.3
	최근 10년	5.1	5.8	7.1	8.3	6.4	9.5	11.8	12.9	12.5	7.0	5.6	4.1	21.8	34.2	25.1	15.6	96.1
	편차	-0.6	-0.1	-1.4	0.1	-2.1	-0.2	-1.9	-0.6	1.2	0.6	-0.6	-0.6	-3.4	-2.7	1.2	-0.6	-6.2

□ 현상일수

포항시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 17.8일로, 평년 17.4일보다 0.4일 증가하였고, 열대야일수는 평년 19.3일 대비 최근 10년이 4.8일 증가하였다. 포항시는 대구·경북에서 평년 열대야일수가 가장 많은 지역으로, 울릉군 다음으로 열대야일수 편차가 크게 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 0.4일 증가하였고, 호우일수는 0.1일 감소하였다.

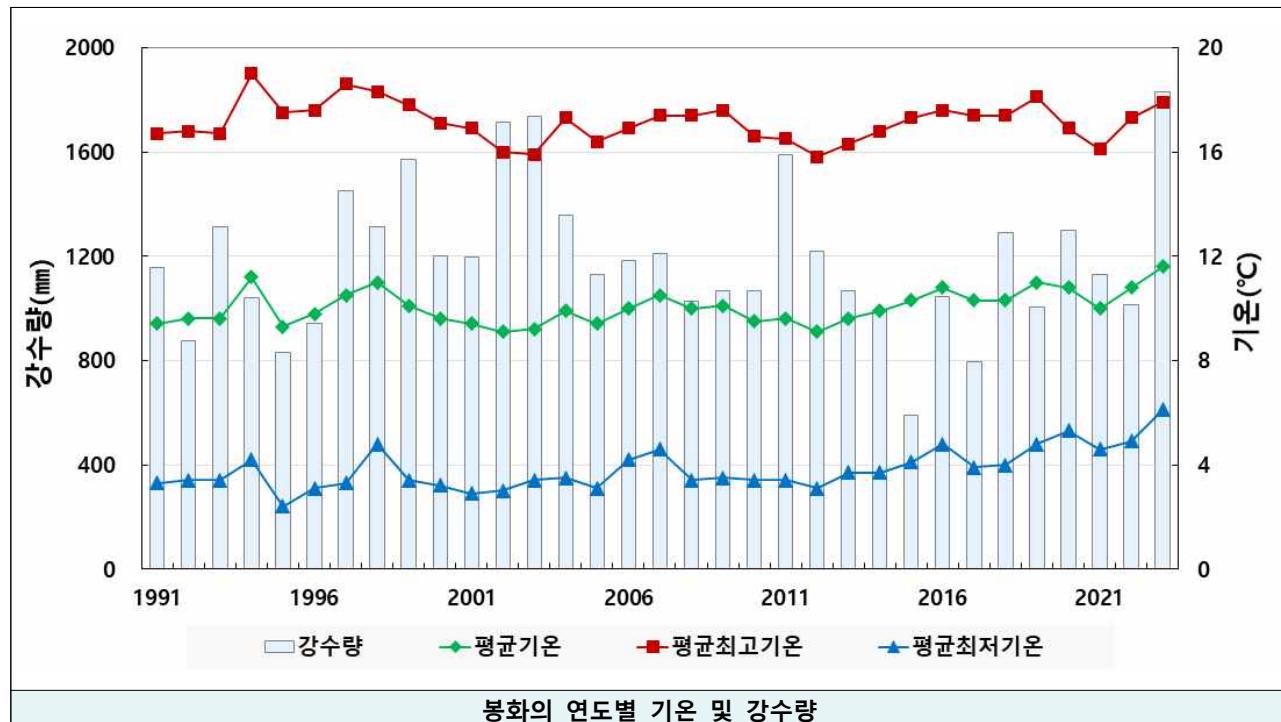


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	7.9	7.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	16.6	0.6	0.0	17.4
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.5	7.9	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	17.2	0.0	0.0	17.8
	편차	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	-0.6	0.0	0.4
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	8.8	9.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	0.5	0.0	19.3
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	10.6	12.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	23.6	0.4	0.0	24.1
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.8	2.6	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	4.7	-0.1	0.0	4.8
한파 (일)	평년	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
	최근 10년	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
	편차	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.6	0.0	1.7
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	1.6
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.2	0.0	-0.1

2.8. 봉화군

□ 기온 및 강수 특성

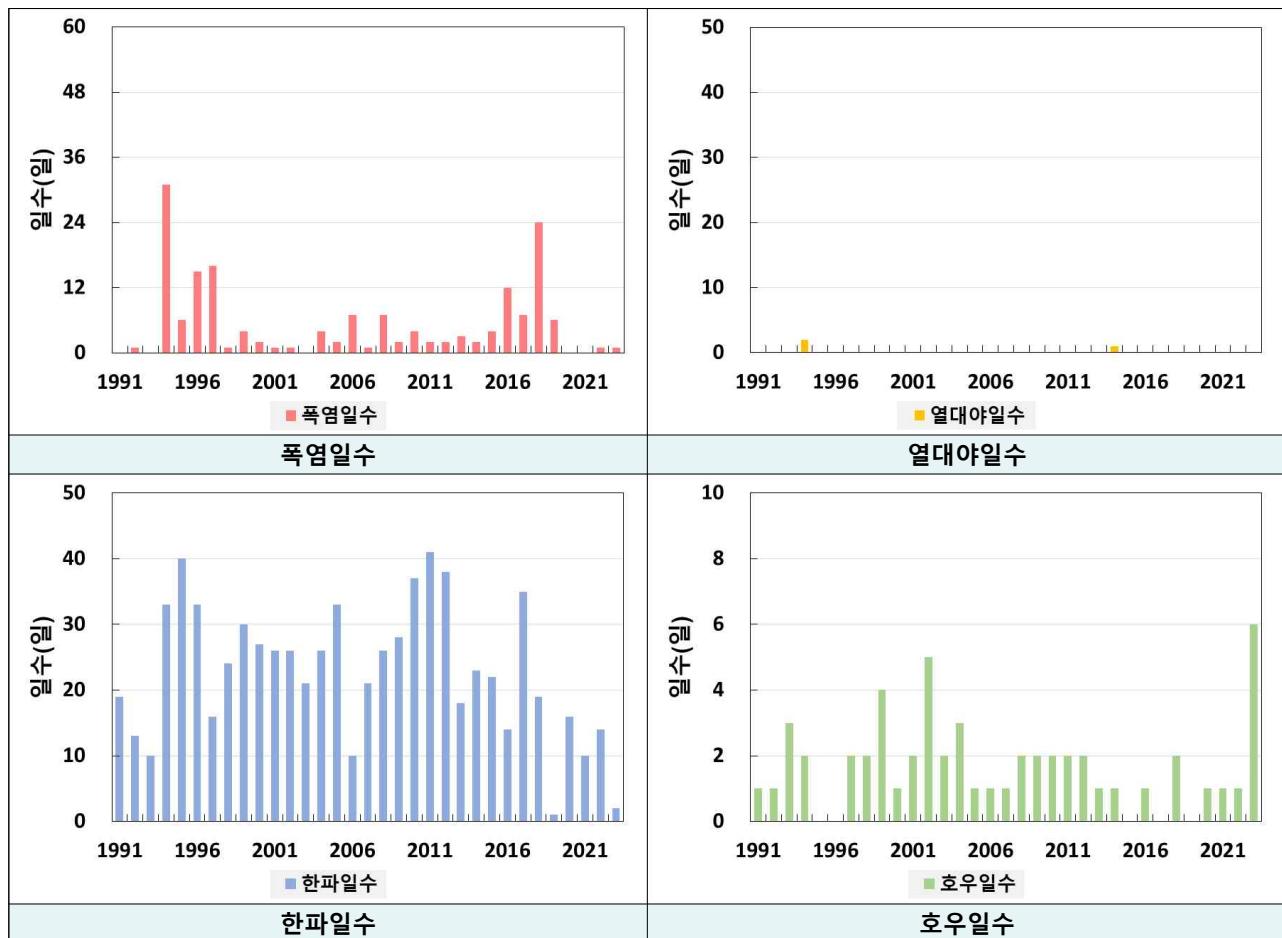
봉화군은 평년과 최근 10년 평균 연평균기온이 대구·경북에서 가장 낮은 지역으로, 최근 10년 연평균기온은 10.6°C 로, 평년 10.0°C 대비 0.6°C 상승하였다. 연강수량은 평년 1175.6 mm , 최근 10년은 1098.7 mm 로 76.9 mm 감소하였고, 강수일수는 평년 101.5일 대비 최근 10년간 3.7일 증가하였다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-4.0	-1.6	3.7	9.9	15.5	19.6	22.8	22.9	17.8	11.1	4.2	-2.1	9.7	21.8	11.0	-2.5	10.0
	최근 10년	-3.1	-0.7	5.1	10.5	15.8	19.9	23.1	23.0	18.2	11.5	5.3	-1.6	10.5	22.0	11.7	-1.6	10.6
	편차	0.9	0.9	1.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4	0.4	1.1	0.5	0.8	0.2	0.7	0.9	0.6
평균 최고기온 (°C)	평년	3.0	5.9	11.2	18.1	23.3	26.6	28.0	28.6	24.5	19.5	12.1	5.1	17.5	27.7	18.7	4.7	17.2
	최근 10년	3.6	6.2	12.6	18.1	23.4	26.4	28.2	28.4	24.2	18.9	12.6	4.8	18.0	27.7	18.6	5.0	17.3
	편차	0.6	0.3	1.4	0.0	0.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.3	-0.6	0.5	-0.3	0.5	0.0	-0.1	0.3	0.1
평균 최저기온 (°C)	평년	-10.6	-8.4	-3.2	1.9	7.7	13.4	18.5	18.5	12.4	4.4	-2.2	-8.3	2.1	16.8	4.9	-9.0	3.7
	최근 10년	-9.3	-7.0	-1.9	3.0	8.1	14.0	18.9	18.9	13.1	5.6	-0.6	-7.4	3.0	17.3	6.1	-7.5	4.6
	편차	1.3	1.4	1.3	1.1	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	1.2	1.6	0.9	0.9	0.5	1.2	1.5	0.9
강수량 (mm)	평년	16.5	25.9	46.6	80.7	101.5	143.2	277.7	246.8	135.1	48.1	33.2	20.3	228.8	667.7	216.4	61.5	1175.6
	최근 10년	13.7	20.4	48.4	76.9	82.9	113.6	242.3	251.9	114.4	67.4	41.6	25.3	208.2	607.7	223.4	65.4	1098.7
	편차	-2.8	-5.5	1.8	-3.8	-18.6	-29.6	-35.4	5.1	-20.7	19.3	8.4	5.0	-20.6	-60.0	7.0	3.9	-76.9
강수 일수 (일)	평년	5.2	5.1	7.6	8.0	8.7	10.3	15.4	14.5	9.2	5.5	6.6	5.4	24.3	40.2	21.3	15.5	101.5
	최근 10년	5.1	4.2	7.5	7.9	8.9	10.4	15.6	15.5	9.8	6.5	7.5	6.3	24.3	41.5	23.8	16.6	105.2
	편차	-0.1	-0.9	-0.1	-0.1	0.2	0.1	0.2	1.0	0.6	1.0	0.9	0.9	0.0	1.3	2.5	1.1	3.7

□ 현상일수

봉화군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 5.7일로, 평년 5.5일보다 0.2일 증가하였고, 열대야일수는 평년 0.1일 대비 최근 10년간 변화가 없었다. 봉화군은 대구·경북에서 열대야가 가장 적게 발생하고 한파는 가장 많이 발생하는 지역이다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 7.5일 감소하여, 가장 큰 편차를 보였고, 호우일수도 0.3일 감소하였다.

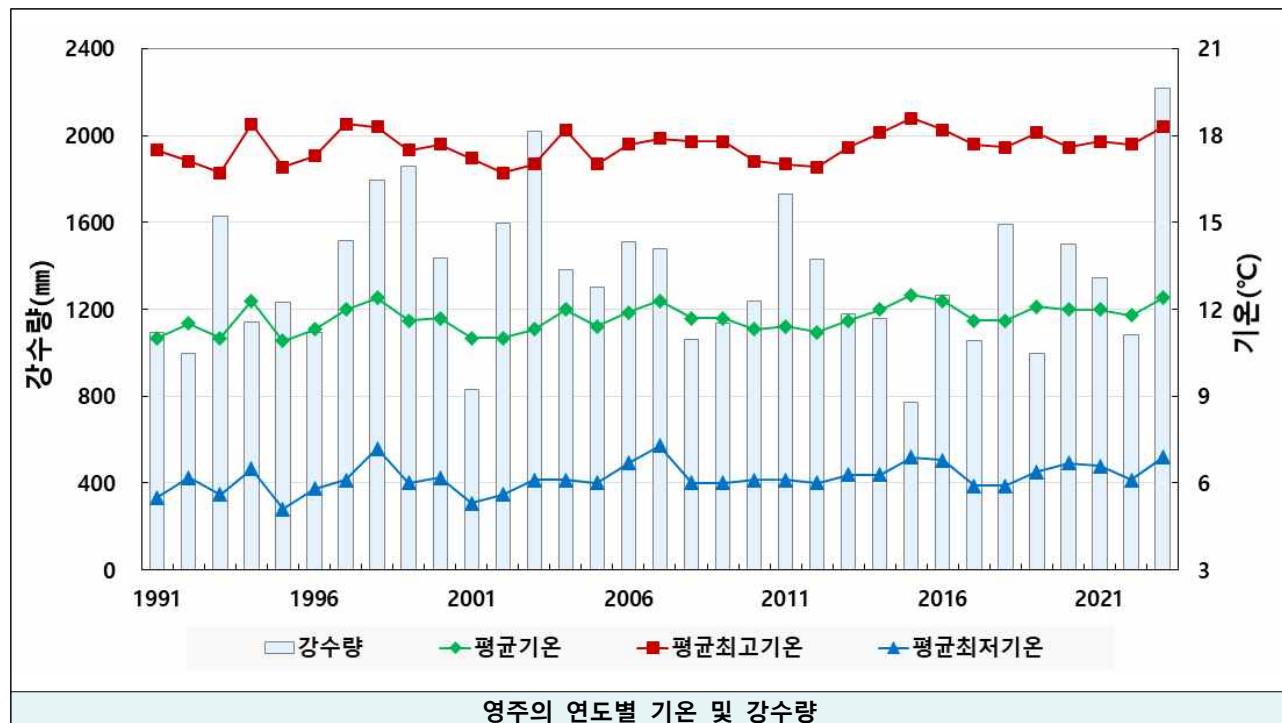


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.1	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.1	0.0	5.5
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	5.7
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.2
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
한파 (일)	평년	12.0	6.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.0	0.2	0.0	0.1	23.8	24.4
	최근 10년	9.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	15.6	16.9
	편차	-3.0	-3.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-1.1	-0.2	0.0	-0.1	-8.2	-7.5
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.2	0.0	1.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.2	0.0	1.3
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.3

2.9. 영주시

□ 기온 및 강수 특성

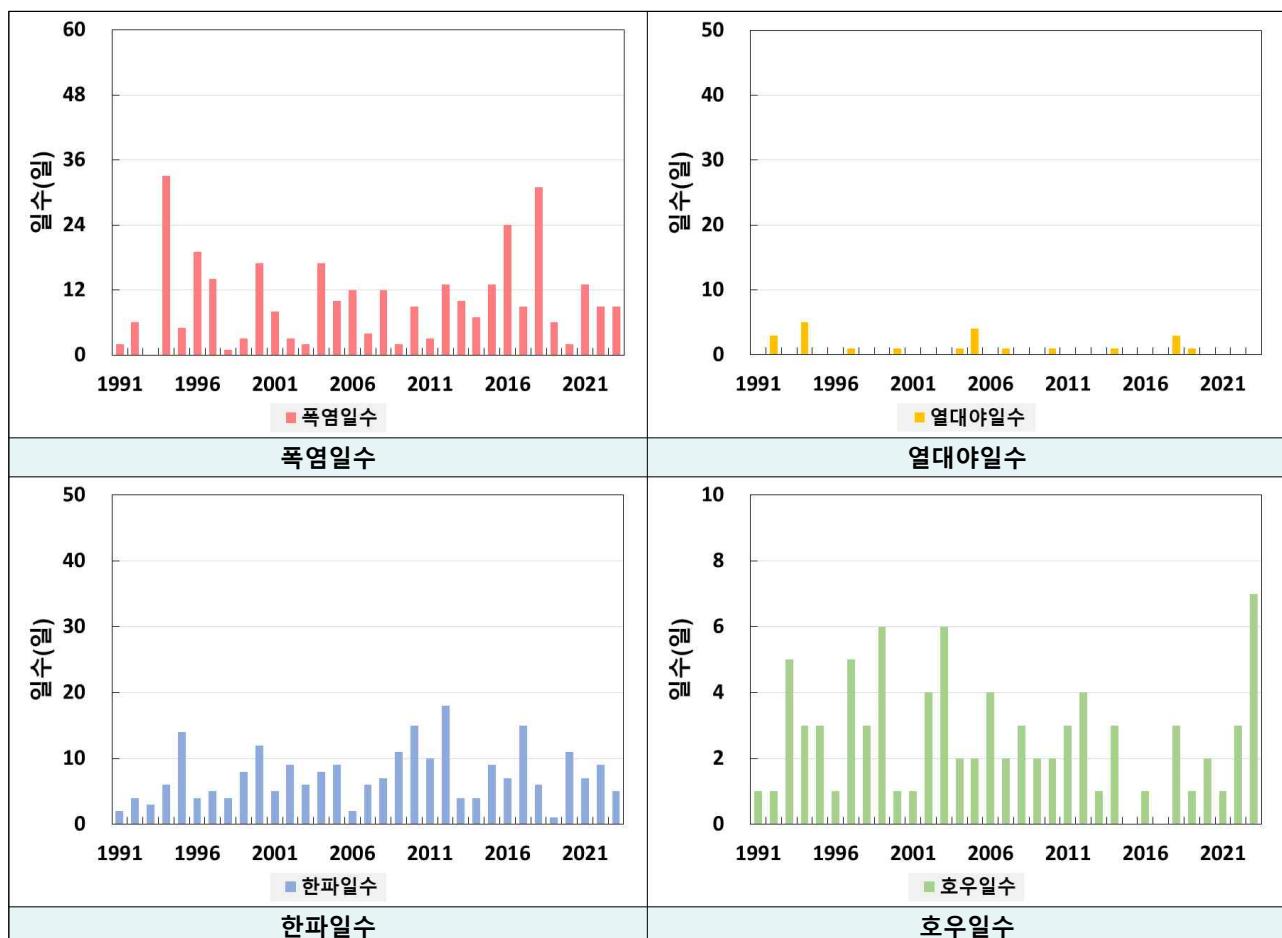
영주시의 최근 10년간 연평균기온은 12.0°C 로 평년 11.7°C 대비 0.3°C 상승하였고, 3월의 평균 최고기온의 편차가 1.8°C 로 가장 커다. 연강수량은 평년 1334.0 mm , 최근 10년 1298.0 mm 로 36.0 mm 감소하였고, 평년 연강수량은 울릉군 다음으로 대구·경북 지역에서 두 번째로 많았다. 강수일수는 평년 103.4일 대비 최근 10년간 0.2일 증가하였다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-2.2	0.2	5.4	11.8	17.2	21.3	24.0	24.2	19.3	12.9	6.1	-0.4	11.5	23.2	12.8	-0.8	11.7
	최근 10년	-1.7	0.6	6.8	12.4	17.6	21.6	24.4	24.4	19.4	12.9	6.6	-0.7	12.3	23.5	12.9	-0.6	12.0
	편차	0.5	0.4	1.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.0	0.5	-0.3	0.8	0.3	0.1	0.2	0.3
평균 최고기온 (°C)	평년	2.7	5.8	11.5	18.6	23.9	27.4	28.9	29.6	25.5	20.0	12.2	4.8	18.0	28.6	19.2	4.5	17.6
	최근 10년	3.4	6.3	13.3	19.1	24.5	27.7	29.4	29.7	25.4	19.7	12.7	4.4	19.0	28.9	19.3	4.7	18.0
	편차	0.7	0.5	1.8	0.5	0.6	0.3	0.5	0.1	-0.1	-0.3	0.5	-0.4	1.0	0.3	0.1	0.2	0.4
평균 최저기온 (°C)	평년	-7.3	-5.4	-0.6	4.8	10.5	15.8	20.1	20.2	14.2	6.7	0.4	-5.4	4.9	18.7	7.1	-6.0	6.2
	최근 10년	-7.0	-4.9	0.1	5.3	10.6	16.1	20.4	20.3	14.4	7.0	1.0	-5.7	5.3	18.9	7.5	-5.8	6.5
	편차	0.3	0.5	0.7	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.6	-0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3
강수량 (mm)	평년	18.4	30.2	53.3	94.8	118.5	158.5	298.8	283.7	154.1	58.2	42.2	23.3	266.6	741.0	254.5	70.4	1334.0
	최근 10년	14.6	24.2	62.7	94.8	89.2	134.5	304.7	270.9	138.9	82.1	52.4	29.0	246.7	710.1	273.4	77.6	1298.0
	편차	-3.8	-6.0	9.4	0.0	-29.3	-24.0	5.9	-12.8	-15.2	23.9	10.2	5.7	-19.9	-30.9	18.9	7.2	-36.0
강수 일수 (일)	평년	5.0	5.1	7.8	8.5	8.4	9.6	15.8	15.0	9.9	5.7	7.1	5.5	24.7	40.4	22.7	15.4	103.4
	최근 10년	4.9	4.5	6.9	8.4	8.3	10.0	15.6	15.1	9.9	6.3	7.7	6.0	23.6	40.7	23.9	16.2	103.6
	편차	-0.1	-0.6	-0.9	-0.1	-0.1	0.4	-0.2	0.1	0.0	0.6	0.6	0.5	-1.1	0.3	1.2	0.8	0.2

□ 현상일수

영주시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 12.3일로, 평년 9.8일보다 2.5일 증가하였고, 7월의 편차가 가장 크게 나타났다. 열대야일수는 평년 0.8일 대비 최근 10년이 0.3일 감소하였고, 한파일수와 호우일수는 각각 0.1일, 0.4일 감소하였다.

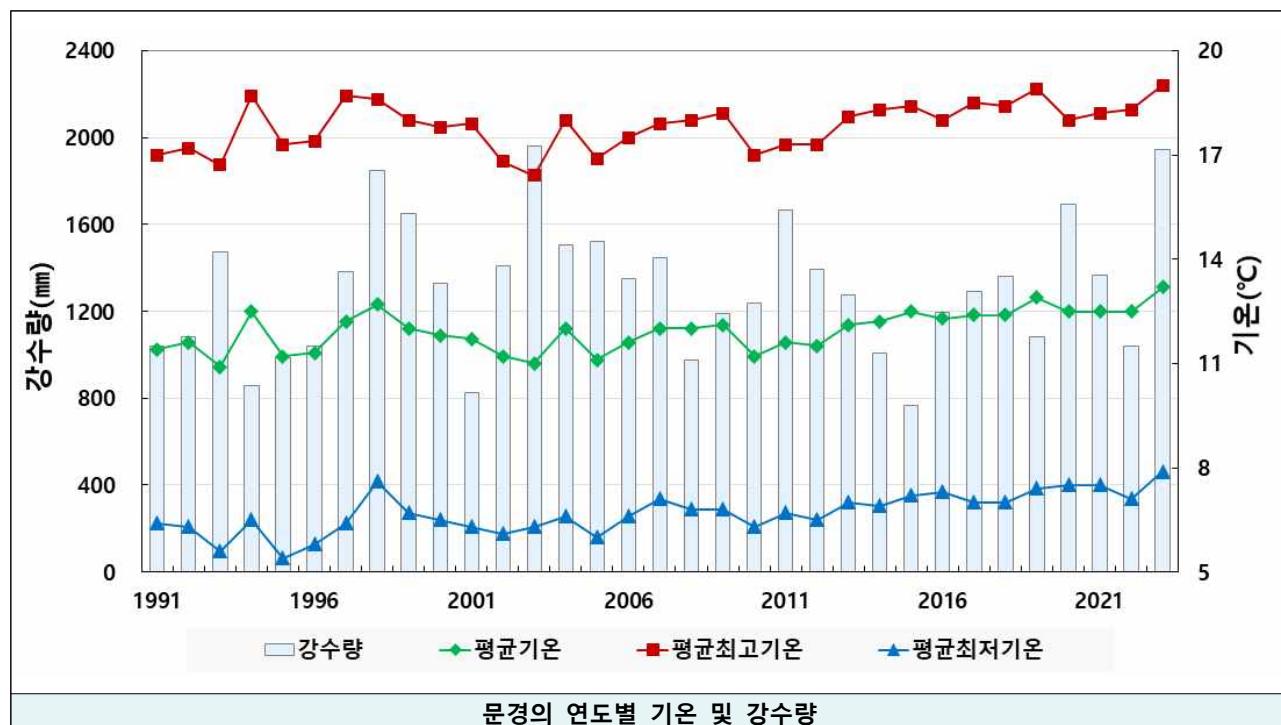


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	3.3	5.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	9.7	0.1	0.0	9.8
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	4.7	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	12.1	0.0	0.0	12.3
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.4	1.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	-0.1	0.0	2.5
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.8
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.3
한파 (일)	평년	4.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	7.5	7.7
	최근 10년	4.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	7.4	7.6
	편차	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	1.8	0.5	0.0	2.5
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.6	0.0	2.1
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.1	0.0	-0.4

2.10. 문경시

□ 기온 및 강수 특성

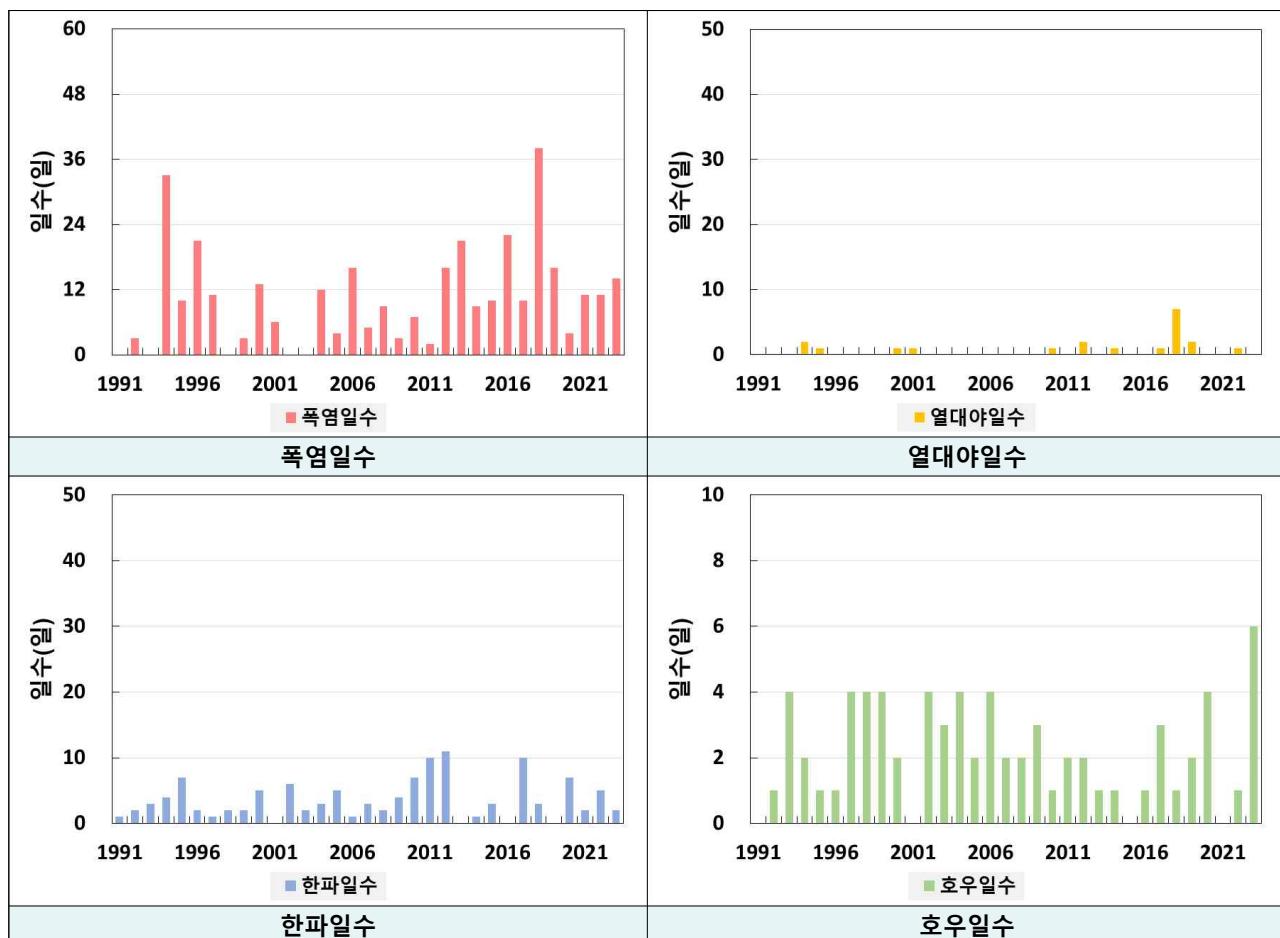
문경시의 최근 10년간 연평균기온은 12.5°C 로, 평년 11.9°C 대비 0.6°C 상승하였고, 봄철 최고기온이 평년 대비 최근 10년간 1.2°C 상승하여 계절 기온변화에서 가장 큰 편차를 보였다. 연강수량은 평년 1294.9 mm 대비 최근 10년간 20.2 mm 감소하였고, 강수일수는 평년 102.8일 대비 최근 10년간 2.6일 증가하였다.



구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-1.7	0.6	5.8	12.2	17.3	21.3	23.9	24.2	19.2	13.0	6.4	0.1	11.8	23.1	12.9	-0.3	11.9
	최근 10년	-0.9	1.3	7.6	12.9	18.0	22.0	24.6	24.8	19.7	13.4	7.1	0.0	12.8	23.8	13.4	0.2	12.5
	편차	0.8	0.7	1.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	-0.1	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6
평균 최고기온 (°C)	평년	3.4	6.3	12.1	18.9	24.0	27.2	28.8	29.4	25.3	20.0	12.4	5.4	18.3	28.5	19.2	5.1	17.8
	최근 10년	4.2	7.0	14.1	19.6	24.8	27.9	29.6	30.0	25.5	20.0	13.1	5.1	19.5	29.1	19.5	5.4	18.4
	편차	0.8	0.7	2.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.2	0.0	0.7	-0.3	1.2	0.6	0.3	0.3	0.6
평균 최저기온 (°C)	평년	-6.3	-4.7	-0.1	5.4	10.6	15.9	20.2	20.3	14.5	7.3	1.1	-4.7	5.3	18.8	7.6	-5.2	6.6
	최근 10년	-5.7	-4.0	1.1	6.2	11.1	16.7	20.8	20.9	15.2	8.0	1.9	-4.7	6.1	19.5	8.4	-4.7	7.3
	편차	0.6	0.7	1.2	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.0	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7
강수량 (mm)	평년	18.9	29.7	48.7	89.5	108.1	154.8	309.5	274.7	138.4	58.8	40.9	22.9	246.3	739.0	238.1	70.2	1294.9
	최근 10년	15.7	27.9	62.4	89.4	87.1	104.3	354.0	238.6	138.7	79.4	45.9	31.3	238.9	696.9	264.0	87.5	1274.7
	편차	-3.2	-1.8	13.7	-0.1	-21.0	-50.5	44.5	-36.1	0.3	20.6	5.0	8.4	-7.4	-42.1	25.9	17.3	-20.2
강수 일수 (일)	평년	5.5	5.6	7.5	8.5	8.3	9.1	15.7	14.3	9.3	5.9	7.0	6.1	24.3	39.1	22.2	16.9	102.8
	최근 10년	5.7	5.2	6.9	8.9	8.1	9.7	15.4	14.8	10.1	6.5	7.3	6.8	23.9	39.9	23.9	18.9	105.4
	편차	0.2	-0.4	-0.6	0.4	-0.2	0.6	-0.3	0.5	0.8	0.6	0.3	0.7	-0.4	0.8	1.7	2.0	2.6

□ 현상일수

문경시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 14.5일로, 평년 10.0일보다 4.5일 증가하였고, 열대야일수는 평년 0.6일, 최근 10년은 1.2일 발생하여 0.6일 증가하였다. 폭염과 열대야 모두 8월에 편차가 가장 크게 나타났다. 한파일수와 호우일수는 평년 대비 최근 10년에 각각 0.3일씩 감소하였다.

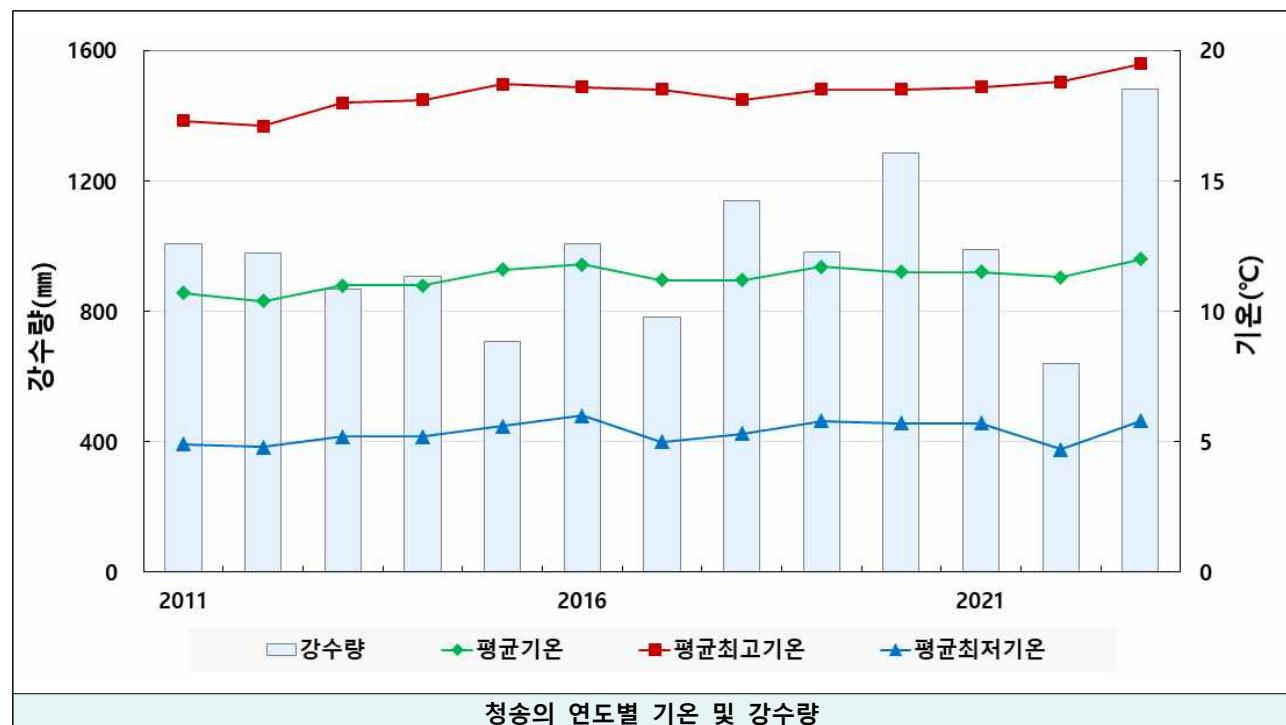


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	3.9	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	10.0	0.0	0.0	10.0
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	5.6	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	14.2	0.0	0.0	14.5
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.2	0.0	0.0	4.5
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.2
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6
한파 (일)	평년	2.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	3.6	3.5
	최근 10년	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.2
	편차	-0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.3
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	1.7	0.3	0.0	2.2
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.4	0.0	1.9
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.3	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.1	0.0	-0.3

2.11. 청송군

□ 기온 및 강수 특성

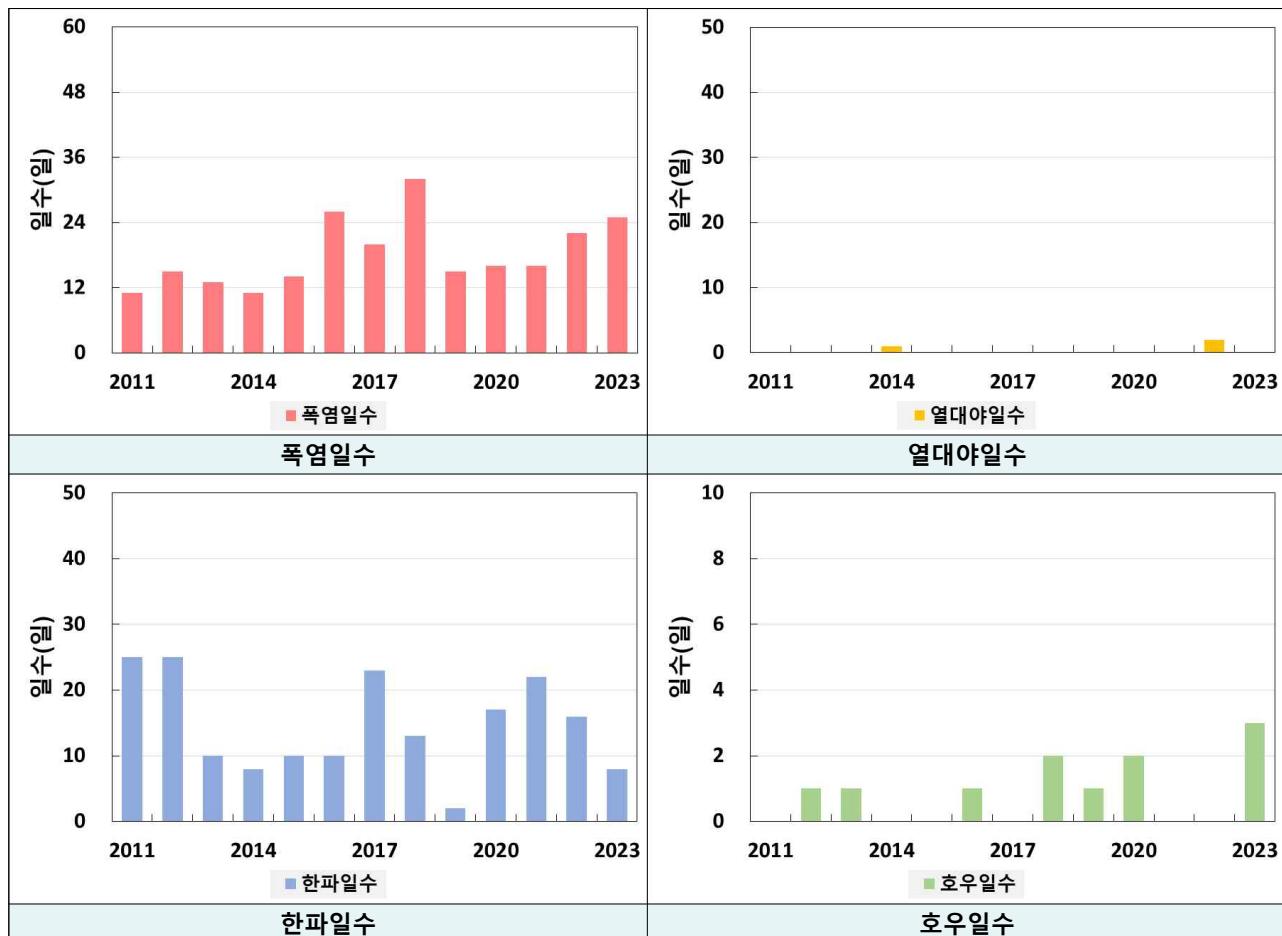
청송군의 최근 10년 연평균기온은 11.5°C 로, 평년 11.2°C 대비 0.3°C 상승하였고, 6~8월의 평균최저기온은 평년 대비 최근 10년간 변화가 없었다. 연강수량은 평년 967.2 mm , 최근 10년은 992.4 mm 로 25.2 mm 증가하였고, 최근 10년의 강수일수는 평년 101.5일 대비 4.5일 감소하여 97.0일로 나타났다.



구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계절				연	
													봄	여름	가을	겨울		
평균기온 (°C)	평년	-2.8	-0.2	5.2	11.0	16.8	20.6	24.1	24.4	18.6	12.2	5.8	-1.2	11.0	23.0	12.2	-1.3	11.2
	최근 10년	-2.3	0.1	6.0	11.4	16.8	20.8	24.2	24.4	19.1	12.4	6.0	-1.0	11.4	23.1	12.5	-1.0	11.5
	편차	0.5	0.3	0.8	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3
평균 최고기온 (°C)	평년	3.7	6.6	12.9	18.8	25.0	27.8	29.7	30.4	25.0	19.8	13.0	5.1	18.9	29.3	19.3	5.3	18.2
	최근 10년	4.5	7.3	14.0	19.4	25.1	27.9	30.0	30.4	25.2	20.0	13.7	5.6	19.5	29.4	19.6	5.8	18.6
	편차	0.8	0.7	1.1	0.6	0.1	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.7	0.5	0.6	0.1	0.3	0.5	0.4
평균 최저기온 (°C)	평년	-8.8	-6.4	-1.8	3.5	9.1	14.6	19.7	20.1	14.2	6.7	0.2	-6.8	3.6	18.1	7.0	-7.2	5.4
	최근 10년	-8.5	-6.3	-1.3	3.7	8.8	14.6	19.7	20.1	14.7	7.0	0.0	-6.8	3.8	18.1	7.2	-7.0	5.5
	편차	0.3	0.1	0.5	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1
강수량 (mm)	평년	16.8	24.1	46.4	81.7	56.7	93.7	196.6	174.5	137.6	83.8	37.6	17.7	184.8	464.8	259.0	55.0	967.2
	최근 10년	17.3	18.5	54.2	75.6	58.4	86.9	205.1	191.1	143.1	77.7	40.8	23.9	188.1	483.1	261.6	66.6	992.4
	편차	0.5	-5.6	7.8	-6.1	1.7	-6.8	8.5	16.6	5.5	-6.1	3.2	6.2	3.3	18.3	2.6	11.6	25.2
강수 일수 (일)	평년	4.7	4.6	8.0	9.4	7.6	8.8	14.4	14.7	10.3	6.3	7.1	5.6	25.0	37.9	23.7	14.8	101.5
	최근 10년	4.9	3.8	7.1	8.4	8.1	8.9	13.8	14.4	10.4	6.2	6.2	4.8	23.6	37.1	22.8	14.9	97.0
	편차	0.2	-0.8	-0.9	-1.0	0.5	0.1	-0.6	-0.3	0.1	-0.1	-0.9	-0.8	-1.4	-0.8	-0.9	0.1	-4.5

□ 현상일수

청송군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 19.7일로, 평년 17.3일보다 2.4일 증가하였다. 연평균 열대야일수는 평년 0.1일 대비 최근 10년간 0.2일 증가하였으며, 청송군은 봉화군과 함께 대구·경북에서 평년 열대야 일수가 가장 적은 지역이다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 1.4일 감소하였고, 호우일수는 0.1일 증가하였다.

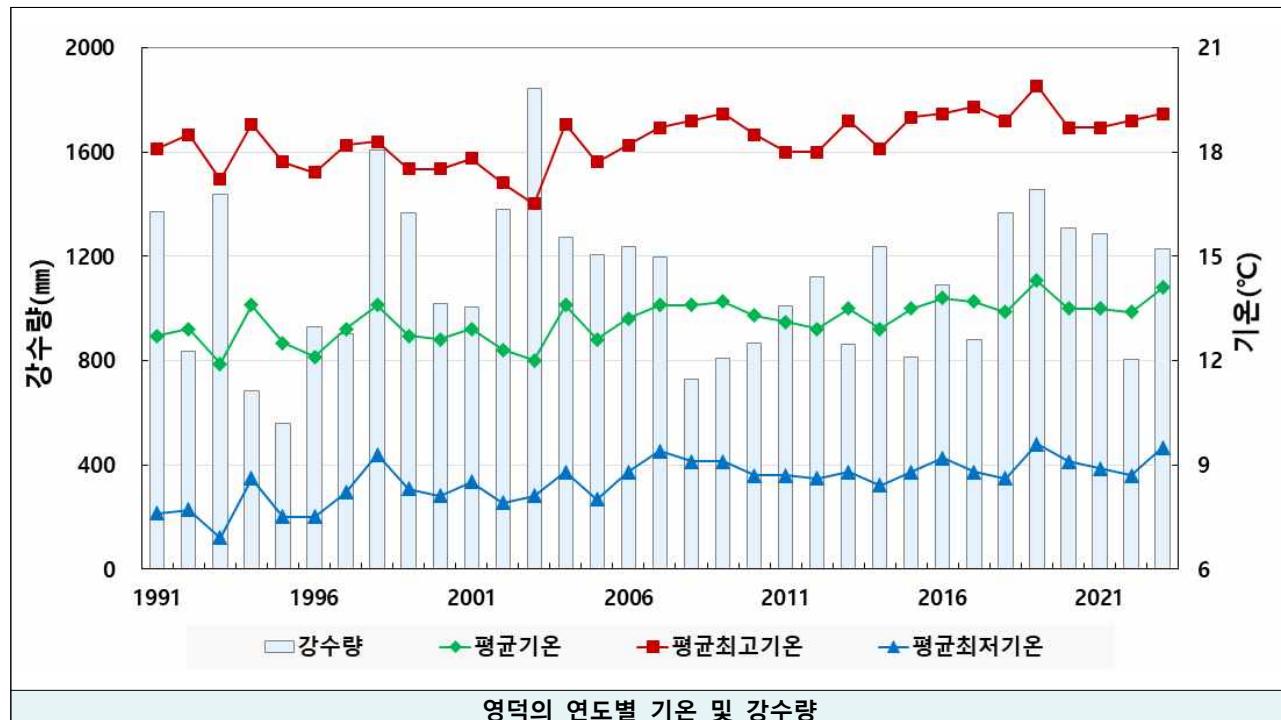


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	5.8	9.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	16.5	0.1	0.0	17.3
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	7.4	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	18.9	0.0	0.0	19.7
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.6	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	-0.1	0.0	2.4
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
한파 (일)	평년	8.5	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	15.2	14.8
	최근 10년	7.6	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	12.9	13.4
	편차	-0.9	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	-1.4
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.8
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.9
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1

2.12. 영덕군

□ 기온 및 강수 특성

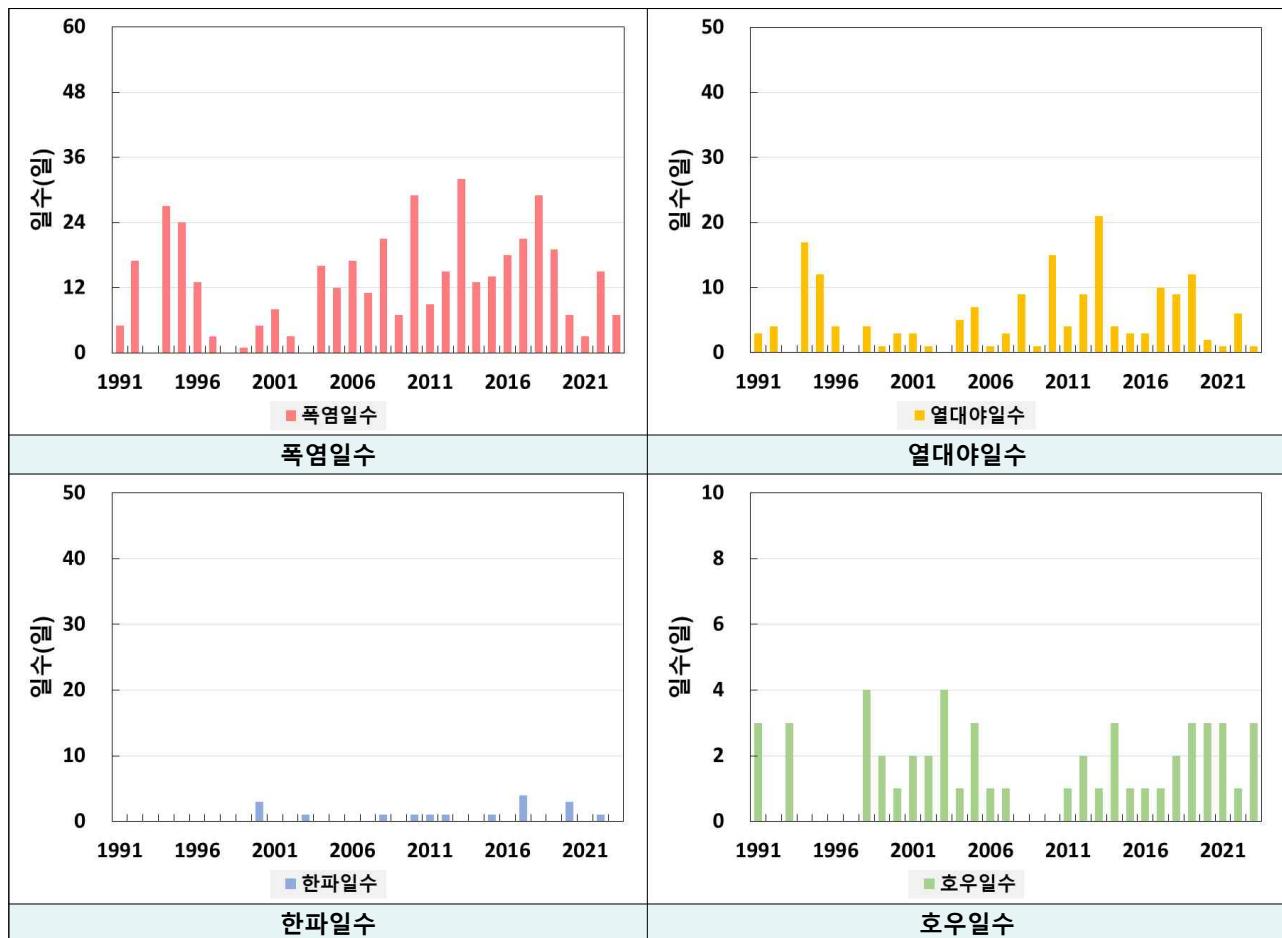
영덕군의 최근 10년 연평균기온은 13.6°C 로, 평년 13.1°C 대비 0.5°C 상승하였고, 월별로는 12월을 제외하고는 모든 달에 기온이 상승하는 경향을 보였다. 연강수량은 평년은 1112.2 mm , 최근 10년은 1146.2 mm 로 34.0 mm 증가하였고, 강수일수는 평년 90.4일 대비 최근 10년간 6.0일 증가하였다.



구분	월												계절				연	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울		
평균기온 (°C)	평년	1.0	2.9	7.0	12.5	17.1	20.4	24.1	24.5	20.1	15.0	9.2	3.1	12.2	23.0	14.8	2.4	13.1
	최근 10년	1.6	3.2	8.4	13.0	18.1	21.1	24.5	25.0	20.5	15.1	9.8	2.9	13.2	23.6	15.1	2.7	13.6
	편차	0.6	0.3	1.4	0.5	1.0	0.7	0.4	0.5	0.4	0.1	0.6	-0.2	1.0	0.6	0.3	0.3	0.5
평균 최고기온 (°C)	평년	5.8	8.1	12.5	18.4	22.9	25.6	28.6	29.1	25.0	20.7	14.6	8.0	17.9	27.8	20.1	7.3	18.3
	최근 10년	6.4	8.6	14.3	19.1	24.3	26.7	29.2	29.8	25.2	20.7	15.4	7.8	19.2	28.5	20.4	7.7	19.0
	편차	0.6	0.5	1.8	0.7	1.4	1.1	0.6	0.7	0.2	0.0	0.8	-0.2	1.3	0.7	0.3	0.4	0.7
평균 최저기온 (°C)	평년	-3.1	-1.8	1.7	6.7	11.6	16.0	20.5	21.1	16.0	10.1	4.2	-1.2	6.7	19.2	10.1	-2.0	8.5
	최근 10년	-2.8	-1.6	2.8	7.2	12.2	16.6	21.0	21.5	16.6	10.6	5.0	-1.5	7.4	19.7	10.7	-1.9	9.0
	편차	0.3	0.2	1.1	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.8	-0.3	0.7	0.5	0.6	0.1	0.5
강수량 (mm)	평년	37.4	30.5	49.1	79.5	74.5	113.4	194.3	213.6	159.6	86.2	49.8	24.3	203.1	521.3	295.6	91.1	1112.2
	최근 10년	22.4	26.7	47.8	89.7	47.1	96.4	186.9	213.6	168.0	149.1	73.1	25.5	184.6	496.9	390.2	81.2	1146.2
	편차	-15.0	-3.8	-1.3	10.2	-27.4	-17.0	-7.4	0.0	8.4	62.9	23.3	1.2	-18.5	-24.4	94.6	-9.9	34.0
강수 일수 (일)	평년	4.9	4.9	7.1	7.0	7.4	8.9	12.2	12.6	9.8	5.8	6.0	3.8	21.5	33.7	21.6	13.6	90.4
	최근 10년	4.6	4.7	6.7	7.8	6.6	9.0	12.8	14.1	11.8	7.7	7.1	3.5	21.1	35.9	26.6	13.4	96.4
	편차	-0.3	-0.2	-0.4	0.8	-0.8	0.1	0.6	1.5	2.0	1.9	1.1	-0.3	-0.4	2.2	5.0	-0.2	6.0

□ 현상일수

영덕군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 14.6일로, 평년 13.2일보다 1.4일 증가하였고, 열대야일수는 평년 5.6일 대비 최근 10년이 0.5일 감소하였다. 폭염과 열대야 모두 8월에 편차가 가장 크게 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 0.4일 증가하였고, 호우일수는 0.7일 증가하였다.

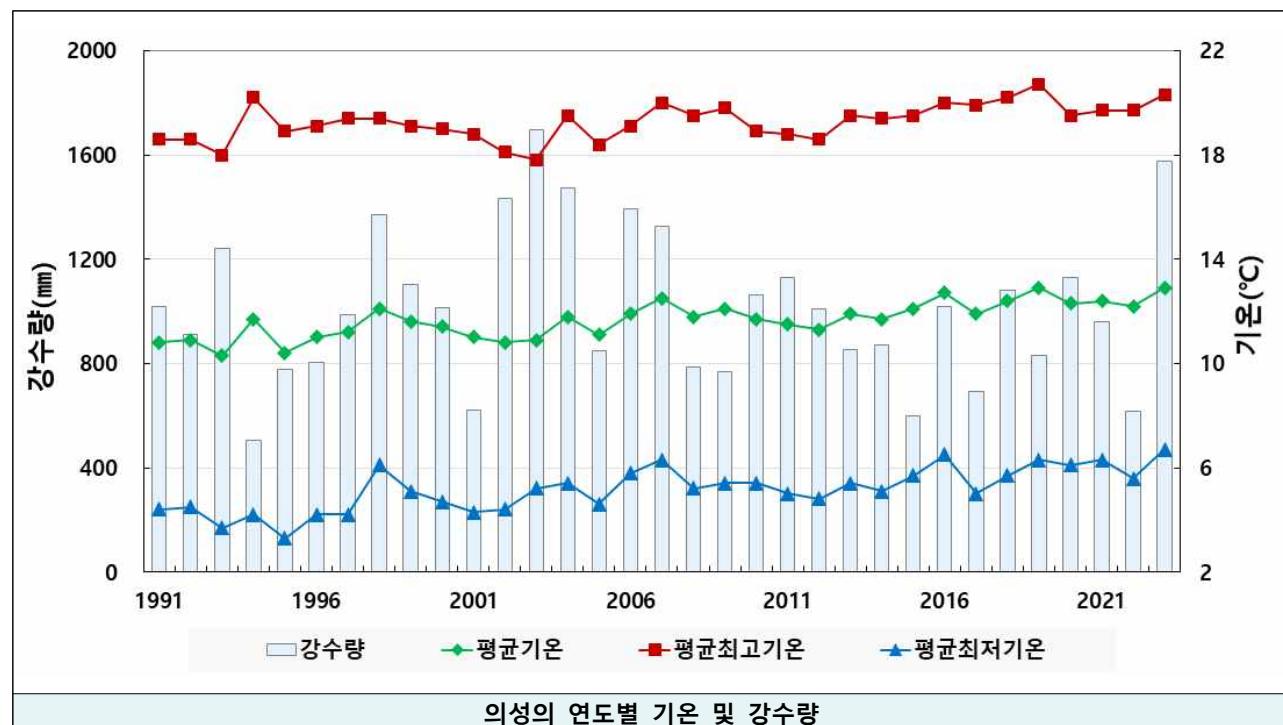


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	6.3	5.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	12.6	0.3	0.0	13.2
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	6.6	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	13.9	0.0	0.0	14.6
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.3	0.6	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	-0.3	0.0	1.4
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.2	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.1	0.0	5.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.1	0.0	5.1
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.5
한파 (일)	평년	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
	최근 10년	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9
	편차	0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.9	0.5	0.0	1.4
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.7	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1	1.1	0.9	0.0	2.1
	편차	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.7

2.13. 의성군

□ 기온 및 강수 특성

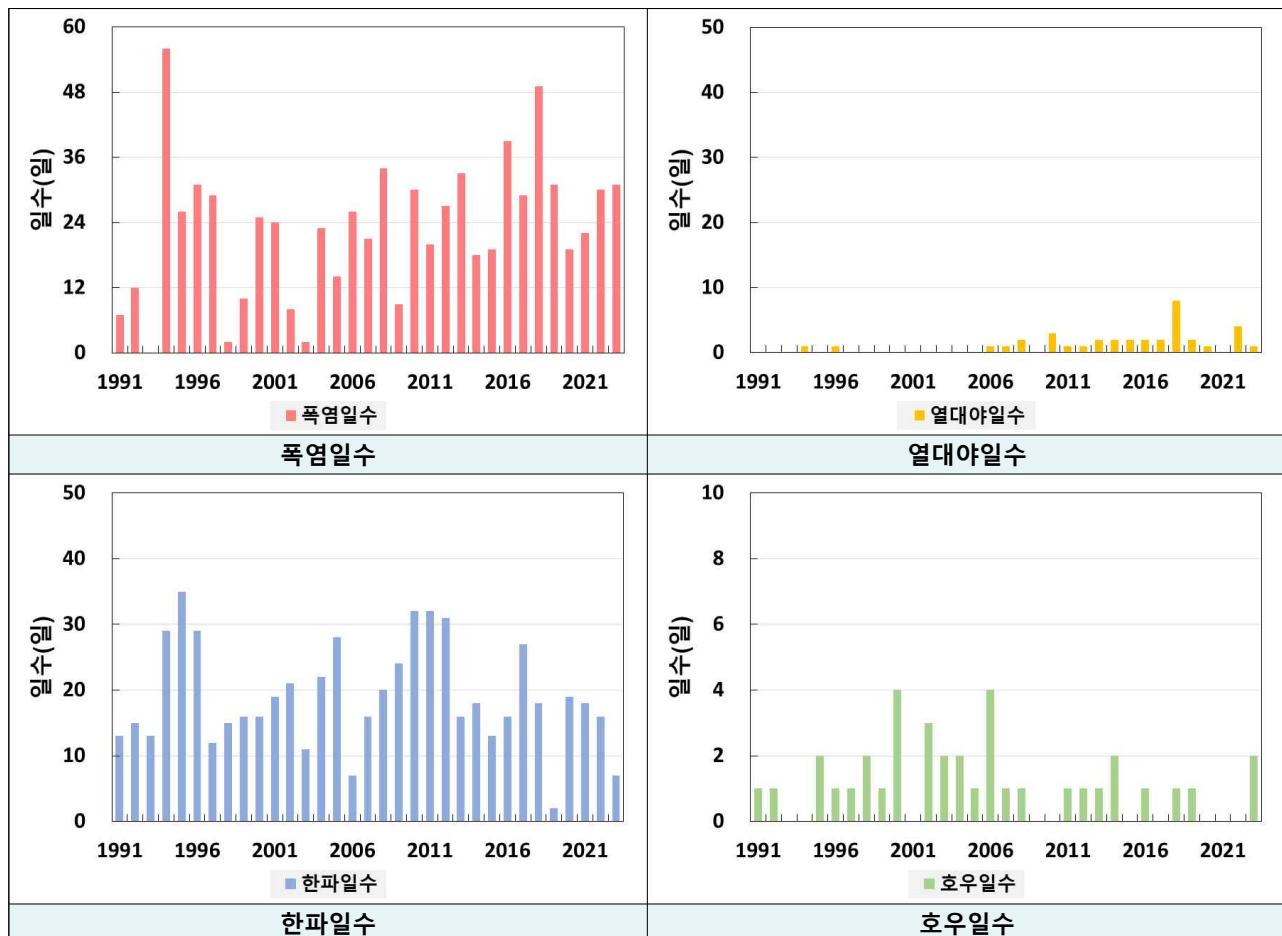
의성군의 최근 10년 연평균기온은 12.4°C 로, 평년 11.6°C 대비 0.8°C 상승하였고, 연평균기온 및 연평균 최고기온의 편차가 각각 0.8°C , 0.7°C 로 대구·경북 지역에서 가장 크게 나타났다. 연강수량은 평년 1011.2 mm , 최근 10년은 936.7 mm 로 74.5 mm 감소하였고, 강수일수는 평년 92.6일 대비 최근 10년간 7.0일 증가하였다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-3.0	-0.3	5.3	11.7	17.1	21.6	24.8	25.1	19.8	12.7	5.5	-1.1	11.4	23.8	12.7	-1.4	11.6
	최근 10년	-2.3	0.5	6.9	12.6	17.9	22.3	25.5	25.7	20.3	13.2	6.5	-0.9	12.5	24.5	13.3	-0.7	12.4
	편차	0.7	0.8	1.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	1.0	0.2	1.1	0.7	0.6	0.7	0.8
평균 최고기온 (°C)	평년	4.8	7.8	13.4	20.3	25.4	28.6	30.5	31.0	26.6	21.4	14.0	6.8	19.7	30.0	20.7	6.6	19.2
	최근 10년	5.8	8.5	15.4	20.9	26.3	29.3	31.3	31.7	26.8	21.3	14.7	6.7	20.9	30.8	20.9	7.0	19.9
	편차	1.0	0.7	2.0	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	0.2	-0.1	0.7	-0.1	1.2	0.8	0.2	0.4	0.7
평균 최저기온 (°C)	평년	-9.6	-7.5	-2.2	3.3	9.0	15.2	20.3	20.5	14.4	6.0	-1.2	-7.5	3.4	18.7	6.4	-8.2	5.1
	최근 10년	-9.0	-6.7	-0.9	4.5	9.5	15.9	20.9	21.2	15.2	7.1	0.1	-7.0	4.4	19.4	7.5	-7.3	5.9
	편차	0.6	0.8	1.3	1.2	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	1.1	1.3	0.5	1.0	0.7	1.1	0.9	0.8
강수량 (mm)	평년	15.5	22.6	41.5	73.6	78.6	115.8	221.4	229.6	124.3	41.5	30.5	16.3	193.7	566.8	196.3	53.2	1011.2
	최근 10년	13.5	17.8	52.8	72.7	62.8	86.3	196.6	194.9	120.9	61.4	37.2	20.0	188.2	477.8	219.5	57.6	936.7
	편차	-2.0	-4.8	11.3	-0.9	-15.8	-29.5	-24.8	-34.7	-3.4	19.9	6.7	3.7	-5.5	-89.0	23.2	4.4	-74.5
강수 일수 (일)	평년	4.2	4.7	6.9	7.5	8.0	9.0	13.7	13.7	9.1	5.3	5.8	4.7	22.4	36.4	20.2	13.6	92.6
	최근 10년	5.3	4.5	7.2	8.5	7.8	9.7	13.7	14.7	10.3	6.1	6.9	4.9	23.5	38.1	23.3	15.8	99.6
	편차	1.1	-0.2	0.3	1.0	-0.2	0.7	0.0	1.0	1.2	0.8	1.1	0.2	1.1	1.7	3.1	2.2	7.0

□ 현상일수

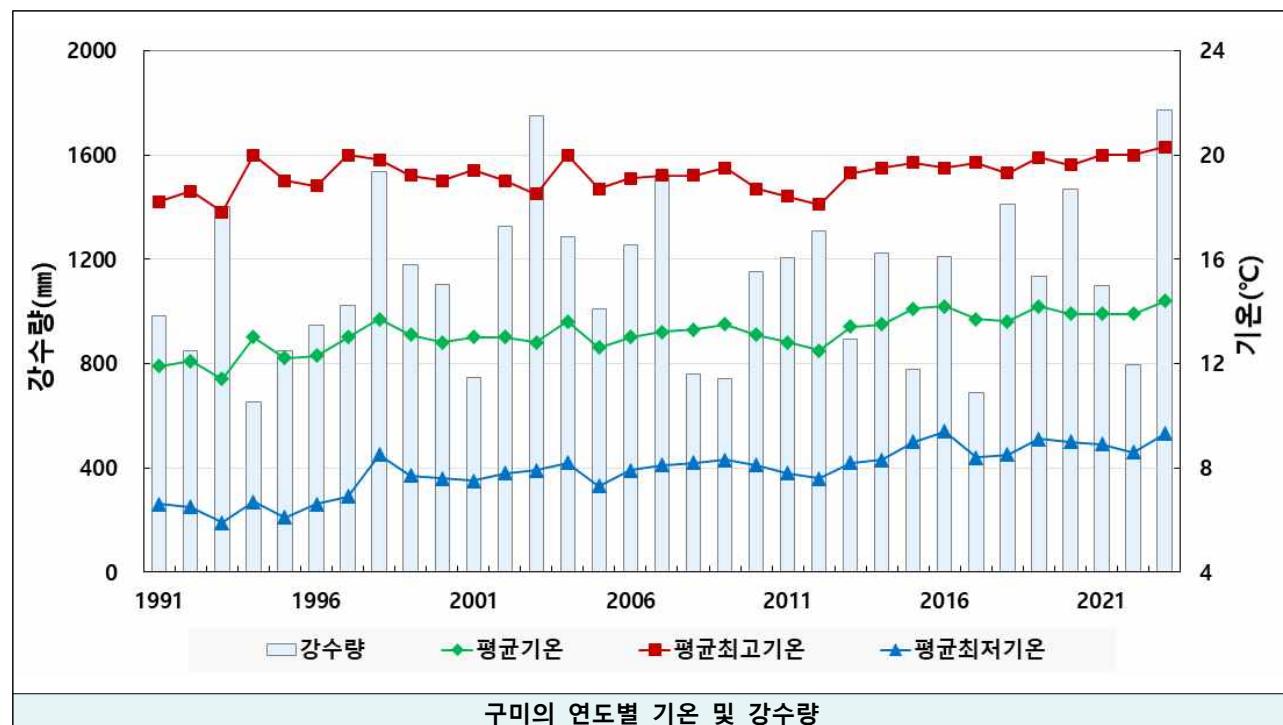
의성군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 28.7일로, 평년 22.4일보다 6.3일 증가하였고, 열대야일수는 평년 1.0일 대비 최근 10년간 1.4일 증가하였다. 의성군은 대구·경북에서 봉화군 다음으로 한파가 많은 지역이나, 평년 대비 최근 10년에 3.2일 감소하였고, 호우일수는 0.4일 감소하였다.



2.14. 구미시

□ 기온 및 강수 특성

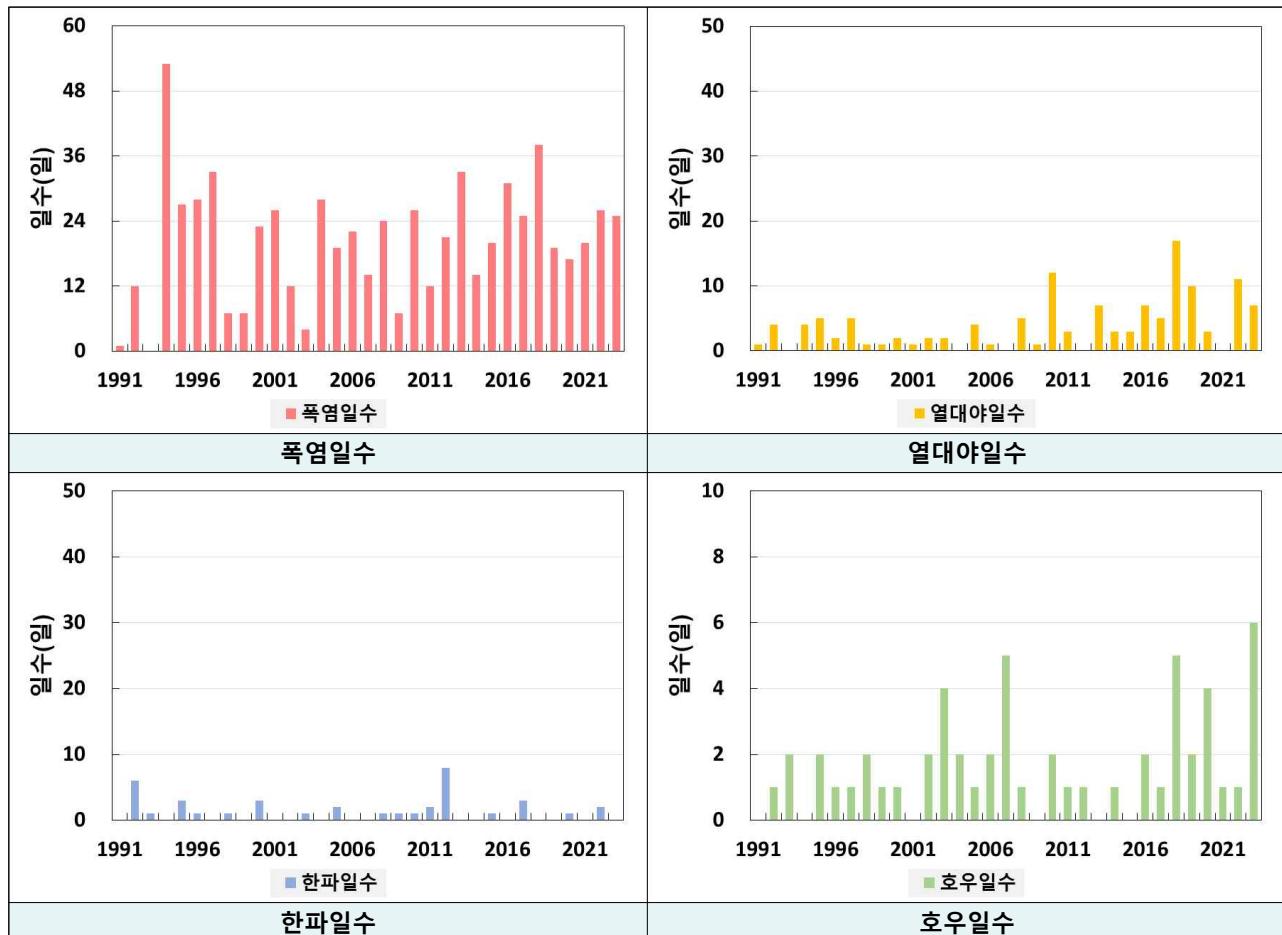
구미시의 최근 10년 연평균기온은 13.9°C 로, 평년 13.1°C 대비 0.8°C 상승하였고, 연평균기온 및 연평균 최저기온의 편차가 각각 0.8°C , 1.1°C 로 대구·경북 지역에서 가장 크게 나타났다. 연강수량은 평년 1113.1 mm , 최근 10년은 1157.5 mm 로 44.4 mm 증가하였고, 강수일수는 평년 94.8일 대비 최근 10년간 3.3일 증가하였다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-0.6	1.8	7.1	13.3	18.6	22.6	25.3	25.6	20.6	14.2	7.4	1.1	13.0	24.5	14.1	0.9	13.1
	최근 10년	0.4	2.7	8.9	14.2	19.6	23.4	25.9	26.1	21.1	14.8	8.5	1.6	14.2	25.1	14.8	1.7	13.9
	편차	1.0	0.9	1.8	0.9	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	1.1	0.5	1.2	0.6	0.7	0.8	0.8
평균 최고기온 (°C)	평년	4.9	7.9	13.6	20.4	25.4	28.4	30.2	30.7	26.4	21.2	13.9	6.9	19.8	29.8	20.5	6.7	19.2
	최근 10년	5.9	8.7	15.5	20.9	26.2	29.0	30.8	31.1	26.4	21.1	14.6	6.9	20.9	30.3	20.7	7.2	19.8
	편차	1.0	0.8	1.9	0.5	0.8	0.6	0.6	0.4	0.0	-0.1	0.7	0.0	1.1	0.5	0.2	0.5	0.6
평균 최저기온 (°C)	평년	-5.4	-3.6	0.9	6.5	12.0	17.4	21.4	21.6	16.0	8.6	2.0	-3.7	6.5	20.1	8.9	-4.2	7.8
	최근 10년	-4.4	-2.5	2.6	7.8	12.9	18.3	22.1	22.3	16.9	9.8	3.4	-3.0	7.8	20.9	10.1	-3.1	8.9
	편차	1.0	1.1	1.7	1.3	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	1.2	1.4	0.7	1.3	0.8	1.2	1.1	1.1
강수량 (mm)	평년	18.4	27.0	47.7	79.0	78.7	120.3	233.9	256.1	147.6	53.3	32.8	18.3	205.4	610.3	233.7	62.2	1113.1
	최근 10년	16.3	22.5	54.3	81.1	63.9	105.3	250.2	269.7	148.4	84.8	38.3	22.8	199.2	625.2	271.5	71.1	1157.5
	편차	-2.1	-4.5	6.6	2.1	-14.8	-15.0	16.3	13.6	0.8	31.5	5.5	4.5	-6.2	14.9	37.8	8.9	44.4
강수 일수 (일)	평년	5.1	5.4	7.2	7.7	8.2	9.1	13.8	13.3	8.9	5.0	5.8	5.3	23.1	36.2	19.7	15.6	94.8
	최근 10년	5.4	5.4	7.0	8.6	7.3	10.0	13.1	14.1	9.4	5.9	6.0	5.9	22.9	37.2	21.3	17.9	98.1
	편차	0.3	0.0	-0.2	0.9	-0.9	0.9	-0.7	0.8	0.5	0.9	0.2	0.6	-0.2	1.0	1.6	2.3	3.3

□ 현상일수

구미시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 23.5일로, 평년 20.1일보다 3.4일 증가하였고, 열대야일수는 평년 3.6일, 최근 10년은 6.6일 발생하여 3.0일 증가하였다. 폭염과 열대야 모두 7월에 편차가 가장 크게 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 0.6일 감소하였고, 호우일수는 0.7일 증가하였다.

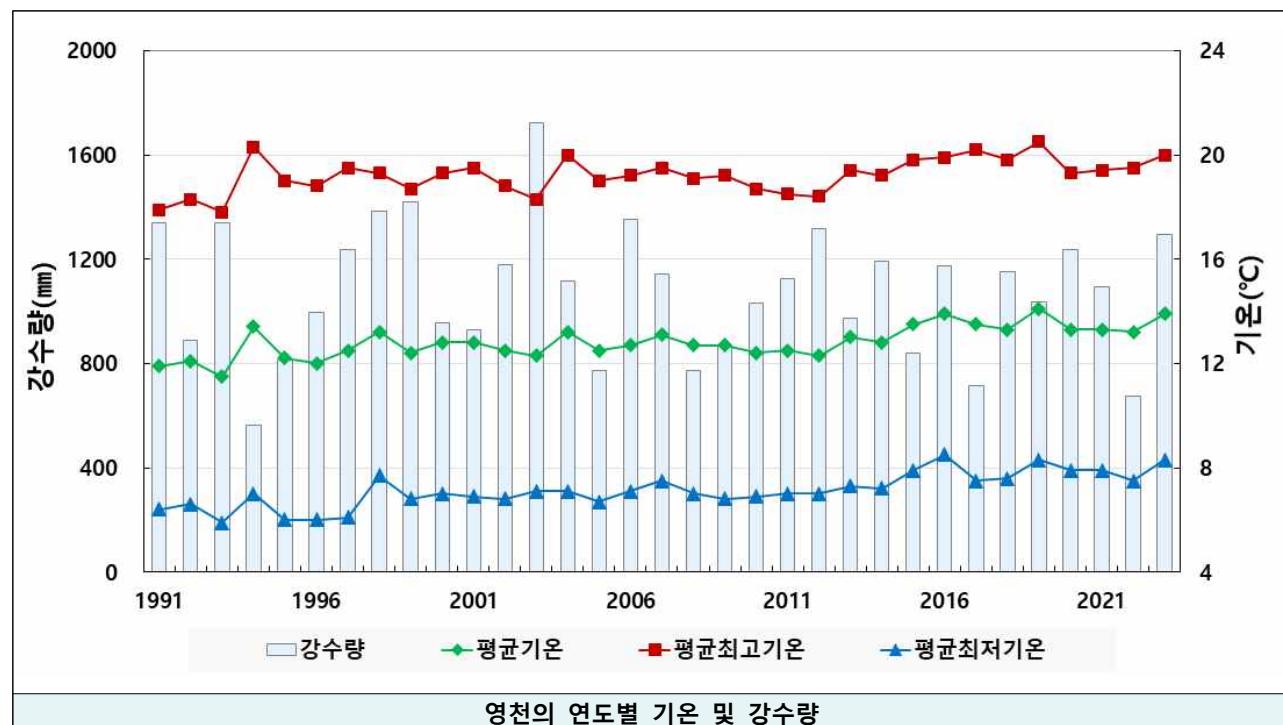


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.7	8.1	9.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	19.4	0.4	0.0	20.1
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.4	9.7	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	22.7	0.0	0.0	23.5
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	1.6	1.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	3.3	-0.4	0.0	3.4
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.1	0.0	3.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.1	3.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.2	0.0	6.6
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.1	0.0	3.0
한파 (일)	평년	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3
	최근 10년	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7
	편차	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.5	-0.6
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	0.0	1.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	0.8	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	1.6	0.6	0.0	2.3
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.7

2.15. 영천시

□ 기온 및 강수 특성

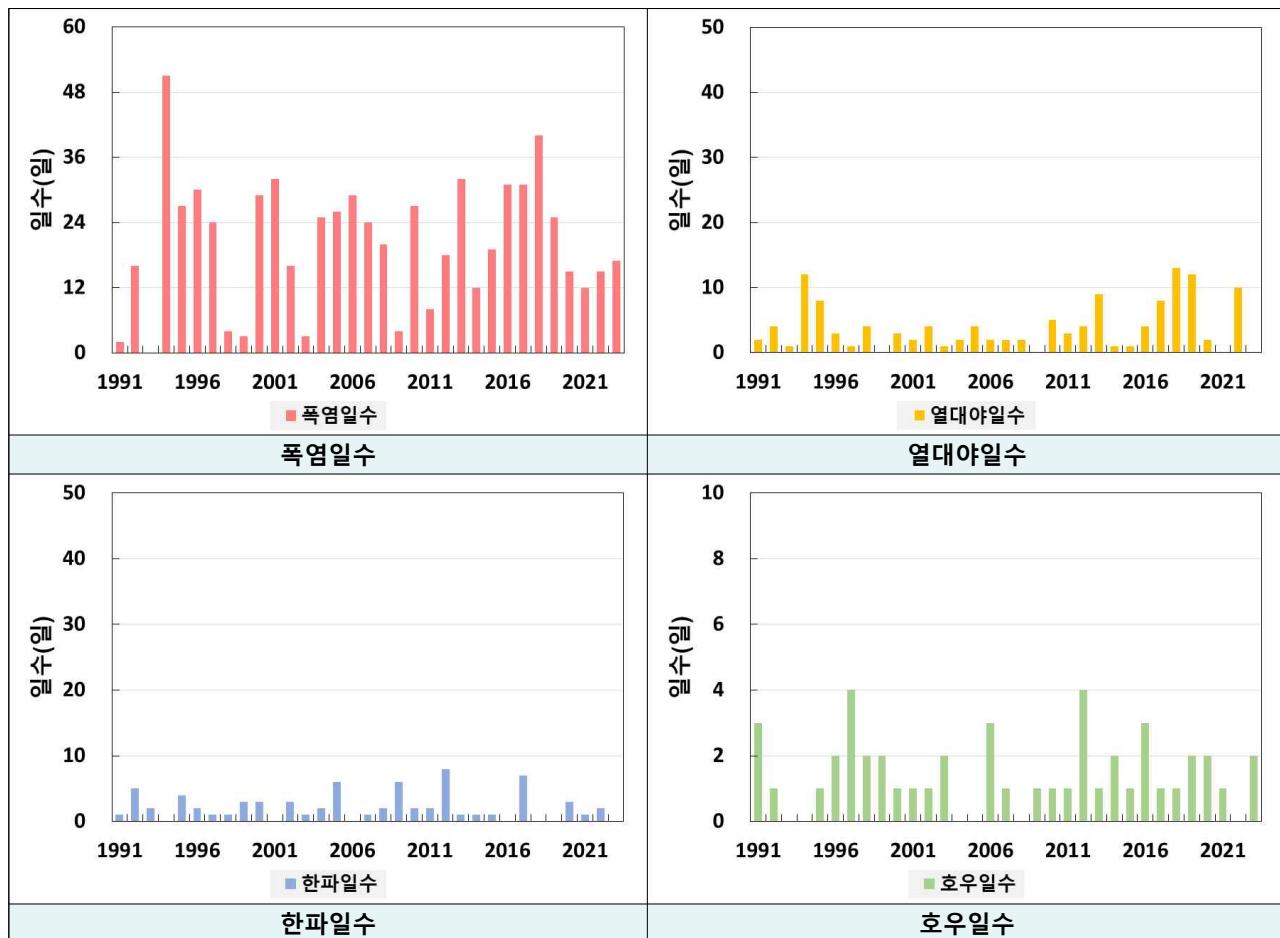
영천시의 최근 10년 연평균기온은 13.5°C 로, 평년 12.8°C 대비 0.7°C 상승하였고, 9월, 10월의 평균 최고기온은 0.1°C 하강한 것을 제외하고 모든 월 기온이 상승하였다. 연강수량은 평년 1085.9 mm , 최근 10년은 1041.0 mm 로 44.9 mm 감소하였고, 강수일수는 평년 92.3일 대비 최근 10년간 3.3일 증가하였다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-0.5	1.7	6.6	12.7	17.8	21.7	25.0	25.3	20.4	14.1	7.3	1.1	12.4	24.0	13.9	0.8	12.8
	최근 10년	0.3	2.5	8.2	13.4	18.7	22.3	25.5	25.9	20.8	14.6	8.3	1.5	13.4	24.6	14.6	1.5	13.5
	편차	0.8	0.8	1.6	0.7	0.9	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	1.0	0.4	1.0	0.6	0.7	0.7	0.7
평균 최고기온 (°C)	평년	5.5	8.3	13.6	19.9	24.9	27.6	29.9	30.5	26.2	21.5	14.6	7.5	19.5	29.3	20.8	7.2	19.2
	최근 10년	6.5	9.1	15.3	20.4	25.9	28.1	30.5	31.0	26.1	21.4	15.4	7.6	20.5	29.9	21.0	7.7	19.8
	편차	1.0	0.8	1.7	0.5	1.0	0.5	0.6	0.5	-0.1	-0.1	0.8	0.1	1.0	0.6	0.2	0.5	0.6
평균 최저기온 (°C)	평년	-5.9	-4.2	0.0	5.3	10.8	16.3	21.0	21.2	15.5	7.9	1.1	-4.4	5.4	19.5	8.2	-4.8	7.1
	최근 10년	-5.2	-3.5	1.3	6.3	11.5	17.0	21.4	21.8	16.3	9.0	2.3	-3.9	6.3	20.1	9.2	-4.0	7.9
	편차	0.7	0.7	1.3	1.0	0.7	0.7	0.4	0.6	0.8	1.1	1.2	0.5	0.9	0.6	1.0	0.8	0.8
강수량 (mm)	평년	22.1	26.0	50.0	76.4	85.8	126.0	229.8	233.2	137.6	48.6	31.6	18.8	212.2	589.0	217.8	65.6	1085.9
	최근 10년	20.9	20.8	60.9	80.8	58.0	109.9	186.4	228.9	145.6	70.5	32.9	25.3	199.8	525.1	249.1	73.0	1041.0
	편차	-1.2	-5.2	10.9	4.4	-27.8	-16.1	-43.4	-4.3	8.0	21.9	1.3	6.5	-12.4	-63.9	31.3	7.4	-44.9
강수 일수 (일)	평년	4.6	5.1	7.1	7.6	8.7	9.5	13.6	13.1	8.9	4.7	5.0	4.4	23.4	36.2	18.6	13.9	92.3
	최근 10년	4.9	4.9	6.7	8.2	7.6	10.3	12.9	13.0	10.8	6.0	5.4	4.9	22.5	36.2	22.2	15.3	95.6
	편차	0.3	-0.2	-0.4	0.6	-1.1	0.8	-0.7	-0.1	1.9	1.3	0.4	0.5	-0.9	0.0	3.6	1.4	3.3

□ 현상일수

영천시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 21.7일로, 평년 20.7일보다 1.0일 증가하였고, 열대야일수는 평년 4.1일, 최근 10년은 5.1일 발생하여 1.0일 증가하였다. 폭염은 8월, 열대야는 7월에 편차가 가장 크게 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 0.7일 감소하였고, 호우일수는 평년 및 최근 10년 모두 1.5일로 변화가 없었다.

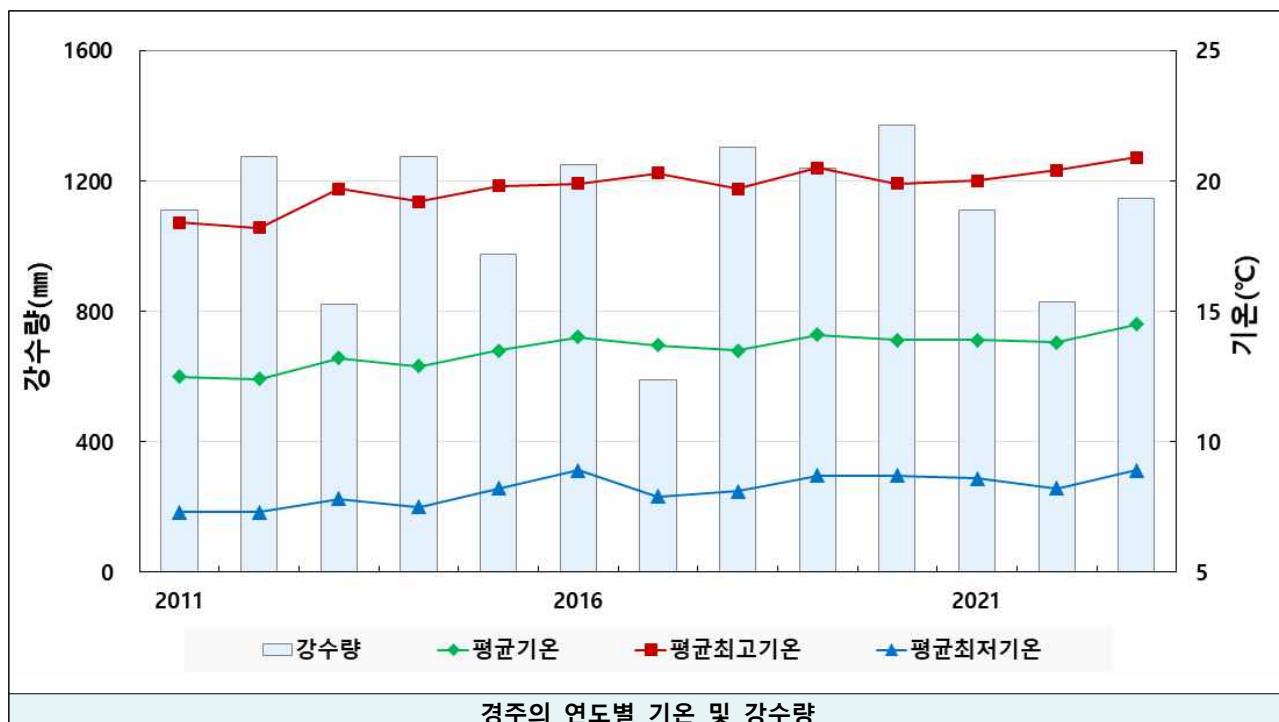


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.9	8.5	9.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	19.8	0.5	0.0	20.7
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	8.6	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	20.8	0.0	0.0	21.7
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.1	0.7	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	-0.5	0.0	1.0
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.1	0.0	4.1
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.6	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.1	0.0	5.1
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.0
한파 (일)	평년	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3
	최근 10년	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6
	편차	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.8	-0.7
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	1.5
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	0.0	1.5
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

2.16. 경주시

□ 기온 및 강수 특성

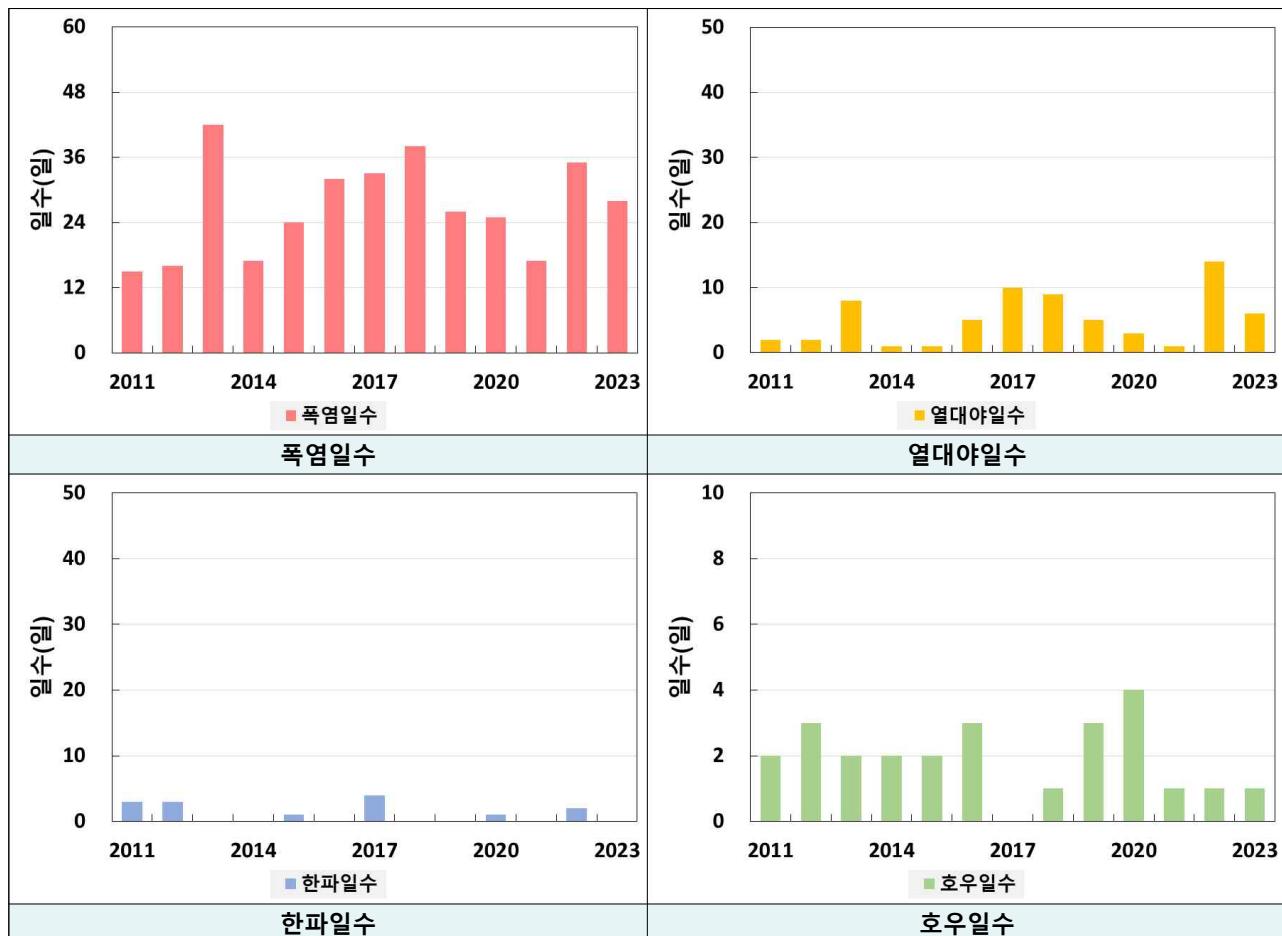
경주시의 최근 10년 연평균기온은 13.8°C 로, 평년 13.4°C 대비 0.4°C 상승하였고, 8월 평균최고기온이 0.1°C 하강한 것을 제외하고는 모든 월의 기온이 상승하였다. 연강수량은 평년 1121.2 mm , 최근 10년은 1109.6 mm 로 11.6 mm 감소하였고, 강수일수는 평년 104.2일 대비 최근 10년간 4.8일 감소하였다.



구분	월												계절				연	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울		
평균기온 (°C)	평년	0.3	2.3	7.4	12.7	18.4	21.9	25.4	25.9	20.5	14.8	8.7	1.9	12.8	24.4	14.7	1.7	13.4
	최근 10년	0.9	3.0	8.4	13.3	18.8	22.3	25.5	25.9	20.9	15.0	9.0	2.3	13.5	24.6	14.9	2.2	13.8
	편차	0.6	0.7	1.0	0.6	0.4	0.4	0.1	0.0	0.4	0.2	0.3	0.4	0.7	0.2	0.2	0.5	0.4
평균 최고기온 (°C)	평년	5.9	8.4	14.4	19.7	25.7	27.7	30.6	31.4	26.2	21.6	15.3	7.7	19.9	29.9	21.0	7.6	19.6
	최근 10년	7.0	9.3	15.4	20.3	26.0	28.2	30.7	31.3	26.2	21.9	16.1	8.4	20.6	30.1	21.4	8.3	20.1
	편차	1.1	0.9	1.0	0.6	0.3	0.5	0.1	-0.1	0.0	0.3	0.8	0.7	0.7	0.2	0.4	0.7	0.5
평균 최저기온 (°C)	평년	-4.7	-3.1	1.0	6.0	11.7	17.0	21.4	21.9	16.2	9.3	3.0	-3.2	6.2	20.1	9.5	-3.5	8.0
	최근 10년	-4.3	-2.7	1.9	6.6	11.9	17.2	21.5	22.0	16.8	9.6	3.0	-3.0	6.8	20.2	9.8	-3.2	8.4
	편차	0.4	0.4	0.9	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.0	0.2	0.6	0.1	0.3	0.3	0.4
강수량 (mm)	평년	32.2	30.8	59.7	96.1	55.3	100.6	190.1	191.9	194.1	108.2	37.8	24.4	211.1	482.6	340.1	82.9	1121.2
	최근 10년	29.8	24.9	60.8	79.7	53.4	97.2	182.4	214.4	207.5	95.1	29.1	35.3	193.9	494.0	331.7	94.3	1109.6
	편차	-2.4	-5.9	1.1	-16.4	-1.9	-3.4	-7.7	22.5	13.4	-13.1	-8.7	10.9	-17.2	11.4	-8.4	11.4	-11.6
강수 일수 (일)	평년	5.1	6.8	7.6	9.8	7.7	9.6	12.8	13.7	12.2	6.7	6.8	5.4	25.1	36.1	25.7	16.8	104.2
	최근 10년	4.7	5.7	7.3	8.5	7.2	9.4	12.7	13.3	13.1	6.8	5.9	4.8	23.0	35.4	25.8	15.8	99.4
	편차	-0.4	-1.1	-0.3	-1.3	-0.5	-0.2	-0.1	-0.4	0.9	0.1	-0.9	-0.6	-2.1	-0.7	0.1	-1.0	-4.8

□ 현상일수

경주시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 27.5일로, 평년 26.8일보다 0.7일 증가하였고, 5월, 6월, 8월의 폭염이 증가한 반면 7월과 9월의 폭염은 감소하였다. 열대야일수는 평년 4.6일, 최근 10년은 5.5일 발생하여 0.9일 증가하였고 8월에 편차가 가장 크게 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 0.5일 감소하였고, 호우일수도 0.4일 감소하였다.

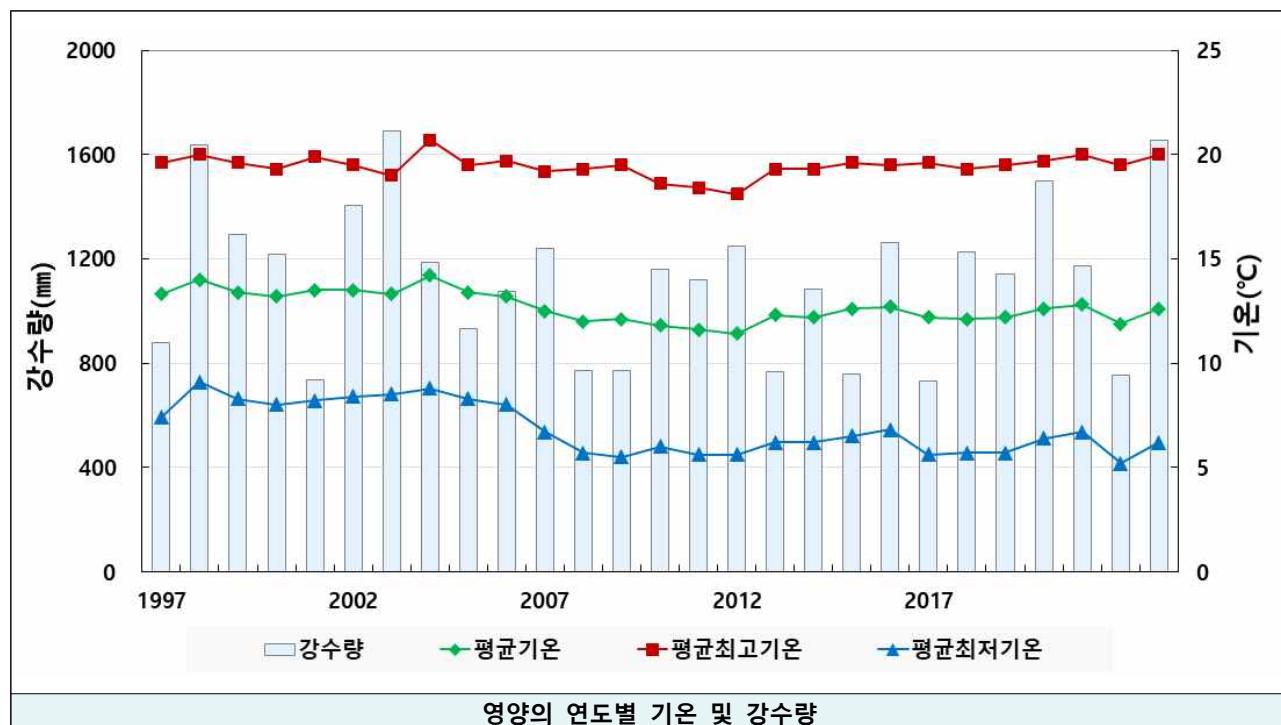


구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	B	Y	G	W	
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	10.5	12.5	0.4	0.0	0.0	0.0	1.3	25.1	0.4	0.0	26.8
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.6	10.3	12.7	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8	25.6	0.1	0.0	27.5
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	-0.2	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	-0.3	0.0	0.7
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	4.6
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	5.5
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9
한파 (일)	평년	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	최근 10년	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	편차	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	2.2
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	1.8
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.0

2.17. 영양군

□ 기온 및 강수 특성

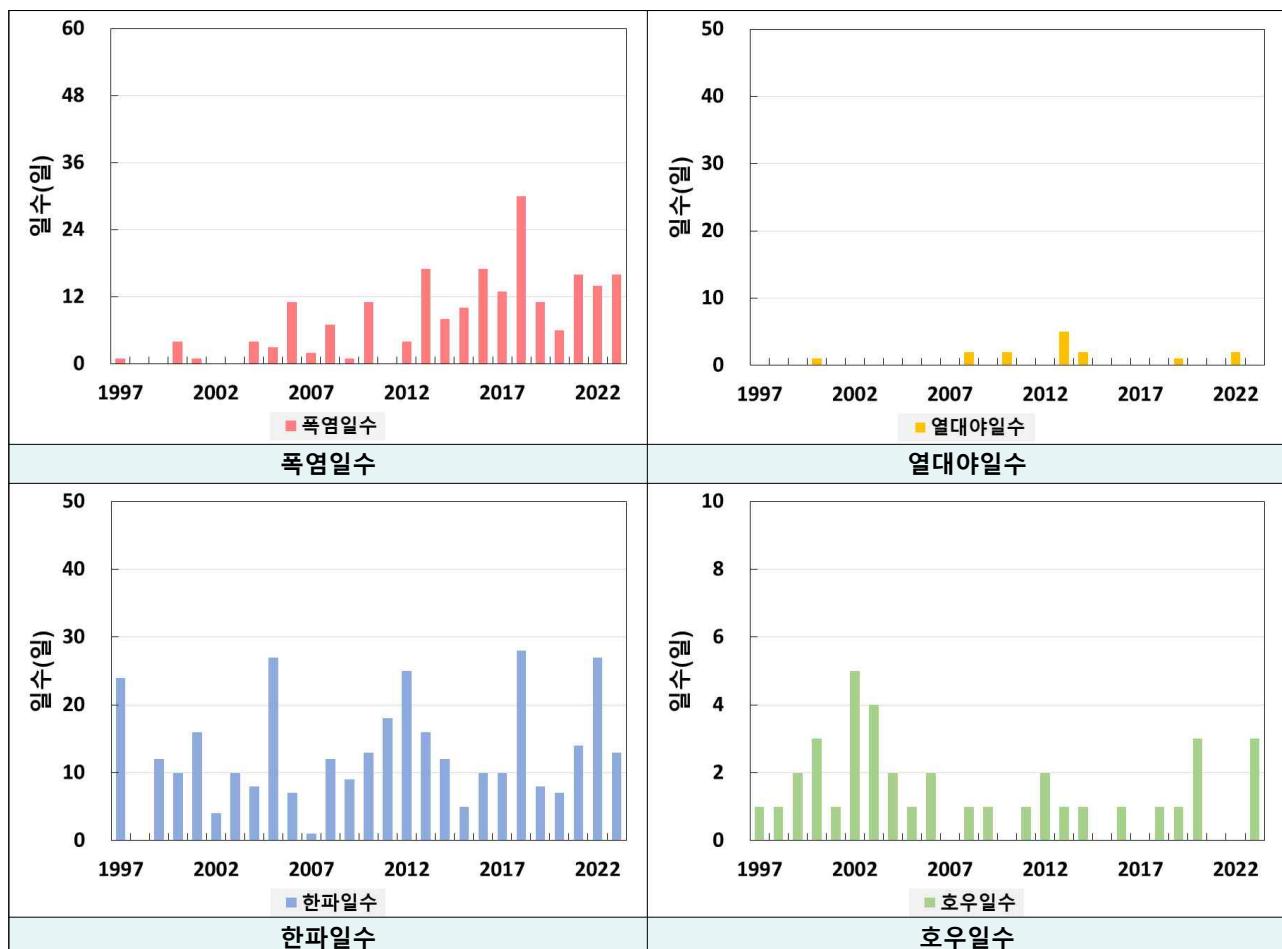
영양군의 최근 10년 연평균기온은 11.6°C 로, 평년 11.2°C 대비 0.4°C 상승하였고, 봄과 여름의 평균 최고기온 편차가 각 1.2°C 로 가장 크게 나타났다. 연강수량은 평년 996.7 mm 에서 34.0 mm 증가하여 최근 10년에는 1030.7 mm 를 기록하였고, 강수일수는 평년 80.3일 대비 최근 10년간 3.1일 증가하였다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-2.5	0.1	5.1	11.2	16.3	20.0	23.3	23.8	18.7	12.6	6.0	-0.5	10.9	22.4	12.4	-1.0	11.2
	최근 10년	-2.4	0.2	6.1	11.5	16.9	20.8	24.2	24.3	19.3	12.7	6.2	-1.0	11.5	23.1	12.7	-0.9	11.6
	편차	0.1	0.1	1.0	0.3	0.6	0.8	0.9	0.5	0.6	0.1	0.2	-0.5	0.6	0.7	0.3	0.1	0.4
평균 최고기온 (°C)	평년	4.0	6.9	12.1	18.3	23.6	26.6	28.3	28.9	24.7	19.9	12.9	6.0	18.0	27.9	19.2	5.7	17.7
	최근 10년	4.5	7.3	13.8	19.1	24.7	27.6	29.7	29.9	25.2	19.9	13.7	5.7	19.2	29.1	19.6	5.9	18.4
	편차	0.5	0.4	1.7	0.8	1.1	1.0	1.4	1.0	0.5	0.0	0.8	-0.3	1.2	1.2	0.4	0.2	0.7
평균 최저기온 (°C)	평년	-8.5	-6.2	-1.5	3.8	9.5	14.5	19.5	19.8	14.4	7.2	0.1	-6.1	3.9	17.9	7.2	-6.9	5.5
	최근 10년	-8.7	-6.4	-1.0	4.2	9.4	15.0	20.0	20.3	14.9	7.4	0.2	-6.8	4.2	18.4	7.5	-7.1	5.7
	편차	-0.2	-0.2	0.5	0.4	-0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.1	-0.7	0.3	0.5	0.3	-0.2	0.2
강수량 (mm)	평년	19.4	22.8	42.2	75.2	78.3	114.5	209.2	208.9	128.4	50.4	30.6	16.8	195.7	532.6	209.4	58.0	996.7
	최근 10년	14.8	19.9	56.3	82.9	66.5	88.5	218.4	200.1	144.1	76.0	40.4	23.1	205.6	506.9	260.4	63.0	1030.7
	편차	-4.6	-2.9	14.1	7.7	-11.8	-26.0	9.2	-8.8	15.7	25.6	9.8	6.3	9.9	-25.7	51.0	5.0	34.0
강수 일수 (일)	평년	3.2	3.5	6.2	7.0	7.4	8.2	11.2	11.6	9.0	4.7	5.1	3.2	20.6	31.0	18.8	11.1	80.3
	최근 10년	2.9	2.7	6.2	7.9	7.1	7.8	11.8	13.0	9.0	5.5	5.8	3.7	21.2	32.6	20.3	10.5	83.4
	편차	-0.3	-0.8	0.0	0.9	-0.3	-0.4	0.6	1.4	0.0	0.8	0.7	0.5	0.6	1.6	1.5	-0.6	3.1

□ 현상일수

영양군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 14.1일로 평년 6.8일에서 7.3일 증가하였으나, 열대야일수는 0.1일 감소하여 최근 10년에 0.5일을 기록하였다. 특히 폭염일수는 7월에 3.8일 증가하여 편차가 가장 크게 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 1.1일 증가하였고, 호우일수는 0.2일 감소하였다.

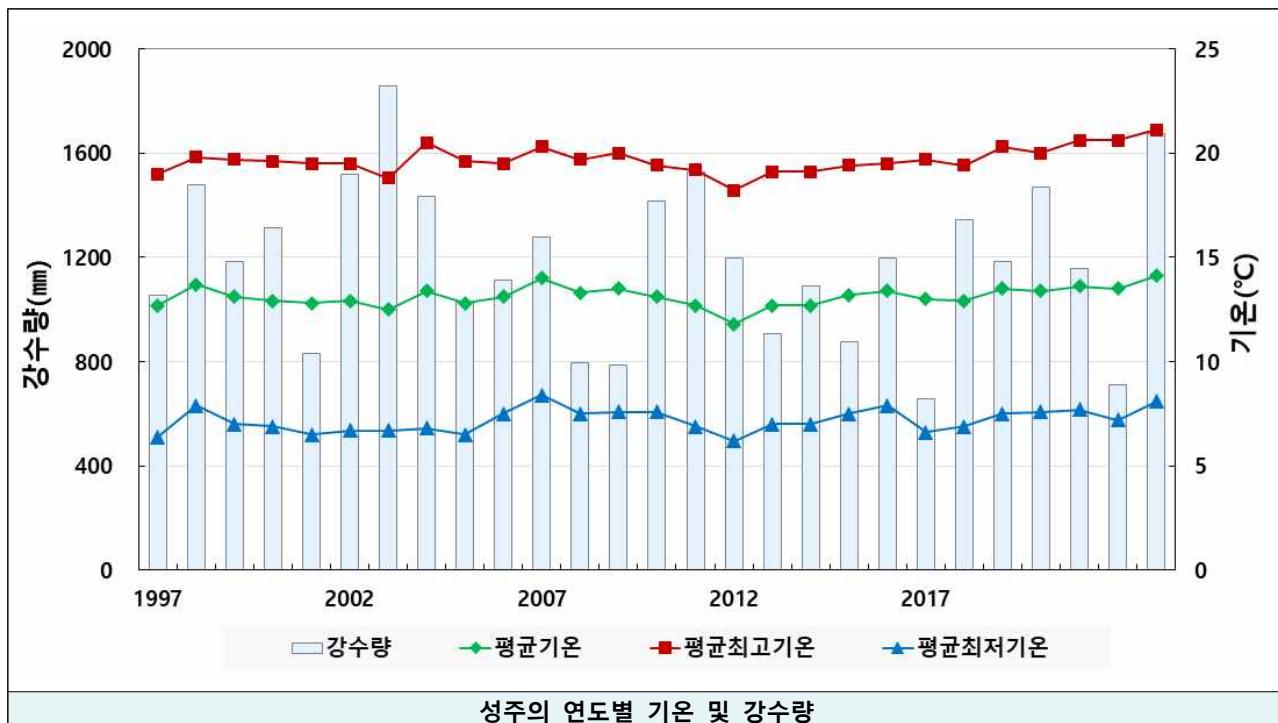


구분	월												계절				연	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울		
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	2.2	3.8	0.0	0.0	0.0	0.2	6.5	0.0	0.0	6.8	
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	6.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.3	13.8	0.0	0.0	14.1	
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	3.8	2.9	0.0	0.0	0.0	0.1	7.3	0.0	0.0	7.3	
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	
한파 (일)	평년	7.1	2.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	12.8	12.7	
	최근 10년	7.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	13.8	
	편차	0.8	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	-0.1	0.0	0.0	0.5	1.1	
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	1.2	
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	1.0
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.3	0.0	-0.2

2.18. 성주군

□ 기온 및 강수 특성

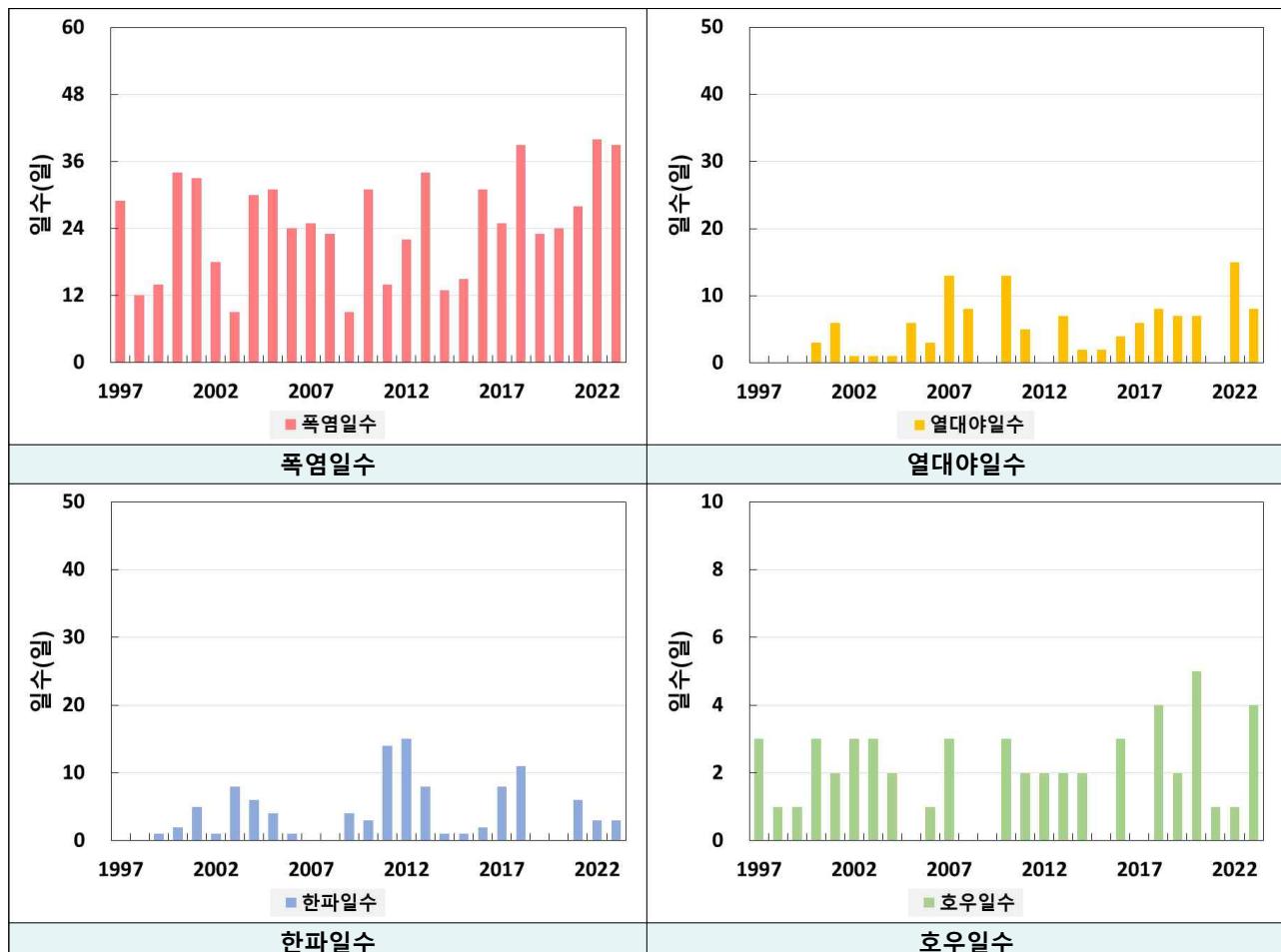
성주군의 최근 10년 연평균기온은 13.3°C 로, 평년 13.0°C 대비 0.3°C 상승하였고, 9월 평균 최고기온이 0.2°C 하강한 것을 제외하고는 모든 월 및 계절의 기온 상승하였다. 연강수량은 평년 1126.1 mm , 최근 10년 1136.7 mm 로 10.6 mm 증가하였고, 강수일수는 평년 79.9일 대비 2.0일 증가하여 최근 10년에는 81.9일로 나타났다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-1.0	1.7	6.9	13.1	18.4	22.5	25.5	25.7	20.7	14.3	7.3	0.6	12.8	24.6	14.1	0.4	13.0
	최근 10년	-0.7	1.9	8.2	13.5	18.8	22.8	25.7	26.0	20.9	14.5	7.8	0.8	13.5	24.8	14.4	0.8	13.3
	편차	0.3	0.2	1.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.7	0.2	0.3	0.4	0.3
평균 최고기온 (°C)	평년	5.5	8.5	14.2	20.5	25.6	28.5	30.3	31.1	26.7	21.6	14.5	7.5	20.1	30.0	20.9	7.2	19.5
	최근 10년	6.3	9.0	15.7	20.9	26.1	28.9	30.9	31.3	26.5	21.6	15.1	7.5	20.9	30.4	21.1	7.7	20.0
	편차	0.8	0.5	1.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.2	-0.2	0.0	0.6	0.0	0.8	0.4	0.2	0.5	0.5
평균 최저기온 (°C)	평년	-7.1	-4.9	-0.2	5.6	11.4	17.0	21.6	21.9	16.2	8.4	1.1	-5.3	5.6	20.2	8.6	-5.7	7.1
	최근 10년	-6.9	-4.8	0.5	6.1	11.4	17.2	21.7	22.0	16.5	8.7	1.5	-5.2	6.0	20.3	8.9	-5.5	7.4
	편차	0.2	0.1	0.7	0.5	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.3
강수량 (mm)	평년	15.2	28.3	44.6	79.5	82.3	126.7	227.5	249.1	163.5	63.1	29.8	16.5	206.4	603.3	256.4	59.4	1126.1
	최근 10년	16.8	21.8	55.4	83.4	66.5	101.0	215.1	261.3	162.2	93.5	35.5	24.5	205.2	577.3	291.1	75.1	1136.7
	편차	1.6	-6.5	10.8	3.9	-15.8	-25.7	-12.4	12.2	-1.3	30.4	5.7	8.0	-1.2	-26.0	34.7	15.7	10.6
강수 일수 (일)	평년	3.3	3.9	5.2	7.2	7.2	8.2	13.0	11.6	8.2	4.4	4.7	3.0	19.6	32.8	17.3	11.2	79.9
	최근 10년	3.0	3.1	5.9	7.9	6.5	8.4	12.2	12.4	9.3	4.8	4.9	3.5	20.3	33.0	19.0	10.9	81.9
	편차	-0.3	-0.8	0.7	0.7	-0.7	0.2	-0.8	0.8	1.1	0.4	0.2	0.5	0.7	0.2	1.7	-0.3	2.0

□ 현상일수

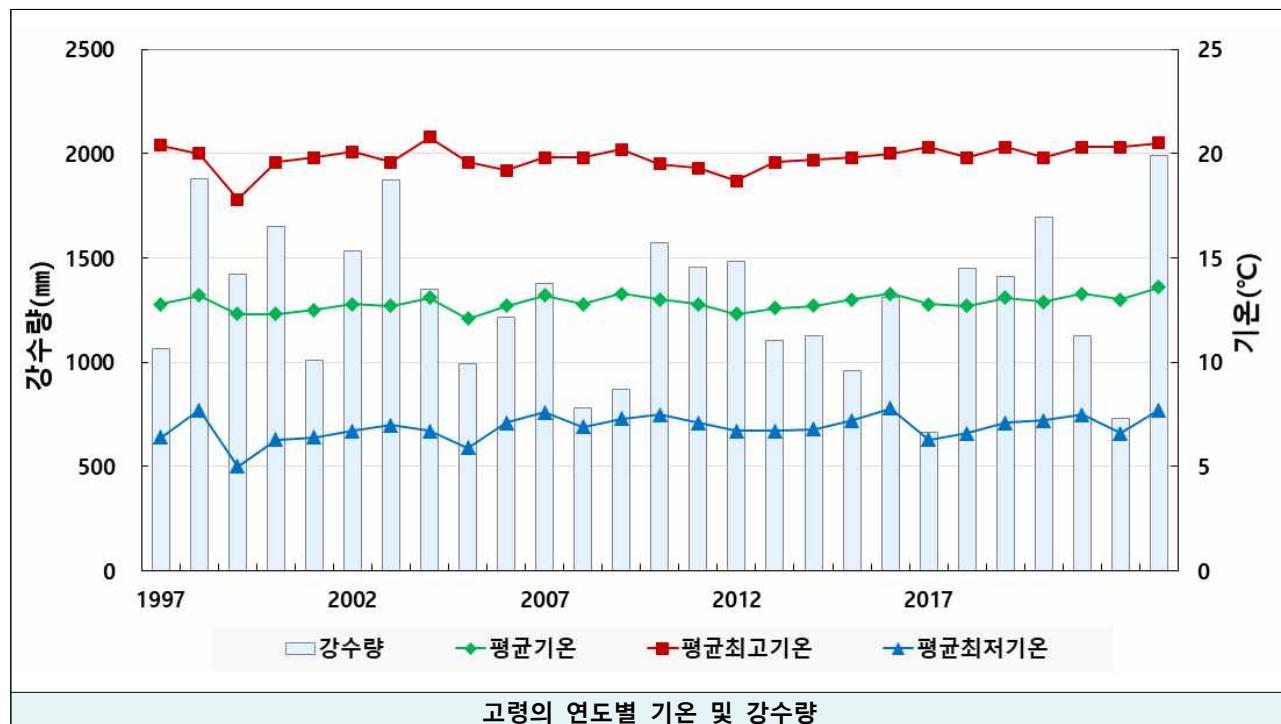
성주군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 27.7일로, 평년 23.8일보다 3.9일 증가하였고, 열대야일수는 평년 4.6일 대비 최근 10년에 1.3일 증가하였다. 폭염과 열대야 모두 7월에 편차가 가장 크게 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 1.3일 감소하였고, 호우일수는 0.5일 증가하였다.



2.19. 고령군

□ 기온 및 강수 특성

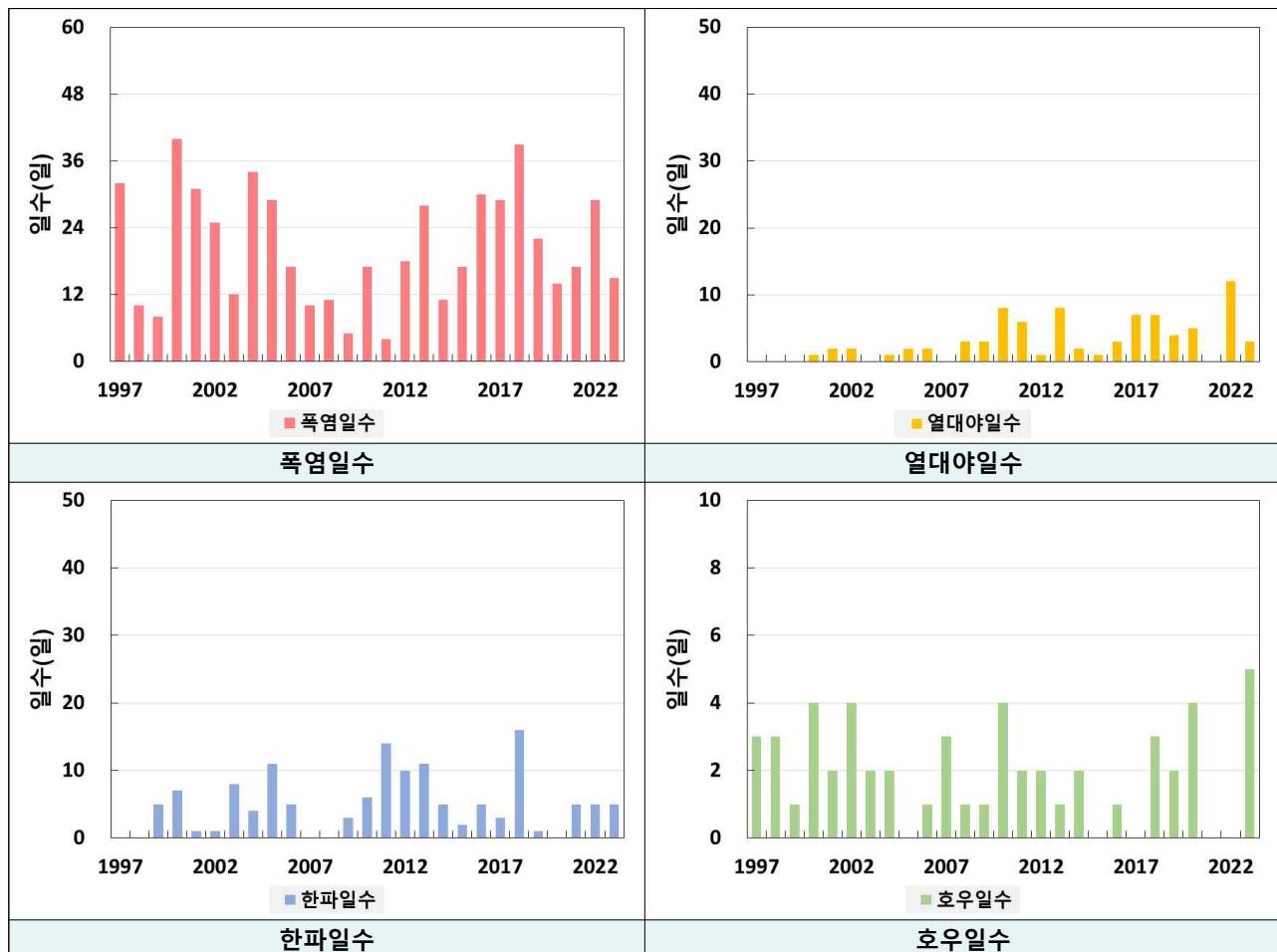
고령군의 연평균기온은 평년 12.8°C 에서 0.2°C 상승하여 최근 10년에는 13.0°C 로 나타났다. 가을철 평균 최고기온이 0.1°C 하강한 것을 제외하고 다른 계절의 기온은 상승하였다. 연강수량은 평년 1235.4 mm , 최근 10년 1246.2 mm 로 10.8 mm 증가하였고, 강수일수는 평년 82.7일 대비 1.3일 증가하여 최근 10년에는 84.0일로 나타났다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-1.1	1.7	6.9	13.0	18.1	22.2	25.2	25.6	20.6	13.9	7.2	0.6	12.7	24.3	13.9	0.4	12.8
	최근 10년	-0.9	1.8	7.9	13.2	18.4	22.5	25.5	25.7	20.5	13.9	7.5	0.4	13.2	24.5	14.0	0.6	13.0
	편차	0.2	0.1	1.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.3	-0.2	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2
평균 최고기온 (°C)	평년	6.4	9.2	14.7	20.6	25.6	28.3	30.0	30.9	26.7	21.8	15.0	8.1	20.3	29.7	21.2	7.9	19.8
	최근 10년	6.9	9.6	15.8	20.9	26.1	28.6	30.6	31.2	26.4	21.6	15.4	7.7	20.9	30.1	21.1	8.1	20.1
	편차	0.5	0.4	1.1	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3	-0.3	-0.2	0.4	-0.4	0.6	0.4	-0.1	0.2	0.3
평균 최저기온 (°C)	평년	-7.4	-5.1	-0.4	5.4	11.1	16.8	21.4	21.6	16.0	8.0	0.8	-5.4	5.4	19.9	8.3	-5.9	6.9
	최근 10년	-7.3	-5.2	0.3	5.6	10.9	17.2	21.5	21.6	16.1	8.3	1.2	-5.4	5.6	20.1	8.5	-5.6	7.0
	편차	0.1	-0.1	0.7	0.2	-0.2	0.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
강수량 (mm)	평년	18.0	30.2	47.1	83.9	93.6	144.3	259.8	283.4	161.4	65.0	30.3	18.4	224.6	687.5	256.7	66.1	1235.4
	최근 10년	18.3	21.9	59.7	87.9	79.4	129.6	235.9	288.1	161.5	98.1	38.8	27.3	226.9	653.5	298.4	77.2	1246.2
	편차	0.3	-8.3	12.6	4.0	-14.2	-14.7	-23.9	4.7	0.1	33.1	8.5	8.9	2.3	-34.0	41.7	11.1	10.8
강수 일수 (일)	평년	2.9	3.5	5.6	7.9	8.0	8.4	13.2	12.7	8.6	4.4	4.5	3.0	21.5	34.3	17.5	10.7	82.7
	최근 10년	3.0	3.2	6.6	8.1	6.9	8.3	12.5	12.6	10.1	4.5	4.8	3.4	21.6	33.4	19.4	11.0	84.0
	편차	0.1	-0.3	1.0	0.2	-1.1	-0.1	-0.7	-0.1	1.5	0.1	0.3	0.4	0.1	-0.9	1.9	0.3	1.3

□ 현상일수

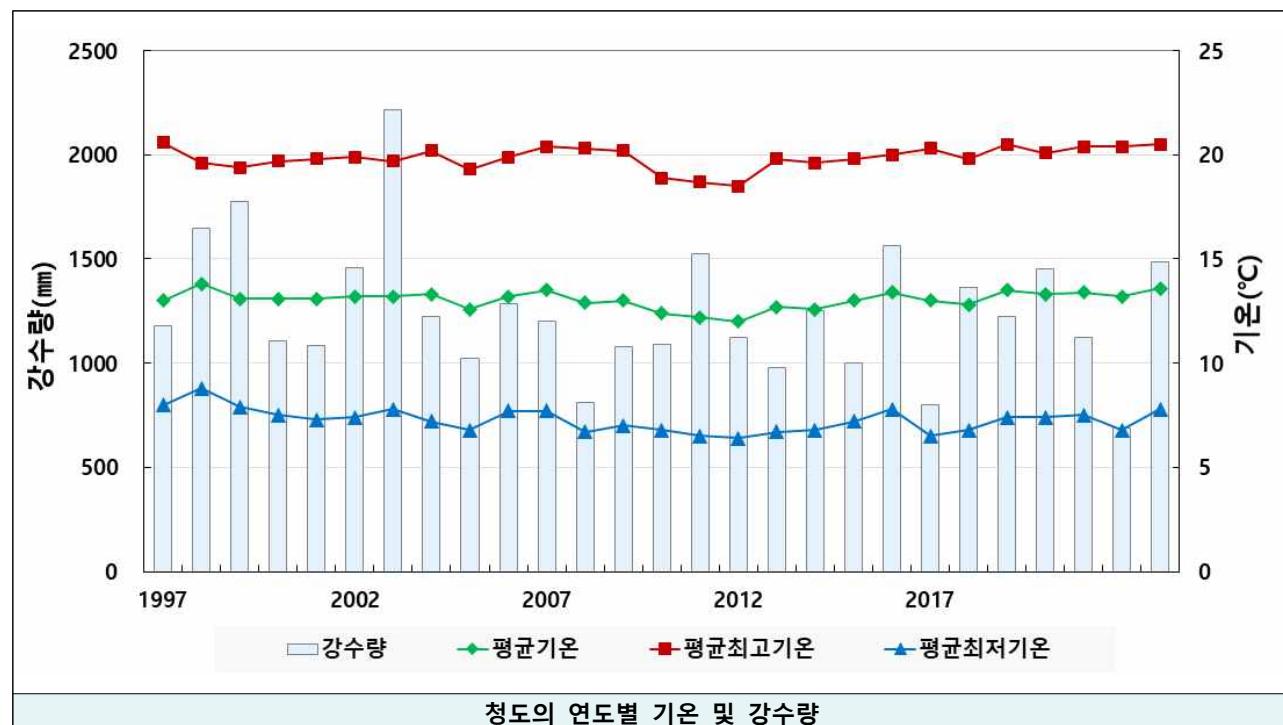
고령군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 22.3일로, 평년 21.0일보다 1.3일 증가하였고, 7월의 폭염일수 편차가 1.7일 증가하여 가장 크게 나타났다. 열대야일수는 평년 3.4일 대비 1.0일 증가하여 최근 10년에 4.4일로 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 0.2일 감소하였고, 호우일수도 0.1일 감소하였다.



2.20. 청도군

□ 기온 및 강수 특성

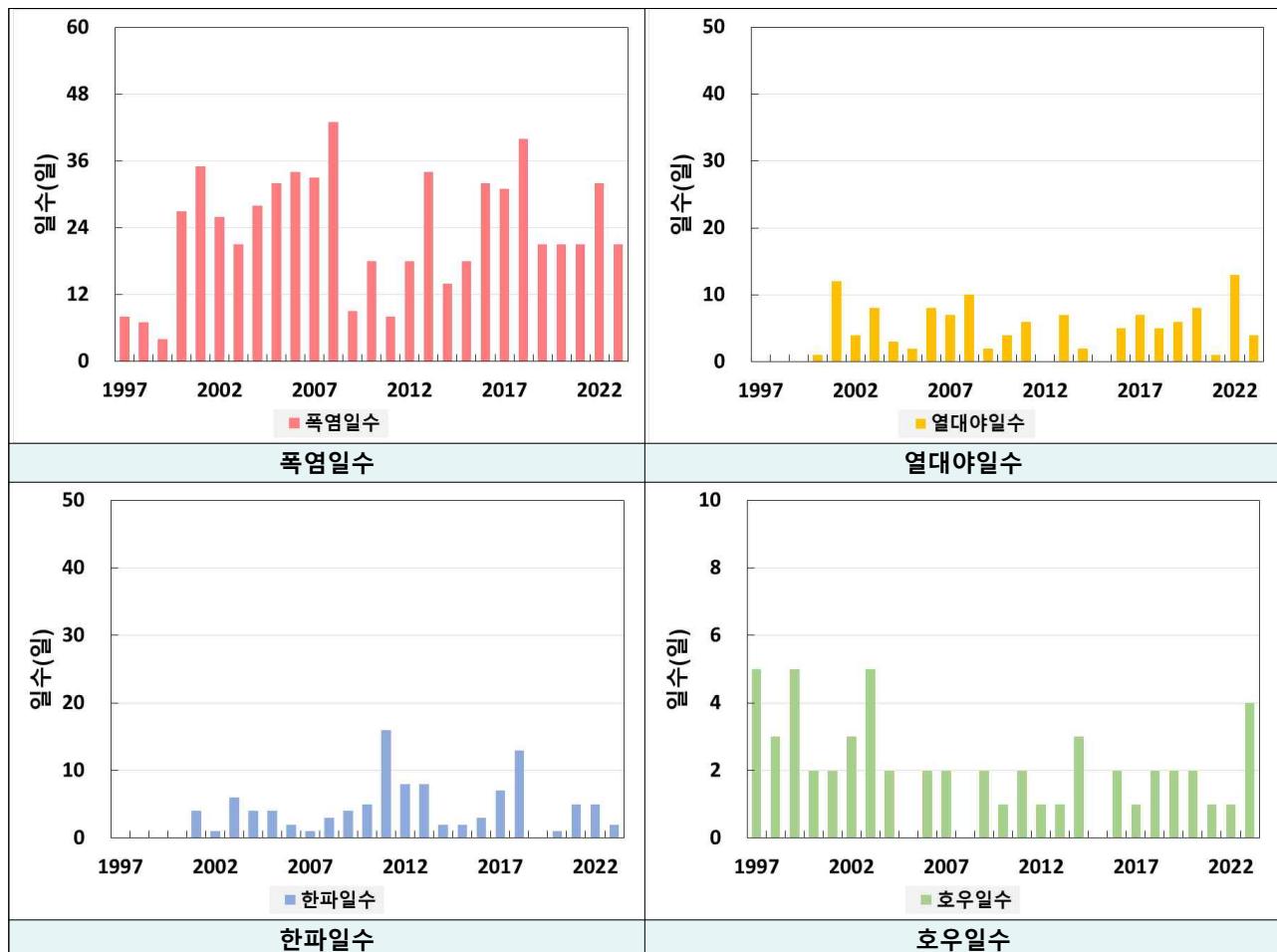
청도군의 최근 10년간 연평균기온은 13.2°C 로, 평년 12.9°C 대비 0.3°C 상승하였다. 연강수량은 평년 1196.9 mm , 최근 10년간 1195.8 mm 로 비슷하였고, 여름철 강수량은 64.5 mm 감소한 반면 가을철 강수량은 47.8 mm 증가하였다. 강수일수는 평년 80.6일 대비 2.4일 증가하여 최근 10년에는 83.0일로 나타났다.



구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-1.1	1.6	6.9	12.9	18.2	22.1	25.5	25.7	20.6	14.1	7.2	0.8	12.7	24.4	14.0	0.6	12.9
	최근 10년	-0.5	2.1	8.1	13.2	18.4	22.3	25.6	25.8	20.7	14.2	7.7	0.9	13.2	24.6	14.2	1.0	13.2
	편차	0.6	0.5	1.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.5	0.2	0.2	0.4	0.3
평균 최고기온 (°C)	평년	6.1	8.8	14.3	20.4	25.6	28.4	30.3	31.2	26.8	21.9	15.1	8.0	20.1	30.0	21.3	7.7	19.7
	최근 10년	7.0	9.4	15.6	20.6	26.0	28.5	30.8	31.3	26.6	21.9	15.9	8.1	20.8	30.2	21.5	8.2	20.1
	편차	0.9	0.6	1.3	0.2	0.4	0.1	0.5	0.1	-0.2	0.0	0.8	0.1	0.7	0.2	0.2	0.5	0.4
평균 최저기온 (°C)	평년	-6.8	-4.5	0.3	5.9	11.4	16.9	21.6	21.7	16.2	8.2	1.0	-5.0	5.9	20.1	8.5	-5.4	7.2
	최근 10년	-7.1	-4.7	0.7	5.9	10.9	17.0	21.5	21.7	16.1	8.3	1.2	-5.3	5.9	20.1	8.5	-5.5	7.2
	편차	-0.3	-0.2	0.4	0.0	-0.5	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
강수량 (mm)	평년	20.1	29.7	57.0	85.7	95.1	138.1	243.6	255.4	163.3	54.1	34.4	20.4	237.8	637.1	251.8	69.7	1196.9
	최근 10년	22.8	20.4	73.6	91.7	79.8	107.1	213.9	251.7	180.3	82.1	37.3	35.3	245.1	572.6	299.6	85.5	1195.8
	편차	2.7	-9.3	16.6	6.0	-15.3	-31.0	-29.7	-3.7	17.0	28.0	2.9	14.9	7.3	-64.5	47.8	15.8	-1.1
강수 일수 (일)	평년	3.4	3.8	6.3	7.4	7.8	8.1	12.5	11.5	8.2	4.3	4.2	3.1	21.5	32.1	16.7	11.6	80.6
	최근 10년	3.3	3.2	6.7	7.4	6.8	8.8	13.3	10.8	9.9	4.6	4.1	4.1	20.9	32.9	18.6	11.7	83.0
	편차	-0.1	-0.6	0.4	0.0	-1.0	0.7	0.8	-0.7	1.7	0.3	-0.1	1.0	-0.6	0.8	1.9	0.1	2.4

□ 현상일수

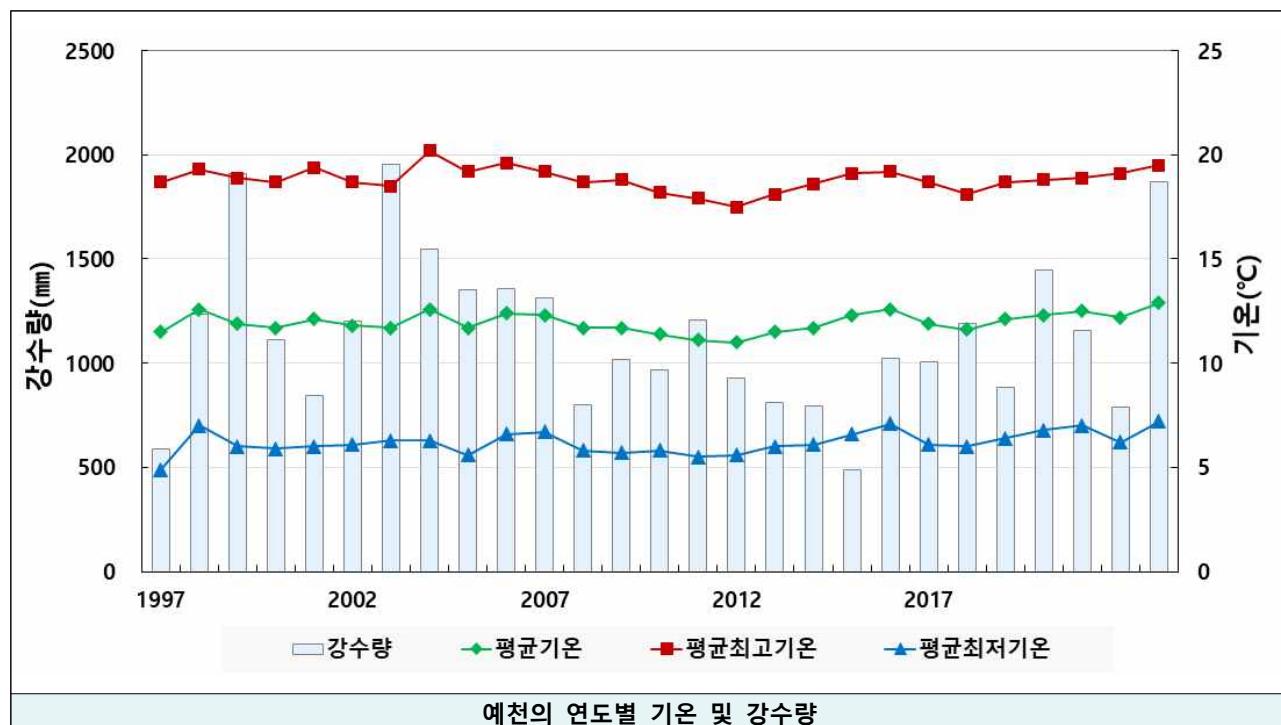
청도군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 25.1일로, 평년 23.7일보다 1.4일 증가하였고, 7월에 1.6일 증가하면서 편차가 가장 크게 나타났다. 열대야일수는 평년 4.7일 대비 최근 10년에 0.4일 증가하여 5.1일로 나타났다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 0.4일 감소하였고, 호우일수는 변화가 없었다.



2.21. 예천군

□ 기온 및 강수 특성

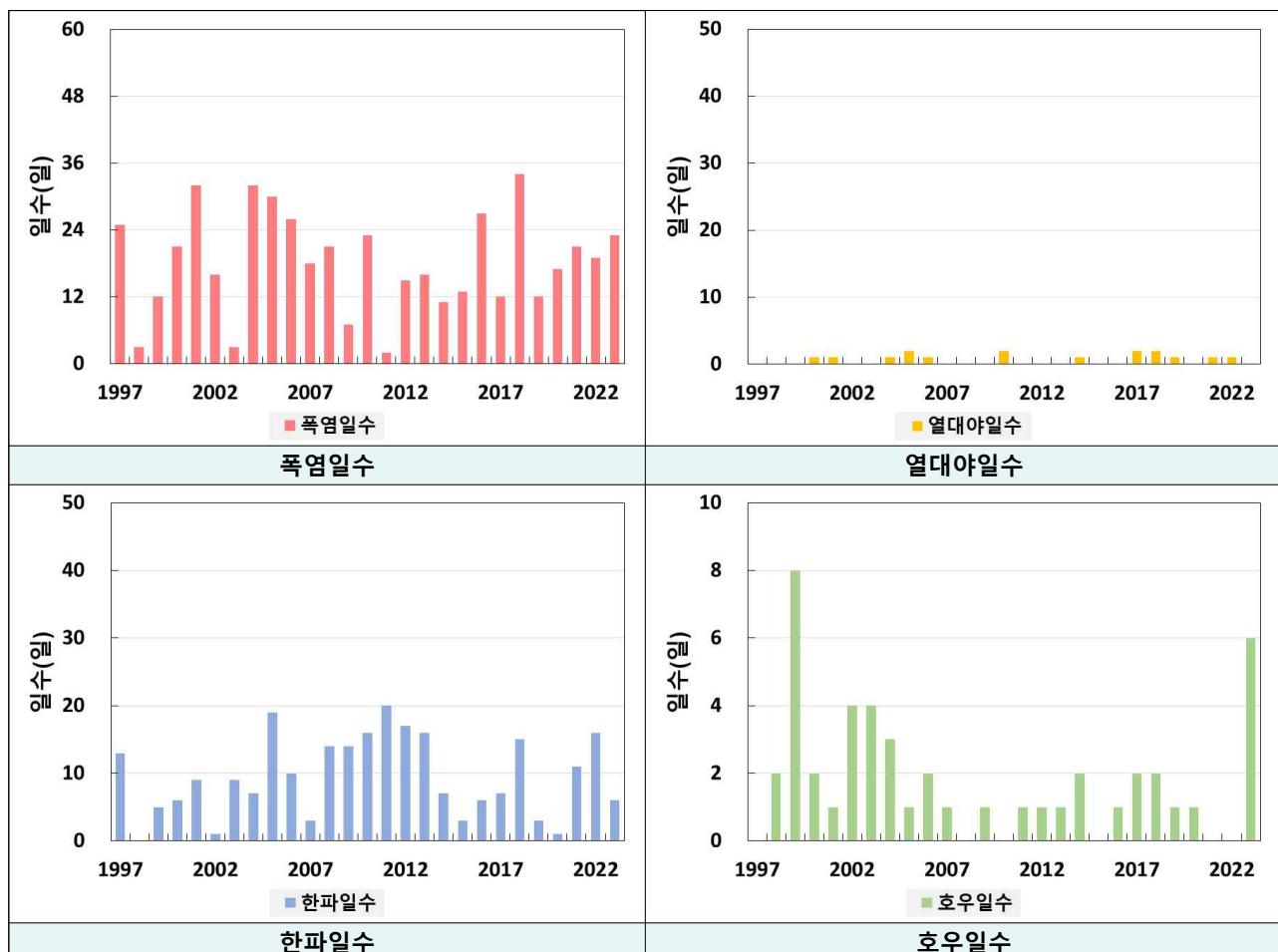
예천군의 최근 10년간 연평균기온은 12.2°C 로, 평년 11.9°C 대비 0.3°C 상승하였다. 기온편차는 상대적으로 3월에 크게 나타났는데, 평균기온 1.1°C , 평균 최고기온 1.3°C 상승하였다. 연강수량은 평년 1057.3 mm 대비 8.5 mm 증가하여 최근 10년에 1065.8 mm 로 나타났고, 연강수일수는 평년 79.4일 대비 3.9일 증가하여 최근 10년에는 83.3일이었다.



구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-2.3	0.4	5.8	12.1	17.5	21.6	24.5	24.7	19.6	12.9	6.0	-0.6	11.8	23.6	12.8	-0.8	11.9
	최근 10년	-1.9	0.7	6.9	12.5	17.8	22.0	24.9	24.9	19.8	13.0	6.4	-0.7	12.4	23.9	13.1	-0.5	12.2
	편차	0.4	0.3	1.1	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.4	-0.1	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3
평균 최고기온 (°C)	평년	4.4	7.4	13.2	19.7	25.1	28.3	29.7	30.4	26.1	21.0	13.4	6.1	19.3	29.5	20.2	6.0	18.7
	최근 10년	4.8	7.7	14.5	19.9	25.2	28.3	30.1	30.4	25.9	20.5	13.5	5.6	19.9	29.6	20.0	6.1	18.9
	편차	0.4	0.3	1.3	0.2	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	-0.5	0.1	-0.5	0.6	0.1	-0.2	0.1	0.2
평균 최저기온 (°C)	평년	-8.1	-5.7	-1.0	4.8	10.5	16.1	20.6	20.8	15.0	7.0	0.0	-6.1	4.8	19.2	7.3	-6.7	6.2
	최근 10년	-7.7	-5.4	-0.1	5.3	10.5	16.5	20.9	20.9	15.2	7.5	0.8	-6.0	5.2	19.5	7.8	-6.2	6.6
	편차	0.4	0.3	0.9	0.5	0.0	0.4	0.3	0.1	0.2	0.5	0.8	0.1	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4
강수량 (mm)	평년	16.2	22.8	41.1	73.6	87.0	130.7	240.9	225.2	127.2	47.7	27.9	17.0	201.7	596.8	202.8	55.3	1057.3
	최근 10년	11.1	20.5	50.6	75.1	70.7	88.3	269.6	244.6	112.5	67.2	33.2	22.5	196.4	602.5	212.8	63.5	1065.8
	편차	-5.1	-2.3	9.5	1.5	-16.3	-42.4	28.7	19.4	-14.7	19.5	5.3	5.5	-5.3	5.7	10.0	8.2	8.5
강수 일수 (일)	평년	3.5	3.4	5.5	6.4	7.1	7.9	12.8	11.9	8.0	4.4	4.9	3.6	19.0	32.6	17.3	11.5	79.4
	최근 10년	3.4	2.6	5.9	7.1	7.2	7.6	12.5	13.2	8.5	5.1	5.6	4.6	20.2	33.3	19.2	12.1	83.3
	편차	-0.1	-0.8	0.4	0.7	0.1	-0.3	-0.3	1.3	0.5	0.7	0.7	1.0	1.2	0.7	1.9	0.6	3.9

□ 현상일수

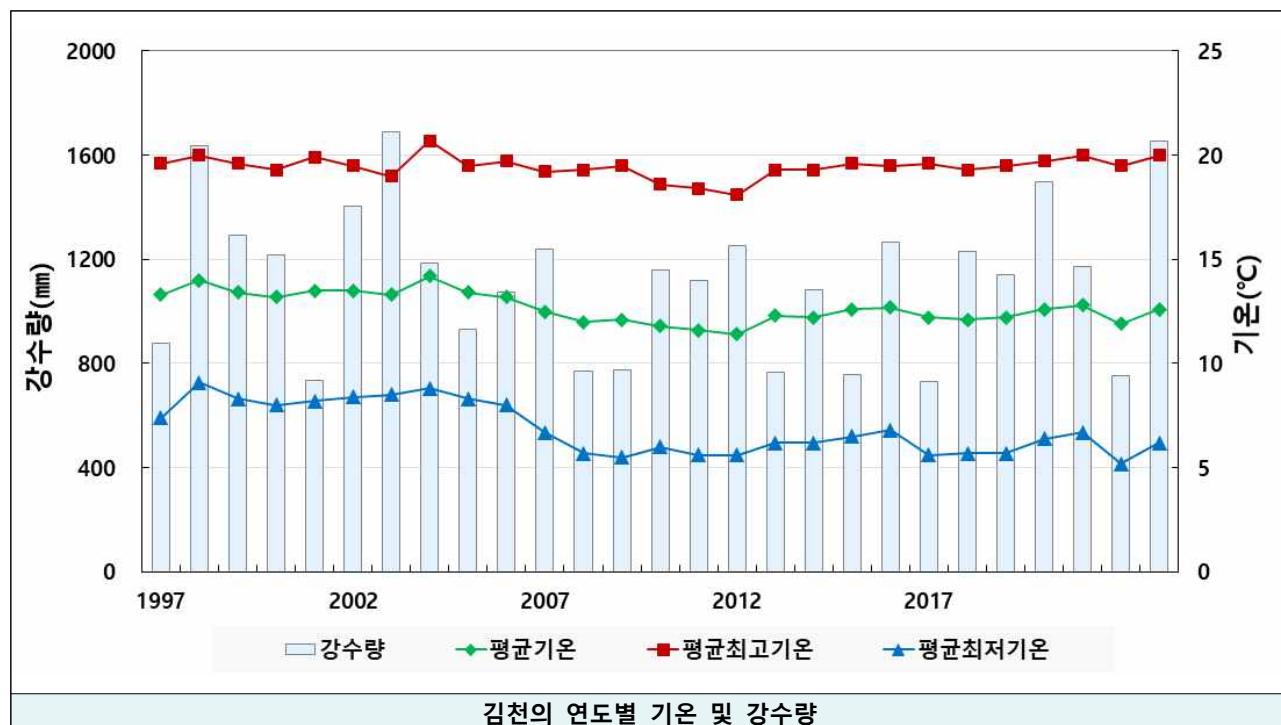
예천군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 18.9일로, 평년 18.1일보다 0.8일 증가하였고, 7월에 1.5일 증가하면서 편차가 가장 크게 나타났다. 열대야일수는 평년 0.7일 대비 최근 10년에 0.1일 증가하였다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 2.3일 감소하였고, 호우일수는 변화가 없었다.



2.22. 김천시

□ 기온 및 강수 특성

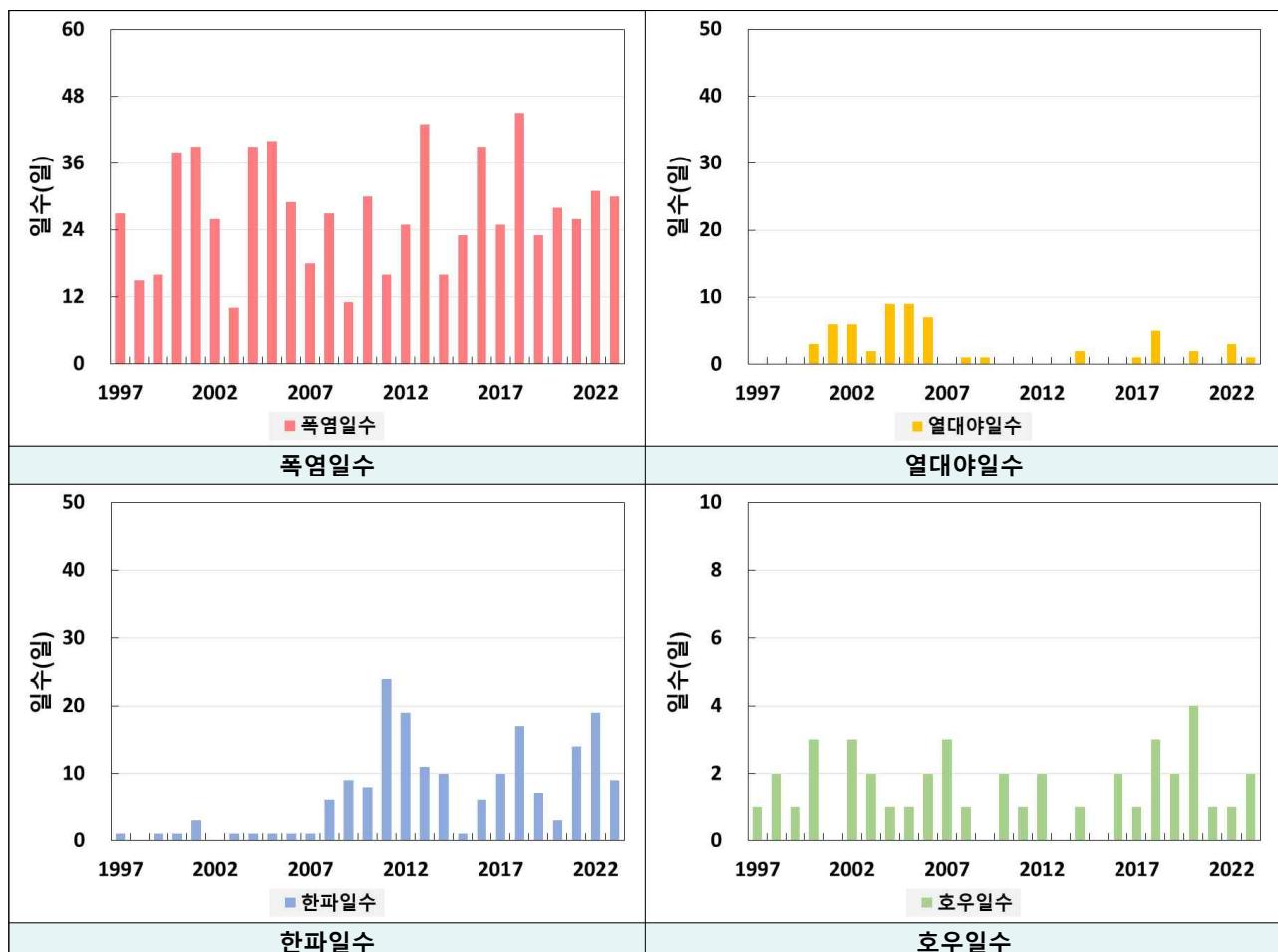
김천시의 최근 10년간 연평균기온은 12.4°C 로, 평년 12.8°C 대비 0.4°C 하강하였고, 평균기온과 평균 최저기온에서 사계절 모두 하강하였다. 연강수량은 평년 1068.2 mm 대비 최근 10년간 60.4 mm 증가하였으나, 연강수일수는 평년 85.0일 대비 2.9일 감소하여 최근 10년에는 82.1일로 나타났다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-1.4	1.2	6.7	13.0	18.3	22.4	25.5	25.7	20.5	13.8	7.0	0.4	12.7	24.5	13.8	0.1	12.8
	최근 10년	-1.9	0.6	7.0	12.6	18.0	22.3	25.4	25.5	20.0	13.1	6.6	-0.5	12.5	24.4	13.4	-0.4	12.4
	편차	-0.5	-0.6	0.3	-0.4	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-0.5	-0.7	-0.4	-0.9	-0.2	-0.1	-0.4	-0.5	-0.4
평균 최고기온 (°C)	평년	4.7	7.8	14.1	20.6	26.0	29.1	30.8	31.3	26.8	21.4	14.0	6.6	20.2	30.4	20.7	6.4	19.4
	최근 10년	5.1	8.0	15.2	20.8	26.3	29.3	31.2	31.5	26.5	21.1	14.3	6.2	20.8	30.6	20.7	6.5	19.6
	편차	0.4	0.2	1.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	-0.3	-0.3	0.3	-0.4	0.6	0.2	0.0	0.1	0.2
평균 최저기온 (°C)	평년	-6.8	-4.7	-0.2	5.5	11.0	16.7	21.3	21.5	15.7	7.7	0.9	-5.0	5.4	19.8	8.1	-5.5	7.0
	최근 10년	-8.1	-6.1	-0.9	4.5	9.6	16.1	21.0	21.2	15.2	7.0	0.3	-6.3	4.4	19.4	7.6	-6.6	6.1
	편차	-1.3	-1.4	-0.7	-1.0	-1.4	-0.6	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-0.6	-1.3	-1.0	-0.4	-0.5	-1.1	-0.9
강수량 (mm)	평년	19.5	25.3	43.0	76.7	68.2	118.4	214.2	237.0	154.4	60.5	33.3	17.7	187.9	569.6	248.2	61.4	1068.2
	최근 10년	21.5	20.6	51.6	81.6	56.9	98.1	234.4	266.4	153.3	86.9	34.4	23.2	190.1	598.9	274.5	75.6	1128.6
	편차	2.0	-4.7	8.6	4.9	-11.3	-20.3	20.2	29.4	-1.1	26.4	1.1	5.5	2.2	29.3	26.3	14.2	60.4
강수 일수 (일)	평년	3.9	3.8	6.1	7.1	7.0	8.8	13.0	12.6	8.6	4.6	5.6	3.9	20.2	34.4	18.8	12.3	85.0
	최근 10년	3.3	2.7	5.8	7.8	6.0	8.3	12.0	13.2	8.9	5.2	5.4	3.5	19.6	33.5	19.5	10.8	82.1
	편차	-0.6	-1.1	-0.3	0.7	-1.0	-0.5	-1.0	0.6	0.3	0.6	-0.2	-0.4	-0.6	-0.9	0.7	-1.5	-2.9

□ 현상일수

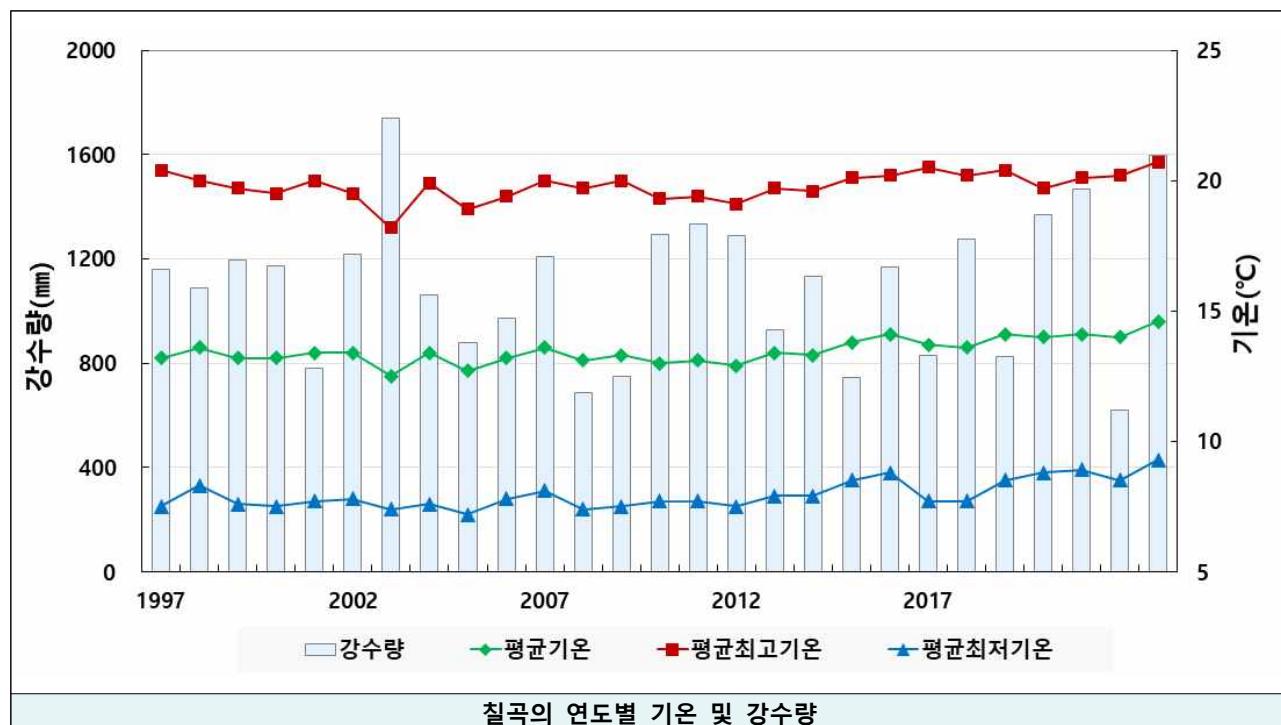
김천시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 28.6일로, 평년 27.4일보다 1.2일 증가하였고, 열대야일수는 평년 2.3일 대비 0.9일 감소하여 최근 10년에는 1.4일로 나타났다. 여름철 폭염은 2.0일 증가한 반면 열대야는 1.1일 감소하였다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년에 3.1일 증가하였고, 호우일수는 0.3일 증가하였다.



2.23. 칠곡군

□ 기온 및 강수 특성

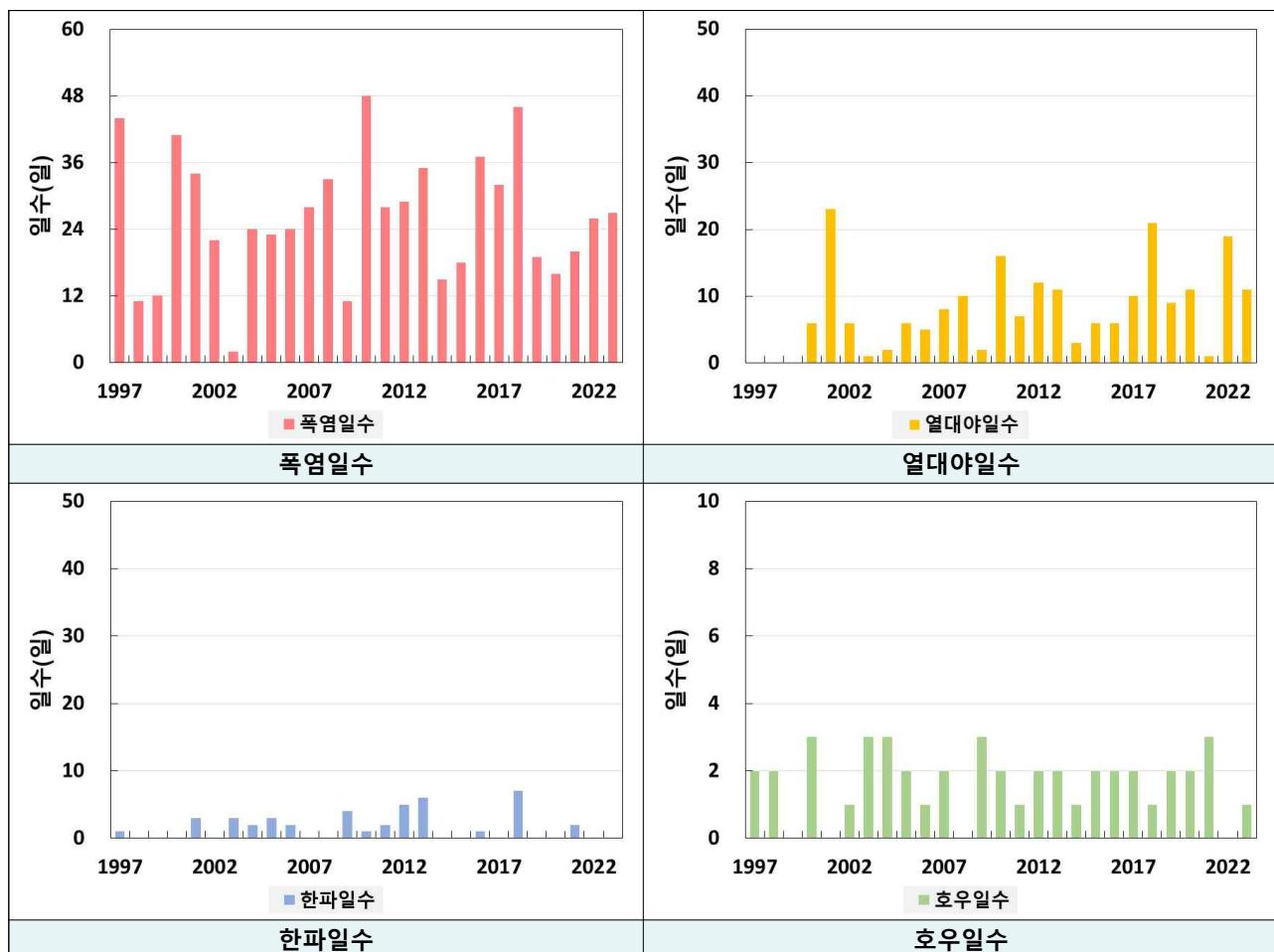
칠곡군의 최근 10년간 연평균기온은 13.9°C 로, 평년 13.3°C 대비 0.6°C 상승하였고, 최근 10년간 최고기온은 20.2°C 로, 대구·경북지역에서 경산시 다음으로 높다. 연강수량은 평년 1041.5 mm , 최근 10년 1102.0 mm 로 60.5 mm 증가하였고, 강수일수는 평년 81.0일 대비 1.0일 감소하여 최근 10년에는 80.0일로 나타났다.



구분	평년	월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	-0.4	2.0	7.2	13.3	18.8	23.0	25.7	26.0	21.0	14.5	7.6	1.1	13.1	24.9	14.4	1.0	13.3
	최근 10년	0.3	2.6	8.7	14.1	19.5	23.4	26.1	26.3	21.2	14.9	8.5	1.6	14.1	25.3	14.8	1.6	13.9
	편차	0.7	0.6	1.5	0.8	0.7	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.9	0.5	1.0	0.4	0.4	0.6	0.6
평균 최고기온 (°C)	평년	5.4	8.5	14.4	20.7	26.0	28.9	30.6	31.4	27.1	21.9	14.4	7.2	20.4	30.3	21.1	7.1	19.7
	최근 10년	6.5	9.1	15.8	21.1	26.4	29.0	31.1	31.6	26.9	21.7	15.2	7.5	21.1	30.6	21.3	7.7	20.2
	편차	1.1	0.6	1.4	0.4	0.4	0.1	0.5	0.2	-0.2	-0.2	0.8	0.3	0.7	0.3	0.2	0.6	0.5
평균 최저기온 (°C)	평년	-5.8	-3.9	0.6	6.2	12.2	17.9	22.0	22.2	16.5	8.7	1.8	-4.2	6.3	20.7	9.0	-4.6	7.9
	최근 10년	-5.1	-3.4	1.8	7.2	12.4	18.3	22.3	22.4	16.9	9.5	2.9	-3.5	7.1	21.0	9.7	-3.8	8.5
	편차	0.7	0.5	1.2	1.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.8	1.1	0.7	0.8	0.3	0.7	0.8	0.6
강수량 (mm)	평년	13.5	22.0	43.0	69.9	79.3	119.4	224.5	225.9	145.1	54.0	30.9	14.0	192.2	569.8	230.0	49.1	1041.5
	최근 10년	13.1	15.3	55.8	79.0	69.5	108.6	243.2	253.5	132.3	76.7	34.6	20.8	204.3	605.2	243.5	58.5	1102.0
	편차	-0.4	-6.7	12.8	9.1	-9.8	-10.8	18.7	27.6	-12.8	22.7	3.7	6.8	12.1	35.4	13.5	9.4	60.5
강수 일수 (일)	평년	3.1	3.9	5.8	7.1	7.5	8.6	12.3	12.0	7.9	4.8	5.1	2.9	20.4	32.9	17.8	10.9	81.0
	최근 10년	2.7	3.0	6.3	8.0	6.3	8.2	11.5	13.0	8.1	5.0	4.7	3.2	20.6	32.7	17.8	10.2	80.0
	편차	-0.4	-0.9	0.5	0.9	-1.2	-0.4	-0.8	1.0	0.2	0.2	-0.4	0.3	0.2	-0.2	0.0	-0.7	-1.0

□ 현상일수

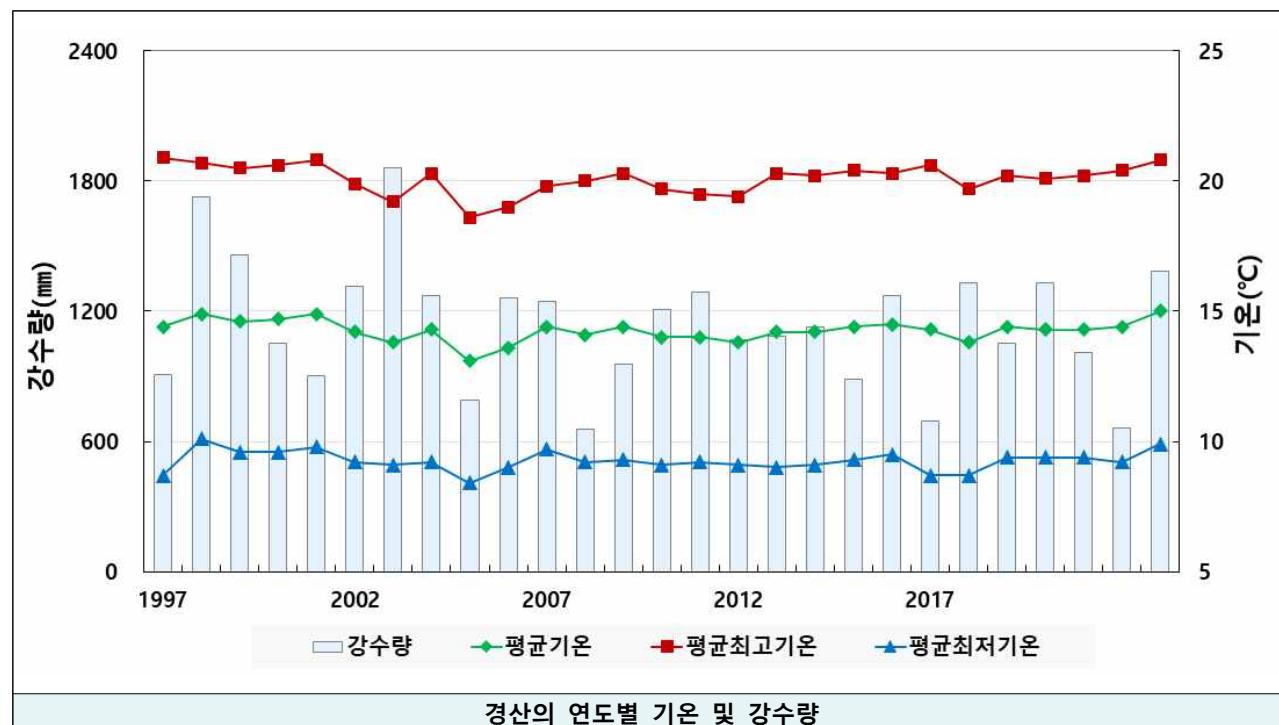
칠곡군의 최근 10년 연평균 폭염일수는 25.6일로, 평년 26.5일 대비 0.9일 감소하였고, 열대야일수는 평년 7.9일 대비 1.8일 증가하여 최근 10년에 9.7일로 나타났다. 한파일수는 평년 1.8일 대비 0.6일 감소하여 최근 10년에 1.2일, 호우일수는 평년 1.4일 대비 0.3일 증가하여 1.7일로 나타났다.



2.24. 경산시

□ 기온 및 강수 특성

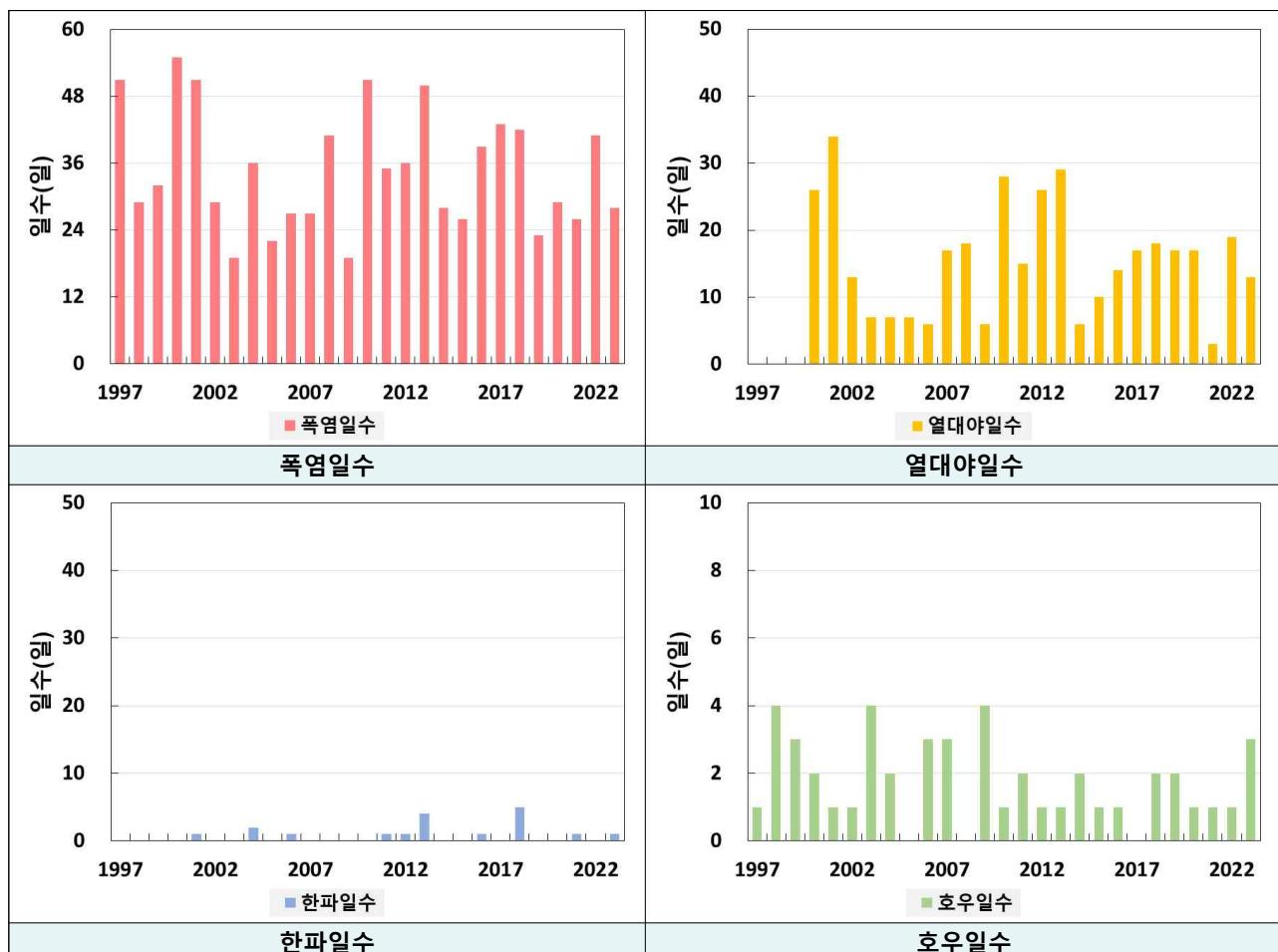
경산시의 최근 10년간 연평균기온은 14.4°C 로, 평년 14.1°C 대비 0.3°C 상승하였고, 평년 및 최근 10년의 평균최고기온이 대구·경북에서 가장 높다. 연강수량은 평년 1091.7 mm 대비 최근 10년간 16.3 mm 감소하였고, 연강수일수는 평년 79.2일 대비 2.7 일 증가하여 최근 10년에는 81.9일이었다.



구분		월												계절				연
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울	
평균기온 (°C)	평년	0.5	3.0	8.0	14.0	19.4	23.0	26.2	26.7	21.7	15.7	8.8	2.2	13.8	25.3	15.4	1.9	14.1
	최근 10년	0.9	3.2	9.3	14.4	19.8	23.2	26.3	26.7	21.5	15.5	9.3	2.2	14.5	25.4	15.4	2.2	14.4
	편차	0.4	0.2	1.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.5	0.0	0.7	0.1	0.0	0.3	0.3
평균 최고기온 (°C)	평년	5.7	8.7	14.5	20.8	26.2	29.2	31.3	32.0	27.3	22.2	14.9	7.6	20.5	30.8	21.5	7.4	20.0
	최근 10년	6.5	9.1	15.7	21.1	26.7	29.2	31.4	31.9	26.9	21.9	15.5	7.6	21.2	30.8	21.4	7.8	20.3
	편차	0.8	0.4	1.2	0.3	0.5	0.0	0.1	-0.1	-0.4	-0.3	0.6	0.0	0.7	0.0	-0.1	0.4	0.3
평균 최저기온 (°C)	평년	-4.0	-2.0	2.5	8.1	13.4	18.2	22.5	22.9	17.5	10.5	3.6	-2.4	8.0	21.2	10.5	-2.8	9.2
	최근 10년	-4.0	-2.0	3.2	8.2	13.3	18.2	22.4	22.8	17.4	10.5	3.9	-2.6	8.2	21.1	10.6	-2.7	9.3
	편차	0.0	0.0	0.7	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.3	-0.2	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.1
강수량 (mm)	평년	19.1	26.9	52.4	77.7	81.9	124.5	218.9	231.1	151.9	53.8	33.4	20.1	212.0	574.5	239.1	65.5	1091.7
	최근 10년	21.1	20.2	65.5	80.0	64.1	103.5	183.9	238.4	160.1	74.6	34.9	29.4	209.6	525.8	269.5	79.0	1075.4
	편차	2.0	-6.7	13.1	2.3	-17.8	-21.0	-35.0	7.3	8.2	20.8	1.5	9.3	-2.4	-48.7	30.4	13.5	-16.3
강수 일수 (일)	평년	3.5	3.9	6.3	6.9	7.5	8.0	12.2	11.1	8.1	4.3	4.3	3.1	20.7	31.3	16.7	11.3	79.2
	최근 10년	3.3	3.4	6.4	7.1	6.8	8.1	11.8	12.5	10.1	4.5	4.1	3.8	20.3	32.4	18.7	11.8	81.9
	편차	-0.2	-0.5	0.1	0.2	-0.7	0.1	-0.4	1.4	2.0	0.2	-0.2	0.7	-0.4	1.1	2.0	0.5	2.7

□ 현상일수

경산시의 최근 10년 연평균 폭염일수는 32.5일로, 평년 35.0보다 2.5일 감소하였으나, 평년 및 최근 10년 기간 모두 대구·경북에서 연간 폭염 발생일이 가장 많은 지점이다. 열대야일수도 평년 15.9일 대비 최근 10년에 2.5일 감소하였다. 한파일수는 평년 대비 최근 10년간 변화가 없었고, 호우일수는 0.3일 감소하였다.



구분	월												계절				연	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	봄	여름	가을	겨울		
폭염 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.9	12.2	14.7	2.1	0.0	0.0	0.0	1.1	31.8	2.1	0.0	35.0
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.8	12.3	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	31.1	0.0	0.0	32.5
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	+0.3	-0.1	+0.1	-0.7	-2.1	0.0	0.0	0.0	+0.3	-0.7	-2.1	0.0	-2.5
열대야 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	7.4	7.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.4	0.0	15.9
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	5.9	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	0.0	13.4
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-0.6	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-0.4	0.0	-2.5
한파 (일)	평년	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
	최근 10년	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
	편차	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
호우 (일)	평년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	1.1	0.5	0.0	1.7
	최근 10년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.7	0.6	0.0	1.4
	편차	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.1	0.0	-0.3

III. 대구·경북 기후변화 전망

1. 기후변화 시나리오(SSP)란?

□ 기후변화 시나리오 정의와 필요성

기후변화 시나리오는 온실가스, 에어로졸, 토지이용 변화 등 인위적인 원인으로 발생한 복사강제력 변화를 지구시스템 모델에 적용하여 산출한 미래 기후 전망정보(기온, 강수량, 바람, 습도 등)이다. 기후변화 시나리오는 미래에 기후변화로 인한 영향을 평가하고 피해를 최소화하는데 활용할 수 있는 선제적인 정보로 활용되며, 한반도 지역별 상세 기후변화 전망은 지자체별 기후변화 대응과 적응대책 수립을 위한 필수적인 정보이다. 기후변화 시나리오의 목표는 단순히 미래를 예측하는 것이 아니라, '광범위하게 발생할 수 있는 모든 범위의 미래'를 고려하여 신뢰할 수 있는 의사결정을 위해 불확실성을 이해하는 것이다.

□ SSP(Shared Socioeconomic Pathways, 공통사회경제경로)

IPCC 6차 평가보고서를 위해 2100년 기준 복사강제력 강도(기준 RCP 개념)와 함께 미래 사회경제변화를 기준으로 기후변화에 대한 미래의 완화와 적응 노력에 따라 5개의 시나리오로 구별되며, 인구통계, 경제발달, 복지, 생태계 요소, 자원, 제도, 기술발달, 사회적 인자, 정책을 고려하였다. SSP 전지구 시나리오(135km)는 2019년 12월부터, 동아시아(25km)는 2020년 12월부터, 남한상세(1km)는 2021년 12월부터, 행정구역(읍면동) 전망정보는 2022년 12월부터 '기후정보포털'을 통해 제공되고 있다.

○ SSP 시나리오(4종)

종류	의미
SSP1-2.6	재생에너지 기술 발달로 화석연료 사용이 최소화되고 친환경적으로 지속가능한 경제성장을 가정
SSP2-4.5	기후변화 완화 및 사회경제 발전 정도가 중간단계를 가정
SSP3-7.0	기후변화 완화 정책에 소극적이며 기술개발이 늦어 기후변화에 취약한 사회구조를 가정
SSP5-8.5	산업기술의 빠른 발전에 중심을 두어 화석연료 사용이 높고 도시 위주의 무분별한 개발 확대를 가정

※ 2번째 숫자는 기준 RCP(Representative Concentration Pathways, 대표농도경로) 시나리오와 같이 2100년 기준의 복사강제력(2.6, 4.5, 7.0, 8.5 W/m²)을 나타냄
- 신규 시나리오의 정확한 표현은 SSP1-RCP2.6 등이나 SSP1-2.6의 축약 표현 가능

○ 기후변화 적응 및 완화 노력에 따른 SSP 시나리오의 구분(기상청, 2020)



사회경제지표를 나타내는 첫 번째 숫자는 사회발전과 온실가스 감축 정도에 따라 구별

- SSP1과 SSP5는 사회가 발전되면서 온실가스 감축을 잘하거나(1), 못한(5) 경우
- SSP3과 SSP4는 사회가 발전이 더디나 온실가스 감축을 잘하거나(4), 못한(3) 경우
- SSP2는 다른 사회경제경로의 중간단계 정도의 발전 및 감축을 이룬 경우

○ 영역별 현재 및 미래 평균기온 및 강수량 변화

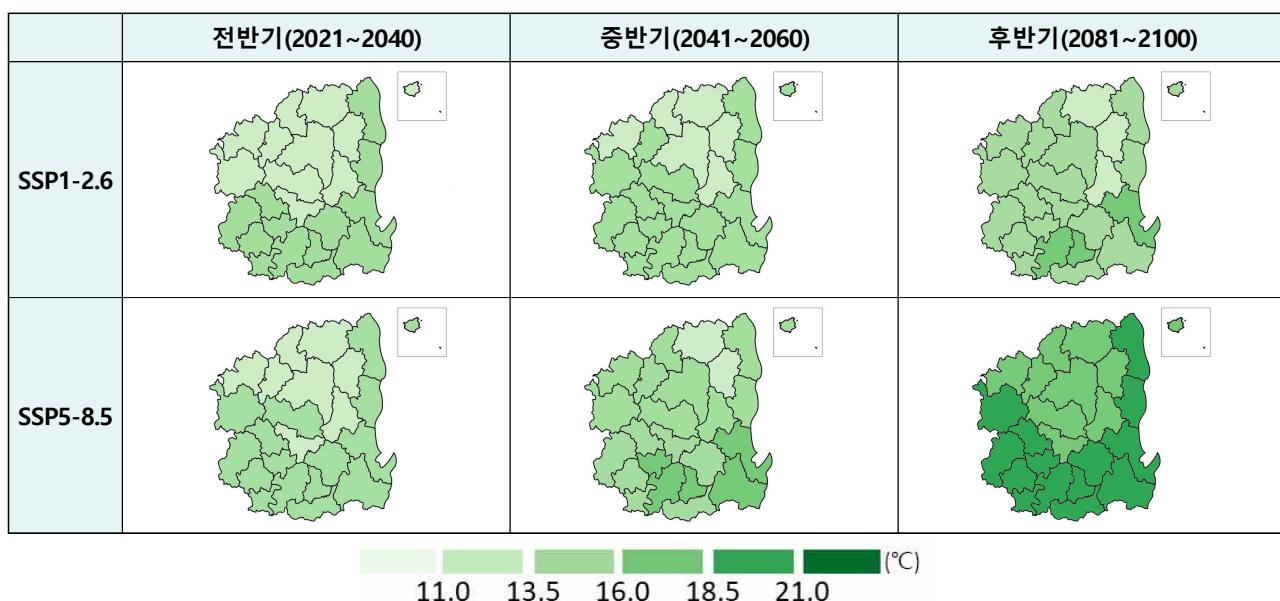
구분	전지구		한반도		남한상세	
	기온(°C)	강수량(mm)	기온(°C)	강수량(mm)	기온(°C)	강수량(mm)
현재 (전지구/한반도: 1995~2014 : 2000~2019)	14.4	1051.5	11.2	1195.2	11.9	1328.1
21세기 전반기 (2021~2040)	SSP1-2.6	+1.2	+31.6	+1.6	-14.4	+1.3
	SSP5-8.5	+1.3	+31.6	+1.8	-27.8	+1.5
21세기 중반기 (2041~2060)	SSP1-2.6	+1.7	+42.1	+1.8	+36.6	+1.6
	SSP5-8.5	+2.4	+52.6	+3.2	+48.5	+2.9
21세기 후반기 (2081~2100)	SSP1-2.6	+1.9	+52.6	+2.6	+37.7	+2.3
	SSP5-8.5	+5.2	+105.2	+7.0	+184.0	+6.3

2. 대구·경북 기후변화 시나리오

□ 기온

○ 평균기온

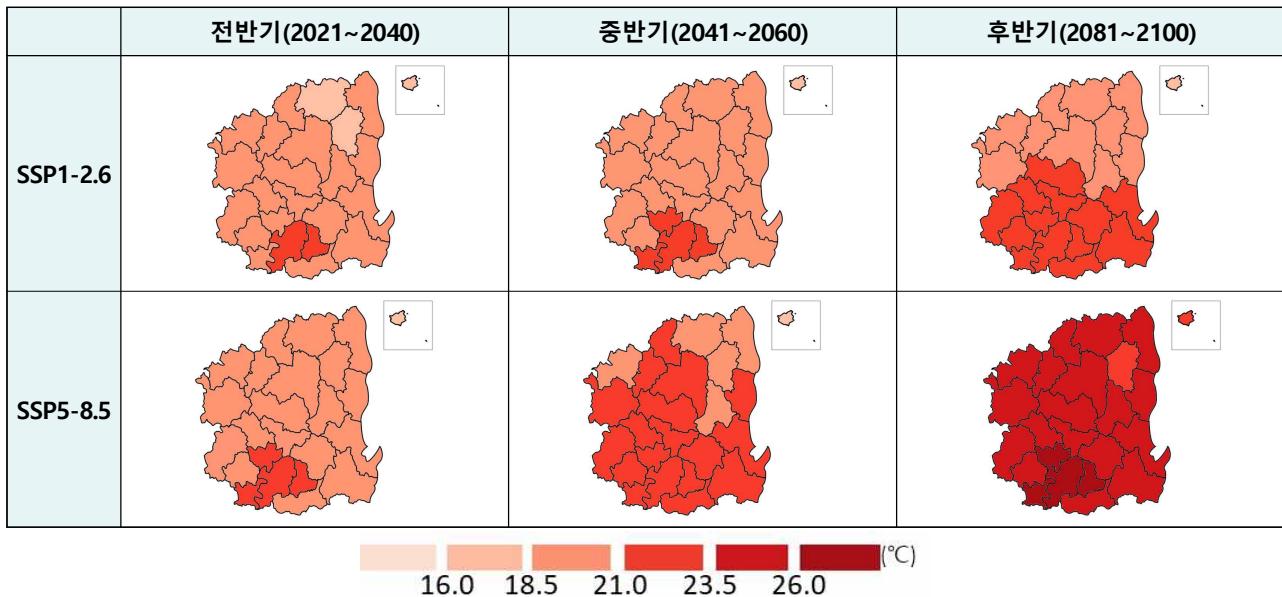
SSP 시나리오에 따른 대구광역시 연평균기온은 현재(2000-2019년, 14.2 °C) 대비 21세기 중반기에 1.7~2.9°C, 21세기 후반기에 2.4~6.4 °C 상승할 것으로 전망되고, 경상북도 연평균기온은 현재(2000-2019년, 12.4 °C) 대비 21세기 중반기에 1.6~2.9 °C, 21세기 후반기에 2.3~6.3 °C 상승할 것으로 전망된다.



SSP1-2.6	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	14.2	11.8	11.8	12.2	12.6	12.1	13.9	10.3	11.5	11.7	10.9	13.1
전반기	15.5	13.1	13.1	13.4	13.9	13.4	15.2	11.7	12.8	13.1	12.2	14.4
중반기	15.9	13.5	13.4	13.9	14.2	13.7	15.6	12.0	13.1	13.4	12.5	14.7
후반기	16.6	14.1	14.1	14.4	14.8	14.4	16.2	12.6	13.7	14.1	13.2	15.4
SSP1-2.6	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	12.0	12.9	12.8	13.4	10.4	12.8	13.0	12.8	11.8	12.3	13.2	14.0
전반기	13.3	14.2	14.2	14.7	11.7	14.1	14.3	14.1	13.2	13.6	14.5	15.3
중반기	13.7	14.5	14.5	15.0	12.1	14.4	14.7	14.5	13.5	14.0	14.8	15.6
후반기	14.3	15.2	15.2	15.7	12.7	15.1	15.3	15.1	14.2	14.7	15.5	16.3
SSP5-8.5	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	14.2	11.8	11.8	12.2	12.6	12.1	13.9	10.3	11.5	11.7	10.9	13.1
전반기	15.7	13.3	13.3	13.6	14.0	13.6	15.4	11.8	12.9	13.2	12.3	14.6
중반기	17.1	14.7	14.7	14.9	15.4	15.0	16.7	13.2	14.3	14.7	13.7	15.9
후반기	20.6	18.2	18.2	18.3	18.8	18.6	20.1	16.7	17.8	18.2	17.2	19.3
SSP5-8.5	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	12.0	12.9	12.8	13.4	10.4	12.8	13.0	12.8	11.8	12.3	13.2	14.0
전반기	13.5	14.3	14.3	14.8	11.9	14.3	14.5	14.3	13.3	13.8	14.7	15.5
중반기	14.9	15.8	15.7	16.2	13.3	15.7	15.9	15.7	14.7	15.2	16.1	16.9
후반기	18.4	19.3	19.2	19.6	16.8	19.2	19.4	19.1	18.3	18.7	19.6	20.3

○ 평균 최고기온

SSP 시나리오에 따른 대구광역시 연평균 최고기온은 현재(2000~2019년, 19.9 °C) 대비 21세기 중반기에 1.8~3.0 °C, 21세기 후반기에 2.5~6.6 °C 상승할 것으로 전망되고, 경상북도 연평균 최고기온은 현재(2000~2019년, 18.4 °C) 대비 21세기 중반기에 1.7~2.9 °C, 21세기 후반기에 2.4~6.5 °C 상승할 것으로 전망된다.

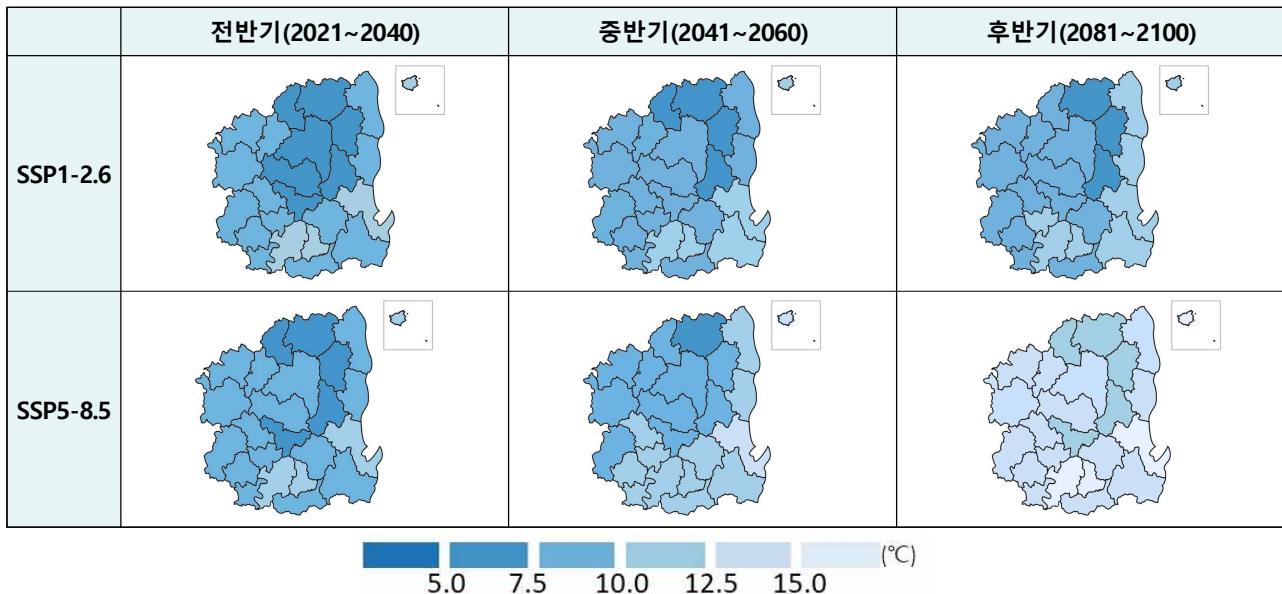


SSP1-2.6	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	19.9	18.5	18.4	15.6	17.5	18.1	18.6	17.0	18.1	17.9	17.8	18.5
전반기	21.3	19.9	19.7	16.7	18.8	19.5	20.0	18.4	19.5	19.3	19.1	19.7
중반기	21.7	20.3	20.0	17.2	19.1	19.8	20.3	18.6	19.8	19.6	19.5	20.1
후반기	22.4	21.0	20.8	17.7	19.7	20.6	21.0	19.3	20.5	20.3	20.2	20.7
SSP1-2.6	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	18.9	19.1	19.2	19.0	16.9	19.2	19.5	19.2	18.3	18.7	19.4	19.9
전반기	20.2	20.5	20.5	20.3	18.3	20.5	20.8	20.6	19.7	20.1	20.8	21.3
중반기	20.6	20.8	20.9	20.7	18.6	20.9	21.2	20.9	19.9	20.4	21.1	21.7
후반기	21.3	21.6	21.6	21.4	19.2	21.6	21.9	21.6	20.7	21.2	21.9	22.4

SSP5-8.5	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	19.9	18.5	18.4	15.6	17.5	18.1	18.6	17.0	18.1	17.9	17.8	18.5
전반기	21.5	20.2	20.0	16.9	18.9	19.8	20.1	18.5	19.7	19.5	19.3	20.0
중반기	22.9	21.5	21.3	18.2	20.2	21.1	21.4	19.9	21.0	20.9	20.7	21.2
후반기	26.5	25.1	24.9	21.5	23.7	24.8	25.0	23.5	24.7	24.5	24.3	24.7
SSP5-8.5	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	18.9	19.1	19.2	19.0	16.9	19.2	19.5	19.2	18.3	18.7	19.4	19.9
전반기	20.5	20.7	20.8	20.5	18.5	20.8	21.0	20.8	19.9	20.3	21.0	21.5
중반기	21.8	22.1	22.1	21.9	19.8	22.1	22.4	22.1	21.2	21.7	22.4	22.9
후반기	25.4	25.7	25.7	25.4	23.4	25.7	26.0	25.7	24.9	25.4	26.0	26.5

○ 평균 최저기온

SSP 시나리오에 따른 대구광역시 연평균 최저기온은 현재(2000~2019년, 9.3 °C) 대비 21세기 중반기에 1.6~2.9 °C, 21세기 후반기에 2.3~6.3 °C 상승할 것으로 전망되고, 경상북도 연평균 최저기온은 현재(2000~2019년, 7.2 °C) 대비 21세기 중반기에 1.6~2.8 °C, 21세기 후반기에 2.2~6.3 °C 상승할 것으로 전망된다.



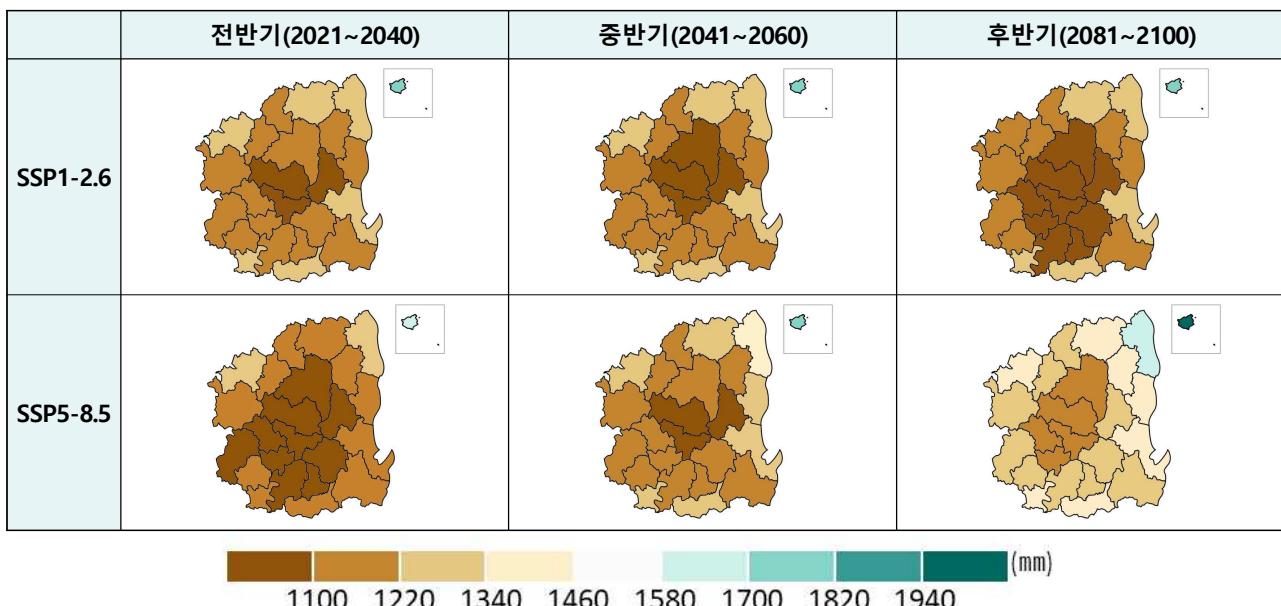
SSP1-2.6	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	9.3	6.0	6.1	9.8	8.2	6.8	9.8	4.5	5.6	6.4	4.9	8.3
전반기	10.6	7.3	7.4	11.0	9.5	8.1	11.1	5.8	6.9	7.7	6.2	9.5
중반기	10.9	7.6	7.7	11.5	9.8	8.5	11.4	6.2	7.3	8.0	6.5	9.9
후반기	11.6	8.3	8.4	12.0	10.5	9.1	12.1	6.8	7.9	8.6	7.2	10.6
SSP1-2.6	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	6.1	7.4	7.3	8.4	4.8	7.2	7.5	7.3	6.3	6.7	7.8	8.9
전반기	7.4	8.7	8.6	9.7	6.1	8.5	8.8	8.6	7.6	8.0	9.1	10.2
중반기	7.7	9.1	8.9	10.0	6.4	8.8	9.1	8.9	7.9	8.4	9.4	10.5
후반기	8.4	9.7	9.6	10.7	7.1	9.5	9.8	9.6	8.5	9.0	10.1	11.1

SSP5-8.5	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	9.3	6.0	6.1	9.8	8.2	6.8	9.8	4.5	5.6	6.4	4.9	8.3
전반기	10.7	7.4	7.6	11.1	9.6	8.3	11.2	6.0	7.1	7.8	6.4	9.7
중반기	12.2	8.9	9.0	12.5	11.0	9.7	12.7	7.4	8.6	9.3	7.8	11.1
후반기	15.6	12.3	12.5	16.0	14.5	13.2	16.0	10.9	12.1	12.8	11.2	14.5
SSP5-8.5	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	6.1	7.4	7.3	8.4	4.8	7.2	7.5	7.3	6.3	6.7	7.8	8.9
전반기	7.5	8.8	8.7	9.9	6.3	8.6	8.9	8.7	7.7	8.1	9.2	10.3
중반기	9.0	10.3	10.2	11.3	7.7	10.1	10.3	10.2	9.2	9.6	10.7	11.8
후반기	12.5	13.8	13.6	14.7	11.2	13.5	13.8	13.6	12.7	13.1	14.1	15.1

□ 강수

○ 강수량

SSP 시나리오에 따른 대구광역시 연강수량은 현재(2000~2019년, 1092.7 mm) 대비 21세기 중반기에 2.0~6.4 %, 21세기 후반기에 0.3~12.4 % 증가할 것으로 전망되고, SSP 시나리오에 따른 경상북도 연강수량은 현재(2000~2019년, 1167.4 mm) 대비 21세기 중반기에 3.3~5.8 %, 21세기 후반기에 0.9~14.9 % 증가할 것으로 전망된다.



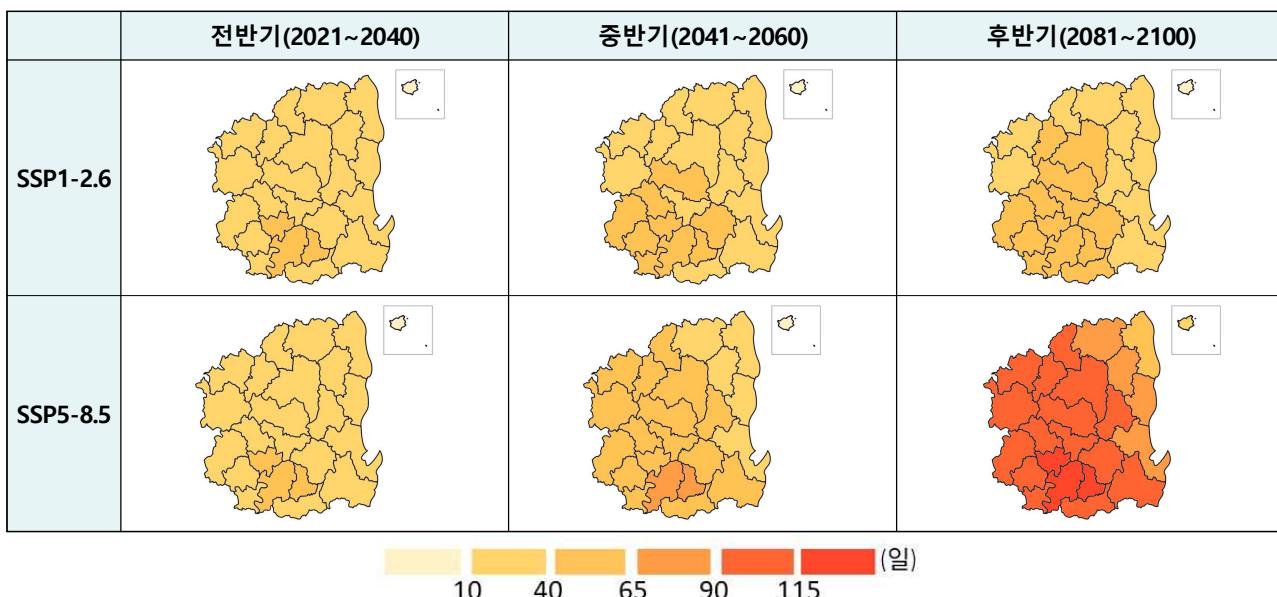
SSP1-2.6	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	1092.7	1050.5	1062.3	1707.7	1230.4	1192.6	1202.6	1188.3	1152.0	1222.4	1044.5	1102.8
전반기	1133.8	1085.9	1100.9	1746.9	1332.9	1216.7	1285.6	1244.3	1196.8	1236.7	1093.2	1193.7
중반기	1131.8	1074.4	1090.4	1796.2	1283.6	1207.8	1263.2	1237.3	1207.6	1254.8	1075.9	1156.1
후반기	1095.9	1048.2	1067.9	1773.0	1309.3	1170.5	1246.6	1225.7	1164.2	1205.2	1054.2	1142.5
SSP1-2.6	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	1028.5	1102.5	1084.0	1143.6	1137.1	1171.3	1237.0	1239.9	1164.4	1146.3	1106.3	1096.9
전반기	1064.1	1142.6	1137.5	1202.9	1196.9	1215.1	1276.9	1293.7	1181.1	1207.8	1138.5	1147.9
중반기	1042.1	1115.2	1129.4	1198.7	1169.8	1194.1	1281.2	1284.7	1190.7	1148.0	1129.3	1142.4
후반기	1019.7	1089.1	1089.8	1163.7	1163.9	1159.6	1232.6	1238.3	1144.4	1126.7	1096.1	1098.5

SSP5-8.5	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	1092.7	1050.5	1062.3	1707.7	1230.4	1192.6	1202.6	1188.3	1152.0	1222.4	1044.5	1102.8
전반기	1049.8	1017.0	1061.5	1686.4	1248.7	1187.5	1194.9	1192.7	1150.8	1227.9	1031.2	1113.7
중반기	1125.2	1072.7	1104.2	1761.5	1355.5	1217.9	1283.4	1244.6	1207.8	1252.9	1090.8	1229.5
후반기	1228.0	1172.6	1216.7	1971.4	1580.4	1321.4	1448.9	1378.5	1307.3	1360.8	1224.7	1409.1
SSP5-8.5	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	1028.5	1102.5	1084.0	1143.6	1137.1	1171.3	1237.0	1239.9	1164.4	1146.3	1106.3	1096.9
전반기	1011.2	1067.2	1054.5	1129.9	1147.7	1110.7	1175.2	1214.4	1160.6	1099.6	1055.5	1064.0
중반기	1048.9	1124.0	1123.4	1204.4	1217.3	1184.9	1259.0	1304.6	1196.9	1166.7	1125.1	1145.5
후반기	1153.1	1212.8	1241.7	1331.4	1353.3	1287.4	1369.9	1403.5	1295.2	1251.9	1214.0	1247.4

□ 극한기후지수

○ 폭염일수

SSP 시나리오에 따른 대구광역시 연간 폭염일수는 현재(2000~2019년, 32.4일) 대비 21세기 중반기에 20.9~34.5일, 21세기 후반기에 28.1~87.7일 증가하고, 경상북도 연폭염일수는 현재(2000~2019년, 17.2일) 대비 21세기 중반기에 16.7~27.0일, 21세기 후반기에 20.1~77.2일 증가할 것으로 전망되었다. SSP5-8.5에서 21세기 후반기 경상북도 내 폭염일수 증가폭이 가장 큰 지역은 구미시(+90.0일)이며 가장 작은 지역은 울릉군(+31.9일)으로 나타났다.

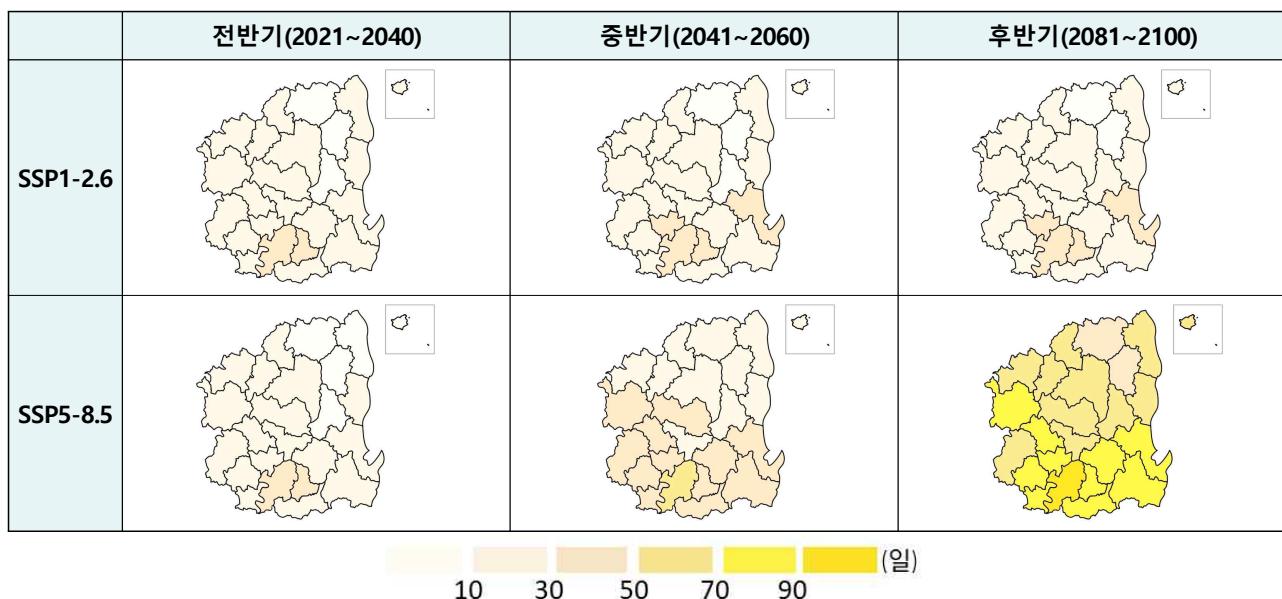


SSP1-2.6	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	32.4	19.7	16.9	1.0	6.5	15.4	14.6	7.6	14.8	14.0	15.1	15.2
전반기	45.5	32.5	30.0	1.2	10.9	28.1	20.6	17.6	27.7	25.5	26.2	21.3
중반기	53.3	39.6	37.2	3.4	14.2	35.0	25.2	23.2	34.8	32.5	32.5	25.8
후반기	60.5	44.4	40.6	3.0	13.6	39.4	25.8	23.5	37.6	36.0	34.5	26.2
SSP1-2.6	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	22.8	22.0	24.7	19.5	6.5	21.8	22.3	21.9	16.3	19.9	26.8	33.4
전반기	37.1	37.0	35.4	27.0	16.4	34.6	34.6	32.7	29.1	33.2	41.2	45.0
중반기	43.9	44.4	42.5	32.7	20.9	41.3	41.6	39.7	36.3	40.0	48.6	52.8
후반기	49.7	50.4	47.6	35.7	21.3	47.2	47.6	44.9	40.0	45.6	55.3	59.7

SSP5-8.5	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	32.4	19.7	16.9	1.0	6.5	15.4	14.6	7.6	14.8	14.0	15.1	15.2
전반기	48.6	34.8	31.8	1.2	10.4	30.3	19.8	18.4	29.4	27.4	26.9	19.9
중반기	66.9	51.0	47.8	6.2	19.3	47.2	32.3	31.0	45.8	44.4	40.8	33.5
후반기	120.1	104.0	101.8	32.9	59.8	101.3	79.5	78.7	100.5	98.6	90.7	80.0
SSP5-8.5	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	22.8	22.0	24.7	19.5	6.5	21.8	22.3	21.9	16.3	19.9	26.8	33.4
전반기	39.6	39.7	37.4	27.2	16.5	37.0	36.8	34.1	31.0	35.8	43.9	47.6
중반기	56.7	57.6	54.0	41.9	27.1	54.6	54.7	51.2	48.0	53.1	62.3	65.7
후반기	110.4	112.0	106.8	91.9	71.5	108.8	109.9	104.4	102.5	106.8	116.0	118.6

○ 열대야일수

SSP 시나리오에 따른 대구광역시 연간 열대야일수는 현재(2000~2019년, 12.7일) 대비 21세기 중반기에 27.8~37.4일, 21세기 후반기에 29.1~78.1일 증가하고, 경상북도 열대야일수는 현재(2000~2019년, 2.6일) 대비 21세기 중반기에 19.7~27.9일, 21세기 후반기에 20.4~67.3일 증가할 것으로 전망되었다. SSP5-8.5에서 21세기 후반기 경상북도 내 열대야일수 증가폭이 가장 큰 지역은 포항시(+78.2일)이며 가장 작은 지역은 봉화군(+47.4일)으로 나타났다.

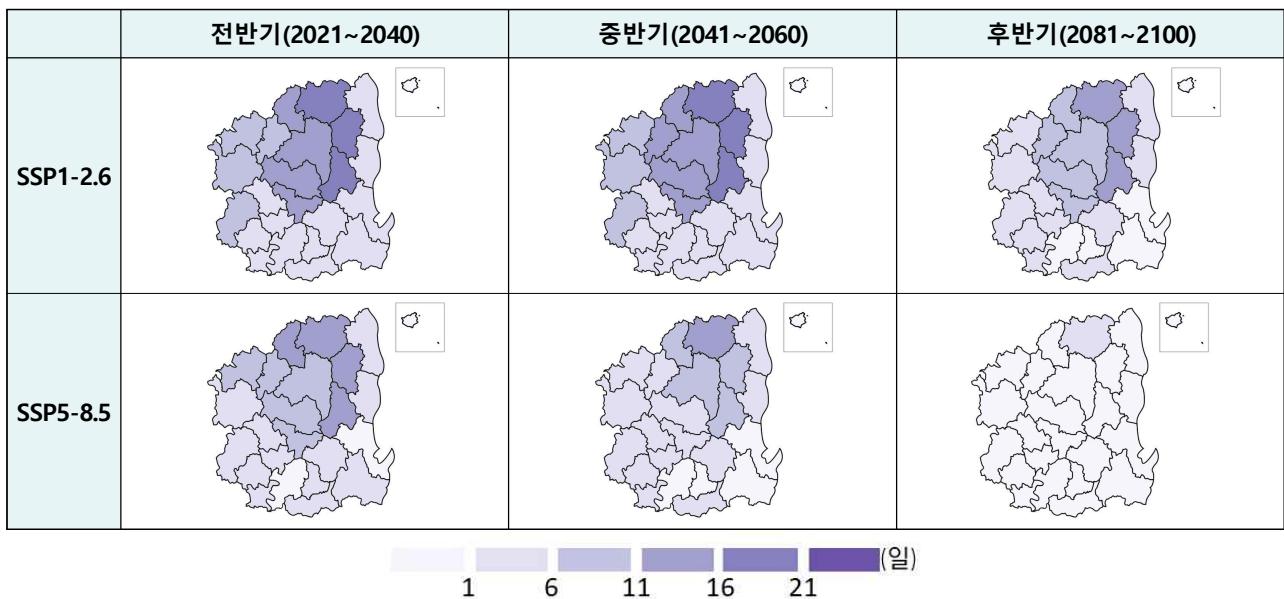


SSP1-2.6	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	12.7	0.3	1.0	4.1	1.8	1.1	8.6	0.0	0.1	0.5	0.1	2.6
전반기	34.2	15.2	14.5	10.9	10.1	18.6	24.5	4.1	11.2	14.8	6.2	13.6
중반기	40.5	20.1	19.5	18.1	15.5	23.8	31.5	7.1	15.8	19.9	9.8	19.6
후반기	41.8	21.1	20.2	16.5	15.8	24.3	33.6	7.6	16.2	20.2	10.4	20.2
SSP1-2.6	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	0.7	1.5	2.8	3.1	0.1	2.2	2.7	3.0	0.5	0.8	4.3	11.0
전반기	17.2	23.0	19.8	19.8	3.9	21.6	22.3	20.0	15.5	17.9	26.2	31.3
중반기	22.5	28.3	25.1	25.7	6.8	27.0	28.0	25.6	20.8	23.1	31.5	37.8
후반기	23.0	28.8	26.3	27.2	7.3	27.5	28.9	26.9	21.1	23.6	32.3	39.2

SSP5-8.5	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	12.7	0.3	1.0	4.1	1.8	1.1	8.6	0.0	0.1	0.5	0.1	2.6
전반기	33.5	13.9	13.4	8.9	9.0	17.2	24.0	4.1	10.2	13.8	5.9	12.3
중반기	50.1	28.1	27.4	25.6	23.5	32.1	42.6	12.3	23.0	27.4	15.8	28.5
후반기	90.8	66.2	65.9	67.7	64.3	71.1	86.8	47.4	61.0	66.0	54.3	69.5
SSP5-8.5	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	0.7	1.5	2.8	3.1	0.1	2.2	2.7	3.0	0.5	0.8	4.3	11.0
전반기	15.8	21.0	18.7	19.0	3.9	20.0	20.9	19.2	14.4	16.7	24.1	30.8
중반기	30.5	36.7	34.0	35.4	11.9	35.4	36.9	34.8	28.4	31.1	40.4	47.3
후반기	68.8	76.1	72.4	76.9	48.3	74.2	76.1	74.2	67.0	69.2	79.5	86.7

○ 한파일수

SSP 시나리오에 따른 대구광역시 연간 한파일수는 현재(2000~2019년, 0.8일) 대비 21세기 중반기에 -0.7~0.6일, 21세기 후반기에 -0.8~-0.4일 변화하고, 경상북도 한파일수는 현재(2000~2019년, 6.8일) 대비 21세기 중반기에 -3.5~0.7일, 21세기 후반기에 -6.6~-2.1일 변화할 전망이다. SSP5-8.5에서 21세기 후반기 경상북도 내 한파일수 감소폭이 가장 큰 지역은 봉화군(-20.4일)이며 가장 작은 지역은 울릉군(-0.1일)으로 나타났다.



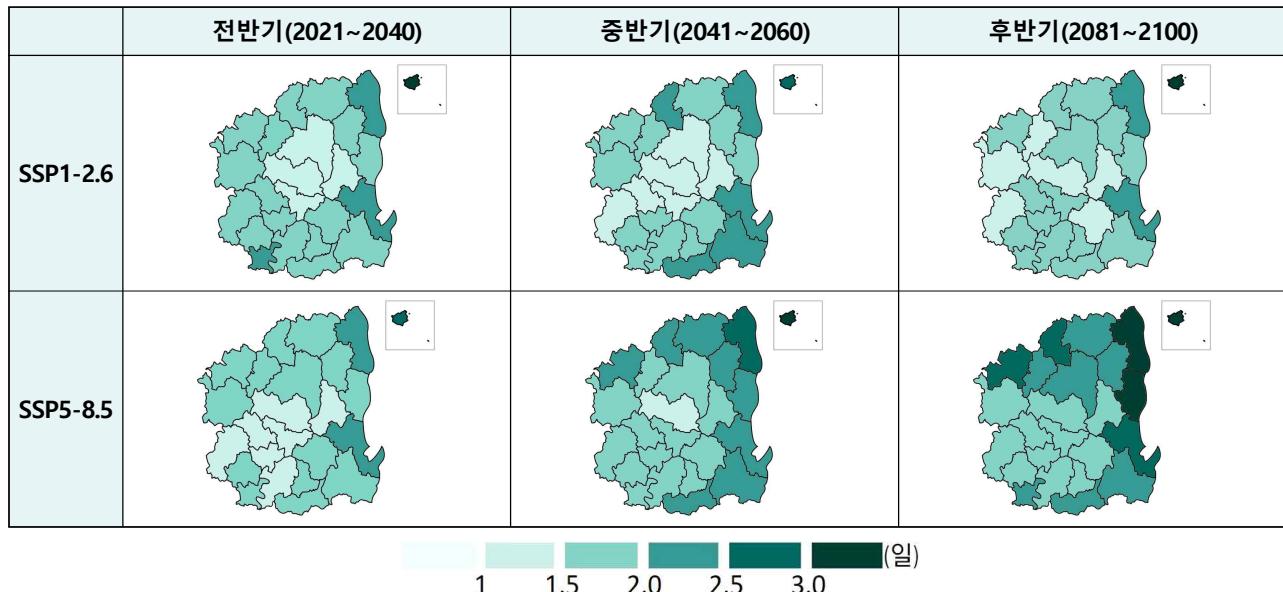
SSP1-2.6	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	0.8	11.6	11.9	0.1	2.1	6.3	0.8	21.9	14.8	8.1	17.2	1.3
전반기	1.2	11.3	12.1	0.0	2.6	6.8	1.2	18.7	14.5	9.0	16.1	2.3
중반기	1.4	11.8	12.8	0.0	2.8	7.2	1.4	19.4	15.1	9.6	16.7	2.6
후반기	0.4	7.5	8.5	0.0	1.6	3.8	0.6	14.7	10.8	5.8	12.0	1.3
SSP1-2.6	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	12.2	3.4	3.2	1.0	18.1	3.7	3.1	3.7	9.3	5.0	2.4	1.1
전반기	11.7	4.7	4.9	2.0	16.1	5.2	4.2	4.9	10.5	6.0	3.8	1.9
중반기	12.4	5.1	5.2	2.2	16.7	5.5	4.2	5.0	11.1	6.5	4.0	2.3
후반기	8.0	2.4	2.7	0.9	12.2	2.6	1.9	2.5	7.0	3.2	1.7	0.8

SSP5-8.5	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	0.8	11.6	11.9	0.1	2.1	6.3	0.8	21.9	14.8	8.1	17.2	1.3
전반기	0.7	8.9	9.3	0.0	1.6	5.0	0.8	15.1	11.1	6.9	12.7	1.5
중반기	0.2	5.7	6.4	0.0	1.1	2.8	0.4	11.1	8.2	4.2	9.1	1.0
후반기	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.1	0.6	0.0
SSP5-8.5	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	12.2	3.4	3.2	1.0	18.1	3.7	3.1	3.7	9.3	5.0	2.4	1.1
전반기	9.3	3.2	3.4	1.3	12.3	3.5	2.6	3.2	8.0	4.5	2.3	1.2
중반기	5.9	1.7	2.1	0.7	9.0	2.0	1.5	1.9	5.2	2.5	1.3	0.5
후반기	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

○ 호우일수

SSP 시나리오에 따른 대구광역시 호우일수는 현재(2000~2019년, 1.5일) 대비 21세기 중반기에 0.0~0.2일, 21세기 후반기에 0.1~0.3일 증가하고, 경상북도 호우일수는 현재(2000~2019년, 1.5일) 대비 21세기 중반기에 0.3~0.5일, 21세기 후반기에 0.2~0.8일 증가할 전망이다.

SSP5-8.5에서 21세기 후반기 경상북도 내 호우일수 증가폭이 가장 큰 지역은 영덕군/울릉군/울진군(+1.6일)이며 가장 작은 지역은 성주군(+0.1일)으로 나타났다.



SSP1-2.6	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	1.5	1.3	1.2	2.6	2.1	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.1	1.4
전반기	1.7	1.4	1.3	3.1	2.4	1.5	2.2	1.6	1.8	1.6	1.3	1.8
중반기	1.7	1.4	1.4	2.9	2.2	1.5	2.2	1.8	2.0	1.7	1.2	1.6
후반기	1.6	1.5	1.5	3.1	2.4	1.4	2.0	1.7	1.6	1.5	1.4	1.8
SSP1-2.6	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	1.1	1.4	1.4	1.8	1.4	1.7	1.9	1.6	1.3	1.4	1.6	1.5
전반기	1.3	1.6	1.5	1.8	1.6	1.8	2.0	1.8	1.5	1.7	1.7	1.6
중반기	1.2	1.4	1.5	2.0	1.5	1.8	1.9	2.0	1.6	1.4	1.7	1.7
후반기	1.3	1.5	1.4	1.8	1.8	1.7	1.9	1.7	1.3	1.4	1.6	1.6

SSP5-8.5	대구	군위	안동	울릉도	울진	상주	포항	봉화	영주	문경	청송	영덕
현재	1.5	1.3	1.2	2.6	2.1	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.1	1.4
전반기	1.4	1.4	1.5	2.9	2.1	1.7	2.1	1.7	1.8	1.9	1.3	1.7
중반기	1.7	1.5	1.6	3.1	2.6	1.8	2.3	2.0	2.2	2.1	1.5	2.1
후반기	1.8	1.7	2.0	4.2	3.7	2.2	2.9	2.4	2.5	2.5	1.8	3.0
SSP5-8.5	의성	구미	영천	경주	영양	성주	고령	청도	예천	김천	칠곡	경산
현재	1.1	1.4	1.4	1.8	1.4	1.7	1.9	1.6	1.3	1.4	1.6	1.5
전반기	1.3	1.4	1.5	1.9	1.6	1.5	1.6	1.8	1.7	1.3	1.4	1.6
중반기	1.4	1.5	1.6	2.1	2.0	1.7	1.9	2.0	1.9	1.6	1.6	1.7
후반기	1.8	1.7	1.8	2.3	2.4	1.8	2.1	2.1	2.3	1.7	1.8	1.9

[부 록] 지점별 기후자료

부록 목차

1. 대구·경북(대표지점 11개)	91
2. 대구(143)	97
3. 군위(823)	103
4. 안동(136)	109
5. 울릉도(115)	115
6. 울진(130)	121
7. 상주(137)	127
8. 포항(138)	133
9. 봉화(271)	139
10. 영주(272)	145
11. 문경(273)	151
12. 청송군(276)	157
13. 영덕(277)	163
14. 의성(278)	169
15. 구미(279)	175
16. 영천(281)	181
17. 경주시(283)	187
18. 영양(801)	193
19. 성주(810)	199
20. 고령(812)	205
21. 청도(813)	211
22. 예천(815)	217
23. 김천(822)	223
24. 칠곡(825)	229
25. 경산(827)	235

1. 대구·경북(대표지점 11개)

□ 평균기온_대구·경북

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-1.6	-0.5	5.2	11.9	16.5	22.4	23.8	23.0	19.8	13.1	6.0	3.0	11.2	23.1	13.0	1.5	11.9
1992	0.6	0.9	6.6	12.2	15.6	20.1	25.3	23.6	20.0	12.8	6.1	2.1	11.5	23.0	13.0	0.9	12.2
1993	-1.2	1.9	5.0	11.6	16.5	20.7	21.4	21.5	19.3	12.4	8.2	0.7	11.1	21.2	13.3	0.3	11.5
1994	-0.8	1.2	4.4	13.7	17.5	21.2	28.0	27.1	20.4	14.2	8.9	2.0	11.8	25.4	14.5	0.6	13.2
1995	-1.4	1.2	5.8	11.9	16.3	19.6	24.8	26.5	18.6	14.2	5.8	-0.5	11.3	23.6	12.9	-0.8	11.9
1996	-1.3	-0.7	4.5	10.9	17.2	20.7	23.9	25.0	20.1	14.0	7.0	1.3	10.9	23.2	13.7	0.3	11.9
1997	-1.6	1.3	6.9	12.6	17.4	21.8	24.4	24.8	19.3	13.4	8.7	2.2	12.3	23.7	13.8	1.8	12.6
1998	-0.2	3.5	7.9	14.9	18.0	19.6	23.5	24.2	21.1	16.1	7.3	2.8	13.6	22.4	14.8	1.5	13.2
1999	0.0	1.7	6.3	12.7	17.3	21.5	23.2	23.9	21.7	13.4	7.3	1.0	12.1	22.8	14.1	0.2	12.5
2000	-0.1	-0.2	6.6	11.9	17.7	21.5	25.3	24.7	19.0	13.9	6.7	1.1	12.1	23.9	13.2	0.1	12.3
2001	-2.1	1.2	5.8	13.0	18.3	21.7	25.3	24.7	19.6	14.7	6.2	0.1	12.4	23.9	13.5	1.0	12.4
2002	0.7	2.3	7.8	13.0	16.2	20.5	24.1	23.1	18.9	12.1	4.2	1.9	12.3	22.6	11.7	0.6	12.1
2003	-2.0	2.0	5.8	12.1	16.4	20.5	21.4	23.2	20.2	12.6	9.3	1.8	11.4	21.7	14.0	1.2	11.9
2004	-1.0	2.8	6.4	13.4	17.5	21.4	25.2	24.2	19.9	13.5	8.6	2.7	12.4	23.6	14.0	0.3	12.9
2005	-1.1	-0.6	5.0	13.5	16.8	22.4	24.6	24.6	20.7	13.8	7.6	-2.5	11.8	23.9	14.0	-0.3	12.1
2006	0.3	1.3	6.1	11.3	17.0	21.2	22.5	26.1	18.7	16.3	8.1	1.6	11.5	23.3	14.4	2.2	12.6
2007	1.0	4.1	6.8	12.0	17.7	21.2	23.0	25.7	20.9	14.7	6.8	2.3	12.1	23.3	14.1	0.7	13.0
2008	0.0	-0.2	7.0	12.9	17.7	19.9	26.3	23.9	20.7	15.2	7.4	1.5	12.5	23.4	14.4	1.5	12.7
2009	-1.3	4.4	7.2	13.1	18.4	22.0	23.2	23.7	20.5	14.7	7.5	0.8	12.9	22.9	14.2	0.2	12.8
2010	-2.0	1.9	5.1	9.8	17.1	22.3	25.3	26.8	21.1	14.1	6.4	0.4	10.7	24.8	13.9	-0.7	12.4
2011	-4.5	2.0	5.0	11.5	16.8	22.1	24.9	24.8	20.6	13.4	10.2	0.6	11.1	23.9	14.8	-0.4	12.3
2012	-1.1	-0.7	5.9	13.1	17.9	21.4	25.5	25.9	19.7	13.6	6.2	-2.1	12.3	24.3	13.2	-1.2	12.1
2013	-2.3	0.9	7.3	10.4	18.0	22.2	26.5	27.0	20.5	14.8	6.4	1.2	11.9	25.2	13.9	1.2	12.7
2014	0.3	2.1	7.5	13.3	18.6	21.3	25.1	23.1	20.1	13.9	8.2	-1.0	13.1	23.2	14.1	0.4	12.7
2015	0.3	1.9	6.9	12.5	19.1	21.3	23.9	24.8	19.5	14.3	9.7	3.1	12.8	23.3	14.5	1.2	13.1
2016	-1.2	1.6	7.2	13.6	18.5	22.3	25.0	26.2	20.8	15.3	7.4	3.0	13.1	24.5	14.5	1.6	13.3
2017	0.0	1.9	6.5	14.2	19.2	21.7	26.1	24.8	20.0	15.0	6.6	-0.6	13.3	24.2	13.8	-0.9	12.9
2018	-2.0	-0.2	8.3	13.8	17.9	22.3	26.8	26.7	19.8	12.7	7.5	0.9	13.3	25.2	13.4	1.4	12.9
2019	0.5	2.9	7.8	12.1	19.0	21.3	24.7	25.8	21.5	15.4	8.4	2.4	13.0	24.0	15.1	3.0	13.5
2020	2.8	3.6	8.1	11.2	17.8	22.8	22.0	26.5	19.7	13.6	8.4	0.3	12.4	23.8	13.9	0.9	13.1
2021	-1.1	3.5	8.8	12.8	16.3	21.3	25.4	24.1	20.6	14.7	8.2	2.0	12.6	23.6	14.5	0.6	13.1
2022	-0.4	0.2	7.9	14.2	18.6	22.5	25.7	25.1	20.3	13.8	9.5	-1.1	13.6	24.4	14.5	0.5	13.0
2023	-0.3	3.0	10.0	13.2	17.9	22.4	25.3	26.2	22.2	14.3	7.9	2.2	13.7	24.6	14.8	2.4	13.7
평년 (91~'20)	-0.7	1.5	6.4	12.5	17.5	21.4	24.5	24.9	20.1	14.1	7.4	1.1	12.2	23.6	13.9	0.7	12.6
최근 10년 (14~'23)	-0.1	2.1	7.9	13.1	18.3	21.9	25.0	25.3	20.5	14.3	8.2	1.1	13.1	24.1	14.3	1.1	13.1
편차	0.6	0.6	1.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.8	0.0	0.9	0.5	0.4	0.4	0.5

□ 최고기온_대구·경북

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	4.3	5.1	10.9	19.3	22.9	27.9	27.6	27.4	25.3	20.7	13.7	8.7	17.7	27.6	19.9	7.4	17.8
1992	6.2	7.4	12.3	18.7	22.0	26.5	30.9	27.7	25.2	19.7	13.4	7.4	17.7	28.3	19.4	6.5	18.1
1993	4.1	8.0	11.6	18.4	23.2	25.7	25.8	25.9	25.6	19.7	13.5	6.7	17.7	25.8	19.6	6.5	17.3
1994	5.4	7.5	10.4	20.9	23.9	27.2	33.8	32.7	27.3	21.0	15.8	8.2	18.4	31.3	21.4	6.9	19.5
1995	4.4	8.2	12.1	19.4	23.1	25.4	29.6	31.9	24.4	21.3	13.4	6.0	18.2	29.0	19.7	5.6	18.3
1996	4.7	5.9	10.3	17.5	24.0	25.3	29.2	30.4	26.8	21.3	12.7	8.5	17.3	28.3	20.3	7.2	18.1
1997	4.6	8.5	13.7	19.4	23.8	28.3	29.4	29.9	25.6	21.2	15.1	7.9	19.0	29.2	20.6	7.5	18.9
1998	5.0	9.5	14.4	21.0	24.4	24.0	27.2	28.5	26.8	22.0	14.2	9.3	19.9	26.6	21.0	7.6	18.9
1999	6.2	7.5	12.6	19.4	23.9	27.1	27.5	28.2	26.6	19.9	13.8	7.1	18.6	27.6	20.1	5.8	18.3
2000	4.9	5.6	13.4	18.6	24.5	27.2	30.6	29.4	23.9	20.4	13.1	7.7	18.8	29.1	19.2	5.8	18.3
2001	2.8	6.8	12.4	20.4	24.9	27.2	30.7	30.3	25.7	20.7	13.3	5.9	19.3	29.4	19.9	6.8	18.4
2002	5.5	9.0	14.4	19.6	22.1	26.9	28.6	27.0	24.7	18.5	10.4	6.8	18.7	27.5	17.9	5.8	17.8
2003	3.5	7.2	11.4	18.2	22.7	25.6	25.3	27.7	25.1	19.8	14.9	7.3	17.4	26.2	19.9	7.1	17.4
2004	4.9	9.3	13.1	20.8	23.2	27.4	30.1	29.0	25.2	20.4	15.4	8.8	19.0	28.8	20.3	5.9	19.0
2005	4.3	4.5	11.2	20.6	23.6	28.3	29.1	29.6	25.5	20.0	14.6	3.2	18.5	29.0	20.0	5.2	17.9
2006	5.8	6.7	12.6	17.4	22.9	27.0	26.3	31.5	24.5	23.3	14.0	7.6	17.7	28.3	20.6	8.5	18.3
2007	7.1	10.8	12.8	18.5	24.4	26.9	27.2	30.5	25.0	20.9	13.9	7.5	18.5	28.2	20.0	6.2	18.8
2008	4.9	6.1	13.4	19.7	24.2	24.9	31.4	29.0	26.5	22.0	13.5	7.7	19.1	28.4	20.7	7.6	18.6
2009	4.9	10.2	13.2	20.2	25.4	27.8	27.8	28.4	26.4	22.1	13.0	6.2	19.6	28.0	20.5	5.7	18.8
2010	3.6	7.1	9.8	15.7	23.6	28.6	30.0	31.6	26.7	20.5	13.8	6.3	16.3	30.1	20.3	5.2	18.1
2011	1.0	8.2	11.2	18.2	22.7	27.8	29.1	29.1	26.0	20.2	15.5	5.8	17.3	28.7	20.6	5.1	17.9
2012	4.3	5.1	11.1	19.7	24.3	26.6	30.1	30.4	25.2	20.9	11.9	2.9	18.4	29.0	19.3	4.2	17.7
2013	3.3	6.4	14.6	16.9	24.8	27.4	31.2	32.7	26.1	21.4	12.3	6.6	18.8	30.4	19.9	6.9	18.6
2014	6.6	7.7	13.7	20.0	25.8	26.4	30.3	27.3	26.0	20.5	14.3	4.2	19.9	28.0	20.3	5.8	18.6
2015	5.6	7.6	13.9	18.5	26.1	27.2	28.6	30.4	25.5	21.4	13.9	8.2	19.5	28.7	20.2	6.5	18.9
2016	4.0	7.3	13.5	20.1	25.6	27.6	29.9	32.0	25.2	20.3	13.3	8.4	19.7	29.8	19.6	7.4	18.9
2017	5.7	8.0	13.1	21.0	26.2	28.3	30.9	29.6	26.1	20.7	13.3	5.1	20.1	29.6	20.0	5.0	19.0
2018	3.4	6.3	14.7	20.6	23.7	28.0	31.9	31.9	24.8	19.2	14.4	6.6	19.7	30.6	19.5	7.3	18.8
2019	6.6	8.6	14.5	18.5	26.3	27.2	29.3	31.0	26.3	21.4	15.2	8.4	19.8	29.1	20.9	8.5	19.4
2020	7.8	9.3	14.6	18.0	23.7	28.5	25.7	31.0	24.8	20.1	14.4	6.3	18.8	28.4	19.8	7.0	18.7
2021	4.8	10.0	14.7	19.0	22.2	26.4	30.4	28.6	25.2	21.0	14.7	8.0	18.6	28.5	20.3	6.7	18.7
2022	5.7	6.3	14.1	21.1	25.6	27.9	30.3	29.3	25.7	20.1	16.7	4.3	20.3	29.2	20.8	6.4	18.9
2023	5.6	9.2	17.2	19.5	23.7	27.9	29.8	30.7	26.7	21.1	13.9	7.5	20.1	29.5	20.6	7.5	19.4
평년 ('91~'20)	4.8	7.5	12.7	19.2	24.1	27.0	29.2	29.8	25.6	20.8	13.8	6.9	18.6	28.7	20.1	6.5	18.5
최근 10년 ('14~'23)	5.6	8.0	14.4	19.6	24.9	27.5	29.7	30.2	25.6	20.6	14.4	6.7	19.6	29.1	20.2	6.8	19.0
편차	0.8	0.5	1.7	0.4	0.8	0.5	0.5	0.4	0.0	-0.2	0.6	-0.2	1.0	0.4	0.1	0.3	0.5

□ 최저기온_대구·경북

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-6.4	-5.3	0.3	4.6	9.9	17.3	20.7	19.4	15.3	6.8	-0.2	-1.7	5.0	19.1	7.3	-3.4	6.7
1992	-3.9	-4.6	1.6	5.9	9.3	14.3	20.7	20.3	15.6	7.3	0.0	-2.6	5.6	18.4	7.6	-4.0	7.0
1993	-5.8	-3.6	-0.9	4.7	10.5	16.4	17.7	18.0	13.9	6.0	3.6	-4.4	4.8	17.4	7.9	-4.9	6.3
1994	-6.0	-4.4	-1.0	6.3	10.9	15.3	23.1	22.2	14.3	8.4	2.9	-3.6	5.4	20.2	8.5	-5.1	7.4
1995	-6.7	-4.8	0.4	4.2	9.3	14.6	20.8	22.3	13.6	8.1	-0.7	-6.3	4.6	19.2	7.0	-6.4	6.2
1996	-6.6	-6.4	-0.9	4.2	10.6	16.8	19.7	20.7	14.7	7.9	2.0	-4.3	4.6	19.1	8.2	-5.6	6.5
1997	-7.2	-5.4	0.5	5.9	11.4	16.0	20.3	20.8	14.0	6.4	3.1	-2.6	5.9	19.1	7.9	-3.2	7.0
1998	-5.1	-1.9	1.8	9.5	11.9	15.7	20.4	20.9	16.6	11.0	1.5	-2.7	7.7	19.0	9.7	-4.0	8.3
1999	-5.3	-4.0	0.3	6.2	10.8	16.3	19.8	20.4	18.0	8.2	1.7	-4.5	5.8	18.8	9.3	-5.0	7.3
2000	-4.7	-5.8	0.1	5.4	11.4	16.6	21.0	21.3	15.0	8.6	1.5	-4.5	5.6	19.7	8.4	-5.0	7.2
2001	-6.5	-4.0	-0.3	5.2	12.1	17.1	21.0	20.4	14.6	10.1	0.5	-4.7	5.7	19.5	8.4	-4.0	7.1
2002	-3.6	-3.7	1.5	6.3	10.6	14.5	20.4	20.3	14.3	6.7	-1.4	-2.3	6.1	18.4	6.5	-4.0	7.0
2003	-7.0	-2.7	0.4	6.5	10.6	16.1	18.4	19.9	16.3	6.8	4.4	-3.0	5.8	18.1	9.1	-4.1	7.2
2004	-6.0	-3.3	0.0	6.2	12.0	15.8	21.3	20.5	15.9	7.4	2.9	-2.4	6.1	19.2	8.7	-4.7	7.5
2005	-6.2	-5.6	-0.9	6.2	10.4	17.3	21.0	21.0	17.0	8.8	1.5	-7.6	5.2	19.8	9.1	-5.2	6.9
2006	-4.4	-3.6	-0.1	5.6	11.5	16.1	19.9	22.0	14.0	10.7	3.0	-3.3	5.7	19.3	9.2	-3.0	7.6
2007	-4.0	-1.6	1.6	5.5	11.6	16.2	19.7	22.1	17.7	9.8	0.8	-2.1	6.2	19.3	9.4	-4.1	8.1
2008	-4.3	-6.0	1.0	6.3	11.2	15.4	22.3	19.8	16.0	9.6	2.1	-3.8	6.1	19.2	9.2	-3.9	7.5
2009	-6.8	-1.1	1.1	6.2	12.0	16.6	19.5	19.9	15.6	8.6	2.8	-3.7	6.4	18.7	9.0	-4.6	7.6
2010	-7.4	-2.7	0.7	3.9	10.8	16.5	21.7	23.3	16.9	8.9	0.3	-4.7	5.2	20.5	8.7	-6.0	7.4
2011	-9.8	-3.6	-1.1	4.9	11.3	17.0	21.6	21.6	16.2	7.8	5.8	-4.2	5.1	20.0	9.9	-5.4	7.3
2012	-5.9	-6.2	0.9	6.6	12.1	17.0	21.6	22.4	15.4	7.6	1.0	-6.6	6.6	20.3	8.0	-6.1	7.2
2013	-7.5	-4.2	0.2	4.1	11.6	18.0	22.8	22.6	16.0	9.5	1.3	-3.6	5.3	21.1	9.0	-4.0	7.6
2014	-5.4	-2.9	1.5	6.9	11.4	17.1	20.9	20.0	15.4	8.4	3.0	-5.7	6.6	19.3	8.9	-4.5	7.5
2015	-4.5	-3.1	0.2	6.8	11.9	16.1	20.1	20.6	14.5	8.3	5.9	-1.4	6.3	18.9	9.6	-3.7	7.9
2016	-6.0	-3.7	1.1	7.5	11.4	17.4	21.2	21.5	17.4	11.4	2.3	-2.0	6.7	20.1	10.4	-3.8	8.3
2017	-5.2	-4.0	0.4	7.5	12.4	15.8	22.5	21.1	14.7	10.4	0.6	-5.9	6.8	19.8	8.5	-6.3	7.5
2018	-6.7	-6.2	2.0	7.1	12.2	17.1	22.4	22.4	15.5	7.4	2.1	-4.0	7.1	20.6	8.3	-3.8	7.6
2019	-4.9	-2.3	1.5	5.8	11.6	16.1	21.0	21.8	17.4	10.5	2.9	-2.4	6.3	19.7	10.3	-1.7	8.2
2020	-1.2	-1.5	1.7	4.5	12.3	17.7	19.0	23.0	15.7	8.1	3.0	-4.9	6.1	19.9	8.9	-4.6	8.1
2021	-6.5	-2.5	3.0	6.6	10.8	16.9	21.3	20.9	16.8	9.9	2.9	-3.3	6.8	19.7	9.9	-4.8	8.1
2022	-5.9	-5.3	1.9	7.2	11.6	17.7	22.1	21.7	15.9	8.5	3.5	-5.8	6.9	20.5	9.3	-4.6	7.7
2023	-5.6	-2.5	3.0	6.7	11.8	17.6	21.8	22.7	18.7	8.8	2.5	-2.6	7.2	20.7	10.0	-2.0	8.6
평년 ('91~'20)	-5.7	-3.9	0.5	5.9	11.2	16.4	20.8	21.1	15.6	8.5	2	-3.8	5.9	19.4	8.7	-4.4	7.4
최근 10년 ('14~'23)	-5.2	-3.4	1.6	6.7	11.7	17.0	21.2	21.6	16.2	9.2	2.9	-3.8	6.7	19.9	9.4	-4.0	8.0
편차	0.5	0.5	1.1	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	0.0	0.8	0.5	0.7	0.4	0.6

□ 강수량_대구·경북

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	23.1	43.2	61.5	81.8	57.0	84.6	351.6	281.2	149.4	3.0	6.8	70.7	200.3	717.4	159.2	112.0	1214.0
1992	29.9	11.4	57.4	97.1	56.7	22.8	217.0	186.1	154.5	22.3	12.4	32.8	211.1	426.0	189.2	135.2	900.3
1993	37.7	64.7	44.9	46.5	157.2	157.0	286.3	407.6	73.0	46.4	56.8	11.9	248.6	850.9	176.2	45.5	1390.1
1994	19.6	14.0	28.7	33.3	128.3	140.1	63.9	114.8	21.3	125.4	35.2	6.4	190.2	318.8	181.9	33.9	730.9
1995	16.1	11.4	61.1	63.1	65.1	66.9	130.7	305.7	47.1	33.6	9.7	1.5	189.3	503.3	90.5	34.9	812.1
1996	25.5	7.9	117.6	51.5	48.8	294.6	130.2	108.0	35.1	47.1	51.9	24.0	217.9	532.8	134.0	52.4	942.0
1997	10.8	17.6	23.0	55.7	152.8	148.5	323.8	168.4	58.0	7.5	139.6	55.2	231.5	640.7	205.1	138.8	1161.0
1998	42.6	41.0	28.9	132.1	96.4	200.3	283.1	393.5	247.5	62.2	19.1	10.7	257.3	876.9	328.8	28.8	1557.4
1999	4.8	13.3	80.9	101.1	135.6	181.0	168.0	317.1	365.8	71.2	17.3	3.0	317.6	666.0	454.4	37.0	1459.1
2000	33.6	0.4	27.1	46.4	54.9	139.5	180.2	266.6	275.6	25.8	52.4	5.0	128.4	586.3	353.8	99.8	1107.5
2001	37.9	56.9	8.8	15.2	33.2	242.0	135.4	58.9	164.9	117.3	8.8	20.0	57.3	436.4	290.9	97.1	899.5
2002	76.1	1.0	43.0	133.9	118.7	35.2	191.1	596.8	96.1	43.7	5.5	44.4	295.5	823.1	145.3	114.9	1385.4
2003	25.5	45.0	44.5	176.3	195.4	195.2	461.0	291.9	255.3	18.7	90.9	13.6	416.1	948.1	365.0	49.8	1813.3
2004	12.3	23.9	24.1	94.2	90.1	265.2	242.1	339.3	169.6	7.5	36.6	22.9	208.3	846.6	213.7	63.0	1327.7
2005	16.8	23.2	63.9	50.6	53.2	140.6	239.6	266.8	179.4	31.8	12.1	2.8	167.7	647.0	223.3	70.3	1080.9
2006	35.8	31.6	11.0	99.6	131.8	73.4	639.4	133.0	68.3	31.3	53.4	13.0	242.5	845.8	153.0	56.1	1321.7
2007	4.1	39.0	100.2	23.7	94.6	127.4	209.7	255.8	341.2	30.7	10.6	24.3	218.5	593.0	382.4	74.7	1261.4
2008	46.9	3.4	46.1	44.7	69.9	147.9	186.1	204.2	52.2	30.4	12.8	11.5	160.6	538.2	95.4	40.3	856.1
2009	7.1	21.8	42.4	40.4	112.9	94.0	341.1	102.0	71.7	15.2	47.5	31.3	195.7	537.1	134.4	119.4	927.3
2010	18.3	69.8	67.5	59.4	119.0	26.2	144.7	303.1	186.0	33.2	7.4	24.1	245.9	474.0	226.5	102.9	1058.7
2011	5.7	73.2	17.8	91.8	153.9	243.6	295.5	208.7	76.9	70.6	69.0	21.0	263.5	747.8	216.5	45.3	1327.6
2012	21.0	3.4	79.4	106.1	42.3	71.7	239.9	310.2	231.8	34.9	40.3	43.8	227.8	621.7	307.0	110.1	1224.6
2013	32.4	33.9	51.2	73.8	107.1	128.6	188.9	106.7	120.5	98.3	39.9	16.8	232.1	424.1	258.7	52.4	998.1
2014	7.3	28.3	82.6	101.5	32.2	79.7	87.4	381.1	122.7	139.4	50.9	7.7	216.2	548.1	313.0	43.0	1120.7
2015	17.9	17.4	41.9	80.9	29.9	95.4	126.7	124.6	54.2	40.9	119.8	28.0	152.6	346.7	215.0	72.0	777.6
2016	14.8	29.2	48.5	149.5	55.1	47.5	294.9	86.1	247.5	121.7	23.5	51.3	253.1	428.5	392.6	88.9	1169.5
2017	10.9	26.7	24.4	73.9	23.0	37.9	250.6	215.8	91.1	72.8	2.7	11.4	121.3	504.3	166.5	52.2	841.1
2018	15.5	25.3	112.9	139.7	101.4	77.4	198.4	259.5	129.8	182.3	37.5	24.1	354.0	535.3	349.7	57.1	1303.9
2019	7.7	25.3	29.4	88.6	37.3	146.1	148.3	145.3	186.2	243.4	49.8	21.0	155.3	439.7	479.4	160.4	1128.4
2020	82.3	57.0	20.2	35.2	75.2	148.4	412.7	297.4	165.9	4.4	32.4	2.2	130.5	858.5	202.6	26.1	1333.2
2021	11.6	12.3	101.2	77.5	133.8	56.8	199.2	290.7	148.7	72.3	40.3	1.3	312.6	546.7	264.2	6.3	1157.4
2022	2.6	2.4	74.3	41.6	4.5	97.0	129.4	224.5	127.1	68.3	78.5	6.5	120.4	450.9	273.9	48.6	856.8
2023	23.1	19.0	32.5	47.1	150.4	220.0	403.5	307.2	207.2	10.8	32.2	104.4	230.0	930.7	250.1	209.0	1557.3
평년 ('91~'20)	24.7	28.7	49.7	79.6	87.6	128.7	238.9	241.1	148.1	60.5	38.4	21.9	216.9	608.7	247.0	73.8	1148.0
최근 10년 ('14~'23)	19.4	24.3	56.8	83.5	64.3	100.6	225.1	233.2	148.0	96.7	46.8	25.8	204.6	558.9	292.4	76.4	1125.1
편차	-5.3	-4.4	7.1	3.9	-23.3	-28.1	-13.8	-7.9	-0.1	36.2	8.4	3.9	-12.3	-49.8	45.4	2.6	-22.9

※ 울진(130) 지점 강수량 결측 발생(2021년 10월)으로 인해 해당기간(2021년 및 최근 10년 평균의 10월/가을/연) 강수량 통계에 울진지점 통계값은 반영하지 않음.

□ 강수일수_대구·경북

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	5.6	9.8	9.2	6.2	8.0	8.3	20.8	12.5	7.1	1.9	3.7	9.0	23.4	41.5	12.7	19.9	102.1
1992	6.5	4.5	9.2	11.0	9.1	6.5	11.2	15.4	11.7	6.2	3.7	8.4	29.3	33.0	21.6	20.9	103.2
1993	7.0	5.5	7.5	6.0	9.2	10.3	13.6	16.2	4.3	4.3	10.0	4.9	22.7	40.1	18.5	13.7	98.8
1994	4.7	4.1	6.4	5.8	8.3	6.5	5.6	7.7	4.7	6.9	5.2	3.5	20.5	19.8	16.8	10.9	69.5
1995	3.5	3.9	8.7	5.6	7.9	8.1	13.7	14.5	7.5	3.3	3.9	2.2	22.3	36.4	14.6	9.4	82.8
1996	4.5	2.6	9.5	4.5	7.6	15.3	10.4	8.7	4.9	5.9	11.7	4.2	21.6	34.4	22.5	10.6	89.9
1997	3.1	3.4	5.0	7.4	11.5	9.6	11.9	11.5	7.1	1.9	7.9	5.4	23.8	33.1	16.9	22.3	85.6
1998	7.8	9.1	4.3	12.4	7.4	13.9	19.2	16.6	7.8	5.6	5.5	2.1	24.0	49.7	19.0	7.6	111.7
1999	2.5	3.1	8.1	9.2	8.9	8.4	12.5	14.5	12.5	8.0	4.4	1.8	26.2	35.5	24.8	11.1	93.8
2000	8.5	0.7	5.1	6.7	7.7	10.6	10.3	14.9	12.5	4.2	6.4	2.5	19.5	35.8	23.0	15.5	90.1
2001	6.6	6.5	4.5	3.6	5.0	10.5	10.1	8.6	7.4	8.5	2.5	4.6	13.1	29.3	18.3	14.0	78.4
2002	8.3	1.1	7.1	5.5	9.6	6.3	12.9	17.0	7.8	7.7	2.4	8.5	22.2	36.2	17.9	21.1	94.2
2003	5.7	6.8	7.7	11.2	9.5	9.4	18.6	16.1	12.5	3.5	9.5	3.5	28.5	44.1	25.6	13.4	114.2
2004	3.6	6.3	4.5	7.9	13.5	9.6	11.7	12.7	13.7	2.4	5.3	3.7	25.9	34.1	21.4	11.5	95.0
2005	3.1	4.6	7.5	5.4	6.3	8.8	12.8	15.5	13.8	7.2	3.1	2.7	19.2	37.2	24.1	14.7	90.9
2006	3.7	8.3	4.8	8.3	9.1	9.5	22.3	10.5	6.5	3.1	8.6	3.8	22.2	42.2	18.3	10.8	98.5
2007	2.4	4.6	10.6	6.4	8.9	9.7	14.5	18.0	16.2	7.9	2.2	5.7	25.9	42.3	26.3	15.5	107.2
2008	7.3	2.5	8.2	7.8	8.4	10.9	13.7	12.5	7.7	5.8	4.7	3.9	24.4	37.2	18.3	12.8	93.5
2009	3.5	5.5	8.5	6.6	9.9	10.4	18.9	10.0	7.7	4.5	7.5	4.5	25.0	39.3	19.7	18.1	97.5
2010	4.5	9.1	13.5	8.6	9.1	7.5	15.4	16.8	12.0	7.5	2.7	5.9	31.2	39.6	22.2	13.6	112.5
2011	1.5	6.3	3.6	9.5	10.7	10.1	18.5	18.4	8.8	6.5	8.9	4.3	23.8	47.0	24.3	12.8	107.1
2012	5.5	3.0	12.2	8.9	9.5	9.2	13.1	15.9	11.0	3.7	9.5	9.1	30.6	38.2	24.2	21.1	110.6
2013	4.5	7.5	7.2	9.3	7.6	11.2	15.6	11.5	11.6	6.5	7.8	6.1	24.1	38.4	26.0	17.4	106.5
2014	2.9	8.4	9.7	8.0	6.5	11.8	14.1	20.2	7.1	6.7	7.0	6.2	24.3	46.1	20.8	20.6	108.6
2015	9.5	5.0	4.6	13.9	5.5	8.5	12.5	11.6	7.6	4.9	14.6	8.6	24.0	32.6	27.2	18.8	106.9
2016	4.0	6.2	5.9	12.2	6.8	8.5	14.5	8.8	16.9	10.2	7.3	7.1	24.9	31.7	34.4	18.0	108.3
2017	5.5	5.5	6.9	7.8	5.0	8.3	17.5	17.2	6.0	7.1	2.1	3.1	19.7	42.9	15.2	10.5	91.8
2018	4.9	2.5	10.4	8.5	11.3	7.5	8.7	12.8	12.2	7.1	4.9	5.4	30.1	29.1	24.2	10.8	96.1
2019	2.1	3.4	8.3	8.0	5.0	9.1	12.2	10.9	11.4	7.5	7.5	6.2	21.3	32.2	26.4	21.8	91.5
2020	8.5	7.2	5.0	5.4	8.1	10.4	19.0	15.2	12.3	2.9	4.5	1.4	18.5	44.5	19.7	12.2	99.7
2021	6.1	4.7	7.2	6.1	15.9	11.5	11.5	18.6	11.5	8.0	4.5	2.0	29.2	41.7	23.9	5.5	107.6
2022	1.9	1.6	8.5	5.1	3.0	9.8	11.5	16.5	6.5	7.3	6.1	3.2	16.6	37.8	19.8	10.7	81.0
2023	4.4	3.2	3.1	9.0	8.0	11.4	15.9	12.0	12.8	4.4	7.5	7.4	20.1	39.3	24.6	27.8	98.9
평년 (`91~'20)	5.0	5.2	7.5	7.9	8.3	9.4	14.2	13.7	9.7	5.6	6.1	4.9	23.7	37.3	21.4	15.2	97.5
최근 10년 (`14~'23)	5.0	4.8	7.0	8.4	7.5	9.7	13.7	14.4	10.4	6.6	6.6	5.0	22.9	37.8	23.6	15.7	98.9
평차	0.0	-0.4	-0.5	0.5	-0.8	0.3	-0.5	0.7	0.7	1.0	0.5	0.1	-0.8	0.5	2.2	0.5	1.4

□ 현상일수_대구·경북

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	3.1	2.4	3.5	1.6
1992	10.8	4.7	4.6	0.7
1993	0.3	0.5	3.1	2.4
1994	40.1	13.7	7.3	0.6
1995	20.2	8.5	10.4	1.0
1996	22.7	4.1	7.0	0.9
1997	18.8	3.5	3.5	1.9
1998	3.4	3.5	4.4	2.6
1999	4.6	1.4	5.9	3.1
2000	15.5	4.1	7.4	1.6
2001	15.8	5.5	4.8	1.3
2002	7.8	3.4	6.6	2.9
2003	1.9	1.0	4.5	2.9
2004	17.9	3.6	6.3	2.4
2005	13.5	6.3	8.5	1.3
2006	17.2	4.4	2.1	2.6
2007	12.1	4.6	4.5	1.5
2008	18.4	5.5	6.0	1.0
2009	5.8	0.8	7.6	0.9
2010	21.6	10	9.9	1.2
2011	10.5	4.6	10.3	1.8
2012	17.2	7.5	12.2	2.4
2013	26.6	12	3.8	1.1
2014	11.5	3.5	4.6	1.8
2015	13.6	3.6	5.5	0.5
2016	23.8	5.8	3.8	1.7
2017	19.4	7.2	11.3	0.6
2018	33.4	13.5	4.3	2.2
2019	17.4	9.6	0.5	1.6
2020	12.4	4.7	6.8	2.1
2021	12.0	3.1	4.0	0.9
2022	18.5	9.8	5.6	1.0
2023	15.9	5.2	1.7	3.7
평년 ('91~'20)	15.2	5.5	6.1	1.6
최근 10년 ('14~'23)	17.8	6.6	5.1	1.6
편차	2.6	1.1	-1.0	0.0

2. 대구(143)

□ 평균기온_대구(143)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	0.6	1.2	7.0	13.8	18.3	24.2	25.3	24.2	21.5	15.4	8.1	4.6	13.0	24.6	15.0	3.3	13.7
1992	2.3	2.9	8.3	14.2	17.6	22.3	27.5	25.1	21.7	14.9	8.2	3.9	13.4	25.0	14.9	2.8	14.1
1993	0.6	3.8	7.3	13.8	18.4	22.9	22.9	22.9	21.1	14.7	9.7	2.3	13.2	22.9	15.2	2.1	13.4
1994	0.9	3.2	6.2	15.7	19.3	23.1	30.2	29.1	22.8	16.4	11.1	3.9	13.7	27.5	16.8	2.6	15.2
1995	0.4	3.5	8.0	13.9	18.2	21.2	26.7	28.6	20.4	16.3	8.0	1.7	13.4	25.5	14.9	1.3	13.9
1996	0.8	1.5	6.4	12.9	19.3	22.4	25.3	26.9	21.8	16.0	8.6	2.8	12.9	24.9	15.5	2.2	13.7
1997	0.3	3.4	8.8	14.4	19.6	24.0	26.1	26.3	21.4	15.9	10.5	3.6	14.3	25.5	15.9	3.4	14.5
1998	1.1	5.4	9.4	16.2	19.9	21.0	25.2	26.1	23.1	18.0	9.1	4.6	15.2	24.1	16.7	3.2	14.9
1999	1.6	3.4	8.2	14.9	19.5	23.5	24.6	25.5	23.3	15.2	9.2	2.8	14.2	24.5	15.9	1.7	14.3
2000	1.1	1.3	7.9	13.0	19.5	23.3	26.9	26.5	21.2	16.7	9.4	3.9	13.5	25.6	15.8	2.9	14.2
2001	0.7	4.2	9.1	15.8	20.5	23.9	27.7	27.2	22.0	16.6	8.3	1.9	15.1	26.3	15.6	2.7	14.8
2002	2.3	4.0	10.1	15.6	18.5	23.3	26.1	24.9	21.0	14.3	6.2	3.4	14.7	24.8	13.8	2.3	14.1
2003	-0.4	4.0	7.8	14.1	18.5	22.2	22.5	25.0	22.1	15.0	10.9	3.3	13.5	23.2	16.0	3.0	13.8
2004	0.8	4.8	8.4	15.4	19.4	23.1	27.3	25.8	21.6	15.7	11.0	4.8	14.4	25.4	16.1	2.3	14.8
2005	0.7	1.4	7.2	16.0	19.5	24.9	26.4	26.3	22.6	15.8	10.0	-0.3	14.2	25.9	16.1	1.8	14.2
2006	2.6	3.1	8.2	13.4	18.9	23.4	24.2	28.2	20.6	18.6	10.2	3.6	13.5	25.3	16.5	4.4	14.6
2007	3.3	6.2	8.8	14.2	19.9	23.0	24.8	27.6	22.4	16.7	9.0	4.3	14.3	25.1	16.0	2.4	15.0
2008	1.5	1.5	9.1	14.8	19.7	21.1	28.4	25.8	23.0	17.8	9.5	3.3	14.5	25.1	16.8	3.5	14.6
2009	0.7	6.4	9.0	15.4	20.9	24.0	24.8	25.5	22.6	17.2	9.1	2.5	15.1	24.8	16.3	2.1	14.8
2010	0.0	3.9	6.9	11.5	19.4	24.8	26.7	28.7	23.3	16.4	8.6	2.0	12.6	26.7	16.1	1.2	14.4
2011	-2.5	4.2	7.0	13.7	18.8	24.3	26.8	26.2	23.0	15.7	11.9	2.3	13.2	25.8	16.9	1.4	14.3
2012	0.8	1.1	7.7	15.1	20.1	23.2	27.5	27.9	21.7	15.8	8.2	-0.3	14.3	26.2	15.2	0.7	14.1
2013	-0.1	2.6	9.8	12.3	20.3	24.3	28.7	29.0	23.0	17.2	8.9	3.5	14.1	27.3	16.4	3.6	15.0
2014	2.8	4.5	9.7	15.5	21.2	23.4	27.0	24.7	22.5	16.4	10.3	1.2	15.5	25.0	16.4	2.4	14.9
2015	2.3	3.8	9.2	14.6	21.7	22.9	25.0	26.0	20.6	15.8	11.0	4.5	15.2	24.6	15.8	2.5	14.8
2016	-0.2	3.1	8.8	14.9	20.0	23.4	26.4	27.6	21.9	16.6	8.8	4.0	14.6	25.8	15.8	2.8	14.6
2017	1.1	3.2	7.9	15.7	20.8	23.3	28.0	26.4	21.5	16.2	7.8	0.7	14.8	25.9	15.2	0.4	14.4
2018	-0.9	1.3	9.2	15.0	19.2	23.6	28.2	27.7	21.0	14.3	8.8	2.0	14.5	26.5	14.7	2.6	14.1
2019	1.7	4.0	9.4	13.5	20.7	22.8	25.8	27.4	22.6	16.8	9.8	3.5	14.5	25.3	16.4	4.1	14.8
2020	3.8	4.9	9.5	12.6	19.4	24.5	23.2	28.6	21.2	15.4	9.7	1.6	13.8	25.4	15.4	2.3	14.5
2021	0.5	4.8	10.2	14.5	18.3	23.2	26.9	25.7	22.1	16.5	9.5	3.1	14.3	25.3	16.0	1.9	14.6
2022	0.9	1.6	9.7	15.9	20.7	24.3	27.5	26.9	21.9	15.5	11.0	0.4	15.4	26.2	16.1	1.9	14.7
2023	0.9	4.4	11.8	14.8	19.3	24.0	26.7	27.5	23.5	15.9	9.2	3.5	15.3	26.1	16.2	3.7	15.1
평년 (`91~'20)	1.1	3.5	8.4	14.5	19.7	23.4	26.3	26.7	22.1	16.2	9.4	3.0	14.2	25.5	15.9	2.6	14.5
최근 10년 (`14~'23)	1.3	3.6	9.5	14.7	20.1	23.5	26.5	26.9	21.9	15.9	9.6	2.5	14.8	25.6	15.8	2.5	14.7
편차	0.2	0.1	1.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.5	0.6	0.1	-0.1	-0.1	0.2

□ 최고기온_대구(143)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	5.7	6.2	12.4	20.9	24.5	29.2	29.3	28.3	26.3	22.0	14.6	9.8	19.3	28.9	21.0	8.7	19.1
1992	7.5	8.7	13.6	20.7	24.1	28.6	33.2	29.0	26.6	21.1	14.7	8.6	19.5	30.3	20.8	7.8	19.7
1993	5.2	9.7	13.4	20.5	25.3	28.0	27.1	27.0	26.5	21.0	14.5	8.0	19.7	27.4	20.7	7.9	18.9
1994	6.7	9.1	12.1	22.4	25.3	28.9	36.0	34.5	29.4	22.9	17.5	9.4	19.9	33.1	23.3	8.5	21.2
1995	6.0	10.1	14.2	21.2	24.9	27.2	31.2	34.0	25.6	22.9	15.1	7.5	20.1	30.8	21.2	7.0	20.0
1996	6.2	7.3	11.7	18.9	26.1	27.0	30.2	32.3	28.0	22.6	13.5	9.3	18.9	29.8	21.4	8.3	19.4
1997	5.7	9.9	15.1	21.0	25.9	30.2	30.7	30.9	27.1	22.9	15.9	8.3	20.7	30.6	22.0	8.2	20.3
1998	5.6	10.6	15.2	21.7	25.4	24.8	28.6	30.1	28.0	23.1	15.0	10.2	20.8	27.8	22.0	8.4	19.9
1999	6.8	8.2	13.6	20.8	25.4	28.4	28.2	29.1	27.6	20.4	14.4	8.0	19.9	28.6	20.8	6.4	19.2
2000	5.1	6.0	13.6	18.5	25.1	28.1	31.5	30.4	25.1	21.5	14.4	9.2	19.1	30.0	20.3	7.6	19.0
2001	4.7	8.9	14.8	22.3	25.8	28.6	32.0	31.4	27.0	21.7	14.1	6.6	21.0	30.7	20.9	7.8	19.8
2002	6.7	10.0	16.4	21.5	24.0	29.3	30.4	28.5	26.1	19.9	11.6	7.6	20.6	29.4	19.2	6.8	19.3
2003	4.3	8.6	12.8	19.5	24.1	26.6	26.1	29.2	26.7	20.9	15.5	8.2	18.8	27.3	21.0	8.3	18.5
2004	6.0	10.6	14.6	22.0	24.4	28.7	31.9	30.7	26.3	21.5	16.9	9.9	20.3	30.4	21.6	7.1	20.3
2005	5.4	6.0	13.1	22.3	25.9	30.4	30.8	31.0	27.1	21.2	15.8	4.5	20.4	30.7	21.4	6.5	19.5
2006	7.0	8.1	14.1	19.1	24.3	28.8	27.7	33.3	25.4	24.7	15.0	8.6	19.2	29.9	21.7	9.5	19.7
2007	8.1	11.9	14.4	19.9	26.3	28.3	28.8	32.0	25.8	21.7	14.8	8.5	20.2	29.7	20.8	7.0	20.0
2008	5.6	7.0	14.8	21.0	25.7	25.8	33.1	30.7	28.0	23.6	14.7	8.7	20.5	29.9	22.1	8.7	19.9
2009	5.8	11.5	14.5	21.9	27.7	29.6	29.4	29.7	28.0	23.4	14.1	7.2	21.4	29.6	21.8	7.0	20.2
2010	5.0	8.7	11.1	17.0	25.3	30.5	31.3	33.6	28.6	21.9	14.9	7.3	17.8	31.8	21.8	6.3	19.6
2011	2.2	9.5	12.6	19.8	24.2	29.6	31.3	30.3	27.9	21.2	16.3	6.9	18.9	30.4	21.8	6.0	19.3
2012	5.1	5.9	12.7	21.3	26.2	28.3	32.1	32.4	26.8	22.2	13.2	3.9	20.1	30.9	20.7	5.4	19.2
2013	4.8	7.5	16.6	18.8	26.8	29.5	33.3	34.4	28.0	22.9	14.0	8.1	20.7	32.4	21.6	8.5	20.4
2014	8.1	9.3	15.3	21.5	27.9	28.4	31.9	28.8	27.8	22.0	15.7	5.8	21.6	29.7	21.8	7.2	20.2
2015	6.8	9.0	15.5	20.2	28.0	28.5	29.5	31.2	25.9	22.2	15.0	9.0	21.2	29.7	21.0	7.2	20.1
2016	4.3	8.3	14.5	21.0	26.7	28.3	31.5	33.2	25.9	21.0	14.0	8.7	20.7	31.0	20.3	7.9	19.8
2017	6.3	8.8	13.9	22.0	27.5	30.0	32.8	31.4	27.0	21.2	14.2	5.8	21.1	31.4	20.8	5.6	20.1
2018	4.0	7.1	15.6	21.4	24.8	28.7	33.1	32.9	25.4	20.0	15.2	7.0	20.6	31.6	20.2	7.8	19.6
2019	7.3	9.1	15.5	19.4	27.5	28.5	30.0	32.2	27.0	22.0	16.3	9.0	20.8	30.2	21.8	9.3	20.3
2020	8.4	10.4	15.8	19.0	25.7	30.5	26.8	33.3	26.0	21.3	15.3	7.2	20.2	30.2	20.9	8.1	20.0
2021	5.9	11.1	16.1	20.6	24.3	28.5	32.1	30.5	26.4	22.7	15.7	8.9	20.3	30.4	21.6	7.7	20.2
2022	6.8	7.4	15.9	22.7	27.4	29.7	32.4	31.4	26.8	21.6	17.7	5.4	22.0	31.2	22.0	7.5	20.4
2023	6.7	10.4	18.8	20.9	25.1	29.6	31.1	31.9	27.9	22.4	15.1	8.6	21.6	30.9	21.8	8.9	20.7
평년 ('91~'20)	5.9	8.8	14.2	20.6	25.7	28.7	30.8	31.3	27.0	22.0	14.9	7.9	20.2	30.3	21.3	7.6	19.8
최근 10년 ('14~'23)	6.5	9.1	15.7	20.9	26.5	29.1	31.1	31.7	26.6	21.6	15.4	7.5	21.0	30.6	21.2	7.7	20.1
편차	0.6	0.3	1.5	0.3	0.8	0.4	0.3	0.4	-0.4	-0.4	0.5	-0.4	0.8	0.3	-0.1	0.1	0.3

□ 최저기온_대구(143)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-3.5	-2.9	2.2	7.3	12.6	19.6	22.2	20.8	17.3	9.6	2.5	0.4	7.4	20.9	9.8	-1.1	9.0
1992	-1.7	-1.9	3.8	8.3	11.8	16.8	22.8	22.0	17.9	9.9	3.1	0.0	8.0	20.5	10.3	-1.4	9.4
1993	-3.2	-0.9	1.9	7.4	12.6	18.7	19.3	19.8	16.7	9.3	5.7	-2.2	7.3	19.3	10.6	-2.4	8.8
1994	-3.5	-1.4	1.4	9.6	13.5	17.7	25.4	24.6	17.2	11.0	5.9	-0.6	8.2	22.6	11.4	-2.0	10.1
1995	-3.8	-1.6	3.0	7.5	12.0	16.5	23.0	24.3	15.9	10.7	2.0	-2.9	7.5	21.3	9.5	-3.3	8.9
1996	-3.6	-3.3	1.9	6.9	13.1	18.5	21.6	22.9	16.7	10.5	4.3	-2.3	7.3	21.0	10.5	-2.9	8.9
1997	-4.2	-2.2	3.4	8.6	13.9	18.6	22.2	22.7	16.6	9.8	5.8	-0.4	8.6	21.2	10.7	-0.7	9.6
1998	-2.8	1.0	4.3	11.7	14.6	17.6	22.3	23.0	19.2	13.6	4.2	-0.1	10.2	21.0	12.3	-1.4	10.7
1999	-2.8	-1.3	3.2	9.2	13.7	18.9	21.9	22.4	19.9	10.7	4.6	-1.5	8.7	21.1	11.7	-2.4	9.9
2000	-2.7	-2.9	2.8	7.9	14.2	19.2	23.4	23.6	18.0	12.4	5.2	-0.8	8.3	22.1	11.9	-1.4	10.0
2001	-2.9	-0.4	4.0	9.6	15.5	20.1	24.1	23.7	17.8	12.5	3.5	-1.9	9.7	22.6	11.3	-1.5	10.5
2002	-1.4	-1.3	4.5	9.5	13.3	17.9	22.8	22.1	16.7	9.6	1.2	-0.2	9.1	20.9	9.2	-1.6	9.6
2003	-4.4	-0.2	3.1	9.3	13.1	18.3	19.8	21.7	18.5	9.7	6.6	-0.8	8.5	19.9	11.6	-1.5	9.6
2004	-3.3	-0.5	2.8	9.3	14.7	18.1	23.4	22.4	18.0	10.6	6.0	0.5	8.9	21.3	11.5	-1.8	10.2
2005	-3.3	-2.6	2.0	9.8	13.8	20.3	23.0	22.9	19.3	11.3	4.9	-4.4	8.5	22.1	11.8	-2.3	9.8
2006	-1.2	-1.3	2.8	8.6	14.2	18.6	21.5	24.3	16.5	13.7	5.8	-0.5	8.5	21.5	12.0	0.0	10.3
2007	-0.6	1.2	4.2	8.6	14.3	18.6	21.5	24.2	19.4	12.4	4.0	0.8	9.0	21.4	11.9	-1.5	10.7
2008	-2.0	-3.2	3.9	9.3	14.2	17.2	24.8	22.2	18.9	12.6	4.9	-1.2	9.1	21.4	12.1	-1.1	10.1
2009	-3.7	1.7	3.7	9.5	15.1	19.3	21.3	22.2	18.2	11.7	4.9	-1.3	9.4	20.9	11.6	-1.9	10.2
2010	-4.3	-0.1	3.1	6.5	13.7	19.5	23.5	25.0	19.2	11.7	3.2	-2.5	7.8	22.7	11.4	-3.2	9.9
2011	-6.6	-0.5	1.8	8.0	13.8	19.6	23.4	23.1	18.9	10.8	8.2	-1.5	7.9	22.0	12.6	-2.5	9.9
2012	-2.8	-3.2	3.5	9.5	15.1	19.2	23.7	24.5	17.6	10.5	3.9	-3.9	9.4	22.5	10.7	-3.4	9.8
2013	-4.5	-1.8	3.3	6.6	14.6	20.2	25.1	25.0	19.0	12.5	4.7	-0.5	8.2	23.4	12.1	-0.6	10.4
2014	-1.7	0.3	4.6	10.1	15.1	19.4	23.1	21.7	18.1	11.6	5.9	-2.8	9.9	21.4	11.9	-1.7	10.5
2015	-1.7	-0.6	3.3	9.5	15.4	18.3	21.3	22.0	16.2	10.4	7.6	0.5	9.4	20.5	11.4	-1.8	10.2
2016	-4.2	-1.6	3.5	9.5	13.6	19.1	22.6	23.2	18.7	13.1	4.1	-0.6	8.9	21.6	12.0	-2.2	10.1
2017	-3.7	-2.2	2.4	9.6	14.5	17.9	24.0	22.5	16.4	12.0	2.3	-4.0	8.8	21.5	10.2	-4.5	9.3
2018	-5.2	-4.2	3.3	8.9	14.2	18.7	24.0	23.7	17.2	9.3	3.3	-2.3	8.8	22.1	9.9	-2.2	9.2
2019	-3.5	-0.9	3.6	8.0	13.6	17.8	22.3	23.7	19.1	12.2	4.3	-1.0	8.4	21.3	11.9	-0.2	9.9
2020	0.1	0.2	3.6	6.5	14.0	19.3	20.2	24.8	17.1	10.1	4.5	-3.1	8.0	21.4	10.6	-2.7	9.8
2021	-4.3	-0.6	4.7	8.8	12.8	18.9	22.9	22.4	18.7	11.5	4.4	-2.1	8.8	21.4	11.5	-3.2	9.8
2022	-4.1	-3.4	3.8	9.4	14.1	19.8	23.7	23.4	17.7	10.1	5.2	-4.0	9.1	22.3	11.0	-3.0	9.6
2023	-4.3	-0.7	5.4	8.8	13.8	19.3	23.1	24.0	20.0	10.5	4.1	-1.3	9.3	22.1	11.5	-0.6	10.2
평년 ('91~'20)	-2.9	-1.1	3.3	8.8	14.1	18.8	22.8	23.1	18.0	11.4	4.8	-1.2	8.7	21.6	11.4	-1.7	10.0
최근 10년 ('14~'23)	-3.3	-1.4	3.8	8.9	14.1	18.9	22.7	23.1	17.9	11.1	4.6	-2.1	8.9	21.6	11.2	-2.2	9.9
편차	-0.4	-0.3	0.5	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	-0.9	0.2	0.0	-0.2	-0.5	-0.1

□ 강수량_대구(143)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	20.6	44.4	79.3	93.2	21.9	104.7	425.3	282.5	154.1	1.3	13.4	55.5	194.4	812.5	168.8	79.9	1296.2
1992	11.1	13.3	57.1	124.3	55.4	11.7	186.1	169.5	131.5	18.8	13.4	19.5	236.8	367.3	163.7	98.0	811.7
1993	34.8	43.7	53.4	19.1	127.6	208.4	208.5	309.1	77.1	37.7	48.8	13.5	200.1	726.0	163.6	63.9	1181.7
1994	25.9	24.5	26.5	29.5	87.8	83.5	67.4	72.3	38.2	84.4	22.0	5.5	143.8	223.2	144.6	45.1	567.5
1995	24.1	15.5	42.4	70.6	60.7	68.7	123.7	261.0	22.3	34.6	4.5	0.7	173.7	453.4	61.4	20.7	728.8
1996	18.7	1.3	110.9	58.3	49.2	313.2	120.1	82.5	37.6	30.2	48.4	18.1	218.4	515.8	116.2	35.7	888.5
1997	5.3	12.3	25.0	50.1	97.2	195.4	317.9	222.9	17.0	2.4	136.3	40.4	172.3	736.2	155.7	102.5	1122.2
1998	35.9	26.2	29.1	121.3	94.6	199.0	160.9	347.9	297.5	53.6	15.8	0.0	245.0	707.8	366.9	33.0	1381.8
1999	7.5	25.5	88.0	63.5	142.2	152.6	127.5	294.5	398.3	60.2	17.6	0.0	293.7	574.6	476.1	9.2	1377.4
2000	9.2	0.0	27.4	27.2	53.2	133.4	259.8	219.8	281.3	25.3	47.5	3.2	107.8	613.0	354.1	96.2	1087.3
2001	31.1	61.9	5.6	19.5	61.1	282.9	120.9	73.6	126.2	64.9	8.0	22.6	86.2	477.4	199.1	75.9	878.3
2002	51.8	1.5	50.5	72.5	94.2	23.3	169.4	680.3	68.4	48.0	2.8	28.6	217.2	873.0	119.2	94.5	1291.3
2003	24.9	41.0	41.1	150.0	233.7	168.5	535.6	195.4	292.2	15.0	41.5	11.0	424.8	899.5	348.7	45.1	1749.9
2004	1.2	32.9	12.5	75.6	82.8	296.0	137.5	370.3	141.1	5.8	47.3	19.4	170.9	803.8	194.2	42.5	1222.4
2005	6.5	16.6	67.1	44.8	32.6	119.0	193.6	280.2	49.9	6.7	14.5	2.8	144.5	592.8	71.1	42.8	834.3
2006	14.8	25.2	11.5	64.9	120.3	64.0	568.1	127.6	75.7	16.7	35.2	7.5	196.7	759.7	127.6	37.5	1131.5
2007	0.0	30.0	64.7	24.7	44.5	81.1	107.6	198.0	364.7	29.7	0.0	28.9	133.9	386.7	394.4	72.1	973.9
2008	38.2	5.0	23.8	54.5	82.5	187.3	77.7	235.3	21.9	12.0	11.7	11.5	160.8	500.3	45.6	42.1	761.4
2009	7.1	23.5	19.2	21.3	104.4	136.3	338.0	49.5	41.5	25.8	32.4	33.5	144.9	523.8	99.7	106.8	832.5
2010	15.2	58.1	59.1	63.5	97.5	35.9	247.8	396.0	160.5	41.8	1.7	27.4	220.1	679.7	204.0	92.8	1204.5
2011	1.0	64.4	16.5	104.5	156.8	173.0	427.7	253.6	38.5	115.0	69.8	9.6	277.8	854.3	223.3	24.8	1430.4
2012	8.1	7.1	82.1	74.4	50.6	85.1	202.5	327.1	241.5	28.1	32.5	50.8	207.1	614.7	302.1	95.8	1189.9
2013	17.7	27.3	55.1	60.5	70.5	63.1	249.3	203.0	96.7	107.5	39.8	5.9	186.1	515.4	244.0	14.6	996.4
2014	1.7	7.0	110.5	105.0	24.4	28.2	142.6	402.8	110.5	88.6	45.3	5.5	239.9	573.6	244.4	44.2	1072.1
2015	24.1	14.6	50.5	82.7	34.7	62.1	157.5	269.5	70.3	38.1	70.9	33.5	167.9	489.1	179.3	72.8	908.5
2016	23.8	15.5	67.5	151.0	65.0	45.7	307.3	81.2	306.5	111.5	11.3	41.0	283.5	434.2	429.3	69.2	1227.3
2017	2.5	25.7	38.4	53.0	33.1	71.5	105.3	171.3	97.5	54.3	0.1	11.0	124.5	348.1	151.9	57.2	663.7
2018	21.1	25.1	98.7	113.0	99.7	121.1	169.6	334.2	109.0	165.1	17.2	23.8	311.4	624.9	291.3	59.5	1297.6
2019	9.5	26.2	20.7	88.0	25.7	160.8	139.4	141.9	185.5	155.2	15.3	27.5	134.4	442.1	356.0	138.1	995.7
2020	70.4	40.2	24.5	32.4	38.1	185.3	330.5	322.7	161.0	13.1	23.9	2.8	95.0	838.5	198.0	33.9	1244.9
2021	11.9	19.2	95.2	43.0	90.9	55.1	153.3	256.3	84.1	57.8	43.1	0.1	229.1	464.7	185.0	0.2	910.0
2022	0.0	0.1	34.3	38.5	4.2	81.8	88.8	143.3	114.2	25.6	46.6	3.6	77.0	313.9	186.4	26.3	581.0
2023	11.5	11.2	27.3	30.8	200.0	178.7	298.7	312.8	123.6	5.7	31.6	89.9	258.1	790.2	160.9	168.1	1321.8
평년 ('91~'20)	18.6	25.4	49.0	70.6	77.9	129.2	223.9	245.3	142.4	50.1	29.7	18.7	197.5	598.4	222.2	61.5	1080.8
최근 10년 ('14~'23)	17.7	18.5	56.8	73.7	61.6	99.0	189.3	243.6	136.2	71.5	30.5	23.9	192.1	531.9	238.3	67.0	1022.3
편차	-0.9	-6.9	7.8	3.1	-16.3	-30.2	-34.6	-1.7	-6.2	21.4	0.8	5.2	-5.4	-66.5	16.1	5.5	-58.5

□ 강수일수_대구(143)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	5	9	11	6	7	9	22	13	8	2	5	7	24	44	15	16	104
1992	6	3	10	12	9	8	8	16	12	9	3	7	31	32	24	18	103
1993	6	5	7	7	11	10	14	19	7	4	10	6	25	43	21	15	106
1994	5	4	6	8	9	6	8	7	5	7	3	4	23	21	15	11	72
1995	5	2	6	8	11	11	15	13	7	5	2	1	25	39	14	5	86
1996	3	1	10	5	9	11	11	9	4	5	12	4	24	31	21	8	84
1997	2	2	5	9	12	10	13	13	6	3	8	6	26	36	17	25	89
1998	8	11	4	13	8	16	18	19	8	4	5	0	25	53	17	6	114
1999	2	4	8	8	8	8	14	16	13	8	5	0	24	38	26	8	94
2000	8	2	6	7	9	11	10	13	14	6	6	4	22	34	26	15	94
2001	5	6	6	4	7	11	11	11	7	7	2	4	17	33	16	14	81
2002	9	1	7	6	10	4	15	17	6	8	2	8	23	36	16	18	93
2003	5	5	7	10	13	6	21	15	13	3	8	3	30	42	24	14	109
2004	3	8	5	8	14	11	12	13	15	2	6	5	27	36	23	15	102
2005	5	5	10	5	7	11	17	18	15	7	4	4	22	46	26	19	108
2006	5	10	4	11	13	10	19	11	7	3	6	3	28	40	16	7	102
2007	0	4	8	5	8	11	13	18	19	5	0	5	21	42	24	14	96
2008	7	2	8	8	9	12	12	10	6	3	3	3	25	34	12	12	83
2009	3	6	6	7	10	8	19	6	7	5	6	4	23	33	18	17	87
2010	4	9	12	9	7	10	17	18	8	9	2	7	28	45	19	16	112
2011	2	7	2	8	13	9	19	17	6	6	10	4	23	45	22	16	103
2012	8	4	10	9	10	11	13	13	10	3	8	9	29	37	21	21	108
2013	4	8	6	10	7	12	10	13	10	7	8	6	23	35	25	12	101
2014	2	4	8	9	9	12	16	21	6	7	6	3	26	49	19	18	103
2015	9	6	4	15	7	7	11	14	9	5	13	8	26	32	27	14	108
2016	3	3	6	11	8	14	16	8	17	8	6	5	25	38	31	13	105
2017	4	4	9	9	5	10	15	16	6	6	1	1	23	41	13	9	86
2018	5	3	10	7	10	8	8	12	10	9	6	6	27	28	25	13	94
2019	3	4	8	9	5	8	12	12	12	7	3	4	22	32	22	17	87
2020	8	5	5	6	8	11	18	10	12	3	4	3	19	39	19	13	93
2021	5	5	7	4	14	14	14	20	10	6	4	1	25	48	20	2	104
2022	0	1	7	6	3	10	10	14	7	5	7	2	16	34	19	7	72
2023	2	3	3	9	9	11	14	13	11	5	8	9	21	38	24	30	97
평년 ('91~'20)	4.5	4.7	7.1	8.2	8.8	9.4	13.9	13.4	9.3	5.2	5.1	4.4	24.1	36.7	19.6	14.0	94.0
최근 10년 ('14~'23)	4.1	3.8	6.7	8.5	7.8	10.5	13.4	14.0	10.0	6.1	5.8	4.2	23.0	37.9	21.9	13.6	94.9
편차	-0.4	-0.9	-0.4	0.3	-1.0	1.1	-0.5	0.6	0.7	0.9	0.7	-0.2	-1.1	1.2	2.3	-0.4	0.9

□ 현상일수_대구(143)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	11	8	0	2
1992	22	13	0	1
1993	3	2	0	1
1994	60	37	0	0
1995	35	22	0	0
1996	39	17	0	1
1997	33	11	0	2
1998	11	13	0	2
1999	9	7	0	3
2000	16	12	0	3
2001	23	29	0	2
2002	22	12	0	3
2003	5	2	0	2
2004	28	12	0	3
2005	26	19	0	0
2006	27	24	0	2
2007	23	24	0	1
2008	36	27	0	1
2009	18	4	0	0
2010	41	29	1	2
2011	29	14	1	3
2012	30	28	1	2
2013	54	36	0	1
2014	22	12	0	2
2015	21	10	1	0
2016	32	14	0	1
2017	33	19	4	0
2018	40	26	0	3
2019	29	22	0	1
2020	31	16	1	2
2021	23	9	0	0
2022	45	28	1	1
2023	27	11	0	2
평년 ('91~'20)	27.5	18.5	0.3	1.5
최근 10년 ('14~'23)	30.3	16.7	0.7	1.2
편차	2.8	-1.8	0.4	-0.3

3. 군위(823)

□ 평균기온_군위(823)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-2.7	-0.2	5.8	12.1	17.8	22.2	24.8	25.2	19.3	12.3	7.0	0.7	11.9	24.1	12.9	0.7	12.0
1998	-1.6	2.9	7.2	15.2	18.0	20.3	24.5	24.8	21.9	15.9	6.2	1.1	13.5	23.2	14.7	0.4	13.0
1999	-0.9	1.1	6.3	13.5	17.7	22.6	24.5	25.2	22.4	12.8	6.0	-0.7	12.5	24.1	13.7	-1.3	12.5
2000	-1.7	-1.6	5.8	12.1	18.0	22.1	25.7	25.4	19.1	13.1	4.9	-1.0	12.0	24.4	12.4	-1.5	11.8
2001	-3.5	0.0	5.1	12.7	18.4	22.4	26.5	25.5	19.8	14.2	4.4	-1.2	12.1	24.8	12.8	-0.1	12.0
2002	0.0	1.0	7.5	13.5	16.9	21.4	25.4	24.1	19.3	11.4	3.1	0.7	12.6	23.6	11.3	-0.7	12.0
2003	-3.7	0.9	5.4	12.7	17.4	21.0	22.1	23.7	20.5	11.6	7.9	0.0	11.8	22.3	13.3	-0.4	11.6
2004	-2.7	1.5	5.8	12.9	17.7	21.8	26.3	24.8	20.1	12.3	7.1	0.9	12.1	24.3	13.2	-1.1	12.4
2005	-2.6	-1.5	4.4	13.3	17.4	23.2	25.5	25.1	20.9	12.5	6.1	-4.1	11.7	24.6	13.2	-1.6	11.7
2006	-1.0	0.3	5.4	11.2	17.5	21.9	23.2	26.7	18.1	15.1	6.9	-0.5	11.4	23.9	13.4	0.4	12.1
2007	-1.0	2.8	6.3	11.6	17.8	21.9	23.7	26.7	21.1	14.1	4.9	0.5	11.9	24.1	13.4	-1.0	12.5
2008	-1.6	-1.9	6.5	12.9	17.8	20.5	27.3	24.7	21.0	14.1	5.4	-1.1	12.4	24.2	13.5	-0.8	12.1
2009	-3.9	2.7	6.4	13.0	18.6	22.9	24.3	24.6	19.9	12.7	5.2	-1.9	12.7	23.9	12.6	-2.3	12.0
2010	-5.0	0.0	3.7	8.7	16.2	22.1	24.9	26.3	20.1	12.3	3.7	-2.4	9.5	24.4	12.0	-3.3	10.9
2011	-6.9	-0.6	3.1	10.3	16.0	21.7	24.6	24.0	19.4	11.3	8.2	-2.0	9.8	23.4	13.0	-2.9	10.8
2012	-3.7	-3.0	4.5	11.8	16.8	21.2	25.1	25.7	18.8	11.3	3.9	-4.8	11.0	24.0	11.3	-3.8	10.6
2013	-5.4	-1.1	5.5	9.1	17.1	22.1	25.7	26.5	19.7	13.1	4.4	-1.0	10.6	24.8	12.4	-1.1	11.3
2014	-2.5	0.3	6.1	12.4	17.6	21.2	24.8	22.6	19.1	11.9	5.8	-3.0	12.0	22.9	12.3	-1.5	11.4
2015	-1.8	0.3	5.5	11.8	18.2	21.3	24.0	24.6	18.7	12.8	8.4	1.1	11.8	23.3	13.3	-0.8	12.1
2016	-3.3	-0.2	6.1	13.3	18.5	22.8	25.6	26.6	20.7	14.4	5.6	1.1	12.6	25.0	13.6	-0.3	12.6
2017	-2.2	0.2	5.7	13.5	18.9	22.6	26.3	24.7	19.1	13.9	4.4	-2.5	12.7	24.5	12.5	-2.9	12.1
2018	-4.1	-2.0	7.0	13.2	18.1	22.3	27.4	27.1	19.1	10.9	4.8	-1.7	12.8	25.6	11.6	-1.3	11.8
2019	-2.7	0.5	6.7	11.6	18.7	22.1	24.9	26.3	21.4	14.4	7.0	0.6	12.3	24.4	14.3	1.5	12.6
2020	1.4	2.6	7.5	10.8	17.8	23.1	22.6	26.9	19.5	12.7	6.5	-1.5	12.0	24.2	12.9	-0.6	12.5
2021	-2.5	2.1	8.3	13.0	16.4	22.0	26.0	24.4	20.5	13.9	6.6	0.4	12.6	24.1	13.7	-0.9	12.6
2022	-2.3	-0.9	7.5	13.8	18.4	23.0	26.5	25.3	20.2	12.9	7.7	-2.9	13.2	24.9	13.6	-1.6	12.4
2023	-3.2	1.3	9.3	12.9	18.2	22.8	25.9	27.0	22.4	13.4	6.6	1.1	13.5	25.2	14.1	1.5	13.1
평년 ('91~'20)	-2.7	0.1	5.6	12.0	17.5	21.8	24.9	25.2	19.8	12.8	5.8	-1.0	11.7	24.0	12.8	-1.2	11.8
최근 10년 ('14~'23)	-2.3	0.4	7.0	12.6	18.1	22.3	25.4	25.6	20.1	13.1	6.3	-0.7	12.6	24.4	13.2	-0.7	12.3
편차	-2.3	0.4	7.0	12.6	18.1	22.3	25.4	25.6	20.1	13.1	6.3	-0.7	12.6	24.4	13.2	-0.7	12.3

□ 최고기온_군위(823)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	4.5	8.3	14.7	20.6	25.8	29.5	31.2	31.7	27.5	21.2	14.7	7.8	20.4	30.8	21.1	7.6	19.8
1998	4.4	10.7	15.1	22.8	25.3	25.7	29.4	30.3	29.0	23.3	15.1	10.2	21.1	28.5	22.5	8.2	20.1
1999	6.5	8.0	14.1	21.7	25.7	29.5	29.9	30.9	28.5	20.6	14.4	7.0	20.5	30.1	21.2	5.5	19.7
2000	4.3	5.3	13.9	19.8	26.2	28.8	32.1	31.0	24.8	21.1	12.7	7.1	20.0	30.6	19.5	5.2	18.9
2001	2.0	6.5	12.8	21.6	25.9	28.7	33.2	32.8	27.3	21.4	13.5	5.7	20.1	31.6	20.7	6.9	19.3
2002	5.9	9.2	15.1	21.0	23.8	28.7	30.5	28.5	26.1	18.9	10.4	6.8	20.0	29.2	18.5	5.7	18.7
2003	3.1	7.3	11.3	19.7	25.2	27.1	26.8	28.8	26.3	20.3	14.6	6.7	18.7	27.6	20.4	6.8	18.1
2004	4.5	9.3	13.6	21.6	24.1	28.8	31.6	30.5	26.1	20.7	15.2	8.0	19.8	30.3	20.7	5.3	19.5
2005	3.7	4.2	11.6	21.7	25.4	30.0	30.9	30.9	26.8	20.4	14.6	2.7	19.6	30.6	20.6	4.9	18.6
2006	5.6	6.4	12.7	18.1	24.5	29.0	27.8	33.5	25.3	24.0	13.9	6.8	18.4	30.1	21.1	8.0	19.0
2007	6.5	10.8	13.1	19.2	25.6	28.4	29.2	32.6	26.0	21.8	13.8	7.0	19.3	30.1	20.5	5.7	19.5
2008	4.3	5.9	14.5	21.2	26.1	26.8	34.0	31.6	28.4	22.9	13.6	7.0	20.6	30.8	21.6	7.3	19.7
2009	4.3	10.7	14.3	21.9	27.7	30.0	30.3	30.9	27.7	22.0	11.6	4.7	21.3	30.4	20.4	4.4	19.7
2010	2.2	6.2	9.1	15.7	24.4	30.0	30.4	31.7	26.5	19.7	12.6	4.5	16.4	30.7	19.6	3.9	17.8
2011	-0.2	7.4	10.5	18.2	22.9	28.4	29.6	29.0	26.1	19.5	14.5	4.6	17.2	29.0	20.0	3.9	17.5
2012	3.1	4.0	10.8	19.8	24.7	27.6	30.4	31.3	25.2	20.3	11.0	1.2	18.4	29.8	18.8	2.8	17.5
2013	2.0	5.3	14.8	16.5	25.0	28.4	31.2	32.9	26.4	21.2	11.7	5.7	18.8	30.8	19.8	6.4	18.4
2014	6.1	7.5	13.8	20.5	26.5	27.7	31.0	27.5	26.0	20.3	13.4	3.2	20.3	28.7	19.9	5.0	18.6
2015	4.6	7.1	13.9	19.1	26.8	28.3	29.5	31.2	26.3	21.8	13.5	7.0	19.9	29.7	20.5	5.7	19.1
2016	3.0	7.1	13.9	21.1	26.7	29.2	31.3	33.9	26.0	20.2	12.8	7.7	20.6	31.5	19.7	6.9	19.4
2017	5.3	7.8	13.8	21.5	27.3	30.7	31.8	30.1	26.7	21.2	12.9	4.7	20.9	30.9	20.3	4.5	19.5
2018	2.8	6.1	15.2	21.1	25.1	29.1	33.4	33.9	25.5	19.3	13.9	5.6	20.5	32.1	19.6	6.5	19.3
2019	5.5	8.5	14.8	19.2	27.4	29.2	30.2	32.7	27.2	22.0	15.6	8.3	20.5	30.7	21.6	8.5	20.1
2020	7.5	9.7	15.3	18.7	24.8	29.6	26.8	31.8	25.4	20.5	14.2	6.1	19.6	29.4	20.0	7.1	19.2
2021	4.9	10.3	15.3	20.4	22.8	28.0	32.2	29.7	26.0	21.6	14.6	7.9	19.5	30.0	20.7	6.7	19.5
2022	5.5	6.6	14.8	22.0	26.6	29.2	31.8	30.2	26.8	21.2	16.9	4.0	21.1	30.4	21.6	6.1	19.6
2023	4.8	9.4	18.4	20.7	25.2	29.4	31.3	32.5	27.8	21.6	13.8	7.5	21.4	31.1	21.1	7.6	20.2
평년 ('91~'20)	4.2	7.4	13.5	20.1	25.5	28.7	30.5	31.2	26.6	21.0	13.5	6.1	19.7	30.1	20.4	6.0	19.0
최근 10년 ('14~'23)	5.0	8.0	14.9	20.4	25.9	29.0	30.9	31.4	26.4	21.0	14.2	6.2	20.4	30.5	20.5	6.5	19.5
편차	0.8	0.6	1.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	-0.2	0.0	0.7	0.1	0.7	0.4	0.1	0.5	0.5

□ 최저기온_군위(823)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-9.4	-8.0	-1.7	3.9	10.5	15.4	20.0	20.3	13.3	4.1	1.6	-4.4	4.2	18.6	6.3	-4.7	5.5
1998	-6.9	-2.9	0.0	9.1	11.2	15.3	21.0	21.1	16.9	10.0	-0.2	-5.6	6.8	19.1	8.9	-6.3	7.4
1999	-7.4	-6.0	-0.6	5.7	9.9	16.4	20.2	21.0	18.1	7.4	-0.3	-7.4	5.0	19.2	8.4	-7.7	6.4
2000	-7.1	-8.7	-2.4	3.9	10.3	16.3	20.8	21.4	14.8	7.4	-0.7	-7.0	3.9	19.5	7.2	-7.3	5.8
2001	-8.8	-6.0	-2.3	3.2	10.9	17.0	21.3	20.1	13.9	9.2	-2.1	-7.2	3.9	19.5	7.0	-6.1	5.8
2002	-5.0	-6.2	0.0	5.8	10.2	14.3	21.2	20.6	14.2	5.7	-3.6	-4.3	5.3	18.7	5.4	-6.2	6.1
2003	-9.8	-4.6	-1.5	5.8	10.2	16.1	18.5	20.0	16.4	5.3	2.5	-5.7	4.8	18.2	8.1	-6.8	6.1
2004	-8.7	-6.0	-1.7	4.4	11.5	15.4	21.8	20.7	15.8	5.8	0.8	-5.2	4.7	19.3	7.5	-7.0	6.2
2005	-8.7	-7.2	-2.6	4.4	9.7	17.3	21.2	21.0	16.8	7.2	-0.8	-10.5	3.8	19.8	7.7	-7.6	5.7
2006	-6.8	-5.4	-1.6	4.6	10.9	15.7	20.2	22.0	13.2	9.0	1.0	-5.8	4.6	19.3	7.7	-5.5	6.4
2007	-6.8	-3.8	0.3	3.6	10.6	16.1	19.7	22.4	17.4	8.8	-1.9	-4.5	4.8	19.4	8.1	-6.8	6.8
2008	-6.5	-9.3	-1.0	4.6	9.6	15.0	22.3	19.3	15.3	7.5	-0.9	-7.3	4.4	18.9	7.3	-7.5	5.7
2009	-10.7	-4.4	-1.5	3.8	9.9	16.1	19.8	19.5	14.0	5.6	-0.1	-7.1	4.1	18.5	6.5	-8.2	5.4
2010	-11.8	-5.6	-1.5	1.8	8.3	14.8	20.6	22.5	15.7	6.7	-3.4	-8.0	2.9	19.3	6.3	-9.6	5.0
2011	-13.8	-7.1	-4.1	2.4	9.4	15.6	20.6	20.4	14.4	5.1	3.5	-7.7	2.6	18.9	7.7	-9.0	4.9
2012	-9.6	-9.6	-1.5	4.0	9.7	15.4	20.6	21.3	14.4	4.8	-2.0	-9.9	4.1	19.1	5.7	-9.6	4.8
2013	-11.9	-7.0	-3.0	1.5	9.4	16.8	21.4	21.7	15.1	7.4	-1.5	-6.8	2.6	20.0	7.0	-7.5	5.3
2014	-9.6	-6.2	-1.2	4.7	8.9	15.8	19.7	19.1	14.0	6.1	0.3	-8.2	4.1	18.2	6.8	-7.0	5.3
2015	-7.4	-5.4	-2.3	5.1	9.3	14.9	19.4	19.9	12.7	5.6	4.2	-4.0	4.0	18.1	7.5	-6.5	6.0
2016	-9.0	-6.4	-1.0	6.2	10.4	16.9	21.0	20.7	16.9	10.6	-0.2	-4.7	5.2	19.5	9.1	-6.7	6.8
2017	-8.8	-6.7	-1.5	5.6	10.5	15.3	22.2	20.2	13.0	9.0	-2.6	-8.8	4.9	19.2	6.5	-9.7	5.6
2018	-9.8	-104	-0.1	5.4	11.3	16.2	22.1	21.1	13.9	4.5	-1.6	-8.0	5.5	19.8	5.6	-8.0	5.4
2019	-9.7	-6.3	-1.0	4.2	9.6	15.8	20.3	21.4	17.2	8.9	0.6	-5.1	4.3	19.2	8.9	-4.1	6.3
2020	-3.4	-3.7	-0.2	2.6	11.3	17.0	19.1	23.1	15.2	6.3	0.3	-7.6	4.6	19.7	7.3	-7.2	6.7
2021	-9.0	-4.9	1.6	5.5	10.1	16.8	21.1	21.1	16.7	9.2	0.8	-5.5	5.7	19.7	8.9	-7.4	7.0
2022	-9.0	-7.8	0.3	5.8	10.0	17.4	22.2	21.6	15.2	6.7	0.7	-8.5	5.4	20.4	7.5	-7.9	6.2
2023	-9.9	-5.4	0.7	5.1	11.2	17.2	22.0	23.0	18.8	7.7	0.3	-4.4	5.7	20.7	8.9	-3.6	7.2
평년 (`91~'20)	-8.6	-6.4	-1.5	4.3	10.1	15.9	20.6	20.9	15.1	7.0	-0.3	-6.7	4.3	19.1	7.3	-7.2	5.9
최근 10년 (`14~'23)	-8.6	-6.3	-0.5	5.0	10.3	16.3	20.9	21.1	15.4	7.5	0.3	-6.5	4.9	19.5	7.7	-6.8	6.3
편차	0.0	0.1	1.0	0.7	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.2	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4

□ 강수량_군위(823)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	5.0	7.5	39.5	65.5	98.0	110.5	347.5	192.5	19.0	0.5	138.5	42.5	203.0	650.5	158.0	109.5	1066.5
1998	35.5	31.5	29.0	158.5	79.0	205.5	187.0	440.0	248.0	46.0	20.5	1.5	266.5	832.5	314.5	20.0	1482.0
1999	8.0	10.5	95.0	79.0	110.5	174.0	100.5	171.5	297.0	73.0	10.0	1.0	284.5	446.0	380.0	9.0	1130.0
2000	8.0	0.0	26.5	49.5	48.0	90.0	178.0	324.0	245.0	25.0	49.5	3.0	124.0	592.0	319.5	92.5	1046.5
2001	36.5	53.0	3.5	12.5	22.0	204.0	82.5	36.5	155.5	88.0	5.5	16.5	38.0	323.0	249.0	77.0	716.0
2002	60.0	0.5	42.5	151.0	120.5	1.0	137.0	537.0	107.0	34.5	3.5	20.5	314.0	675.0	145.0	83.5	1215.0
2003	19.5	43.5	42.0	150.5	169.5	153.0	499.5	257.0	222.5	7.5	43.0	12.5	362.0	909.5	273.0	35.0	1620.0
2004	1.0	21.5	5.0	81.0	88.5	290.5	267.5	413.5	169.0	16.5	32.0	15.5	174.5	971.5	217.5	37.0	1401.5
2005	4.5	17.0	49.5	41.0	43.0	114.0	157.0	272.0	89.5	5.0	15.0	0.0	133.5	543.0	109.5	48.0	807.5
2006	21.0	27.0	8.0	63.5	80.0	66.5	506.0	119.5	58.0	17.0	34.0	10.0	151.5	692.0	109.0	42.0	1010.5
2007	0.5	31.5	82.5	22.0	69.0	116.5	147.5	319.5	377.0	28.0	0.0	21.0	173.5	583.5	405.0	48.5	1215.0
2008	26.5	1.0	19.0	45.0	72.5	137.5	150.0	234.5	18.0	21.5	8.0	1.5	136.5	522.0	47.5	24.0	735.0
2009	2.0	20.5	20.5	23.0	92.5	68.0	219.5	47.5	47.0	9.0	27.5	17.5	136.0	335.0	83.5	58.5	594.5
2010	5.0	36.0	48.0	34.5	69.5	9.5	195.0	399.5	182.0	19.5	9.5	19.0	152.0	604.0	211.0	67.0	1027.0
2011	0.0	48.0	11.5	81.5	109.0	106.5	233.0	195.0	39.0	88.5	60.5	7.5	202.0	534.5	188.0	13.0	980.0
2012	5.0	0.5	48.0	71.0	40.0	82.0	193.0	200.5	205.0	31.0	28.5	28.0	159.0	475.5	264.5	64.5	932.5
2013	15.5	21.0	36.0	71.5	71.5	111.0	145.5	95.5	115.0	51.5	34.0	3.5	179.0	352.0	200.5	8.0	771.5
2014	0.0	4.5	82.5	71.5	20.5	42.0	84.0	348.5	105.0	94.0	56.0	4.5	174.5	474.5	255.0	40.5	913.0
2015	20.5	15.5	38.5	70.5	21.0	82.5	130.5	89.0	42.0	47.0	82.5	20.5	130.0	302.0	171.5	47.5	660.0
2016	8.5	18.5	52.0	156.5	68.5	55.5	273.0	47.5	231.0	132.0	12.0	21.0	277.0	376.0	375.0	52.5	1076.0
2017	3.5	28.0	15.5	74.5	11.5	22.5	202.0	148.0	81.5	52.0	0.0	0.0	101.5	372.5	133.5	0.0	639.0
2018	0.0	0.0	107.5	119.0	138.5	101.5	166.5	240.5	102.5	160.0	18.0	22.0	365.0	508.5	280.5	43.0	1176.0
2019	3.0	18.0	18.5	90.5	50.5	124.0	123.5	158.5	228.5	183.0	18.0	17.0	159.5	406.0	429.5	124.5	1033.0
2020	54.0	53.5	16.0	29.5	69.0	169.5	369.5	258.5	140.0	6.5	9.5	0.5	114.5	797.5	156.0	23.0	1176.0
2021	8.5	14.0	100.0	61.5	112.5	48.0	257.0	227.5	125.5	52.0	33.5	0.5	274.0	532.5	211.0	0.5	1040.5
2022	0.0	0.0	43.0	35.5	6.5	105.5	103.0	176.5	60.5	24.0	53.5	3.5	85.0	385.0	138.0	14.5	611.5
2023	6.0	5.0	31.5	37.5	147.0	170.5	447.0	405.5	201.5	7.0	25.0	92.5	216.0	1023.0	233.5	183.5	1576.0
평년 (`91~'20)	14.4	20.2	40.5	70.6	74.1	114.2	197.5	228.1	133.0	51.8	30.2	12.9	185.2	539.8	215.0	47.1	987.5
최근 10년 (`14~'23)	10.4	15.7	50.5	74.7	64.6	92.2	215.6	210.0	131.8	75.8	30.8	18.2	189.7	517.8	238.4	53.0	990.1
편차	-4.0	-4.5	10.0	4.1	-9.5	-22.0	18.1	-18.1	-1.2	24.0	0.6	5.3	4.5	-22.0	23.4	5.9	2.6

□ 강수일수_군위(823)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	2	2	5	8	10	10	11	10	8	1	9	4	23	31	18	19	80
1998	6	9	4	13	8	11	19	13	8	4	5	1	25	43	17	7	101
1999	3	3	8	9	9	7	13	14	12	9	3	2	26	34	24	7	92
2000	5	0	3	4	5	11	11	17	11	8	6	2	12	39	25	13	83
2001	5	6	3	3	5	9	10	6	5	7	1	4	11	25	13	12	64
2002	7	1	6	5	7	2	10	17	5	7	3	3	18	29	15	12	73
2003	4	5	8	10	9	9	19	16	10	3	8	3	27	44	21	8	104
2004	2	3	3	7	15	10	11	12	13	1	4	2	25	33	18	7	83
2005	1	4	8	5	6	10	12	15	14	4	3	0	19	37	21	10	82
2006	2	8	3	6	6	8	22	10	5	4	9	3	15	40	18	8	86
2007	1	4	9	5	6	7	12	20	17	7	0	6	20	39	24	11	94
2008	4	1	5	8	6	10	9	9	5	3	2	3	19	28	10	10	65
2009	2	5	7	5	6	7	17	6	6	4	6	3	18	30	16	14	74
2010	4	7	11	7	6	8	13	17	11	7	2	3	24	38	20	7	96
2011	0	4	2	9	7	7	15	18	5	4	7	2	18	40	16	5	80
2012	2	1	10	7	6	8	11	13	10	4	8	8	23	32	22	17	88
2013	4	5	4	7	6	11	17	11	9	5	6	4	17	39	20	8	89
2014	0	4	8	8	5	12	13	18	5	6	6	3	21	43	17	15	88
2015	8	4	5	12	4	9	10	10	6	5	11	6	21	29	22	13	90
2016	3	4	4	12	7	7	12	6	16	11	4	3	23	25	31	11	89
2017	3	5	6	10	4	6	18	17	4	5	0	0	20	41	9	0	78
2018	0	0	9	8	13	7	6	11	8	6	3	4	30	24	17	8	75
2019	2	2	7	7	5	6	9	11	9	5	3	5	19	26	17	16	71
2020	5	6	5	3	7	11	19	13	10	3	5	1	15	43	18	11	88
2021	5	5	7	4	15	11	10	16	9	8	3	1	26	37	20	1	94
2022	0	0	8	6	1	12	8	16	4	6	5	1	15	36	15	5	67
2023	3	1	4	9	6	11	15	10	12	3	7	5	19	36	22	22	86
평년 ('91~'20)	2.9	3.5	5.8	6.8	6.9	8.3	12.3	12.1	8.0	4.9	4.8	2.9	19.5	32.7	17.7	10.4	79.2
최근 10년 ('14~'23)	2.9	3.1	6.3	7.9	6.7	9.2	12.0	12.8	8.3	5.8	4.7	2.9	20.9	34.0	18.8	10.2	82.6
편차	0.0	-0.4	0.5	1.1	-0.2	0.9	-0.3	0.7	0.3	0.9	-0.1	0.0	1.4	1.3	1.1	-0.2	3.4

□ 현상일수_군위(823)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1997	34	0	10	2
1998	16	0	0	2
1999	29	0	6	1
2000	31	1	12	3
2001	34	1	12	0
2002	20	1	2	2
2003	4	0	11	3
2004	31	0	8	3
2005	27	0	19	1
2006	26	1	10	1
2007	25	3	1	2
2008	40	3	12	2
2009	25	0	16	0
2010	20	1	24	0
2011	6	0	31	1
2012	23	0	32	1
2013	22	0	19	0
2014	12	1	15	1
2015	16	1	3	0
2016	35	1	8	1
2017	27	3	17	0
2018	45	2	9	3
2019	26	2	10	2
2020	16	1	4	1
2021	23	1	14	0
2022	26	5	9	0
2023	30	1	1	4
평년 ('91~'20)	25.0	0.9	14.0	1.2
최근 10년 ('14~'23)	25.6	1.8	11.8	1.2
편차	0.6	0.9	-2.2	0.0

4. 안동(136)

□ 평균기온_안동(136)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-2.5	-1.1	5.0	12.3	16.8	22.6	23.7	23.4	19.8	12.4	5.3	2.1	11.4	23.2	12.5	0.5	11.7
1992	-0.6	0.1	6.2	11.9	15.7	20.6	25.6	24.1	20.0	12.3	5.2	1.1	11.3	23.4	12.5	0.0	11.9
1993	-2.2	1.1	4.8	11.5	16.9	21.6	22.1	21.6	19.3	11.9	7.4	-0.4	11.1	21.8	12.9	-0.5	11.3
1994	-1.6	0.5	4.0	13.9	17.3	21.7	28.3	27.4	20.1	13.9	7.9	0.7	11.7	25.8	14.0	-0.4	12.8
1995	-2.4	0.5	5.6	11.8	16.6	19.9	24.7	26.5	18.3	13.7	4.7	-1.7	11.3	23.7	12.2	-1.8	11.5
1996	-2.4	-1.4	4.3	10.6	17.6	21.2	24.4	25.6	19.8	13.2	6.0	0.0	10.8	23.7	13.0	-0.9	11.6
1997	-3.0	0.2	6.3	12.5	17.4	22.4	24.6	25.1	19.5	12.9	7.9	1.0	12.1	24.0	13.4	0.8	12.2
1998	-1.3	2.8	7.3	15.0	18.2	20.1	24.0	24.4	21.4	15.6	6.5	1.7	13.5	22.8	14.5	0.6	13.0
1999	-0.8	1.0	6.2	13.2	17.5	22.1	23.9	24.6	21.8	12.9	6.3	-0.3	12.3	23.5	13.7	-0.7	12.4
2000	-0.9	-0.9	6.4	11.9	18.2	22.1	24.9	24.3	18.3	12.9	5.1	-0.8	12.2	23.8	12.1	-1.6	11.8
2001	-3.6	-0.5	4.8	12.7	18.4	21.9	25.1	24.6	19.3	14.0	4.6	-1.3	12.0	23.9	12.6	-0.2	11.7
2002	-0.5	1.1	7.2	12.6	16.4	21.3	25.0	23.7	19.4	11.6	3.4	1.1	12.1	23.3	11.5	-0.1	11.9
2003	-2.9	1.5	5.7	12.3	17.4	20.3	21.5	22.9	19.7	11.8	8.1	0.4	11.8	21.6	13.2	-0.1	11.6
2004	-2.3	1.5	5.4	13.1	17.2	21.6	24.9	23.9	19.5	12.7	7.2	0.9	11.9	23.5	13.1	-1.1	12.1
2005	-2.6	-1.7	4.2	13.1	16.8	22.1	24.2	23.7	20.1	13.1	6.5	-3.7	11.4	23.3	13.2	-1.4	11.3
2006	-0.7	0.3	5.5	11.0	17.4	21.5	22.5	26.0	18.4	15.6	7.1	0.3	11.3	23.3	13.7	1.1	12.1
2007	-0.4	3.3	5.9	11.5	18.0	22.0	23.2	25.7	20.9	14.5	5.8	1.1	11.8	23.6	13.7	-0.3	12.6
2008	-1.0	-1.1	6.7	13.2	18.1	20.5	26.6	24.3	20.8	14.7	6.3	0.3	12.7	23.8	13.9	0.4	12.5
2009	-2.6	3.5	7.0	13.0	18.5	22.2	23.6	24.0	20.5	14.2	6.8	-0.2	12.8	23.3	13.8	-0.7	12.5
2010	-3.3	1.3	4.7	9.8	17.6	23.2	26.0	27.3	21.4	13.8	5.5	-0.7	10.7	25.5	13.6	-1.6	12.2
2011	-5.5	1.4	4.6	11.5	17.5	22.6	25.5	25.1	20.7	13.1	9.8	-0.4	11.2	24.4	14.5	-1.2	12.2
2012	-1.9	-1.2	5.7	13.2	18.6	22.4	26.1	26.7	20.3	13.3	5.6	-3.0	12.5	25.1	13.1	-1.9	12.2
2013	-3.2	0.6	7.1	10.5	18.7	23.2	26.8	27.4	19.9	13.7	4.5	0.0	12.1	25.8	12.7	0.4	12.4
2014	-0.6	1.9	7.5	13.9	18.6	21.7	25.4	23.2	20.0	13.2	7.1	-2.4	13.3	23.4	13.4	-0.7	12.5
2015	-0.8	1.2	6.6	12.6	19.3	22.0	24.6	24.9	19.8	14.1	9.0	1.9	12.8	23.8	14.3	0.1	12.9
2016	-2.3	0.8	7.1	14.0	19.0	23.2	25.4	26.7	21.0	15.0	6.7	1.7	13.4	25.1	14.2	0.6	13.2
2017	-1.0	1.0	6.2	14.1	19.4	22.3	26.1	25.1	20.0	14.7	5.5	-1.7	13.2	24.5	13.4	-1.8	12.6
2018	-3.1	-0.7	7.9	13.8	18.4	22.7	27.5	27.3	19.8	12.3	6.8	-0.2	13.4	25.8	13.0	0.4	12.7
2019	-0.7	2.0	6.8	11.7	18.8	21.5	24.7	25.8	21.2	14.7	7.3	0.8	12.4	24.0	14.4	1.6	12.9
2020	1.5	2.5	7.6	10.8	17.8	23.3	22.3	26.6	19.6	12.7	7.2	-1.2	12.1	24.1	13.2	-0.3	12.6
2021	-2.2	2.6	8.3	13.0	16.1	21.8	26.0	24.3	20.4	14.2	7.1	0.8	12.5	24.0	13.9	-0.6	12.7
2022	-1.8	-0.9	7.3	14.0	18.7	22.9	26.4	25.1	20.5	13.1	8.3	-2.9	13.3	24.8	14.0	-0.9	12.6
2023	-1.9	2.1	9.7	12.9	18.3	22.7	25.5	26.9	22.3	13.6	6.6	0.9	13.6	25.0	14.2	1.3	13.3
평년 (91~'20)	-1.8	0.8	6.0	12.4	17.8	21.9	24.8	25.1	20.0	13.5	6.4	-0.1	12.1	23.9	13.3	-0.3	12.2
최근 10년 (14~'23)	-1.3	1.3	7.5	13.1	18.4	22.4	25.4	25.6	20.5	13.8	7.2	-0.2	13.0	24.5	13.8	0.0	12.8
편차	0.5	0.5	1.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.8	-0.1	0.9	0.6	0.5	0.3	0.6

□ 최고기온_안동(136)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	3.0	4.6	11.0	20.3	23.4	28.4	27.4	28.2	25.1	20.3	12.8	7.8	18.2	28.0	19.4	6.5	17.7
1992	5.1	6.6	12.7	18.6	22.3	27.4	31.1	28.7	25.3	19.6	12.9	6.3	17.9	29.1	19.3	5.6	18.1
1993	3.3	7.3	11.7	18.6	24.1	26.9	26.6	26.1	25.8	19.4	12.7	5.5	18.1	26.5	19.3	5.8	17.3
1994	4.7	7.2	10.0	21.5	23.9	28.0	34.2	33.2	27.3	21.0	15.1	7.1	18.5	31.8	21.1	6.2	19.4
1995	3.7	7.8	11.9	19.5	23.6	26.3	29.7	31.8	24.3	20.9	12.3	4.9	18.3	29.3	19.2	4.7	18.1
1996	3.6	5.7	10.1	17.6	25.0	26.1	29.9	31.2	27.0	20.5	11.5	7.2	17.6	29.1	19.7	5.8	18.0
1997	3.1	7.1	13.1	19.4	23.7	29.1	29.6	30.2	26.0	20.6	14.3	6.8	18.7	29.6	20.3	6.4	18.6
1998	3.6	8.9	14.0	21.1	24.3	24.8	27.7	28.4	27.0	21.7	13.4	8.6	19.8	27.0	20.7	7.0	18.6
1999	5.5	6.9	12.8	20.2	24.2	27.9	28.1	28.8	26.7	19.2	13.0	5.9	19.1	28.3	19.6	5.2	18.3
2000	4.4	5.3	13.7	18.9	25.4	28.5	30.6	29.1	23.5	19.9	12.0	5.9	19.3	29.4	18.5	4.3	18.1
2001	1.4	5.5	11.9	20.6	25.8	28.3	30.7	30.3	25.7	20.2	12.3	4.7	19.4	29.8	19.4	5.8	18.1
2002	4.6	8.2	14.2	19.7	22.8	28.1	29.6	27.6	25.1	18.3	10.0	6.6	18.9	28.4	17.8	5.6	17.9
2003	3.0	7.2	11.9	18.8	24.2	25.7	25.7	27.4	24.8	19.7	14.1	6.4	18.3	26.3	19.5	6.3	17.4
2004	4.1	8.5	12.6	21.0	23.3	28.3	29.7	29.1	25.2	20.3	14.6	7.3	19.0	29.0	20.0	4.8	18.7
2005	3.3	3.8	10.8	20.3	24.0	28.4	28.7	28.6	25.1	19.3	13.8	2.3	18.4	28.6	19.4	4.4	17.4
2006	5.2	5.8	12.0	17.3	23.6	27.5	26.1	31.2	24.3	23.0	13.1	6.5	17.6	28.3	20.1	7.7	18.0
2007	6.3	10.4	12.1	18.4	25.0	28.1	27.5	30.3	24.8	21.0	13.5	6.6	18.5	28.6	19.8	5.5	18.7
2008	4.2	5.7	13.5	20.4	24.9	25.9	31.6	29.7	26.8	21.6	12.6	6.7	19.6	29.1	20.3	6.9	18.6
2009	4.2	9.7	13.5	20.4	26.1	28.2	28.4	28.7	26.6	21.9	12.5	5.3	20.0	28.4	20.3	4.9	18.8
2010	2.5	6.8	9.7	16.1	24.4	29.9	30.8	32.2	27.1	20.5	13.0	5.0	16.7	31.0	20.2	4.5	18.2
2011	0.4	8.1	10.9	18.3	23.7	28.5	29.8	29.8	26.4	20.2	15.1	5.4	17.6	29.4	20.6	4.8	18.1
2012	4.0	4.9	11.2	20.1	25.4	28.0	30.8	31.5	25.8	20.7	11.5	1.8	18.9	30.1	19.3	3.6	18.0
2013	2.7	6.4	14.9	17.0	25.8	28.9	31.5	33.0	26.2	21.2	10.8	5.9	19.2	31.1	19.4	6.7	18.7
2014	6.1	8.1	14.1	21.0	26.2	27.5	31.1	27.8	26.2	20.3	13.4	2.9	20.4	28.8	20.0	4.9	18.7
2015	4.7	7.1	14.1	18.8	26.8	28.4	29.3	30.8	26.2	21.6	13.5	7.1	19.9	29.5	20.4	5.7	19.0
2016	3.2	6.9	13.9	20.9	26.4	28.8	30.5	33.4	25.7	20.3	12.6	7.4	20.4	30.9	19.5	6.7	19.2
2017	5.2	7.4	13.2	21.3	26.8	29.7	30.9	29.9	26.4	20.9	12.5	4.2	20.4	30.2	19.9	4.2	19.0
2018	2.5	5.9	14.7	20.9	24.7	28.6	32.7	33.0	25.2	19.1	13.9	5.9	20.1	31.4	19.4	6.4	18.9
2019	5.6	7.8	13.7	18.5	26.3	27.5	29.1	31.0	26.1	20.8	14.1	6.8	19.5	29.2	20.3	7.3	18.9
2020	6.7	8.5	14.6	18.0	24.2	29.2	26.4	31.2	25.0	19.8	13.7	5.3	18.9	28.9	19.5	6.2	18.6
2021	3.9	9.4	14.4	19.6	22.1	27.2	31.5	29.0	25.2	20.8	13.8	6.9	18.7	29.2	19.9	5.7	18.7
2022	4.6	5.5	13.7	21.5	25.7	28.7	31.3	29.2	26.4	20.0	15.9	2.7	20.3	29.7	20.8	5.2	18.8
2023	4.4	8.6	17.5	19.3	24.6	28.7	30.2	32.1	27.2	20.7	12.8	6.5	20.5	30.3	20.2	6.6	19.4
평년 ('91~'20)	4.0	7.0	12.6	19.5	24.7	27.9	29.5	30.1	25.8	20.5	13.0	5.9	18.9	29.2	19.8	5.7	18.4
최근 10년 ('14~'23)	4.7	7.5	14.4	20.0	25.4	28.4	30.3	30.7	26.0	20.4	13.6	5.6	19.9	29.8	20.0	5.9	18.9
편차	0.7	0.5	1.8	0.5	0.7	0.5	0.8	0.6	0.2	-0.1	0.6	-0.3	1.0	0.6	0.2	0.2	0.5

□ 최저기온_안동(136)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-7.1	-6.1	0.0	4.9	10.0	17.4	20.7	19.3	15.3	5.8	-0.8	-2.6	5.0	19.1	6.8	-4.6	6.4
1992	-5.3	-5.8	0.9	5.4	9.5	14.2	21.1	20.6	15.8	7.0	-0.8	-3.4	5.3	18.6	7.3	-4.8	6.6
1993	-6.9	-4.2	-1.2	4.5	10.5	17.2	18.3	18.6	14.2	5.8	3.1	-5.2	4.6	18.0	7.7	-5.8	6.2
1994	-6.8	-5.3	-1.5	6.1	10.7	15.5	23.2	22.2	13.7	8.3	1.7	-5.3	5.1	20.3	7.9	-6.6	6.9
1995	-8.1	-6.3	-0.2	3.9	9.5	14.6	20.9	22.5	13.5	7.9	-1.8	-7.8	4.4	19.3	6.5	-7.8	5.7
1996	-7.9	-7.6	-1.1	3.5	10.8	17.1	20.2	21.1	14.5	7.5	1.2	-5.7	4.4	19.5	7.7	-7.1	6.1
1997	-8.8	-6.8	-0.4	5.3	11.2	16.3	20.5	20.8	14.1	6.0	2.4	-3.7	5.4	19.2	7.5	-4.3	6.4
1998	-6.2	-2.9	0.8	9.7	11.9	16.0	21.1	21.4	16.8	10.6	0.9	-4.2	7.5	19.5	9.4	-5.2	8.0
1999	-6.5	-5.0	-0.1	6.2	10.7	16.5	20.2	21.0	18.1	8.1	1.0	-6.0	5.6	19.2	9.1	-6.3	7.0
2000	-5.8	-7.1	-0.7	4.7	11.5	16.7	20.5	20.7	14.3	7.6	-0.1	-6.5	5.2	19.3	7.3	-6.9	6.3
2001	-8.3	-6.0	-1.6	4.3	11.4	16.9	20.9	19.9	14.1	9.6	-0.9	-6.6	4.7	19.2	7.6	-5.6	6.1
2002	-4.9	-5.2	0.7	5.6	10.4	14.9	21.1	20.6	15.0	6.4	-2.4	-3.5	5.6	18.9	6.3	-5.2	6.6
2003	-8.5	-3.5	-0.1	6.2	11.1	15.9	18.2	19.7	15.9	5.8	3.0	-4.8	5.7	17.9	8.2	-5.8	6.6
2004	-7.9	-4.8	-1.7	5.2	11.4	15.5	21.0	20.0	15.4	6.3	1.4	-4.4	5.0	18.8	7.7	-6.5	6.5
2005	-8.0	-7.1	-2.2	5.3	10.1	16.9	20.5	20.0	16.2	8.3	0.0	-9.5	4.4	19.1	8.2	-6.8	5.9
2006	-6.1	-4.7	-0.7	5.0	11.6	16.0	20.0	21.9	13.4	9.8	1.8	-4.7	5.3	19.3	8.3	-4.5	6.9
2007	-5.9	-3.0	0.7	4.7	11.6	16.6	19.9	22.3	17.6	9.6	-0.5	-3.4	5.7	19.6	8.9	-5.6	7.5
2008	-5.6	-7.8	0.6	5.9	11.1	15.6	22.6	20.0	16.2	9.4	1.0	-5.3	5.9	19.4	8.9	-5.6	7.0
2009	-8.8	-2.6	0.7	5.7	11.5	16.5	19.9	20.0	15.6	7.8	2.0	-4.7	6.0	18.8	8.5	-5.8	7.0
2010	-9.1	-3.6	0.3	3.6	10.9	17.0	22.1	23.6	17.5	8.9	-0.6	-5.6	4.9	20.9	8.6	-7.3	7.1
2011	-11.5	-4.7	-1.7	4.9	11.6	17.3	22.3	21.7	16.2	7.6	5.2	-5.7	4.9	20.4	9.7	-6.7	6.9
2012	-7.4	-7.1	0.3	6.7	12.3	17.5	22.1	23.1	16.0	7.5	0.3	-7.6	6.4	20.9	7.9	-7.1	7.0
2013	-9.0	-4.7	-0.5	4.0	11.9	18.6	23.6	22.8	15.0	8.0	-0.8	-5.3	5.1	21.7	7.4	-5.3	7.0
2014	-6.9	-3.8	1.2	6.9	11.2	17.1	20.9	20.0	15.6	7.7	1.9	-7.1	6.4	19.3	8.4	-5.7	7.1
2015	-5.9	-4.2	-0.7	6.8	11.6	16.4	20.6	20.6	14.4	7.9	5.3	-2.6	5.9	19.2	9.2	-5.0	7.5
2016	-7.5	-4.8	0.7	7.6	11.4	17.9	21.4	21.8	17.4	11.5	1.5	-3.6	6.6	20.4	10.1	-5.3	7.9
2017	-6.7	-5.5	-0.2	7.0	12.2	16.0	22.5	21.3	14.7	10.1	-0.5	-7.2	6.3	19.9	8.1	-7.4	7.0
2018	-7.8	-7.1	1.4	6.6	12.2	17.5	22.8	22.8	15.5	7.0	1.7	-5.6	6.7	21.0	8.1	-5.2	7.3
2019	-6.7	-3.4	0.0	5.1	10.8	15.9	20.9	21.6	17.3	9.8	1.9	-4.1	5.3	19.5	9.7	-3.3	7.4
2020	-2.9	-3.0	0.6	3.6	12.1	17.8	19.1	23.1	15.4	6.9	1.4	-6.8	5.4	20.0	7.9	-6.1	7.3
2021	-7.9	-3.6	2.3	6.5	10.4	17.1	21.5	20.9	16.4	9.6	1.5	-4.4	6.4	19.8	9.2	-6.4	7.5
2022	-8.1	-6.8	0.6	6.4	11.2	17.8	22.5	21.7	15.8	7.5	2.0	-7.9	6.1	20.7	8.4	-6.6	6.9
2023	-7.9	-3.9	1.7	5.9	11.7	17.6	22.0	22.9	18.7	8.2	0.8	-4.3	6.4	20.8	9.2	-3.5	7.8
평년 ('91~'20)	-7.2	-5.1	-0.2	5.5	11.2	16.5	21.0	21.2	15.5	8.0	1.0	-5.3	5.5	19.6	8.2	-5.8	6.8
최근 10년 ('14~'23)	-6.8	-4.6	0.8	6.2	11.5	17.1	21.4	21.7	16.1	8.6	1.8	-5.4	6.2	20.1	8.8	-5.4	7.4
편차	0.4	0.5	1.0	0.7	0.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	-0.1	0.7	0.5	0.6	0.4	0.6

□ 강수량_안동(136)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	18.4	47.2	60.6	86.7	58.1	84.4	287.3	191.7	167.8	3.1	3.3	33.8	205.4	563.4	174.2	47.1	1042.4
1992	9.6	3.7	32.7	89.1	37.8	41.3	254.1	133.8	118.1	17.0	15.3	42.5	159.6	429.2	150.4	115.7	795.0
1993	20.4	52.8	33.7	37.6	234.8	132.1	283.4	336.2	61.6	46.1	49.4	12.5	306.1	751.7	157.1	36.0	1300.6
1994	15.1	8.4	28.7	31.2	128.5	98.9	109.8	97.0	3.9	92.2	14.2	7.5	188.4	305.7	110.3	25.8	635.4
1995	11.4	6.9	51.0	63.2	64.0	87.9	147.9	292.3	22.5	31.7	13.9	0.6	178.2	528.1	68.1	24.1	793.3
1996	21.9	1.6	116.5	28.0	57.3	301.8	102.5	102.3	26.9	57.9	45.9	24.6	201.8	506.6	130.7	59.3	887.2
1997	9.9	24.8	22.7	56.5	150.3	132.2	325.9	146.1	39.7	15.4	129.8	49.4	229.5	604.2	184.9	101.9	1102.7
1998	17.1	35.4	27.9	135.0	65.2	169.6	274.2	445.5	158.3	33.2	25.7	0.8	228.1	889.3	217.2	7.6	1387.9
1999	1.3	5.5	88.3	81.4	146.1	200.0	164.3	286.7	318.9	78.1	13.5	2.2	315.8	651.0	410.5	13.5	1386.3
2000	11.3	0.0	23.6	55.5	38.5	158.0	226.0	233.2	237.0	22.4	44.8	4.9	117.6	617.2	304.2	77.8	1055.2
2001	25.2	47.7	6.9	14.5	14.7	194.6	186.7	70.9	135.4	96.3	6.6	18.6	36.1	452.2	238.3	113.8	818.1
2002	94.8	0.4	42.0	140.0	94.9	46.4	164.0	558.7	71.3	30.7	3.6	39.7	276.9	769.1	105.6	95.7	1286.5
2003	19.5	36.5	38.0	188.4	170.1	158.8	405.4	296.5	187.5	19.0	45.7	13.9	396.5	860.7	252.2	46.5	1579.3
2004	5.4	27.2	26.9	93.6	88.2	291.2	302.0	283.8	143.9	1.5	20.6	20.7	208.7	877.0	166.0	40.2	1305.0
2005	5.5	14.0	41.7	50.2	45.5	139.5	209.5	227.6	115.9	20.1	9.3	2.9	137.4	576.6	145.3	62.6	881.7
2006	27.8	31.9	9.1	99.6	145.9	54.5	551.6	59.1	49.6	23.6	38.6	6.8	254.6	665.2	111.8	41.9	1098.1
2007	1.4	33.7	82.2	17.8	101.3	127.0	173.9	261.5	280.5	21.6	1.9	19.2	201.3	562.4	304.0	49.8	1122.0
2008	27.8	2.8	43.7	38.1	58.5	138.5	168.1	138.5	72.1	34.8	7.0	8.0	140.3	445.1	113.9	31.1	737.9
2009	4.9	18.2	46.3	34.3	121.1	79.0	474.3	130.0	78.2	7.6	35.0	29.6	201.7	683.3	120.8	116.4	1058.5
2010	14.9	71.9	61.3	45.7	105.6	12.5	100.9	447.8	163.1	20.9	7.6	21.6	212.6	561.2	191.6	75.6	1073.8
2011	0.5	53.5	18.4	78.1	151.5	284.6	247.0	222.1	61.6	55.6	63.8	14.8	248.0	753.7	181.0	28.4	1251.5
2012	12.7	0.9	58.4	80.8	37.1	58.6	173.6	353.6	164.3	39.5	25.7	41.8	176.3	585.8	229.5	100.8	1047.0
2013	27.3	31.7	43.8	80.6	96.8	187.2	130.2	124.6	151.2	45.2	49.3	12.0	221.2	442.0	245.7	19.2	979.9
2014	1.1	6.1	80.9	60.0	22.9	49.5	69.4	348.8	121.5	140.5	49.9	9.8	163.8	467.7	311.9	43.3	960.4
2015	15.8	17.7	39.3	66.5	26.1	135.4	123.5	161.2	11.6	44.7	91.7	21.6	131.9	420.1	148.0	61.2	755.1
2016	6.8	32.8	45.8	126.3	51.4	43.4	274.5	38.0	166.8	83.8	16.6	48.2	223.5	355.9	267.2	77.2	934.4
2017	3.8	25.2	27.4	83.0	22.0	24.0	454.4	129.2	91.6	68.5	0.3	9.4	132.4	607.6	160.4	42.8	938.8
2018	15.1	18.3	93.5	148.7	98.1	48.5	154.0	249.9	93.7	108.8	29.8	19.6	340.3	452.4	232.3	53.3	1078.0
2019	3.6	30.1	33.2	86.2	49.5	88.7	106.7	126.1	156.4	133.0	34.5	19.8	168.9	321.5	323.9	128.9	867.8
2020	50.5	58.6	11.0	22.1	71.9	123.4	412.1	300.4	124.3	1.5	35.0	1.0	105.0	835.9	160.8	20.8	1211.8
2021	6.0	13.8	110.6	107.3	143.8	58.2	127.5	188.9	132.5	50.8	34.6	0.0	361.7	374.6	217.9	0.1	974.0
2022	0.0	0.1	80.0	38.3	7.3	48.3	158.8	202.8	29.9	50.8	35.6	3.8	125.6	409.9	116.3	30.0	655.7
2023	22.9	3.3	28.6	46.6	131.8	247.7	418.3	296.5	206.4	8.5	32.1	76.0	207.0	962.5	247.0	151.7	1518.7
평년 (`91~'20)	16.7	24.9	44.5	74.0	85.1	123.1	235.2	226.4	119.8	46.5	30.9	18.6	203.6	584.7	197.2	58.6	1045.7
최근 10년 (`14~'23)	12.6	20.6	55.0	78.5	62.5	86.7	229.9	204.2	113.5	69.1	36.0	20.9	196.0	520.8	218.6	60.9	989.5
편차	-4.1	-4.3	10.5	4.5	-22.6	-36.4	-5.3	-22.2	-6.3	22.6	5.1	2.3	-7.6	-63.9	21.4	2.3	-56.2

□ 강수일수_안동(136)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	7	10	8	7	9	9	23	13	5	3	5	8	24	45	13	19	107
1992	5	6	8	11	11	6	13	17	12	7	4	10	30	36	23	23	110
1993	7	6	5	7	9	9	14	16	2	5	10	5	21	39	17	15	95
1994	5	5	6	6	8	7	4	9	4	6	5	6	20	20	15	13	71
1995	4	3	8	5	7	10	14	13	6	4	5	4	20	37	15	13	83
1996	7	2	9	5	8	19	9	10	5	7	12	5	22	38	24	13	98
1997	3	5	5	7	13	11	13	9	7	2	8	5	25	33	17	23	88
1998	10	8	5	13	9	16	19	16	9	6	6	2	27	51	21	7	119
1999	2	3	8	10	10	8	13	15	14	8	4	3	28	36	26	11	98
2000	8	0	6	8	9	13	10	16	15	3	7	4	23	39	25	16	99
2001	6	6	3	4	5	9	10	9	6	9	3	4	12	28	18	14	74
2002	8	2	7	5	12	7	15	18	10	9	2	9	24	40	21	20	104
2003	5	6	9	12	11	10	20	17	11	4	10	4	32	47	25	17	119
2004	5	8	7	8	16	11	11	13	15	2	5	5	31	35	22	14	106
2005	4	5	7	6	7	13	11	17	13	7	3	3	20	41	23	16	96
2006	4	9	4	9	9	13	23	8	6	4	13	5	22	44	23	11	107
2007	2	4	12	7	10	9	17	21	14	8	4	7	29	47	26	14	115
2008	5	2	8	7	9	7	15	12	7	8	3	3	24	34	18	11	86
2009	3	5	9	7	10	11	18	7	8	6	6	5	26	36	20	18	95
2010	4	9	12	8	10	7	12	19	13	8	3	7	30	38	24	14	112
2011	1	6	5	7	9	9	16	16	8	7	7	4	21	41	22	9	95
2012	3	2	12	11	8	10	13	17	11	4	8	9	31	40	23	20	108
2013	5	6	8	10	7	10	16	11	12	6	8	6	25	37	26	13	105
2014	2	5	8	7	6	11	15	20	6	6	8	8	21	46	20	23	102
2015	11	4	5	14	5	9	13	13	6	5	14	11	24	35	25	19	110
2016	3	5	4	12	6	8	14	7	12	7	5	8	22	29	24	18	91
2017	5	5	6	8	5	7	18	17	4	7	1	4	19	42	12	11	87
2018	5	2	10	8	11	4	7	12	9	5	3	5	29	23	17	9	81
2019	2	2	8	7	4	7	10	10	10	5	9	4	19	27	24	15	78
2020	5	6	3	5	8	9	19	19	10	2	6	2	16	47	18	11	94
2021	5	4	6	6	18	11	12	20	10	6	4	0	30	43	20	1	102
2022	0	1	9	5	3	9	13	18	3	7	6	2	17	40	16	6	76
2023	3	1	3	9	6	11	17	10	14	4	8	6	18	38	26	25	92
평년 (`91~'20)	4.9	4.9	7.2	8.0	8.7	9.6	14.2	13.9	9.0	5.7	6.2	5.5	23.9	37.7	20.9	15.0	97.8
최근 10년 (`14~'23)	4.1	3.5	6.2	8.1	7.2	8.6	13.8	14.6	8.4	5.4	6.4	5.0	21.5	37.0	20.2	13.8	91.3
편차	-0.8	-1.4	-1.0	0.1	-1.5	-1.0	-0.4	0.7	-0.6	-0.3	0.2	-0.5	-2.4	-0.7	-0.7	-1.2	-6.5

□ 현상일수_안동(136)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	0	1	2	1
1992	8	1	6	0
1993	0	0	2	3
1994	45	7	8	0
1995	19	3	11	1
1996	28	1	6	1
1997	16	2	3	1
1998	1	2	1	2
1999	6	2	6	4
2000	8	1	11	2
2001	14	0	3	1
2002	7	2	7	2
2003	0	0	6	2
2004	19	0	8	2
2005	7	0	10	0
2006	13	0	3	1
2007	8	0	3	1
2008	18	4	7	0
2009	3	0	10	2
2010	27	8	11	1
2011	13	1	13	1
2012	23	5	16	0
2013	27	12	3	1
2014	13	1	4	2
2015	15	2	7	0
2016	35	2	5	1
2017	23	4	14	1
2018	40	13	1	1
2019	13	8	1	1
2020	13	1	11	0
2021	19	2	6	0
2022	20	10	10	0
2023	18	6	3	3
평년 ('91~'20)	15.4	2.8	6.4	1.0
최근 10년 ('14~'23)	20.9	4.9	6.3	0.9
편차	5.5	2.1	-0.1	-0.1

5. 울릉도(115)

□ 평균기온_울릉도(115)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	1.2	1.0	4.5	10.4	15.1	20.0	22.3	21.2	20.5	15.4	9.7	5.3	10.0	21.2	15.2	3.8	12.2
1992	3.1	2.9	5.9	11.4	14.3	18.0	23.7	22.4	20.3	15.0	9.9	5.4	10.5	21.4	15.1	3.8	12.7
1993	2.5	3.4	5.4	10.5	15.2	17.8	19.6	20.1	19.4	13.9	9.9	3.6	10.4	19.2	14.4	2.1	11.8
1994	0.9	1.8	4.0	12.2	15.9	18.4	25.4	26.4	21.0	15.1	10.5	5.2	10.7	23.4	15.5	3.0	13.1
1995	1.2	2.5	5.7	10.7	15.0	16.4	22.8	25.6	19.4	16.3	8.9	3.3	10.5	21.6	14.9	1.9	12.3
1996	1.5	1.0	4.6	10.0	15.4	18.2	22.0	23.8	20.4	15.5	8.9	5.2	10.0	21.3	14.9	2.8	12.2
1997	1.0	2.3	6.4	11.4	15.3	20.0	22.4	23.6	19.0	14.6	11.0	5.1	11.0	22.0	14.9	3.4	12.7
1998	1.2	3.8	7.5	12.8	17.1	17.8	21.9	23.4	21.1	16.9	9.9	6.2	12.5	21.0	16.0	3.9	13.3
1999	2.9	2.7	6.0	11.1	15.6	19.3	21.4	23.2	21.2	15.3	10.2	4.7	10.9	21.3	15.6	2.5	12.8
2000	1.9	0.8	6.6	11.9	17.2	19.5	23.9	23.5	18.7	15.1	9.2	4.7	11.9	22.3	14.3	2.3	12.8
2001	-0.1	2.2	5.4	12.1	16.4	19.2	23.5	23.9	19.6	16.0	9.8	3.3	11.3	22.2	15.1	3.2	12.6
2002	2.2	4.1	7.5	12.1	14.9	19.1	22.2	22.0	18.7	14.3	6.6	3.2	11.5	21.1	13.2	2.0	12.2
2003	0.4	2.5	5.0	10.4	14.6	19.2	19.7	22.2	19.6	14.7	11.1	5.0	10.0	20.4	15.1	3.6	12.0
2004	1.6	4.3	5.9	12.1	15.8	20.0	23.7	22.5	19.8	14.8	11.4	5.7	11.3	22.1	15.3	2.5	13.1
2005	1.6	0.3	4.3	11.6	14.2	20.4	23.1	24.6	20.2	15.5	10.7	0.3	10.0	22.7	15.5	1.4	12.2
2006	1.6	2.4	4.9	8.6	14.0	18.1	20.7	24.8	18.8	17.1	10.1	4.9	9.2	21.2	15.3	4.7	12.2
2007	3.9	5.2	6.0	10.4	15.8	19.1	20.8	25.3	20.7	16.2	10.8	6.7	10.7	21.7	15.9	4.1	13.4
2008	3.0	2.6	7.6	12.7	15.9	17.2	23.7	22.2	20.0	16.9	9.9	4.6	12.1	21.0	15.6	3.7	13.0
2009	1.9	4.6	5.9	11.7	16.4	19.3	20.8	21.8	19.6	16.0	8.7	3.7	11.3	20.6	14.8	2.3	12.5
2010	1.0	2.1	3.8	8.9	15.2	20.2	23.4	25.9	21.1	15.2	9.8	4.2	9.3	23.2	15.4	1.9	12.6
2011	-1.3	2.9	3.8	9.6	14.1	19.8	22.5	24.1	19.9	15.2	11.5	2.5	9.2	22.1	15.5	0.9	12.1
2012	0.3	-0.2	4.3	11.0	15.5	18.4	23.4	24.7	19.8	15.4	8.2	1.5	10.3	22.2	14.5	1.1	11.9
2013	0.5	1.2	6.2	9.1	15.7	19.6	24.7	26.6	20.7	16.1	8.9	3.4	10.3	23.6	15.2	2.2	12.7
2014	1.9	1.4	6.5	12.0	17.3	19.7	24.0	22.2	20.2	15.2	10.8	2.2	11.9	22.0	15.4	2.4	12.8
2015	2.3	2.6	6.6	11.2	17.9	19.4	22.3	24.4	19.2	15.4	10.4	5.4	11.9	22.0	15.0	2.9	13.1
2016	1.3	2.1	6.7	12.3	17.3	20.5	23.0	24.5	20.3	15.5	9.3	5.9	12.1	22.7	15.0	3.7	13.2
2017	2.6	2.6	6.1	12.7	17.6	18.9	24.6	24.3	20.7	15.2	9.1	2.2	12.1	22.6	15.0	1.1	13.1
2018	0.4	0.7	6.9	11.9	15.6	19.8	25.0	25.4	20.2	14.8	10.7	4.3	11.5	23.4	15.2	3.9	13.0
2019	3.4	3.9	8.0	10.5	18.4	18.6	23.1	25.4	21.0	15.9	10.2	5.9	12.3	22.4	15.7	4.9	13.7
2020	4.5	4.4	7.4	10.4	16.4	21.5	20.8	25.7	20.0	15.3	10.8	4.0	11.4	22.7	15.4	3.3	13.4
2021	1.3	4.6	8.1	11.6	15.7	19.7	24.8	24.2	20.6	15.8	11.1	4.9	11.8	22.9	15.8	2.9	13.5
2022	2.0	1.7	7.3	12.8	17.9	20.5	24.5	24.9	20.7	14.8	12.7	2.9	12.7	23.3	16.1	3.1	13.6
2023	2.6	3.9	9.9	12.6	17.1	21.8	24.9	26.8	22.3	16.8	11.2	5.3	13.2	24.5	16.8	4.2	14.6
평년 (91~'20)	1.7	2.5	5.8	11.1	15.8	19.1	22.7	23.8	20.0	15.4	9.9	4.3	10.9	21.9	15.1	2.9	12.7
최근 10년 ('14~'23)	2.2	2.8	7.4	11.8	17.1	20.0	23.7	24.8	20.5	15.5	10.6	4.3	12.1	22.9	15.5	3.2	13.4
편차	0.5	0.3	1.6	0.7	1.3	0.9	1.0	1.0	0.5	0.1	0.7	0.0	1.2	1.0	0.4	0.3	0.7

□ 최고기온_울릉도(115)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	3.5	4.2	7.9	14.8	18.5	23.3	24.8	23.6	23.5	18.9	13.5	8.2	13.7	23.9	18.6	6.7	15.4
1992	5.8	6.2	9.2	14.6	18.2	21.5	27.2	25.2	23.0	18.5	13.3	8.3	14.0	24.6	18.3	6.6	15.9
1993	5.0	6.5	9.4	14.4	19.2	20.9	22.9	23.1	23.4	17.8	13.4	7.6	14.3	22.3	18.2	5.8	15.3
1994	4.4	5.5	7.8	16.5	19.5	22.1	29.1	30.6	25.4	18.9	14.1	8.7	14.6	27.3	19.5	6.1	16.9
1995	3.8	5.8	9.4	14.8	18.6	19.9	25.6	29.1	22.6	20.4	13.0	6.4	14.3	24.9	18.7	5.4	15.8
1996	5.0	4.7	8.5	14.0	19.3	21.1	25.3	27.6	24.4	19.1	12.3	8.7	13.9	24.7	18.6	6.6	15.8
1997	4.8	6.2	10.4	15.0	18.9	23.2	25.2	26.5	22.1	18.2	13.7	8.3	14.8	25.0	18.0	6.6	16.0
1998	4.3	7.3	11.2	16.0	20.5	20.4	24.3	25.9	24.2	19.6	13.1	9.2	15.9	23.5	19.0	6.9	16.3
1999	5.7	5.7	9.4	15.1	19.5	22.7	24.0	25.9	24.1	18.8	14.1	7.6	14.7	24.2	19.0	5.4	16.1
2000	4.3	4.2	11.8	18.1	23.3	24.3	27.2	26.7	21.9	19.5	13.1	8.7	17.7	26.1	18.2	5.8	16.9
2001	3.0	5.7	9.0	16.9	21.0	23.1	27.1	27.9	23.4	19.7	13.6	5.9	15.6	26.0	18.9	6.3	16.4
2002	5.0	7.9	11.3	16.5	19.0	23.0	25.2	24.9	22.5	17.8	10.4	5.8	15.6	24.4	16.9	5.0	15.8
2003	3.5	5.7	8.9	14.5	18.6	23.3	22.6	25.6	22.7	18.7	14.4	8.1	14.0	23.8	18.6	6.8	15.6
2004	4.7	7.6	10.0	16.8	19.2	23.8	26.7	25.8	22.9	18.7	15.2	9.0	15.3	25.4	18.9	5.6	16.7
2005	4.7	3.1	7.9	16.1	18.1	24.1	26.4	27.8	23.2	18.6	14.1	3.1	14.0	26.1	18.6	4.4	15.6
2006	4.4	5.8	8.8	12.2	17.5	21.4	23.4	28.3	21.9	20.5	13.2	7.7	12.8	24.4	18.5	7.7	15.4
2007	7.1	8.4	9.7	13.9	19.7	22.4	23.5	28.2	23.5	19.1	13.9	9.3	14.4	24.7	18.8	6.5	16.6
2008	5.2	5.1	11.0	16.1	19.4	20.5	26.5	25.3	23.7	20.6	12.9	7.9	15.5	24.1	19.1	6.8	16.2
2009	4.6	8.0	9.4	16.2	20.9	22.6	23.5	24.5	22.8	19.2	11.7	6.4	15.5	23.5	17.9	5.0	15.8
2010	3.6	4.9	6.8	12.4	18.4	23.3	25.7	28.8	24.1	17.9	12.9	7.1	12.5	25.9	18.3	4.5	15.5
2011	1.1	5.4	7.1	13.2	17.3	23.0	25.0	26.6	22.6	18.3	14.5	4.8	12.5	24.9	18.5	3.2	14.9
2012	2.2	2.7	7.4	15.0	19.2	21.3	26.1	27.4	22.8	18.7	11.0	4.4	13.9	24.9	17.5	4.0	14.9
2013	3.1	4.5	10.6	13.1	19.5	22.5	27.5	29.8	23.7	19.0	11.8	5.8	14.4	26.6	18.2	4.7	15.9
2014	4.8	3.6	10.0	16.1	21.1	23.0	27.0	24.6	23.9	18.7	13.5	4.7	15.7	24.9	18.7	4.9	15.9
2015	4.8	5.3	10.2	14.9	21.9	22.7	25.1	27.5	22.3	18.9	13.1	7.9	15.7	25.1	18.1	5.4	16.2
2016	3.7	4.6	10.6	16.3	20.9	23.6	25.6	27.4	22.7	18.2	12.5	8.9	15.9	25.5	17.8	6.5	16.3
2017	5.1	5.5	9.9	16.5	21.3	22.5	27.4	26.8	23.9	17.9	12.5	4.8	15.9	25.6	18.1	3.9	16.2
2018	3.0	3.9	10.6	15.6	19.1	22.9	27.6	28.2	22.5	17.8	13.8	6.7	15.1	26.2	18.0	6.7	16.0
2019	6.4	6.9	11.8	14.2	22.6	21.7	25.8	28.1	23.7	18.6	13.4	8.9	16.2	25.2	18.6	7.7	16.8
2020	6.8	7.3	11.1	14.5	20.1	24.9	23.1	28.6	22.6	18.3	13.9	6.7	15.2	25.5	18.3	6.3	16.5
2021	4.2	8.1	11.8	16.1	18.9	22.6	27.7	26.9	23.1	19.1	14.4	8.0	15.6	25.7	18.9	5.7	16.7
2022	4.7	4.5	10.9	17.0	22.0	23.7	27.5	27.6	23.7	18.2	16.6	5.5	16.6	26.3	19.5	6.0	16.8
2023	5.6	6.9	14.0	16.2	20.8	24.9	27.7	29.6	25.0	20.4	14.3	8.1	17.0	27.4	19.9	7.1	17.8
평년 ('91~'20)	4.4	5.6	9.6	15.1	19.7	22.5	25.5	26.9	23.2	18.8	13.2	7.2	14.8	25.0	18.4	5.8	16.0
최근 10년 ('14~'23)	4.9	5.7	11.1	15.7	20.9	23.3	26.5	27.5	23.3	18.6	13.8	7.0	15.9	25.7	18.6	6.0	16.5
편차	0.5	0.1	1.5	0.6	1.2	0.8	1.0	0.6	0.1	-0.2	0.6	-0.2	1.1	0.7	0.2	0.2	0.5

□ 최저기온_울릉도(115)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-0.9	-1.4	2.0	6.9	11.9	17.1	20.0	19.2	18.0	12.5	6.8	2.7	6.9	18.8	12.4	1.2	9.6
1992	0.7	0.1	3.2	8.3	11.0	15.0	20.9	20.3	17.8	12.6	6.6	2.7	7.5	18.7	12.3	1.2	9.9
1993	0.4	0.5	2.3	6.9	11.4	15.2	17.3	18.0	16.8	10.9	7.4	1.1	6.9	16.8	11.7	-0.3	9.0
1994	-1.5	-0.6	1.1	8.4	12.8	15.2	22.6	23.9	18.4	12.4	7.7	2.5	7.4	20.6	12.8	0.5	10.2
1995	-1.1	0.2	2.9	7.5	11.8	14.2	20.6	23.2	16.9	13.3	5.6	1.2	7.4	19.3	11.9	-0.3	9.7
1996	-0.7	-1.5	1.6	6.7	11.9	15.8	19.4	21.1	17.8	12.6	6.4	2.6	6.7	18.8	12.3	0.3	9.5
1997	-1.4	-0.4	3.6	8.5	11.9	17.4	20.4	21.6	16.7	11.8	8.6	2.7	8.0	19.8	12.4	1.0	10.1
1998	-0.9	1.3	4.3	9.7	14.1	15.8	20.2	21.6	18.8	14.5	7.3	3.7	9.4	19.2	13.5	1.4	10.9
1999	0.6	-0.2	2.8	7.7	12.0	16.9	19.6	21.4	18.8	12.6	7.9	2.5	7.5	19.3	13.1	0.2	10.2
2000	-0.3	-1.6	2.9	7.7	12.2	15.7	21.2	21.3	16.4	12.4	6.4	1.7	7.6	19.4	11.7	-0.3	9.7
2001	-2.4	-0.2	2.2	7.9	12.8	16.6	20.8	21.6	17.1	13.6	7.3	1.3	7.6	19.7	12.7	0.9	9.9
2002	-0.2	1.5	4.4	8.7	11.9	16.1	19.9	19.9	16.2	11.6	3.8	1.1	8.3	18.6	10.5	-0.2	9.6
2003	-1.9	0.2	2.5	7.4	11.4	16.6	17.8	19.9	17.3	12.1	8.7	2.4	7.1	18.1	12.7	1.1	9.5
2004	-0.5	1.5	3.1	8.0	12.8	16.9	21.3	20.3	17.4	12.3	8.7	3.4	8.0	19.5	12.8	0.2	10.4
2005	-0.8	-2.1	1.3	8.1	10.8	17.6	20.7	22.4	18.1	13.1	8.5	-2.0	6.7	20.2	13.2	-0.9	9.6
2006	-0.5	-0.2	1.4	5.6	11.0	15.6	18.6	22.2	16.6	14.8	7.5	2.8	6.0	18.8	13.0	2.4	9.6
2007	1.7	2.8	3.2	7.4	12.4	16.5	18.8	23.1	18.7	13.9	8.5	4.7	7.7	19.5	13.7	2.1	11.0
2008	1.2	0.5	4.9	10.2	13.0	14.5	21.3	20.0	17.6	14.4	7.4	1.8	9.4	18.6	13.1	1.2	10.6
2009	-0.4	2.2	3.0	8.3	13.0	16.8	18.9	19.8	17.3	13.9	6.4	1.7	8.1	18.5	12.5	0.3	10.1
2010	-1.1	0.3	1.5	5.9	12.3	17.6	21.5	23.6	18.7	13.1	7.2	1.4	6.6	20.9	13.0	-0.3	10.2
2011	-3.2	0.8	1.2	6.4	11.5	17.1	20.6	22.2	17.7	12.9	9.0	0.7	6.4	20.0	13.2	-1.0	9.7
2012	-1.3	-2.5	1.7	7.5	12.6	16.2	21.4	22.8	17.6	13.1	5.7	-0.7	7.3	20.1	12.1	-1.2	9.5
2013	-1.5	-1.3	2.8	5.8	12.4	17.4	22.3	24.1	18.4	13.9	6.4	1.5	7.0	21.3	12.9	0.2	10.2
2014	-0.5	-0.4	3.6	8.8	13.9	17.4	21.7	20.6	17.8	12.9	8.4	-0.4	8.8	19.9	13.0	0.0	10.3
2015	0.3	0.1	3.4	8.1	14.2	16.8	19.9	22.1	17.2	12.7	8.4	3.4	8.6	19.6	12.8	0.8	10.6
2016	-0.8	-0.2	3.6	9.0	14.2	17.9	21.0	22.3	18.5	13.4	6.8	3.1	8.9	20.4	12.9	1.3	10.7
2017	0.5	0.2	3.4	9.5	14.1	15.8	22.6	22.3	18.3	13.2	6.5	-0.2	9.0	20.2	12.7	-1.2	10.5
2018	-1.5	-1.8	3.5	8.5	12.2	17.4	22.8	23.2	18.3	12.5	8.8	2.1	8.1	21.1	13.2	1.5	10.5
2019	1.0	1.4	4.8	6.9	14.7	16.0	21.2	23.3	19.0	13.8	7.7	3.4	8.8	20.2	13.5	2.7	11.1
2020	2.8	1.8	4.3	7.1	13.4	18.6	19.1	23.6	18.0	13.0	8.3	1.8	8.3	20.4	13.1	0.8	11.0
2021	-1.0	1.6	5.0	8.3	12.8	17.1	22.6	22.1	18.7	13.3	8.5	2.4	8.7	20.6	13.5	0.6	11.0
2022	0.0	-0.6	4.3	9.0	14.0	18.1	22.3	22.7	18.6	12.2	9.7	0.6	9.1	21.0	13.5	0.8	10.9
2023	0.4	1.4	6.5	9.4	14.0	19.0	22.5	24.7	20.0	14.0	8.3	2.7	10.0	22.1	14.1	1.7	11.9
평년 ('91~'20)	-0.5	0.0	2.9	7.8	12.5	16.5	20.5	21.7	17.7	13.0	7.4	1.9	7.7	19.6	12.7	0.5	10.1
최근 10년 ('14~'23)	0.1	0.4	4.2	8.5	13.8	17.4	21.6	22.7	18.4	13.1	8.1	1.9	8.8	20.6	13.2	0.9	10.9
편차	0.6	0.4	1.3	0.7	1.3	0.9	1.1	1.0	0.7	0.1	0.7	0.0	1.1	1.0	0.5	0.4	0.8

□ 강수량_울릉도(115)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	51.9	69.6	55.1	51.0	67.9	94.2	176.7	194.1	190.8	3.6	33.2	202.0	174.0	465.0	227.6	287.1	1190.1
1992	44.5	40.6	20.0	93.8	56.1	26.6	87.2	289.6	145.7	75.1	58.3	69.1	169.9	403.4	279.1	321.5	1006.6
1993	151.4	101.0	76.6	63.3	84.1	91.9	272.3	248.2	40.2	119.1	58.2	92.5	224.0	612.4	217.5	210.4	1398.8
1994	84.2	33.7	36.8	51.8	143.5	113.0	21.1	51.7	82.4	84.4	73.1	76.3	232.1	185.8	239.9	277.5	852.0
1995	125.7	75.5	91.0	62.7	94.6	109.9	90.5	74.4	136.4	33.4	43.4	57.6	248.3	274.8	213.2	201.6	995.1
1996	90.6	53.4	141.3	58.8	109.1	191.3	124.6	142.8	30.9	69.0	105.2	59.5	309.2	458.7	205.1	136.9	1176.5
1997	40.1	37.3	15.2	43.9	112.0	78.8	224.0	167.2	196.4	24.8	218.6	81.5	171.1	470.0	439.8	224.4	1239.8
1998	53.2	89.7	41.8	28.2	72.9	162.6	380.4	166.1	212.2	170.4	131.7	80.1	142.9	709.1	514.3	251.9	1589.3
1999	71.1	100.7	90.3	136.7	239.7	118.7	133.8	262.5	467.0	92.0	96.6	107.6	466.7	515.0	655.6	340.2	1916.7
2000	143.1	89.5	51.6	54.8	52.6	99.7	50.9	67.8	194.1	18.4	128.0	43.9	159.0	218.4	340.5	202.6	994.4
2001	64.5	94.2	67.3	20.9	52.2	186.1	50.3	22.5	120.9	113.9	151.9	101.6	140.4	258.9	386.7	254.8	1046.3
2002	125.5	27.7	82.1	165.1	96.1	56.1	356.4	623.3	92.3	54.0	81.5	190.0	343.3	1035.8	227.8	377.6	1950.1
2003	120.7	66.9	66.9	396.1	323.5	248.6	285.8	252.9	202.8	35.0	53.2	184.5	786.5	787.3	291.0	355.9	2236.9
2004	136.2	35.2	69.1	112.8	127.4	186.7	180.0	398.4	330.4	44.0	152.1	183.0	309.3	765.1	526.5	343.8	1955.3
2005	101.1	59.7	114.7	34.7	30.7	93.8	176.8	77.5	427.5	186.7	80.0	128.4	180.1	348.1	694.2	281.6	1511.6
2006	50.5	102.7	65.9	120.3	236.2	72.5	525.5	176.4	119.1	53.4	230.5	161.5	422.4	774.4	403.0	312.1	1914.5
2007	85.1	65.5	117.1	18.8	191.1	142.5	126.7	95.5	308.8	181.2	106.4	119.3	327.0	364.7	596.4	466.4	1558.0
2008	183.5	163.6	51.0	43.2	89.2	178.5	224.0	197.3	67.5	77.1	61.2	81.9	183.4	599.8	205.8	269.3	1418.0
2009	164.4	23.0	119.4	123.4	172.5	71.3	300.9	91.0	136.8	36.1	229.9	147.4	415.3	463.2	402.8	461.9	1616.1
2010	182.9	131.6	110.0	58.0	132.2	75.2	167.8	74.7	157.5	146.5	27.0	184.9	300.2	317.7	331.0	596.3	1448.3
2011	321.1	90.3	93.8	214.5	72.6	308.1	98.9	55.3	193.0	94.0	84.4	169.8	380.9	462.3	371.4	453.1	1795.8
2012	189.8	93.5	106.3	145.0	91.0	81.7	188.1	206.0	235.1	87.2	140.0	213.4	342.3	475.8	462.3	390.4	1777.1
2013	90.0	87.0	71.0	131.7	170.1	33.9	58.1	42.5	101.4	248.8	76.0	155.4	372.8	134.5	426.2	419.3	1265.9
2014	157.2	106.7	117.1	128.0	39.1	87.0	33.0	425.0	129.7	77.8	94.9	135.9	284.2	545.0	302.4	380.0	1531.4
2015	154.0	90.1	37.3	67.7	35.9	102.8	98.6	158.9	73.2	46.1	429.4	99.5	140.9	360.3	548.7	398.5	1393.5
2016	164.2	134.8	16.1	118.5	64.3	46.3	133.6	491.3	241.3	213.8	189.2	237.0	198.9	671.2	644.3	595.8	2050.4
2017	121.3	237.5	70.1	118.4	24.5	37.4	86.2	60.4	124.8	106.0	88.9	106.2	213.0	184.0	319.7	320.7	1181.7
2018	85.9	128.6	141.3	150.0	131.6	65.0	184.9	79.7	83.0	260.9	42.9	232.6	422.9	329.6	386.8	386.4	1586.4
2019	57.2	96.6	91.3	76.4	19.0	242.0	105.8	41.0	256.2	192.5	121.2	68.2	186.7	388.8	569.9	396.8	1367.4
2020	112.9	215.7	65.5	44.5	124.6	100.9	308.2	68.4	110.8	82.5	118.8	109.2	234.6	477.5	312.1	289.7	1462.0
2021	105.9	74.6	59.3	143.9	92.2	82.3	89.0	312.2	179.2	191.8	38.3	164.3	295.4	483.5	409.3	276.7	1533.0
2022	53.4	59.0	51.1	39.5	5.0	164.3	152.8	167.9	73.6	265.0	70.9	108.9	95.6	485.0	409.5	338.6	1211.4
2023	186.5	43.2	46.9	68.9	152.6	125.3	222.5	41.1	292.0	49.1	115.5	183.8	268.4	388.9	456.6	415.2	1527.4
평년 ('91~'20)	117.4	91.3	76.4	97.8	108.5	116.8	175.0	176.7	173.6	100.9	116.9	129.3	282.7	468.5	391.4	340.0	1480.6
최근 10년 ('14~'23)	119.9	118.7	69.6	95.6	68.9	105.3	141.5	184.6	156.4	148.6	131.0	144.6	234.1	431.4	435.9	379.8	1484.5
평차	2.5	27.4	-6.8	-2.2	-39.6	-11.5	-33.5	7.9	-17.2	47.7	14.1	15.3	-48.6	-37.1	44.5	39.8	3.9

□ 강수일수_율릉도(115)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	14	16	11	6	8	4	20	14	9	1	7	17	25	38	17	41	127
1992	12	12	8	11	9	5	8	11	12	12	9	22	28	24	33	54	131
1993	20	12	11	9	9	10	17	18	6	10	12	12	29	45	28	35	146
1994	16	7	12	5	9	5	3	5	6	7	10	15	26	13	23	56	100
1995	24	17	12	7	8	7	10	11	7	5	12	17	27	28	24	46	137
1996	15	14	17	7	10	16	7	10	5	10	12	11	34	33	27	35	134
1997	10	14	6	8	10	10	11	9	13	10	15	16	24	30	38	46	132
1998	16	14	9	8	9	14	18	13	10	6	13	12	26	45	29	40	142
1999	12	16	13	12	11	9	15	17	11	11	7	16	36	41	29	57	150
2000	21	20	12	10	8	8	8	12	12	9	16	15	30	28	37	48	151
2001	17	16	12	4	6	11	5	10	12	12	12	18	22	26	36	49	135
2002	23	8	13	6	10	9	14	15	10	10	13	21	29	38	33	55	152
2003	22	12	12	11	8	12	14	16	13	8	13	19	31	42	34	50	160
2004	18	13	10	11	13	6	13	13	14	6	13	19	34	32	33	60	149
2005	25	16	15	6	8	9	10	11	13	11	9	21	29	30	33	50	154
2006	14	15	11	12	9	6	25	6	8	8	14	14	32	37	30	42	142
2007	15	13	15	8	13	9	15	15	15	11	13	24	36	39	39	67	166
2008	24	19	12	10	7	13	9	13	7	10	10	14	29	35	27	42	148
2009	19	9	17	9	8	9	18	11	10	7	17	21	34	38	34	58	155
2010	20	17	15	8	11	4	8	10	10	13	11	21	34	22	34	58	148
2011	27	10	14	12	13	11	9	8	11	10	15	24	39	28	36	67	164
2012	27	16	17	11	9	11	8	12	12	10	19	24	37	31	41	62	176
2013	19	19	12	16	6	6	13	6	11	13	18	20	34	25	42	61	159
2014	23	18	14	6	5	8	9	18	7	9	16	23	25	35	32	61	156
2015	23	15	9	11	6	12	12	8	12	5	22	19	26	32	39	52	154
2016	18	15	6	12	5	4	12	9	17	12	14	19	23	25	43	57	143
2017	19	19	13	7	8	8	11	15	9	11	12	22	28	34	32	56	154
2018	21	13	9	8	10	4	11	11	15	11	11	19	27	26	37	48	143
2019	14	15	11	11	4	12	10	7	7	12	16	16	26	29	35	47	135
2020	18	13	11	8	9	6	16	13	14	9	11	15	28	35	34	43	143
2021	18	10	6	11	15	8	8	22	10	13	10	19	32	38	33	59	150
2022	22	18	11	5	3	8	8	10	4	14	10	19	19	26	28	45	132
2023	17	9	7	9	7	10	12	11	16	10	14	19	23	33	40	52	141
평년 (`91~'20)	18.8	14.5	12.0	9.0	8.6	8.6	12.0	11.6	10.6	9.3	13.1	18.2	29.6	32.2	33.0	51.4	146.3
최근 10년 (`14~'23)	19.3	14.5	9.7	8.8	7.2	8.0	10.9	12.4	11.1	10.6	13.6	19.0	25.7	31.3	35.3	52.0	145.1
편차	0.5	0.0	-2.3	-0.2	-1.4	-0.6	-1.1	0.8	0.5	1.3	0.5	0.8	-3.9	-0.9	2.3	0.6	-1.2

□ 현상일수_울릉도(115)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	0	1	0	2
1992	1	3	0	1
1993	0	0	0	2
1994	5	15	0	1
1995	3	13	0	0
1996	1	4	0	1
1997	0	1	0	1
1998	0	2	0	3
1999	0	0	0	3
2000	0	1	0	0
2001	0	2	0	0
2002	0	2	0	3
2003	0	1	0	8
2004	0	4	0	6
2005	0	6	0	1
2006	0	2	0	4
2007	1	5	0	1
2008	0	0	0	1
2009	0	0	0	1
2010	0	12	0	2
2011	0	4	0	3
2012	0	8	0	3
2013	4	16	0	1
2014	0	1	0	3
2015	3	7	0	5
2016	0	7	0	4
2017	0	6	0	1
2018	4	20	0	1
2019	0	12	0	2
2020	0	12	0	1
2021	0	8	0	2
2022	0	12	0	1
2023	1	22	0	2
평년 ('91~'20)	0.7	5.6	0.0	2.2
최근 10년 ('14~'23)	0.8	10.7	0.0	2.2
편차	0.1	5.1	0.0	0.0

6. 울진(130)

□ 평균기온_울진(130)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	0.6	1.2	5.4	11.2	15.9	21.0	22.6	22.1	20.2	15.0	8.7	5.2	10.8	21.9	14.6	3.7	12.4
1992	3.0	2.9	6.7	12.7	15.0	18.8	24.9	22.7	20.5	14.0	8.7	4.6	11.5	22.1	14.4	3.3	12.9
1993	1.6	3.6	5.8	11.3	15.4	17.4	19.6	20.7	19.8	14.0	10.1	3.1	10.8	19.2	14.6	2.1	11.9
1994	1.1	2.2	5.1	12.8	16.9	19.1	27.0	26.6	21.3	15.1	11.0	4.9	11.6	24.2	15.8	2.9	13.6
1995	1.0	2.8	6.2	11.9	15.5	17.9	24.1	26.1	19.3	15.5	8.5	2.1	11.2	22.7	14.4	1.3	12.6
1996	0.7	1.0	5.0	11.1	15.4	18.1	21.9	23.4	19.7	14.8	8.1	3.9	10.5	21.1	14.2	2.5	11.9
1997	0.5	3.0	7.6	12.7	16.6	19.9	23.3	24.1	18.9	14.7	9.9	4.0	12.3	22.4	14.5	3.1	12.9
1998	1.1	4.1	8.6	14.0	16.9	19.0	22.5	24.0	21.1	17.0	9.5	5.5	13.2	21.8	15.9	3.9	13.6
1999	2.8	3.5	6.7	11.8	17.1	20.0	22.2	23.0	21.4	14.9	9.1	3.8	11.9	21.7	15.1	2.4	13.0
2000	1.9	1.4	7.7	12.2	16.0	19.0	23.9	23.4	18.4	14.6	8.6	4.2	12.0	22.1	13.9	2.2	12.6
2001	-0.3	2.8	6.5	12.8	18.0	20.7	24.3	24.0	20.0	16.1	8.8	3.1	12.4	23.0	15.0	3.6	13.1
2002	2.7	5.1	9.0	12.5	15.6	19.0	22.6	22.8	19.0	13.9	6.5	3.6	12.4	21.5	13.1	2.4	12.7
2003	0.4	3.1	6.4	12.0	15.0	19.7	20.6	22.7	19.9	14.4	11.2	4.5	11.1	21.0	15.2	3.6	12.5
2004	1.4	4.9	7.5	13.6	16.7	20.3	23.8	23.1	19.8	14.8	10.9	5.5	12.6	22.4	15.2	2.6	13.5
2005	1.3	1.0	5.7	13.3	14.6	20.2	23.5	24.2	20.3	15.0	9.8	0.1	11.2	22.6	15.0	1.7	12.4
2006	1.9	3.1	7.3	10.9	14.9	18.5	21.0	24.4	19.1	17.3	9.6	4.1	11.0	21.3	15.3	4.5	12.7
2007	3.3	6.0	7.4	12.1	17.2	19.7	22.3	24.7	21.0	16.1	9.4	4.7	12.2	22.2	15.5	3.0	13.7
2008	2.1	2.2	7.3	12.7	16.5	18.6	24.9	22.8	20.2	16.2	9.3	4.4	12.2	22.1	15.2	4.0	13.1
2009	1.4	6.1	7.4	12.4	17.1	20.1	21.3	22.8	20.1	15.9	8.6	2.7	12.3	21.4	14.9	1.8	13.0
2010	0.4	2.4	4.9	9.0	15.2	19.4	23.9	25.0	20.0	14.6	8.9	3.5	9.7	22.8	14.5	1.3	12.3
2011	-2.3	2.8	5.1	10.9	14.8	19.8	22.1	23.9	19.9	14.0	11.4	2.1	10.3	21.9	15.1	1.0	12.0
2012	0.5	0.5	5.9	12.3	15.8	18.9	23.5	24.1	18.8	14.6	7.7	0.6	11.3	22.2	13.7	0.8	11.9
2013	-0.4	2.1	7.5	10.1	15.8	19.3	24.7	27.0	20.3	15.6	8.2	2.9	11.1	23.7	14.7	2.3	12.8
2014	2.0	2.1	7.7	12.4	17.9	19.6	24.2	22.3	20.0	15.2	9.8	1.3	12.7	22.0	15.0	2.2	12.9
2015	2.3	3.0	7.3	11.8	17.6	18.9	22.2	24.3	19.5	15.3	10.3	5.3	12.2	21.8	15.0	2.9	13.2
2016	0.8	2.6	7.1	12.5	16.6	20.4	23.0	24.9	20.6	15.6	9.1	5.5	12.1	22.8	15.1	3.7	13.2
2017	2.1	3.6	6.6	13.8	18.2	19.2	24.8	24.1	20.5	15.3	8.9	1.5	12.9	22.7	14.9	0.8	13.2
2018	0.1	0.8	8.8	13.6	16.4	20.2	24.7	25.5	19.9	13.5	8.9	3.2	12.9	23.5	14.1	3.5	13.0
2019	2.9	4.3	8.7	11.6	18.1	19.3	24.2	25.1	21.1	16.2	10.1	5.1	12.8	22.9	15.8	4.8	13.9
2020	4.4	4.9	8.3	11.4	17.2	21.1	20.8	25.5	20.0	14.3	10.1	2.4	12.3	22.5	14.8	2.6	13.4
2021	0.6	4.8	8.9	12.1	16.0	19.9	24.7	24.0	21.0	15.7	10.0	3.8	12.3	22.9	15.6	2.1	13.5
2022	1.1	1.4	7.9	14.0	17.8	20.9	24.2	25.0	20.3	14.3	11.5	1.2	13.2	23.4	15.4	2.4	13.3
2023	2.1	3.9	10.0	13.6	16.9	21.2	24.2	25.4	22.3	15.6	10.0	3.9	13.5	23.6	16.0	3.5	14.1
평년 ('91~'20)	1.4	3.0	6.9	12.1	16.3	19.4	23.1	23.9	20.0	15.1	9.3	3.6	11.8	22.1	14.8	2.7	12.8
최근 10년 ('14~'23)	1.8	3.1	8.1	12.7	17.3	20.1	23.7	24.6	20.5	15.1	9.9	3.3	12.7	22.8	15.2	2.9	13.4
편차	0.4	0.1	1.2	0.6	1.0	0.7	0.6	0.7	0.5	0.0	0.6	-0.3	0.9	0.7	0.4	0.2	0.6

□ 최고기온_울진(130)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	6.0	6.3	9.7	15.6	20.3	25.1	25.9	25.0	24.5	20.1	14.8	9.7	15.2	25.3	19.8	8.9	16.9
1992	8.4	8.5	11.0	17.8	19.6	23.5	29.1	25.5	24.5	19.2	14.3	9.7	16.1	26.0	19.3	8.2	17.6
1993	6.2	8.8	10.7	15.9	19.7	20.6	22.3	23.7	24.3	19.2	14.5	8.9	15.4	22.2	19.3	7.5	16.2
1994	6.3	7.4	9.9	17.7	21.8	22.9	30.7	30.9	26.3	20.3	16.2	10.8	16.5	28.2	20.9	8.6	18.4
1995	6.4	8.7	11.1	17.2	20.6	21.5	28.3	30.6	23.7	20.6	14.5	7.8	16.3	26.8	19.6	6.9	17.6
1996	6.4	6.4	9.9	16.0	20.2	21.4	25.9	26.5	23.8	19.8	12.6	9.2	15.4	24.6	18.7	7.7	16.5
1997	5.7	8.1	12.2	16.8	21.2	23.6	26.7	27.7	23.0	19.9	14.4	8.5	16.7	26.0	19.1	7.6	17.3
1998	5.8	8.4	13.1	18.2	21.3	21.6	25.1	27.2	24.8	21.1	14.6	10.6	17.5	24.6	20.2	9.0	17.7
1999	8.3	8.2	11.0	16.3	21.8	23.5	25.3	25.8	25.0	19.9	14.2	9.1	16.4	24.9	19.7	7.3	17.4
2000	6.4	6.5	12.9	17.6	21.1	22.5	28.3	26.6	22.1	19.2	13.5	9.6	17.2	25.8	18.3	7.3	17.2
2001	4.4	7.8	11.8	18.2	23.1	25.0	28.5	27.8	24.0	20.7	14.3	8.0	17.7	27.1	19.7	8.5	17.8
2002	7.0	10.4	14.3	17.7	20.0	23.4	26.3	26.1	23.7	18.9	11.9	8.1	17.3	25.3	18.2	6.9	17.3
2003	5.4	7.3	10.8	17.1	18.9	23.6	23.3	26.5	23.9	20.2	15.8	9.5	15.6	24.5	20.0	8.7	16.9
2004	6.5	10.1	12.6	19.6	21.4	24.7	27.8	26.4	23.8	19.6	16.4	10.4	17.9	26.3	19.9	7.3	18.3
2005	6.2	5.4	10.4	18.8	19.2	24.6	26.9	28.3	24.1	19.9	15.1	5.7	16.1	26.6	19.7	6.6	17.1
2006	6.5	7.7	12.6	16.3	19.5	22.4	24.1	28.1	23.5	21.9	14.5	9.7	16.1	24.9	20.0	9.8	17.2
2007	8.6	11.0	12.6	17.0	22.4	23.7	25.5	29.0	24.8	21.2	15.5	10.1	17.3	26.1	20.5	8.4	18.5
2008	7.1	7.9	12.5	17.7	21.3	22.3	29.4	26.4	24.4	21.6	14.6	10.0	17.2	26.0	20.2	9.2	17.9
2009	7.1	10.6	12.1	18.0	22.1	24.3	25.1	26.1	24.2	20.9	13.2	7.7	17.4	25.2	19.4	6.6	17.6
2010	5.4	6.6	8.6	13.2	20.0	23.4	28.0	28.3	24.2	19.4	15.7	9.9	13.9	26.6	19.8	6.7	16.9
2011	3.2	7.1	10.6	16.1	19.5	23.9	25.5	27.2	23.6	19.3	16.0	7.1	15.4	25.5	19.6	5.9	16.6
2012	5.3	5.4	10.1	17.6	20.0	22.3	27.4	27.0	23.2	20.3	12.9	5.8	15.9	25.6	18.8	5.9	16.4
2013	5.0	7.0	12.8	15.8	20.9	22.4	29.3	31.3	24.5	20.1	13.5	7.8	16.5	27.7	19.4	7.0	17.5
2014	7.2	6.0	12.7	17.0	23.1	22.9	27.9	25.5	24.1	20.1	14.9	6.5	17.6	25.4	19.7	7.1	17.3
2015	6.9	7.9	12.7	17.0	23.4	22.4	25.8	28.0	23.3	20.7	13.9	10.0	17.7	25.4	19.3	7.8	17.7
2016	6.1	7.2	11.8	17.5	22.4	24.1	26.3	28.4	23.8	19.7	14.5	10.8	17.2	26.3	19.3	9.0	17.7
2017	7.3	9.0	11.6	19.3	23.3	23.0	28.6	27.4	24.9	19.5	14.5	7.1	18.1	26.3	19.6	6.3	18.0
2018	5.4	6.3	13.9	19.4	20.7	25.0	28.1	28.9	24.0	19.0	14.4	8.5	18.0	27.3	19.1	8.7	17.8
2019	8.8	8.9	14.1	16.4	23.5	23.5	28.0	28.9	24.9	20.9	15.5	10.6	18.0	26.8	20.4	9.8	18.7
2020	8.9	9.9	13.3	16.8	21.7	25.4	24.0	29.2	24.2	19.5	15.3	8.3	17.3	26.2	19.7	8.2	18.0
2021	5.9	10.3	13.5	16.6	20.7	23.5	28.1	27.5	25.0	20.7	15.9	9.7	16.9	26.4	20.5	7.9	18.1
2022	6.9	7.0	12.7	19.0	23.3	25.2	27.6	28.4	24.3	18.9	17.1	6.4	18.3	27.1	20.1	7.6	18.1
2023	7.3	9.0	15.1	18.3	20.7	25.1	27.8	28.5	26.0	21.4	15.3	8.9	18.0	27.1	20.9	8.1	18.6
평년 ('91~'20)	6.5	7.9	11.8	17.2	21.1	23.3	26.8	27.5	24.1	20.1	14.5	8.9	16.7	25.9	19.6	7.8	17.5
최근 10년 ('14~'23)	7.1	8.2	13.1	17.7	22.3	24.0	27.2	28.1	24.5	20.0	15.1	8.7	17.7	26.4	19.9	8.1	18.0
편차	0.6	0.3	1.3	0.5	1.2	0.7	0.4	0.6	0.4	-0.1	0.6	-0.2	1.0	0.5	0.3	0.5	0.5

□ 최저기온_울진(130)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-3.4	-2.9	1.1	5.8	10.8	16.9	20.0	19.4	16.3	10.2	3.2	1.1	5.9	18.8	9.9	-0.5	8.2
1992	-1.0	-1.7	2.6	7.7	9.9	14.7	21.4	20.5	16.8	9.5	3.7	0.6	6.7	18.9	10.0	-0.9	8.7
1993	-2.4	-0.9	1.4	6.4	11.5	15.0	17.3	18.0	15.4	8.7	5.9	-1.4	6.4	16.8	10.0	-2.2	7.9
1994	-3.0	-2.2	0.9	7.8	12.3	15.2	23.3	22.8	16.9	10.6	6.3	0.1	7.0	20.4	11.3	-1.7	9.3
1995	-3.6	-1.5	1.9	6.6	10.1	14.4	20.7	22.8	14.9	10.5	2.6	-2.5	6.2	19.3	9.3	-3.3	8.1
1996	-3.8	-3.6	0.3	6.4	11.0	15.4	18.9	20.3	15.3	9.9	3.6	-0.7	5.9	18.2	9.6	-2.2	7.8
1997	-4.0	-1.8	2.7	8.0	12.1	16.1	20.2	21.2	14.9	9.1	5.3	-0.2	7.6	19.2	9.8	-1.0	8.6
1998	-2.9	0.1	3.9	9.9	12.1	16.4	20.3	21.3	17.4	12.7	4.5	0.9	8.6	19.3	11.5	-0.6	9.7
1999	-1.6	-1.2	1.7	7.3	12.5	17.0	20.0	20.8	18.1	10.0	4.0	-0.7	7.2	19.3	10.7	-2.1	9.0
2000	-2.3	-3.4	2.4	7.2	11.6	15.7	20.6	21.0	15.1	10.1	3.8	-1.3	7.1	19.1	9.7	-2.5	8.4
2001	-4.3	-1.8	1.3	7.3	14.3	17.6	21.0	21.0	16.2	11.8	3.5	-1.0	7.6	19.9	10.5	-0.6	8.9
2002	-1.1	0.2	3.8	7.5	11.0	15.1	19.6	20.4	15.1	8.8	1.2	0.0	7.4	18.4	8.4	-1.5	8.5
2003	-3.7	-0.8	2.0	7.3	11.2	16.2	18.4	20.0	16.6	9.3	6.9	0.4	6.8	18.2	10.9	-0.8	8.7
2004	-2.7	-0.2	2.4	8.2	13.0	16.4	20.8	20.3	16.6	9.9	5.8	1.0	7.9	19.2	10.8	-1.7	9.3
2005	-2.9	-3.2	1.1	7.9	10.4	16.6	20.7	21.1	17.2	10.7	4.4	-4.6	6.5	19.5	10.8	-2.6	8.3
2006	-2.0	-1.1	1.5	6.0	11.4	15.7	19.0	21.7	15.2	13.1	5.0	-0.7	6.3	18.8	11.1	0.0	8.7
2007	-0.9	1.5	2.6	7.4	12.7	15.9	19.8	21.5	18.2	12.1	4.1	0.6	7.6	19.1	11.5	-1.2	9.6
2008	-1.7	-2.6	2.4	8.0	12.1	15.4	21.8	19.6	16.0	11.1	4.8	-0.4	7.5	18.9	10.6	-0.7	8.9
2009	-3.2	1.6	2.7	7.2	13.1	16.2	18.4	19.9	16.2	11.0	4.5	-1.7	7.7	18.2	10.6	-2.5	8.8
2010	-4.1	-1.8	1.3	4.4	11.0	15.6	20.9	22.3	16.4	10.0	2.9	-1.7	5.6	19.6	9.8	-3.4	8.1
2011	-6.9	-1.7	-0.3	5.8	10.9	16.1	19.5	21.2	16.4	9.0	7.2	-2.3	5.5	18.9	10.9	-3.3	7.9
2012	-3.4	-4.3	1.9	7.2	11.5	16.0	20.4	21.5	15.1	9.2	2.8	-4.1	6.9	19.3	9.0	-4.0	7.8
2013	-4.9	-2.9	2.2	4.6	11.3	16.5	20.7	23.4	16.5	11.3	3.4	-1.7	6.0	20.2	10.4	-2.0	8.4
2014	-3.0	-1.4	2.7	7.4	12.5	16.8	21.1	19.7	15.8	9.9	4.8	-3.6	7.5	19.2	10.2	-2.4	8.6
2015	-2.1	-1.6	1.7	7.1	12.3	15.7	19.0	20.8	15.5	10.0	6.5	0.9	7.0	18.5	10.7	-1.6	8.8
2016	-3.5	-2.2	2.0	7.9	11.5	17.1	20.5	21.7	17.8	11.9	4.4	0.7	7.1	19.8	11.4	-1.0	9.2
2017	-2.4	-1.2	1.3	8.8	13.4	15.4	21.9	21.1	16.0	11.3	3.3	-3.4	7.8	19.5	10.2	-4.0	8.8
2018	-4.3	-4.3	3.7	8.2	12.0	16.4	21.8	22.4	16.2	8.6	3.9	-1.5	8.0	20.2	9.6	-1.2	8.6
2019	-1.8	-0.4	3.3	6.6	13.2	15.9	21.3	22.2	17.6	11.8	5.2	0.3	7.7	19.8	11.5	0.5	9.6
2020	0.7	0.4	3.0	5.7	12.6	17.5	18.3	22.6	16.5	9.7	4.9	-2.5	7.1	19.5	10.4	-2.6	9.1
2021	-4.7	-0.5	4.0	7.1	11.4	16.9	21.7	21.1	17.6	11.5	4.6	-1.3	7.5	19.9	11.2	-2.7	9.1
2022	-3.5	-3.4	3.1	9.0	12.7	17.3	21.7	22.0	16.3	10.0	6.2	-3.1	8.3	20.3	10.8	-2.1	9.0
2023	-2.5	-0.8	4.6	8.6	12.6	17.7	21.3	22.8	19.0	10.5	5.0	-0.6	8.6	20.6	11.5	-0.4	9.9
평년 ('91~'20)	-2.9	-1.6	2.1	7.1	11.8	16.0	20.3	21.1	16.3	10.4	4.4	-1.0	7.0	19.1	10.4	-1.8	8.7
최근 10년 ('14~'23)	-2.7	-1.5	2.9	7.6	12.4	16.7	20.9	21.6	16.8	10.5	4.9	-1.4	7.7	19.7	10.8	-1.7	9.1
편차	0.2	0.1	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.1	0.5	-0.4	0.7	0.6	0.4	0.1	0.4

□ 강수량_울진(130)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	29.1	55.2	71.0	43.4	79.5	54.2	216.5	513.2	155.8	12.6	3.0	200.1	193.9	783.9	171.4	310.1	1433.6
1992	87.2	22.8	115.9	65.8	36.1	11.3	116.9	175.2	188.0	38.0	12.8	36.7	217.8	303.4	238.8	208.7	906.7
1993	92.1	79.9	52.1	88.6	120.0	117.1	326.2	494.0	37.9	50.7	67.3	24.8	260.7	937.3	155.9	89.9	1550.7
1994	46.9	18.2	15.8	18.0	92.6	122.8	32.3	51.6	66.3	208.9	116.8	6.5	126.4	206.7	392.0	40.6	796.7
1995	11.6	22.5	102.9	37.8	29.1	68.5	84.0	146.0	80.3	32.9	5.4	2.0	169.8	298.5	118.6	63.8	623.0
1996	29.9	31.9	109.7	58.5	22.1	211.3	90.7	109.7	82.3	45.7	65.7	24.8	190.3	411.7	193.7	48.3	882.3
1997	17.2	6.3	35.6	39.9	160.6	83.8	244.0	92.6	95.8	6.6	142.5	77.2	236.1	420.4	244.9	222.0	1002.1
1998	85.7	59.1	13.0	86.2	84.2	149.3	409.8	232.3	239.2	112.2	15.7	57.0	183.4	791.4	367.1	78.4	1543.7
1999	0.7	20.7	85.3	164.4	135.8	161.9	119.4	324.3	468.2	42.0	35.4	0.0	385.5	605.6	545.6	99.2	1558.1
2000	99.2	0.0	17.0	34.2	65.9	82.6	57.3	244.6	401.9	12.4	55.8	2.0	117.1	384.5	470.1	133.6	1072.9
2001	60.0	71.6	11.1	8.6	21.4	157.4	56.8	30.8	246.4	194.1	32.8	32.5	41.1	245.0	473.3	145.2	923.5
2002	112.7	0.0	22.2	65.7	130.1	20.5	210.3	606.0	96.1	84.5	4.4	88.0	218.0	836.8	185.0	193.7	1440.5
2003	54.4	51.3	58.0	157.1	140.0	165.6	234.6	295.8	328.3	41.0	253.2	10.4	355.1	696.0	622.5	69.8	1789.7
2004	51.3	8.1	30.1	98.0	57.4	221.1	197.6	372.7	187.4	30.5	10.3	14.4	185.5	791.4	228.2	116.7	1278.9
2005	63.4	38.9	93.5	34.8	29.0	91.4	242.7	164.1	359.6	78.6	7.6	0.5	157.3	498.2	445.8	125.4	1204.1
2006	95.7	29.2	11.1	84.9	108.6	48.3	704.6	248.7	110.2	88.1	132.3	31.2	204.6	1001.6	330.6	81.1	1692.9
2007	14.9	35.0	134.5	9.1	85.3	112.7	233.1	165.0	346.3	29.0	39.1	11.0	228.9	510.8	414.4	106.3	1215.0
2008	91.7	3.6	78.6	50.8	43.5	111.7	240.3	159.8	51.8	37.5	26.8	20.5	172.9	511.8	116.1	43.6	916.6
2009	10.1	13.0	51.2	59.0	73.8	81.0	205.0	131.2	107.5	1.9	96.0	22.0	184.0	417.2	205.4	131.8	851.7
2010	27.8	82.0	62.0	48.9	132.5	11.7	68.9	128.9	146.0	44.7	4.0	27.5	243.4	209.5	194.7	199.8	784.9
2011	18.0	154.3	17.8	62.0	153.1	325.1	143.0	119.3	187.7	70.6	65.3	60.4	232.9	587.4	323.6	105.0	1376.6
2012	34.7	9.9	80.5	129.5	40.6	34.8	235.1	201.5	265.4	7.6	25.0	36.7	250.6	471.4	298.0	138.3	1101.3
2013	63.9	37.7	46.8	43.5	89.5	146.1	146.4	42.9	109.7	212.8	22.2	32.6	179.8	335.4	344.7	136.4	994.1
2014	38.1	65.7	62.4	236.9	7.4	77.1	51.6	331.6	139.3	195.0	75.9	1.6	306.7	460.3	410.2	45.0	1282.6
2015	29.8	13.6	29.1	78.8	8.0	99.1	120.2	125.4	38.1	10.7	249.3	17.0	115.9	344.7	298.1	70.4	819.1
2016	12.8	40.6	26.8	103.8	18.0	45.4	323.9	114.3	243.0	96.7	58.4	112.6	148.6	483.6	398.1	192.1	1196.3
2017	60.4	19.1	30.5	55.5	28.5	22.4	131.2	267.1	92.8	133.9	8.1	8.0	114.5	420.7	234.8	50.0	857.5
2018	9.8	32.2	130.6	167.1	46.2	27.0	229.0	211.3	143.7	336.1	82.9	20.3	343.9	467.3	562.7	55.8	1436.2
2019	15.6	19.9	47.9	106.2	17.5	142.1	135.9	140.5	184.5	661.3	94.5	15.3	171.6	418.5	940.3	183.1	1581.2
2020	103.0	64.8	35.8	54.3	58.9	126.9	482.7	148.9	236.3	1.9	21.3	1.4	149.0	758.5	259.5	11.7	1336.2
2021	7.2	3.1	106.6	76.2	137.2	49.5	120.2	291.3	142.7	-	18.1	5.6	320.0	461.0	-	24.5	-
2022	14.6	4.3	77.2	38.8	2.6	82.0	78.2	172.2	129.6	296.0	200.6	3.9	118.6	332.4	626.2	110.4	1100.0
2023	41.0	65.5	20.3	35.7	109.5	144.1	187.0	250.1	274.9	11.8	37.4	139.7	165.5	581.2	324.1	287.7	1317.0
평년 (`91~`20)	48.9	36.9	56	76.4	70.5	104.3	203	213	181.2	97.3	61	33.2	202.9	520.3	339.5	116.6	1181.7
최근 10년 (`14~`23)	33.2	32.9	56.7	95.3	43.4	81.6	186.0	205.3	162.5	193.7	84.7	32.5	195.4	472.8	450.4	103.1	1214.0
편차	-15.7	-4.0	0.7	18.9	-27.1	-22.7	-17.0	-7.7	-18.7	96.4	23.7	-0.7	-7.5	-47.5	110.9	-13.5	32.3

* "-" : 강수량 결측 발생(2021.10.6.)으로 통계값이 합계값인 경우에는 관측자료 누락 시 통계값을 산출하지 않음(기후통계지침, 2021).

□ 강수일수_울진(130)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	4	9	8	5	9	5	22	13	9	3	2	14	22	40	14	27	103
1992	8	5	11	8	9	4	11	17	14	5	6	8	28	32	25	22	106
1993	9	5	10	7	8	8	12	16	6	3	9	4	25	36	18	12	97
1994	5	3	5	4	7	7	3	7	10	8	9	2	16	17	27	11	70
1995	1	8	10	5	6	9	14	13	7	3	3	1	21	36	13	8	80
1996	3	4	12	5	8	19	13	8	8	9	12	4	25	40	29	13	105
1997	3	6	7	6	14	11	10	13	13	3	9	6	27	34	25	27	101
1998	10	11	5	13	7	14	23	17	10	8	6	4	25	54	24	8	128
1999	1	3	9	10	11	12	14	14	13	6	5	0	30	40	24	11	98
2000	11	0	4	5	8	9	10	16	12	3	7	1	17	35	22	14	86
2001	7	6	4	3	5	12	9	9	12	12	4	6	12	30	28	16	89
2002	10	0	8	6	10	9	12	18	12	7	4	12	24	39	23	32	108
2003	7	13	8	12	9	13	17	19	15	3	13	4	29	49	31	10	133
2004	3	3	3	9	13	7	13	12	15	3	3	5	25	32	21	13	89
2005	3	5	6	6	6	8	12	14	15	10	3	1	18	34	28	15	89
2006	8	6	6	7	9	9	24	12	7	8	10	3	22	45	25	15	109
2007	6	6	12	9	10	12	18	20	19	11	4	3	31	50	34	16	130
2008	9	4	11	7	5	13	11	12	9	6	5	3	23	36	20	12	95
2009	4	5	13	7	11	8	16	11	8	4	11	4	31	35	23	16	102
2010	3	9	12	6	6	6	13	12	12	7	1	3	24	31	20	12	90
2011	2	7	6	10	10	10	17	15	14	8	9	6	26	42	31	17	114
2012	7	4	13	5	11	10	13	11	11	4	4	7	29	34	19	17	100
2013	3	7	7	9	7	9	13	9	14	7	6	8	23	31	27	26	99
2014	5	13	10	8	4	12	9	20	9	7	7	3	22	41	23	14	107
2015	6	5	3	14	6	8	10	11	9	4	16	5	23	29	29	19	97
2016	5	9	7	12	5	4	16	13	19	14	9	7	24	33	42	18	120
2017	7	4	8	7	3	7	18	19	7	12	1	1	18	44	20	7	94
2018	3	3	10	9	10	7	11	17	12	8	9	5	29	35	29	11	104
2019	3	3	10	11	4	10	14	10	11	10	11	5	25	34	32	27	102
2020	12	10	7	9	8	10	18	20	16	4	3	1	24	48	23	10	118
2021	6	3	9	8	15	10	9	18	15	결측	5	2	32	37	결측	8	결측
2022	4	2	9	5	2	9	11	16	6	13	5	2	16	36	24	11	84
2023	3	6	4	8	9	10	14	11	12	6	3	8	21	35	21	29	94
평년 (`91~'20)	5.6	5.9	8.2	7.8	8	9.4	13.9	13.9	11.6	6.7	6.7	4.5	24.0	37.2	25.0	15.9	102.2
최근 10년 (`14~'23)	5.4	5.8	7.7	9.1	6.6	8.7	13.0	15.5	11.6	8.7	6.9	3.9	23.4	37.2	27.0	15.4	102.2
편차	-0.2	-0.1	-0.5	1.3	-1.4	-0.7	-0.9	1.6	0.0	2.0	0.2	-0.6	-0.6	0.0	2.0	-0.5	0.0

□ 현상일수_울진(130)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	1	2	0	3
1992	7	9	0	1
1993	0	1	0	2
1994	14	16	0	0
1995	16	16	0	0
1996	4	2	0	0
1997	6	5	0	0
1998	3	2	0	3
1999	1	1	0	5
2000	6	3	1	2
2001	8	3	0	2
2002	5	5	1	5
2003	0	0	1	1
2004	5	1	0	3
2005	6	5	0	2
2006	1	0	0	5
2007	6	3	0	0
2008	8	2	0	1
2009	1	0	0	0
2010	8	5	1	1
2011	3	1	1	3
2012	7	2	1	5
2013	12	10	0	2
2014	3	1	0	2
2015	3	3	1	2
2016	2	6	0	2
2017	9	6	3	0
2018	12	14	0	4
2019	8	10	0	3
2020	6	3	2	2
2021	0	1	0	2
2022	9	7	1	2
2023	4	8	0	3
평년 ('91~'20)	5.6	4.5	0.4	2.0
최근 10년 ('14~'23)	5.6	5.9	0.7	2.2
편차	0.0	1.4	0.3	0.2

7. 상주(137)

□ 평균기온_상주(137)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2002	0.4	2.3	8.4	13.7	17.6	21.8	25.3	24.1	19.8	12.1	4.0	1.7	13.2	23.7	12.0	0.5	12.6
2003	-2.1	2.0	6.2	12.9	17.9	21.6	22.2	23.7	20.5	12.8	8.7	2.1	12.3	22.5	14.0	1.2	12.4
2004	-1.0	2.5	6.6	14.2	18.2	22.4	25.8	24.6	20.0	13.1	8.0	1.8	13.0	24.3	13.7	-0.3	13.0
2005	-1.4	-1.3	5.3	13.9	18.0	23.2	25.2	24.6	20.7	13.3	7.6	-2.6	12.4	24.3	13.9	-0.5	12.2
2006	0.2	0.8	6.2	11.9	18.4	22.6	22.8	26.3	18.2	15.8	7.6	0.5	12.2	23.9	13.9	1.5	12.6
2007	0.5	3.4	6.2	12.0	18.1	21.7	22.7	25.0	20.7	14.3	6.3	1.5	12.1	23.1	13.8	0.3	12.7
2008	-0.3	-0.2	7.2	13.5	18.2	20.6	26.2	24.2	20.4	14.7	6.8	0.5	13.0	23.7	14.0	0.7	12.7
2009	-1.7	3.4	6.9	13.3	18.8	22.5	23.4	23.8	20.2	13.9	6.6	-0.3	13.0	23.2	13.6	-0.6	12.6
2010	-2.6	1.1	4.6	9.8	17.6	23.0	25.4	26.5	20.9	13.3	5.8	-0.6	10.7	25.0	13.3	-1.3	12.1
2011	-5.1	1.8	4.9	11.5	17.3	22.6	24.9	24.7	19.9	12.4	9.4	0.2	11.2	24.1	13.9	-1.0	12.0
2012	-1.7	-1.6	5.5	12.9	18.5	21.9	25.3	25.5	19.0	12.8	5.3	-3.3	12.3	24.2	12.4	-2.2	11.7
2013	-3.0	-0.2	6.7	10.1	18.4	22.9	26.2	26.7	20.0	14.3	5.7	1.0	11.7	25.3	13.3	0.8	12.4
2014	-0.1	1.6	7.7	13.6	19.0	22.1	25.0	23.1	19.9	13.0	8.2	-1.1	13.4	23.4	13.7	0.4	12.7
2015	0.2	2.0	7.6	13.1	20.2	22.9	25.0	25.6	20.3	15.0	9.7	2.6	13.6	24.5	15.0	1.1	13.7
2016	-0.9	1.6	8.0	14.7	19.8	23.7	25.9	27.1	21.3	15.3	7.1	2.5	14.2	25.6	14.6	1.4	13.8
2017	0.1	1.7	7.3	15.0	20.2	23.4	26.5	25.2	20.1	14.9	6.4	-0.7	14.2	25.0	13.8	-1.0	13.3
2018	-2.3	0.0	8.5	14.3	18.7	23.3	27.3	27.5	20.0	12.5	7.3	0.4	13.8	26.0	13.3	1.1	13.1
2019	0.6	2.4	7.7	12.5	19.6	22.0	24.8	26.1	21.1	15.0	7.9	1.4	13.3	24.3	14.7	2.3	13.4
2020	2.3	3.1	8.2	11.7	18.4	23.6	22.4	26.6	19.8	13.4	8.0	-0.1	12.8	24.2	13.7	0.4	13.1
2021	-1.8	3.2	8.9	13.6	16.7	22.5	26.2	24.4	20.6	14.5	8.0	1.7	13.1	24.4	14.4	0.3	13.2
2022	-0.7	0.0	8.0	15.0	19.5	23.4	26.6	25.4	20.8	13.8	8.9	-1.6	14.2	25.1	14.5	0.0	13.3
2023	-1.1	2.8	10.3	13.5	18.8	23.5	25.8	26.9	22.5	14.6	7.3	1.6	14.2	25.4	14.8	1.9	13.9
평년 ('91~'20)	-0.9	1.4	6.8	12.9	18.6	22.5	24.9	25.3	20.1	13.8	7.2	0.4	12.8	24.2	13.7	0.3	12.8
최근 10년 ('14~'23)	-0.4	1.8	8.2	13.7	19.1	23.0	25.6	25.8	20.6	14.2	7.9	0.7	13.7	24.8	14.3	0.8	13.4
편차	0.5	0.4	1.4	0.8	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.3	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6

□ 최고기온_상주(137)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2002	4.8	8.5	15.3	20.9	23.6	28.3	30.0	28.3	26.6	19.1	10.5	6.7	19.9	28.9	18.7	5.5	18.6
2003	2.7	7.0	12.3	19.3	24.5	26.8	26.3	28.1	25.7	20.3	14.7	7.0	18.7	27.1	20.2	7.0	17.9
2004	4.9	9.1	13.5	21.4	24.0	28.5	30.6	29.8	25.7	21.0	14.4	7.5	19.6	29.6	20.4	4.9	19.2
2005	3.4	3.7	11.8	21.2	25.2	29.2	29.8	29.8	26.0	19.8	14.4	2.3	19.4	29.6	20.1	4.6	18.1
2006	5.3	6.2	12.9	18.2	24.9	29.2	26.9	32.0	24.8	24.2	14.0	6.2	18.7	29.4	21.0	7.5	18.7
2007	6.2	10.1	12.7	18.8	24.9	28.1	27.0	30.1	25.0	21.4	13.4	6.4	18.8	28.4	19.9	5.2	18.7
2008	3.8	5.4	13.5	20.4	24.8	25.6	31.2	29.4	26.7	21.2	12.5	6.1	19.6	28.7	20.1	6.3	18.4
2009	3.8	9.1	13.1	20.2	25.8	28.6	28.5	28.6	26.4	21.6	11.7	4.5	19.7	28.6	19.9	4.3	18.5
2010	2.4	6.1	9.2	15.9	24.4	29.2	29.9	31.3	26.7	19.8	12.6	4.4	16.5	30.1	19.7	3.9	17.7
2011	-0.5	7.7	10.8	18.0	23.5	28.4	29.2	29.3	25.5	19.3	14.5	4.7	17.4	29.0	19.8	3.8	17.5
2012	2.8	3.9	10.5	19.5	25.0	27.4	29.8	30.3	24.6	20.0	10.5	1.0	18.3	29.2	18.4	2.5	17.1
2013	1.5	5.1	14.1	16.7	25.4	28.7	31.2	32.7	26.4	21.7	11.0	5.4	18.7	30.9	19.7	6.2	18.3
2014	5.6	7.5	13.7	20.6	26.3	27.9	30.2	27.5	26.0	20.4	13.9	3.3	20.2	28.5	20.1	5.1	18.6
2015	4.7	7.2	14.5	19.2	27.2	29.3	29.9	31.3	27.2	22.2	13.5	7.3	20.3	30.2	21.0	5.8	19.5
2016	3.2	6.9	14.2	21.8	27.3	29.5	31.2	33.6	26.4	20.8	12.8	7.3	21.1	31.4	20.0	6.7	19.6
2017	5.1	7.6	13.7	21.9	27.4	30.5	31.2	30.1	26.5	21.0	12.6	4.5	21.0	30.6	20.0	4.4	19.3
2018	2.6	6.2	15.2	21.1	24.8	29.2	32.5	33.5	25.2	19.1	13.9	5.6	20.4	31.7	19.4	6.5	19.1
2019	5.7	8.1	14.6	18.9	26.6	27.8	29.2	31.0	26.0	21.1	14.3	7.1	20.0	29.3	20.5	7.7	19.2
2020	6.9	9.0	15.3	18.7	24.6	29.1	26.3	31.2	25.1	20.3	13.9	5.6	19.5	28.9	19.8	6.4	18.8
2021	4.0	9.6	15.2	20.3	22.7	27.9	31.6	28.9	25.4	21.1	14.3	7.3	19.4	29.5	20.3	6.0	19.0
2022	4.8	6.0	14.6	22.4	26.5	29.3	31.4	29.6	26.6	20.3	16.2	3.3	21.2	30.1	21.0	5.7	19.3
2023	4.9	9.0	18.2	20.4	25.2	29.3	30.5	31.7	27.3	21.6	13.2	6.5	21.3	30.5	20.7	6.7	19.8
평년 ('91~'20)	3.9	7.1	13.2	19.6	25.3	28.5	29.5	30.4	25.9	20.8	13.1	5.4	19.4	29.5	19.9	5.5	18.6
최근 10년 ('14~'23)	4.8	7.7	14.9	20.5	25.9	29.0	30.4	30.8	26.2	20.8	13.9	5.8	20.4	30.1	20.3	6.1	19.2
편차	0.9	0.6	1.7	0.9	0.6	0.5	0.9	0.4	0.3	0.0	0.8	0.4	1.0	0.6	0.4	0.6	0.6

□ 최저기온_상주(137)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2002	-3.4	-3.0	2.2	6.6	11.8	15.8	21.5	21.2	15.1	6.5	-1.4	-2.7	6.9	19.5	6.7	-3.8	7.5
2003	-6.3	-2.4	0.7	6.9	11.8	17.1	19.1	20.6	16.6	6.8	3.6	-2.1	6.5	18.9	9.0	-3.7	7.7
2004	-5.6	-3.3	0.1	7.0	13.1	16.7	21.9	20.9	15.9	6.8	2.3	-2.8	6.7	19.8	8.3	-4.7	7.8
2005	-5.8	-5.6	-0.4	6.8	11.6	18.3	21.7	21.1	16.7	8.3	1.4	-7.0	6.0	20.4	8.8	-4.9	7.3
2006	-4.0	-3.6	0.2	6.2	12.5	17.2	20.3	22.1	13.0	9.4	2.7	-4.2	6.3	19.9	8.4	-3.5	7.7
2007	-4.0	-2.3	1.3	5.6	12.1	16.4	19.3	21.4	17.3	9.2	0.6	-2.3	6.3	19.0	9.0	-3.7	7.9
2008	-3.9	-5.0	1.4	6.6	12.0	16.1	22.7	20.1	16.1	9.5	1.7	-4.2	6.7	19.6	9.1	-4.1	7.8
2009	-6.5	-1.7	1.2	6.6	12.5	17.1	19.7	20.1	15.3	7.9	2.4	-4.3	6.8	19.0	8.5	-4.8	7.5
2010	-7.0	-3.1	0.7	3.9	11.0	17.2	21.9	23.5	17.2	8.1	0.0	-5.2	5.2	20.9	8.4	-6.1	7.4
2011	-9.2	-3.8	-0.4	5.5	11.7	17.5	21.9	21.6	15.3	6.9	5.3	-4.0	5.6	20.3	9.2	-5.6	7.4
2012	-6.0	-6.7	0.8	6.7	12.9	17.4	21.7	22.1	15.0	7.0	1.0	-7.3	6.8	20.4	7.7	-6.4	7.1
2013	-7.4	-4.6	-0.1	4.0	12.0	18.4	22.7	22.4	15.4	8.7	1.4	-3.2	5.3	21.2	8.5	-4.1	7.5
2014	-5.4	-3.6	1.9	7.5	12.2	17.7	21.0	19.9	15.3	7.4	3.3	-5.2	7.2	19.5	8.7	-3.7	7.7
2015	-3.7	-2.3	0.8	7.6	13.4	17.6	21.2	21.3	14.6	9.1	6.3	-1.3	7.3	20.0	10.0	-3.0	8.7
2016	-4.8	-2.8	2.1	8.4	12.7	18.8	22.0	22.3	17.8	11.5	2.1	-1.7	7.7	21.0	10.5	-3.2	9.0
2017	-4.5	-3.4	1.4	8.4	13.6	17.3	23.1	21.6	14.7	10.2	0.8	-5.2	7.8	20.7	8.6	-5.7	8.2
2018	-6.5	-5.5	2.5	7.4	12.9	18.2	23.0	22.9	15.5	7.2	1.9	-4.1	7.6	21.4	8.2	-3.6	8.0
2019	-4.2	-2.6	1.5	6.3	12.2	16.8	21.2	22.0	17.3	10.0	2.3	-3.1	6.7	20.0	9.9	-2.2	8.3
2020	-1.5	-2.1	1.4	5.2	12.8	18.9	19.5	23.3	15.4	7.5	2.9	-4.8	6.5	20.6	8.6	-4.8	8.2
2021	-6.8	-2.7	3.0	7.3	11.5	17.7	21.9	21.1	16.8	9.6	2.7	-3.2	7.3	20.2	9.7	-4.6	8.2
2022	-5.5	-5.1	2.0	7.7	12.2	18.4	22.9	22.1	16.3	8.3	2.9	-5.9	7.3	21.1	9.2	-4.9	8.0
2023	-6.1	-2.6	2.5	6.5	12.4	18.7	22.3	23.4	18.8	8.8	2.1	-2.7	7.1	21.5	9.9	-2.1	8.7
평년 ('91~'20)	-5.2	-3.5	1.0	6.5	12.4	17.4	21.3	21.6	15.8	8.3	2.1	-3.9	6.6	20.1	8.7	-4.3	7.8
최근 10년 ('14~'23)	-4.9	-3.3	1.9	7.2	12.6	18.0	21.8	22.0	16.3	9.0	2.7	-3.7	7.3	20.6	9.3	-3.8	8.3
편차	0.3	0.2	0.9	0.7	0.2	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.6	0.2	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5

□ 강수량_상주(137)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2002	73.8	6.6	40.0	145.5	106.8	46.0	169.8	485.6	98.1	23.4	11.3	38.8	292.3	701.4	132.8	118.1	1245.7
2003	26.3	53.0	47.0	180.3	218.0	196.8	512.0	330.4	240.6	18.3	40.0	16.2	445.3	1039.2	298.9	45.9	1878.9
2004	6.5	23.2	29.6	89.5	116.0	222.8	279.1	320.7	149.5	2.0	23.7	22.2	235.1	822.6	175.2	56.2	1284.8
2005	7.3	26.7	41.9	50.5	57.1	129.3	291.1	334.3	138.2	11.2	11.2	3.3	149.5	754.7	160.6	61.0	1102.1
2006	26.3	31.4	10.1	119.2	101.9	83.8	607.8	73.0	34.5	28.5	44.0	13.8	231.2	764.6	107.0	64.6	1174.3
2007	10.3	40.5	77.3	28.0	91.2	129.5	230.0	277.5	357.2	15.3	5.5	21.0	196.5	637.0	378.0	60.6	1283.3
2008	37.0	2.6	28.9	34.3	48.1	154.9	183.9	255.8	53.1	44.6	8.5	5.0	111.3	594.6	106.2	34.4	856.7
2009	3.6	25.8	41.3	39.6	116.8	47.8	358.9	104.7	62.0	14.9	30.6	33.2	197.7	511.4	107.5	119.2	879.2
2010	17.0	69.0	71.3	51.9	120.7	31.6	167.2	373.1	149.0	23.6	10.1	27.2	243.9	571.9	182.7	81.3	1111.7
2011	2.1	52.0	15.0	75.1	144.4	271.0	283.4	198.8	59.0	53.1	84.8	11.8	234.5	753.2	196.9	33.1	1250.5
2012	20.8	0.5	74.0	81.4	63.8	55.7	271.8	324.3	303.1	45.1	40.3	42.2	219.2	651.8	388.5	110.5	1323.0
2013	38.5	29.8	43.1	71.4	105.6	125.7	157.2	114.0	133.7	52.6	54.0	18.7	220.1	396.9	240.3	33.8	944.3
2014	7.7	7.4	88.2	73.3	25.6	79.9	107.1	433.3	116.7	161.3	64.5	19.9	187.1	620.3	342.5	85.0	1184.9
2015	26.1	39.0	43.5	90.0	18.0	125.2	150.7	45.0	30.9	69.1	120.7	42.1	151.5	320.9	220.7	90.4	800.3
2016	11.7	36.6	56.3	164.4	52.8	47.0	313.6	116.3	162.0	106.2	22.9	46.4	273.5	476.9	291.1	90.1	1136.2
2017	10.2	33.5	20.2	60.8	20.2	63.4	404.8	158.4	102.7	54.6	4.1	20.4	101.2	626.6	161.4	81.3	953.3
2018	24.0	36.9	123.1	141.4	105.1	76.9	131.3	342.8	133.8	180.3	29.8	31.8	369.6	551.0	343.9	72.1	1357.2
2019	2.5	37.8	26.8	112.2	46.3	109.5	221.2	106.7	159.5	178.4	34.2	27.4	185.3	437.4	372.1	167.9	1062.5
2020	60.9	79.6	13.3	36.3	106.5	192.2	466.7	428.6	147.3	2.7	27.9	1.7	156.1	1087.5	177.9	27.9	1563.7
2021	16.5	9.7	98.4	70.5	166.5	57.0	216.1	324.9	188.8	41.4	39.8	1.2	335.4	598.0	270.0	4.9	1230.8
2022	1.6	2.1	95.7	55.0	2.8	88.9	211.7	220.3	109.2	62.0	29.8	12.1	153.5	520.9	201.0	45.4	891.2
2023	26.5	6.8	31.7	45.6	148.2	174.8	517.5	333.2	225.1	5.2	35.9	120.1	225.5	1025.5	266.2	242.4	1670.6
평년 ('91~'20)	21.7	33.3	46.9	86.6	87.6	115.2	279.3	253.9	138.5	57.1	35.2	23.3	221.1	648.4	230.8	75.4	1178.6
최근 10년 ('14~'23)	18.8	28.9	59.7	85.0	69.2	101.5	274.1	251.0	137.6	86.1	41.0	32.3	213.9	626.5	264.7	90.7	1185.1
편차	-2.9	-4.4	12.8	-1.6	-18.4	-13.7	-5.2	-2.9	-0.9	29.0	5.8	9.0	-7.2	-21.9	33.9	15.3	6.5

□ 강수일수_상주(137)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2002	8	3	9	6	10	8	11	21	9	9	5	9	25	40	23	25	108
2003	9	7	8	11	10	10	24	19	14	4	8	4	29	53	26	18	128
2004	6	8	5	7	14	12	13	16	13	2	8	7	26	41	23	17	111
2005	5	5	8	7	7	12	16	15	14	8	4	4	22	43	26	17	105
2006	4	9	9	9	9	12	25	9	5	3	11	5	27	46	19	12	110
2007	4	3	13	7	10	10	18	18	17	10	3	7	30	46	30	16	120
2008	6	3	5	8	6	9	17	12	9	6	7	3	19	38	22	14	91
2009	5	6	10	6	10	10	20	9	6	4	6	6	26	39	16	23	98
2010	6	11	14	9	9	7	19	19	15	7	5	8	32	45	27	15	129
2011	4	3	3	12	10	9	22	16	9	6	9	4	25	47	24	10	107
2012	4	2	11	12	7	9	13	19	12	5	9	11	30	41	26	23	114
2013	5	7	7	10	7	11	17	11	12	6	11	7	24	39	29	16	111
2014	3	6	9	8	7	11	15	18	5	5	9	12	24	44	19	31	108
2015	12	7	7	15	5	8	15	9	5	7	15	11	27	32	27	26	116
2016	6	9	5	13	10	6	12	7	17	11	9	8	28	25	37	22	113
2017	7	7	8	8	7	8	20	17	5	5	5	7	23	45	15	19	104
2018	7	5	10	8	11	7	8	11	7	7	4	6	29	26	18	11	91
2019	2	3	10	8	5	9	13	11	10	6	7	7	23	33	23	21	91
2020	6	8	5	4	8	11	21	18	11	3	5	3	17	50	19	19	103
2021	9	7	8	6	17	8	14	17	12	7	7	5	31	39	26	12	117
2022	3	4	10	5	5	12	15	18	4	8	7	6	20	45	19	15	97
2023	7	2	4	10	6	12	20	12	12	4	11	9	20	44	27	31	109
평년 ('91~'20)	5.7	5.9	8.2	8.8	8.5	9.4	16.8	14.5	10.3	6.0	7.4	6.8	25.5	40.7	23.7	18.7	108.3
최근 10년 ('14~'23)	6.2	5.8	7.6	8.5	8.1	9.2	15.3	13.8	8.8	6.3	7.9	7.4	24.2	38.3	23.0	20.7	104.9
편차	0.5	-0.1	-0.6	-0.3	-0.4	-0.2	-1.5	-0.7	-1.5	0.3	0.5	0.6	-1.3	-2.4	-0.7	2.0	-3.4

□ 현상일수_상주(137)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
2002	14	4	4	1
2003	1	1	1	4
2004	22	3	2	1
2005	12	2	2	1
2006	18	0	1	2
2007	8	0	0	1
2008	14	3	1	1
2009	4	0	3	1
2010	16	3	4	0
2011	2	0	4	3
2012	16	0	9	2
2013	27	2	0	1
2014	8	2	0	3
2015	17	2	1	0
2016	37	9	0	2
2017	26	7	7	1
2018	47	14	1	2
2019	16	9	0	2
2020	12	2	4	1
2021	16	1	2	0
2022	25	10	3	0
2023	24	7	0	3
평년 ('91~'20)	16.6	3.3	2.1	1.6
최근 10년 ('14~'23)	22.8	6.3	1.8	1.4
편차	6.2	3.0	-0.3	-0.2

8. 포항(138)

□ 평균기온_포항(138)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	1.8	2.3	7.3	13.0	17.5	22.9	24.8	23.3	21.8	16.5	9.6	6.4	12.6	23.7	16.0	4.8	13.9
1992	3.8	4.1	8.7	14.1	17.0	21.3	26.8	24.1	22.3	15.9	9.8	5.5	13.3	24.1	16.0	4.2	14.5
1993	2.1	4.9	7.3	13.4	17.5	20.2	21.3	22.4	21.3	15.6	11.1	3.7	12.7	21.3	16.0	3.3	13.4
1994	2.2	4.0	6.5	14.8	19.2	21.6	29.2	28.8	22.8	17.1	12.4	5.6	13.5	26.5	17.4	3.9	15.4
1995	1.7	4.5	8.0	13.9	17.7	19.7	25.9	28.1	20.6	17.0	9.5	3.1	13.2	24.6	15.7	2.4	14.1
1996	2.0	2.2	6.9	12.9	18.0	20.6	24.7	25.5	21.8	16.7	9.6	4.7	12.6	23.6	16.0	3.5	13.8
1997	1.4	4.5	9.2	14.2	18.6	23.0	25.3	25.9	21.0	16.3	11.5	5.0	14.0	24.7	16.3	4.5	14.7
1998	2.5	6.0	9.9	15.7	19.1	20.1	24.3	25.8	23.1	18.7	10.7	6.3	14.9	23.4	17.5	4.5	15.2
1999	2.9	4.4	8.4	13.9	19.1	22.0	23.8	24.4	23.0	16.3	10.4	4.3	13.8	23.4	16.6	3.1	14.4
2000	2.7	2.3	8.9	13.9	18.7	21.9	26.5	26.1	20.9	16.8	10.1	5.0	13.8	24.8	15.9	3.4	14.5
2001	1.0	4.2	8.7	15.1	19.7	22.6	27.2	26.3	22.4	17.8	10.0	3.5	14.5	25.4	16.7	4.3	14.9
2002	3.8	5.6	10.3	14.9	17.1	21.6	24.7	24.2	20.8	15.5	7.4	4.9	14.1	23.5	14.6	3.5	14.2
2003	1.2	4.5	7.8	14.2	16.5	21.6	21.9	24.8	22.1	15.9	12.6	4.6	12.8	22.8	16.9	4.2	14.0
2004	2.0	6.0	8.9	15.2	19.0	22.0	26.7	25.5	22.0	16.5	11.9	5.9	14.4	24.7	16.8	2.9	15.1
2005	1.1	1.6	6.8	15.2	17.6	23.7	25.8	26.4	22.5	16.8	10.9	0.1	13.2	25.3	16.7	2.2	14.0
2006	2.9	3.6	7.9	12.7	17.4	21.5	23.3	27.4	21.1	19.2	11.1	4.7	12.7	24.1	17.1	5.2	14.4
2007	4.1	6.7	8.6	13.5	18.6	21.4	23.3	27.0	21.8	16.5	9.7	4.9	13.6	23.9	16.0	3.1	14.7
2008	2.2	2.1	8.5	13.6	18.0	19.5	26.4	24.2	21.6	17.5	10.3	4.8	13.4	23.4	16.5	4.6	14.1
2009	1.8	7.2	9.0	14.4	19.4	23.0	23.4	24.8	22.0	18.0	10.5	4.3	14.3	23.7	16.8	3.7	14.8
2010	1.8	5.0	7.4	11.5	18.2	22.7	26.4	27.9	22.9	17.3	10.2	4.1	12.4	25.7	16.8	2.5	14.6
2011	-1.6	5.0	7.4	13.4	17.6	22.8	25.6	25.8	22.5	16.5	13.0	3.7	12.8	24.7	17.3	2.7	14.3
2012	2.2	2.2	8.0	15.1	19.0	21.6	26.5	26.6	21.5	16.8	9.0	1.1	14.0	24.9	15.8	1.8	14.1
2013	0.9	3.5	9.7	12.3	19.0	22.1	28.4	28.8	22.6	17.7	9.5	4.0	13.7	26.4	16.6	4.0	14.9
2014	3.4	4.5	9.2	14.4	20.0	21.5	25.9	23.9	21.9	16.9	11.3	1.7	14.5	23.8	16.7	3.0	14.6
2015	3.0	4.2	8.8	13.6	20.2	21.1	24.4	26.0	21.3	16.9	12.2	6.3	14.2	23.8	16.8	4.0	14.8
2016	1.5	4.2	9.1	14.9	19.8	22.8	25.9	27.5	22.4	17.7	10.5	6.2	14.6	25.4	16.9	4.6	15.2
2017	2.9	4.6	8.6	16.1	20.6	21.9	27.4	26.1	22.1	17.5	10.0	2.2	15.1	25.1	16.5	1.8	15.0
2018	0.6	2.5	10.2	15.5	18.7	23.3	27.3	27.7	21.9	15.5	10.9	4.0	14.8	26.1	16.1	4.4	14.8
2019	3.6	5.5	10.3	13.5	20.8	21.6	26.0	27.0	23.0	18.0	11.6	5.4	14.9	24.9	17.5	5.6	15.5
2020	5.3	6.0	10.0	13.0	18.9	23.7	22.6	28.6	21.6	16.4	11.3	3.3	14.0	25.0	16.4	3.8	15.1
2021	1.8	6.2	10.7	13.9	18.0	22.2	26.5	25.9	22.9	17.6	11.4	4.7	14.2	24.9	17.3	3.2	15.2
2022	2.5	2.5	9.9	15.6	20.4	23.7	26.1	26.9	21.9	16.4	12.9	1.9	15.3	25.6	17.1	3.4	15.1
2023	2.7	5.6	12.1	15.0	19.0	23.2	26.6	27.0	23.8	17.3	10.9	5.0	15.4	25.6	17.3	5.0	15.7
평년 (`91~'20)	2.2	4.3	8.6	14.1	18.6	21.8	25.4	26.0	21.9	16.9	10.6	4.3	13.8	24.4	16.5	3.6	14.6
최근 10년 (`14~'23)	2.7	4.6	9.9	14.6	19.6	22.5	25.9	26.7	22.3	17.0	11.3	4.1	14.7	25.0	16.9	3.9	15.1
평차	0.5	0.3	1.3	0.5	1.0	0.7	0.5	0.7	0.4	0.1	0.7	-0.2	0.9	0.6	0.4	0.3	0.5

□ 최고기온_포항(138)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	6.4	6.8	11.8	17.9	22.2	27.0	28.1	25.6	25.4	21.5	15.0	10.4	17.3	26.9	20.6	9.4	18.2
1992	8.3	9.4	12.5	19.0	22.1	25.8	31.5	26.7	25.8	20.5	15.3	9.6	17.9	28.0	20.5	8.4	18.9
1993	6.0	9.7	11.9	18.4	21.9	23.7	24.2	25.4	25.3	20.1	15.0	8.7	17.4	24.4	20.1	8.3	17.5
1994	7.3	8.8	11.5	19.8	24.4	26.2	33.6	33.1	27.9	21.8	17.6	10.4	18.6	31.0	22.4	8.8	20.2
1995	6.5	9.6	13.0	19.8	23.0	23.4	29.8	32.7	24.6	21.7	15.5	8.3	18.6	28.6	20.6	7.6	19.0
1996	7.0	7.6	11.4	17.9	22.8	23.9	28.8	29.1	25.9	22.0	13.9	10.0	17.4	27.3	20.6	8.9	18.4
1997	6.5	10.1	14.1	19.0	23.8	27.6	29.3	29.7	25.1	21.8	15.9	9.0	19.0	28.9	20.9	8.6	19.3
1998	6.7	10.0	14.5	20.1	23.8	22.8	26.9	29.0	26.7	22.5	15.7	11.4	19.5	26.2	21.6	9.3	19.2
1999	7.6	9.0	12.6	18.4	24.2	26.0	26.4	27.6	26.3	21.0	15.1	9.3	18.4	26.7	20.8	8.1	18.6
2000	7.4	7.7	14.7	19.4	24.5	26.4	31.1	29.9	24.5	21.3	15.2	10.2	19.5	29.1	20.3	8.1	19.4
2001	5.1	9.1	14.0	20.8	24.9	26.7	31.8	30.4	26.3	22.0	15.3	8.5	19.9	29.6	21.2	8.9	19.6
2002	7.4	10.8	15.3	20.1	21.0	26.3	28.0	27.3	24.9	20.5	12.5	8.6	18.8	27.2	19.3	7.7	18.6
2003	5.7	8.7	12.0	19.0	20.7	25.4	24.7	28.3	25.6	21.0	16.6	9.1	17.2	26.1	21.1	9.0	18.1
2004	6.7	11.2	14.0	20.9	23.6	26.6	30.8	28.7	25.3	21.1	16.9	10.7	19.5	28.7	21.1	7.4	19.7
2005	5.6	5.9	12.0	21.0	22.8	28.4	29.3	30.4	25.6	21.0	16.2	4.7	18.6	29.4	20.9	6.7	18.6
2006	7.2	8.1	13.2	17.6	21.6	25.9	26.5	31.3	24.6	23.6	15.6	9.4	17.5	27.9	21.3	9.8	18.7
2007	8.6	11.4	13.6	18.6	24.0	25.1	26.3	31.1	24.8	20.7	14.8	8.7	18.7	27.5	20.1	7.4	19.0
2008	6.2	7.3	13.1	18.1	22.8	22.6	30.8	27.4	25.1	22.1	14.9	9.9	18.0	26.9	20.7	9.3	18.4
2009	6.6	11.4	13.4	19.8	24.2	27.4	26.9	27.8	25.3	22.9	14.8	8.6	19.1	27.4	21.0	8.1	19.1
2010	6.5	9.1	11.0	15.9	22.9	26.7	29.8	31.6	26.9	21.1	15.5	8.7	16.6	29.4	21.2	7.0	18.8
2011	3.1	9.1	12.8	18.8	21.9	27.0	29.0	28.6	26.0	21.0	16.8	7.9	17.8	28.2	21.3	7.0	18.5
2012	6.3	6.7	11.8	20.3	23.1	24.9	30.1	29.7	25.2	21.7	13.7	5.2	18.4	28.2	20.2	6.4	18.2
2013	5.6	8.5	15.7	17.6	24.6	25.5	32.6	33.1	25.9	21.4	14.1	8.5	19.3	30.4	20.5	8.4	19.4
2014	8.5	8.1	14.0	19.0	25.4	24.7	29.6	26.5	25.3	20.9	15.7	6.2	19.5	26.9	20.6	7.3	18.7
2015	7.1	8.7	13.9	18.3	25.4	25.1	27.4	29.6	24.3	21.5	15.4	10.1	19.2	27.4	20.4	8.2	18.9
2016	5.7	8.8	13.6	19.2	24.6	26.3	29.4	31.0	24.8	20.9	14.9	10.6	19.1	28.9	20.2	9.1	19.2
2017	7.3	9.5	13.2	21.2	25.9	26.1	31.5	28.8	25.7	20.9	15.1	7.0	20.1	28.8	20.6	6.6	19.4
2018	5.2	7.5	14.9	20.7	22.6	27.2	30.9	30.8	24.8	19.8	15.6	8.5	19.4	29.6	20.1	9.1	19.0
2019	8.7	10.1	15.2	18.4	26.0	25.1	29.1	30.3	25.9	21.7	16.6	10.3	19.9	28.2	21.4	10.1	19.8
2020	9.3	10.6	15.1	18.3	23.4	28.1	25.1	32.7	24.8	20.7	15.9	8.4	18.9	28.6	20.5	8.8	19.4
2021	6.6	11.5	14.8	17.9	22.6	25.4	29.3	28.8	25.5	22.1	16.4	9.6	18.4	27.8	21.3	8.2	19.2
2022	7.6	7.3	14.8	20.6	25.5	27.8	29.4	30.5	24.9	20.7	18.4	6.5	20.3	29.2	21.3	8.1	19.5
2023	7.8	10.1	17.2	19.5	23.0	27.4	30.3	29.8	26.3	22.0	15.6	9.1	19.9	29.2	21.3	9.0	19.8
평년 ('91~'20)	6.7	9.0	13.3	19.1	23.5	25.8	29.0	29.5	25.5	21.4	15.4	8.9	18.6	28.1	20.8	8.2	18.9
최근 10년 ('14~'23)	7.4	9.2	14.7	19.3	24.4	26.3	29.2	29.9	25.2	21.1	16.0	8.6	19.5	28.5	20.8	8.5	19.3
편차	0.7	0.2	1.4	0.2	0.9	0.5	0.2	0.4	-0.3	-0.3	0.6	-0.3	0.9	0.4	0.0	0.3	0.4

□ 최저기온_포항(138)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-1.6	-1.4	3.8	8.5	13.4	19.2	22.0	21.3	18.6	12.5	5.2	2.9	8.6	20.8	12.1	1.1	10.4
1992	0.5	0.0	5.4	9.8	12.5	17.1	23.3	22.1	19.3	12.1	5.4	2.1	9.2	20.8	12.3	0.5	10.8
1993	-1.2	0.6	3.1	8.8	13.6	17.4	19.2	20.1	18.0	11.7	7.8	-0.3	8.5	18.9	12.5	-0.7	9.9
1994	-1.6	-0.1	2.4	10.3	14.7	17.5	25.6	25.2	18.8	13.0	8.2	1.5	9.1	22.8	13.3	-0.2	11.3
1995	-2.4	0.4	3.9	8.8	12.7	16.9	22.6	24.5	17.1	12.6	4.2	-1.1	8.5	21.3	11.3	-1.7	10.0
1996	-2.0	-2.0	2.8	8.1	14.0	17.9	21.5	22.6	18.0	12.3	6.0	0.4	8.3	20.7	12.1	-0.9	10.0
1997	-2.7	-0.4	4.9	9.9	14.4	19.0	22.1	22.8	17.3	11.4	7.7	1.5	9.7	21.3	12.1	0.9	10.7
1998	-1.2	2.5	5.6	11.9	14.7	17.9	22.2	23.4	20.1	15.4	6.4	2.5	10.7	21.2	14.0	0.6	11.8
1999	-1.1	0.3	4.2	9.8	14.4	18.8	21.9	22.1	20.4	12.3	6.2	-0.1	9.5	20.9	13.0	-1.0	10.8
2000	-0.9	-2.0	4.0	9.2	14.1	18.6	23.3	23.7	18.4	13.2	6.3	0.7	9.1	21.9	12.6	-0.4	10.7
2001	-2.1	0.2	3.9	9.9	15.7	19.4	23.4	23.4	19.4	14.5	5.8	0.0	9.8	22.1	13.2	0.5	11.1
2002	0.3	1.3	5.9	10.1	13.7	17.6	22.0	22.0	17.6	11.3	3.0	1.8	9.9	20.5	10.6	0.1	10.6
2003	-2.7	1.1	3.8	10.4	13.0	18.5	20.0	22.1	19.2	11.6	8.9	0.8	9.1	20.2	13.2	0.2	10.6
2004	-1.6	1.3	4.1	10.4	15.1	18.3	23.5	22.8	19.1	12.3	7.6	1.8	9.9	21.5	13.0	-1.0	11.2
2005	-2.7	-2.2	2.3	10.2	13.1	19.8	22.9	23.4	19.9	13.1	6.5	-3.9	8.5	22.0	13.2	-1.7	10.2
2006	-0.6	-0.7	3.0	8.4	13.8	18.0	21.0	24.3	18.1	15.6	7.3	0.8	8.4	21.1	13.7	1.3	10.8
2007	0.6	2.6	4.5	9.0	14.2	18.1	20.8	23.4	19.2	13.0	5.5	1.7	9.2	20.8	12.6	-0.5	11.1
2008	-1.0	-2.2	4.4	9.6	14.2	16.8	23.0	21.5	18.4	13.5	6.6	0.6	9.4	20.4	12.8	0.6	10.5
2009	-2.1	3.3	4.6	9.7	15.6	19.3	20.6	22.4	19.2	13.9	6.9	0.7	10.0	20.8	13.3	0.0	11.2
2010	-2.2	1.6	3.8	7.4	14.0	19.3	23.5	24.9	19.5	14.0	5.5	-0.1	8.4	22.6	13.0	-1.4	10.9
2011	-5.6	1.5	2.7	8.7	14.0	19.3	23.0	23.5	19.4	12.5	9.7	0.3	8.5	21.9	13.9	-0.9	10.8
2012	-1.3	-1.7	4.3	10.3	15.4	19.1	23.5	24.2	18.3	12.5	4.9	-2.6	10.0	22.3	11.9	-2.2	10.6
2013	-3.0	-1.0	4.4	7.6	14.6	19.7	24.8	25.2	19.5	14.1	5.5	0.2	8.9	23.2	13.0	0.2	11.0
2014	-0.6	1.1	4.8	10.2	15.1	18.8	22.9	21.7	18.6	13.3	7.4	-2.2	10.0	21.1	13.1	-1.0	10.9
2015	-0.8	0.1	4.0	9.5	15.3	17.9	21.7	23.1	18.4	12.8	9.4	3.0	9.6	20.9	13.5	0.3	11.2
2016	-2.1	0.0	4.9	10.8	15.2	19.8	23.1	24.5	20.1	14.9	6.6	2.1	10.3	22.5	13.9	0.3	11.7
2017	-1.1	-0.2	4.3	11.7	15.8	18.4	24.4	23.6	18.5	14.3	5.4	-2.0	10.6	22.1	12.7	-2.4	11.1
2018	-3.2	-2.0	5.5	10.6	15.1	19.7	24.2	24.8	19.3	11.7	6.9	0.1	10.4	22.9	12.6	0.4	11.1
2019	-0.5	1.5	5.5	9.2	15.9	18.4	23.6	24.3	20.4	14.5	7.4	1.5	10.2	22.1	14.1	1.9	11.8
2020	2.3	1.8	5.4	8.3	15.1	20.2	20.5	25.4	18.7	12.6	7.2	-0.6	9.6	22.0	12.8	-0.5	11.4
2021	-2.3	1.4	6.5	9.8	14.1	19.4	24.1	23.4	20.7	13.7	7.3	0.3	10.1	22.3	13.9	-1.0	11.5
2022	-1.5	-1.8	5.5	11.0	15.4	20.3	23.7	24.0	19.1	12.7	8.2	-1.9	10.6	22.7	13.3	-0.6	11.2
2023	-1.4	1.5	7.7	10.6	15.1	19.9	23.6	24.5	21.4	13.2	6.6	1.1	11.1	22.7	13.7	1.4	12.0
평년 ('91~'20)	-1.5	0.2	4.2	9.6	14.4	18.6	22.5	23.3	18.9	13.1	6.6	0.5	9.4	21.5	12.9	-0.2	10.9
최근 10년 ('14~'23)	-1.1	0.3	5.4	10.2	15.2	19.3	23.2	23.9	19.5	13.4	7.2	0.1	10.3	22.1	13.4	-0.1	11.4
편차	0.4	0.1	1.2	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.3	0.6	-0.4	0.9	0.6	0.5	0.1	0.5

□ 강수량_포항(138)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	34.7	48.2	88.5	82.7	27.0	80.6	414.1	579.0	125.9	0.2	6.4	99.6	198.2	1073.7	132.5	187.4	1586.9
1992	64.2	23.6	84.0	119.0	55.0	25.2	105.0	273.5	130.4	16.4	13.3	40.6	258.0	403.7	160.1	183.0	950.2
1993	71.6	70.8	69.2	25.8	121.2	157.2	296.7	451.7	53.4	39.2	64.2	10.2	216.2	905.6	156.8	62.7	1431.2
1994	24.0	28.5	29.0	38.9	157.1	105.7	16.9	19.8	11.4	122.7	41.9	4.1	225.0	142.4	176.0	42.3	600.0
1995	21.1	17.1	56.5	64.7	69.1	64.4	116.9	221.7	68.4	43.7	1.2	0.0	190.3	403.0	113.3	39.3	744.8
1996	23.5	15.8	136.2	63.2	57.2	339.4	71.2	111.5	25.5	37.4	42.0	30.2	256.6	522.1	104.9	44.0	953.1
1997	8.9	4.9	29.6	62.9	97.5	183.3	229.8	171.2	54.8	0.4	136.0	69.7	190.0	584.3	191.2	246.9	1049.0
1998	98.1	79.1	32.9	135.0	117.5	194.2	356.7	253.1	618.4	62.9	15.1	14.6	285.4	804.0	696.4	56.7	1977.6
1999	17.7	24.4	91.3	69.9	150.4	187.5	222.8	394.0	347.5	53.9	17.5	0.0	311.6	804.3	418.9	43.0	1576.9
2000	43.0	0.0	42.2	52.8	36.8	82.0	161.1	141.4	238.9	39.4	74.6	0.6	131.8	384.5	352.9	119.3	912.8
2001	58.6	60.1	11.1	15.6	85.4	316.4	74.4	74.5	225.3	154.4	8.0	37.2	112.1	465.3	387.7	115.3	1121.0
2002	76.1	2.0	51.3	69.3	91.6	27.4	154.2	535.1	97.8	41.0	0.3	38.9	212.2	716.7	139.1	119.2	1185.0
2003	27.3	53.0	68.8	165.9	272.1	259.0	560.6	238.0	273.0	15.1	157.6	7.7	506.8	1057.6	445.7	45.2	2098.1
2004	16.0	21.5	18.5	110.0	82.7	207.5	165.2	427.7	245.9	17.6	51.0	39.4	211.2	800.4	314.5	108.6	1403.0
2005	29.4	39.8	84.9	47.7	44.0	101.5	130.5	309.0	357.7	18.8	16.9	0.0	176.6	541.0	393.4	77.5	1180.2
2006	43.5	34.0	16.5	103.5	136.0	37.3	576.8	164.0	126.0	34.6	48.1	12.5	256.0	778.1	208.7	76.0	1332.8
2007	9.0	54.5	71.5	41.0	81.5	158.9	220.1	107.1	395.2	60.4	2.5	39.7	194.0	486.1	458.1	127.3	1241.4
2008	83.6	4.0	46.7	63.0	124.2	181.2	78.1	195.1	56.2	16.5	17.0	19.8	233.9	454.4	89.7	63.9	885.4
2009	17.0	27.1	35.2	26.1	102.0	101.6	339.9	62.6	76.4	26.5	43.1	28.0	163.3	504.1	146.0	111.7	885.5
2010	16.0	67.7	75.7	54.7	123.2	42.3	148.5	193.0	133.0	37.8	10.0	25.5	253.6	383.8	180.8	156.1	927.4
2011	27.1	103.5	15.0	105.0	145.2	171.4	188.3	97.2	34.8	92.0	73.7	36.7	265.2	456.9	200.5	110.7	1089.9
2012	67.5	6.5	116.9	127.8	34.6	70.7	209.8	226.8	353.4	21.5	50.2	48.0	279.3	507.3	425.1	101.3	1333.7
2013	33.8	19.5	69.1	71.0	87.5	60.3	165.5	85.0	66.9	204.4	22.7	19.5	227.6	310.8	294.0	152.1	905.2
2014	15.0	117.6	129.9	121.6	20.4	88.4	90.0	453.0	116.8	127.9	49.5	7.9	271.9	631.4	294.2	44.0	1338.0
2015	24.1	12.0	50.0	116.3	30.6	102.5	132.3	143.6	105.7	28.3	133.3	40.8	196.9	378.4	267.3	102.4	919.5
2016	47.2	14.4	69.8	155.2	39.4	52.5	113.2	181.5	522.3	257.7	20.9	41.3	264.4	347.2	800.9	76.5	1515.4
2017	7.4	27.8	13.4	79.6	19.8	12.8	74.2	209.0	138.2	81.5	0.1	10.5	112.8	296.0	219.8	64.0	674.3
2018	20.0	33.5	153.7	106.5	71.6	89.1	164.1	175.4	160.0	261.6	17.7	31.1	331.8	428.6	439.3	71.5	1284.3
2019	17.7	22.7	27.6	95.4	14.7	190.1	94.9	231.7	273.6	381.9	47.2	27.6	137.7	516.7	702.7	239.8	1425.1
2020	152.3	59.9	29.4	45.5	41.7	112.9	346.1	180.0	246.7	4.0	20.4	0.0	116.6	639.0	271.1	42.4	1238.9
2021	26.9	15.5	88.6	69.8	109.8	36.6	203.7	449.9	196.5	176.7	31.4	0.3	268.2	690.2	404.6	14.3	1405.7
2022	4.4	9.6	57.1	36.6	0.1	106.3	77.7	141.2	512.0	25.8	84.3	6.5	93.8	325.2	622.1	52.9	1061.6
2023	11.4	35.0	50.2	33.6	137.7	101.5	204.3	272.5	142.1	4.4	13.1	106.4	221.5	578.3	159.6	247.7	1112.2
평년 (`91~`20)	39.8	36.5	60.5	81.2	84.6	126.8	200.6	230.2	189.3	76.7	40.1	26.1	226.3	557.6	306.1	101.1	1192.4
최근 10년 (`14~`23)	32.6	34.8	67.0	86.0	48.6	89.3	150.1	243.8	241.4	135.0	41.8	27.2	201.6	483.1	418.2	95.6	1197.5
편차	-7.2	-1.7	6.5	4.8	-36.0	-37.5	-50.5	13.6	52.1	58.3	1.7	1.1	-24.7	-74.5	112.1	-5.5	5.1

□ 강수일수_포항(138)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	5	8	9	7	8	7	21	15	9	1	3	11	24	43	13	21	104
1992	6	4	14	11	9	8	9	16	10	7	6	6	34	33	23	21	106
1993	10	5	9	6	10	13	16	17	7	4	8	5	25	46	19	14	110
1994	6	3	8	6	8	6	5	4	7	8	7	4	22	15	22	16	72
1995	5	7	12	7	9	8	15	15	10	3	2	0	28	38	15	6	93
1996	3	3	12	5	9	12	14	10	6	5	14	4	26	36	25	10	97
1997	4	2	8	10	12	11	12	14	8	2	9	9	30	37	19	26	101
1998	7	10	6	13	9	13	23	17	10	7	3	3	28	53	20	9	121
1999	3	3	9	9	8	8	12	16	11	11	5	0	26	36	27	9	95
2000	9	0	6	7	10	11	11	16	12	7	8	3	23	38	27	18	100
2001	8	7	6	4	8	14	9	14	13	9	3	7	18	37	25	20	102
2002	11	2	8	5	12	8	13	15	10	6	1	11	25	36	17	23	102
2003	4	8	9	12	11	6	20	16	16	5	11	3	32	42	32	14	121
2004	6	5	5	8	13	10	11	13	18	7	6	5	26	34	31	17	107
2005	5	7	9	5	6	7	14	13	17	10	4	0	20	34	31	15	97
2006	5	10	6	11	11	10	23	9	13	3	9	3	28	42	25	13	113
2007	3	7	10	6	11	11	16	15	17	14	1	6	27	42	32	19	117
2008	11	2	9	6	12	14	9	14	7	5	5	3	27	37	17	15	97
2009	4	8	8	7	7	10	17	15	8	4	9	3	22	42	21	16	100
2010	4	9	14	10	8	7	12	12	10	8	1	3	32	31	19	13	98
2011	2	8	2	9	10	10	13	17	11	6	8	4	21	40	25	14	100
2012	6	4	15	8	10	9	16	16	9	2	10	8	33	41	21	21	113
2013	4	9	7	10	7	12	13	13	9	9	6	8	24	38	24	26	107
2014	4	14	9	8	5	12	18	20	7	8	6	5	22	50	21	19	116
2015	10	4	5	15	5	8	8	10	10	3	17	8	25	26	30	19	103
2016	5	6	7	12	5	11	10	7	19	10	8	6	24	28	37	17	106
2017	4	7	6	8	3	8	13	14	9	9	1	1	17	35	19	8	83
2018	5	2	12	8	9	8	10	14	15	6	3	6	29	32	24	14	98
2019	2	6	8	7	4	10	9	11	12	10	8	6	19	30	30	24	93
2020	10	8	6	6	7	10	19	8	18	3	3	0	19	37	24	11	98
2021	6	5	8	6	17	10	10	22	13	9	2	1	31	42	24	5	109
2022	2	2	7	4	1	7	8	12	8	8	4	2	12	27	20	9	65
2023	3	4	3	9	8	11	13	11	14	4	4	6	20	35	22	30	90
평년 (`91~'20)	5.7	5.9	8.5	8.2	8.5	9.7	13.7	13.5	11.3	6.4	6.2	4.7	25.2	36.9	23.9	16.2	102.3
최근 10년 (`14~'23)	5.1	5.8	7.1	8.3	6.4	9.5	11.8	12.9	12.5	7.0	5.6	4.1	21.8	34.2	25.1	15.6	96.1
편차	-0.6	-0.1	-1.4	0.1	-2.1	-0.2	-1.9	-0.6	1.2	0.6	-0.6	-0.6	-3.4	-2.7	1.2	-0.6	-6.2

□ 현상일수_포항(138)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	5	9	0	3
1992	15	14	0	0
1993	0	1	0	3
1994	38	48	0	0
1995	27	27	0	1
1996	22	15	0	2
1997	22	14	0	1
1998	7	13	0	3
1999	4	3	0	2
2000	26	19	0	0
2001	24	21	0	3
2002	9	11	0	1
2003	5	6	0	4
2004	20	19	0	4
2005	22	26	0	2
2006	19	19	0	2
2007	16	17	0	2
2008	13	10	0	0
2009	8	3	0	0
2010	30	31	1	1
2011	14	24	0	2
2012	17	31	1	3
2013	36	35	0	2
2014	13	11	0	1
2015	12	16	1	1
2016	16	26	0	5
2017	16	24	2	0
2018	26	38	0	1
2019	19	27	0	2
2020	22	24	1	3
2021	9	21	0	1
2022	23	31	1	1
2023	22	23	0	1
평년 ('91~'20)	17.4	19.3	0.1	1.7
최근 10년 ('14~'23)	17.8	24.1	0.5	1.6
편차	0.4	4.8	0.4	-0.1

9. 봄화(271)

□ 평균기온_봄화(271)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-4.9	-3.5	2.9	9.7	14.4	20.6	22.2	21.9	17.4	9.8	2.6	-0.1	9.0	21.6	9.9	-1.7	9.4
1992	-2.6	-2.4	3.9	9.2	13.3	17.9	22.8	22.1	17.7	10.2	3.2	-0.7	8.8	20.9	10.4	-1.7	9.6
1993	-3.8	-0.7	2.4	9.4	15.0	19.8	20.8	20.0	17.1	9.4	6.4	-1.2	8.9	20.2	11.0	-1.7	9.6
1994	-2.8	-1.0	3.0	12.2	16.1	20.1	26.5	25.2	17.9	11.7	5.8	-0.8	10.4	23.9	11.8	-2.8	11.2
1995	-4.8	-2.7	3.4	9.7	14.6	18.5	23.1	24.4	16.4	11.3	2.1	-4.1	9.2	22.0	9.9	-4.2	9.3
1996	-4.8	-3.8	2.4	8.5	15.7	20.5	22.9	23.9	17.9	11.2	4.6	-1.8	8.9	22.4	11.2	-2.8	9.8
1997	-4.7	-1.8	4.6	10.7	15.9	20.4	23.4	23.7	17.3	10.3	5.9	-0.3	10.4	22.5	11.2	-0.7	10.5
1998	-2.5	0.7	5.7	13.7	16.6	18.0	21.6	22.1	19.3	13.6	4.0	-0.5	12.0	20.6	12.3	-1.8	11.0
1999	-3.2	-1.6	4.0	10.6	15.1	20.2	22.2	22.8	20.3	10.9	3.7	-3.4	9.9	21.7	11.6	-3.3	10.1
2000	-2.9	-3.7	3.2	8.9	15.5	19.9	23.2	22.7	16.7	10.8	3.3	-2.6	9.2	21.9	10.3	-3.4	9.6
2001	-5.6	-2.0	2.8	10.0	16.2	19.8	23.1	22.3	16.5	11.8	2.4	-4.3	9.7	21.7	10.2	-2.7	9.4
2002	-2.7	-1.1	4.7	10.1	13.9	17.8	22.1	20.8	15.9	8.5	0.7	-1.2	9.6	20.2	8.4	-2.6	9.1
2003	-5.6	-1.1	2.6	9.5	14.8	18.3	20.1	21.0	17.4	8.7	6.2	-1.5	9.0	19.8	10.8	-2.5	9.2
2004	-4.9	-1.0	2.9	10.1	15.0	19.2	22.8	22.0	17.5	10.4	5.3	-0.5	9.3	21.3	11.1	-2.9	9.9
2005	-4.6	-3.5	2.1	10.8	14.8	20.4	22.7	22.8	18.7	11.0	3.8	-6.2	9.2	22.0	11.2	-3.5	9.4
2006	-2.9	-1.4	3.3	9.0	15.5	19.6	21.0	23.8	16.3	13.2	4.8	-1.9	9.3	21.5	11.4	-1.2	10.0
2007	-2.7	1.0	4.0	8.9	15.2	19.4	21.3	23.3	19.3	12.4	3.7	-0.2	9.4	21.3	11.8	-2.2	10.5
2008	-2.9	-3.5	4.0	10.5	15.7	18.6	24.5	21.8	18.3	11.8	3.6	-1.9	10.1	21.6	11.2	-2.0	10.0
2009	-5.2	1.2	4.3	10.0	16.2	19.8	21.8	21.8	18.0	11.1	4.3	-2.5	10.2	21.1	11.1	-3.5	10.1
2010	-6.6	-1.3	2.4	7.2	14.8	20.3	23.4	24.7	18.7	11.0	2.2	-3.0	8.1	22.8	10.6	-4.1	9.5
2011	-8.1	-1.2	1.8	8.6	15.0	20.0	23.4	23.2	18.2	10.2	6.9	-2.9	8.5	22.2	11.8	-4.0	9.6
2012	-4.8	-4.2	3.0	10.3	15.5	19.3	23.0	23.6	17.0	9.9	2.5	-5.7	9.6	22.0	9.8	-4.7	9.1
2013	-6.3	-2.2	3.7	7.3	15.5	20.3	23.9	24.0	17.7	11.7	2.6	-2.8	8.8	22.7	10.7	-2.7	9.6
2014	-4.0	-1.2	4.2	10.4	15.6	19.6	22.9	21.4	17.8	11.1	4.8	-4.2	10.1	21.3	11.2	-2.8	9.9
2015	-2.9	-1.4	3.5	9.7	16.1	19.5	22.2	22.2	17.0	10.9	7.2	0.1	9.8	21.3	11.7	-1.9	10.3
2016	-4.3	-1.6	4.2	11.3	16.3	20.7	23.2	23.7	19.1	13.0	4.5	0.0	10.6	22.5	12.2	-1.4	10.8
2017	-3.2	-0.9	3.7	11.4	17.0	19.7	24.3	22.8	17.3	12.5	3.1	-3.9	10.7	22.3	11.0	-4.2	10.3
2018	-5.2	-3.6	5.7	11.4	15.9	20.3	25.0	24.7	17.4	9.7	4.5	-2.1	11.0	23.3	10.5	-1.7	10.3
2019	-3.2	0.2	4.7	9.6	16.5	19.5	22.9	23.7	19.6	13.0	5.3	0.2	10.3	22.0	12.6	1.0	11.0
2020	0.9	1.8	6.2	8.7	15.8	20.8	20.6	23.9	17.6	10.8	6.0	-3.4	10.2	21.8	11.5	-2.5	10.8
2021	-4.5	0.3	5.9	9.7	13.0	18.1	22.2	20.7	17.3	11.3	5.6	0.2	9.5	20.3	11.4	-1.4	10.0
2022	-2.5	-2.0	5.8	11.8	16.0	20.6	23.9	22.7	18.4	11.3	6.8	-3.6	11.2	22.4	12.2	-1.6	10.8
2023	-2.4	1.2	7.4	10.9	15.8	20.4	23.5	24.4	20.3	11.4	5.6	0.2	11.4	22.8	12.4	0.7	11.6
평년 (‘91~‘20)	-4.0	-1.6	3.7	9.9	15.5	19.6	22.8	22.9	17.8	11.1	4.2	-2.1	9.7	21.8	11.0	-2.5	10.0
최근 10년 (‘14~‘23)	-3.1	-0.7	5.1	10.5	15.8	19.9	23.1	23.0	18.2	11.5	5.3	-1.6	10.5	22.0	11.7	-1.6	10.6
편차	0.9	0.9	1.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4	0.4	1.1	0.5	0.8	0.2	0.7	0.9	0.6

□ 최고기온_봉화(271)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	2.4	3.4	9.8	19.5	22.2	27.4	26.4	27.4	24.1	18.9	12.1	6.9	17.2	27.1	18.4	5.7	16.7
1992	4.6	5.6	11.4	17.3	20.7	25.8	28.9	27.2	24.2	18.6	11.7	5.8	16.5	27.3	18.2	5.0	16.8
1993	2.9	6.2	10.5	17.6	23.3	25.8	26.0	25.7	25.2	18.8	12.9	5.9	17.1	25.8	19.0	6.1	16.7
1994	5.1	7.3	10.0	21.5	23.5	27.6	33.4	31.7	25.8	20.2	14.5	7.0	18.3	30.9	20.2	5.7	19.0
1995	2.9	7.3	10.9	19.2	22.9	26.1	28.6	30.4	23.8	21.1	11.7	4.5	17.7	28.4	18.9	4.0	17.5
1996	2.9	4.5	9.4	17.1	24.4	26.1	29.4	30.5	26.9	20.7	12.0	7.2	17.0	28.7	19.9	6.1	17.6
1997	3.5	7.5	13.5	19.7	23.8	28.7	29.5	30.1	25.2	20.0	14.4	6.9	19.0	29.4	19.9	6.6	18.6
1998	3.8	9.0	14.2	21.5	24.7	24.1	26.2	27.3	26.6	21.5	12.8	8.2	20.1	25.9	20.3	6.5	18.3
1999	5.1	6.3	12.2	19.3	23.5	27.9	27.8	28.5	26.6	19.5	12.6	4.8	18.3	28.1	19.6	4.0	17.8
2000	3.2	3.9	11.8	17.0	23.5	27.4	29.4	28.4	23.1	19.8	11.9	5.9	17.4	28.4	18.3	3.8	17.1
2001	0.6	4.9	10.3	19.6	24.4	26.8	29.2	29.0	23.9	19.3	11.3	3.7	18.1	28.3	18.2	4.7	16.9
2002	3.1	7.4	12.4	18.0	21.3	25.4	27.3	25.3	22.7	16.4	8.0	5.0	17.2	26.0	15.7	3.8	16.0
2003	1.2	5.3	9.8	16.7	22.8	24.5	24.9	26.1	23.1	18.0	13.5	5.3	16.4	25.2	18.2	4.9	15.9
2004	2.7	6.7	11.0	19.2	21.8	26.7	28.0	27.5	23.6	19.1	13.9	7.2	17.3	27.4	18.9	4.1	17.3
2005	2.4	2.8	9.4	19.1	23.0	27.0	27.8	28.4	24.4	18.7	13.0	1.3	17.2	27.7	18.7	3.4	16.4
2006	4.2	4.7	10.8	15.8	22.5	26.4	25.1	30.0	23.5	21.8	11.7	5.9	16.4	27.2	19.0	6.9	16.9
2007	5.4	9.3	10.6	16.8	22.8	26.5	25.9	28.2	23.9	20.0	12.7	6.4	16.7	26.9	18.9	4.8	17.4
2008	3.4	4.5	11.9	18.9	23.5	25.0	30.1	28.0	26.0	20.8	11.6	5.6	18.1	27.7	19.5	5.8	17.4
2009	3.0	8.7	11.6	18.9	24.7	26.7	27.2	28.0	25.9	20.7	11.3	4.3	18.4	27.3	19.3	3.3	17.6
2010	0.6	4.9	7.8	14.5	22.7	28.7	28.7	30.6	25.3	19.4	11.6	4.3	15.0	29.3	18.8	3.6	16.6
2011	-0.7	7.1	9.1	16.6	21.9	27.0	28.0	28.4	24.5	18.7	14.1	3.7	15.9	27.8	19.1	3.3	16.5
2012	2.6	3.5	8.9	17.9	23.3	25.2	28.2	28.6	23.5	18.7	9.0	0.4	16.7	27.3	17.1	1.7	15.8
2013	0.7	3.9	12.0	14.2	23.3	26.5	28.1	30.1	23.9	19.6	9.7	3.6	16.5	28.2	17.7	4.3	16.3
2014	3.6	5.6	11.4	18.3	24.2	25.6	28.8	26.3	24.8	19.1	12.4	1.9	18.0	26.9	18.8	3.7	16.8
2015	3.8	5.3	11.8	16.8	24.5	26.6	27.3	28.9	24.4	19.6	12.1	6.5	17.7	27.6	18.7	4.6	17.3
2016	2.1	5.3	11.8	19.1	24.6	27.0	28.4	30.5	24.2	19.4	11.7	6.6	18.5	28.6	18.4	5.4	17.6
2017	3.6	5.9	11.4	19.4	25.0	27.7	29.3	28.2	25.0	19.6	11.0	2.8	18.6	28.4	18.5	2.9	17.4
2018	1.5	4.3	13.1	19.3	22.9	27.2	30.8	30.7	23.5	17.5	12.7	5.0	18.4	29.6	17.9	5.6	17.4
2019	4.6	7.2	12.7	17.6	25.3	26.7	28.0	29.7	25.2	19.9	13.5	6.8	18.5	28.1	19.5	7.1	18.1
2020	6.6	7.8	13.2	16.2	21.9	26.9	24.7	28.3	22.8	18.2	12.9	3.3	17.1	26.6	18.0	4.1	16.9
2021	1.9	7.2	12.2	16.5	19.1	23.5	27.7	25.3	22.2	18.1	12.9	6.6	15.9	25.5	17.7	5.3	16.1
2022	4.4	4.8	12.4	19.6	23.7	26.2	28.7	26.9	24.5	18.2	15.2	2.5	18.6	27.3	19.3	4.9	17.3
2023	4.0	8.1	15.9	17.7	22.6	26.7	28.2	29.4	25.3	19.1	12.0	6.2	18.7	28.1	18.8	6.2	17.9
평년 ('91~'20)	3.0	5.9	11.2	18.1	23.3	26.6	28.0	28.6	24.5	19.5	12.1	5.1	17.5	27.7	18.7	4.7	17.2
최근 10년 ('14~'23)	3.6	6.2	12.6	18.1	23.4	26.4	28.2	28.4	24.2	18.9	12.6	4.8	18.0	27.7	18.6	5.0	17.3
편차	0.6	0.3	1.4	0.0	0.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.3	-0.6	0.5	-0.3	0.5	0.0	-0.1	0.3	0.1

□ 최저기온_봉화(271)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-11.3	-9.3	-2.2	0.8	6.4	14.3	18.7	17.3	12.2	2.6	-4.6	-5.3	1.7	16.8	3.4	-7.7	3.3
1992	-8.6	-9.3	-1.8	2.0	6.0	11.3	17.7	18.1	12.4	3.6	-3.9	-6.5	2.1	15.7	4.0	-7.7	3.4
1993	-9.5	-7.0	-4.4	1.1	7.7	14.9	16.2	15.6	10.8	1.6	1.0	-7.4	1.5	15.6	4.5	-8.3	3.4
1994	-9.2	-8.3	-3.5	3.1	7.9	12.9	20.7	19.7	11.6	4.9	-1.3	-8.0	2.5	17.8	5.1	-10.2	4.2
1995	-12.0	-10.5	-2.7	0.2	5.6	12.2	18.8	20.0	10.3	3.8	-5.3	-11.6	1.0	17.0	2.9	-11.5	2.4
1996	-12.1	-10.9	-4.2	0.0	7.7	15.8	17.7	18.3	11.6	3.7	-1.8	-9.0	1.2	17.3	4.5	-11.0	3.1
1997	-13.1	-10.9	-3.5	1.9	8.4	13.4	18.7	19.0	11.4	2.0	-1.0	-6.4	2.3	17.0	4.1	-7.2	3.3
1998	-8.8	-6.5	-1.7	6.8	9.1	11.8	17.6	18.0	13.6	7.4	-2.7	-7.4	4.7	15.8	6.1	-9.1	4.8
1999	-10.5	-9.5	-3.4	2.3	7.0	13.3	17.7	18.2	15.8	4.4	-3.2	-11.0	2.0	16.4	5.7	-10.3	3.4
2000	-8.4	-11.4	-4.6	1.1	8.0	13.7	18.3	18.4	11.7	4.2	-2.8	-9.6	1.5	16.8	4.4	-9.9	3.2
2001	-11.7	-8.5	-3.9	0.4	7.9	13.9	18.3	17.0	10.3	6.2	-4.5	-11.2	1.5	16.4	4.0	-9.3	2.9
2002	-8.1	-8.6	-3.0	1.9	7.2	10.4	18.0	17.5	10.6	2.3	-5.6	-6.4	2.0	15.3	2.4	-8.4	3.0
2003	-12.2	-6.6	-3.8	2.6	7.3	13.1	16.1	17.3	12.8	1.9	0.4	-7.8	2.0	15.5	5.0	-9.0	3.4
2004	-11.6	-7.7	-4.7	1.2	8.1	12.5	18.6	17.8	12.3	2.9	-1.4	-6.6	1.5	16.3	4.6	-9.4	3.5
2005	-11.8	-9.7	-4.9	1.9	7.1	14.7	18.7	18.6	14.3	5.0	-3.3	-13.0	1.4	17.3	5.3	-9.7	3.1
2006	-9.1	-7.1	-3.5	2.5	8.6	13.5	18.1	19.2	10.3	6.3	-1.4	-7.5	2.5	16.9	5.1	-7.6	4.2
2007	-9.2	-6.0	-1.7	1.3	8.1	13.0	17.6	19.8	15.7	6.2	-3.5	-5.6	2.6	16.8	6.1	-8.5	4.6
2008	-8.5	-11.4	-3.0	2.2	7.2	12.4	19.9	16.6	12.3	5.1	-3.2	-8.3	2.1	16.3	4.7	-8.8	3.4
2009	-12.7	-5.4	-2.7	1.8	8.1	13.3	17.6	16.7	12.0	3.4	-1.4	-8.4	2.4	15.9	4.7	-9.8	3.5
2010	-13.9	-7.1	-2.7	0.2	7.2	12.8	19.2	21.0	13.8	4.8	-4.9	-9.2	1.6	17.7	4.6	-11.0	3.4
2011	-15.5	-8.4	-5.1	0.5	7.9	13.8	19.9	19.4	13.1	3.1	1.3	-9.0	1.1	17.7	5.8	-10.7	3.4
2012	-11.6	-11.4	-3.1	2.9	8.0	13.8	18.5	19.5	12.0	3.0	-3.4	-11.5	2.6	17.3	3.9	-10.9	3.1
2013	-13.1	-8.2	-3.7	0.3	7.9	15.3	20.5	19.2	12.7	5.2	-3.6	-8.6	1.5	18.3	4.8	-9.0	3.7
2014	-10.9	-7.5	-3.0	2.8	7.3	14.4	18.0	17.8	12.3	4.3	-1.1	-10.2	2.4	16.7	5.2	-8.9	3.7
2015	-9.1	-7.4	-4.4	2.7	7.5	13.1	17.9	17.4	10.6	3.7	2.8	-5.3	1.9	16.1	5.7	-8.0	4.1
2016	-10.6	-8.2	-2.9	3.9	7.5	14.6	18.9	18.6	15.2	8.1	-1.6	-5.9	2.8	17.4	7.2	-7.7	4.8
2017	-9.5	-7.8	-3.4	3.4	9.0	12.4	20.4	18.7	11.0	6.8	-4.0	-10.4	3.0	17.2	4.6	-10.8	3.9
2018	-11.2	-10.9	-1.4	3.5	8.8	14.1	19.8	19.9	12.0	3.4	-1.6	-8.2	3.6	17.9	4.6	-8.0	4.0
2019	-10.1	-5.7	-2.3	1.7	7.3	13.0	18.7	18.9	14.6	7.1	-1.0	-5.2	2.2	16.9	6.9	-4.2	4.8
2020	-3.8	-3.7	-0.8	1.1	9.7	15.0	17.2	20.6	13.3	4.7	-0.1	-9.3	3.3	17.6	6.0	-8.7	5.3
2021	-10.6	-6.1	-0.3	2.8	7.1	13.4	17.7	17.3	12.7	6.4	0.2	-5.3	3.2	16.1	6.4	-7.6	4.6
2022	-9.0	-8.6	-0.5	4.0	7.8	15.1	20.1	19.4	13.1	5.7	0.6	-9.0	3.8	18.2	6.5	-7.2	4.9
2023	-8.1	-4.5	-0.2	3.7	8.8	15.0	20.2	20.6	16.6	5.8	0.0	-5.1	4.1	18.6	7.5	-4.0	6.1
평년 ('91~'20)	-10.6	-8.4	-3.2	1.9	7.7	13.4	18.5	18.5	12.4	4.4	-2.2	-8.3	2.1	16.8	4.9	-9.0	3.7
최근 10년 ('14~'23)	-9.3	-7.0	-1.9	3.0	8.1	14.0	18.9	18.9	13.1	5.6	-0.6	-7.4	3.0	17.3	6.1	-7.5	4.6
편차	1.3	1.4	1.3	1.1	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	1.2	1.6	0.9	0.9	0.5	1.2	1.5	0.9

□ 강수량_봉화(271)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	16.9	43.4	39.3	106.5	89.2	83.1	453.9	75.8	196.2	6.2	8.3	37.0	235.0	612.8	210.7	61.6	1155.8
1992	14.1	10.5	27.7	61.9	99.9	20.5	293.0	117.5	170.5	7.5	11.7	38.7	189.5	431.0	189.7	106.9	873.5
1993	10.8	57.4	27.5	53.7	150.5	147.0	265.5	393.0	103.0	34.0	54.7	13.7	231.7	805.5	191.7	35.5	1310.8
1994	16.9	4.9	32.3	41.0	135.0	301.0	83.0	241.0	16.5	142.5	24.0	4.0	208.3	625.0	183.0	23.6	1042.1
1995	12.9	6.7	52.8	64.0	62.5	66.5	177.5	286.5	45.5	36.0	14.0	4.1	179.3	530.5	95.5	44.2	829.0
1996	35.8	4.3	115.1	59.5	57.5	206.0	202.5	105.5	22.5	49.0	58.1	28.5	232.1	514.0	129.6	84.7	944.3
1997	20.8	35.4	18.5	74.5	238.0	150.0	416.0	227.0	73.0	19.5	134.0	43.0	331.0	793.0	226.5	81.1	1449.7
1998	13.1	25.0	39.5	103.0	82.5	166.0	246.5	405.5	156.0	44.0	27.0	2.2	225.0	818.0	227.0	6.0	1310.3
1999	1.6	2.2	70.5	97.5	93.5	160.5	243.5	378.5	386.5	104.5	25.0	8.9	261.5	782.5	516.0	39.9	1572.7
2000	29.2	1.8	29.5	65.5	93.5	180.5	129.5	285.0	291.5	30.5	51.5	10.9	188.5	595.0	373.5	91.5	1198.9
2001	27.0	53.6	24.4	16.5	23.0	294.5	417.5	63.0	136.0	119.0	7.0	15.4	63.9	775.0	262.0	68.5	1196.9
2002	53.1	0.0	54.0	220.0	162.0	60.5	259.5	748.0	82.0	28.0	11.0	36.0	436.0	1068.0	121.0	83.8	1714.1
2003	15.4	32.4	28.7	193.5	154.5	241.5	380.5	307.0	290.0	16.0	56.0	20.5	376.7	929.0	362.0	71.9	1736.0
2004	11.6	39.8	27.9	82.0	135.5	272.0	296.5	274.0	148.0	0.5	26.0	41.0	245.4	842.5	174.5	76.8	1354.8
2005	10.2	25.6	71.6	78.5	72.0	212.0	301.5	158.0	147.0	35.5	15.0	3.4	222.1	671.5	197.5	55.1	1130.3
2006	19.0	32.7	10.5	89.5	135.0	99.5	591.5	109.0	32.0	23.0	34.5	8.6	235.0	800.0	89.5	41.5	1184.8
2007	0.9	32.0	123.8	7.0	127.0	110.5	244.5	333.5	190.5	17.5	3.7	19.4	257.8	688.5	211.7	48.4	1210.3
2008	25.6	3.4	63.9	20.2	50.5	131.2	371.1	243.3	66.8	34.3	6.6	11.0	134.6	745.6	107.7	44.7	1027.9
2009	5.2	28.5	69.5	52.9	120.3	128.5	337.4	163.7	71.4	15.5	39.9	33.7	242.7	629.6	126.8	130.6	1066.5
2010	31.5	65.4	68.4	61.9	136.6	35.8	88.9	260.4	264.2	30.4	5.2	18.0	266.9	385.1	299.8	69.8	1066.7
2011	0.5	51.3	26.9	111.1	176.8	353.2	403.5	264.6	102.5	49.6	42.6	7.3	314.8	1021.3	194.7	17.0	1589.9
2012	8.6	1.1	67.1	114.5	40.0	92.2	333.1	327.0	123.5	41.5	27.6	44.0	221.6	752.3	192.6	96.7	1220.2
2013	16.2	36.5	51.5	62.5	121.9	160.0	257.2	78.1	176.1	33.0	52.7	21.7	235.9	495.3	261.8	27.4	1067.4
2014	3.3	2.4	40.9	51.0	79.1	106.8	81.0	324.7	136.4	127.5	29.3	9.3	171.0	512.5	293.2	35.2	991.7
2015	13.6	12.3	29.6	66.0	32.0	92.9	85.1	99.5	17.9	53.7	66.6	20.0	127.6	277.5	138.2	72.3	589.2
2016	3.5	48.8	38.4	124.5	56.2	46.0	416.5	61.8	97.9	74.9	23.5	52.8	219.1	524.3	196.3	81.2	1044.8
2017	4.9	23.5	21.6	90.5	18.3	37.1	255.3	201.5	65.5	57.0	7.0	13.1	130.4	493.9	129.5	35.6	795.3
2018	7.5	15.0	75.2	165.0	140.2	69.9	228.7	319.4	111.7	88.5	45.6	24.0	380.4	618.0	245.8	59.0	1290.7
2019	5.5	29.5	33.7	58.0	46.1	156.9	197.1	117.0	180.2	121.7	46.6	13.5	137.8	471.0	348.5	126.0	1005.8
2020	60.7	51.8	17.1	30.1	114.8	115.3	272.5	434.9	153.5	1.4	40.4	4.8	162.0	822.7	195.3	28.7	1297.3
2021	12.3	11.6	97.6	92.3	191.6	70.7	176.9	228.2	159.6	41.6	43.9	2.8	381.5	475.8	245.1	6.3	1129.1
2022	1.0	2.5	98.3	32.0	5.7	138.5	157.5	370.4	34.3	83.2	78.7	12.2	136.0	666.4	196.2	43.1	1014.3
2023	24.2	6.7	31.1	59.9	145.0	301.6	551.9	361.6	187.3	24.3	34.5	100.6	236.0	1215.1	246.1	166.3	1828.7
평년 ('91~'20)	16.5	25.9	46.6	80.7	101.5	143.2	277.7	246.8	135.1	48.1	33.2	20.3	228.8	667.7	216.4	61.5	1175.6
최근 10년 ('14~'23)	13.7	20.4	48.4	76.9	82.9	113.6	242.3	251.9	114.4	67.4	41.6	25.3	208.2	607.7	223.4	65.4	1098.7
편차	-2.8	-5.5	1.8	-3.8	-18.6	-29.6	-35.4	5.1	-20.7	19.3	8.4	5.0	-20.6	-60.0	7.0	3.9	-76.9

□ 강수일수_봉화(271)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	7	12	9	7	9	7	22	12	7	2	5	9	25	41	14	24	108
1992	10	5	7	11	8	8	11	15	11	6	3	10	26	34	20	21	105
1993	6	5	7	6	8	13	12	15	3	5	11	5	21	40	19	15	96
1994	5	5	6	6	9	7	6	11	6	8	4	4	21	24	18	13	77
1995	3	6	9	5	6	9	15	15	9	2	4	4	20	39	15	15	87
1996	7	4	11	5	7	17	12	7	5	8	11	4	23	36	24	12	98
1997	4	4	3	7	14	10	15	14	7	3	8	4	24	39	18	20	93
1998	8	8	4	11	7	13	19	17	7	4	7	3	22	49	18	9	108
1999	3	3	7	10	8	7	11	10	11	6	4	3	25	28	21	13	83
2000	8	2	3	10	8	11	8	16	12	3	7	3	21	35	22	18	91
2001	8	7	6	2	4	11	12	10	6	6	2	4	12	33	14	11	78
2002	7	0	7	7	10	7	15	18	7	9	2	6	24	40	18	20	95
2003	7	7	7	10	7	16	15	15	12	3	8	4	24	46	23	18	111
2004	5	9	4	9	15	8	12	15	13	1	4	4	28	35	18	11	99
2005	2	5	7	5	6	10	14	17	13	8	3	2	18	41	24	11	92
2006	2	7	4	8	6	10	25	15	5	2	10	5	18	50	17	9	99
2007	1	3	12	7	9	10	14	16	15	9	4	7	28	40	28	17	107
2008	7	3	10	9	8	11	21	15	8	8	5	6	27	47	21	14	111
2009	5	3	8	9	13	13	22	8	7	5	8	5	30	43	20	18	106
2010	5	8	15	9	11	7	17	21	14	6	3	8	35	45	23	15	124
2011	1	6	5	10	11	13	20	17	7	8	9	2	26	50	24	9	109
2012	4	3	11	8	8	7	13	18	13	3	11	9	27	38	27	19	108
2013	5	5	8	8	8	13	20	10	14	6	10	5	24	43	30	12	112
2014	3	4	12	6	9	12	14	22	7	6	7	9	27	48	20	25	111
2015	11	5	5	12	6	13	16	14	8	5	17	9	23	43	30	21	121
2016	5	7	7	14	8	6	19	13	13	10	8	9	29	38	31	20	119
2017	6	5	6	7	6	9	18	17	5	6	3	5	19	44	14	11	93
2018	4	2	11	10	14	8	10	10	13	5	5	5	35	28	23	8	97
2019	1	2	9	7	6	12	15	12	11	8	10	7	22	39	29	21	100
2020	6	8	7	4	11	11	18	19	8	3	5	1	22	48	16	13	101
2021	7	5	7	6	15	13	12	16	13	10	5	4	28	41	28	9	113
2022	3	2	9	4	4	11	14	19	7	7	6	7	17	44	20	14	93
2023	5	2	2	9	10	9	20	13	13	5	9	7	21	42	27	24	104
평년 (`91~'20)	5.2	5.1	7.6	8.0	8.7	10.3	15.4	14.5	9.2	5.5	6.6	5.4	24.3	40.2	21.3	15.5	101.5
최근 10년 (`14~'23)	5.1	4.2	7.5	7.9	8.9	10.4	15.6	15.5	9.8	6.5	7.5	6.3	24.3	41.5	23.8	16.6	105.2
편차	-0.1	-0.9	-0.1	-0.1	0.2	0.1	0.2	1.0	0.6	1.0	0.9	0.9	0.0	1.3	2.5	1.1	3.7

□ 현상일수_봉화(271)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	0	0	19	1
1992	1	0	13	1
1993	0	0	10	3
1994	31	2	33	2
1995	6	0	40	0
1996	15	0	33	0
1997	16	0	16	2
1998	1	0	24	2
1999	4	0	30	4
2000	2	0	27	1
2001	1	0	26	2
2002	1	0	26	5
2003	0	0	21	2
2004	4	0	26	3
2005	2	0	33	1
2006	7	0	10	1
2007	1	0	21	1
2008	7	0	26	2
2009	2	0	28	2
2010	4	0	37	2
2011	2	0	41	2
2012	2	0	38	2
2013	3	0	18	1
2014	2	1	23	1
2015	4	0	22	0
2016	12	0	14	1
2017	7	0	35	0
2018	24	0	19	2
2019	6	0	1	0
2020	0	0	16	1
2021	0	0	10	1
2022	1	0	14	1
2023	1	0	2	6
평년 ('91~'20)	5.5	0.1	24.4	1.6
최근 10년 ('14~'23)	5.7	0.1	16.9	1.3
편차	0.2	0	-7.5	-0.3

10. 영주(272)

□ 평균기온_영주(272)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-4.0	-2.0	4.2	11.7	16.2	22.6	23.5	23.5	19.2	11.6	4.6	1.2	10.7	23.2	11.8	0.1	11.0
1992	-0.6	-0.2	5.9	11.2	15.2	20.0	24.9	23.4	19.5	12.1	5.0	1.1	10.8	22.8	12.2	0.0	11.5
1993	-2.0	0.9	4.4	11.2	16.9	21.2	21.7	21.2	18.7	11.6	7.2	-0.7	10.8	21.4	12.5	-0.8	11.0
1994	-1.9	0.3	3.7	13.8	17.0	21.4	27.5	25.8	19.0	13.1	7.7	0.5	11.5	24.9	13.3	-0.7	12.3
1995	-2.8	0.2	4.9	11.0	15.9	19.7	23.6	24.9	17.6	13.2	4.2	-2.2	10.6	22.7	11.7	-2.4	10.9
1996	-2.9	-2.1	3.3	10.1	17.1	20.9	23.7	24.8	19.9	13.7	6.3	0.2	10.2	23.1	13.3	-0.9	11.3
1997	-2.9	0.0	6.3	12.4	17.1	21.8	24.2	24.7	18.6	12.2	7.8	1.3	11.9	23.6	12.9	0.8	12.0
1998	-1.3	2.3	7.3	14.6	18.0	19.6	23.1	23.4	20.2	15.0	5.7	1.2	13.3	22.0	13.6	-0.1	12.4
1999	-1.7	0.2	5.3	12.1	16.3	21.1	22.5	23.1	21.7	12.6	6.1	-0.6	11.2	22.2	13.5	-1.2	11.6
2000	-1.6	-1.5	5.7	11.4	17.7	22.1	25.4	24.5	18.4	13.0	5.7	-0.4	11.6	24.0	12.4	-1.6	11.7
2001	-3.9	-0.5	4.0	12.1	17.9	21.3	24.4	23.8	18.1	12.8	4.2	-2.1	11.3	23.2	11.7	-1.1	11.0
2002	-1.4	0.3	6.4	11.8	15.7	19.9	23.4	22.7	18.6	10.7	2.9	0.7	11.3	22.0	10.7	-0.5	11.0
2003	-3.4	1.2	4.8	11.7	17.2	20.7	22.0	23.1	19.4	11.3	7.8	0.3	11.2	21.9	12.8	-0.5	11.3
2004	-2.8	0.9	5.1	12.8	17.0	21.6	24.7	24.0	19.3	12.2	7.4	1.4	11.6	23.4	13.0	-1.0	12.0
2005	-2.5	-2.0	4.3	12.8	17.0	22.1	24.1	24.5	20.7	13.4	6.5	-3.7	11.4	23.6	13.5	-1.3	11.4
2006	-0.6	0.3	5.2	10.9	17.3	21.6	22.2	25.5	18.1	15.2	7.0	0.5	11.1	23.1	13.4	1.2	11.9
2007	0.0	3.2	5.8	11.5	17.4	21.4	22.8	25.1	20.6	13.9	5.4	0.8	11.6	23.1	13.3	-0.6	12.3
2008	-1.2	-1.5	5.8	12.1	17.1	19.9	25.3	23.4	19.7	13.8	5.9	-0.2	11.7	22.9	13.1	-0.1	11.7
2009	-2.9	2.9	6.0	12.0	17.8	21.3	22.9	23.2	19.4	13.0	6.1	-0.9	11.9	22.5	12.8	-1.4	11.7
2010	-3.9	0.5	4.0	8.9	16.7	22.1	24.8	26.0	20.2	12.6	4.7	-1.3	9.9	24.3	12.5	-2.2	11.3
2011	-6.1	0.7	3.9	10.6	16.7	21.8	24.5	24.3	19.6	12.1	9.0	-0.7	10.4	23.5	13.6	-1.7	11.4
2012	-2.3	-2.0	5.1	12.2	17.6	21.6	24.9	25.3	18.9	12.3	4.7	-3.9	11.6	23.9	12.0	-2.8	11.2
2013	-4.2	-0.3	6.0	9.4	17.6	22.4	25.2	25.5	19.4	13.8	4.9	-0.1	11.0	24.4	12.7	0.1	11.6
2014	-0.8	1.2	6.7	13.1	18.1	21.6	24.8	22.9	19.4	12.4	7.1	-2.6	12.6	23.1	13.0	-0.9	12.0
2015	-0.9	0.9	6.2	12.3	18.9	21.9	24.0	24.4	19.1	13.6	8.5	1.2	12.5	23.4	13.7	-0.4	12.5
2016	-2.7	0.3	6.3	13.2	18.0	22.0	24.2	25.5	19.9	13.9	5.8	1.1	12.5	23.9	13.2	-0.2	12.3
2017	-1.7	0.1	5.3	13.3	18.3	21.2	24.9	23.8	18.4	13.7	4.6	-2.5	12.3	23.3	12.2	-2.7	11.6
2018	-3.9	-1.6	7.3	12.8	17.1	21.9	26.0	25.3	18.2	11.0	5.8	-1.0	12.4	24.4	11.7	-0.5	11.6
2019	-1.5	1.1	6.0	11.1	18.1	20.9	23.6	24.5	20.1	13.9	6.5	0.5	11.7	23.0	13.5	1.3	12.1
2020	1.4	2.1	7.2	10.3	17.1	22.5	21.7	25.0	18.7	12.1	6.9	-1.2	11.5	23.1	12.6	-0.8	12.0
2021	-3.0	1.9	8.0	12.3	15.5	20.9	25.0	23.2	19.4	13.3	6.6	0.4	11.9	23.0	13.1	-1.0	12.0
2022	-2.1	-1.3	6.7	13.4	17.7	21.7	25.1	23.8	19.2	12.4	7.8	-3.0	12.6	23.5	13.1	-1.1	11.8
2023	-2.1	1.7	8.7	11.9	17.1	21.6	24.5	25.3	21.2	12.5	6.0	0.2	12.6	23.8	13.2	0.7	12.4
평년 ('91~'20)	-2.2	0.2	5.4	11.8	17.2	21.3	24.0	24.2	19.3	12.9	6.1	-0.4	11.5	23.2	12.8	-0.8	11.7
최근 10년 ('14~'23)	-1.7	0.6	6.8	12.4	17.6	21.6	24.4	24.4	19.4	12.9	6.6	-0.7	12.3	23.5	12.9	-0.6	12.0
편차	0.5	0.4	1.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.0	0.5	-0.3	0.8	0.3	0.1	0.2	0.3

□ 최고기온_영주(272)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	2.4	3.8	10.3	20.0	23.3	28.7	27.2	28.9	25.3	20.4	12.9	6.9	17.9	28.3	19.5	5.4	17.5
1992	4.0	5.3	11.6	17.4	21.3	26.6	30.2	28.3	24.8	19.0	11.7	5.3	16.8	28.4	18.5	4.7	17.1
1993	2.5	6.4	10.8	17.6	23.9	26.4	26.6	25.8	25.6	18.7	12.0	4.4	17.4	26.3	18.8	4.7	16.7
1994	3.4	6.2	9.0	21.3	23.3	27.6	33.5	31.6	25.8	19.7	13.9	5.8	17.9	30.9	19.8	4.7	18.4
1995	1.8	6.4	10.6	18.5	22.5	25.6	28.2	30.2	23.7	20.2	11.0	3.5	17.2	28.0	18.3	3.2	16.9
1996	2.4	3.7	8.7	16.3	23.9	25.7	29.3	30.8	27.3	20.7	11.8	6.7	16.3	28.6	19.9	5.4	17.3
1997	2.7	6.9	13.1	19.2	23.5	28.8	29.7	30.2	25.7	19.8	14.4	6.6	18.6	29.6	20.0	6.2	18.4
1998	3.5	8.4	13.5	21.0	24.6	24.7	27.4	28.0	27.2	21.5	12.4	7.2	19.7	26.7	20.4	5.5	18.3
1999	3.8	5.4	12.0	19.6	22.8	27.4	27.4	28.2	27.2	19.4	12.5	4.7	18.1	27.7	19.7	3.7	17.5
2000	2.9	3.6	12.2	18.2	24.3	28.1	31.1	29.9	24.1	20.3	12.1	5.8	18.2	29.7	18.8	3.6	17.7
2001	0.5	4.5	10.3	19.6	24.6	27.0	29.9	30.2	25.5	19.4	11.1	3.2	18.2	29.0	18.7	4.2	17.2
2002	2.9	6.4	12.8	18.9	22.1	26.7	28.3	26.5	25.2	17.5	8.2	5.3	17.9	27.2	17.0	4.1	16.7
2003	1.3	5.7	10.7	18.2	24.3	26.4	26.7	28.0	25.0	18.9	13.6	4.7	17.7	27.0	19.2	4.7	17.0
2004	2.5	6.9	11.5	20.0	22.9	28.0	29.7	29.7	25.8	20.2	14.1	7.2	18.1	29.1	20.0	4.2	18.2
2005	2.4	3.0	10.2	20.0	23.9	28.0	28.5	29.5	25.8	19.5	12.8	0.7	18.0	28.7	19.4	3.3	17.0
2006	4.3	5.0	11.5	16.8	23.5	27.6	26.1	31.0	24.7	22.8	12.7	5.9	17.3	28.2	20.1	7.0	17.7
2007	5.5	9.6	11.3	17.6	23.9	27.4	26.9	30.0	25.1	20.1	11.7	5.1	17.6	28.1	19.0	4.1	17.9
2008	3.0	4.1	12.3	19.6	23.9	25.6	30.3	29.3	26.6	21.1	11.8	5.6	18.6	28.4	19.8	5.6	17.8
2009	2.9	8.4	12.0	19.1	25.1	27.4	27.7	28.6	26.2	20.9	11.5	4.1	18.7	27.9	19.5	3.6	17.8
2010	1.2	5.6	8.5	15.3	23.5	29.1	29.4	31.1	26.0	19.8	11.6	4.2	15.8	29.9	19.1	3.3	17.1
2011	-1.5	7.2	9.6	17.4	22.9	27.9	28.6	28.9	25.6	19.4	14.2	3.7	16.6	28.5	19.7	3.3	17.0
2012	2.5	3.7	10.0	18.8	24.4	27.7	29.7	30.4	24.7	19.8	9.9	0.9	17.7	29.3	18.1	2.2	16.9
2013	1.0	4.8	13.1	15.7	24.6	28.5	29.6	31.4	25.5	21.3	10.7	4.6	17.8	29.8	19.2	5.4	17.6
2014	4.5	7.2	12.9	20.2	25.7	27.4	30.4	27.6	26.1	20.1	13.1	2.0	19.6	28.5	19.8	4.0	18.1
2015	3.9	6.0	13.0	18.1	26.2	28.7	29.1	31.0	26.5	21.1	12.7	6.3	19.1	29.6	20.1	4.6	18.6
2016	1.9	5.5	12.5	20.4	25.6	28.2	29.6	32.0	25.2	19.6	11.6	6.3	19.5	29.9	18.8	5.2	18.2
2017	3.6	5.8	11.8	20.0	25.6	28.4	29.4	28.7	25.4	20.2	10.7	2.2	19.1	28.8	18.8	2.3	17.7
2018	0.7	4.1	13.4	19.6	23.3	28.1	31.6	31.2	23.8	17.9	12.6	4.3	18.8	30.3	18.1	4.7	17.6
2019	3.5	6.3	12.6	17.8	25.4	27.4	28.6	30.5	25.7	20.2	13.3	6.0	18.6	28.8	19.7	6.6	18.1
2020	6.2	7.6	13.7	16.9	23.0	28.2	25.6	29.6	24.2	19.1	12.7	3.9	17.9	27.8	18.7	4.9	17.6
2021	2.7	8.2	14.1	18.7	21.2	26.4	30.7	28.2	24.8	20.0	12.9	6.0	18.0	28.4	19.2	4.6	17.8
2022	3.5	4.3	12.8	20.7	24.8	27.4	29.8	28.0	25.8	19.0	15.1	1.7	19.4	28.4	20.0	4.3	17.7
2023	3.2	7.9	16.5	18.6	23.7	27.1	29.0	30.5	26.3	19.8	11.9	5.4	19.6	28.9	19.3	5.5	18.3
평년 ('91~'20)	2.7	5.8	11.5	18.6	23.9	27.4	28.9	29.6	25.5	20.0	12.2	4.8	18.0	28.6	19.2	4.5	17.6
최근 10년 ('14~'23)	3.4	6.3	13.3	19.1	24.5	27.7	29.4	29.7	25.4	19.7	12.7	4.4	19.0	28.9	19.3	4.7	18.0
편차	0.7	0.5	1.8	0.5	0.6	0.3	0.5	0.1	-0.1	-0.3	0.5	-0.4	1.0	0.3	0.1	0.2	0.4

□ 최저기온_영주(272)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-9.6	-7.5	-1.0	3.2	9.0	17.2	20.5	19.4	14.4	5.0	-1.7	-3.4	3.7	19.0	5.9	-4.6	5.5
1992	-5.0	-5.4	0.5	5.0	9.1	14.1	20.3	19.6	14.6	6.3	-1.0	-3.5	4.9	18.0	6.6	-4.9	6.2
1993	-6.6	-4.7	-1.8	4.3	10.4	16.7	17.6	17.4	12.8	4.8	2.4	-5.7	4.3	17.2	6.7	-6.1	5.6
1994	-7.0	-5.6	-1.1	6.0	10.5	15.1	22.3	21.1	12.9	7.0	1.7	-5.4	5.1	19.5	7.2	-6.5	6.5
1995	-7.7	-6.3	-0.4	3.3	9.1	14.3	19.8	21.0	12.0	6.4	-1.9	-8.3	4.0	18.4	5.5	-8.0	5.1
1996	-7.8	-8.0	-1.7	3.8	10.2	16.9	19.1	20.1	13.6	7.2	1.2	-5.2	4.1	18.7	7.3	-6.9	5.8
1997	-8.6	-6.8	-0.2	4.9	11.1	15.8	19.8	20.4	13.0	5.3	1.9	-3.9	5.3	18.7	6.7	-4.5	6.1
1998	-6.1	-3.5	0.9	9.0	11.8	15.0	19.8	20.0	14.7	9.1	-0.2	-4.4	7.2	18.3	7.9	-5.6	7.2
1999	-6.8	-5.5	-1.2	4.9	9.6	14.9	18.4	19.0	17.5	6.5	0.3	-6.2	4.4	17.4	8.1	-6.4	6.0
2000	-6.1	-7.0	-0.6	4.4	11.1	16.7	20.6	20.7	13.9	6.8	0.1	-6.4	5.0	19.3	6.9	-6.9	6.2
2001	-8.6	-5.6	-1.9	3.6	10.7	16.3	19.8	18.5	11.9	7.5	-1.8	-7.2	4.1	18.2	5.9	-6.2	5.3
2002	-5.7	-5.7	-0.2	4.5	9.4	13.2	19.3	19.9	13.2	4.8	-2.3	-3.6	4.6	17.5	5.2	-5.3	5.6
2003	-8.7	-3.6	-1.0	5.3	10.2	15.6	18.4	19.4	14.8	4.8	2.3	-4.7	4.8	17.8	7.3	-5.8	6.1
2004	-7.8	-5.0	-1.5	4.9	10.8	15.4	20.6	19.8	14.2	4.9	1.1	-4.0	4.7	18.6	6.7	-6.3	6.1
2005	-7.5	-7.4	-1.6	4.8	10.1	16.8	20.2	20.8	16.6	7.9	0.3	-8.5	4.4	19.3	8.3	-6.2	6.0
2006	-5.5	-4.6	-1.0	5.2	11.2	15.9	19.6	21.1	12.6	8.9	1.9	-4.4	5.1	18.9	7.8	-4.2	6.7
2007	-5.3	-2.8	0.9	5.1	11.2	16.1	19.4	21.4	17.2	8.4	-0.8	-3.5	5.7	19.0	8.3	-5.5	7.3
2008	-5.7	-7.3	-0.6	4.4	9.6	14.5	21.3	18.7	14.6	7.7	0.2	-5.2	4.5	18.2	7.5	-5.8	6.0
2009	-8.9	-3.2	-0.1	4.6	10.6	15.8	19.1	18.7	13.7	6.2	0.8	-5.5	5.0	17.9	6.9	-6.4	6.0
2010	-9.6	-4.0	-0.1	2.5	10.1	15.7	21.2	22.9	15.9	6.7	-1.7	-6.4	4.2	19.9	7.0	-7.9	6.1
2011	-11.5	-5.8	-1.7	3.5	10.7	16.1	21.3	20.9	14.7	5.7	4.2	-5.5	4.2	19.4	8.2	-6.7	6.1
2012	-7.3	-7.4	0.2	5.6	11.3	16.3	20.8	21.6	14.2	5.7	-0.3	-8.3	5.7	19.6	6.5	-7.7	6.0
2013	-9.5	-5.2	-1.2	3.2	10.5	17.5	22.1	20.9	14.4	7.5	0.0	-4.8	4.2	20.2	7.3	-5.4	6.3
2014	-6.8	-4.6	0.1	5.8	10.6	16.9	20.4	19.4	13.8	5.9	1.6	-7.2	5.5	18.9	7.1	-5.7	6.3
2015	-6.0	-3.9	-0.9	6.2	11.2	15.7	20.0	19.6	12.9	7.2	4.4	-3.8	5.5	18.4	8.2	-5.4	6.9
2016	-7.7	-4.6	-0.3	6.5	10.4	16.3	20.2	20.1	15.9	9.4	0.2	-4.3	5.5	18.9	8.5	-5.8	6.8
2017	-7.1	-6.0	-1.3	6.1	11.2	14.5	21.4	20.0	12.6	8.4	-1.2	-7.4	5.3	18.6	6.6	-7.8	5.9
2018	-8.3	-7.7	0.6	5.8	10.8	16.2	21.0	20.7	13.1	5.1	-0.2	-6.1	5.7	19.3	6.0	-5.9	5.9
2019	-7.2	-4.3	-0.5	4.1	9.9	15.0	19.6	20.0	15.5	8.2	0.5	-4.2	4.5	18.2	8.1	-3.6	6.4
2020	-3.1	-3.5	0.4	2.9	11.4	17.1	18.4	21.7	14.1	5.7	1.3	-6.4	4.9	19.1	7.0	-6.3	6.7
2021	-8.5	-4.1	1.9	5.5	9.9	16.0	20.5	19.6	14.8	8.0	1.2	-5.2	5.8	18.7	8.0	-6.7	6.6
2022	-8.4	-6.6	0.3	5.6	10.4	16.4	21.5	20.4	14.3	6.2	1.3	-8.0	5.4	19.4	7.3	-6.5	6.1
2023	-7.3	-4.2	0.7	4.8	10.2	16.6	21.0	21.6	17.1	6.2	0.5	-4.8	5.2	19.7	7.9	-3.9	6.9
평년 (`91~'20)	-7.3	-5.4	-0.6	4.8	10.5	15.8	20.1	20.2	14.2	6.7	0.4	-5.4	4.9	18.7	7.1	-6.0	6.2
최근 10년 (`14~'23)	-7.0	-4.9	0.1	5.3	10.6	16.1	20.4	20.3	14.4	7.0	1.0	-5.7	5.3	18.9	7.5	-5.8	6.5
편차	0.3	0.5	0.7	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.6	-0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3

□ 강수량_영주(272)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	22.3	39.0	56.3	95.3	106.5	90.6	364.6	82.0	176.6	2.6	8.9	48.1	258.1	537.2	188.1	67.6	1092.8
1992	9.8	9.7	41.8	87.8	88.3	38.6	196.1	198.4	258.0	11.8	13.8	42.0	217.9	433.1	283.6	126.5	996.1
1993	5.2	79.3	28.8	65.6	175.6	184.3	299.8	577.4	109.3	38.5	53.7	11.5	270.0	1061.5	201.5	24.4	1629.0
1994	7.4	5.5	42.8	56.0	186.3	293.0	55.3	274.5	18.2	169.5	25.5	7.6	285.1	622.8	213.2	24.1	1141.6
1995	15.7	0.8	89.5	70.0	106.8	108.0	212.5	503.5	56.5	43.0	22.5	4.4	266.3	824.0	122.0	52.6	1233.2
1996	37.0	11.2	126.3	68.5	54.0	273.0	186.5	120.5	38.5	84.0	66.8	25.6	248.8	580.0	189.3	69.0	1091.9
1997	11.0	32.4	24.5	67.5	248.0	182.0	403.0	159.0	124.0	21.0	177.5	64.9	340.0	744.0	322.5	121.6	1514.8
1998	18.5	38.2	41.0	150.5	139.5	259.0	421.1	449.4	151.3	94.5	27.2	1.6	331.0	1129.5	273.0	12.3	1791.8
1999	1.6	9.1	91.5	154.5	176.5	250.0	203.2	435.7	428.0	86.5	15.3	8.9	422.5	888.9	529.8	47.7	1860.8
2000	38.8	0.0	17.1	56.1	76.0	213.0	198.0	425.0	315.5	42.5	39.5	14.0	149.2	836.0	397.5	107.6	1435.5
2001	36.9	56.7	13.2	18.0	15.0	258.0	161.0	59.0	87.0	114.0	4.5	8.5	46.2	478.0	205.5	68.1	831.8
2002	58.9	0.7	36.5	190.0	138.5	53.5	256.0	673.0	101.5	33.5	13.0	39.8	365.0	982.5	148.0	120.2	1594.9
2003	20.8	59.6	36.0	220.5	193.5	201.0	547.0	343.0	294.5	21.5	58.5	23.0	450.0	1091.0	374.5	49.2	2018.9
2004	5.2	21.0	37.0	96.5	103.0	311.0	308.5	263.0	173.0	3.3	38.5	23.5	236.5	882.5	214.8	40.7	1383.5
2005	1.7	15.5	39.5	69.5	87.5	226.0	359.0	263.0	189.0	36.0	12.0	4.6	196.5	848.0	237.0	71.2	1303.3
2006	32.0	34.6	9.9	138.0	181.0	117.0	751.5	138.0	25.5	24.5	48.5	10.3	328.9	1006.5	98.5	55.8	1510.8
2007	4.9	40.6	146.0	14.5	133.5	118.0	341.5	309.5	316.5	24.0	7.9	19.0	294.0	769.0	348.4	56.4	1475.9
2008	33.1	4.3	65.0	27.2	62.1	168.0	312.2	257.5	80.6	30.1	10.7	12.3	154.3	737.7	121.4	44.1	1063.1
2009	5.3	26.5	82.9	77.8	119.4	96.1	392.1	152.8	72.8	16.0	50.6	41.4	280.1	641.0	139.4	154.2	1133.7
2010	23.0	89.8	100.0	103.0	154.7	26.1	99.1	299.6	281.6	26.1	12.1	21.2	357.7	424.8	319.8	74.3	1236.3
2011	0.3	52.8	26.5	97.7	197.4	401.6	417.6	287.4	116.6	38.3	84.0	9.1	321.6	1106.6	238.9	19.7	1729.3
2012	10.1	0.5	78.3	153.1	48.0	51.1	321.3	402.2	183.3	55.1	68.0	60.0	279.4	774.6	306.4	163.3	1431.0
2013	48.3	55.0	41.9	80.6	187.8	183.5	200.6	80.7	183.0	39.2	53.8	26.4	310.3	464.8	276.0	39.1	1180.8
2014	6.5	6.2	49.5	63.7	43.3	117.1	85.5	390.4	164.5	183.0	37.6	9.1	156.5	593.0	385.1	48.2	1156.4
2015	11.0	28.1	39.3	83.7	62.0	111.6	157.0	43.2	45.2	61.0	107.0	22.1	185.0	311.8	213.2	76.0	771.2
2016	4.0	49.9	36.9	172.0	91.1	62.0	486.3	62.0	111.9	93.0	18.9	75.3	300.0	610.3	223.8	107.7	1263.3
2017	3.2	29.2	26.0	99.5	10.8	53.8	337.7	320.5	77.3	73.6	8.1	15.6	136.3	712.0	159.0	44.6	1055.3
2018	11.5	17.5	110.0	175.1	162.6	78.8	234.2	411.5	166.5	129.8	68.0	26.0	447.7	724.5	364.3	55.2	1591.5
2019	0.1	29.1	48.7	64.3	58.0	87.7	208.9	93.3	168.8	147.6	72.4	17.5	171.0	389.9	388.8	147.2	996.4
2020	67.6	62.1	16.1	26.2	147.2	142.3	445.9	437.1	108.3	1.2	40.1	5.8	189.5	1025.3	149.6	25.4	1499.9
2021	11.4	8.2	144.2	118.8	153.3	74.2	272.6	270.3	199.9	43.5	47.7	2.4	416.3	617.1	291.1	6.2	1346.5
2022	1.1	2.7	124.3	51.3	3.8	134.7	201.7	362.3	76.1	58.3	55.8	11.7	179.4	698.7	190.2	50.7	1083.8
2023	30.0	9.0	31.8	93.5	160.2	483.2	616.7	318.2	270.9	30.2	67.9	104.5	285.5	1418.1	369.0	214.9	2216.1
평년 ('91~'20)	18.4	30.2	53.3	94.8	118.5	158.5	298.8	283.7	154.1	58.2	42.2	23.3	266.6	741.0	254.5	70.4	1334.0
최근 10년 ('14~'23)	14.6	24.2	62.7	94.8	89.2	134.5	304.7	270.9	138.9	82.1	52.4	29.0	246.7	710.1	273.4	77.6	1298.0
편차	-3.8	-6.0	9.4	0.0	-29.3	-24.0	5.9	-12.8	-15.2	23.9	10.2	5.7	-19.9	-30.9	18.9	7.2	-36.0

□ 강수일수_영주(272)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	7	11	8	7	9	12	19	11	7	2	4	7	24	42	13	19	104
1992	4	8	8	13	11	9	14	17	12	7	3	10	32	40	22	22	116
1993	5	7	7	8	8	10	15	15	4	5	13	6	23	40	22	15	103
1994	5	4	8	6	9	6	7	12	6	8	6	5	23	25	20	12	82
1995	4	3	10	6	6	8	16	18	9	3	6	3	22	42	18	13	92
1996	7	3	8	4	6	17	11	9	5	7	13	3	18	37	25	11	93
1997	3	5	4	6	10	8	11	11	6	3	8	4	20	30	17	19	79
1998	7	8	4	14	6	11	20	17	8	5	7	2	24	48	20	8	109
1999	3	3	8	10	9	7	14	15	13	8	6	3	27	36	27	11	99
2000	8	0	6	9	8	11	12	16	14	3	7	5	23	39	24	19	99
2001	8	6	6	3	2	10	11	7	4	7	3	5	11	28	14	15	72
2002	9	1	7	6	9	8	15	21	10	8	3	7	22	44	21	20	104
2003	6	7	8	11	8	10	19	17	14	5	8	4	27	46	27	18	117
2004	6	8	4	9	13	9	13	14	13	4	7	4	26	36	24	10	104
2005	2	4	6	6	6	10	12	18	13	6	3	4	18	40	22	14	90
2006	3	7	8	8	8	9	26	11	5	3	10	4	24	46	18	12	102
2007	3	5	11	8	9	10	15	21	16	7	4	6	28	46	27	16	115
2008	6	4	8	9	7	10	19	14	9	8	6	6	24	43	23	12	106
2009	3	3	10	8	12	13	20	11	7	5	6	7	30	44	18	21	105
2010	5	9	17	9	10	7	17	22	14	6	5	8	36	46	25	13	129
2011	1	4	4	10	11	12	19	19	9	7	8	4	25	50	24	10	108
2012	4	2	14	10	10	7	13	19	12	5	13	9	34	39	30	21	118
2013	6	6	10	11	8	13	24	12	14	5	11	7	29	49	30	16	127
2014	3	6	10	8	7	12	16	21	7	6	7	6	25	49	20	21	109
2015	11	4	5	14	5	11	17	11	6	6	15	9	24	39	27	16	114
2016	2	5	6	13	8	5	16	7	18	9	7	8	27	28	34	19	104
2017	6	5	5	6	7	7	20	17	8	7	6	6	18	44	21	14	100
2018	6	2	10	11	14	7	9	13	12	7	3	3	35	29	22	7	97
2019	1	3	9	9	6	9	14	13	12	6	10	9	24	36	28	25	101
2020	6	10	5	3	10	10	19	21	11	2	6	1	18	50	19	13	104
2021	7	5	7	6	16	12	12	14	8	8	6	5	29	38	22	8	106
2022	1	2	10	5	4	12	14	19	5	7	6	4	19	45	18	13	89
2023	6	3	2	9	6	15	19	15	12	5	11	9	17	49	28	26	112
평년 (`91~'20)	5.0	5.1	7.8	8.5	8.4	9.6	15.8	15.0	9.9	5.7	7.1	5.5	24.7	40.4	22.7	15.4	103.4
최근 10년 (`14~'23)	4.9	4.5	6.9	8.4	8.3	10.0	15.6	15.1	9.9	6.3	7.7	6.0	23.6	40.7	23.9	16.2	103.6
편차	-0.1	-0.6	-0.9	-0.1	-0.1	0.4	-0.2	0.1	0.0	0.6	0.6	0.5	-1.1	0.3	1.2	0.8	0.2

□ 현상일수_영주(272)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	2	0	2	1
1992	6	3	4	1
1993	0	0	3	5
1994	33	5	6	3
1995	5	0	14	3
1996	19	0	4	1
1997	14	1	5	5
1998	1	0	4	3
1999	3	0	8	6
2000	17	1	12	1
2001	8	0	5	1
2002	3	0	9	4
2003	2	0	6	6
2004	17	1	8	2
2005	10	4	9	2
2006	12	0	2	4
2007	4	1	6	2
2008	12	0	7	3
2009	2	0	11	2
2010	9	1	15	2
2011	3	0	10	3
2012	13	0	18	4
2013	10	0	4	1
2014	7	1	4	3
2015	13	0	9	0
2016	24	0	7	1
2017	9	0	15	0
2018	31	3	6	3
2019	6	1	1	1
2020	2	0	11	2
2021	13	0	7	1
2022	9	0	9	3
2023	9	0	5	7
평년 ('91~'20)	9.8	0.8	7.7	2.5
최근 10년 ('14~'23)	12.3	0.5	7.6	2.1
편차	2.5	-0.3	-0.1	-0.4

11. 문경(273)

□ 평균기온_문경(273)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-2.5	-1.2	4.9	12.3	16.4	22.1	23.0	22.8	19.0	12.5	5.5	2.0	11.2	22.6	12.3	0.8	11.4
1992	0.1	0.4	6.6	11.7	15.4	19.7	24.4	23.1	19.2	12.2	5.0	0.9	11.2	22.4	12.1	-0.1	11.6
1993	-2.0	0.9	4.5	11.3	16.6	20.8	21.2	21.0	18.7	11.7	7.1	-0.6	10.8	21.0	12.5	-0.7	10.9
1994	-2.0	0.5	3.5	13.9	16.8	21.5	27.5	26.0	19.5	13.4	7.9	0.9	11.4	25.0	13.6	-0.3	12.5
1995	-2.3	0.4	5.0	11.4	15.8	19.8	23.9	25.3	17.8	13.4	4.9	-1.4	10.7	23.0	12.0	-1.7	11.2
1996	-2.2	-1.6	3.7	10.6	17.0	20.9	23.7	24.7	19.4	12.9	5.8	0.6	10.4	23.1	12.7	-0.4	11.3
1997	-2.3	0.4	6.5	12.9	17.0	21.6	24.2	24.5	18.7	12.6	8.3	2.2	12.1	23.4	13.2	1.7	12.2
1998	-0.5	3.5	7.6	15.3	18.1	19.8	22.9	23.1	19.9	14.8	6.0	1.9	13.7	21.9	13.6	0.7	12.7
1999	-0.8	1.0	5.5	12.6	17.1	21.7	23.1	23.8	21.1	12.3	6.4	0.2	11.7	22.9	13.3	-0.6	12.0
2000	-1.1	-0.9	6.2	11.7	17.5	21.8	24.9	24.3	18.2	13.2	5.7	0.2	11.8	23.7	12.4	-0.9	11.8
2001	-3.1	0.1	4.7	12.6	18.1	21.4	24.3	24.2	18.9	14.0	5.9	-0.3	11.8	23.3	12.9	0.2	11.7
2002	-0.4	1.4	7.2	12.3	16.0	19.9	23.5	22.2	17.9	10.3	2.8	0.8	11.8	21.9	10.3	-0.4	11.2
2003	-3.0	1.0	5.1	11.4	16.2	19.7	20.7	22.1	19.1	11.4	7.8	0.9	10.9	20.8	12.8	0.1	11.0
2004	-2.0	1.5	5.4	13.0	16.8	21.2	24.4	23.6	18.8	12.3	7.4	1.1	11.7	23.1	12.8	-1.2	12.0
2005	-2.4	-2.2	4.3	12.8	16.5	21.7	23.9	23.5	19.6	12.2	6.6	-3.5	11.2	23.0	12.8	-1.4	11.1
2006	-0.6	-0.1	5.2	10.8	16.9	20.7	21.6	25.3	17.5	14.9	6.9	0.1	11.0	22.5	13.1	1.0	11.6
2007	0.0	3.0	5.7	11.2	17.0	20.8	22.3	24.8	19.9	13.3	5.5	1.0	11.3	22.6	12.9	-0.6	12.0
2008	-1.4	-1.3	6.7	12.9	17.5	20.1	25.5	23.6	20.0	14.2	6.3	0.4	12.4	23.1	13.5	0.6	12.0
2009	-2.0	3.4	6.5	12.9	18.3	21.7	22.5	22.8	19.9	13.6	6.6	-0.5	12.6	22.3	13.4	-1.1	12.1
2010	-3.4	0.6	3.9	9.1	16.5	21.9	24.5	25.4	19.5	12.5	5.2	-0.9	9.8	23.9	12.4	-1.7	11.2
2011	-5.7	1.5	4.5	11.1	16.7	21.6	24.3	24.1	19.8	12.4	9.2	-0.3	10.8	23.3	13.8	-1.5	11.6
2012	-2.4	-1.7	5.1	12.5	18.1	21.8	25.3	25.7	19.4	12.7	5.2	-3.5	11.9	24.3	12.4	-2.3	11.5
2013	-3.2	-0.2	6.4	9.7	17.8	22.4	25.8	26.2	19.7	14.1	5.6	1.0	11.3	24.8	13.1	1.0	12.1
2014	0.0	1.9	7.6	13.6	18.2	21.4	24.6	22.7	19.3	12.6	7.2	-2.4	13.1	22.9	13.0	-0.6	12.2
2015	-0.7	1.3	6.6	12.0	18.8	21.8	23.6	23.9	18.9	13.4	8.4	1.4	12.5	23.1	13.6	-0.1	12.5
2016	-2.1	0.3	6.5	13.3	18.0	22.0	24.1	25.3	19.4	13.5	5.5	1.8	12.6	23.8	12.8	0.7	12.3
2017	-0.7	0.9	6.4	14.1	19.0	22.1	25.3	24.1	19.3	14.3	5.6	-1.4	13.2	23.8	13.1	-1.7	12.4
2018	-3.1	-0.7	7.9	13.5	17.8	22.5	26.6	26.6	19.2	11.7	6.7	-0.2	13.1	25.2	12.5	0.5	12.4
2019	-0.1	1.9	7.3	12.0	18.8	21.3	24.3	25.2	20.6	14.5	7.5	1.1	12.7	23.6	14.2	1.9	12.9
2020	2.0	2.5	7.6	10.9	17.4	22.8	21.9	25.7	19.0	12.8	7.5	-0.5	12.0	23.5	13.1	0.0	12.5
2021	-2.2	2.7	8.5	12.9	15.9	21.3	25.3	23.6	19.9	14.0	7.5	1.1	12.4	23.4	13.8	-0.2	12.5
2022	-1.2	-0.6	7.4	14.2	18.4	22.1	25.6	24.5	19.9	13.0	8.5	-2.2	13.3	24.1	13.8	-0.4	12.5
2023	-1.4	2.4	9.8	12.6	17.8	22.4	25.1	26.0	21.7	13.7	6.9	1.2	13.4	24.5	14.1	1.5	13.2
평년 (`91~`20)	-1.7	0.6	5.8	12.2	17.3	21.3	23.9	24.2	19.2	13.0	6.4	0.1	11.8	23.1	12.9	-0.3	11.9
최근 10년 (`14~`23)	-0.9	1.3	7.6	12.9	18.0	22.0	24.6	24.8	19.7	13.4	7.1	0.0	12.8	23.8	13.4	0.2	12.5
편차	0.8	0.7	1.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	-0.1	1.0	0.7	0.5	0.6	

□ 최고기온_문경(273)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	2.2	3.5	10.3	19.8	23.0	27.7	26.8	27.9	24.5	19.8	12.1	6.8	17.7	27.5	18.8	5.8	17.0
1992	4.7	6.0	12.1	18.4	21.6	26.1	29.9	27.8	24.6	18.8	11.4	5.5	17.4	27.9	18.3	5.0	17.2
1993	2.8	6.7	11.1	18.2	23.7	25.8	25.8	25.5	25.5	18.8	11.7	4.7	17.7	25.7	18.7	4.8	16.7
1994	3.5	6.3	9.2	21.2	23.5	27.8	33.8	31.7	26.5	20.1	14.2	6.2	18.0	31.1	20.3	5.2	18.7
1995	2.5	6.8	10.9	18.9	22.9	26.0	28.8	30.6	23.8	20.6	11.9	4.2	17.6	28.5	18.8	4.0	17.3
1996	3.1	4.7	9.2	16.9	24.2	25.8	29.2	30.3	26.6	20.0	11.5	7.3	16.8	28.4	19.4	6.1	17.4
1997	3.4	7.5	13.6	19.7	23.4	28.6	29.4	29.9	25.8	20.7	14.8	7.9	18.9	29.3	20.4	7.4	18.7
1998	4.7	9.6	13.9	22.1	25.2	24.9	27.0	27.7	26.1	21.2	13.1	7.8	20.4	26.5	20.1	6.3	18.6
1999	4.7	6.3	12.0	19.7	23.9	27.9	28.1	28.7	26.6	19.3	12.9	5.7	18.5	28.2	19.6	4.5	18.0
2000	3.5	4.4	12.9	18.6	24.4	27.5	30.6	29.1	23.9	20.4	12.4	6.4	18.6	29.1	18.9	4.4	17.8
2001	1.5	5.4	11.2	19.9	25.1	27.0	30.1	30.2	26.0	20.5	13.0	4.7	18.7	29.1	19.8	5.5	17.9
2002	4.0	7.8	13.6	18.9	21.8	26.2	28.0	26.0	24.2	17.0	8.4	5.4	18.1	26.7	16.5	4.3	16.8
2003	1.7	5.7	10.8	17.4	22.7	25.1	24.8	26.6	24.2	18.5	13.1	5.7	17.0	25.5	18.6	5.5	16.4
2004	3.3	7.5	11.8	20.2	22.6	27.4	29.3	28.7	24.5	19.8	13.7	6.8	18.2	28.5	19.3	4.0	18.0
2005	2.4	2.9	10.6	19.8	23.5	27.8	28.5	28.7	24.9	18.7	13.1	1.3	18.0	28.3	18.9	3.6	16.9
2006	4.4	5.1	11.6	16.7	23.2	27.0	25.5	31.2	24.2	23.0	12.6	5.8	17.2	27.9	19.9	7.0	17.5
2007	5.5	9.6	11.5	17.7	23.9	27.1	26.6	29.6	24.5	20.2	12.3	5.7	17.7	27.8	19.0	4.5	17.9
2008	3.2	4.6	13.1	20.2	24.5	25.6	30.5	28.9	26.1	20.8	12.1	6.2	19.3	28.3	19.7	6.3	18.0
2009	3.8	8.9	12.5	19.7	25.6	28.0	27.3	27.9	26.5	21.6	11.9	4.6	19.3	27.7	20.0	3.9	18.2
2010	1.7	5.5	8.7	15.1	23.4	28.6	29.3	30.3	25.6	19.4	12.0	4.5	15.7	29.4	19.0	3.9	17.0
2011	-0.8	7.9	10.4	17.6	22.8	27.7	28.7	28.7	25.7	19.5	14.5	4.7	16.9	28.4	19.9	3.9	17.3
2012	3.0	4.1	10.6	19.0	24.8	27.3	29.8	30.2	25.4	20.8	10.6	1.5	18.1	29.1	18.9	2.8	17.3
2013	1.6	5.2	13.8	16.2	24.9	28.1	30.7	32.4	25.7	21.5	10.9	5.6	18.3	30.4	19.4	6.3	18.1
2014	5.6	7.8	13.8	20.5	25.9	26.9	29.9	27.1	25.9	20.0	13.2	2.5	20.1	28.0	19.7	4.5	18.3
2015	4.4	6.7	13.7	18.0	25.8	28.0	28.6	30.1	25.9	20.7	12.2	6.1	19.2	28.9	19.6	4.7	18.4
2016	2.4	5.6	12.7	20.2	25.2	27.8	29.3	31.7	24.4	19.1	11.1	6.9	19.4	29.6	18.2	6.1	18.0
2017	4.7	6.8	12.8	20.9	26.2	28.8	29.8	29.4	26.1	20.9	11.9	3.9	20.0	29.3	19.6	3.8	18.5
2018	2.0	5.5	14.7	20.3	23.8	28.2	32.2	32.6	24.7	18.5	13.7	5.0	19.6	31.0	19.0	5.9	18.4
2019	5.1	7.5	14.2	18.5	26.3	27.8	29.3	31.0	25.8	21.0	14.2	6.4	19.7	29.4	20.3	7.0	18.9
2020	6.5	8.0	14.3	17.6	23.5	28.4	25.7	30.2	24.5	19.4	12.9	4.9	18.5	28.1	18.9	5.7	18.0
2021	3.4	8.9	14.4	19.1	21.6	26.8	30.7	28.4	25.1	20.3	13.5	6.5	18.4	28.6	19.6	5.2	18.2
2022	4.2	4.8	13.5	21.3	25.2	27.9	30.3	28.7	25.9	19.5	15.5	2.6	20.0	29.0	20.3	5.0	18.3
2023	4.1	8.2	17.3	19.3	24.1	28.0	29.7	30.9	26.6	20.7	12.7	5.9	20.2	29.5	20.0	6.1	19.0
평년 ('91~'20)	3.4	6.3	12.1	18.9	24.0	27.2	28.8	29.4	25.3	20.0	12.4	5.4	18.3	28.5	19.2	5.1	17.8
최근 10년 ('14~'23)	4.2	7.0	14.1	19.6	24.8	27.9	29.6	30.0	25.5	20.0	13.1	5.1	19.5	29.1	19.5	5.4	18.4
편차	0.8	0.7	2.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.2	0.0	0.7	-0.3	1.2	0.6	0.3	0.6	

□ 최저기온_문경(273)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-6.6	-5.4	0.2	5.2	9.9	17.0	20.2	19.0	14.4	5.8	-0.2	-2.3	5.1	18.7	6.7	-3.9	6.4
1992	-4.1	-5.2	0.9	5.5	9.1	13.6	19.9	19.3	14.5	6.4	-0.9	-3.6	5.2	17.6	6.7	-4.9	6.3
1993	-6.7	-4.4	-1.8	4.4	10.1	16.2	17.3	17.6	12.9	5.0	2.7	-5.7	4.2	17.0	6.9	-6.0	5.6
1994	-7.1	-5.2	-1.9	6.0	10.0	15.2	22.4	21.2	13.2	7.4	1.8	-4.7	4.7	19.6	7.5	-6.0	6.5
1995	-7.3	-5.9	-0.5	3.6	8.4	14.0	20.2	21.2	12.4	7.2	-1.3	-6.8	3.8	18.5	6.1	-7.2	5.4
1996	-7.3	-7.4	-1.7	3.9	9.8	16.9	19.1	20.2	13.6	6.6	0.6	-5.2	4.0	18.7	6.9	-6.3	5.8
1997	-7.3	-6.3	-0.3	5.9	10.8	15.3	20.1	20.4	13.0	5.5	2.4	-2.8	5.5	18.6	7.0	-3.4	6.4
1998	-5.4	-2.1	1.3	9.7	11.7	15.1	19.7	19.9	15.0	9.6	0.1	-3.2	7.6	18.2	8.2	-4.4	7.6
1999	-5.6	-4.5	-0.6	5.5	10.3	15.7	19.1	20.0	17.4	6.7	0.9	-4.9	5.1	18.3	8.3	-5.6	6.7
2000	-5.7	-6.1	-0.2	4.6	11.0	16.7	20.5	20.9	14.0	7.4	0.3	-5.6	5.1	19.4	7.2	-6.0	6.5
2001	-7.4	-4.9	-1.3	4.3	11.4	16.5	20.2	19.3	13.2	9.0	0.1	-4.8	4.8	18.7	7.4	-4.5	6.3
2002	-4.4	-4.2	0.7	5.4	9.9	13.5	19.8	19.4	13.4	5.1	-2.2	-3.3	5.3	17.6	5.4	-4.8	6.1
2003	-7.6	-3.4	-0.5	5.5	9.9	15.2	17.7	18.9	15.2	5.8	2.8	-3.5	5.0	17.3	7.9	-4.8	6.3
2004	-6.7	-4.3	-1.0	5.8	11.1	15.3	20.6	19.9	14.5	6.2	1.9	-3.9	5.3	18.6	7.5	-6.0	6.6
2005	-7.0	-7.0	-1.4	5.5	9.8	16.6	20.1	20.0	15.8	7.4	0.5	-8.1	4.6	18.9	7.9	-6.1	6.0
2006	-5.3	-4.8	-0.9	5.1	10.9	15.3	19.1	21.0	12.3	8.8	1.9	-4.7	5.0	18.5	7.7	-4.1	6.6
2007	-4.8	-2.8	0.8	4.7	10.7	15.2	18.9	21.3	16.6	8.4	-0.2	-3.2	5.4	18.5	8.3	-5.2	7.1
2008	-5.7	-6.8	0.7	5.8	10.6	15.1	21.8	19.4	15.5	8.8	1.2	-4.6	5.7	18.8	8.5	-4.6	6.8
2009	-7.1	-2.0	0.4	6.2	11.5	16.0	18.8	18.9	14.6	7.5	2.0	-4.7	6.0	17.9	8.0	-5.6	6.8
2010	-8.2	-3.9	-0.4	3.0	9.8	15.7	20.9	22.5	15.9	7.0	-0.6	-5.8	4.1	19.7	7.4	-6.8	6.3
2011	-10.6	-4.1	-1.1	4.7	11.0	16.2	21.3	21.0	15.2	6.7	4.9	-5.2	4.9	19.5	8.9	-6.6	6.7
2012	-7.4	-7.3	-0.1	6.2	11.9	16.8	21.4	22.3	14.8	6.3	0.5	-7.8	6.0	20.2	7.2	-6.9	6.5
2013	-7.8	-5.2	-0.7	3.5	11.0	17.7	22.5	21.7	15.3	8.2	1.1	-3.5	4.6	20.6	8.2	-4.1	7.0
2014	-5.3	-3.6	1.6	6.9	10.8	16.7	20.3	19.4	14.4	6.8	2.1	-6.8	6.4	18.8	7.8	-5.1	6.9
2015	-5.2	-3.4	-0.5	6.2	11.5	16.2	19.7	19.5	13.2	7.6	5.0	-2.9	5.7	18.5	8.6	-4.5	7.2
2016	-6.1	-4.5	0.4	6.8	10.6	16.8	20.4	20.3	15.9	9.4	0.7	-2.9	5.9	19.2	8.7	-4.4	7.3
2017	-5.8	-4.6	0.2	7.2	12.1	15.6	21.9	20.6	13.7	9.4	0.1	-6.2	6.5	19.4	7.7	-6.6	7.0
2018	-7.2	-6.3	1.6	6.6	11.5	17.1	21.9	21.9	14.5	6.3	1.2	-5.0	6.6	20.3	7.3	-4.5	7.0
2019	-5.2	-3.2	0.7	5.3	10.8	15.6	20.3	20.6	16.3	9.3	1.7	-3.5	5.6	18.8	9.1	-2.7	7.4
2020	-2.2	-2.5	0.9	4.2	11.5	17.6	19.0	22.5	14.8	6.9	2.4	-5.2	5.5	19.7	8.0	-5.3	7.5
2021	-7.4	-3.3	2.5	6.5	10.2	16.6	21.2	20.3	16.0	9.1	2.4	-4.1	6.4	19.4	9.2	-5.5	7.5
2022	-6.5	-5.8	1.3	6.8	11.0	17.0	21.9	21.2	15.3	7.7	2.4	-6.9	6.4	20.0	8.5	-5.5	7.1
2023	-6.6	-3.1	2.1	5.8	11.3	17.4	21.8	22.3	18.0	7.8	1.4	-3.3	6.4	20.5	9.1	-2.8	7.9
평년 ('91~'20)	-6.3	-4.7	-0.1	5.4	10.6	15.9	20.2	20.3	14.5	7.3	1.1	-4.7	5.3	18.8	7.6	-5.2	6.6
최근 10년 ('14~'23)	-5.7	-4.0	1.1	6.2	11.1	16.7	20.8	20.9	15.2	8.0	1.9	-4.7	6.1	19.5	8.4	-4.7	7.3
편차	0.6	0.7	1.2	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.0	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7

□ 강수량_문경(273)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	19.5	43.7	31.5	69.1	89.8	101.7	384.3	104.3	131.3	4.6	10.3	49.8	190.4	590.3	146.2	60.0	1039.9
1992	6.0	4.2	37.9	100.0	68.8	42.0	291.8	216.2	200.6	56.1	18.3	42.7	206.7	550.0	275.0	114.5	1084.6
1993	12.1	59.7	30.2	57.3	192.5	165.0	293.5	428.5	120.5	46.5	57.2	11.7	280.0	887.0	224.2	23.3	1474.7
1994	5.8	5.8	37.6	46.5	156.0	145.0	60.0	211.0	1.5	159.0	20.5	9.1	240.1	416.0	181.0	30.8	857.8
1995	13.6	8.1	72.1	68.0	94.5	80.0	155.0	405.0	29.5	34.5	22.2	2.1	234.6	640.0	86.2	23.0	984.6
1996	19.6	1.3	106.2	35.5	56.5	294.2	236.0	121.0	18.5	70.0	59.0	22.2	198.2	651.2	147.5	62.9	1040.0
1997	9.4	31.3	23.5	53.2	228.0	158.5	418.0	171.5	67.0	13.0	158.5	48.8	304.7	748.0	238.5	117.3	1380.7
1998	25.2	43.3	32.5	187.5	123.0	276.0	284.0	605.0	189.2	50.5	23.1	8.1	343.0	1165.0	262.8	16.7	1847.4
1999	0.8	7.8	79.1	121.4	131.7	206.5	232.5	325.0	405.0	119.0	15.0	8.0	332.2	764.0	539.0	36.1	1651.8
2000	26.1	2.0	21.0	49.0	57.5	219.5	223.5	404.0	250.0	25.5	39.5	11.0	127.5	847.0	315.0	107.2	1328.6
2001	40.1	56.1	8.9	10.5	23.0	278.0	141.5	58.5	88.0	104.5	4.0	13.5	42.4	478.0	196.5	98.3	826.6
2002	82.7	2.1	26.0	208.0	135.0	45.0	185.5	485.0	141.0	37.0	13.5	50.6	369.0	715.5	191.5	123.8	1411.4
2003	23.0	50.2	43.0	221.5	195.5	217.0	598.5	311.0	214.0	25.0	46.0	17.9	460.0	1126.5	285.0	43.1	1962.6
2004	5.1	20.1	61.6	104.5	120.5	347.5	359.0	270.5	165.0	1.0	35.5	15.0	286.6	977.0	201.5	36.5	1505.3
2005	2.5	19.0	35.0	57.5	94.0	221.5	409.5	444.5	191.0	27.0	10.5	7.2	186.5	1075.5	228.5	78.4	1519.2
2006	31.5	39.7	5.5	109.5	146.0	154.5	671.0	77.5	25.0	23.0	57.0	11.8	261.0	903.0	105.0	57.5	1352.0
2007	4.5	41.2	114.5	29.5	122.5	116.0	266.5	376.5	331.0	25.5	4.7	16.4	266.5	759.0	361.2	63.1	1448.8
2008	42.8	3.9	45.3	33.6	66.6	150.0	237.5	280.0	54.5	43.5	7.5	9.6	145.5	667.5	105.5	32.6	974.8
2009	6.0	17.0	59.0	56.0	138.2	108.3	485.8	134.6	66.6	21.2	56.0	38.5	253.2	728.7	143.8	142.8	1187.2
2010	27.3	77.0	76.9	76.0	134.0	27.0	165.1	424.8	175.1	22.9	7.0	24.9	286.9	616.9	205.0	75.2	1238.0
2011	1.1	49.2	19.0	112.4	156.5	366.5	420.8	300.7	94.1	50.6	76.2	19.0	287.9	1088.0	220.9	25.4	1666.1
2012	6.1	0.3	97.5	113.8	42.1	65.6	269.9	437.7	199.6	67.3	63.2	32.4	253.4	773.2	330.1	125.9	1395.5
2013	46.1	47.4	45.8	94.3	158.0	228.8	232.0	138.7	143.0	47.7	67.6	24.2	298.1	599.5	258.3	33.2	1273.6
2014	3.9	5.1	77.2	52.6	56.5	103.5	63.5	297.0	107.4	186.1	37.2	16.0	186.3	464.0	330.7	58.8	1006.0
2015	8.7	34.1	48.1	83.2	44.0	92.1	108.0	78.7	37.0	63.9	129.2	38.3	175.3	278.8	230.1	88.3	765.3
2016	7.4	42.6	42.1	168.0	73.0	49.5	407.6	51.7	140.1	122.2	26.0	63.6	283.1	508.8	288.3	114.1	1193.8
2017	6.4	44.1	24.3	80.6	25.0	62.7	678.7	211.6	89.0	48.6	3.6	18.2	129.9	953.0	141.2	69.9	1292.8
2018	22.0	29.7	116.0	157.6	128.1	62.9	174.2	275.1	164.9	141.6	56.0	32.0	401.7	512.2	362.5	64.1	1360.1
2019	0.1	32.0	28.9	100.5	58.3	82.5	234.8	142.2	192.9	125.9	64.1	20.3	187.7	459.5	382.9	153.6	1082.5
2020	61.5	71.8	15.4	28.7	129.3	175.9	595.7	454.4	118.4	1.7	38.4	3.2	173.4	1226.0	158.5	27.3	1694.4
2021	13.4	10.7	107.1	90.8	178.4	86.5	332.7	272.8	199.2	36.7	36.5	2.5	376.3	692.0	272.4	7.4	1367.3
2022	3.0	1.9	133.6	68.3	5.0	95.9	216.5	338.6	78.1	59.0	31.6	10.3	206.9	651.0	168.7	48.2	1041.8
2023	30.9	7.0	31.7	63.4	173.7	231.0	728.1	264.1	259.5	8.3	36.4	108.6	268.8	1223.2	304.2	243.1	1942.7
평년 ('91~'20)	18.9	29.7	48.7	89.5	108.1	154.8	309.5	274.7	138.4	58.8	40.9	22.9	246.3	739.0	238.1	70.2	1294.9
최근 10년 ('14~'23)	15.7	27.9	62.4	89.4	87.1	104.3	354.0	238.6	138.7	79.4	45.9	31.3	238.9	696.9	264.0	87.5	1274.7
편차	-3.2	-1.8	13.7	-0.1	-21.0	-50.5	44.5	-36.1	0.3	20.6	5.0	8.4	-7.4	-42.1	25.9	17.3	-20.2

□ 강수일수_문경(273)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	8	14	11	6	8	9	21	13	7	3	5	9	25	43	15	24	114
1992	8	7	7	11	9	10	14	14	14	10	5	12	27	38	29	26	121
1993	6	8	7	8	8	10	13	15	2	5	10	7	23	38	17	17	99
1994	5	5	7	5	9	6	7	11	1	7	7	4	21	24	15	13	74
1995	5	4	10	6	8	8	13	17	8	3	6	3	24	38	17	14	91
1996	8	3	9	5	6	15	12	10	5	7	13	5	20	37	25	14	98
1997	4	5	5	6	13	10	13	12	6	2	8	4	24	35	16	19	88
1998	7	8	4	14	6	12	21	16	6	5	8	4	24	49	19	12	111
1999	3	5	9	10	10	9	12	18	14	9	4	4	29	39	27	18	107
2000	10	4	5	7	8	10	13	15	14	3	7	3	20	38	24	19	99
2001	9	7	5	4	4	8	14	6	4	9	2	3	13	28	15	10	75
2002	6	1	6	7	9	5	13	18	7	10	5	9	22	36	22	23	96
2003	8	6	8	11	9	9	20	16	11	3	10	4	28	45	24	12	115
2004	3	5	3	7	13	10	13	13	14	1	6	5	23	36	21	11	93
2005	2	4	5	7	6	7	14	16	11	6	4	4	18	37	21	14	86
2006	2	8	6	9	6	11	24	10	5	2	8	6	21	45	15	13	97
2007	3	4	13	7	8	9	15	20	15	7	5	8	28	44	27	18	114
2008	7	3	8	7	8	11	16	11	8	7	4	4	23	38	19	10	94
2009	3	3	8	5	11	10	20	9	6	5	8	6	24	39	19	24	94
2010	7	11	14	9	9	6	19	20	15	7	4	8	32	45	26	14	129
2011	2	4	4	12	12	11	25	21	8	6	7	5	28	57	21	10	117
2012	4	1	13	12	10	6	12	17	14	5	11	11	35	35	30	25	116
2013	6	8	10	12	7	11	19	13	12	9	11	6	29	43	32	16	124
2014	4	6	9	8	6	12	13	20	7	6	7	9	23	45	20	24	107
2015	11	4	6	16	6	9	16	11	6	6	16	11	28	36	28	23	118
2016	4	8	4	12	7	7	17	8	16	11	7	9	23	32	34	22	110
2017	6	7	7	7	6	8	21	19	5	6	4	6	20	48	15	16	102
2018	6	4	10	9	14	7	7	10	12	8	4	6	33	24	24	10	97
2019	1	3	8	9	6	7	14	12	13	6	8	8	23	33	27	23	95
2020	6	9	4	6	8	11	21	18	12	4	5	1	18	50	21	14	105
2021	8	5	7	7	17	10	12	17	11	8	6	6	31	39	25	13	114
2022	4	3	11	5	4	13	15	20	5	6	7	4	20	48	18	14	97
2023	7	3	3	10	7	13	18	13	14	4	9	8	20	44	27	30	109
평년 (`91~'20)	5.5	5.6	7.5	8.5	8.3	9.1	15.7	14.3	9.3	5.9	7.0	6.1	24.3	39.1	22.2	16.9	102.8
최근 10년 (`14~'23)	5.7	5.2	6.9	8.9	8.1	9.7	15.4	14.8	10.1	6.5	7.3	6.8	23.9	39.9	23.9	18.9	105.4
편차	0.2	-0.4	-0.6	0.4	-0.2	0.6	-0.3	0.5	0.8	0.6	0.3	0.7	-0.4	0.8	1.7	2.0	2.6

□ 현상일수_문경(273)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	0	0	1	0
1992	3	0	2	1
1993	0	0	3	4
1994	33	2	4	2
1995	10	1	7	1
1996	21	0	2	1
1997	11	0	1	4
1998	0	0	2	4
1999	3	0	2	4
2000	13	1	5	2
2001	6	1	0	0
2002	0	0	6	4
2003	0	0	2	3
2004	12	0	3	4
2005	4	0	5	2
2006	16	0	1	4
2007	5	0	3	2
2008	9	0	2	2
2009	3	0	4	3
2010	7	1	7	1
2011	2	0	10	2
2012	16	2	11	2
2013	21	0	0	1
2014	9	1	1	1
2015	10	0	3	0
2016	22	0	0	1
2017	10	1	10	3
2018	38	7	3	1
2019	16	2	0	2
2020	4	0	7	4
2021	11	0	2	0
2022	11	1	5	1
2023	14	0	2	6
평년 ('91~'20)	10.0	0.6	3.5	2.2
최근 10년 ('14~'23)	14.5	1.2	3.2	1.9
편차	4.5	0.6	-0.3	-0.3

12. 청송군(276)

□ 평균기온_청송군(276)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	-6.4	-0.3	3.1	10.0	15.9	21.3	24.4	23.8	18.9	11.1	8.1	-1.6	9.7	23.2	12.7	-2.5	10.7
2012	-3.2	-2.7	4.2	11.6	16.5	20.1	24.5	24.6	18.0	11.0	4.1	-3.7	10.8	23.1	11.0	-2.8	10.4
2013	-4.3	-0.5	5.4	8.7	16.5	20.9	25.0	25.5	18.9	12.7	4.4	-0.7	10.2	23.8	12.0	-0.9	11.0
2014	-2.3	0.4	5.6	11.5	16.9	20.0	24.2	22.0	18.2	11.9	5.8	-2.7	11.3	22.1	12.0	-1.3	11.0
2015	-1.6	0.3	5.2	11.2	17.4	20.2	23.2	23.7	17.7	12.2	8.0	1.4	11.3	22.4	12.6	-0.5	11.6
2016	-3.0	0.0	5.4	12.3	16.9	21.2	24.0	24.6	19.6	13.8	5.5	1.0	11.5	23.3	13.0	-0.4	11.8
2017	-2.1	-0.1	4.4	12.4	17.5	20.3	24.9	23.9	18.0	13.1	4.3	-2.6	11.4	23.0	11.8	-2.9	11.2
2018	-4.0	-2.1	6.3	12.2	16.8	20.7	25.7	25.4	18.4	10.9	5.4	-1.2	11.8	23.9	11.6	-0.7	11.2
2019	-1.7	0.9	5.7	10.2	17.1	19.6	23.4	24.5	20.0	13.4	6.4	0.3	11.0	22.5	13.3	0.9	11.7
2020	0.7	1.7	6.5	9.5	16.7	21.9	21.2	25.7	18.5	11.6	6.4	-2.4	10.9	22.9	12.2	-1.4	11.5
2021	-3.1	1.4	6.9	11.1	15.1	20.5	24.8	23.8	19.7	13.1	5.5	-0.3	11.0	23.0	12.8	-1.9	11.5
2022	-3.2	-2.2	5.9	12.2	16.9	21.9	25.4	24.3	19.1	11.6	6.8	-3.7	11.7	23.9	12.5	-2.1	11.3
2023	-3.2	0.5	7.7	11.3	16.5	21.5	24.9	25.9	21.4	12.0	5.6	0.0	11.8	24.1	13.0	0.3	12.0
평년 ('11~'20)	-2.8	-0.2	5.2	11.0	16.8	20.6	24.1	24.4	18.6	12.2	5.8	-1.2	11.0	23.0	12.2	-1.3	11.2
최근 10년 ('14~'23)	-2.3	0.1	6.0	11.4	16.8	20.8	24.2	24.4	19.1	12.4	6.0	-1.0	11.4	23.1	12.5	-1.0	11.5
편차	0.5	0.3	0.8	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3

□ 최고기온_청송군(276)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	-0.2	7.0	9.9	17.4	23.1	28.5	29.8	29.2	25.4	19.2	14.4	4.3	16.8	29.2	19.7	3.7	17.3
2012	3.0	3.9	10.2	19.5	24.5	26.8	30.4	30.0	24.4	19.9	10.9	1.8	18.1	29.1	18.4	3.3	17.1
2013	2.5	5.7	14.3	16.0	24.8	27.4	30.3	31.7	25.6	20.4	11.4	5.3	18.4	29.8	19.1	5.8	18.0
2014	5.5	6.7	13.0	20.1	26.2	26.7	30.7	26.8	25.2	19.8	13.3	2.9	19.8	28.1	19.4	4.8	18.1
2015	4.7	6.8	13.9	18.8	26.6	27.7	28.8	30.7	24.8	21.1	13.3	7.4	19.8	29.1	19.7	5.8	18.7
2016	3.0	7.0	13.4	20.2	25.8	27.9	29.8	31.9	24.6	19.5	12.5	7.5	19.8	29.9	18.9	6.4	18.6
2017	4.6	7.2	12.5	20.5	26.0	29.0	30.7	30.2	25.3	19.6	12.2	4.0	19.7	30.0	19.0	3.9	18.5
2018	2.2	5.5	13.8	20.0	23.5	27.7	31.7	31.8	24.0	18.2	13.4	5.3	19.1	30.4	18.5	5.9	18.1
2019	4.9	7.6	13.5	17.9	25.8	26.7	28.4	30.2	25.5	20.2	14.4	7.2	19.1	28.4	20.0	7.4	18.5
2020	6.6	8.4	14.4	17.5	23.9	29.3	26.1	31.6	24.7	20.0	14.0	5.0	18.6	29.0	19.6	6.1	18.5
2021	4.0	9.3	14.3	19.1	22.3	26.9	31.1	28.9	25.1	21.1	14.1	7.2	18.6	29.0	20.1	5.8	18.6
2022	4.8	5.5	13.8	20.8	26.1	28.5	31.3	29.8	25.8	20.0	16.7	3.0	20.2	29.9	20.8	5.5	18.8
2023	4.6	8.9	17.5	19.4	24.5	28.8	31.0	31.7	27.0	20.8	13.2	6.8	20.5	30.5	20.3	6.7	19.5
평년 ('11~'20)	3.7	6.6	12.9	18.8	25.0	27.8	29.7	30.4	25.0	19.8	13.0	5.1	18.9	29.3	19.3	5.3	18.2
최근 10년 ('14~'23)	4.5	7.3	14.0	19.4	25.1	27.9	30.0	30.4	25.2	20.0	13.7	5.6	19.5	29.4	19.6	5.8	18.6
평차	0.8	0.7	1.1	0.6	0.1	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.7	0.5	0.6	0.1	0.3	0.5	0.4

□ 최저기온_청송군(276)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	-13.3	-6.9	-3.8	2.3	9.2	15.1	20.3	19.9	14.3	5.2	3.3	-7.2	2.6	18.4	7.6	-8.4	4.9
2012	-9.3	-8.8	-1.5	4.3	9.5	14.6	20.0	20.8	13.7	4.7	-1.9	-8.8	4.1	18.5	5.5	-8.6	4.8
2013	-10.6	-6.5	-2.6	1.4	8.9	15.9	21.0	20.8	14.1	7.4	-1.2	-6.2	2.6	19.2	6.8	-6.8	5.2
2014	-9.3	-4.9	-1.2	3.7	8.4	15.0	19.3	18.7	13.8	6.1	0.3	-7.9	3.6	17.7	6.7	-6.8	5.2
2015	-7.2	-5.2	-2.6	4.6	8.5	13.6	18.6	18.9	12.8	5.3	4.0	-3.8	3.5	17.0	7.4	-6.2	5.6
2016	-8.7	-6.2	-1.7	5.0	8.5	15.1	19.5	19.4	16.3	10.1	-0.2	-4.8	3.9	18.0	8.7	-6.7	6.0
2017	-8.2	-7.2	-2.0	4.7	9.3	12.8	20.5	19.5	12.7	8.7	-2.3	-8.7	4.0	17.6	6.4	-9.2	5.0
2018	-9.7	-9.2	-0.7	4.6	10.2	14.7	20.7	20.6	14.0	5.6	-0.4	-7.0	4.7	18.7	6.4	-6.7	5.3
2019	-8.1	-5.1	-1.0	2.7	8.1	13.5	19.3	20.0	15.9	8.4	0.5	-5.2	3.3	17.6	8.3	-4.5	5.8
2020	-4.1	-4.3	-0.9	1.7	10.0	15.2	17.6	21.9	14.0	5.7	-0.1	-8.7	3.6	18.2	6.5	-8.0	5.7
2021	-9.6	-5.7	-0.2	3.4	8.4	15.0	20.1	20.2	15.7	8.2	-0.4	-6.4	3.9	18.4	7.8	-8.7	5.7
2022	-10.5	-9.2	-1.5	3.6	7.8	15.7	20.8	20.1	13.8	5.5	-0.5	-9.5	3.3	18.9	6.3	-8.6	4.7
2023	-10.0	-6.4	-0.9	3.2	9.0	15.5	20.6	21.6	17.7	6.1	-1.1	-5.9	3.8	19.2	7.6	-5.1	5.8
평년 ('11~'20)	-8.8	-6.4	-1.8	3.5	9.1	14.6	19.7	20.1	14.2	6.7	0.2	-6.8	3.6	18.1	7.0	-7.2	5.4
최근 10년 ('14~'23)	-8.5	-6.3	-1.3	3.7	8.8	14.6	19.7	20.1	14.7	7.0	0.0	-6.8	3.8	18.1	7.2	-7.0	5.5
편차	0.3	0.1	0.5	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1

□ 강수량_청송군(276)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	0.2	57.2	13.8	76.1	146.5	153.2	158.7	191.2	84.5	67.3	48.3	11.2	236.4	503.1	200.1	19.4	1008.2
2012	7.6	0.6	48.9	55.2	38.5	78.6	214.1	279.6	173.5	25.6	19.4	36.4	142.6	572.3	218.5	69.6	978.0
2013	14.2	19.0	48.7	76.0	88.9	155.3	151.4	101.8	105.7	68.2	33.3	6.4	213.6	408.5	207.2	26.3	868.9
2014	0.7	19.2	82.7	71.7	21.1	41.8	59.4	315.1	110.8	120.7	55.4	9.1	175.5	416.3	286.9	35.8	907.7
2015	15.6	11.1	38.5	78.2	22.5	85.4	90.7	151.7	55.1	45.0	95.5	18.0	139.2	327.8	195.6	47.6	707.3
2016	8.6	21.0	43.5	132.1	47.8	44.2	235.7	67.1	254.5	99.5	14.0	40.0	223.4	347.0	368.0	64.5	1008.0
2017	2.5	22.0	19.5	81.1	22.1	15.7	336.7	112.2	94.1	67.0	0.7	10.3	122.7	464.6	161.8	39.9	783.9
2018	13.1	16.5	112.5	133.0	93.0	58.8	229.7	155.6	107.9	165.1	33.0	21.5	338.5	444.1	306.0	52.0	1139.7
2019	10.0	20.5	41.0	74.0	36.0	187.0	100.2	121.0	168.0	175.1	28.2	21.8	151.0	408.2	371.3	171.1	982.8
2020	95.2	54.1	14.5	39.5	50.5	117.1	389.6	249.2	221.5	4.5	48.1	2.0	104.5	755.9	274.1	23.6	1285.8
2021	8.6	13.0	96.5	74.2	125.4	70.1	155.6	195.4	142.7	59.9	39.0	7.3	296.1	421.1	241.6	8.9	987.7
2022	0.0	1.6	51.2	30.7	6.4	80.2	86.5	229.4	48.7	32.6	66.3	4.9	88.3	396.1	147.6	28.8	638.5
2023	18.2	5.7	41.8	41.4	158.7	168.2	367.0	314.5	228.1	7.4	27.3	103.9	241.9	849.7	262.8	194.2	1482.2
평년 ('11~'20)	16.8	24.1	46.4	81.7	56.7	93.7	196.6	174.5	137.6	83.8	37.6	17.7	184.8	464.8	259.0	55.0	967.2
최근 10년 ('14~'23)	17.3	18.5	54.2	75.6	58.4	86.9	205.1	191.1	143.1	77.7	40.8	23.9	188.1	483.1	261.6	66.6	992.4
편차	0.5	-5.6	7.8	-6.1	1.7	-6.8	8.5	16.6	5.5	-6.1	3.2	6.2	3.3	18.3	2.6	11.6	25.2

□ 강수일수_청송군(276)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	1	7	4	11	11	8	19	18	8	7	11	5	26	45	26	13	110
2012	6	2	14	10	7	10	13	18	10	4	8	10	31	41	22	21	112
2013	4	7	9	11	9	13	14	12	13	8	7	5	29	39	28	13	112
2014	2	6	11	10	8	12	14	21	6	7	10	7	29	47	23	23	114
2015	9	7	6	13	5	7	12	12	8	4	13	6	24	31	25	14	102
2016	4	4	6	12	7	9	14	10	17	11	5	6	25	33	33	14	105
2017	4	4	6	8	5	6	20	16	8	6	2	3	19	42	16	11	88
2018	6	2	10	7	10	6	8	14	12	7	4	7	27	28	23	11	93
2019	2	2	9	7	5	7	10	10	11	7	6	6	21	27	24	20	82
2020	9	5	5	5	9	10	20	16	10	2	5	1	19	46	17	11	97
2021	6	4	6	6	17	11	11	17	12	6	3	3	29	39	21	4	102
2022	0	1	8	6	5	10	13	17	6	7	6	4	19	40	19	14	83
2023	7	3	4	10	10	11	16	11	14	5	8	5	24	38	27	27	104
평년 ('11~'20)	4.7	4.6	8.0	9.4	7.6	8.8	14.4	14.7	10.3	6.3	7.1	5.6	25.0	37.9	23.7	14.8	101.5
최근 10년 ('14~'23)	4.9	3.8	7.1	8.4	8.1	8.9	13.8	14.4	10.4	6.2	6.2	4.8	23.6	37.1	22.8	14.9	97.0
편차	0.2	-0.8	-0.9	-1.0	0.5	0.1	-0.6	-0.3	0.1	-0.1	-0.9	-0.8	-1.4	-0.8	-0.9	0.1	-4.5

□ 현상일수_청송군(276)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
2011	11	0	25	0
2012	15	0	25	1
2013	13	0	10	1
2014	11	1	8	0
2015	14	0	10	0
2016	26	0	10	1
2017	20	0	23	0
2018	32	0	13	2
2019	15	0	2	1
2020	16	0	17	2
2021	16	0	22	0
2022	22	2	16	0
2023	25	0	8	3
평년 ('91~'20)	17.3	0.1	14.8	0.8
최근 10년 ('14~'23)	19.7	0.3	13.4	0.9
편차	2.4	0.2	-1.4	0.1

13. 영덕(277)

□ 평균기온_영덕(277)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	0.1	0.9	5.7	11.7	16.4	22.4	24.4	22.6	20.5	14.9	8.1	5.0	11.3	23.1	14.5	3.6	12.7
1992	2.9	2.9	7.1	13.2	15.4	19.4	25.4	22.9	20.3	13.6	7.9	3.8	11.9	22.6	13.9	2.6	12.9
1993	1.0	3.1	5.5	11.6	15.8	18.8	20.3	21.4	19.6	13.4	9.5	2.3	11.0	20.2	14.2	1.6	11.9
1994	0.4	2.0	4.7	13.1	17.4	19.9	27.4	27.1	21.1	15.1	10.5	4.0	11.7	24.8	15.6	2.2	13.6
1995	0.2	2.5	6.0	11.8	15.9	18.2	24.7	26.8	19.2	15.2	7.7	1.5	11.2	23.2	14.0	0.7	12.5
1996	0.0	0.6	4.7	11.3	16.2	19.0	23.0	23.9	19.8	14.8	8.6	3.8	10.7	22.0	14.4	2.6	12.1
1997	0.7	3.4	7.5	12.1	16.2	20.1	23.1	23.8	18.6	14.5	10.4	4.6	11.9	22.3	14.5	3.8	12.9
1998	1.8	5.0	9.0	14.6	16.9	18.3	22.4	23.4	20.7	16.9	9.1	4.8	13.5	21.4	15.6	3.1	13.6
1999	1.6	3.0	6.5	11.9	17.0	20.3	22.3	22.6	21.0	14.2	8.8	3.0	11.8	21.7	14.7	1.8	12.7
2000	1.5	0.8	7.4	11.7	16.4	20.0	24.6	24.0	18.6	14.2	8.2	3.5	11.8	22.9	13.7	1.9	12.6
2001	-0.6	2.7	6.3	12.8	18.0	20.5	24.9	24.1	19.6	15.4	8.3	2.2	12.4	23.2	14.4	2.9	12.9
2002	2.1	4.3	8.4	12.7	15.3	19.4	22.9	22.2	18.3	12.9	5.6	3.2	12.1	21.5	12.3	2.0	12.3
2003	-0.2	2.9	6.0	11.8	14.6	19.6	19.9	22.2	19.5	13.2	11.0	3.5	10.8	20.6	14.6	2.9	12.0
2004	0.6	4.5	7.3	13.7	17.4	20.7	24.8	23.8	20.2	14.6	10.4	4.6	12.8	23.1	15.1	1.8	13.6
2005	0.2	0.5	5.4	13.6	15.7	22.0	24.5	24.9	20.6	15.0	9.6	-0.6	11.6	23.8	15.1	1.4	12.6
2006	1.8	2.9	6.9	11.3	16.4	20.3	21.9	25.7	19.1	17.6	10.0	3.9	11.5	22.6	15.6	4.2	13.2
2007	3.2	5.6	7.4	12.2	17.4	20.4	22.4	25.8	20.8	15.3	8.9	4.3	12.3	22.9	15.0	2.6	13.6
2008	1.7	1.7	7.8	13.1	17.9	19.6	26.7	23.9	20.8	16.7	9.6	3.8	12.9	23.4	15.7	3.6	13.6
2009	1.0	6.0	8.0	13.5	18.4	22.0	22.9	23.6	20.8	16.4	9.2	2.9	13.3	22.8	15.5	2.1	13.7
2010	0.2	3.1	5.8	10.3	17.1	21.8	25.7	27.1	21.4	15.5	8.9	2.8	11.1	24.9	15.3	1.2	13.3
2011	-2.6	3.5	5.8	12.0	16.5	22.0	24.6	25.0	21.0	15.0	11.9	2.5	11.4	23.9	16.0	1.4	13.1
2012	0.8	0.9	6.7	13.6	17.7	20.8	25.5	25.6	19.8	15.1	7.8	0.2	12.7	24.0	14.2	0.8	12.9
2013	-0.1	2.4	8.4	11.1	17.8	20.8	27.2	27.7	20.6	15.5	7.6	2.5	12.4	25.2	14.6	2.3	13.5
2014	1.9	2.6	7.4	12.6	18.5	20.0	24.8	22.5	19.8	14.9	9.5	0.5	12.8	22.4	14.7	1.7	12.9
2015	1.8	2.9	7.6	12.5	19.1	20.1	23.3	25.3	19.3	14.8	10.3	4.9	13.1	22.9	14.8	2.7	13.5
2016	0.5	2.8	7.4	13.0	18.5	21.7	24.5	25.7	20.8	16.0	9.2	5.0	13.0	24.0	15.3	3.4	13.8
2017	1.8	3.4	7.3	14.8	19.4	20.8	26.4	24.4	20.5	15.6	8.8	0.9	13.8	23.9	15.0	0.5	13.7
2018	-0.4	1.1	9.1	13.9	17.2	22.0	26.1	25.9	20.1	13.6	9.2	2.9	13.4	24.7	14.3	3.2	13.4
2019	2.5	4.3	8.7	11.9	19.4	20.4	24.9	26.0	22.0	16.4	10.1	4.5	13.3	23.8	16.2	4.5	14.3
2020	4.2	4.7	8.4	11.5	17.2	22.1	21.0	26.2	19.6	14.5	10.1	2.6	12.4	23.1	14.7	2.7	13.5
2021	0.6	4.9	9.2	12.2	16.2	20.4	24.7	23.8	20.6	15.4	9.9	3.7	12.5	23.0	15.3	2.1	13.5
2022	1.2	1.3	8.3	14.2	18.4	22.0	24.7	24.7	20.0	14.4	11.4	0.7	13.6	23.8	15.3	2.1	13.4
2023	1.5	4.2	10.2	13.3	17.2	21.7	24.8	25.3	21.9	15.3	9.6	3.7	13.6	23.9	15.6	3.6	14.1
평년 (‘91~‘20)	1.0	2.9	7.0	12.5	17.1	20.4	24.1	24.5	20.1	15.0	9.2	3.1	12.2	23.0	14.8	2.4	13.1
최근 10년 (‘14~‘23)	1.6	3.2	8.4	13.0	18.1	21.1	24.5	25.0	20.5	15.1	9.8	2.9	13.2	23.6	15.1	2.7	13.6
편차	0.6	0.3	1.4	0.5	1.0	0.7	0.4	0.5	0.4	0.1	0.6	-0.2	1.0	0.6	0.3	0.3	0.5

□ 최고기온_영덕(277)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	6.2	7.0	11.1	17.6	21.8	27.3	27.9	25.7	25.5	21.4	15.6	10.5	16.8	27.0	20.8	9.3	18.1
1992	8.1	9.2	11.9	18.9	21.2	25.6	30.6	26.3	25.3	20.3	15.1	9.4	17.3	27.5	20.2	8.2	18.5
1993	6.1	9.0	11.5	17.9	21.6	23.6	24.4	25.5	25.3	20.0	14.5	7.5	17.0	24.5	19.9	6.7	17.2
1994	5.6	7.0	9.6	18.8	23.0	25.2	32.6	32.2	26.6	20.4	16.2	8.8	17.1	30.0	21.1	7.2	18.8
1995	5.0	7.9	11.1	18.1	21.7	22.5	29.4	32.2	23.9	20.6	13.9	6.5	17.0	28.0	19.5	5.9	17.7
1996	5.1	6.1	9.7	16.9	21.8	23.1	27.7	28.7	25.2	20.9	13.5	9.7	16.1	26.5	19.9	8.4	17.4
1997	6.1	9.4	12.9	17.3	21.7	25.7	27.7	28.3	23.9	21.0	15.6	9.2	17.3	27.2	20.2	8.5	18.2
1998	6.4	9.8	14.2	20.2	22.9	21.8	25.6	27.5	25.3	21.3	15.0	9.8	19.1	25.0	20.5	8.0	18.3
1999	6.7	7.6	11.7	17.5	22.6	25.0	25.8	26.4	25.1	19.6	14.1	7.8	17.3	25.7	19.6	6.5	17.5
2000	5.7	6.1	13.0	17.1	22.2	24.8	29.3	28.2	22.4	19.3	13.1	8.7	17.4	27.4	18.3	6.5	17.5
2001	3.3	7.4	12.0	18.5	23.2	25.1	30.0	28.9	24.2	20.4	13.7	6.6	17.9	28.0	19.4	7.5	17.8
2002	6.2	9.6	13.8	18.5	20.0	25.2	27.1	25.7	23.1	18.4	10.9	7.1	17.4	26.0	17.5	6.3	17.1
2003	4.3	7.4	10.7	16.7	19.9	24.1	23.2	26.0	23.8	18.9	15.6	7.9	15.8	24.4	19.4	7.8	16.5
2004	5.6	10.0	13.0	20.0	22.6	26.2	29.7	28.2	24.5	20.0	16.2	9.7	18.5	28.0	20.2	6.4	18.8
2005	4.6	4.9	11.0	19.9	21.6	27.5	28.7	29.6	24.6	20.1	15.3	4.1	17.5	28.6	20.0	6.0	17.7
2006	6.4	7.5	12.9	17.2	21.7	25.5	25.6	30.7	23.9	23.0	14.8	8.7	17.3	27.3	20.6	9.2	18.2
2007	8.1	10.9	12.8	18.1	23.4	25.4	26.3	30.6	24.9	20.6	14.4	8.4	18.1	27.4	20.0	7.2	18.7
2008	6.0	7.2	13.4	18.7	23.9	23.8	32.2	28.6	26.2	22.7	14.5	9.2	18.7	28.2	21.1	8.8	18.9
2009	6.1	11.1	13.5	20.1	24.3	27.7	27.6	27.9	26.3	22.7	14.1	7.9	19.3	27.7	21.0	6.9	19.1
2010	5.0	7.7	10.4	15.7	22.9	28.1	30.4	31.9	26.8	20.8	14.8	7.9	16.3	30.1	20.8	6.0	18.5
2011	2.0	8.2	11.8	17.9	21.7	27.4	28.5	29.0	25.8	20.5	16.6	6.7	17.1	28.3	21.0	6.0	18.0
2012	5.1	6.2	11.1	19.8	23.6	25.5	30.3	29.9	25.1	21.5	12.9	4.6	18.2	28.6	19.8	5.5	18.0
2013	4.4	7.4	15.4	17.2	23.6	25.5	32.2	33.4	26.4	20.8	13.0	6.9	18.7	30.4	20.1	6.9	18.9
2014	6.8	7.1	13.0	18.6	24.8	24.6	29.6	26.7	25.4	20.5	15.1	4.9	18.8	27.0	20.3	6.5	18.1
2015	6.5	8.2	13.8	18.2	25.7	26.5	27.8	31.1	24.6	21.1	14.5	9.7	19.2	28.5	20.1	7.4	19.0
2016	4.8	7.8	13.4	18.9	25.4	27.4	29.4	31.6	25.0	20.6	14.6	9.9	19.2	29.5	20.1	8.5	19.1
2017	6.5	9.2	13.4	21.0	26.1	27.2	31.3	29.4	26.2	20.7	14.6	6.0	20.2	29.3	20.5	5.8	19.3
2018	4.5	6.9	14.3	20.5	22.9	28.2	31.4	30.8	24.7	19.7	15.5	7.9	19.2	30.1	20.0	8.4	18.9
2019	7.6	9.7	14.8	18.2	26.3	26.0	29.5	31.0	26.7	22.0	16.4	10.0	19.8	28.8	21.7	9.6	19.9
2020	8.8	10.0	14.4	18.2	22.3	27.6	24.8	30.8	24.4	20.5	15.2	7.4	18.3	27.7	20.0	8.0	18.7
2021	5.8	10.8	14.9	18.1	21.8	25.1	29.4	27.8	24.9	21.1	15.5	8.8	18.3	27.4	20.5	7.4	18.7
2022	6.5	6.9	14.2	20.3	25.1	27.2	29.6	29.3	24.9	20.0	17.5	5.3	19.9	28.7	20.8	7.2	18.9
2023	6.6	9.7	16.6	19.2	22.4	26.8	29.2	29.2	25.6	21.0	14.7	8.3	19.4	28.4	20.4	7.9	19.1
평년 ('91~'20)	5.8	8.1	12.5	18.4	22.9	25.6	28.6	29.1	25.0	20.7	14.6	8.0	17.9	27.8	20.1	7.3	18.3
최근 10년 ('14~'23)	6.4	8.6	14.3	19.1	24.3	26.7	29.2	29.8	25.2	20.7	15.4	7.8	19.2	28.5	20.4	7.7	19.0
편차	0.6	0.5	1.8	0.7	1.4	1.1	0.6	0.7	0.2	0.0	0.8	-0.2	1.3	0.7	0.3	0.4	0.7

□ 최저기온_영덕(277)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-4.7	-3.8	1.1	4.7	10.2	17.0	21.0	19.7	15.6	8.6	1.1	0.1	5.3	19.2	8.4	-1.3	7.6
1992	-1.5	-2.4	2.4	6.9	9.0	13.5	20.9	20.2	15.8	7.7	1.4	-1.2	6.1	18.2	8.3	-2.2	7.7
1993	-2.8	-2.7	-0.4	5.3	10.3	15.1	17.0	17.7	13.9	6.9	4.4	-2.4	5.1	16.6	8.4	-3.0	6.9
1994	-4.0	-2.6	0.2	7.0	11.5	15.0	23.0	22.7	15.6	10.1	5.2	-0.4	6.2	20.2	10.3	-2.2	8.6
1995	-4.2	-2.0	1.1	5.0	9.9	14.0	20.5	22.6	14.5	9.7	2.2	-2.9	5.3	19.0	8.8	-3.9	7.5
1996	-4.4	-4.3	-0.5	5.7	10.6	15.5	19.3	20.3	15.1	9.7	4.1	-1.2	5.3	18.4	9.6	-2.2	7.5
1997	-3.7	-1.8	2.2	7.1	11.1	15.1	19.1	20.2	14.1	8.5	5.4	0.7	6.8	18.1	9.3	-0.5	8.2
1998	-2.7	0.5	3.5	9.4	10.9	15.6	20.0	20.5	16.8	12.6	3.8	0.2	7.9	18.7	11.1	-1.5	9.3
1999	-2.9	-1.8	1.2	6.6	11.4	16.0	19.4	20.0	17.6	9.8	4.0	-1.2	6.4	18.5	10.5	-2.5	8.3
2000	-2.4	-3.8	1.7	6.4	11.1	15.6	20.7	20.8	15.3	9.6	3.7	-1.3	6.4	19.0	9.5	-2.4	8.1
2001	-4.3	-1.7	1.0	6.7	13.2	16.6	20.6	20.6	15.8	11.6	3.6	-1.3	7.0	19.3	10.3	-1.1	8.5
2002	-1.6	-0.5	2.9	7.2	10.6	14.1	19.6	19.7	14.3	7.9	0.8	-0.2	6.9	17.8	7.7	-1.8	7.9
2003	-4.0	-1.2	1.5	7.2	9.8	15.5	17.5	19.4	16.2	8.4	6.7	-0.4	6.2	17.5	10.4	-1.7	8.1
2004	-3.6	-1.0	1.5	7.7	12.4	15.2	21.1	20.5	16.5	9.5	5.3	-0.1	7.2	18.9	10.4	-2.5	8.8
2005	-3.7	-3.7	0.2	6.8	10.0	17.3	21.1	21.5	17.3	10.3	4.3	-5.0	5.7	20.0	10.6	-2.8	8.0
2006	-1.8	-1.7	1.2	5.8	11.6	16.1	19.5	21.8	15.2	13.0	5.5	-0.3	6.2	19.1	11.2	-0.1	8.8
2007	-0.8	0.8	2.8	6.7	12.3	15.9	19.4	22.0	17.8	11.0	3.9	0.5	7.3	19.1	10.9	-1.4	9.4
2008	-1.9	-2.9	2.7	7.4	12.2	16.0	22.7	20.1	16.6	11.7	5.0	-0.8	7.4	19.6	11.1	-0.9	9.1
2009	-3.5	1.5	2.6	7.2	13.0	17.1	19.3	20.3	16.6	11.2	5.2	-1.0	7.6	18.9	11.0	-2.0	9.1
2010	-4.2	-0.9	1.7	4.9	11.5	16.4	22.2	23.6	17.0	11.0	3.3	-2.1	6.0	20.7	10.4	-3.3	8.7
2011	-6.8	-1.1	0.3	6.1	11.8	17.3	21.3	21.9	17.1	9.9	7.7	-1.1	6.1	20.2	11.6	-2.6	8.7
2012	-3.0	-3.7	2.4	8.0	12.6	17.3	22.0	22.6	15.6	10.0	3.2	-3.8	7.7	20.6	9.6	-3.5	8.6
2013	-4.3	-2.3	1.8	5.3	12.3	17.5	23.3	23.0	16.2	11.3	3.2	-1.6	6.5	21.3	10.2	-1.9	8.8
2014	-2.9	-1.1	1.8	6.6	12.3	16.5	20.8	19.6	15.5	10.2	4.7	-3.7	6.9	19.0	10.1	-2.7	8.4
2015	-2.5	-1.9	1.8	7.3	12.6	15.2	19.6	21.0	15.3	9.3	6.8	0.8	7.2	18.6	10.5	-1.5	8.8
2016	-3.8	-1.6	1.9	7.2	11.9	17.3	20.8	21.6	17.7	12.3	4.5	0.8	7.0	19.9	11.5	-1.1	9.2
2017	-2.3	-1.7	1.9	9.2	12.9	15.3	22.7	20.9	15.7	11.8	3.5	-4.1	8.0	19.6	10.3	-4.4	8.8
2018	-4.7	-4.4	3.6	7.9	12.4	16.9	22.1	22.2	16.2	8.9	4.1	-1.7	8.0	20.4	9.7	-1.3	8.6
2019	-1.8	-0.3	3.1	6.3	12.7	15.9	21.5	22.4	17.9	11.9	5.1	0.2	7.4	19.9	11.6	0.3	9.6
2020	0.7	0.1	2.7	5.5	12.4	17.4	18.3	22.8	16.1	9.8	5.5	-2.2	6.9	19.5	10.5	-2.5	9.1
2021	-4.4	-1.0	3.7	6.6	11.1	16.3	21.1	20.8	17.2	11.1	5.3	-1.2	7.1	19.4	11.2	-2.6	8.9
2022	-3.1	-3.6	2.8	7.9	11.8	17.6	21.5	21.1	16.0	9.9	6.1	-3.4	7.5	20.1	10.7	-2.4	8.7
2023	-3.0	-0.8	4.3	7.4	11.6	17.5	21.4	22.2	18.8	10.3	4.7	-0.7	7.8	20.4	11.3	-0.6	9.5
평년 ('91~'20)	-3.1	-1.8	1.7	6.7	11.6	16.0	20.5	21.1	16.0	10.1	4.2	-1.2	6.7	19.2	10.1	-2.0	8.5
최근 10년 ('14~'23)	-2.8	-1.6	2.8	7.2	12.2	16.6	21.0	21.5	16.6	10.6	5.0	-1.5	7.4	19.7	10.7	-1.9	9.0
편차	0.3	0.2	1.1	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.8	-0.3	0.7	0.5	0.6	0.1	0.5

□ 강수량_영덕(277)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	19.3	32.9	73.2	76.2	41.6	52.0	278.0	528.3	142.1	1.0	2.0	122.3	191.0	858.3	145.1	225.1	1368.9
1992	90.0	12.8	96.1	84.5	21.0	7.1	151.2	181.3	147.7	27.0	4.5	14.0	201.6	339.6	179.2	180.7	837.2
1993	79.2	87.5	33.7	48.0	144.5	168.5	294.5	367.0	48.0	99.5	54.5	10.5	226.2	830.0	202.0	51.4	1435.4
1994	14.1	26.8	22.1	26.5	124.5	117.7	47.0	85.5	22.0	151.0	43.5	1.5	173.1	250.2	216.5	29.3	682.2
1995	13.0	14.8	81.9	52.5	44.5	48.0	74.5	160.0	45.0	21.5	2.5	0.0	178.9	282.5	69.0	44.0	558.2
1996	26.5	17.5	112.5	49.5	42.0	258.0	129.0	124.0	49.0	50.5	41.5	27.5	204.0	511.0	141.0	41.5	927.5
1997	10.0	4.0	17.0	39.5	129.0	102.0	213.5	105.0	57.0	2.5	133.0	87.5	185.5	420.5	192.5	202.9	900.0
1998	63.0	52.4	18.5	98.0	94.0	187.5	372.0	302.4	273.2	95.2	17.2	33.0	210.5	861.9	385.6	55.3	1606.4
1999	6.3	16.0	65.8	134.5	134.0	158.3	133.8	351.5	302.0	47.8	13.5	0.2	334.3	643.6	363.3	83.7	1363.7
2000	83.5	0.0	28.5	39.5	49.3	104.5	87.0	265.0	281.0	16.0	63.0	0.0	117.3	456.5	360.0	77.5	1017.3
2001	35.0	42.5	6.5	13.0	20.5	182.5	74.5	51.5	368.0	170.5	11.0	27.0	40.0	308.5	549.5	158.0	1002.5
2002	131.0	0.0	48.5	113.5	100.0	9.5	224.5	533.5	84.5	72.0	0.0	63.0	262.0	767.5	156.5	134.1	1380.0
2003	30.6	40.5	52.1	156.5	197.0	228.5	342.5	310.0	245.0	19.5	210.0	9.0	405.6	881.0	474.5	55.9	1841.2
2004	34.1	12.8	9.0	92.5	82.0	210.5	191.0	374.0	196.5	8.0	42.0	20.5	183.5	775.5	246.5	97.3	1272.9
2005	41.3	35.5	83.1	41.0	35.5	95.5	226.0	248.5	289.5	105.0	3.0	0.1	159.6	570.0	397.5	89.5	1204.0
2006	60.0	29.4	17.5	133.0	103.0	30.5	586.5	95.0	70.5	28.0	62.0	21.0	253.5	712.0	160.5	68.0	1236.4
2007	8.0	39.0	108.5	20.0	103.5	153.5	151.0	190.0	310.0	42.5	55.5	16.0	232.0	494.5	408.0	83.1	1197.5
2008	64.6	2.5	59.0	59.6	48.7	104.0	124.9	124.7	63.0	47.6	18.0	12.7	167.3	353.6	128.6	30.4	729.3
2009	6.0	11.7	40.9	41.5	101.3	43.5	287.4	87.2	86.7	5.9	69.9	26.0	183.7	418.1	162.5	128.4	808.0
2010	13.0	89.4	66.4	45.2	127.6	20.9	123.5	163.1	159.4	37.5	2.0	20.0	239.2	307.5	198.9	129.6	868.0
2011	11.5	98.1	11.0	68.5	147.4	193.4	117.9	110.9	76.4	65.8	72.1	35.5	226.9	422.2	214.3	90.7	1008.5
2012	53.0	2.2	79.1	131.0	26.8	73.1	160.2	270.9	228.6	17.7	34.3	42.1	236.9	504.2	280.6	121.6	1119.0
2013	40.5	39.0	48.0	65.0	98.5	115.4	85.5	42.0	98.0	183.0	26.0	22.5	211.5	242.9	307.0	95.0	863.4
2014	5.5	67.0	82.9	161.2	11.9	106.5	60.3	362.8	116.7	181.6	77.1	0.8	256.0	529.6	375.4	19.8	1234.3
2015	9.9	9.1	36.5	85.5	12.1	103.6	98.0	111.1	82.0	16.5	220.5	26.5	134.1	312.7	319.0	57.1	811.3
2016	12.5	18.1	27.1	158.5	27.1	56.3	173.2	69.6	322.6	136.2	44.3	42.8	212.7	299.1	503.1	80.3	1088.3
2017	21.5	16.0	9.0	57.0	15.9	34.8	172.4	322.1	103.8	121.2	0.1	6.5	81.9	529.3	225.1	48.5	880.3
2018	12.0	30.0	105.5	149.6	71.4	29.3	211.6	196.2	140.5	358.1	42.2	19.0	326.5	437.1	540.8	45.6	1365.4
2019	9.5	17.1	18.6	103.5	24.9	242.2	130.7	152.6	175.0	455.5	105.2	21.1	147.0	525.5	735.7	191.1	1455.9
2020	118.4	51.6	14.3	40.0	56.1	165.6	507.5	123.3	205.7	1.5	24.6	0.2	110.4	796.4	231.8	16.7	1308.8
2021	8.1	8.4	73.9	68.6	130.7	58.6	139.2	456.7	159.5	148.1	35.2	0.0	273.2	654.5	342.8	7.7	1287.0
2022	3.3	4.4	79.6	35.6	5.4	54.0	115.6	124.7	141.5	62.8	172.2	3.1	120.6	294.3	376.5	71.3	802.2
2023	22.9	45.3	30.6	37.3	115.5	113.4	260.3	216.6	232.6	9.9	9.1	135.2	183.4	590.3	251.6	273.5	1228.7
평년 ('91~'20)	37.4	30.5	49.1	79.5	74.5	113.4	194.3	213.6	159.6	86.2	49.8	24.3	203.1	521.3	295.6	91.1	1112.2
최근 10년 ('14~'23)	22.4	26.7	47.8	89.7	47.1	96.4	186.9	213.6	168.0	149.1	73.1	25.5	184.6	496.9	390.2	81.2	1146.2
편차	-15.0	-3.8	-1.3	10.2	-27.4	-17.0	-7.4	0.0	8.4	62.9	23.3	1.2	-18.5	-24.4	94.6	-9.9	34.0

□ 강수일수_영덕(277)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	4	7	6	6	7	6	19	13	8	2	2	11	19	38	12	20	91
1992	6	3	11	11	8	5	11	14	12	3	2	6	30	30	17	20	92
1993	10	4	8	4	9	9	11	14	6	5	10	2	21	34	21	8	92
1994	3	3	5	5	8	7	5	4	6	8	7	2	18	16	21	7	63
1995	1	4	10	4	7	6	12	13	5	2	2	0	21	31	9	7	66
1996	3	4	8	3	10	16	7	7	3	3	9	2	21	30	15	6	75
1997	3	1	6	7	10	8	11	11	7	1	7	7	23	30	15	26	79
1998	8	11	3	8	6	17	19	15	6	9	6	4	17	51	21	8	112
1999	3	1	6	9	9	9	12	16	13	10	5	1	24	37	28	11	94
2000	10	0	4	6	6	7	5	12	11	5	6	0	16	24	22	14	72
2001	7	7	4	3	3	11	5	7	10	11	3	6	10	23	24	15	77
2002	9	0	9	4	10	4	11	13	6	6	0	10	23	28	12	24	82
2003	6	8	8	11	9	9	17	12	12	4	12	3	28	38	28	12	111
2004	4	5	2	8	10	10	10	11	11	2	4	2	20	31	17	10	79
2005	3	5	9	4	6	6	9	12	13	8	1	1	19	27	22	12	77
2006	4	7	3	6	8	8	20	9	7	2	6	2	17	37	15	11	82
2007	3	6	11	5	7	7	11	12	16	8	1	4	23	30	25	14	91
2008	9	1	6	9	10	9	7	13	7	7	5	3	25	29	19	13	86
2009	2	8	10	6	7	11	14	13	10	4	10	4	23	38	24	17	99
2010	4	9	13	8	9	8	15	15	11	8	1	1	30	38	20	10	102
2011	1	8	2	9	9	10	19	19	12	6	14	4	20	48	32	13	113
2012	7	2	15	9	9	10	13	16	9	3	9	10	33	39	21	21	112
2013	4	7	6	6	6	10	12	8	10	6	4	3	18	30	20	18	82
2014	2	13	13	8	6	14	11	20	10	8	8	3	27	45	26	13	116
2015	6	4	2	11	5	6	8	9	8	5	15	5	18	23	28	17	84
2016	5	7	6	12	6	6	15	11	19	11	11	6	24	32	41	12	115
2017	4	2	4	5	4	9	18	20	6	8	1	1	13	47	15	6	82
2018	4	1	10	8	10	9	9	16	14	6	6	5	28	34	26	10	98
2019	2	3	9	7	3	10	12	11	11	10	9	6	19	33	30	23	93
2020	11	6	3	7	6	10	19	11	14	3	4	1	16	40	21	10	95
2021	6	3	8	7	13	11	10	19	13	8	5	0	28	40	26	6	103
2022	3	3	8	4	4	7	10	15	10	12	6	2	16	32	28	10	84
2023	3	5	4	9	9	8	16	9	13	6	6	6	22	33	25	27	94
평년 (`91~'20)	4.9	4.9	7.1	7.0	7.4	8.9	12.2	12.6	9.8	5.8	6.0	3.8	21.5	33.7	21.6	13.6	90.4
최근 10년 (`14~'23)	4.6	4.7	6.7	7.8	6.6	9.0	12.8	14.1	11.8	7.7	7.1	3.5	21.1	35.9	26.6	13.4	96.4
편차	-0.3	-0.2	-0.4	0.8	-0.8	0.1	0.6	1.5	2.0	1.9	1.1	-0.3	-0.4	2.2	5.0	-0.2	6.0

□ 현상일수_영덕(277)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	5	3	0	3
1992	17	4	0	0
1993	0	0	0	3
1994	27	17	0	0
1995	24	12	0	0
1996	13	4	0	0
1997	3	0	0	0
1998	0	4	0	4
1999	1	1	0	2
2000	5	3	3	1
2001	8	3	0	2
2002	3	1	0	2
2003	0	0	1	4
2004	16	5	0	1
2005	12	7	0	3
2006	17	1	0	1
2007	11	3	0	1
2008	21	9	1	0
2009	7	1	0	0
2010	29	15	1	0
2011	9	4	1	1
2012	15	9	1	2
2013	32	21	0	1
2014	13	4	0	3
2015	14	3	1	1
2016	18	3	0	1
2017	21	10	4	1
2018	29	9	0	2
2019	19	12	0	3
2020	7	2	3	3
2021	3	1	0	3
2022	15	6	1	1
2023	7	1	0	3
평년 ('91~'20)	13.2	5.6	0.5	1.4
최근 10년 ('14~'23)	14.6	5.1	0.9	2.1
편차	1.4	-0.5	0.4	0.7

14. 의성(278)

□ 평균기온_의성(278)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-3.7	-2.3	4.3	11.1	16.2	22.6	24.0	23.3	19.3	10.8	3.2	0.9	10.5	23.3	11.1	-1.1	10.8
1992	-2.4	-1.8	6.0	11.4	15.2	20.1	25.0	23.8	19.2	11.1	3.7	-0.2	10.9	23.0	11.3	-1.5	10.9
1993	-4.2	-0.2	3.6	10.7	15.9	21.4	21.9	21.4	18.2	10.3	6.5	-1.4	10.1	21.6	11.7	-1.9	10.3
1994	-3.2	-1.0	2.8	12.7	16.4	21.0	27.8	27.1	19.3	12.4	6.2	-0.9	10.6	25.3	12.6	-2.3	11.7
1995	-4.5	-1.6	4.6	10.8	15.5	20.0	24.7	26.4	17.6	12.4	2.9	-3.7	10.3	23.7	11.0	-3.6	10.4
1996	-4.1	-3.1	3.3	9.3	16.8	21.1	24.2	25.2	20.3	13.2	5.8	-0.5	9.8	23.5	13.1	-2.2	11.0
1997	-4.7	-1.5	5.0	11.3	16.8	21.6	24.3	24.6	18.7	11.5	6.6	-0.4	11.0	23.5	12.3	-0.3	11.2
1998	-2.4	1.8	6.3	14.5	17.5	19.8	23.7	23.9	20.7	14.7	5.2	-0.2	12.8	22.5	13.5	-0.9	12.1
1999	-2.1	-0.3	5.2	12.2	16.5	21.2	23.8	24.3	21.5	12.3	5.6	-1.3	11.3	23.1	13.1	-1.7	11.6
2000	-1.8	-2.0	5.2	11.1	17.3	22.0	25.4	24.9	18.7	12.6	4.5	-1.6	11.2	24.1	11.9	-2.0	11.4
2001	-3.6	-0.7	4.0	11.5	17.4	21.5	25.0	24.2	18.7	13.2	2.9	-2.6	11.0	23.6	11.6	-1.3	11.0
2002	-1.1	-0.3	6.1	12.2	15.8	20.3	24.2	22.9	18.1	10.1	1.5	-0.4	11.4	22.5	9.9	-1.7	10.8
2003	-4.8	0.0	4.4	10.8	15.7	20.1	21.6	23.3	20.3	11.2	7.9	-0.2	10.3	21.7	13.1	-0.7	10.9
2004	-3.0	1.2	5.4	12.4	17.0	21.0	25.3	24.2	19.7	11.9	6.5	0.3	11.6	23.5	12.7	-1.5	11.8
2005	-3.2	-1.7	4.1	12.6	16.7	22.5	24.6	24.2	20.3	12.3	5.0	-4.8	11.1	23.8	12.5	-2.1	11.1
2006	-1.6	0.0	4.9	10.7	16.9	21.4	23.5	26.9	18.4	15.1	6.7	-0.5	10.8	23.9	13.4	0.3	11.9
2007	-1.2	2.7	6.3	11.4	17.5	21.9	23.8	26.2	21.4	14.3	4.9	0.4	11.7	24.0	13.5	-1.3	12.5
2008	-1.8	-2.6	6.0	12.5	17.4	20.4	26.9	24.2	20.7	13.8	5.4	-1.1	12.0	23.8	13.3	-0.8	11.8
2009	-4.1	2.7	6.4	12.5	18.0	22.2	24.1	24.1	20.4	13.2	6.1	-0.9	12.3	23.5	13.2	-1.5	12.1
2010	-4.4	0.9	4.7	9.4	16.9	22.5	25.7	27.4	21.2	13.2	4.2	-1.8	10.3	25.2	12.9	-2.9	11.7
2011	-7.0	0.1	3.6	10.9	17.0	22.4	25.6	25.1	20.5	12.2	9.1	-1.6	10.5	24.4	13.9	-2.5	11.5
2012	-3.4	-2.5	5.1	12.4	17.7	22.0	25.9	26.5	19.6	11.9	4.4	-4.4	11.7	24.8	12.0	-3.3	11.3
2013	-4.9	-0.6	5.8	9.7	17.9	23.0	26.5	27.1	20.6	13.8	4.6	-0.6	11.1	25.5	13.0	-0.8	11.9
2014	-2.6	0.9	6.5	13.0	17.8	21.5	25.6	23.2	19.5	12.1	5.9	-3.2	12.4	23.4	12.5	-1.7	11.7
2015	-2.0	0.2	5.3	11.8	18.1	21.4	24.4	24.8	19.0	12.7	8.7	1.2	11.7	23.5	13.5	-0.7	12.1
2016	-3.3	0.1	6.3	13.4	18.3	22.7	25.8	26.6	21.1	15.0	6.0	0.9	12.7	25.0	14.0	-0.4	12.7
2017	-2.2	0.1	5.4	13.2	18.2	22.1	26.1	25.0	19.2	14.0	4.4	-2.4	12.3	24.4	12.5	-2.6	11.9
2018	-3.6	-1.9	7.5	13.5	18.4	22.7	27.7	27.8	19.9	11.8	6.1	-0.9	13.1	26.1	12.6	-0.4	12.4
2019	-1.8	1.5	6.9	11.8	18.6	22.1	25.2	26.5	21.8	14.7	7.1	0.6	12.4	24.6	14.5	1.3	12.9
2020	1.2	2.1	7.2	10.3	17.7	23.1	22.5	26.8	19.5	12.3	6.5	-2.2	11.7	24.1	12.8	-1.1	12.3
2021	-2.9	1.9	8.0	12.7	16.2	21.7	25.8	24.5	20.5	13.8	6.2	0.1	12.3	24.0	13.5	-1.3	12.4
2022	-2.7	-1.2	7.1	13.4	18.1	23.0	26.4	25.2	20.2	12.8	7.5	-3.4	12.9	24.9	13.5	-1.6	12.2
2023	-2.7	1.3	8.8	12.6	17.8	22.5	25.7	26.9	22.3	13.0	6.2	0.5	13.1	25.0	13.8	1.1	12.9
평년 ('91~'20)	-3.0	-0.3	5.3	11.7	17.1	21.6	24.8	25.1	19.8	12.7	5.5	-1.1	11.4	23.8	12.7	-1.4	11.6
최근 10년 ('14~'23)	-2.3	0.5	6.9	12.6	17.9	22.3	25.5	25.7	20.3	13.2	6.5	-0.9	12.5	24.5	13.3	-0.7	12.4
편차	0.7	0.8	1.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	1.0	0.2	1.1	0.7	0.6	0.7	0.8

□ 최고기온_의성(278)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	4.0	4.8	11.3	20.8	24.6	29.3	28.6	29.3	26.1	21.3	14.0	8.9	18.9	29.1	20.5	7.4	18.6
1992	5.9	7.3	13.2	19.6	23.1	27.7	31.6	28.7	25.6	20.1	13.4	6.9	18.6	29.3	19.7	6.1	18.6
1993	3.4	8.0	12.4	19.3	24.4	27.7	27.6	27.1	26.3	20.1	13.3	6.4	18.7	27.5	19.9	6.4	18.0
1994	5.3	7.6	10.8	22.1	24.6	28.6	34.9	34.3	28.5	21.8	16.1	7.7	19.2	32.6	22.1	6.8	20.2
1995	4.3	8.4	12.9	20.5	24.1	27.3	30.7	32.9	25.0	21.8	13.5	5.9	19.2	30.3	20.1	5.5	18.9
1996	4.4	6.2	10.6	18.3	25.5	26.6	30.5	31.9	28.8	23.0	13.8	9.6	18.1	29.7	21.9	7.2	19.1
1997	3.8	8.3	14.0	20.3	24.8	29.9	30.4	30.9	26.8	21.7	14.9	7.5	19.7	30.4	21.1	7.3	19.4
1998	4.4	9.9	15.1	22.2	25.4	25.4	28.4	29.1	27.4	22.5	14.2	9.1	20.9	27.6	21.4	7.7	19.4
1999	6.3	7.7	13.5	21.0	24.8	28.3	29.2	29.6	27.4	20.0	14.1	7.4	19.8	29.0	20.5	6.1	19.1
2000	4.9	6.1	14.2	19.6	25.8	29.0	31.7	30.7	24.7	21.0	13.0	7.4	19.9	30.5	19.6	5.7	19.0
2001	2.8	6.8	12.7	21.2	25.8	28.2	31.5	31.4	26.4	20.7	12.9	5.4	19.9	30.4	20.0	6.5	18.8
2002	5.4	8.6	14.7	20.5	23.1	28.1	29.6	27.5	25.2	18.2	10.0	6.1	19.4	28.4	17.8	5.4	18.1
2003	3.1	6.9	11.6	18.2	23.6	26.2	26.4	28.5	26.2	20.5	15.0	7.5	17.8	27.0	20.6	7.6	17.8
2004	5.4	10.0	13.8	21.7	24.0	28.2	30.8	29.8	25.8	20.6	15.2	8.5	19.8	29.6	20.5	6.0	19.5
2005	4.4	5.0	11.8	21.4	25.0	29.5	30.0	30.0	26.0	20.1	14.5	3.2	19.4	29.8	20.2	5.4	18.4
2006	6.1	6.8	12.9	18.0	24.1	28.5	28.2	33.2	25.6	24.2	14.4	7.6	18.3	30.0	21.4	8.8	19.1
2007	7.2	11.5	13.8	19.8	25.9	28.8	28.8	31.7	26.4	22.5	14.9	8.1	19.8	29.8	21.3	6.5	20.0
2008	5.0	6.3	14.5	21.2	25.7	26.5	33.0	30.7	28.0	22.8	13.7	7.1	20.5	30.1	21.5	7.5	19.5
2009	4.8	10.6	14.3	21.6	27.0	29.4	29.4	30.0	27.7	23.0	13.2	6.2	21.0	29.6	21.3	5.8	19.8
2010	3.5	7.7	10.5	16.7	25.2	30.5	31.2	32.9	27.7	21.2	13.9	5.7	17.5	31.5	20.9	5.2	18.9
2011	1.0	8.8	11.7	19.2	24.4	29.4	30.6	30.2	27.2	20.9	15.7	5.9	18.4	30.1	21.3	5.3	18.8
2012	4.5	5.4	12.0	20.9	25.9	28.5	31.4	32.1	26.4	21.5	12.3	2.2	19.6	30.7	20.1	4.0	18.6
2013	3.2	6.5	15.5	17.6	26.4	29.4	32.1	33.7	27.5	22.5	12.5	6.9	19.8	31.7	20.8	7.5	19.5
2014	7.1	8.6	14.7	21.8	27.2	28.1	32.0	28.2	26.6	20.7	14.0	3.5	21.2	29.4	20.4	5.4	19.4
2015	5.2	7.6	14.1	19.4	27.1	28.4	30.1	31.6	26.7	22.2	13.9	8.2	20.2	30.0	20.9	6.8	19.5
2016	4.1	8.1	14.9	21.8	27.3	29.3	31.7	34.0	26.3	20.8	13.5	8.1	21.3	31.7	20.2	7.5	20.0
2017	6.0	8.3	14.0	22.0	27.3	30.8	31.8	30.8	27.0	21.4	13.7	5.7	21.1	31.1	20.7	5.6	19.9
2018	3.9	7.2	16.0	21.9	25.7	29.9	34.2	34.6	26.3	20.3	15.3	6.9	21.2	32.9	20.6	7.7	20.2
2019	6.8	9.3	15.7	19.9	28.1	29.5	30.7	32.7	27.7	22.7	16.1	8.8	21.2	31.0	22.2	8.8	20.7
2020	8.2	9.5	15.6	19.0	25.0	30.1	26.9	32.0	25.8	20.8	14.7	6.3	19.9	29.7	20.4	7.3	19.5
2021	5.1	10.5	15.6	20.8	23.3	28.2	32.4	29.9	26.2	21.7	14.9	8.1	19.9	30.2	20.9	6.8	19.7
2022	5.7	6.7	14.9	22.2	26.8	29.3	32.1	30.2	27.1	20.9	17.0	4.0	21.3	30.5	21.7	6.4	19.7
2023	5.6	9.6	18.4	20.6	25.3	29.5	31.2	32.5	27.8	21.6	13.9	7.8	21.4	31.1	21.1	7.8	20.3
평년 ('91~'20)	4.8	7.8	13.4	20.3	25.4	28.6	30.5	31.0	26.6	21.4	14.0	6.8	19.7	30.0	20.7	6.6	19.2
최근 10년 ('14~'23)	5.8	8.5	15.4	20.9	26.3	29.3	31.3	31.7	26.8	21.3	14.7	6.7	20.9	30.8	20.9	7.0	19.9
편차	1.0	0.7	2.0	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	0.2	-0.1	0.7	-0.1	1.2	0.8	0.2	0.4	0.7

□ 최저기온_의성(278)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-10.1	-8.8	-1.7	2.2	7.8	16.2	20.5	18.7	14.2	3.2	-4.6	-4.8	2.8	18.5	4.3	-7.3	4.4
1992	-8.1	-8.9	-0.1	3.3	6.8	12.7	19.6	19.9	14.4	4.5	-3.7	-6.2	3.3	17.4	5.1	-7.8	4.5
1993	-10.5	-6.7	-3.6	1.9	8.3	15.5	16.6	16.9	11.4	2.5	0.7	-8.1	2.2	16.3	4.9	-8.8	3.7
1994	-9.9	-8.3	-4.6	3.0	7.9	13.6	21.5	20.4	11.1	5.0	-1.3	-8.2	2.1	18.5	4.9	-9.6	4.2
1995	-11.5	-9.2	-2.4	0.2	6.6	13.1	19.9	21.6	11.8	5.3	-5.1	-11.0	1.5	18.2	4.0	-10.9	3.3
1996	-10.9	-10.8	-3.7	0.3	8.2	16.2	18.9	19.9	14.2	5.8	-0.5	-7.6	1.6	18.3	6.5	-9.9	4.2
1997	-12.1	-10.0	-2.8	2.7	9.4	14.6	19.7	20.0	12.3	2.6	0.1	-6.1	3.1	18.1	5.0	-6.6	4.2
1998	-8.3	-5.3	-1.3	8.1	10.1	14.6	20.0	20.2	15.3	8.6	-1.7	-7.1	5.6	18.3	7.4	-8.1	6.1
1999	-9.5	-7.8	-2.1	4.0	8.4	14.8	19.1	20.0	17.0	6.2	-1.2	-8.3	3.4	18.0	7.3	-8.7	5.1
2000	-7.7	-10.1	-3.6	2.7	9.1	15.7	20.5	20.6	13.7	6.0	-1.9	-8.4	2.7	18.9	5.9	-8.4	4.7
2001	-9.4	-7.4	-4.0	1.7	9.1	15.5	19.9	18.7	12.6	7.9	-4.0	-9.0	2.3	18.0	5.5	-7.9	4.3
2002	-6.7	-8.1	-1.9	3.9	8.7	12.7	19.9	19.3	12.3	3.7	-5.9	-5.5	3.6	17.3	3.4	-7.6	4.4
2003	-11.6	-5.6	-2.0	3.9	8.5	15.3	18.0	19.8	16.1	4.1	2.1	-6.3	3.5	17.7	7.4	-7.5	5.2
2004	-9.6	-6.7	-2.4	3.6	10.4	14.4	20.9	20.0	15.1	4.8	0.0	-6.0	3.9	18.4	6.6	-8.1	5.4
2005	-10.2	-8.2	-3.4	3.4	8.6	16.2	20.4	20.0	16.1	6.5	-2.1	-12.0	2.9	18.9	6.8	-8.7	4.6
2006	-7.9	-6.3	-2.6	3.5	10.1	14.9	20.1	22.1	13.0	8.3	0.4	-6.4	3.7	19.0	7.2	-6.3	5.8
2007	-7.7	-4.7	-0.2	2.8	9.7	15.6	19.8	22.2	17.6	8.2	-2.5	-5.3	4.1	19.2	7.8	-7.8	6.3
2008	-7.2	-10.9	-1.8	3.8	9.0	14.7	22.1	18.9	14.9	7.1	-1.0	-7.6	3.7	18.6	7.0	-7.7	5.2
2009	-11.2	-4.3	-1.5	3.5	9.5	15.6	19.7	19.3	14.5	5.6	0.5	-7.0	3.8	18.2	6.9	-8.0	5.4
2010	-11.8	-5.2	-1.1	2.0	8.9	15.4	21.4	23.3	16.4	6.9	-3.4	-8.1	3.3	20.0	6.6	-10.0	5.4
2011	-14.9	-6.9	-4.4	2.1	9.7	15.9	21.6	21.3	15.0	5.3	3.8	-8.1	2.5	19.6	8.0	-9.5	5.0
2012	-10.2	-10.1	-1.7	3.8	10.1	16.1	21.3	22.1	14.6	4.6	-2.5	-10.5	4.1	19.8	5.6	-9.9	4.8
2013	-11.9	-7.4	-3.0	1.5	9.8	17.6	22.2	22.3	15.3	7.3	-1.8	-7.1	2.8	20.7	6.9	-7.7	5.4
2014	-10.2	-5.7	-1.1	4.6	8.4	15.9	20.1	19.6	14.0	5.5	-0.3	-9.4	4.0	18.5	6.4	-7.9	5.1
2015	-8.2	-6.2	-3.1	4.9	8.6	15.0	19.6	19.9	12.7	5.3	4.3	-4.4	3.5	18.2	7.4	-7.1	5.7
2016	-9.8	-7.0	-1.4	5.7	9.5	16.4	20.9	20.8	17.0	11.0	-0.2	-5.1	4.6	19.4	9.3	-7.5	6.5
2017	-9.3	-8.0	-2.3	4.6	9.3	14.3	21.9	20.5	12.9	8.7	-3.2	-9.5	3.9	18.9	6.1	-10.0	5.0
2018	-10.1	-10.3	-0.1	5.1	11.0	16.0	22.3	22.1	14.7	5.3	0.0	-7.2	5.3	20.1	6.7	-7.1	5.7
2019	-8.9	-5.3	-1.1	3.9	9.1	15.4	20.5	21.5	17.1	8.5	0.4	-5.4	4.0	19.1	8.7	-4.6	6.3
2020	-4.0	-4.3	-1.0	1.6	10.6	16.6	19.0	23.0	14.7	5.5	-0.3	-8.6	3.7	19.5	6.6	-8.0	6.1
2021	-9.9	-5.6	0.9	4.6	9.3	16.2	20.8	21.1	16.1	8.5	0.1	-6.2	4.9	19.4	8.2	-8.2	6.3
2022	-9.7	-8.8	-0.4	5.0	9.1	16.9	21.9	21.2	14.7	6.3	0.4	-9.4	4.6	20.0	7.1	-8.2	5.6
2023	-9.5	-5.7	0.1	4.6	10.2	16.7	21.8	22.6	18.4	6.8	-0.4	-5.2	5.0	20.4	8.3	-4.3	6.7
평년 ('91~'20)	-9.6	-7.5	-2.2	3.3	9.0	15.2	20.3	20.5	14.4	6.0	-1.2	-7.5	3.4	18.7	6.4	-8.2	5.1
최근 10년 ('14~'23)	-9.0	-6.7	-0.9	4.5	9.5	15.9	20.9	21.2	15.2	7.1	0.1	-7.0	4.4	19.4	7.5	-7.3	5.9
편차	0.6	0.8	1.3	1.2	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	1.1	1.3	0.5	1.0	0.7	1.1	0.9	0.8

□ 강수량_의성(278)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	21.0	39.0	43.4	77.0	48.3	85.6	315.1	218.5	134.0	0.3	2.0	32.7	168.7	619.2	136.3	46.9	1016.9
1992	11.6	2.6	31.2	100.5	43.0	29.5	361.0	186.0	99.0	12.0	8.5	23.8	174.7	576.5	119.5	100.3	908.7
1993	27.0	49.5	39.5	38.0	149.0	121.0	285.0	371.0	52.0	40.5	56.5	10.2	226.5	777.0	149.0	35.3	1239.2
1994	16.7	8.4	27.3	24.5	117.5	86.5	74.0	56.0	4.5	55.5	26.5	7.7	169.3	216.5	86.5	29.6	505.1
1995	13.9	8.0	32.3	60.2	54.0	40.0	123.5	373.5	30.0	31.7	9.0	0.6	146.5	537.0	70.7	20.6	776.7
1996	20.0	0.0	102.6	40.5	39.5	295.0	105.0	87.5	22.5	33.0	40.5	19.5	182.6	487.5	96.0	41.5	805.6
1997	5.5	16.5	17.5	53.0	120.0	135.5	294.0	153.0	28.5	0.0	120.5	43.8	190.5	582.5	149.0	100.4	987.8
1998	28.2	28.4	31.5	161.5	70.0	186.5	221.5	444.0	146.0	32.0	19.0	0.0	263.0	852.0	197.0	9.8	1368.6
1999	3.3	6.5	86.0	66.5	115.0	185.1	120.5	178.5	260.0	70.0	9.5	2.9	267.5	484.1	339.5	12.4	1103.8
2000	9.3	0.2	28.0	46.0	56.0	150.5	179.6	242.0	234.5	19.0	47.5	1.9	130.0	572.1	301.0	82.6	1014.5
2001	27.6	53.1	3.5	15.1	12.0	187.0	45.0	49.5	129.0	84.5	5.5	11.0	30.6	281.5	219.0	66.9	622.8
2002	55.4	0.5	43.5	188.0	127.5	36.0	141.5	590.0	171.0	29.5	7.0	41.0	359.0	767.5	207.5	102.0	1430.9
2003	21.0	40.0	39.5	180.5	175.0	171.0	446.0	324.5	229.5	9.0	47.5	13.0	395.0	941.5	286.0	45.3	1696.5
2004	4.4	27.9	14.7	101.0	106.5	287.5	309.5	428.0	135.5	8.5	34.5	17.0	222.2	1025.0	178.5	32.5	1475.0
2005	1.5	14.0	53.5	45.5	41.5	115.5	183.5	285.5	84.5	10.0	11.0	2.5	140.5	584.5	105.5	58.5	848.5
2006	26.0	30.0	8.5	76.5	105.0	84.0	738.5	146.0	94.0	24.5	50.5	9.1	190.0	968.5	169.0	45.4	1392.6
2007	0.3	36.0	91.5	20.0	90.0	163.5	172.5	278.0	403.5	33.5	0.0	35.5	201.5	614.0	437.0	65.7	1324.3
2008	29.0	1.2	28.3	38.5	66.1	132.7	159.2	252.9	33.9	32.0	9.2	3.2	132.9	544.8	75.1	30.7	786.2
2009	3.5	24.0	21.4	23.4	117.4	63.6	288.9	88.8	69.9	9.4	31.4	26.9	162.2	441.3	110.7	89.9	768.6
2010	11.0	52.0	45.5	40.1	83.4	32.2	154.9	389.5	190.3	28.7	15.3	19.2	169.0	576.6	234.3	75.1	1062.1
2011	0.3	55.6	13.2	81.2	124.8	138.0	270.3	243.6	50.1	84.2	58.4	10.8	219.2	651.9	192.7	16.8	1130.5
2012	5.7	0.3	56.8	69.3	48.4	87.7	247.9	207.7	188.8	31.2	26.6	37.5	174.5	543.3	246.6	81.7	1007.9
2013	17.6	26.6	45.5	82.0	100.9	139.1	142.1	90.7	114.1	49.3	36.4	6.7	228.4	371.9	199.8	13.5	851.0
2014	0.7	6.1	74.6	53.6	23.2	46.6	38.9	372.6	103.1	84.2	55.6	10.2	151.4	458.1	242.9	43.7	869.4
2015	20.0	13.5	40.7	61.2	22.5	87.7	75.0	92.5	41.0	42.9	82.7	16.8	124.4	255.2	166.6	39.4	596.5
2016	5.3	17.3	52.6	147.1	63.0	42.8	232.8	83.0	230.5	98.5	12.6	32.0	262.7	358.6	341.6	57.6	1017.5
2017	2.1	23.5	21.1	78.2	40.3	28.2	242.8	121.2	74.7	49.0	0.5	10.1	139.6	392.2	124.2	44.1	691.7
2018	14.0	20.0	111.6	121.5	104.5	70.4	197.6	180.0	101.7	113.0	22.7	22.4	337.6	448.0	237.4	50.4	1079.4
2019	5.0	23.0	22.6	83.1	39.7	100.6	103.3	131.5	155.1	125.6	21.6	20.2	145.4	335.4	302.3	133.9	831.3
2020	58.9	54.8	17.1	35.2	54.9	144.3	373.8	222.3	116.5	4.6	45.1	1.4	107.2	740.4	166.2	24.6	1128.9
2021	8.6	14.6	100.4	72.4	121.2	62.6	134.5	220.9	125.9	54.2	46.3	0.1	294.0	418.0	226.4	0.9	961.7
2022	0.5	0.3	51.5	34.0	5.4	73.5	109.5	203.3	38.3	35.2	58.0	5.6	90.9	386.3	131.5	29.6	615.1
2023	19.6	4.4	35.3	40.4	152.8	206.6	457.6	321.6	222.4	6.8	26.4	81.5	228.5	985.8	255.6	151.7	1575.4
평년 (91~'20)	15.5	22.6	41.5	73.6	78.6	115.8	221.4	229.6	124.3	41.5	30.5	16.3	193.7	566.8	196.3	53.2	1011.2
최근 10년 ('14~'23)	13.5	17.8	52.8	72.7	62.8	86.3	196.6	194.9	120.9	61.4	37.2	20.0	188.2	477.8	219.5	57.6	936.7
편차	-2.0	-4.8	11.3	-0.9	-15.8	-29.5	-24.8	-34.7	-3.4	19.9	6.7	3.7	-5.5	-89.0	23.2	4.4	-74.5

□ 강수일수_의성(278)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	5	9	9	4	6	9	20	12	5	1	2	7	19	41	8	16	89
1992	6	3	7	11	8	4	11	14	12	3	3	9	26	29	18	21	91
1993	6	6	6	5	11	8	12	17	2	5	10	5	22	37	17	14	93
1994	4	5	6	5	8	7	5	8	2	6	3	3	19	20	11	8	62
1995	3	2	7	5	7	6	13	15	6	4	4	4	19	34	14	7	76
1996	3	0	8	3	8	15	8	9	4	6	9	4	19	32	19	8	77
1997	2	2	4	7	8	10	12	11	7	0	7	5	19	33	14	20	75
1998	6	9	5	13	7	13	17	16	7	4	5	0	25	46	16	6	102
1999	3	3	7	8	10	8	12	12	12	7	3	4	25	32	22	13	89
2000	8	1	6	5	7	11	12	17	12	3	5	2	18	40	20	14	89
2001	5	7	3	5	4	10	12	5	6	8	1	3	12	27	15	11	69
2002	7	1	6	5	9	6	11	17	7	8	4	7	20	34	19	16	88
2003	4	5	9	12	7	11	17	15	10	3	9	2	28	43	22	10	104
2004	3	5	4	7	15	10	12	12	12	1	6	2	26	34	19	7	89
2005	1	4	7	5	6	8	13	15	13	7	3	3	18	36	23	13	85
2006	2	8	3	7	10	5	20	11	6	3	9	4	20	36	18	8	88
2007	1	3	8	7	8	9	11	20	15	7	0	5	23	40	22	13	94
2008	5	3	8	6	7	10	15	14	8	4	5	4	21	39	17	12	89
2009	2	6	8	6	8	9	20	9	8	5	6	4	22	38	19	16	91
2010	4	8	13	8	8	10	14	14	13	9	4	5	29	38	26	12	110
2011	1	6	3	10	10	9	16	21	9	6	9	5	23	46	24	11	105
2012	4	2	11	9	10	10	13	17	12	5	10	8	30	40	27	21	111
2013	5	8	5	9	8	11	15	12	12	7	9	4	22	38	28	14	105
2014	2	8	10	8	6	12	12	20	7	7	7	7	24	44	21	23	106
2015	10	6	6	13	5	7	15	13	8	6	15	8	24	35	29	16	112
2016	3	5	5	12	7	9	12	10	18	12	6	7	24	31	36	18	106
2017	5	6	8	10	7	9	21	19	6	5	1	3	25	49	12	9	100
2018	4	2	11	8	11	7	8	11	12	7	7	6	30	26	26	10	94
2019	2	2	8	8	6	8	13	10	12	6	7	8	22	31	25	26	90
2020	11	7	5	5	7	10	20	14	10	3	5	2	17	44	18	15	99
2021	7	6	7	6	18	13	11	21	11	6	5	1	31	45	22	4	112
2022	2	1	9	6	3	10	10	17	6	6	7	2	18	37	19	11	79
2023	7	2	3	9	8	12	15	12	13	3	9	5	20	39	25	26	98
평년 (`91~'20)	4.2	4.7	6.9	7.5	8.0	9.0	13.7	13.7	9.1	5.3	5.8	4.7	22.4	36.4	20.2	13.6	92.6
최근 10년 (`14~'23)	5.3	4.5	7.2	8.5	7.8	9.7	13.7	14.7	10.3	6.1	6.9	4.9	23.5	38.1	23.3	15.8	99.6
편차	1.1	-0.2	0.3	1.0	-0.2	0.7	0.0	1.0	1.2	0.8	1.1	0.2	1.1	1.7	3.1	2.2	7.0

□ 현상일수_의성(278)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	7	0	13	1
1992	12	0	15	1
1993	0	0	13	0
1994	56	1	29	0
1995	26	0	35	2
1996	31	1	29	1
1997	29	0	12	1
1998	2	0	15	2
1999	10	0	16	1
2000	25	0	16	4
2001	24	0	19	0
2002	8	0	21	3
2003	2	0	11	2
2004	23	0	22	2
2005	14	0	28	1
2006	26	1	7	4
2007	21	1	16	1
2008	34	2	20	1
2009	9	0	24	0
2010	30	3	32	0
2011	20	1	32	1
2012	27	1	31	1
2013	33	2	16	1
2014	18	2	18	2
2015	19	2	13	0
2016	39	2	16	1
2017	29	2	27	0
2018	49	8	18	1
2019	31	2	2	1
2020	19	1	19	0
2021	22	0	18	0
2022	30	4	16	0
2023	31	1	7	2
평년 ('91~'20)	22.4	1.0	19.7	1.1
최근 10년 ('14~'23)	28.7	2.4	16.5	0.7
편차	6.3	1.4	-3.2	-0.4

15. 구미(279)

□ 평균기온_구미(279)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-1.8	-0.6	5.2	12.2	16.9	23.0	24.3	23.6	19.8	12.4	5.2	2.4	11.4	23.6	12.5	1.0	11.9
1992	0.1	0.5	6.8	12.2	16.2	20.9	25.6	24.2	19.6	12.4	5.0	1.1	11.7	23.6	12.3	0.1	12.1
1993	-2.1	1.3	5.0	11.9	17.0	22.0	22.2	21.7	18.9	11.6	7.4	0.0	11.3	22.0	12.6	-0.2	11.4
1994	-1.5	0.9	4.2	14.0	17.8	22.1	28.2	27.1	20.1	13.5	8.1	1.6	12.0	25.8	13.9	0.5	13.0
1995	-1.4	1.3	6.3	12.4	16.8	21.1	25.6	26.9	18.9	13.9	5.6	-0.5	11.8	24.5	12.8	-0.7	12.2
1996	-1.2	-0.3	5.0	11.6	18.4	22.0	24.9	25.9	20.4	13.9	6.7	0.6	11.7	24.3	13.7	0.1	12.3
1997	-1.5	1.2	7.3	13.4	18.3	23.0	25.4	25.5	20.0	13.5	8.3	1.6	13.0	24.6	13.9	1.5	13.0
1998	-0.6	3.6	8.4	15.7	19.0	20.3	24.4	25.1	21.8	16.4	7.2	2.5	14.4	23.3	15.1	1.6	13.7
1999	0.2	2.2	6.9	13.9	18.2	22.5	24.0	24.8	22.2	13.3	7.3	1.1	13.0	23.8	14.3	0.4	13.1
2000	-0.3	0.3	7.2	12.8	18.7	22.8	26.1	25.5	19.6	14.2	6.4	0.8	12.9	24.8	13.4	0.0	12.8
2001	-2.1	1.3	6.5	13.9	18.9	22.8	26.2	25.7	20.5	15.0	6.4	0.9	13.1	24.9	14.0	1.7	13.0
2002	1.4	2.7	8.6	14.4	17.6	22.1	25.3	24.1	19.9	12.5	4.9	2.4	13.5	23.8	12.4	1.2	13.0
2003	-1.3	2.5	6.8	13.3	18.1	21.6	22.5	24.0	21.3	13.3	9.2	2.3	12.7	22.7	14.6	1.8	12.8
2004	-0.4	3.5	7.6	14.5	18.6	22.5	26.4	25.1	20.6	13.8	8.6	2.9	13.6	24.7	14.3	0.5	13.6
2005	-1.0	-0.3	5.6	14.2	18.2	23.2	25.5	25.2	21.4	13.9	7.8	-2.2	12.7	24.6	14.4	0.0	12.6
2006	0.7	1.4	6.7	12.3	18.1	22.6	23.2	27.0	18.8	16.1	8.1	1.2	12.4	24.3	14.3	2.1	13.0
2007	0.9	4.1	7.4	12.8	18.5	22.1	23.6	25.9	20.6	14.1	6.4	1.9	12.9	23.9	13.7	0.7	13.2
2008	0.0	0.3	8.0	14.0	18.7	21.0	27.2	24.8	21.4	15.5	7.4	1.3	13.6	24.3	14.8	1.5	13.3
2009	-1.2	4.4	7.8	14.3	19.7	23.3	24.4	24.8	21.4	15.1	7.5	0.8	13.9	24.2	14.7	0.6	13.5
2010	-1.7	2.6	5.8	10.9	18.6	24.1	26.4	27.7	21.9	14.3	6.5	-0.1	11.8	26.1	14.2	-0.7	13.1
2011	-4.1	2.1	5.6	12.4	17.9	23.4	25.9	25.1	21.0	13.4	10.1	0.8	12.0	24.8	14.8	-0.3	12.8
2012	-1.0	-0.7	6.4	13.7	19.0	22.5	26.2	26.6	20.0	13.6	6.3	-2.2	13.0	25.1	13.3	-1.1	12.5
2013	-2.2	1.1	7.7	11.1	19.2	23.7	27.0	27.5	21.1	15.2	7.0	1.8	12.7	26.1	14.4	1.7	13.4
2014	0.5	2.8	8.4	14.5	19.8	22.9	26.0	23.9	21.0	14.2	8.6	-0.3	14.2	24.3	14.6	1.0	13.5
2015	0.8	2.6	7.8	13.6	20.7	23.3	25.1	25.5	20.4	15.2	10.4	3.6	14.0	24.6	15.3	1.9	14.1
2016	-0.3	2.5	8.3	14.9	19.7	23.5	26.1	27.3	21.4	15.7	7.7	3.1	14.3	25.6	14.9	2.1	14.2
2017	0.5	2.6	7.6	15.1	20.3	23.5	26.9	25.6	20.4	15.3	6.9	0.2	14.3	25.3	14.2	-0.1	13.7
2018	-1.3	0.7	8.9	14.5	19.1	23.4	27.5	27.7	20.3	13.1	7.7	1.2	14.2	26.2	13.7	1.9	13.6
2019	1.0	3.4	8.9	13.2	20.0	22.7	25.2	26.4	21.9	15.7	8.8	2.6	14.0	24.8	15.5	3.4	14.2
2020	3.3	4.3	9.1	12.4	19.1	24.1	23.0	27.3	20.3	14.3	8.7	0.9	13.5	24.8	14.4	1.5	13.9
2021	-0.4	3.9	9.8	14.5	17.7	23.2	26.5	24.9	21.2	15.2	8.5	2.3	14.0	24.9	15.0	1.3	13.9
2022	0.3	1.2	9.1	15.2	19.9	23.6	27.0	25.7	21.0	14.5	9.4	-0.4	14.7	25.4	15.0	0.9	13.9
2023	-0.2	3.4	10.9	14.1	19.2	23.7	25.9	27.0	22.8	14.9	8.0	2.6	14.7	25.5	15.2	2.9	14.4
평년 ('91~'20)	-0.6	1.8	7.1	13.3	18.6	22.6	25.3	25.6	20.6	14.2	7.4	1.1	13.0	24.5	14.1	0.9	13.1
최근 10년 ('14~'23)	0.4	2.7	8.9	14.2	19.6	23.4	25.9	26.1	21.1	14.8	8.5	1.6	14.2	25.1	14.8	1.7	13.9
편차	1.0	0.9	1.8	0.9	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	1.1	0.5	1.2	0.6	0.7	0.8	0.8

□ 최고기온_구미(279)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	4.1	4.7	11.2	20.2	24.2	28.6	28.2	28.7	25.8	21.0	13.3	8.4	18.5	28.5	20.0	7.1	18.2
1992	5.7	7.2	13.4	19.6	23.5	27.5	31.6	28.7	25.7	20.1	13.1	6.9	18.8	29.3	19.6	6.2	18.6
1993	3.5	8.1	12.0	19.3	24.3	27.3	27.0	26.3	26.2	20.0	12.8	6.2	18.5	26.9	19.7	6.3	17.8
1994	5.1	7.6	10.7	22.3	24.8	28.6	34.5	33.4	28.2	21.3	15.7	7.9	19.3	32.2	21.7	7.1	20.0
1995	4.7	8.6	13.1	20.5	23.8	27.2	30.7	32.7	25.0	21.8	13.8	6.2	19.1	30.2	20.2	6.0	19.0
1996	5.1	6.6	11.0	18.5	25.7	26.5	30.2	31.4	28.0	21.9	12.8	8.4	18.4	29.4	20.9	7.4	18.8
1997	4.8	9.0	14.8	20.8	25.4	29.9	30.7	31.1	27.3	22.5	15.5	8.0	20.3	30.6	21.8	7.7	20.0
1998	4.9	10.3	15.5	22.3	25.8	25.1	28.7	29.9	28.0	23.0	14.9	9.7	21.2	27.9	22.0	8.2	19.8
1999	6.6	8.2	13.6	21.2	25.1	28.5	28.7	29.7	27.5	20.0	14.3	7.5	20.0	29.0	20.6	6.0	19.2
2000	4.5	6.0	14.5	20.0	25.9	28.6	31.8	30.6	24.9	21.1	13.0	7.6	20.1	30.3	19.7	5.9	19.0
2001	2.8	7.2	13.5	22.1	25.8	28.4	32.0	31.7	27.1	21.4	14.1	6.5	20.5	30.7	20.9	7.6	19.4
2002	6.4	9.8	15.7	21.3	23.8	28.5	30.3	28.1	26.0	19.2	11.4	7.5	20.3	29.0	18.9	6.5	19.0
2003	4.0	7.9	12.6	19.7	24.7	27.0	26.8	28.9	26.6	20.6	15.0	7.8	19.0	27.6	20.7	7.9	18.5
2004	5.7	10.3	14.4	21.9	24.5	28.8	31.5	30.3	26.2	21.3	15.8	9.0	20.3	30.2	21.1	6.1	20.0
2005	4.4	4.8	12.1	21.8	25.2	29.3	30.4	30.2	26.6	21.0	15.1	3.6	19.7	30.0	20.9	5.7	18.7
2006	6.3	7.2	13.6	18.7	24.4	28.7	27.2	32.7	25.0	24.1	14.4	7.4	18.9	29.5	21.2	8.6	19.1
2007	7.2	11.3	13.9	19.6	25.5	27.9	28.0	30.7	24.6	20.6	13.8	7.2	19.7	28.9	19.7	6.0	19.2
2008	4.6	6.2	14.5	20.9	25.5	26.1	32.1	30.2	27.2	22.3	13.6	7.4	20.3	29.5	21.0	7.6	19.2
2009	4.8	10.5	14.1	21.3	27.0	29.2	29.0	29.4	27.4	22.6	12.8	6.0	20.8	29.2	20.9	5.8	19.5
2010	3.7	7.7	10.6	16.5	25.3	30.2	31.0	32.4	27.7	20.8	13.6	5.4	17.5	31.2	20.7	4.8	18.7
2011	0.6	8.4	11.6	19.2	23.8	29.1	30.3	29.5	26.6	20.3	15.2	5.8	18.2	29.6	20.7	4.9	18.4
2012	4.1	4.9	11.7	20.6	25.5	27.8	30.9	31.4	25.6	20.9	11.9	2.4	19.3	30.0	19.5	3.9	18.1
2013	3.0	6.2	15.5	17.8	26.0	29.2	31.9	33.3	26.8	21.9	12.6	7.0	19.8	31.5	20.4	7.6	19.3
2014	7.1	8.6	14.8	21.4	27.2	28.1	31.2	28.1	27.0	21.1	14.4	4.6	21.1	29.1	20.8	6.2	19.5
2015	5.8	8.2	14.9	19.9	27.5	29.0	29.8	31.0	26.4	22.1	14.3	7.9	20.8	29.9	20.9	6.7	19.7
2016	4.2	8.0	14.5	21.4	26.5	28.6	31.0	33.1	25.6	20.3	13.2	7.8	20.8	30.9	19.7	7.4	19.5
2017	6.0	8.5	14.0	22.1	27.2	30.0	31.6	30.4	26.6	21.0	13.2	5.5	21.1	30.7	20.3	5.4	19.7
2018	3.9	6.9	15.6	21.2	24.9	28.7	32.5	32.9	25.3	19.2	14.3	6.3	20.6	31.4	19.6	7.3	19.3
2019	6.5	9.0	15.4	19.4	27.1	28.5	29.7	31.4	26.6	21.5	15.3	8.3	20.6	29.9	21.1	8.8	19.9
2020	8.0	10.1	15.9	19.3	25.3	29.8	27.0	31.8	25.6	21.0	14.9	7.0	20.2	29.5	20.5	7.8	19.6
2021	5.5	10.9	16.0	21.1	23.9	28.6	32.1	29.8	26.1	21.8	15.2	8.6	20.3	30.2	21.0	7.3	20.0
2022	6.2	7.2	15.5	22.5	27.0	29.5	32.0	30.1	26.7	21.0	16.9	5.0	21.7	30.5	21.5	6.9	20.0
2023	6.0	9.8	18.4	21.0	25.2	29.4	30.7	32.0	27.8	21.9	14.0	7.9	21.5	30.7	21.2	8.1	20.3
평년 (91~'20)	4.9	7.9	13.6	20.4	25.4	28.4	30.2	30.7	26.4	21.2	13.9	6.9	19.8	29.8	20.5	6.7	19.2
최근 10년 (14~'23)	5.9	8.7	15.5	20.9	26.2	29.0	30.8	31.1	26.4	21.1	14.6	6.9	20.9	30.3	20.7	7.2	19.8
편차	1.0	0.8	1.9	0.5	0.8	0.6	0.6	0.4	0.0	-0.1	0.7	0.0	1.1	0.5	0.2	0.5	0.6

□ 최저기온_구미(279)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-6.6	-5.4	0.3	4.9	9.8	18.2	21.2	19.7	15.4	5.5	-1.6	-2.4	5.0	19.7	6.4	-4.1	6.6
1992	-4.4	-5.4	1.2	5.4	9.4	14.7	20.7	21.0	14.7	6.5	-1.7	-4.0	5.3	18.8	6.5	-5.2	6.5
1993	-7.6	-4.1	-1.5	3.8	10.6	17.5	18.4	18.1	13.2	4.6	2.8	-5.3	4.3	18.0	6.9	-5.7	5.9
1994	-7.1	-4.8	-2.4	4.9	10.6	15.9	23.2	22.0	13.0	7.2	1.8	-4.3	4.4	20.4	7.3	-5.5	6.7
1995	-7.0	-5.3	0.2	4.1	9.3	15.2	21.0	22.2	13.6	7.7	-1.4	-6.8	4.5	19.5	6.6	-6.6	6.1
1996	-6.5	-6.4	-0.7	4.2	11.1	17.7	20.3	21.2	14.8	7.4	1.6	-5.3	4.9	19.7	7.9	-6.0	6.6
1997	-7.0	-5.6	0.4	5.9	11.7	16.8	21.1	21.2	14.3	5.5	2.5	-3.5	6.0	19.7	7.4	-3.8	6.9
1998	-5.6	-2.2	1.6	10.2	12.7	16.1	21.1	21.7	17.1	11.1	1.1	-3.3	8.2	19.6	9.8	-4.1	8.5
1999	-5.2	-3.9	0.8	7.3	11.3	16.9	20.3	21.0	18.5	8.2	1.5	-4.2	6.5	19.4	9.4	-4.6	7.7
2000	-4.6	-5.0	0.2	5.9	11.8	17.8	21.6	21.8	15.6	8.8	1.3	-4.6	6.0	20.4	8.6	-4.9	7.6
2001	-6.5	-3.6	0.1	5.3	12.6	17.9	21.6	20.9	14.9	10.4	0.5	-4.0	6.0	20.1	8.6	-3.4	7.5
2002	-2.6	-3.5	2.0	7.5	11.6	15.9	21.5	21.2	15.4	7.4	-1.2	-1.8	7.0	19.5	7.2	-3.4	7.8
2003	-6.2	-2.2	1.2	7.2	11.9	17.1	19.3	20.5	17.3	7.4	4.5	-2.7	6.8	19.0	9.7	-3.6	7.9
2004	-5.3	-2.8	1.0	7.0	13.0	16.9	22.3	21.3	16.6	7.8	2.8	-2.1	7.0	20.2	9.1	-4.3	8.2
2005	-5.7	-5.0	-0.6	6.7	11.4	18.0	21.6	21.4	17.4	8.7	1.3	-7.1	5.8	20.3	9.1	-4.9	7.3
2006	-4.0	-3.6	0.3	6.6	12.1	17.0	20.3	22.7	14.1	10.3	2.9	-3.5	6.3	20.0	9.1	-3.2	7.9
2007	-4.2	-1.8	1.9	6.0	11.9	16.7	20.0	22.4	17.3	9.3	0.3	-2.4	6.6	19.7	9.0	-3.7	8.1
2008	-3.8	-5.0	1.8	7.2	12.2	16.3	23.3	20.5	16.9	10.1	2.3	-3.8	7.1	20.0	9.8	-3.7	8.2
2009	-6.1	-1.2	1.5	7.4	13.0	17.9	20.5	20.8	16.5	9.0	3.1	-3.3	7.3	19.7	9.5	-4.0	8.3
2010	-6.5	-2.1	1.4	4.9	11.8	18.0	22.6	24.2	17.8	9.1	0.6	-4.7	6.0	21.6	9.2	-5.7	8.1
2011	-9.0	-3.4	-0.6	5.7	12.1	17.9	22.4	21.8	16.5	7.9	5.9	-3.6	5.7	20.7	10.1	-4.9	7.8
2012	-5.5	-5.7	1.5	6.9	13.0	17.8	22.1	22.8	15.8	7.7	1.4	-6.4	7.1	20.9	8.3	-5.6	7.6
2013	-6.9	-3.6	0.5	4.7	12.5	19.1	23.0	23.2	16.7	10.1	2.2	-3.1	5.9	21.8	9.7	-3.5	8.2
2014	-5.1	-2.4	2.2	8.0	12.2	18.3	21.6	20.8	16.4	8.9	3.7	-4.7	7.5	20.2	9.7	-3.6	8.3
2015	-3.8	-2.2	1.1	7.8	13.3	17.8	21.3	21.4	15.3	9.4	7.0	-0.5	7.4	20.2	10.6	-2.6	9.0
2016	-4.6	-2.6	2.4	9.0	13.0	18.6	22.1	22.5	18.2	12.1	3.0	-1.4	8.1	21.1	11.1	-3.0	9.4
2017	-4.6	-2.9	1.5	8.2	13.3	17.7	23.4	21.6	15.2	10.9	1.3	-4.5	7.7	20.9	9.1	-5.0	8.4
2018	-5.6	-4.9	2.8	8.1	13.3	18.4	23.3	23.0	16.2	8.2	2.6	-3.2	8.1	21.6	9.0	-2.9	8.5
2019	-3.9	-1.5	2.6	7.2	12.6	17.6	21.4	22.5	18.2	11.1	3.6	-1.9	7.5	20.5	11.0	-1.0	9.1
2020	-0.5	-0.7	2.8	5.7	13.4	19.0	20.0	23.7	16.1	8.7	3.5	-3.9	7.3	20.9	9.4	-3.8	9.0
2021	-5.5	-1.9	4.0	8.1	12.1	18.3	22.1	21.6	17.5	10.4	3.3	-2.8	8.1	20.7	10.4	-3.9	8.9
2022	-4.8	-4.1	3.0	8.0	12.7	18.8	23.1	22.3	16.7	9.0	3.7	-4.9	7.9	21.4	9.8	-4.0	8.6
2023	-5.3	-1.9	3.8	7.5	13.1	18.7	22.4	23.4	19.2	9.5	2.7	-1.9	8.1	21.5	10.5	-1.4	9.3
평년 ('91~'20)	-5.4	-3.6	0.9	6.5	12.0	17.4	21.4	21.6	16.0	8.6	2.0	-3.7	6.5	20.1	8.9	-4.2	7.8
최근 10년 ('14~'23)	-4.4	-2.5	2.6	7.8	12.9	18.3	22.1	22.3	16.9	9.8	3.4	-3.0	7.8	20.9	10.1	-3.1	8.9
편차	1.0	1.1	1.7	1.3	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	1.2	1.4	0.7	1.3	0.8	1.2	1.1	1.1

□ 강수량_구미(279)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	22.3	46.4	63.8	65.1	25.5	95.6	286.6	205.2	117.9	1.0	6.8	45.7	154.4	587.4	125.7	61.1	981.9
1992	10.3	5.1	48.4	114.2	46.3	8.0	275.2	176.9	113.7	13.6	8.6	29.2	208.9	460.1	135.9	121.3	849.5
1993	24.1	68.0	60.5	52.8	157.0	158.5	313.0	369.5	83.0	41.5	65.0	7.6	270.3	841.0	189.5	32.6	1400.5
1994	13.8	11.2	32.0	20.0	110.5	100.0	101.5	80.5	3.0	137.0	31.7	8.9	162.5	282.0	171.7	45.3	650.1
1995	20.2	16.2	53.0	71.5	54.5	38.0	97.4	392.3	77.0	18.5	8.5	1.2	179.0	527.7	104.0	24.4	848.3
1996	22.7	0.5	116.3	46.5	51.0	365.0	98.0	117.5	30.3	27.5	53.4	19.2	213.8	580.5	111.2	39.9	947.9
1997	8.2	12.5	17.5	58.0	109.0	128.0	314.5	171.5	26.0	1.0	132.5	44.6	184.5	614.0	159.5	113.7	1023.3
1998	32.3	36.8	19.5	165.0	91.0	214.0	165.5	425.0	320.0	56.5	7.3	0.3	275.5	804.5	383.8	15.4	1533.2
1999	4.8	10.3	82.7	98.5	125.5	145.0	115.0	184.5	336.0	64.5	11.5	2.4	306.7	444.5	412.0	15.2	1180.7
2000	12.3	0.5	29.5	46.5	32.5	111.5	247.8	260.5	282.5	22.5	51.0	6.1	108.5	619.8	356.0	106.9	1103.2
2001	41.3	59.5	2.5	13.5	40.5	223.0	75.0	48.5	113.5	102.0	6.0	19.2	56.5	346.5	221.5	78.8	744.5
2002	57.2	2.4	42.5	138.5	121.5	42.5	161.0	604.5	88.5	31.5	2.5	34.5	302.5	808.0	122.5	106.3	1327.1
2003	20.3	51.5	46.5	161.0	209.0	155.0	521.5	325.0	199.5	12.0	37.5	11.0	416.5	1001.5	249.0	31.6	1749.8
2004	1.1	19.5	12.3	85.0	58.5	244.0	236.5	408.5	162.5	4.0	35.0	20.0	155.8	889.0	201.5	52.1	1286.9
2005	7.1	25.0	61.5	38.5	52.5	103.0	229.5	380.5	90.0	5.5	14.0	4.1	152.5	713.0	109.5	55.8	1011.2
2006	21.5	30.2	6.6	86.5	113.5	70.0	651.0	114.5	66.5	37.5	42.5	14.0	206.6	835.5	146.5	58.2	1254.3
2007	1.2	43.0	92.5	44.5	75.5	140.5	211.0	336.5	521.0	25.0	1.0	32.1	212.5	688.0	547.0	76.7	1523.8
2008	43.0	1.6	30.7	53.8	76.6	161.4	105.5	203.1	37.9	30.8	13.7	2.1	161.1	470.0	82.4	30.9	760.2
2009	5.3	23.5	27.4	31.5	111.4	84.8	253.6	62.1	62.7	13.5	32.0	33.5	170.3	400.5	108.2	102.9	741.3
2010	8.8	60.6	76.3	55.0	89.0	12.3	173.3	418.3	188.6	28.2	11.4	31.7	220.3	603.9	228.2	89.1	1153.5
2011	1.8	55.6	14.2	74.7	114.4	133.4	317.5	262.0	44.2	78.5	95.1	12.9	203.3	712.9	217.8	30.8	1204.3
2012	14.9	3.0	76.6	84.5	55.6	82.9	245.5	285.9	336.0	37.1	47.3	40.3	216.7	614.3	420.4	94.0	1309.6
2013	25.4	28.3	35.5	87.1	91.2	69.7	174.8	170.8	119.4	47.0	38.5	7.5	213.8	415.3	204.9	16.7	895.2
2014	1.0	8.2	85.5	107.9	19.0	108.8	174.0	427.5	111.1	112.0	60.0	7.8	212.4	710.3	283.1	55.5	1222.8
2015	22.3	25.4	50.0	81.8	25.0	66.5	154.4	102.9	75.3	49.2	88.3	37.9	156.8	323.8	212.8	78.2	779.0
2016	16.6	23.7	50.5	163.7	59.4	29.0	325.4	114.7	238.5	155.1	12.0	19.4	273.6	469.1	405.6	54.9	1208.0
2017	4.7	30.8	25.1	56.2	14.8	55.4	123.4	228.2	81.0	54.7	1.2	13.1	96.1	407.0	136.9	64.4	688.6
2018	19.0	32.3	131.4	120.8	109.1	150.4	262.8	258.2	129.5	158.5	15.2	22.9	361.3	671.4	303.2	52.2	1410.1
2019	6.0	23.3	21.4	109.6	53.3	113.2	174.1	146.9	219.4	227.5	20.4	18.1	184.3	434.2	467.3	135.6	1133.2
2020	61.0	56.5	19.9	36.4	67.4	198.1	434.0	401.0	152.5	6.0	34.2	2.5	123.7	1033.1	192.7	27.0	1469.5
2021	9.8	14.7	89.7	46.9	121.3	44.2	259.7	290.0	115.9	50.0	55.7	0.1	257.9	593.9	221.6	1.3	1098.0
2022	0.9	0.3	42.2	42.3	8.2	122.9	113.3	229.2	141.4	32.0	55.0	5.2	92.7	465.4	228.4	36.7	792.9
2023	21.5	10.0	27.5	44.9	161.1	164.3	481.3	498.3	219.0	3.4	40.5	100.8	233.5	1143.9	262.9	205.2	1772.6
평년 ('91~'20)	18.4	27.0	47.7	79.0	78.7	120.3	233.9	256.1	147.6	53.3	32.8	18.3	205.4	610.3	233.7	62.2	1113.1
최근 10년 ('14~'23)	16.3	22.5	54.3	81.1	63.9	105.3	250.2	269.7	148.4	84.8	38.3	22.8	199.2	625.2	271.5	71.1	1157.5
편차	-2.1	-4.5	6.6	2.1	-14.8	-15.0	16.3	13.6	0.8	31.5	5.5	4.5	-6.2	14.9	37.8	8.9	44.4

□ 강수일수_구미(279)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	5	11	12	7	8	9	19	10	5	1	4	8	27	38	10	17	99
1992	7	2	7	10	8	3	12	13	11	7	3	8	25	28	21	19	91
1993	6	5	9	4	9	10	16	16	3	4	10	5	22	42	17	14	97
1994	4	5	7	5	8	6	5	5	2	5	3	4	20	16	10	10	59
1995	4	2	7	5	10	6	12	14	7	4	5	2	22	32	16	9	78
1996	4	3	9	4	7	15	8	7	4	5	15	6	20	30	24	11	87
1997	3	2	4	8	10	9	10	8	6	1	7	5	22	27	14	22	73
1998	8	9	4	14	8	14	17	15	7	5	6	1	26	46	18	7	108
1999	2	4	11	9	7	8	12	13	12	8	4	2	27	33	24	12	92
2000	9	1	4	4	6	12	12	15	11	4	6	2	14	39	21	14	86
2001	6	6	3	4	7	9	8	8	6	7	2	5	14	25	15	16	71
2002	8	3	6	4	7	5	10	19	7	7	2	8	17	34	16	19	86
2003	6	5	6	11	10	7	19	18	11	3	8	3	27	44	22	11	107
2004	2	6	6	7	14	10	12	14	12	1	6	3	27	36	19	10	93
2005	3	4	8	5	6	8	13	17	15	4	3	5	19	38	22	16	91
2006	2	9	4	8	10	8	21	9	6	3	7	4	22	38	16	11	91
2007	3	4	10	4	9	9	15	20	16	6	1	7	23	44	23	15	104
2008	6	2	7	9	8	12	14	12	9	5	6	3	24	38	20	15	93
2009	6	6	8	6	10	12	20	10	8	4	6	4	24	42	18	19	100
2010	5	10	13	9	11	7	16	17	12	7	4	9	33	40	23	16	120
2011	2	5	4	9	10	9	19	20	8	5	10	5	23	48	23	16	106
2012	6	5	10	9	7	11	12	17	11	4	10	11	26	40	25	25	113
2013	5	9	5	9	10	10	18	12	11	4	6	5	24	40	21	14	104
2014	3	6	10	9	6	11	15	20	6	7	7	7	25	46	20	24	107
2015	10	7	5	15	4	8	13	10	6	5	11	11	24	31	22	22	105
2016	4	7	6	13	9	9	13	6	18	11	7	7	28	28	36	19	110
2017	6	6	9	10	3	7	14	17	5	7	3	5	22	38	15	17	92
2018	7	5	10	8	11	9	9	11	11	8	3	6	29	29	22	15	98
2019	3	6	7	7	6	9	11	9	9	7	5	6	20	29	21	19	85
2020	7	6	5	4	8	12	19	16	11	2	5	2	17	47	18	16	97
2021	7	7	7	5	16	12	12	20	10	5	5	1	28	44	20	4	107
2022	2	1	8	6	3	12	9	18	6	5	6	5	17	39	17	13	81
2023	5	3	3	9	7	11	16	14	12	2	8	9	19	41	22	30	99
평년 ('91~'20)	5.1	5.4	7.2	7.7	8.2	9.1	13.8	13.3	8.9	5.0	5.8	5.3	23.1	36.2	19.7	15.6	94.8
최근 10년 ('14~'23)	5.4	5.4	7.0	8.6	7.3	10.0	13.1	14.1	9.4	5.9	6.0	5.9	22.9	37.2	21.3	17.9	98.1
편차	0.3	0.0	-0.2	0.9	-0.9	0.9	-0.7	0.8	0.5	0.9	0.2	0.6	-0.2	1.0	1.6	2.3	3.3

□ 현상일수_구미(279)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	1	1	0	0
1992	12	4	6	1
1993	0	0	1	2
1994	53	4	0	0
1995	27	5	3	2
1996	28	2	1	1
1997	33	5	0	1
1998	7	1	1	2
1999	7	1	0	1
2000	23	2	3	1
2001	26	1	0	0
2002	12	2	0	2
2003	4	2	1	4
2004	28	0	0	2
2005	19	4	2	1
2006	22	1	0	2
2007	14	0	0	5
2008	24	5	1	1
2009	7	1	1	0
2010	26	12	1	2
2011	12	3	2	1
2012	21	0	8	1
2013	33	7	0	0
2014	14	3	0	1
2015	20	3	1	0
2016	31	7	0	2
2017	25	5	3	1
2018	38	17	0	5
2019	19	10	0	2
2020	17	3	1	4
2021	20	0	0	1
2022	26	11	2	1
2023	25	7	0	6
평년 ('91~'20)	20.1	3.6	1.3	1.6
최근 10년 ('14~'23)	23.5	6.6	0.7	2.3
편차	3.4	3.0	-0.6	0.7

16. 영천(281)

□ 평균기온_영천(281)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-1.1	-0.1	5.3	11.5	16.3	22.5	24.3	22.8	19.8	13.2	5.4	2.8	11.0	23.2	12.8	1.4	11.9
1992	0.5	0.9	6.4	12.5	15.5	20.3	25.9	23.7	19.8	12.3	5.5	1.7	11.5	23.3	12.5	0.5	12.1
1993	-1.9	1.7	4.6	11.8	16.2	21.1	21.4	22.0	19.4	12.5	8.2	0.4	10.9	21.5	13.4	0.3	11.5
1994	-0.9	1.4	4.7	13.8	17.8	21.3	28.9	27.7	20.7	14.2	8.8	2.1	12.1	26.0	14.6	0.8	13.4
1995	-1.1	1.5	6.3	12.4	16.6	19.8	25.6	27.4	18.7	14.0	5.6	-0.5	11.8	24.3	12.8	-0.5	12.2
1996	-0.8	-0.3	5.0	11.2	17.5	21.2	24.4	25.5	20.2	13.4	6.8	0.3	11.2	23.7	13.5	-0.1	12.0
1997	-1.7	1.0	6.6	12.1	17.7	22.1	24.5	24.9	19.3	13.4	8.2	1.3	12.1	23.8	13.6	1.3	12.5
1998	-0.5	3.2	7.4	14.6	18.1	19.9	23.9	24.6	21.3	16.1	7.1	2.5	13.4	22.8	14.8	1.4	13.2
1999	-0.2	2.0	6.5	12.7	17.4	21.4	22.9	23.7	21.6	13.0	6.9	0.9	12.2	22.7	13.8	0.3	12.4
2000	-0.1	0.2	6.7	12.5	19.0	22.1	26.1	25.8	19.8	14.0	6.7	0.4	12.7	24.7	13.5	0.0	12.8
2001	-1.8	1.4	6.5	13.2	18.5	22.3	26.3	25.4	20.0	15.1	5.9	0.5	12.7	24.7	13.7	1.3	12.8
2002	1.2	2.1	8.2	13.6	16.6	21.3	25.0	24.0	19.2	12.3	4.5	2.1	12.8	23.4	12.0	0.7	12.5
2003	-1.9	2.0	6.0	12.5	16.7	21.3	21.9	24.0	20.9	12.8	9.4	2.1	11.7	22.4	14.4	1.3	12.3
2004	-1.0	2.9	6.7	13.7	18.1	21.7	26.3	24.8	20.4	13.6	8.1	2.6	12.8	24.3	14.0	0.9	13.2
2005	0.3	-0.3	5.3	13.9	17.2	23.4	25.4	25.4	21.3	13.7	6.9	-2.4	12.1	24.7	14.0	-0.3	12.5
2006	0.2	1.4	6.2	11.6	17.2	21.8	23.3	27.0	18.8	16.1	8.1	1.1	11.7	24.0	14.3	1.8	12.7
2007	0.6	3.8	7.0	12.2	17.8	21.5	23.6	26.5	21.3	14.6	6.1	2.2	12.3	23.9	14.0	0.8	13.1
2008	0.2	0.1	6.7	12.6	17.6	19.6	26.6	24.2	21.0	15.3	7.3	1.0	12.3	23.5	14.5	1.3	12.7
2009	-1.6	4.4	7.5	13.2	18.3	21.9	23.0	23.5	20.0	14.3	7.2	0.6	13.0	22.8	13.8	0.4	12.7
2010	-1.6	2.2	5.5	9.8	17.1	22.2	25.2	27.2	21.3	14.4	5.9	0.1	10.8	24.9	13.9	-0.6	12.4
2011	-3.7	1.9	5.2	11.8	16.8	22.6	25.3	24.8	20.9	13.3	10.2	0.7	11.3	24.2	14.8	-0.2	12.5
2012	-0.7	-0.5	6.3	13.2	17.9	21.5	26.0	26.3	20.0	13.3	6.4	-1.6	12.5	24.6	13.2	-0.8	12.3
2013	-2.0	1.2	7.7	10.7	18.2	22.2	26.9	27.0	20.8	15.0	6.8	1.3	12.2	25.4	14.2	1.3	13.0
2014	0.3	2.3	7.6	13.1	18.6	21.3	25.3	23.4	20.1	14.2	8.1	-0.5	13.1	23.3	14.1	0.8	12.8
2015	0.7	2.3	7.0	12.7	19.3	21.5	24.5	25.6	19.8	14.4	10.4	3.6	13.0	23.9	14.9	1.7	13.5
2016	-0.7	2.3	7.7	14.0	19.0	22.6	26.1	26.9	21.4	16.0	7.9	3.4	13.6	25.2	15.1	2.1	13.9
2017	0.5	2.5	6.9	14.6	19.9	22.5	27.3	25.7	20.5	15.5	6.8	-0.2	13.8	25.2	14.3	-0.5	13.5
2018	-1.6	0.2	8.5	14.3	18.5	22.7	27.7	27.1	20.4	13.4	7.5	1.2	13.8	25.8	13.8	1.9	13.3
2019	1.1	3.3	8.5	12.8	19.5	21.9	25.4	26.7	22.1	15.9	8.8	2.6	13.6	24.7	15.6	3.4	14.1
2020	3.3	4.2	8.2	11.3	18.0	23.0	22.0	27.0	19.8	13.8	8.3	0.6	12.5	24.0	14.0	1.4	13.3
2021	-0.5	4.1	8.9	13.0	16.8	21.7	25.4	24.5	20.8	14.8	7.9	1.9	12.9	23.9	14.5	0.7	13.3
2022	-0.3	0.6	8.2	14.2	19.0	22.8	25.7	25.5	20.3	14.0	9.3	-0.5	13.8	24.7	14.5	0.8	13.2
2023	-0.1	3.0	10.1	13.6	18.0	22.7	25.7	26.4	22.4	14.3	8.0	2.5	13.9	24.9	14.9	2.8	13.9
평년 ('91~'20)	-0.5	1.7	6.6	12.7	17.8	21.7	25.0	25.3	20.4	14.1	7.3	1.1	12.4	24.0	13.9	0.8	12.8
최근 10년 ('14~'23)	0.3	2.5	8.2	13.4	18.7	22.3	25.5	25.9	20.8	14.6	8.3	1.5	13.4	24.6	14.6	1.5	13.5
편차	0.8	0.8	1.6	0.7	0.9	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	1.0	0.4	1.0	0.6	0.7	0.7	0.7

□ 최고기온_영천(281)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	4.8	5.5	11.3	19.4	22.8	27.7	28.0	26.6	25.2	20.7	13.6	9.2	17.8	27.4	19.8	7.7	17.9
1992	6.3	7.5	12.2	18.9	22.4	26.8	31.8	27.6	25.2	19.9	13.5	7.4	17.8	28.7	19.5	6.5	18.3
1993	3.5	8.5	12.1	18.9	23.5	27.0	26.0	26.7	25.9	20.2	14.1	7.3	18.2	26.6	20.1	7.1	17.8
1994	6.0	8.1	11.4	21.5	24.6	27.8	34.9	33.6	28.4	21.9	16.8	8.6	19.2	32.1	22.4	7.5	20.3
1995	4.9	9.1	13.3	20.0	23.8	25.8	30.4	33.2	24.8	22.2	14.3	6.7	19.0	29.8	20.4	6.3	19.0
1996	5.6	6.6	11.1	18.4	24.9	26.0	29.7	31.4	27.8	22.1	13.3	8.7	18.1	29.0	21.1	7.6	18.8
1997	4.9	9.3	14.2	19.9	24.7	29.3	30.0	30.0	26.1	22.0	15.7	7.9	19.6	29.8	21.3	7.7	19.5
1998	5.1	10.0	14.8	21.1	24.8	24.1	27.7	29.3	27.3	22.9	14.8	10.0	20.2	27.0	21.7	8.2	19.3
1999	6.4	8.2	13.2	19.8	24.7	27.4	27.1	28.2	26.7	20.3	14.3	7.7	19.2	27.6	20.4	6.5	18.7
2000	5.4	6.4	14.2	19.9	26.8	28.3	31.5	30.8	25.0	21.1	13.8	8.1	20.3	30.2	20.0	6.4	19.3
2001	3.2	7.8	14.0	21.8	25.7	28.1	32.3	31.5	26.6	21.8	14.2	6.5	20.5	30.6	20.9	7.7	19.5
2002	6.7	10.0	15.5	20.5	23.1	28.4	29.7	28.1	25.7	19.6	11.4	7.4	19.7	28.7	18.9	6.6	18.8
2003	4.2	8.2	12.2	18.9	23.6	26.7	25.8	28.7	26.4	20.8	15.8	7.8	18.2	27.1	21.0	7.9	18.3
2004	5.6	10.4	14.4	22.1	24.2	28.1	31.7	30.2	25.7	21.2	16.2	9.6	20.2	30.0	21.0	7.0	20.0
2005	6.3	5.2	12.0	21.9	25.2	30.0	30.2	30.8	26.3	21.0	15.5	3.6	19.7	30.3	20.9	5.8	19.0
2006	6.2	7.5	13.7	18.1	23.7	28.3	27.3	33.4	24.9	24.4	14.8	8.1	18.5	29.7	21.4	9.0	19.2
2007	7.6	11.4	13.9	19.6	25.3	27.2	28.3	31.9	25.6	21.3	14.4	7.8	19.6	29.1	20.4	6.6	19.5
2008	5.3	6.8	14.1	19.9	24.7	24.3	32.0	29.5	27.2	23.1	14.1	8.2	19.6	28.6	21.5	8.2	19.1
2009	5.2	11.2	14.1	21.4	26.0	27.9	27.6	28.2	26.4	22.6	13.5	6.6	20.5	27.9	20.8	6.4	19.2
2010	4.5	8.1	10.5	16.4	24.0	28.6	30.1	32.7	27.6	21.2	14.7	6.5	17.0	30.5	21.2	5.7	18.7
2011	1.7	8.8	12.2	18.9	22.9	28.4	30.1	29.1	26.8	20.7	15.9	6.4	18.0	29.2	21.1	5.6	18.5
2012	4.8	5.5	12.1	20.4	25.0	26.9	30.9	31.1	26.0	21.6	12.8	3.5	19.2	29.6	20.1	4.9	18.4
2013	4.0	7.1	15.7	17.7	25.7	27.8	32.0	33.1	26.8	22.3	13.5	7.4	19.7	31.0	20.9	7.7	19.4
2014	7.6	8.2	14.4	20.7	26.7	26.4	30.6	27.5	26.3	21.1	15.2	5.2	20.6	28.2	20.9	6.8	19.2
2015	6.4	8.9	14.9	19.3	26.9	27.5	29.4	31.4	25.9	22.3	15.1	9.1	20.4	29.4	21.1	7.5	19.8
2016	4.7	8.7	14.7	20.9	26.6	28.0	31.3	33.1	25.9	21.3	14.4	9.4	20.7	30.8	20.5	8.4	19.9
2017	6.7	9.1	14.3	21.9	27.5	29.7	32.9	31.1	27.0	21.5	14.5	6.1	21.2	31.2	21.0	6.0	20.2
2018	4.3	7.6	15.4	21.5	24.7	28.7	33.3	32.7	25.6	20.4	15.6	7.3	20.5	31.6	20.5	8.3	19.8
2019	7.7	9.8	15.9	19.6	27.7	28.2	30.0	32.1	27.2	22.2	16.4	9.6	21.1	30.1	21.9	9.6	20.5
2020	8.7	10.4	15.0	18.5	24.4	29.1	25.8	31.9	25.0	20.6	14.9	7.1	19.3	28.9	20.2	7.9	19.3
2021	5.6	11.0	15.3	19.8	23.2	27.2	30.8	29.1	25.4	21.8	15.5	8.5	19.4	29.0	20.9	7.4	19.4
2022	6.5	7.1	15.0	21.4	26.6	28.1	30.5	29.8	25.8	20.9	17.4	5.2	21.0	29.5	21.4	7.2	19.5
2023	6.4	10.0	17.9	20.1	24.2	28.5	30.4	31.2	27.0	21.7	14.5	8.1	20.7	30.0	21.1	8.2	20.0
평년 ('91~'20)	5.5	8.3	13.6	19.9	24.9	27.6	29.9	30.5	26.2	21.5	14.6	7.5	19.5	29.3	20.8	7.2	19.2
최근 10년 ('14~'23)	6.5	9.1	15.3	20.4	25.9	28.1	30.5	31.0	26.1	21.4	15.4	7.6	20.5	29.9	21.0	7.7	19.8
편차	1.0	0.8	1.7	0.5	1.0	0.5	0.6	0.5	-0.1	-0.1	0.8	0.1	1.0	0.6	0.2	0.5	0.6

□ 최저기온_영천(281)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	-6.2	-5.4	-0.4	3.5	9.2	17.2	20.9	19.2	15.0	6.5	-1.3	-2.0	4.1	19.1	6.7	-3.7	6.4
1992	-4.2	-4.8	1.6	5.5	8.7	14.1	20.4	20.4	15.0	6.4	-1.1	-3.2	5.3	18.3	6.8	-4.8	6.6
1993	-6.8	-4.3	-1.9	4.2	9.7	16.6	17.7	18.4	13.7	5.5	3.0	-5.1	4.0	17.6	7.4	-5.4	5.9
1994	-6.7	-4.3	-1.4	5.9	10.3	15.2	23.5	22.1	13.6	7.4	1.9	-4.0	4.9	20.3	7.6	-5.2	7.0
1995	-6.7	-4.9	0.1	3.4	8.9	15.0	21.3	22.6	13.2	7.4	-1.6	-7.3	4.1	19.6	6.3	-6.7	6.0
1996	-6.3	-6.5	-0.9	3.0	9.8	16.5	19.9	20.9	14.0	6.1	1.2	-6.0	4.0	19.1	7.1	-6.7	6.0
1997	-7.6	-6.4	-0.6	4.3	10.8	15.4	20.0	20.6	13.5	5.2	1.9	-4.0	4.8	18.7	6.9	-4.3	6.1
1998	-6.0	-2.9	0.5	8.6	11.2	16.2	20.8	20.9	16.3	10.6	0.5	-4.0	6.8	19.3	9.1	-4.7	7.7
1999	-6.2	-4.0	0.1	5.4	10.0	16.0	19.7	20.3	17.7	7.5	0.5	-5.1	5.2	18.7	8.6	-5.3	6.8
2000	-5.2	-5.5	-0.8	5.1	11.5	16.7	21.5	21.9	15.5	8.1	0.8	-6.1	5.3	20.0	8.1	-5.7	7.0
2001	-6.4	-4.6	-0.8	3.8	11.5	17.5	21.4	20.9	14.8	9.9	-0.7	-4.6	4.8	19.9	8.0	-4.5	6.9
2002	-3.8	-5.0	1.1	6.2	10.5	14.4	21.1	20.8	14.2	6.2	-1.9	-2.7	5.9	18.8	6.2	-4.7	6.8
2003	-7.8	-3.6	-0.1	6.2	10.2	16.6	19.1	20.2	16.6	6.4	4.0	-3.2	5.4	18.6	9.0	-4.7	7.1
2004	-6.4	-4.5	-0.8	5.4	11.7	15.8	21.9	20.8	16.1	6.6	1.6	-3.2	5.4	19.5	8.1	-4.5	7.1
2005	-5.0	-5.4	-1.5	5.4	9.9	17.5	21.5	21.3	17.3	7.4	-0.5	-7.9	4.6	20.1	8.1	-5.8	6.7
2006	-5.3	-4.3	-1.0	5.4	11.3	16.1	20.4	22.1	13.8	9.7	2.0	-4.7	5.2	19.5	8.5	-4.2	7.1
2007	-5.3	-2.7	1.1	4.4	11.0	16.2	19.7	22.3	17.7	9.0	-1.1	-2.9	5.5	19.4	8.5	-4.5	7.5
2008	-4.3	-6.3	-0.2	5.2	10.5	15.3	22.3	20.0	15.9	8.9	1.0	-4.9	5.2	19.2	8.6	-4.8	7.0
2009	-7.8	-1.6	0.7	5.0	11.0	16.1	19.4	19.4	14.9	7.4	1.8	-4.4	5.6	18.3	8.0	-4.9	6.8
2010	-7.4	-2.9	0.8	3.6	10.2	16.0	21.4	23.2	16.4	8.2	-1.4	-5.6	4.9	20.2	7.7	-6.2	6.9
2011	-8.9	-4.2	-1.6	4.3	10.8	17.3	21.6	21.4	16.0	6.8	5.3	-4.3	4.5	20.1	9.4	-5.3	7.0
2012	-5.6	-6.0	1.1	6.0	11.7	16.7	21.7	22.6	15.1	6.3	0.3	-6.5	6.3	20.3	7.2	-6.0	7.0
2013	-7.6	-4.0	-0.4	3.8	11.3	17.9	22.8	22.3	15.9	9.2	0.9	-4.0	4.9	21.0	8.7	-4.4	7.3
2014	-6.4	-2.9	1.1	6.1	10.3	16.8	20.9	20.2	15.0	8.1	2.1	-5.5	5.8	19.3	8.4	-4.4	7.2
2015	-4.4	-3.2	-0.6	6.4	11.4	16.2	20.3	21.0	14.7	7.6	6.2	-1.3	5.7	19.2	9.5	-3.5	7.9
2016	-5.8	-3.3	1.2	7.6	11.3	17.6	21.8	21.7	17.9	11.9	2.4	-2.2	6.7	20.4	10.7	-3.7	8.5
2017	-5.1	-3.7	0.1	7.1	12.3	16.1	22.9	21.4	14.7	10.6	-0.2	-5.9	6.5	20.1	8.4	-6.4	7.5
2018	-6.6	-6.7	1.4	7.0	12.4	17.1	22.8	22.6	16.1	7.4	0.9	-3.8	6.9	20.8	8.1	-3.6	7.6
2019	-4.8	-2.3	1.3	5.9	11.3	16.3	21.4	22.5	17.9	10.6	2.4	-2.9	6.2	20.1	10.3	-1.8	8.3
2020	-1.1	-1.5	1.2	3.9	12.0	17.3	18.9	23.3	15.5	8.1	2.2	-5.1	5.7	19.8	8.6	-4.5	7.9
2021	-6.1	-2.3	2.4	6.5	10.8	16.9	21.1	21.1	17.1	9.5	2.1	-4.0	6.6	19.7	9.6	-5.2	7.9
2022	-6.4	-5.2	1.6	6.5	11.1	17.9	21.9	21.6	15.7	7.9	2.6	-5.6	6.4	20.5	8.7	-5.0	7.5
2023	-5.8	-3.5	2.8	6.4	11.6	17.7	21.7	22.7	18.7	8.2	2.1	-3.0	6.9	20.7	9.7	-2.2	8.3
평년 ('91~'20)	-5.9	-4.2	0.0	5.3	10.8	16.3	21.0	21.2	15.5	7.9	1.1	-4.4	5.4	19.5	8.2	-4.8	7.1
최근 10년 ('14~'23)	-5.2	-3.5	1.3	6.3	11.5	17.0	21.4	21.8	16.3	9.0	2.3	-3.9	6.3	20.1	9.2	-4.0	7.9
편차	0.7	0.7	1.3	1.0	0.7	0.7	0.4	0.6	0.8	1.1	1.2	0.5	0.9	0.6	1.0	0.8	0.8

□ 강수량_영천(281)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	30.4	36.0	69.9	104.7	39.7	98.4	441.7	312.2	142.0	0.1	10.3	53.4	214.3	852.3	152.4	85.7	1338.8
1992	15.3	17.0	58.1	120.8	71.7	15.5	157.1	219.2	141.7	26.6	16.5	31.0	250.6	391.8	184.8	131.9	890.5
1993	37.4	63.5	65.6	24.7	156.5	167.5	283.3	386.7	56.8	36.0	53.9	5.1	246.8	837.5	146.7	45.9	1337.0
1994	29.2	11.6	21.1	33.7	115.5	87.0	55.7	73.7	48.5	57.0	20.5	7.5	170.3	216.4	126.0	36.6	561.0
1995	20.1	9.0	38.0	71.5	76.0	65.5	124.7	321.0	41.5	42.0	3.5	0.4	185.5	511.2	87.0	26.7	813.2
1996	24.5	1.8	141.5	58.5	50.0	383.5	90.5	106.5	32.0	32.5	49.2	23.7	250.0	580.5	113.7	49.7	994.2
1997	12.9	13.1	21.5	57.5	103.5	183.0	385.0	232.5	55.5	0.5	135.0	38.3	182.5	800.5	191.0	117.0	1238.3
1998	51.5	27.2	32.0	110.0	98.5	202.5	202.0	418.5	173.5	50.0	16.8	0.0	240.5	823.0	240.3	25.7	1382.5
1999	7.2	18.5	61.5	59.5	141.0	183.5	165.0	334.5	373.5	57.0	17.0	0.0	262.0	683.0	447.5	7.5	1418.2
2000	7.5	0.0	34.0	38.5	44.5	99.0	213.0	212.0	217.5	28.5	61.5	0.0	117.0	524.0	307.5	97.5	956.0
2001	34.5	63.0	3.5	22.5	49.0	288.0	136.5	68.5	159.0	86.0	3.0	15.0	75.0	493.0	248.0	79.5	928.5
2002	63.5	1.0	56.0	67.0	110.0	22.5	176.0	551.0	55.0	45.5	2.0	28.5	233.0	749.5	102.5	90.5	1178.0
2003	23.5	38.5	37.5	144.0	209.0	181.0	498.5	265.0	255.0	13.0	46.5	12.5	390.5	944.5	314.5	44.1	1724.0
2004	0.0	31.6	14.3	97.0	74.0	229.0	159.5	260.0	167.0	1.5	61.5	21.5	185.3	648.5	230.0	48.7	1116.9
2005	15.7	11.5	71.2	49.0	51.5	122.0	150.5	173.5	99.0	7.0	19.5	2.4	171.7	446.0	125.5	56.0	772.8
2006	22.5	31.1	14.4	110.0	156.0	48.0	642.0	183.5	76.5	20.5	38.5	10.0	280.4	873.5	135.5	54.0	1353.0
2007	0.5	43.5	72.0	33.0	76.5	120.0	185.0	258.5	294.0	28.5	0.0	30.6	181.5	563.5	322.5	72.6	1142.1
2008	36.6	5.4	22.0	52.0	89.5	160.7	172.9	156.2	35.8	15.5	12.1	15.6	163.5	489.8	63.4	49.2	774.3
2009	7.2	26.4	13.0	20.6	132.5	111.7	350.1	59.0	55.0	23.5	36.6	31.0	166.1	520.8	115.1	97.9	866.6
2010	13.0	53.9	50.6	59.6	125.2	31.5	221.2	212.2	184.0	45.8	5.0	28.0	235.4	464.9	234.8	95.0	1030.0
2011	0.1	66.9	17.0	114.5	169.1	139.9	296.9	134.3	39.0	76.9	58.0	14.5	300.6	571.1	173.9	29.4	1127.1
2012	9.7	5.2	79.7	88.7	41.6	86.4	239.5	371.4	265.5	37.2	42.8	48.3	210.0	697.3	345.5	92.0	1316.0
2013	20.0	23.7	80.2	84.6	75.8	61.5	293.8	116.9	67.6	112.7	29.6	5.3	240.6	472.2	209.9	28.8	971.7
2014	4.0	19.5	114.5	102.6	45.7	44.0	104.4	480.5	122.5	106.9	42.5	6.8	262.8	628.9	271.9	35.6	1193.9
2015	18.1	10.7	47.3	84.0	31.6	96.1	182.5	142.5	72.5	41.0	78.7	33.7	162.9	421.1	192.2	73.5	838.7
2016	22.5	17.3	75.9	174.5	62.6	49.4	183.5	89.2	342.2	108.7	13.8	35.6	313.0	322.1	464.7	66.9	1175.2
2017	2.8	28.5	32.0	79.6	24.6	14.6	181.3	191.7	90.5	58.2	0.1	10.0	136.2	387.6	148.8	53.1	713.9
2018	18.6	24.5	115.7	112.0	83.4	104.5	156.6	243.2	107.1	144.7	15.0	24.5	311.1	504.3	266.8	61.7	1149.8
2019	11.9	25.3	20.2	79.5	23.0	242.1	105.7	174.4	157.0	142.4	26.0	30.5	122.7	522.2	325.4	187.2	1038.0
2020	101.3	55.4	21.1	36.5	46.4	142.0	338.5	246.9	201.6	11.1	32.8	0.9	104.0	727.4	245.5	28.3	1234.5
2021	11.9	15.5	99.7	66.5	93.7	28.7	271.4	272.0	120.4	63.7	50.6	0.1	259.9	572.1	234.7	0.1	1094.2
2022	0.0	0.0	39.7	41.4	2.1	129.6	106.1	181.0	102.3	22.9	45.1	5.8	83.2	416.7	170.3	35.4	676.0
2023	18.3	11.3	43.2	31.7	166.9	247.6	234.1	267.1	140.3	5.5	24.7	105.3	241.8	748.8	170.5	188.6	1296.0
평년 ('91~'20)	22.1	26.0	50.0	76.4	85.8	126.0	229.8	233.2	137.6	48.6	31.6	18.8	212.2	589.0	217.8	65.6	1085.9
최근 10년 ('14~'23)	20.9	20.8	60.9	80.8	58.0	109.9	186.4	228.9	145.6	70.5	32.9	25.3	199.8	525.1	249.1	73.0	1041.0
편차	-1.2	-5.2	10.9	4.4	-27.8	-16.1	-43.4	-4.3	8.0	21.9	1.3	6.5	-12.4	-63.9	31.3	7.4	-44.9

□ 강수일수_영천(281)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1991	5	8	10	6	8	9	21	12	8	1	4	8	24	42	13	16	100
1992	5	3	11	12	10	6	9	16	9	4	3	6	33	31	16	17	94
1993	6	5	8	4	10	13	15	18	5	2	9	4	22	46	16	12	99
1994	5	3	6	8	8	6	7	7	3	5	3	1	22	20	11	6	62
1995	3	2	7	6	10	8	12	14	8	3	4	2	23	34	15	6	79
1996	2	2	9	5	6	12	9	10	5	3	9	5	20	31	17	11	77
1997	3	3	4	8	10	8	11	11	5	1	8	4	22	30	14	18	76
1998	7	7	3	10	8	14	15	18	8	5	2	0	21	47	15	4	97
1999	2	2	7	8	8	8	12	15	11	7	3	0	23	35	21	5	83
2000	5	0	6	6	6	11	10	12	10	6	4	0	18	33	20	10	76
2001	4	6	3	4	6	11	10	9	7	8	2	4	13	30	17	12	74
2002	7	1	7	5	8	6	12	13	4	7	1	7	20	31	12	17	78
2003	5	5	6	11	11	6	20	17	13	3	8	4	28	43	24	11	109
2004	0	7	6	7	13	10	10	10	13	2	5	1	26	30	20	8	84
2005	4	3	9	5	7	9	12	14	14	6	3	3	21	35	23	17	89
2006	4	10	5	7	10	11	20	10	5	1	7	3	22	41	13	9	93
2007	1	5	10	5	9	10	15	15	16	5	0	5	24	40	21	15	96
2008	8	2	7	9	9	11	12	11	7	3	5	5	25	34	15	15	89
2009	3	7	5	5	10	9	22	11	8	3	6	4	20	42	17	17	93
2010	4	9	13	10	11	7	17	15	10	7	2	6	34	39	19	15	111
2011	1	8	3	10	13	9	21	20	5	7	7	4	26	50	19	16	108
2012	8	4	10	8	12	10	13	14	9	3	10	9	30	37	22	21	110
2013	3	9	7	8	9	12	12	14	10	6	7	9	24	38	23	24	106
2014	2	13	8	9	8	10	16	18	6	6	7	8	25	44	19	23	111
2015	9	6	5	14	6	7	11	12	8	4	12	10	25	30	24	21	104
2016	5	6	7	11	6	14	11	7	17	9	6	6	24	32	32	22	105
2017	7	9	8	9	6	10	16	14	5	5	1	1	23	40	11	7	91
2018	5	1	10	7	10	9	8	15	14	9	5	6	27	32	28	12	99
2019	3	3	7	7	5	10	10	10	12	7	3	5	19	30	22	20	82
2020	11	4	5	4	8	10	19	11	13	3	4	1	17	40	20	8	93
2021	3	4	6	6	16	11	13	18	12	9	2	1	28	42	23	1	101
2022	0	0	7	6	2	8	12	14	8	4	7	3	15	34	19	10	71
2023	4	3	4	9	9	14	13	11	13	4	7	8	22	38	24	29	99
평년 ('91~'20)	4.6	5.1	7.1	7.6	8.7	9.5	13.6	13.1	8.9	4.7	5.0	4.4	23.4	36.2	18.6	13.9	92.3
최근 10년 ('14~'23)	4.9	4.9	6.7	8.2	7.6	10.3	12.9	13.0	10.8	6.0	5.4	4.9	22.5	36.2	22.2	15.3	95.6
편차	0.3	-0.2	-0.4	0.6	-1.1	0.8	-0.7	-0.1	1.9	1.3	0.4	0.5	-0.9	0.0	3.6	1.4	3.3

□ 현상일수_영천(281)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1991	2	2	1	3
1992	16	4	5	1
1993	0	1	2	0
1994	51	12	0	0
1995	27	8	4	1
1996	30	3	2	2
1997	24	1	1	4
1998	4	4	1	2
1999	3	0	3	2
2000	29	3	3	1
2001	32	2	0	1
2002	16	4	3	1
2003	3	1	1	2
2004	25	2	2	0
2005	26	4	6	0
2006	29	2	0	3
2007	24	2	1	1
2008	20	2	2	0
2009	4	0	6	1
2010	27	5	2	1
2011	8	3	2	1
2012	18	4	8	4
2013	32	9	1	1
2014	12	1	1	2
2015	19	1	1	1
2016	31	4	0	3
2017	31	8	7	1
2018	40	13	0	1
2019	25	12	0	2
2020	15	2	3	2
2021	12	0	1	1
2022	15	10	2	0
2023	17	0	0	2
평년 ('91~'20)	20.7	4.1	2.3	1.5
최근 10년 ('14~'23)	21.7	5.1	1.6	1.5
편차	1.0	1.0	-0.7	0.0

17. 경주시(283)

□ 평균기온_경주시(283)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	-3.4	1.8	5.1	11.5	16.5	22.1	25.0	24.7	20.6	13.9	10.5	1.2	11.0	23.9	15.0	0.2	12.5
2012	-0.2	-0.3	6.2	13.2	17.5	21.0	25.6	25.8	19.9	13.7	6.9	-0.9	12.3	24.1	13.5	-0.1	12.4
2013	-1.1	1.6	7.9	10.6	17.8	21.8	27.2	27.5	21.0	15.4	7.4	1.8	12.1	25.5	14.6	1.8	13.2
2014	1.1	2.4	7.7	12.8	18.7	20.9	25.0	22.9	19.9	14.4	8.5	0.0	13.1	22.9	14.3	1.2	12.9
2015	1.1	2.4	7.0	12.3	19.1	21.2	24.0	25.4	19.8	14.4	10.6	4.7	12.8	23.5	14.9	2.4	13.5
2016	-0.3	2.9	7.6	13.7	19.0	22.4	25.7	26.7	21.3	16.0	8.4	4.1	13.4	24.9	15.2	2.7	14.0
2017	1.0	3.0	6.8	14.6	19.7	22.2	27.5	25.5	20.3	15.6	7.5	0.5	13.7	25.1	14.5	0.2	13.7
2018	-0.8	1.0	8.5	14.3	18.2	22.3	26.9	26.6	20.3	13.7	8.3	2.3	13.7	25.3	14.1	2.7	13.5
2019	2.0	3.8	8.8	12.4	19.2	21.4	24.8	26.1	21.8	15.9	9.3	3.4	13.5	24.1	15.7	4.0	14.1
2020	3.9	4.6	8.7	11.8	18.5	23.5	22.4	27.6	20.2	14.7	9.2	1.5	13.0	24.5	14.7	2.1	13.9
2021	0.0	4.7	9.2	13.1	17.4	22.3	26.1	25.0	21.4	15.7	8.7	2.6	13.2	24.5	15.3	1.5	13.9
2022	0.6	1.2	8.7	14.4	19.5	23.1	26.4	26.4	20.7	14.4	10.3	0.4	14.2	25.3	15.1	1.7	13.8
2023	0.8	3.8	10.5	13.9	18.2	23.2	26.4	26.9	22.9	14.9	9.0	3.2	14.2	25.5	15.6	3.4	14.5
평년 ('91~'20)	0.3	2.3	7.4	12.7	18.4	21.9	25.4	25.9	20.5	14.8	8.7	1.9	12.8	24.4	14.7	1.7	13.4
최근 10년 ('14~'23)	0.9	3.0	8.4	13.3	18.8	22.3	25.5	25.9	20.9	15.0	9.0	2.3	13.5	24.6	14.9	2.2	13.8
편차	0.6	0.7	1.0	0.6	0.4	0.4	0.1	0.0	0.4	0.2	0.3	0.4	0.7	0.2	0.2	0.5	0.4

□ 최고기온_경주시(283)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	1.6	8.4	12.0	18.7	22.6	28.1	30.0	29.1	26.5	21.0	16.2	6.4	17.8	29.1	21.2	5.5	18.4
2012	4.7	5.5	11.6	20.2	24.6	26.0	30.7	30.7	25.8	21.9	13.2	4.0	18.8	29.1	20.3	5.3	18.2
2013	4.5	7.3	15.9	17.6	25.4	27.3	32.7	34.0	27.1	22.0	14.2	8.0	19.6	31.3	21.1	7.9	19.7
2014	8.0	7.7	14.5	20.4	27.0	26.0	30.8	27.3	26.2	21.4	15.4	5.7	20.6	28.0	21.0	7.0	19.2
2015	6.7	8.7	14.7	19.1	27.0	27.4	29.0	31.5	25.6	22.6	15.3	9.8	20.3	29.3	21.2	7.8	19.8
2016	4.9	8.6	14.1	20.1	26.4	27.9	31.3	33.3	25.7	21.5	14.5	10.0	20.2	30.8	20.6	8.7	19.9
2017	6.9	9.3	13.9	21.5	27.5	29.4	33.3	30.7	26.8	21.5	15.6	6.9	21.0	31.1	21.3	6.5	20.3
2018	4.8	7.7	15.3	21.2	23.9	28.1	32.5	32.4	25.2	20.9	16.2	8.2	20.1	31.0	20.8	8.9	19.7
2019	8.4	10.2	15.8	19.3	27.2	27.2	29.7	31.8	27.1	22.1	16.6	10.0	20.8	29.6	21.9	9.9	20.5
2020	8.8	10.9	15.7	18.9	25.2	29.9	26.4	33.1	25.6	21.5	15.6	7.7	19.9	29.8	20.9	8.5	19.9
2021	6.3	11.6	15.8	19.9	23.8	27.5	31.1	29.9	26.0	22.5	16.4	9.5	19.8	29.5	21.6	8.3	20.0
2022	7.6	7.7	15.7	22.0	27.4	28.7	31.3	31.3	26.0	21.7	18.8	6.3	21.7	30.4	22.2	8.2	20.4
2023	7.6	10.8	18.6	20.5	24.4	29.4	31.8	31.7	27.5	22.8	16.3	9.4	21.2	31.0	22.2	9.2	20.9
평년 ('91~'20)	5.9	8.4	14.4	19.7	25.7	27.7	30.6	31.4	26.2	21.6	15.3	7.7	19.9	29.9	21.0	7.6	19.6
최근 10년 ('14~'23)	7.0	9.3	15.4	20.3	26.0	28.2	30.7	31.3	26.2	21.9	16.1	8.4	20.6	30.1	21.4	8.3	20.1
편차	1.1	0.9	1.0	0.6	0.3	0.5	0.1	-0.1	0.0	0.3	0.8	0.7	0.7	0.2	0.4	0.7	0.5

□ 최저기온_경주시(283)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	-8.6	-3.8	-1.4	4.0	11.0	17.1	21.5	21.6	16.1	7.7	5.7	-3.3	4.5	20.1	9.8	-4.5	7.3
2012	-4.8	-5.5	1.0	6.3	11.5	17.1	21.6	22.4	15.3	7.3	0.9	-5.5	6.3	20.4	7.8	-5.0	7.3
2013	-6.1	-3.4	0.1	3.8	10.9	17.9	22.7	22.8	16.4	10.1	1.4	-3.4	4.9	21.1	9.3	-3.4	7.8
2014	-5.0	-1.9	1.6	6.1	10.7	16.7	20.5	20.0	15.1	8.9	2.6	-4.9	6.1	19.1	8.9	-3.9	7.5
2015	-3.8	-3.1	-0.2	6.1	11.7	16.1	20.0	20.9	15.6	8.0	6.8	-0.2	5.9	19.0	10.1	-2.5	8.2
2016	-4.9	-2.5	1.8	7.8	12.0	17.6	21.5	21.8	18.1	11.9	3.1	-1.3	7.2	20.3	11.0	-2.9	8.9
2017	-4.3	-3.1	0.5	7.2	12.3	16.3	23.0	21.7	14.9	11.0	0.3	-5.4	6.7	20.3	8.7	-5.6	7.9
2018	-5.6	-5.7	2.0	7.5	12.7	17.0	22.5	22.4	16.5	8.1	2.1	-2.7	7.4	20.6	8.9	-2.6	8.1
2019	-3.8	-1.4	2.3	6.0	11.4	16.5	21.1	22.1	17.7	11.0	3.3	-1.8	6.6	19.9	10.7	-0.9	8.7
2020	-0.3	-0.7	2.1	4.8	12.9	18.1	19.5	23.5	16.2	9.2	3.3	-3.9	6.6	20.4	9.6	-3.7	8.7
2021	-5.6	-1.7	3.1	6.6	11.5	17.7	21.9	21.7	17.9	10.6	2.6	-3.2	7.1	20.4	10.4	-4.2	8.6
2022	-5.0	-4.5	2.1	6.8	11.8	18.2	22.6	22.4	16.5	8.5	3.3	-4.9	6.9	21.1	9.4	-4.0	8.2
2023	-4.9	-2.3	3.3	6.7	12.1	18.1	22.4	23.3	19.5	8.7	2.6	-2.2	7.4	21.3	10.3	-1.5	8.9
평년 ('91~'20)	-4.7	-3.1	1.0	6.0	11.7	17.0	21.4	21.9	16.2	9.3	3.0	-3.2	6.2	20.1	9.5	-3.5	8.0
최근 10년 ('14~'23)	-4.3	-2.7	1.9	6.6	11.9	17.2	21.5	22.0	16.8	9.6	3.0	-3.0	6.8	20.2	9.8	-3.2	8.4
편차	0.4	0.4	0.9	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.0	0.2	0.6	0.1	0.3	0.3	0.4

□ 강수량_경주시(283)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	6.0	78.5	13.5	85.0	134.4	188.0	237.7	115.7	39.2	99.0	94.6	17.2	232.9	541.4	232.8	56.4	1108.8
2012	33.8	5.4	98.2	115.6	45.8	73.7	165.4	279.6	328.8	23.2	56.0	49.0	259.6	518.7	408.0	87.4	1274.5
2013	20.0	18.4	66.0	83.5	77.2	57.9	144.5	108.2	75.7	127.5	33.5	8.4	226.7	310.6	236.7	69.0	820.8
2014	3.0	57.6	94.5	86.5	42.5	57.0	78.3	543.7	138.6	125.1	38.6	8.7	223.5	679.0	302.3	43.6	1274.1
2015	22.3	12.6	47.5	110.3	41.6	77.7	224.7	171.6	104.2	37.7	79.3	47.2	199.4	474.0	221.2	99.3	976.7
2016	38.1	14.0	64.5	159.6	50.5	40.9	168.1	50.7	451.5	146.9	21.9	44.7	274.6	259.7	620.3	69.3	1251.4
2017	2.0	22.6	21.3	66.4	31.1	25.6	125.3	119.4	114.3	49.7	0.0	13.0	118.8	270.3	164.0	65.1	590.7
2018	22.0	30.1	137.3	115.3	69.3	124.6	216.1	207.0	121.6	223.2	15.2	22.0	321.9	547.7	360.0	60.5	1303.7
2019	13.0	25.5	30.0	85.7	20.9	175.0	159.2	184.9	253.0	241.5	19.5	31.6	136.6	519.1	514.0	236.3	1239.8
2020	161.6	43.1	24.5	53.4	39.9	186.0	381.5	137.8	314.5	7.9	19.6	1.8	117.8	705.3	342.0	41.3	1371.6
2021	19.3	20.2	89.9	45.2	93.6	30.1	175.2	359.0	143.5	93.4	40.4	2.3	228.7	564.3	277.3	3.8	1112.1
2022	0.6	0.9	47.1	43.3	2.9	136.5	107.8	114.7	321.0	21.2	27.9	5.6	93.3	359.0	370.1	44.1	829.5
2023	16.3	22.2	51.5	31.0	141.8	118.8	187.7	255.0	113.1	3.9	28.8	176.4	224.3	561.5	145.8	279.7	1146.5
평년 ('91~'20)	32.2	30.8	59.7	96.1	55.3	100.6	190.1	191.9	194.1	108.2	37.8	24.4	211.1	482.6	340.1	82.9	1121.2
최근 10년 ('14~'23)	29.8	24.9	60.8	79.7	53.4	97.2	182.4	214.4	207.5	95.1	29.1	35.3	193.9	494.0	331.7	94.3	1109.6
편차	-2.4	-5.9	1.1	-16.4	-1.9	-3.4	-7.7	22.5	13.4	-13.1	-8.7	10.9	-17.2	11.4	-8.4	11.4	-11.6

□ 강수일수_경주시(283)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
2011	1	10	2	9	11	10	15	17	13	7	10	4	22	42	30	18	109
2012	8	6	11	9	11	8	12	14	11	3	7	8	31	34	21	20	108
2013	3	9	7	13	8	12	8	14	8	8	6	5	28	34	22	21	101
2014	2	14	9	8	5	9	14	22	8	7	7	6	22	45	22	22	111
2015	11	5	4	17	7	10	11	13	13	4	15	10	28	34	32	18	120
2016	5	3	8	11	5	12	13	6	19	10	9	6	24	31	38	19	107
2017	5	8	10	9	5	9	15	14	8	6	0	1	24	38	14	8	90
2018	5	2	10	7	11	8	11	15	13	9	5	6	28	34	27	13	102
2019	3	4	9	8	6	9	8	12	12	9	5	5	23	29	26	20	90
2020	8	7	6	7	8	9	21	10	17	4	4	3	21	40	25	12	104
2021	4	5	7	5	14	9	12	21	17	8	4	1	26	42	29	5	107
2022	1	3	7	4	2	8	11	11	10	4	5	3	13	30	19	12	69
2023	3	6	3	9	9	11	11	9	14	7	5	7	21	31	26	29	94
평년 ('91~'20)	5.1	6.8	7.6	9.8	7.7	9.6	12.8	13.7	12.2	6.7	6.8	5.4	25.1	36.1	25.7	16.8	104.2
최근 10년 ('14~'23)	4.7	5.7	7.3	8.5	7.2	9.4	12.7	13.3	13.1	6.8	5.9	4.8	23.0	35.4	25.8	15.8	99.4
편차	-0.4	-1.1	-0.3	-1.3	-0.5	-0.2	-0.1	-0.4	0.9	0.1	-0.9	-0.6	-2.1	-0.7	0.1	-1.0	-4.8

□ 현상일수_경주시(283)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
2011	15	2	3	2
2012	16	2	3	3
2013	42	8	0	2
2014	17	1	0	2
2015	24	1	1	2
2016	32	5	0	3
2017	33	10	4	0
2018	38	9	0	1
2019	26	5	0	3
2020	25	3	1	4
2021	17	1	0	1
2022	35	14	2	1
2023	28	6	0	1
평년 ('91~'20)	26.8	4.6	1.3	2.2
최근 10년 ('14~'23)	27.5	5.5	0.8	1.8
편차	0.7	0.9	-0.5	-0.4

18. 영양(801)

□ 평균기온_영양(801)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-3.9	-1.2	5.1	10.7	15.8	19.8	22.7	23.1	17.3	12.2	6.5	0.6	10.5	21.9	12.0	0.3	10.7
1998	-1.5	1.7	6.2	13.6	16.1	18.3	22.3	22.8	19.8	14.5	6.1	1.5	12.0	21.1	13.5	0.2	11.8
1999	-1.3	0.4	5.1	11.5	15.8	20.1	22.2	22.7	20.4	12.3	5.8	-0.6	10.8	21.7	12.8	-1.1	11.2
2000	-1.0	-1.6	5.1	10.4	16.5	20.7	24.3	23.9	18.3	12.9	6.0	0.3	10.7	23.0	12.4	-0.6	11.3
2001	-2.6	0.4	4.1	10.8	16.5	19.6	23.3	22.5	17.4	13.0	4.0	-2.4	10.5	21.8	11.5	-1.0	10.6
2002	-1.0	0.5	6.2	11.6	14.5	18.5	22.6	21.4	16.6	10.2	2.7	0.6	10.8	20.8	9.8	-0.7	10.4
2003	-3.3	0.7	4.0	10.7	14.9	18.7	20.0	21.5	18.5	10.4	7.9	0.6	9.9	20.1	12.3	-0.2	10.4
2004	-2.5	1.3	4.8	11.5	15.7	19.1	23.3	22.0	17.8	11.3	6.8	0.7	10.7	21.5	12.0	-2.3	11.0
2005	-4.5	-3.0	3.3	12.1	14.9	20.7	22.7	22.9	19.1	12.2	5.7	-4.3	10.1	22.1	12.3	-1.8	10.2
2006	-1.4	0.4	4.9	10.2	16.2	20.2	21.9	24.8	18.0	15.2	7.3	0.4	10.4	22.3	13.5	1.1	11.5
2007	-0.4	3.3	5.9	10.8	16.6	20.2	22.1	24.9	20.2	13.6	5.3	1.2	11.1	22.4	13.0	-0.5	12.0
2008	-0.9	-1.7	5.7	11.8	16.7	18.9	25.3	22.8	19.2	13.7	6.0	-0.1	11.4	22.3	13.0	0.0	11.5
2009	-3.1	3.2	6.2	11.4	17.1	20.6	22.4	22.4	18.9	12.9	6.4	-0.3	11.6	21.8	12.7	-1.0	11.5
2010	-3.6	0.9	4.4	9.1	16.3	21.2	24.5	25.8	20.1	13.1	4.7	-0.5	9.9	23.8	12.6	-1.9	11.3
2011	-5.8	0.7	3.9	10.1	15.6	20.4	23.6	23.5	18.8	11.6	8.4	-1.0	9.9	22.5	12.9	-2.1	10.8
2012	-3.1	-2.3	4.4	11.5	16.1	19.5	23.8	24.3	18.1	11.5	4.3	-3.6	10.7	22.5	11.3	-3.0	10.4
2013	-4.6	-0.7	5.5	8.6	16.4	20.9	25.6	25.9	19.1	13.4	4.4	-0.8	10.2	24.1	12.3	-0.9	11.1
2014	-2.4	0.4	5.6	11.7	17.3	20.3	24.5	22.3	18.8	12.4	6.2	-2.8	11.5	22.4	12.5	-1.4	11.2
2015	-1.6	0.3	5.1	11.3	17.7	20.4	23.4	24.0	18.3	12.7	8.2	1.3	11.4	22.6	13.1	-0.8	11.8
2016	-3.4	-0.2	5.5	12.1	17.1	21.2	24.0	24.7	20.0	14.3	5.8	1.0	11.6	23.3	13.4	-0.4	11.8
2017	-2.0	-0.1	4.6	12.6	17.6	20.2	25.0	23.4	18.4	13.5	4.7	-2.6	11.6	22.9	12.2	-3.0	11.3
2018	-4.3	-2.2	6.3	12.0	16.6	20.6	25.7	25.4	18.4	10.9	5.3	-1.2	11.6	23.9	11.5	-0.8	11.1
2019	-2.1	0.9	5.7	10.2	17.0	19.6	23.5	24.5	20.1	13.7	6.5	0.1	11.0	22.5	13.4	0.8	11.6
2020	0.5	1.7	6.6	9.5	16.5	21.8	21.3	25.6	18.7	11.9	6.5	-2.1	10.9	22.9	12.4	-0.9	11.5
2021	-2.7	2.0	7.4	11.4	15.2	20.6	24.9	23.8	19.8	13.4	6.1	0.3	11.3	23.1	13.1	-1.4	11.9
2022	-2.9	-1.7	6.2	12.4	17.0	21.8	25.3	23.9	19.1	11.7	7.1	-3.6	11.9	23.7	12.6	-2.0	11.4
2023	-3.1	0.7	7.9	11.6	16.5	21.3	24.6	25.7	21.1	12.2	5.8	0.0	12.0	23.9	13.0	0.4	12.0
평년 ('91~'20)	-2.5	0.1	5.1	11.2	16.3	20.0	23.3	23.8	18.7	12.6	6.0	-0.5	10.9	22.4	12.4	-1.0	11.2
최근 10년 ('14~'23)	-2.4	0.2	6.1	11.5	16.9	20.8	24.2	24.3	19.3	12.7	6.2	-1.0	11.5	23.1	12.7	-0.9	11.6
편차	0.1	0.1	1.0	0.3	0.6	0.8	0.9	0.5	0.6	0.1	0.2	-0.5	0.6	0.7	0.3	0.1	0.4

□ 최고기온_영양(801)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	3.5	7.3	12.2	17.9	22.3	26.2	28.0	28.4	24.0	20.7	13.9	6.9	17.5	27.5	19.5	6.5	17.6
1998	4.0	8.6	13.6	20.3	23.2	23.0	26.0	27.5	26.3	21.0	13.5	8.9	19.0	25.5	20.3	7.4	18.0
1999	6.2	7.2	12.3	18.8	23.1	26.5	26.8	27.4	25.8	19.3	13.4	6.8	18.1	26.9	19.5	5.8	17.8
2000	4.8	5.7	12.6	16.3	24.2	27.5	29.9	29.3	23.6	20.5	13.5	8.1	17.7	28.9	19.2	6.1	18.0
2001	3.0	7.3	11.4	19.1	24.2	26.0	29.3	29.0	23.9	19.6	12.3	5.0	18.2	28.1	18.6	6.0	17.5
2002	4.5	8.5	13.7	19.0	21.5	26.4	27.7	26.0	23.3	17.6	9.9	6.4	18.1	26.7	16.9	5.6	17.0
2003	3.4	6.9	10.7	17.3	22.7	24.7	24.6	26.2	23.8	19.2	14.5	6.9	16.9	25.2	19.2	6.9	16.7
2004	4.8	8.9	12.5	19.9	22.4	26.4	28.6	27.5	23.7	19.2	14.7	7.7	18.3	27.5	19.2	4.1	18.0
2005	2.1	2.5	10.1	19.6	22.7	27.5	27.8	28.4	24.5	19.2	13.5	2.0	17.5	27.9	19.1	4.1	16.7
2006	4.7	5.6	11.4	16.4	22.3	26.4	25.6	30.6	24.1	22.7	13.2	7.1	16.7	27.5	20.0	8.1	17.5
2007	6.7	10.4	11.9	17.6	23.3	26.4	26.4	29.4	24.2	19.8	12.9	6.7	17.6	27.4	19.0	5.5	18.0
2008	4.4	5.3	12.2	18.9	23.4	24.1	30.7	28.4	25.8	21.1	12.3	6.7	18.2	27.7	19.7	6.7	17.8
2009	4.1	9.4	12.3	19.1	24.6	26.8	27.3	27.1	25.2	20.7	12.2	5.4	18.7	27.1	19.4	4.9	17.9
2010	2.9	6.4	9.0	15.2	23.0	28.0	29.3	31.0	25.8	19.5	12.6	5.7	15.7	29.4	19.3	4.7	17.4
2011	0.7	7.7	10.3	16.7	21.9	26.6	28.2	28.0	24.4	18.8	14.3	4.8	16.3	27.6	19.2	4.0	16.9
2012	3.1	4.1	9.4	18.4	23.1	25.1	28.8	29.0	23.9	19.4	10.3	1.5	17.0	27.6	17.9	2.8	16.3
2013	1.7	5.1	13.3	15.2	23.9	26.9	30.1	31.8	25.3	20.3	11.1	5.0	17.5	29.6	18.9	5.6	17.5
2014	5.3	6.6	12.8	20.0	25.8	26.5	30.3	26.9	25.6	19.8	13.6	3.0	19.5	27.9	19.7	4.9	18.0
2015	4.9	6.9	13.5	18.2	26.3	27.6	28.7	30.6	24.8	21.0	13.0	7.4	19.3	29.0	19.6	5.7	18.6
2016	2.9	6.7	13.1	19.6	25.5	27.9	29.6	31.5	24.9	19.8	12.6	7.7	19.4	29.7	19.1	6.6	18.5
2017	4.7	7.3	12.5	20.3	25.7	28.4	30.4	28.7	25.4	19.7	12.3	4.3	19.5	29.2	19.1	3.9	18.3
2018	2.1	5.2	13.5	19.6	23.3	27.3	31.7	31.3	23.9	18.2	13.5	5.5	18.8	30.1	18.5	6.1	17.9
2019	5.0	7.8	13.4	17.7	25.6	26.7	28.4	30.3	25.9	20.3	14.4	7.2	18.9	28.5	20.2	7.4	18.6
2020	6.6	8.3	13.9	17.1	23.4	28.7	25.7	30.7	24.3	19.8	13.8	5.3	18.1	28.4	19.3	6.3	18.1
2021	4.0	9.5	14.3	18.9	21.8	26.8	31.3	28.8	25.1	20.7	14.1	7.3	18.3	29.0	20.0	5.9	18.6
2022	4.9	5.6	13.6	20.5	25.5	28.2	30.8	28.7	25.5	19.5	16.2	2.9	19.9	29.2	20.4	5.3	18.5
2023	4.3	8.6	16.9	18.9	23.9	28.2	30.2	31.4	26.6	20.3	13.0	6.4	19.9	29.9	20.0	6.4	19.1
평년 ('91~'20)	4.0	6.9	12.1	18.3	23.6	26.6	28.3	28.9	24.7	19.9	12.9	6.0	18.0	27.9	19.2	5.7	17.7
최근 10년 ('14~'23)	4.5	7.3	13.8	19.1	24.7	27.6	29.7	29.9	25.2	19.9	13.7	5.7	19.2	29.1	19.6	5.9	18.4
편차	0.5	0.4	1.7	0.8	1.1	1.0	1.4	1.0	0.5	0.0	0.8	-0.3	1.2	1.2	0.4	0.2	0.7

□ 최저기온_영양(801)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-11.6	-9.4	-1.9	3.5	10.1	14.1	18.6	19.0	12.3	4.9	0.2	-4.9	3.9	17.2	5.8	-5.5	4.6
1998	-7.0	-4.5	-1.0	7.4	9.3	14.3	19.4	19.6	14.8	9.4	-0.1	-5.1	5.2	17.8	8.0	-6.7	6.4
1999	-8.3	-6.7	-1.5	4.2	8.9	14.4	18.6	19.3	16.5	7.3	-0.2	-7.4	3.9	17.4	7.9	-7.5	5.4
2000	-6.1	-9.0	-2.4	3.9	9.5	14.9	19.9	20.1	14.3	7.5	0.5	-6.2	3.7	18.3	7.4	-6.6	5.6
2001	-7.7	-6.0	-2.6	2.0	9.4	14.4	18.5	18.0	12.5	8.5	-2.3	-8.7	2.9	17.0	6.2	-7.1	4.7
2002	-6.2	-6.3	-1.0	4.1	8.6	11.7	18.6	18.2	11.7	4.8	-3.7	-3.8	3.9	16.2	4.3	-5.8	4.7
2003	-9.3	-4.4	-1.7	4.7	8.3	14.0	16.7	18.3	14.7	4.4	2.8	-4.8	3.8	16.3	7.3	-6.4	5.3
2004	-8.6	-5.7	-2.5	3.4	9.4	12.9	19.4	18.2	13.9	5.0	0.8	-4.9	3.4	16.8	6.6	-8.0	5.1
2005	-11.1	-8.1	-3.3	4.1	7.9	14.9	19.0	19.2	15.6	7.2	-0.8	-10.3	2.9	17.7	7.3	-7.4	4.5
2006	-7.0	-4.9	-1.4	4.3	10.6	14.8	19.5	20.6	13.3	9.8	2.1	-4.9	4.5	18.3	8.4	-4.8	6.4
2007	-6.3	-3.1	0.6	4.1	10.6	15.0	18.8	21.5	17.2	8.7	-1.3	-3.7	5.1	18.4	8.2	-6.0	6.8
2008	-5.7	-8.6	-0.3	4.9	9.8	14.3	21.2	18.5	14.4	8.2	0.3	-6.0	4.8	18.0	7.6	-6.1	5.9
2009	-9.5	-2.8	-0.2	4.1	10.0	14.9	18.7	18.7	14.5	6.6	1.6	-5.1	4.6	17.4	7.6	-6.4	6.0
2010	-9.7	-4.3	0.2	3.2	9.8	15.1	21.0	22.3	15.8	8.2	-2.1	-6.0	4.4	19.5	7.3	-8.0	6.1
2011	-12.3	-5.6	-2.7	3.3	9.6	15.1	20.3	20.0	14.4	6.1	3.7	-6.2	3.4	18.5	8.1	-7.9	5.5
2012	-8.8	-8.6	-0.9	4.8	10.0	14.9	19.9	20.8	13.7	5.6	-1.5	-8.4	4.6	18.5	5.9	-8.5	5.1
2013	-10.6	-6.4	-2.0	2.0	9.3	16.2	22.1	21.2	14.5	8.1	-1.2	-6.4	3.1	19.8	7.1	-6.9	5.6
2014	-9.4	-5.0	-1.2	4.4	9.5	15.5	19.7	18.9	14.3	6.7	0.5	-8.3	4.2	18.0	7.2	-7.2	5.5
2015	-7.6	-5.6	-2.5	4.9	9.2	14.1	19.0	19.2	13.3	5.7	4.0	-3.8	3.9	17.4	7.7	-6.6	5.8
2016	-9.4	-6.7	-1.6	5.2	8.9	15.2	19.6	19.9	16.4	10.6	0.1	-4.9	4.2	18.2	9.0	-6.7	6.1
2017	-8.1	-7.2	-1.8	5.1	9.9	13.3	21.0	19.6	13.2	9.0	-2.0	-8.9	4.4	18.0	6.7	-9.6	5.3
2018	-10.3	-9.7	-0.8	4.4	10.4	14.8	20.9	20.9	13.9	5.4	-0.4	-7.3	4.7	18.9	6.3	-7.2	5.2
2019	-8.8	-5.4	-1.3	2.8	8.3	13.7	19.5	20.3	16.1	8.6	0.6	-5.5	3.3	17.8	8.4	-4.8	5.7
2020	-4.5	-4.5	-0.6	1.8	10.2	15.5	18.0	22.3	14.4	6.1	0.1	-8.6	3.8	18.6	6.9	-7.6	5.9
2021	-9.3	-5.0	1.0	4.4	9.2	15.9	20.4	20.3	15.7	8.8	0.2	-5.8	4.9	18.9	8.2	-8.2	6.3
2022	-10.0	-8.8	-0.9	4.5	8.6	16.1	21.2	20.1	14.3	6.2	0.1	-9.4	4.1	19.1	6.9	-8.4	5.2
2023	-9.9	-6.0	-0.3	4.3	9.5	15.8	20.7	21.7	17.5	6.6	-0.8	-5.9	4.5	19.4	7.8	-5.0	6.1
평년 ('91~'20)	-8.5	-6.2	-1.5	3.8	9.5	14.5	19.5	19.8	14.4	7.2	0.1	-6.1	3.9	17.9	7.2	-6.9	5.5
최근 10년 ('14~'23)	-8.7	-6.4	-1.0	4.2	9.4	15.0	20.0	20.3	14.9	7.4	0.2	-6.8	4.2	18.4	7.5	-7.1	5.7
편차	-0.2	-0.2	0.5	0.4	-0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.1	-0.7	0.3	0.5	0.3	-0.2	0.2

□ 강수량_영양(801)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	7.0	16.5	20.0	57.0	132.5	142.5	343.0	134.5	53.5	8.5	64.5	43.5	209.5	620.0	126.5	109.5	1023.0
1998	38.0	28.0	39.0	115.5	68.5	86.5	166.0	300.5	93.0	25.5	22.5	2.0	223.0	553.0	141.0	6.0	985.0
1999	1.5	2.5	62.5	70.5	106.5	167.5	137.5	309.5	293.5	74.5	9.5	0.5	239.5	614.5	377.5	13.0	1236.0
2000	12.5	0.0	25.0	39.0	39.0	118.0	198.5	199.0	254.0	21.5	46.0	5.0	103.0	515.5	321.5	129.5	957.5
2001	74.5	50.0	13.5	11.0	10.5	165.5	105.5	41.5	163.5	90.5	7.0	21.5	35.0	312.5	261.0	95.5	754.5
2002	74.0	0.0	42.5	175.0	111.0	23.0	183.0	630.0	57.5	66.0	1.5	40.5	328.5	836.0	125.0	81.0	1404.0
2003	12.5	28.0	46.0	211.0	185.5	196.5	380.5	354.5	339.0	14.5	74.5	14.5	442.5	931.5	428.0	55.5	1857.0
2004	3.5	37.5	21.5	74.0	114.0	301.0	280.0	278.5	156.0	4.0	38.0	15.5	209.5	859.5	198.0	62.0	1323.5
2005	27.0	19.5	68.0	45.0	38.0	140.5	278.0	189.5	133.5	15.5	7.5	0.0	151.0	608.0	156.5	44.0	962.0
2006	19.0	25.0	10.0	98.0	105.5	37.0	636.0	112.0	47.5	24.5	51.5	6.0	213.5	785.0	123.5	37.5	1172.0
2007	0.0	31.5	95.5	19.0	113.5	164.5	130.0	249.0	212.0	22.5	3.5	17.5	228.0	543.5	238.0	52.5	1058.5
2008	33.5	1.5	33.0	31.0	47.0	126.0	181.0	95.0	54.5	35.5	8.0	10.0	111.0	402.0	98.0	26.5	656.0
2009	3.5	13.0	46.5	31.0	113.0	59.5	364.5	115.5	77.0	5.0	45.0	33.5	190.5	539.5	127.0	129.0	907.0
2010	27.0	68.5	44.5	47.5	112.0	40.0	84.5	234.0	163.0	26.5	13.5	15.5	204.0	358.5	203.0	75.5	876.5
2011	0.0	60.0	16.5	91.5	156.0	275.5	221.0	194.0	73.5	49.0	42.0	15.5	264.0	690.5	164.5	24.5	1194.5
2012	8.5	0.5	44.5	104.0	38.0	55.5	223.5	345.5	145.0	34.0	17.0	38.0	186.5	624.5	196.0	82.5	1054.0
2013	20.5	24.0	57.0	75.5	112.5	148.5	106.0	136.5	117.5	52.0	43.0	8.5	245.0	391.0	212.5	24.5	901.5
2014	0.0	16.0	75.0	68.5	33.0	51.5	63.5	425.0	99.5	127.5	52.0	6.0	176.5	540.0	279.0	24.0	1017.5
2015	9.0	9.0	39.5	64.5	24.0	68.5	123.0	62.5	31.5	32.5	88.0	18.5	128.0	254.0	152.0	42.5	570.5
2016	5.5	18.5	47.5	145.0	44.0	31.5	282.0	126.0	244.0	90.5	11.5	46.0	236.5	439.5	346.0	80.0	1092.0
2017	3.0	31.0	20.5	72.0	31.5	30.0	307.0	138.5	93.0	70.5	0.5	9.5	124.0	475.5	164.0	47.0	807.0
2018	11.0	26.5	94.5	169.0	109.5	50.5	210.0	205.5	96.5	136.5	48.0	27.0	373.0	466.0	281.0	61.0	1184.5
2019	8.5	25.5	40.5	76.0	42.5	142.0	108.5	178.5	148.0	182.0	38.5	24.0	159.0	429.0	368.5	167.0	1014.5
2020	88.5	54.5	22.0	40.5	63.0	126.5	350.5	202.5	256.5	3.0	42.5	1.5	125.5	679.5	302.0	17.0	1251.5
2021	3.5	12.0	102.0	110.5	166.0	75.5	168.0	156.5	179.0	53.5	33.5	0.0	378.5	400.0	266.0	0.0	1060.0
2022	0.0	0.0	81.0	40.0	12.0	59.0	139.5	266.5	49.0	48.0	63.5	3.5	133.0	465.0	160.5	28.0	762.0
2023	19.0	5.5	40.5	42.5	139.0	249.5	432.0	239.0	243.5	15.5	26.0	95.0	222.0	920.5	285.0	163.5	1547.0
평년 ('91~'20)	19.4	22.8	42.2	75.2	78.3	114.5	209.2	208.9	128.4	50.4	30.6	16.8	195.7	532.6	209.4	58.0	996.7
최근 10년 ('14~'23)	14.8	19.9	56.3	82.9	66.5	88.5	218.4	200.1	144.1	76.0	40.4	23.1	205.6	506.9	260.4	63.0	1030.7
편차	-4.6	-2.9	14.1	7.7	-11.8	-26.0	9.2	-8.8	15.7	25.6	9.8	6.3	9.9	-25.7	51.0	5.0	34.0

□ 강수일수_영양(801)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	2	2	5	7	12	11	13	14	9	2	7	4	24	38	18	17	88
1998	5	8	5	10	9	14	16	12	8	5	6	3	24	42	19	6	101
1999	2	1	7	10	8	9	13	16	11	9	3	1	25	38	23	8	90
2000	7	0	3	5	9	11	10	11	12	3	6	3	17	32	21	14	80
2001	4	7	5	3	4	12	6	7	8	8	2	4	12	25	18	9	70
2002	5	0	7	5	10	7	12	18	7	9	3	8	22	37	19	21	91
2003	5	8	9	12	11	11	17	15	11	4	8	3	32	43	23	12	114
2004	3	6	4	7	14	10	11	12	15	2	5	3	25	33	22	8	92
2005	2	3	8	6	6	10	12	15	15	5	2	0	20	37	22	10	84
2006	2	8	3	9	9	9	24	10	5	3	10	3	21	43	18	7	95
2007	0	4	10	7	10	10	11	15	14	7	2	4	27	36	23	13	94
2008	8	1	6	7	5	11	8	8	8	5	4	2	18	27	17	9	73
2009	3	4	7	5	9	8	15	7	9	4	7	4	21	30	20	16	82
2010	4	8	9	7	9	6	11	14	10	4	1	3	25	31	15	9	86
2011	0	6	3	8	10	8	14	15	7	5	6	3	21	37	18	6	85
2012	2	1	11	7	6	6	12	16	12	4	7	8	24	34	23	16	92
2013	4	4	8	9	6	7	12	8	12	3	5	2	23	27	20	6	80
2014	0	4	8	9	7	11	8	17	6	5	8	4	24	36	19	11	87
2015	5	2	5	12	6	6	9	9	6	4	16	7	23	24	26	13	87
2016	3	3	7	12	5	5	14	10	15	9	5	6	24	29	29	13	94
2017	3	4	6	8	5	5	16	17	6	7	1	3	19	38	14	8	81
2018	4	1	9	7	11	5	6	12	11	6	3	5	27	23	20	8	80
2019	1	2	6	7	3	7	10	9	10	5	8	4	16	26	23	19	72
2020	8	7	3	4	7	9	18	15	11	2	4	1	14	42	17	6	89
2021	2	3	6	6	17	11	11	15	8	6	2	0	29	37	16	0	87
2022	0	0	9	4	3	9	10	17	4	6	5	1	16	36	15	5	68
2023	3	1	3	10	7	10	16	9	13	5	6	6	20	35	24	22	89
평년 ('91~'20)	3.2	3.5	6.2	7.0	7.4	8.2	11.2	11.6	9.0	4.7	5.1	3.2	20.6	31.0	18.8	11.1	80.3
최근 10년 ('14~'23)	2.9	2.7	6.2	7.9	7.1	7.8	11.8	13.0	9.0	5.5	5.8	3.7	21.2	32.6	20.3	10.5	83.4
편차	-0.3	-0.8	0.0	0.9	-0.3	-0.4	0.6	1.4	0.0	0.8	0.7	0.5	0.6	1.6	1.5	-0.6	3.1

□ 현상일수_영양(801)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1997	1	0	24	1
1998	0	0	0	1
1999	0	0	12	2
2000	4	1	10	3
2001	1	0	16	1
2002	0	0	4	5
2003	0	0	10	4
2004	4	0	8	2
2005	3	0	27	1
2006	11	0	7	2
2007	2	0	1	0
2008	7	2	12	1
2009	1	0	9	1
2010	11	2	13	0
2011	0	0	18	1
2012	4	0	25	2
2013	17	5	16	1
2014	8	2	12	1
2015	10	0	5	0
2016	17	0	10	1
2017	13	0	10	0
2018	30	0	28	1
2019	11	1	8	1
2020	6	0	7	3
2021	16	0	14	0
2022	14	2	27	0
2023	16	0	13	3
평년 ('91~'20)	6.8	0.6	12.7	1.2
최근 10년 ('14~'23)	14.1	0.5	13.8	1.0
편차	7.3	-0.1	1.1	-0.2

19. 성주(810)

□ 평균기온_성주(810)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-1.5	0.4	6.6	12.5	18.2	22.8	25.4	25.5	19.9	12.5	8.3	1.5	12.4	24.6	13.6	1.4	12.7
1998	-0.8	3.4	7.8	15.6	18.9	20.6	24.9	25.6	22.1	16.8	6.9	2.0	14.1	23.7	15.3	1.1	13.7
1999	-0.4	1.6	7.0	14.2	18.6	23.0	24.4	25.1	21.9	13.5	7.2	0.7	13.3	24.2	14.2	0.2	13.1
2000	-0.2	0.1	6.9	13.1	19.0	23.0	26.6	26.0	19.9	14.2	6.3	0.1	13.0	25.2	13.5	-0.5	12.9
2001	-2.8	1.1	6.3	13.4	18.8	22.8	26.4	25.8	20.5	15.0	5.8	0.1	12.8	25.0	13.8	1.1	12.8
2002	1.1	2.0	8.2	14.3	17.8	22.7	26.0	24.5	20.4	12.4	4.2	1.5	13.4	24.4	12.3	0.3	12.9
2003	-2.6	2.0	6.3	12.9	17.8	21.8	22.8	24.5	21.2	12.8	9.0	1.1	12.3	23.0	14.3	0.7	12.5
2004	-1.6	2.7	6.8	13.7	18.6	22.7	27.1	25.6	20.9	13.7	8.1	2.2	13.0	25.1	14.2	0.2	13.4
2005	-1.3	-0.3	5.5	14.2	18.4	24.1	26.1	25.8	22.2	13.9	7.1	-2.5	12.7	25.3	14.4	-0.3	12.8
2006	0.3	1.4	6.5	12.2	17.7	22.1	23.6	27.1	19.8	16.5	8.4	1.3	12.1	24.3	14.9	2.0	13.1
2007	0.6	4.2	7.7	12.7	18.6	22.4	24.5	27.7	22.4	16.2	7.6	2.8	13.0	24.9	15.4	1.1	14.0
2008	0.4	0.2	7.9	13.9	18.4	20.7	27.2	24.8	21.8	15.6	7.5	1.1	13.4	24.2	15.0	1.5	13.3
2009	-1.2	4.7	8.0	14.3	19.3	23.0	24.2	24.7	21.3	15.1	7.9	1.2	13.9	24.0	14.8	0.9	13.5
2010	-1.5	3.0	6.5	10.9	18.4	23.6	25.9	27.6	22.1	14.5	6.3	0.0	11.9	25.7	14.3	-0.8	13.1
2011	-4.3	1.9	5.5	12.6	18.1	23.3	25.9	25.4	21.5	13.8	9.6	-0.5	12.1	24.9	15.0	-1.3	12.7
2012	-2.1	-1.3	5.6	12.9	18.1	21.6	25.7	26.2	19.5	12.9	5.7	-2.7	12.2	24.5	12.7	-1.7	11.8
2013	-3.0	0.6	7.1	10.4	18.4	23.0	26.9	26.9	20.8	14.8	6.1	0.6	12.0	25.6	13.9	0.7	12.7
2014	-0.8	2.3	7.5	13.4	18.7	21.8	25.3	23.4	20.4	13.8	7.7	-1.0	13.2	23.5	14.0	0.1	12.7
2015	-0.2	1.5	6.7	12.8	19.2	21.9	24.4	25.0	19.7	14.1	9.8	2.9	12.9	23.8	14.5	0.8	13.2
2016	-1.8	1.4	7.5	14.1	18.9	22.5	25.8	27.0	21.2	15.5	6.9	1.9	13.5	25.1	14.5	0.9	13.4
2017	-0.9	1.7	6.6	14.2	19.2	22.7	26.7	25.6	20.1	15.0	5.7	-1.0	13.3	25.0	13.6	-1.3	13.0
2018	-2.4	-0.6	8.1	13.9	18.4	22.7	27.1	27.2	20.1	12.7	7.0	0.6	13.5	25.7	13.3	1.0	12.9
2019	-0.3	2.6	8.2	12.4	18.9	22.2	24.8	26.2	21.7	15.4	8.0	1.8	13.2	24.4	15.0	2.6	13.5
2020	2.2	3.7	8.4	11.6	18.8	23.7	22.9	27.6	20.3	13.7	8.1	0.2	12.9	24.7	14.0	0.8	13.4
2021	-1.1	3.2	9.4	14.0	17.5	22.9	26.5	25.0	21.3	15.5	7.7	1.5	13.6	24.8	14.8	0.4	13.6
2022	-0.7	0.5	8.8	14.8	19.2	23.6	27.3	25.9	21.0	14.3	8.9	-1.4	14.3	25.6	14.7	0.1	13.5
2023	-1.1	2.7	10.3	14.0	18.7	23.6	26.4	27.3	23.1	14.7	7.7	2.1	14.3	25.8	15.2	2.4	14.1
평년 (`91~'20)	-1.0	1.7	6.9	13.1	18.4	22.5	25.5	25.7	20.7	14.3	7.3	0.6	12.8	24.6	14.1	0.4	13.0
최근 10년 (`14~'23)	-0.7	1.9	8.2	13.5	18.8	22.8	25.7	26.0	20.9	14.5	7.8	0.8	13.5	24.8	14.4	0.8	13.3
편차	0.3	0.2	1.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.7	0.2	0.3	0.4	0.3

□최고기온_성주(810)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	5.2	7.8	13.3	20.0	25.4	29.6	30.4	30.6	26.7	22.5	12.0	4.6	19.6	30.2	20.4	6.2	19.0
1998	4.0	9.9	14.9	21.7	25.5	25.2	28.7	30.2	28.2	23.7	15.2	10.5	20.7	28.0	22.4	8.6	19.8
1999	6.9	8.5	13.8	21.5	26.0	29.3	28.9	29.8	27.5	20.5	14.8	8.3	20.4	29.3	20.9	6.7	19.7
2000	5.5	6.4	14.8	20.8	26.6	29.0	32.5	31.3	25.2	21.4	13.4	8.3	20.7	30.9	20.0	6.4	19.6
2001	3.2	7.6	13.7	22.1	25.7	28.5	32.2	31.8	27.0	21.6	14.1	6.7	20.5	30.8	20.9	7.9	19.5
2002	6.9	10.1	15.9	21.5	24.3	29.3	30.3	28.6	27.4	20.6	12.0	7.6	20.6	29.4	20.0	6.8	19.5
2003	4.4	8.4	12.7	19.5	24.7	27.4	26.9	29.6	27.2	21.0	15.2	8.6	19.0	28.0	21.1	8.4	18.8
2004	6.0	10.7	14.7	22.3	25.0	29.4	32.4	31.0	26.6	21.6	16.6	10.1	20.7	30.9	21.6	7.1	20.5
2005	5.5	5.6	12.9	22.7	26.2	30.7	31.4	31.3	27.4	21.3	15.5	4.4	20.6	31.1	21.4	6.3	19.6
2006	6.7	7.8	13.9	18.8	23.9	28.5	27.5	32.8	26.0	24.6	15.0	8.4	18.9	29.6	21.9	9.4	19.5
2007	8.1	11.7	14.3	19.9	26.0	28.1	29.0	32.7	26.9	22.6	15.6	8.9	20.1	29.9	21.7	7.4	20.3
2008	5.9	7.4	15.0	20.8	25.3	25.6	32.4	30.3	27.6	22.9	14.5	8.7	20.4	29.4	21.7	8.8	19.7
2009	6.3	11.4	14.6	21.6	27.1	29.1	28.8	29.5	27.4	22.8	13.8	7.5	21.1	29.1	21.3	7.1	20.0
2010	5.2	8.7	11.4	16.9	25.2	29.9	30.5	32.8	28.0	21.4	15.0	7.4	17.8	31.1	21.5	6.7	19.4
2011	2.7	9.9	12.9	20.1	24.2	29.3	30.5	30.0	27.5	21.1	15.3	6.3	19.1	29.9	21.3	5.3	19.2
2012	4.4	5.3	12.0	20.7	25.4	27.4	30.9	31.3	25.1	20.6	12.1	2.7	19.4	29.9	19.3	4.1	18.2
2013	3.5	6.2	15.5	17.8	25.7	28.5	31.9	33.0	26.3	21.4	12.7	7.0	19.7	31.1	20.1	7.6	19.1
2014	7.0	8.7	14.4	20.7	26.6	27.3	30.6	27.4	26.4	20.9	14.3	4.7	20.6	28.4	20.5	6.1	19.1
2015	5.7	7.9	14.5	19.4	26.6	27.8	29.4	30.6	26.0	22.1	14.3	8.5	20.2	29.3	20.8	6.9	19.4
2016	4.2	7.9	14.5	21.2	26.3	27.9	30.9	33.0	25.6	20.5	13.4	8.3	20.7	30.6	19.8	7.7	19.5
2017	6.2	8.6	13.8	21.9	27.0	29.7	31.8	30.8	26.5	21.0	13.5	5.6	20.9	30.8	20.3	5.5	19.7
2018	3.9	7.1	15.7	21.1	24.6	28.5	32.2	32.8	25.3	19.7	15.0	6.9	20.5	31.2	20.0	7.9	19.4
2019	7.5	9.2	16.0	19.4	27.0	28.7	29.8	31.9	26.8	22.0	16.1	8.9	20.8	30.1	21.6	9.3	20.3
2020	8.4	10.6	16.1	19.3	25.7	30.2	27.0	32.6	25.9	21.4	15.3	7.8	20.4	29.9	20.9	8.5	20.0
2021	6.0	11.7	16.4	21.2	24.1	28.9	32.5	30.3	26.4	23.9	16.6	9.3	20.6	30.6	22.3	8.1	20.6
2022	7.0	7.9	16.2	23.0	27.4	29.9	32.9	30.7	27.3	21.7	17.8	5.6	22.2	31.2	22.3	7.6	20.6
2023	6.8	10.5	19.3	21.7	25.5	30.0	31.5	32.9	28.5	22.9	15.1	8.9	22.2	31.5	22.2	9.0	21.1
평년 ('91~'20)	5.5	8.5	14.2	20.5	25.6	28.5	30.3	31.1	26.7	21.6	14.5	7.5	20.1	30.0	20.9	7.2	19.5
최근 10년 ('14~'23)	6.3	9.0	15.7	20.9	26.1	28.9	30.9	31.3	26.5	21.6	15.1	7.5	20.9	30.4	21.1	7.7	20.0
편차	0.8	0.5	1.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.2	-0.2	0.0	0.6	0.0	0.8	0.4	0.2	0.5	0.5

□ 최저기온_성주(810)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-8.2	-8.1	-0.7	4.6	11.3	16.3	21.1	21.2	13.7	5.5	4.5	-4.1	5.1	19.5	7.9	-4.7	6.4
1998	-6.7	-3.3	0.8	9.9	12.2	16.0	21.6	22.0	16.9	10.9	0.2	-5.2	7.6	19.9	9.3	-5.9	7.9
1999	-7.1	-5.3	0.3	6.5	11.0	17.0	20.6	21.3	17.6	7.8	0.5	-6.0	5.9	19.6	8.6	-6.0	7.0
2000	-5.3	-6.6	-1.6	5.1	11.4	17.7	22.0	22.1	15.5	8.2	0.4	-6.2	5.0	20.6	8.0	-6.4	6.9
2001	-8.3	-4.7	-1.3	3.7	11.8	17.6	22.2	20.9	14.6	9.3	-1.4	-5.9	4.7	20.2	7.5	-5.4	6.5
2002	-4.4	-5.8	0.1	6.4	11.2	15.9	22.0	21.1	14.9	6.1	-3.3	-4.2	5.9	19.7	5.9	-5.8	6.7
2003	-9.1	-4.1	-0.4	6.0	11.1	16.7	19.5	20.7	16.5	5.9	3.4	-5.3	5.6	19.0	8.6	-6.3	6.7
2004	-8.4	-5.2	-1.3	4.5	11.9	16.4	22.6	21.6	16.4	6.6	1.2	-4.4	5.0	20.2	8.1	-6.1	6.8
2005	-8.0	-6.0	-2.1	5.4	10.6	18.2	21.9	21.6	18.1	7.6	-0.3	-8.8	4.6	20.6	8.5	-6.4	6.5
2006	-5.5	-4.9	-0.9	5.7	11.6	16.5	20.6	23.0	14.9	10.5	2.5	-4.2	5.5	20.0	9.3	-4.3	7.5
2007	-5.8	-2.9	1.4	5.2	11.5	17.3	20.9	24.2	19.2	11.1	0.9	-2.6	6.0	20.8	10.4	-4.7	8.4
2008	-4.5	-7.0	0.6	6.6	11.3	16.0	23.4	20.5	16.8	9.7	1.5	-5.3	6.2	20.0	9.3	-4.9	7.5
2009	-7.7	-1.8	0.7	6.8	11.8	17.3	20.5	20.7	16.3	8.7	2.7	-4.3	6.4	19.5	9.2	-4.9	7.6
2010	-8.0	-2.5	1.5	4.8	11.5	17.6	22.5	24.1	17.6	8.9	-1.0	-6.3	5.9	21.4	8.5	-7.6	7.6
2011	-11.4	-5.0	-2.5	4.6	11.9	17.9	22.5	22.2	16.8	7.6	4.9	-6.2	4.7	20.9	9.8	-7.2	6.9
2012	-8.0	-7.5	-0.6	5.0	11.6	16.8	21.6	22.4	15.1	6.5	-0.2	-7.8	5.3	20.3	7.1	-7.3	6.2
2013	-9.1	-5.1	-1.2	2.9	11.3	18.4	23.0	22.9	16.4	9.6	0.0	-5.4	4.3	21.4	8.7	-5.6	7.0
2014	-7.7	-3.8	0.5	6.2	10.7	17.1	21.0	20.4	15.7	8.2	2.2	-6.3	5.8	19.5	8.7	-5.5	7.0
2015	-6.0	-4.2	-1.0	6.6	11.4	16.5	20.4	20.8	14.5	7.7	5.8	-2.7	5.7	19.2	9.3	-5.1	7.5
2016	-7.5	-5.0	0.4	7.5	11.5	17.4	22.0	22.0	17.9	11.3	1.1	-4.2	6.5	20.5	10.1	-5.7	7.9
2017	-7.4	-5.5	-0.9	6.2	11.1	16.1	22.9	21.4	14.3	10.1	-1.4	-7.5	5.5	20.1	7.7	-7.9	6.6
2018	-8.1	-8.2	0.6	6.5	12.1	17.0	22.6	22.4	15.6	6.8	0.5	-5.2	6.4	20.7	7.6	-5.4	6.9
2019	-7.3	-3.6	0.2	5.3	10.6	16.4	20.8	21.8	17.9	10.1	1.4	-4.1	5.4	19.7	9.8	-3.2	7.5
2020	-3.0	-2.5	0.4	3.4	12.4	17.7	20.0	24.0	15.8	7.1	1.4	-6.1	5.4	20.6	8.1	-5.9	7.6
2021	-7.3	-4.2	2.1	6.4	11.0	17.6	22.0	21.7	17.4	9.7	1.3	-5.0	6.5	20.4	9.5	-6.4	7.7
2022	-7.4	-6.8	1.1	6.7	10.9	18.2	22.8	22.3	16.2	7.9	1.8	-7.3	6.2	21.1	8.6	-6.5	7.2
2023	-7.8	-4.3	1.6	6.2	12.0	18.0	22.7	23.5	19.3	8.4	1.2	-3.6	6.6	21.4	9.6	-3.0	8.1
평년 ('91~'20)	-7.1	-4.9	-0.2	5.6	11.4	17.0	21.6	21.9	16.2	8.4	1.1	-5.3	5.6	20.2	8.6	-5.7	7.1
최근 10년 ('14~'23)	-6.9	-4.8	0.5	6.1	11.4	17.2	21.7	22.0	16.5	8.7	1.5	-5.2	6.0	20.3	8.9	-5.5	7.4
편차	0.2	0.1	0.7	0.5	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.3

□ 강수량_성주(810)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	4.0	3.0	18.0	53.5	84.0	164.0	356.0	209.5	15.5	0.5	102.0	46.0	155.5	729.5	118.0	90.0	1056.0
1998	10.0	34.0	17.5	169.5	100.5	245.0	162.0	316.0	345.5	69.0	8.0	0.5	287.5	723.0	422.5	22.0	1477.5
1999	7.0	14.5	89.5	91.0	120.5	153.0	134.0	168.0	332.5	65.5	10.0	0.0	301.0	455.0	408.0	15.0	1185.5
2000	15.0	0.0	20.5	38.0	79.0	114.5	275.0	324.5	363.5	26.0	55.5	1.0	137.5	714.0	445.0	87.0	1312.5
2001	17.5	68.5	2.0	19.5	45.5	300.0	75.5	59.0	118.0	98.5	4.5	22.5	67.0	434.5	221.0	84.0	831.0
2002	56.0	5.5	41.5	82.0	121.0	45.0	192.5	772.5	113.5	48.0	9.0	30.5	244.5	1010.0	170.5	129.0	1517.0
2003	26.0	72.5	65.0	212.0	271.0	164.5	470.5	250.0	249.5	36.0	34.0	8.0	548.0	885.0	319.5	27.5	1859.0
2004	1.0	18.5	10.0	85.0	55.0	278.5	266.0	461.5	188.5	10.5	43.5	16.5	150.0	1006.0	242.5	52.5	1434.5
2005	7.5	28.5	57.0	50.0	49.0	141.5	242.5	369.5	70.0	3.0	7.0	0.5	156.0	753.5	80.0	35.5	1026.0
2006	17.0	18.0	7.0	82.5	144.5	78.5	484.5	152.0	54.0	27.0	35.0	14.0	234.0	715.0	116.0	55.0	1114.0
2007	0.0	41.0	61.0	35.0	55.5	103.0	171.0	248.5	509.0	25.5	0.0	27.0	151.5	522.5	534.5	70.0	1276.5
2008	41.5	1.5	30.5	60.5	77.5	173.0	176.0	181.5	16.5	26.0	11.5	1.0	168.5	530.5	54.0	31.5	797.0
2009	3.5	27.0	36.5	45.5	87.5	108.5	281.0	58.0	62.5	18.0	29.5	29.0	169.5	447.5	110.0	115.0	786.5
2010	10.5	75.5	78.5	75.0	90.0	26.5	279.0	445.0	249.5	51.5	1.0	31.5	243.5	750.5	302.0	87.5	1413.5
2011	1.0	55.0	13.5	89.5	155.5	183.5	478.5	309.0	58.0	91.0	81.5	11.0	258.5	971.0	230.5	14.5	1527.0
2012	2.5	1.0	49.0	86.0	45.5	69.0	220.0	309.0	304.5	25.5	36.0	51.0	180.5	598.0	366.0	110.0	1199.0
2013	15.0	44.0	36.0	62.0	96.0	37.0	179.5	174.5	164.5	55.5	39.5	5.0	194.0	391.0	259.5	16.5	908.5
2014	0.5	11.0	81.0	120.0	11.5	45.5	107.0	420.0	124.0	116.0	50.5	5.0	212.5	572.5	290.5	46.5	1092.0
2015	19.5	22.0	52.5	85.5	48.0	75.0	185.5	173.5	39.0	45.0	97.0	31.5	186.0	434.0	181.0	81.5	874.0
2016	19.0	31.0	42.0	169.5	79.0	50.5	233.5	80.5	326.5	118.5	8.5	40.0	290.5	364.5	453.5	65.0	1198.5
2017	1.0	24.0	22.5	72.5	23.0	85.0	80.0	160.0	116.0	65.0	0.5	10.0	118.0	325.0	181.5	65.0	659.5
2018	18.0	37.0	130.5	110.5	84.0	96.5	187.5	270.0	158.0	212.0	18.5	19.5	325.0	554.0	388.5	46.0	1342.0
2019	6.0	20.5	20.5	113.0	50.0	140.0	167.5	111.0	241.0	279.0	17.5	19.5	183.5	418.5	537.5	133.0	1185.5
2020	68.0	45.5	27.0	37.0	51.0	150.0	488.0	411.5	153.5	11.5	25.5	1.5	115.0	1049.5	190.5	24.0	1470.0
2021	7.5	15.0	102.5	49.5	104.0	54.0	237.0	368.5	114.5	59.5	47.0	0.0	256.0	659.5	221.0	0.0	1159.0
2022	0.0	0.0	49.5	37.0	26.5	119.0	98.0	181.0	130.0	23.0	45.5	1.5	113.0	398.0	198.5	41.5	711.0
2023	28.5	11.5	25.5	39.0	188.0	194.0	366.5	437.0	219.5	5.0	44.0	116.5	252.5	997.5	268.5	248.5	1675.0
평년 ('91~'20)	15.2	28.3	44.6	79.5	82.3	126.7	227.5	249.1	163.5	63.1	29.8	16.5	206.4	603.3	256.4	59.4	1126.1
최근 10년 ('14~'23)	16.8	21.8	55.4	83.4	66.5	101.0	215.1	261.3	162.2	93.5	35.5	24.5	205.2	577.3	291.1	75.1	1136.7
편차	1.6	-6.5	10.8	3.9	-15.8	-25.7	-12.4	12.2	-1.3	30.4	5.7	8.0	-1.2	-26.0	34.7	15.7	10.6

□ 강수일수_성주(810)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	4	2	3	9	9	10	10	9	2	1	8	5	21	29	11	17	72
1998	5	7	3	16	9	14	18	14	7	5	4	1	28	46	16	5	103
1999	2	2	8	8	9	9	13	14	13	7	3	0	25	36	23	6	88
2000	6	0	4	4	6	10	12	13	13	5	7	1	14	35	25	13	81
2001	6	6	2	4	8	10	7	9	5	5	1	3	14	26	11	14	66
2002	8	3	6	5	9	6	13	18	7	9	3	6	20	37	19	17	93
2003	4	7	8	10	12	8	22	16	13	3	10	2	30	46	26	11	115
2004	1	8	4	7	11	10	13	13	11	2	6	1	22	36	19	7	87
2005	2	4	6	6	6	7	16	14	15	3	3	1	18	37	21	10	83
2006	2	7	3	9	9	7	19	11	8	2	8	3	21	37	18	7	88
2007	0	4	6	5	7	9	15	17	17	4	0	5	18	41	21	12	89
2008	6	1	4	9	7	12	12	12	4	4	4	1	20	36	12	8	76
2009	2	5	5	7	9	8	19	6	6	4	5	4	21	33	15	16	80
2010	4	8	11	10	6	8	17	16	9	6	1	6	27	41	16	12	102
2011	1	5	2	7	8	8	20	18	7	5	10	3	17	46	22	8	94
2012	3	2	7	10	8	9	13	14	8	3	8	8	25	36	19	18	93
2013	3	7	3	6	6	9	10	12	10	5	7	3	15	31	22	8	81
2014	1	4	8	9	4	10	11	19	6	7	6	3	21	40	19	15	88
2015	8	4	5	13	5	6	13	10	7	4	11	9	23	29	22	15	95
2016	3	3	4	10	7	11	13	6	19	7	4	5	21	30	30	10	92
2017	2	3	7	8	3	5	12	13	4	5	1	1	18	30	10	5	64
2018	3	1	9	7	9	6	7	10	8	6	4	4	25	23	18	10	74
2019	2	4	5	7	5	6	11	9	9	6	4	4	17	26	19	15	72
2020	5	6	5	4	8	11	21	12	12	2	4	2	17	44	18	9	92
2021	3	4	7	5	14	10	11	18	10	6	3	0	26	39	19	0	91
2022	0	0	6	7	3	10	9	14	5	3	3	1	16	33	11	6	61
2023	3	2	3	9	7	9	14	13	13	2	9	6	19	36	24	24	90
평년 (`91~'20)	3.3	3.9	5.2	7.2	7.2	8.2	13.0	11.6	8.2	4.4	4.7	3.0	19.6	32.8	17.3	11.2	79.9
최근 10년 (`14~'23)	3.0	3.1	5.9	7.9	6.5	8.4	12.2	12.4	9.3	4.8	4.9	3.5	20.3	33.0	19.0	10.9	81.9
편차	-0.3	-0.8	0.7	0.7	-0.7	0.2	-0.8	0.8	1.1	0.4	0.2	0.5	0.7	0.2	1.7	-0.3	2.0

□ 현상일수_성주(810)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1997	29	0	0	3
1998	12	0	0	1
1999	14	0	1	1
2000	34	3	2	3
2001	33	6	5	2
2002	18	1	1	3
2003	9	1	8	3
2004	30	1	6	2
2005	31	6	4	0
2006	24	3	1	1
2007	25	13	0	3
2008	23	8	0	0
2009	9	0	4	0
2010	31	13	3	3
2011	14	5	14	2
2012	22	0	15	2
2013	34	7	8	2
2014	13	2	1	2
2015	15	2	1	0
2016	31	4	2	3
2017	25	6	8	0
2018	39	8	11	4
2019	23	7	0	2
2020	24	7	0	5
2021	28	0	6	1
2022	40	15	3	1
2023	39	8	3	4
평년 (91~'20)	23.8	4.6	4.8	1.7
최근 10년 (14~'23)	27.7	5.9	3.5	2.2
편차	3.9	1.3	-1.3	0.5

20. 고령(812)

□ 평균기온_고령(812)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-1.9	1.2	7.0	12.8	17.9	23.2	24.9	25.6	20.0	13.5	8.6	1.3	12.6	24.6	14.0	1.3	12.8
1998	-0.7	3.4	7.7	15.3	18.1	20.1	24.4	25.1	21.3	15.8	6.4	1.4	13.7	23.2	14.5	0.4	13.2
1999	-1.2	0.9	6.3	13.6	17.5	21.9	23.7	24.3	22.1	12.7	6.4	-0.2	12.5	23.3	13.7	-0.7	12.3
2000	-0.9	-0.9	6.1	12.2	17.9	22.2	26.0	25.7	19.4	13.8	5.8	0.1	12.1	24.6	13.0	-0.6	12.3
2001	-2.7	0.8	6.1	13.2	18.4	22.3	26.0	25.4	20.3	14.9	5.5	0.1	12.6	24.6	13.6	1.2	12.5
2002	1.3	2.1	8.4	14.0	17.2	22.0	25.4	24.3	20.2	12.4	4.3	1.9	13.2	23.9	12.3	0.6	12.8
2003	-2.4	2.2	6.6	13.1	17.8	21.9	22.7	24.7	21.8	13.1	9.3	1.2	12.5	23.1	14.7	1.0	12.7
2004	-1.3	3.1	7.2	13.7	17.8	22.2	26.4	25.1	20.5	13.4	7.7	1.8	12.9	24.6	13.9	-0.4	13.1
2005	-2.1	-0.9	4.9	13.8	17.6	23.1	25.4	24.9	21.8	12.7	6.6	-2.4	12.1	24.5	13.7	-0.3	12.1
2006	0.0	1.4	6.5	12.2	17.2	21.6	23.3	26.0	18.6	15.7	8.2	1.3	12.0	23.6	14.2	1.7	12.7
2007	0.2	3.7	7.8	12.1	18.3	22.0	23.7	26.0	21.1	14.7	6.2	2.2	12.7	23.9	14.0	0.7	13.2
2008	0.2	-0.3	7.2	13.4	17.8	20.2	26.4	24.4	21.0	15.0	7.4	1.0	12.8	23.7	14.5	1.4	12.8
2009	-1.6	4.7	8.0	13.9	19.0	22.7	23.8	24.3	21.0	14.7	8.2	1.3	13.6	23.6	14.6	1.0	13.3
2010	-1.5	3.2	6.8	10.9	18.0	22.9	25.5	27.1	22.0	14.6	6.1	0.6	11.9	25.2	14.2	-0.4	13.0
2011	-4.2	2.5	5.7	12.8	17.9	23.0	25.4	25.0	21.1	13.2	10.6	0.5	12.1	24.5	15.0	-0.2	12.8
2012	-0.9	-0.2	6.7	13.7	18.5	22.0	26.1	26.1	19.8	13.0	5.5	-2.5	13.0	24.7	12.8	-1.8	12.3
2013	-3.2	0.4	7.6	10.4	18.4	22.9	26.8	26.9	20.6	14.6	6.0	0.3	12.1	25.5	13.7	0.7	12.6
2014	-0.9	2.6	7.7	13.1	18.7	21.9	25.0	23.4	20.3	13.8	7.6	-0.9	13.2	23.4	13.9	0.0	12.7
2015	-0.3	1.3	6.7	12.7	18.9	21.8	24.4	24.9	19.4	13.5	10.0	2.8	12.8	23.7	14.3	0.8	13.0
2016	-1.9	1.5	7.6	13.8	18.7	22.4	25.9	26.7	21.1	15.4	6.9	1.8	13.4	25.0	14.5	0.9	13.3
2017	-0.7	1.6	6.1	14.3	18.9	22.6	26.9	25.6	19.6	14.8	5.6	-1.2	13.1	25.0	13.3	-1.3	12.8
2018	-2.4	-0.2	8.1	13.7	18.4	22.5	27.0	26.8	19.7	11.9	6.5	0.4	13.4	25.4	12.7	0.5	12.7
2019	-1.0	2.1	7.7	12.3	18.2	21.9	24.7	25.8	21.3	14.6	7.7	1.5	12.7	24.1	14.5	2.2	13.1
2020	1.8	3.3	8.3	11.2	18.3	23.3	22.5	27.2	19.8	12.8	7.5	-0.7	12.6	24.3	13.4	0.5	12.9
2021	-1.1	3.4	9.0	13.4	17.1	22.5	25.8	24.7	21.0	14.9	7.0	1.9	13.2	24.3	14.3	0.2	13.3
2022	-1.2	-0.2	8.3	14.4	19.1	23.3	26.6	25.4	20.6	13.4	8.5	-1.7	13.9	25.1	14.2	-0.2	13.0
2023	-1.3	2.4	9.8	13.5	18.1	22.8	25.7	26.7	22.3	13.7	7.3	1.9	13.8	25.1	14.4	2.1	13.6
평년 ('91~'20)	-1.1	1.7	6.9	13.0	18.1	22.2	25.2	25.6	20.6	13.9	7.2	0.6	12.7	24.3	13.9	0.4	12.8
최근 10년 ('14~'23)	-0.9	1.8	7.9	13.2	18.4	22.5	25.5	25.7	20.5	13.9	7.5	0.4	13.2	24.5	14.0	0.6	13.0
편차	0.2	0.1	1.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.3	-0.2	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2

□ 최고기온_고령(812)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	6.0	9.4	15.1	21.3	25.2	31.0	29.8	31.4	27.6	23.1	16.3	8.6	20.5	30.7	22.3	8.3	20.4
1998	5.6	10.6	16.0	22.0	25.5	25.0	28.9	30.1	27.8	23.2	15.0	10.5	21.2	28.0	22.0	8.6	20.0
1999	6.7	8.6	13.6	19.5	-	-	29.0	29.2	27.8	20.5	14.7	8.4	16.6	29.1	21.0	7.0	17.8
2000	5.6	6.9	15.0	20.7	26.6	28.9	32.1	31.0	24.9	21.4	13.5	8.4	20.8	30.7	19.9	6.5	19.6
2001	3.4	7.7	14.3	22.4	25.9	28.5	31.8	31.8	27.5	22.2	15.0	7.4	20.9	30.7	21.6	8.8	19.8
2002	8.1	11.0	16.7	21.9	24.3	29.7	30.6	29.0	27.6	20.9	12.6	8.5	21.0	29.8	20.4	7.7	20.1
2003	5.4	9.2	13.6	20.3	25.4	28.1	27.0	30.1	28.1	22.2	16.3	9.4	19.8	28.4	22.2	9.5	19.6
2004	7.1	12.0	15.5	23.1	24.7	29.5	32.1	31.0	26.6	21.9	16.9	9.7	21.1	30.9	21.8	7.0	20.8
2005	5.4	5.8	13.1	22.4	26.5	30.4	31.0	30.8	27.6	21.2	15.5	5.5	20.7	30.7	21.4	7.0	19.6
2006	7.4	8.2	14.3	18.5	23.2	27.7	26.6	31.6	24.7	23.8	15.1	8.9	18.7	28.6	21.2	9.8	19.2
2007	8.5	12.1	14.5	19.6	25.7	27.2	28.0	30.3	25.1	21.6	15.1	9.3	19.9	28.5	20.6	7.9	19.8
2008	6.4	8.0	15.3	20.5	24.9	25.3	31.2	30.3	27.4	23.2	15.0	9.5	20.2	28.9	21.9	9.6	19.8
2009	7.0	12.3	15.3	21.8	26.9	28.3	28.3	29.2	27.5	23.2	14.6	8.4	21.3	28.6	21.8	8.1	20.2
2010	6.5	9.5	11.9	17.0	24.8	29.2	29.9	32.0	27.9	21.8	15.1	8.1	17.9	30.4	21.6	7.5	19.5
2011	3.9	10.4	13.4	20.2	23.8	28.4	29.6	29.2	27.0	20.9	16.4	7.8	19.1	29.1	21.4	6.9	19.3
2012	6.1	6.7	13.0	20.7	25.5	27.2	30.6	31.0	25.8	21.8	12.8	3.4	19.7	29.6	20.1	5.0	18.7
2013	4.4	7.2	16.3	18.2	26.1	28.3	31.4	33.1	26.9	22.0	13.8	8.0	20.2	30.9	20.9	8.5	19.6
2014	8.1	9.5	14.9	21.3	27.0	27.5	30.3	27.9	26.9	21.3	15.2	6.0	21.1	28.6	21.1	7.2	19.7
2015	6.8	8.8	14.9	19.7	26.8	27.5	29.6	30.8	26.1	22.6	15.1	9.4	20.5	29.3	21.3	8.0	19.8
2016	5.4	9.1	14.9	21.4	26.4	27.9	31.1	33.5	25.8	21.0	14.3	9.2	20.9	30.8	20.4	8.7	20.0
2017	7.2	9.6	14.3	22.0	27.6	30.0	32.2	31.3	26.8	21.5	14.6	6.3	21.3	31.2	21.0	6.4	20.3
2018	4.8	8.0	16.1	21.4	24.7	28.6	32.6	33.0	25.4	20.0	15.1	7.5	20.7	31.4	20.2	8.4	19.8
2019	8.1	9.5	15.9	19.6	27.1	28.4	29.5	31.6	26.7	21.8	16.2	9.1	20.9	29.8	21.6	9.6	20.3
2020	8.8	10.8	16.0	19.2	25.2	29.9	26.5	31.7	25.3	21.1	15.5	7.3	20.1	29.4	20.6	8.4	19.8
2021	6.3	11.7	16.3	21.0	24.1	27.9	31.6	30.1	26.1	22.6	15.9	9.8	20.5	29.9	21.5	8.3	20.3
2022	7.0	8.1	16.0	22.6	27.2	29.0	32.2	30.1	26.8	21.6	17.4	5.6	21.9	30.4	21.9	7.7	20.3
2023	6.9	10.6	18.6	21.0	24.6	29.0	30.2	31.9	27.6	22.1	15.1	8.7	21.4	30.4	21.6	8.8	20.5
평년 ('91~'20)	6.4	9.2	14.7	20.6	25.6	28.3	30.0	30.9	26.7	21.8	15.0	8.1	20.3	29.7	21.2	7.9	19.8
최근 10년 ('14~'23)	6.9	9.6	15.8	20.9	26.1	28.6	30.6	31.2	26.4	21.6	15.4	7.7	20.9	30.1	21.1	8.1	20.1
편차	0.5	0.4	1.1	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3	-0.3	-0.2	0.4	-0.4	0.6	0.4	-0.1	0.2	0.3

□ 최저기온_고령(812)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-8.6	-6.3	-0.4	4.9	11.4	16.8	20.7	21.5	14.0	5.3	2.1	-4.2	5.3	19.7	7.1	-4.6	6.4
1998	-6.3	-3.2	0.7	9.8	11.8	15.8	21.3	21.5	16.7	10.2	-0.4	-5.6	7.4	19.5	8.8	-6.4	7.7
1999	-7.8	-5.9	-0.4	4.0	-	-	20.4	20.9	18.2	7.2	-0.1	-6.9	1.8	20.7	8.4	-7.1	5.0
2000	-6.6	-7.8	-2.2	3.8	10.0	16.9	21.7	22.0	15.2	8.3	0.1	-6.3	3.9	20.2	7.9	-6.6	6.3
2001	-7.9	-5.5	-1.3	3.9	11.5	16.9	21.8	20.7	14.7	9.6	-1.5	-5.8	4.7	19.8	7.6	-5.2	6.4
2002	-4.6	-5.3	0.6	6.2	10.8	15.2	21.8	21.0	15.1	6.5	-2.9	-3.6	5.9	19.3	6.2	-5.4	6.7
2003	-8.8	-3.8	0.0	6.6	11.2	16.8	19.3	20.9	17.3	5.9	3.7	-5.1	5.9	19.0	9.0	-5.8	7.0
2004	-7.9	-4.5	-0.5	4.8	11.3	15.9	22.0	20.8	16.0	6.3	1.1	-4.7	5.2	19.6	7.8	-6.7	6.7
2005	-8.5	-7.0	-2.9	5.5	9.7	17.2	21.2	20.9	17.7	6.3	-0.6	-8.9	4.1	19.8	7.8	-6.6	5.9
2006	-5.9	-5.0	-1.7	5.5	11.5	16.4	20.8	22.3	14.1	10.2	1.9	-4.4	5.1	19.8	8.7	-4.6	7.1
2007	-6.1	-3.4	1.4	4.5	11.2	17.0	20.4	22.7	18.0	9.7	-0.5	-3.3	5.7	20.0	9.1	-5.3	7.6
2008	-4.8	-7.8	-0.6	5.7	10.6	15.7	22.8	20.2	16.1	8.8	1.3	-5.4	5.2	19.6	8.7	-5.3	6.9
2009	-8.6	-1.9	0.5	5.7	11.2	17.4	20.5	20.2	15.8	8.0	2.7	-4.4	5.8	19.4	8.8	-5.0	7.3
2010	-8.2	-2.5	1.2	4.5	11.1	17.3	22.3	23.9	17.7	9.0	-1.2	-5.7	5.6	21.2	8.5	-7.1	7.5
2011	-11.3	-4.4	-2.5	4.8	11.8	18.1	22.1	22.0	16.5	7.2	5.8	-5.5	4.7	20.7	9.8	-6.4	7.1
2012	-7.0	-6.7	0.0	6.0	12.2	17.5	22.4	22.5	15.5	6.5	-0.8	-7.7	6.1	20.8	7.1	-7.6	6.7
2013	-9.4	-5.7	-1.3	2.4	10.7	18.5	23.1	22.7	16.1	9.1	-0.3	-5.8	3.9	21.4	8.3	-5.9	6.7
2014	-8.2	-3.8	0.6	5.5	10.4	17.4	20.8	20.3	15.5	8.0	1.8	-6.4	5.5	19.5	8.4	-6.0	6.8
2015	-6.5	-5.1	-1.5	6.3	11.0	16.7	20.3	20.6	14.5	7.1	5.8	-2.8	5.3	19.2	9.1	-5.2	7.2
2016	-7.6	-5.1	0.9	7.2	11.3	17.5	22.1	21.6	17.8	11.4	0.8	-4.2	6.5	20.4	10.0	-5.9	7.8
2017	-7.4	-6.2	-1.4	6.2	10.3	15.8	22.9	21.0	13.8	9.9	-1.4	-7.8	5.0	19.9	7.4	-8.2	6.3
2018	-8.5	-8.2	0.6	5.9	11.9	16.9	22.4	21.8	15.1	6.0	0.3	-5.5	6.1	20.4	7.1	-5.9	6.6
2019	-7.9	-4.2	-0.2	4.8	9.7	16.4	20.9	21.4	17.4	9.3	1.5	-4.3	4.8	19.6	9.4	-3.4	7.1
2020	-3.2	-2.8	0.5	2.4	11.9	17.6	19.8	23.9	15.6	6.4	0.8	-6.8	4.9	20.4	7.6	-6.1	7.2
2021	-7.6	-3.9	1.7	5.5	10.4	17.5	21.5	21.2	17.1	9.6	0.7	-4.2	5.9	20.1	9.1	-6.7	7.5
2022	-8.1	-7.9	0.4	6.1	10.4	18.3	22.2	21.8	15.7	6.9	1.4	-7.6	5.6	20.8	8.0	-6.7	6.6
2023	-8.0	-4.6	1.0	5.7	11.7	17.6	22.3	22.8	18.7	8.0	0.6	-3.7	6.1	20.9	9.1	-3.2	7.7
평년 ('91~'20)	-7.4	-5.1	-0.4	5.4	11.1	16.8	21.4	21.6	16.0	8.0	0.8	-5.4	5.4	19.9	8.3	-5.9	6.9
최근 10년 ('14~'23)	-7.3	-5.2	0.3	5.6	10.9	17.2	21.5	21.6	16.1	8.3	1.2	-5.4	5.6	20.1	8.5	-5.6	7.0
편차	0.1	-0.1	0.7	0.2	-0.2	0.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1

□ 강수량_고령(812)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	5.0	10.0	30.0	70.5	114.0	179.0	271.0	205.0	14.0	3.5	120.5	45.0	214.5	655.0	138.0	121.5	1067.5
1998	38.0	38.5	24.5	165.5	138.5	290.0	218.5	491.0	387.0	77.5	9.5	0.5	328.5	999.5	474.0	46.0	1879.0
1999	10.5	35.0	102.0	86.0	101.5	94.0	213.5	334.5	354.0	75.5	16.5	0.0	289.5	642.0	446.0	16.0	1423.0
2000	16.0	0.0	21.0	36.0	53.5	198.0	406.0	534.0	321.0	21.0	42.0	2.5	110.5	1138.0	384.0	104.5	1651.0
2001	29.5	72.5	3.0	39.0	72.0	319.5	125.0	107.0	116.0	92.0	3.5	30.0	114.0	551.5	211.5	97.0	1009.0
2002	65.5	1.5	25.5	59.0	110.5	63.0	184.5	804.5	130.5	44.5	7.0	35.5	195.0	1052.0	182.0	109.5	1531.5
2003	21.5	52.5	44.5	159.5	280.5	209.0	589.0	239.0	220.5	11.5	32.5	12.5	484.5	1037.0	264.5	63.5	1872.5
2004	0.5	50.5	17.5	105.0	70.5	238.0	263.5	406.5	137.0	5.5	41.5	15.0	193.0	908.0	184.0	54.5	1351.0
2005	7.0	32.5	59.0	60.0	69.5	146.5	229.5	306.5	61.0	3.5	16.0	0.0	188.5	682.5	80.5	38.5	991.0
2006	17.5	21.0	7.0	93.0	163.5	108.5	570.5	116.0	58.5	28.0	26.5	7.5	263.5	795.0	113.0	53.5	1217.5
2007	0.0	46.0	97.0	45.0	60.5	86.5	180.5	305.5	494.5	39.0	0.0	22.0	202.5	572.5	533.5	62.5	1376.5
2008	36.0	4.5	30.0	48.5	84.5	240.5	157.5	98.5	44.0	22.0	9.5	4.5	163.0	496.5	75.5	35.5	780.0
2009	5.0	26.0	39.0	33.5	106.5	128.0	374.0	39.0	39.0	20.5	33.5	28.0	179.0	541.0	93.0	130.0	872.0
2010	11.0	91.0	66.5	92.0	110.0	56.0	369.5	435.5	257.5	59.5	1.0	24.5	268.5	861.0	318.0	81.5	1574.0
2011	1.5	55.5	15.0	112.5	136.0	188.5	480.0	241.0	31.0	87.0	102.5	6.5	263.5	909.5	220.5	16.5	1457.0
2012	6.0	4.0	80.5	109.5	56.0	137.0	265.5	441.5	262.5	29.5	38.5	50.5	246.0	844.0	330.5	102.0	1481.0
2013	15.0	36.5	44.5	56.0	98.5	52.0	282.0	253.5	125.5	91.5	47.5	4.5	199.0	587.5	264.5	13.5	1107.0
2014	2.0	7.0	94.0	97.0	31.5	51.0	145.5	430.0	119.0	95.0	51.5	5.5	222.5	626.5	265.5	43.0	1129.0
2015	16.5	21.0	46.5	114.5	54.5	112.5	181.0	184.5	49.0	49.5	95.5	33.0	215.5	478.0	194.0	87.5	958.0
2016	19.5	35.0	74.0	193.0	85.5	126.5	166.0	70.5	333.0	144.5	9.0	54.5	352.5	363.0	486.5	80.0	1311.0
2017	0.0	25.5	27.0	64.5	20.5	58.0	84.0	164.0	115.5	87.5	2.0	13.5	112.0	306.0	205.0	60.0	662.0
2018	17.0	29.5	117.0	130.5	108.0	120.5	175.0	363.0	144.5	200.5	21.5	24.5	355.5	658.5	366.5	64.5	1451.5
2019	11.0	29.0	33.0	109.0	75.5	174.0	218.5	123.0	290.0	307.0	11.0	27.5	217.5	515.5	608.0	141.5	1408.5
2020	74.5	39.5	29.0	45.0	62.0	144.5	631.5	451.5	179.5	14.5	24.0	2.5	136.0	1227.5	218.0	34.0	1698.0
2021	13.5	18.0	102.0	49.0	112.5	63.5	210.0	371.0	90.0	50.5	44.5	0.0	263.5	644.5	185.0	0.0	1124.5
2022	0.0	0.0	53.5	36.0	3.0	109.0	123.0	173.0	127.5	24.0	77.5	2.5	92.5	405.0	229.0	45.5	729.0
2023	28.5	14.5	21.0	40.0	240.5	336.0	424.0	550.0	167.0	8.0	51.0	109.5	301.5	1310.0	226.0	216.0	1990.0
평년 (91~'20)	18.0	30.2	47.1	83.9	93.6	144.3	259.8	283.4	161.4	65.0	30.3	18.4	224.6	687.5	256.7	66.1	1235.4
최근 10년 (14~'23)	18.3	21.9	59.7	87.9	79.4	129.6	235.9	288.1	161.5	98.1	38.8	27.3	226.9	653.5	298.4	77.2	1246.2
편차	0.3	-8.3	12.6	4.0	-14.2	-14.7	-23.9	4.7	0.1	33.1	8.5	8.9	2.3	-34.0	41.7	11.1	10.8

□ 강수일수_고령(812)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	2	2	4	10	12	10	9	13	6	2	8	6	26	32	16	18	84
1998	5	7	3	13	8	14	17	20	6	6	4	1	24	51	16	5	104
1999	2	2	6	9	7	8	15	17	13	8	3	0	22	40	24	6	90
2000	6	0	5	7	8	10	13	13	12	6	6	2	20	36	24	12	88
2001	4	6	3	5	7	13	12	8	6	6	1	4	15	33	13	11	75
2002	5	2	3	5	11	6	15	16	7	7	3	7	19	37	17	16	87
2003	4	5	8	12	11	6	24	17	14	3	9	2	31	47	26	9	115
2004	1	6	4	7	11	10	14	11	12	1	6	1	22	35	19	7	84
2005	2	4	6	6	6	9	14	16	12	3	5	0	18	39	20	9	83
2006	2	7	3	10	10	10	21	11	8	2	5	3	23	42	15	7	92
2007	0	4	6	6	7	10	16	16	18	5	0	5	19	42	23	12	93
2008	6	1	6	9	10	11	10	12	8	3	2	4	25	33	13	11	82
2009	2	5	5	6	7	8	18	7	7	4	4	4	18	33	15	16	77
2010	4	8	12	10	7	11	17	18	7	6	1	4	29	46	14	10	105
2011	1	5	3	9	12	8	19	15	4	6	10	2	24	42	20	5	94
2012	2	1	10	10	8	10	12	15	10	2	7	8	28	37	19	18	95
2013	3	7	5	6	7	9	9	15	8	4	6	3	18	33	18	7	82
2014	2	2	8	10	5	10	14	19	6	5	5	3	23	43	16	13	89
2015	5	5	4	13	5	7	14	9	9	3	11	7	22	30	23	13	92
2016	3	3	7	12	7	8	12	10	17	10	3	5	26	30	30	9	97
2017	0	4	8	9	3	5	14	17	5	5	1	1	20	36	11	6	72
2018	4	1	10	8	11	6	7	10	10	4	6	6	29	23	20	13	83
2019	3	4	6	8	8	9	10	7	12	6	4	4	22	26	22	15	81
2020	6	5	5	4	6	8	22	13	12	2	4	1	15	43	18	8	88
2021	3	4	7	4	14	11	9	16	12	4	3	0	25	36	19	0	87
2022	0	0	7	6	2	8	11	15	5	3	5	1	15	34	13	9	63
2023	4	4	4	7	8	11	12	10	13	3	6	6	19	33	22	24	88
평년 (`91~'20)	2.9	3.5	5.6	7.9	8.0	8.4	13.2	12.7	8.6	4.4	4.5	3.0	21.5	34.3	17.5	10.7	82.7
최근 10년 (`14~'23)	3.0	3.2	6.6	8.1	6.9	8.3	12.5	12.6	10.1	4.5	4.8	3.4	21.6	33.4	19.4	11.0	84.0
편차	0.1	-0.3	1.0	0.2	-1.1	-0.1	-0.7	-0.1	1.5	0.1	0.3	0.4	0.1	-0.9	1.9	0.3	1.3

□ 현상일수_고령(812)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1997	32	0	0	3
1998	10	0	0	3
1999	8	0	5	1
2000	40	1	7	4
2001	31	2	1	2
2002	25	2	1	4
2003	12	0	8	2
2004	34	1	4	2
2005	29	2	11	0
2006	17	2	5	1
2007	10	0	0	3
2008	11	3	0	1
2009	5	3	3	1
2010	17	8	6	4
2011	4	6	14	2
2012	18	1	10	2
2013	28	8	11	1
2014	11	2	5	2
2015	17	1	2	0
2016	30	3	5	1
2017	29	7	3	0
2018	39	7	16	3
2019	22	4	1	2
2020	14	5	0	4
2021	17	0	5	0
2022	29	12	5	0
2023	15	3	5	5
평년 ('91~'20)	21.0	3.4	5.9	1.8
최근 10년 ('14~'23)	22.3	4.4	5.7	1.7
편차	1.3	1.0	-0.2	-0.1

21. 청도(813)

□ 평균기온_청도(813)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-0.8	2.3	7.9	13.0	17.9	22.1	24.4	24.5	19.5	13.4	9.4	2.3	12.9	23.7	14.1	2.0	13.0
1998	-0.4	4.2	8.0	16.1	18.1	20.4	24.3	25.2	21.6	16.6	7.8	3.1	14.1	23.3	15.3	2.0	13.8
1999	0.5	2.4	7.8	14.1	18.2	21.9	23.4	23.9	22.1	14.0	7.8	1.4	13.4	23.1	14.6	1.1	13.1
2000	1.0	0.8	7.5	13.1	18.3	22.3	25.9	26.5	20.2	14.4	6.8	0.6	13.0	24.9	13.8	0.1	13.1
2001	-1.7	1.4	6.7	13.6	18.9	23.0	27.0	26.2	20.9	15.2	5.8	0.6	13.1	25.4	14.0	1.5	13.1
2002	1.4	2.5	8.7	14.5	17.7	22.6	25.8	24.8	20.3	12.9	4.8	2.7	13.6	24.4	12.7	1.3	13.2
2003	-1.6	2.8	7.1	13.8	18.7	22.8	23.7	25.9	22.2	12.7	9.7	1.1	13.2	24.1	14.9	0.9	13.2
2004	-1.4	2.9	7.0	13.6	18.1	22.0	26.6	25.2	20.9	13.7	8.0	2.5	12.9	24.6	14.2	0.2	13.3
2005	-1.5	-0.3	5.2	14.1	18.2	23.9	25.9	25.7	22.3	13.7	7.0	-2.6	12.5	25.2	14.3	-0.4	12.6
2006	0.2	1.2	6.3	12.1	17.8	22.6	24.3	27.7	19.6	16.8	8.4	1.3	12.1	24.9	14.9	1.9	13.2
2007	0.6	3.7	7.4	12.6	18.7	22.4	24.6	27.3	21.8	14.9	5.9	1.6	12.9	24.8	14.2	0.0	13.5
2008	-0.6	-0.9	6.8	13.3	18.0	20.6	27.8	25.3	21.6	14.9	6.5	1.1	12.7	24.6	14.3	1.3	12.9
2009	-1.9	4.8	8.0	14.0	19.1	22.3	23.9	24.1	20.4	14.2	7.1	0.3	13.7	23.4	13.9	0.2	13.0
2010	-1.9	2.3	5.9	10.0	17.2	22.8	25.2	26.9	21.4	13.9	5.2	-0.1	11.0	25.0	13.5	-1.3	12.4
2011	-5.1	1.4	4.7	11.6	17.1	22.8	25.4	24.8	20.8	12.9	10.2	-0.1	11.1	24.3	14.6	-0.9	12.2
2012	-1.5	-1.0	6.0	13.0	18.1	21.5	26.0	26.1	19.5	12.5	5.8	-1.7	12.4	24.5	12.6	-1.1	12.0
2013	-2.4	0.8	7.7	10.5	18.2	22.8	26.7	26.9	20.8	14.6	5.9	0.3	12.1	25.5	13.8	0.8	12.7
2014	-0.5	2.7	7.6	13.0	18.3	21.6	25.0	23.3	20.1	14.0	7.4	-0.8	13.0	23.3	13.8	0.2	12.6
2015	-0.1	1.6	6.8	12.7	18.8	21.5	24.3	24.9	19.3	13.4	10.1	3.2	12.8	23.6	14.3	1.0	13.0
2016	-1.9	1.7	7.5	13.8	18.6	22.4	26.0	26.4	21.2	15.7	7.4	2.5	13.3	24.9	14.8	1.4	13.4
2017	-0.4	2.0	6.5	14.0	19.0	22.3	27.2	25.8	19.7	15.2	6.0	-1.2	13.2	25.1	13.6	-1.1	13.0
2018	-2.1	-0.1	8.0	13.8	18.2	22.3	27.1	26.8	20.0	12.4	6.7	0.9	13.3	25.4	13.0	1.1	12.8
2019	-0.3	2.6	8.2	12.4	18.6	21.7	25.0	26.1	21.9	15.3	8.1	1.9	13.1	24.3	15.1	2.8	13.5
2020	2.5	4.0	8.5	11.2	18.6	23.5	22.8	27.5	20.2	13.4	8.0	-0.3	12.8	24.6	13.9	0.9	13.3
2021	-0.7	3.6	9.3	13.4	17.2	22.4	25.9	24.9	21.3	14.8	7.2	1.3	13.3	24.4	14.4	0.3	13.4
2022	-0.8	0.3	8.5	14.2	19.0	23.1	26.6	25.8	20.6	13.7	8.9	-1.1	13.9	25.2	14.4	0.3	13.2
2023	-0.8	2.7	9.9	13.5	17.7	22.6	25.6	26.6	22.6	13.8	7.1	2.4	13.7	24.9	14.5	2.7	13.6
평년 ('91~'20)	-1.1	1.6	6.9	12.9	18.2	22.1	25.5	25.7	20.6	14.1	7.2	0.8	12.7	24.4	14.0	0.6	12.9
최근 10년 ('14~'23)	-0.5	2.1	8.1	13.2	18.4	22.3	25.6	25.8	20.7	14.2	7.7	0.9	13.2	24.6	14.2	1.0	13.2
편차	0.6	0.5	1.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.5	0.2	0.2	0.4	0.3

□ 최고기온_청도(813)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	11.1	17.5	14.8	20.0	24.5	28.8	29.2	29.2	25.4	21.2	16.4	9.4	19.8	29.1	21.0	8.4	20.6
1998	5.5	10.3	14.7	21.9	23.9	24.8	27.8	29.7	27.4	22.8	15.2	10.8	20.2	27.4	21.8	9.1	19.6
1999	7.6	8.8	14.1	20.8	25.6	27.7	27.5	28.1	27.2	20.9	15.1	8.8	20.2	27.8	21.1	7.7	19.4
2000	6.9	7.3	14.6	19.9	25.5	27.8	31.1	32.4	25.6	21.6	14.2	9.0	20.0	30.4	20.5	6.9	19.7
2001	3.7	7.9	14.0	22.1	25.8	28.8	32.8	32.0	27.0	22.0	14.4	7.2	20.6	31.2	21.1	8.4	19.8
2002	7.3	10.6	16.2	21.6	24.2	29.5	30.6	29.0	27.2	21.1	12.2	8.8	20.7	29.7	20.2	7.8	19.9
2003	5.1	9.4	13.4	20.5	26.0	28.8	28.0	31.2	28.2	20.9	16.1	8.3	20.0	29.3	21.7	8.2	19.7
2004	5.7	10.6	14.3	22.0	24.3	28.6	32.2	30.8	26.3	21.3	16.6	9.6	20.2	30.5	21.4	6.5	20.2
2005	4.7	5.2	12.1	22.2	26.1	30.6	31.2	31.4	27.4	21.3	15.8	4.0	20.1	31.1	21.5	6.1	19.3
2006	6.7	7.6	13.9	18.4	24.3	29.2	28.7	34.7	26.0	25.4	15.1	8.5	18.9	30.9	22.2	9.4	19.9
2007	7.8	11.8	14.5	20.3	26.8	28.6	29.6	32.8	26.4	22.2	15.0	8.5	20.5	30.3	21.2	7.1	20.4
2008	5.8	7.0	15.2	21.3	25.8	26.3	33.9	31.7	28.6	24.2	14.9	9.4	20.8	30.6	22.6	9.4	20.3
2009	6.6	12.3	15.1	22.6	27.7	28.9	28.9	29.2	27.0	22.8	13.8	7.3	21.8	29.0	21.2	7.0	20.2
2010	5.4	8.3	10.6	16.1	24.4	29.3	29.7	32.0	28.0	21.5	14.7	7.3	17.0	30.3	21.4	6.1	18.9
2011	1.9	9.0	11.9	19.1	23.3	28.6	30.0	29.1	26.9	21.0	16.4	6.6	18.1	29.2	21.4	5.7	18.7
2012	4.9	5.5	12.0	20.3	25.3	27.0	30.8	31.3	25.9	21.8	13.0	4.0	19.2	29.7	20.2	5.2	18.5
2013	4.6	7.1	16.2	18.2	26.0	28.6	31.9	33.2	27.3	22.3	14.0	8.0	20.1	31.2	21.2	8.2	19.8
2014	7.9	8.8	14.7	20.8	26.8	27.4	30.6	27.8	27.0	21.7	15.5	5.8	20.8	28.6	21.4	7.1	19.6
2015	6.7	8.7	14.9	19.6	26.6	27.5	29.4	31.0	25.8	22.6	15.5	9.7	20.4	29.3	21.3	7.8	19.8
2016	4.9	8.8	14.6	21.1	26.5	27.9	31.5	33.1	26.0	21.4	14.7	9.9	20.7	30.8	20.7	8.8	20.0
2017	7.1	9.4	13.9	21.5	27.1	29.9	32.6	31.9	26.9	21.7	14.9	6.4	20.8	31.5	21.2	6.3	20.3
2018	4.7	7.8	15.8	21.3	24.6	28.5	32.8	32.7	25.5	20.2	15.8	7.9	20.6	31.3	20.5	8.6	19.8
2019	8.1	9.7	15.6	19.4	27.2	28.1	29.4	31.9	27.4	22.4	16.9	9.7	20.7	29.8	22.2	10.0	20.5
2020	9.2	11.2	16.0	19.0	25.7	30.0	27.0	32.5	25.8	21.6	15.9	7.7	20.2	29.8	21.1	8.6	20.1
2021	6.5	11.6	16.4	20.9	24.1	28.2	32.0	30.2	26.5	23.2	16.4	9.1	20.5	30.1	22.0	8.1	20.4
2022	7.5	7.8	15.9	22.1	27.4	29.0	32.0	30.5	26.9	22.0	18.2	5.9	21.8	30.5	22.4	7.8	20.4
2023	7.2	10.4	18.4	20.4	24.3	28.7	30.3	31.7	27.9	22.2	15.0	9.0	21.0	30.2	21.7	9.1	20.5
평년 ('91~'20)	6.1	8.8	14.3	20.4	25.6	28.4	30.3	31.2	26.8	21.9	15.1	8.0	20.1	30.0	21.3	7.7	19.7
최근 10년 ('14~'23)	7.0	9.4	15.6	20.6	26.0	28.5	30.8	31.3	26.6	21.9	15.9	8.1	20.8	30.2	21.5	8.2	20.1
편차	0.9	0.6	1.3	0.2	0.4	0.1	0.5	0.1	-0.2	0.0	0.8	0.1	0.7	0.2	0.2	0.5	0.4

□ 최저기온_청도(813)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-4.8	1.1	1.6	6.5	12.0	16.4	20.6	20.8	14.4	5.9	3.3	-2.0	6.7	19.3	7.9	-3.2	8.0
1998	-5.9	-1.8	2.1	11.3	12.9	16.8	21.6	21.8	17.3	11.7	1.6	-3.3	8.8	20.1	10.2	-4.3	8.8
1999	-5.6	-4.0	2.0	7.5	11.4	17.2	20.4	20.8	18.8	9.1	1.7	-4.8	7.0	19.5	9.9	-4.8	7.9
2000	-4.1	-5.6	0.0	6.2	11.5	17.2	21.7	22.5	16.1	8.9	1.0	-5.4	5.9	20.5	8.7	-5.4	7.5
2001	-6.4	-4.3	-0.3	4.7	12.3	17.7	22.6	21.8	15.5	10.0	-1.2	-5.1	5.6	20.7	8.1	-4.5	7.3
2002	-4.1	-4.4	1.6	7.3	11.5	16.1	22.2	21.3	15.1	6.9	-2.1	-2.4	6.8	19.9	6.6	-4.3	7.4
2003	-7.7	-2.9	1.0	7.7	12.1	18.0	20.6	22.2	17.8	5.8	4.2	-4.7	6.9	20.3	9.3	-5.6	7.8
2004	-7.6	-4.4	-0.3	5.5	12.2	16.2	22.4	21.3	16.8	6.9	1.5	-3.7	5.8	20.0	8.4	-5.4	7.2
2005	-6.9	-5.5	-1.6	6.0	10.8	18.4	21.9	21.7	18.4	7.6	-0.2	-8.6	5.1	20.7	8.6	-6.2	6.8
2006	-5.3	-4.6	-0.9	6.0	12.1	17.1	21.3	23.1	14.8	10.6	2.0	-4.3	5.7	20.5	9.1	-4.4	7.7
2007	-5.5	-3.3	0.9	4.9	11.5	17.0	20.8	23.2	18.5	9.5	-1.2	-4.0	5.8	20.3	8.9	-6.0	7.7
2008	-5.8	-8.1	-0.9	5.7	10.8	15.7	23.6	20.4	16.2	7.9	0.0	-5.3	5.2	19.9	8.0	-5.0	6.7
2009	-8.4	-1.4	1.2	5.8	11.5	16.7	20.1	19.9	15.0	7.2	1.5	-5.5	6.2	18.9	7.9	-5.8	7.0
2010	-8.7	-3.2	1.0	3.9	10.4	16.9	21.8	23.4	16.7	8.0	-2.5	-6.7	5.1	20.7	7.4	-7.9	6.8
2011	-12.1	-5.0	-2.9	3.8	11.2	17.7	21.9	21.6	16.1	6.5	5.2	-5.8	4.0	20.4	9.3	-6.7	6.5
2012	-7.3	-7.1	0.1	5.5	11.6	16.9	21.9	22.2	14.9	5.3	-0.8	-6.8	5.7	20.3	6.5	-6.9	6.4
2013	-8.6	-5.3	-0.7	2.9	10.9	18.3	22.8	22.4	15.9	8.8	-1.0	-6.1	4.4	21.2	7.9	-5.8	6.7
2014	-7.9	-3.3	0.8	5.8	10.1	16.9	20.6	20.2	15.1	8.2	1.2	-6.7	5.6	19.2	8.2	-5.9	6.8
2015	-6.4	-4.7	-1.3	6.2	11.0	16.1	20.2	20.4	14.4	6.7	5.7	-2.5	5.3	18.9	8.9	-5.1	7.2
2016	-8.0	-4.8	0.9	7.2	10.8	17.3	21.9	21.5	17.6	11.4	1.3	-3.6	6.3	20.2	10.1	-5.4	7.8
2017	-7.1	-5.6	-0.8	6.6	10.7	15.8	23.0	21.0	13.7	10.0	-1.5	-8.1	5.5	19.9	7.4	-8.1	6.5
2018	-8.1	-8.0	1.0	6.4	12.2	16.7	22.5	22.0	15.6	6.2	0.2	-5.0	6.5	20.4	7.3	-5.4	6.8
2019	-7.4	-3.8	0.8	5.2	10.1	16.1	21.3	21.9	17.7	9.4	1.4	-4.3	5.4	19.8	9.5	-3.1	7.4
2020	-2.9	-2.2	0.9	2.9	12.0	17.6	19.6	23.9	15.7	6.6	1.0	-6.8	5.3	20.4	7.8	-6.0	7.4
2021	-7.4	-3.8	2.3	5.9	10.6	17.4	21.3	21.3	17.2	9.6	0.4	-5.2	6.3	20.0	9.1	-6.8	7.5
2022	-8.0	-7.1	0.5	6.4	10.5	18.1	22.4	22.1	15.4	6.9	1.4	-7.0	5.8	20.9	7.9	-6.2	6.8
2023	-7.7	-4.0	1.9	6.1	11.4	17.6	22.1	22.9	18.9	7.7	0.4	-3.4	6.5	20.9	9.0	-2.7	7.8
평년 (`91~'20)	-6.8	-4.5	0.3	5.9	11.4	16.9	21.6	21.7	16.2	8.2	1.0	-5.0	5.9	20.1	8.5	-5.4	7.2
최근 10년 (`14~'23)	-7.1	-4.7	0.7	5.9	10.9	17.0	21.5	21.7	16.1	8.3	1.2	-5.3	5.9	20.1	8.5	-5.5	7.2
편차	-0.3	-0.2	0.4	0.0	-0.5	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0

□ 강수량_청도(813)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	1.0	6.5	23.0	68.5	105.0	186.5	273.0	353.0	17.0	0.5	114.0	28.5	196.5	812.5	131.5	94.5	1176.5
1998	36.5	29.5	53.5	118.0	161.5	254.5	136.5	473.0	301.0	63.5	18.5	0.5	333.0	864.0	383.0	39.5	1646.5
1999	14.0	25.0	85.0	84.0	110.5	207.0	290.5	398.5	460.5	78.5	21.5	1.0	279.5	896.0	560.5	13.0	1776.0
2000	12.0	0.0	28.0	59.5	52.5	100.5	322.5	182.0	255.0	39.0	52.0	1.5	140.0	605.0	346.0	103.5	1104.5
2001	37.0	65.0	29.0	26.0	39.0	361.0	209.5	60.0	128.0	88.5	9.5	29.5	94.0	630.5	226.0	95.5	1082.0
2002	61.5	4.5	85.0	82.5	94.5	40.0	245.0	679.5	90.5	37.0	2.5	37.5	262.0	964.5	130.0	121.0	1460.0
2003	28.0	55.5	61.0	201.5	266.0	196.0	617.5	331.5	389.5	3.5	54.0	11.5	528.5	1145.0	447.0	58.5	2215.5
2004	0.5	46.5	26.0	105.0	105.5	185.5	128.5	368.0	157.5	1.5	69.0	30.0	236.5	682.0	228.0	62.0	1223.5
2005	10.5	21.5	79.5	72.0	53.5	110.0	176.5	350.5	114.5	7.0	23.5	2.5	205.0	637.0	145.0	57.0	1021.5
2006	25.5	29.0	17.5	82.0	160.0	142.0	489.0	215.0	79.0	18.5	18.5	11.0	259.5	846.0	116.0	52.5	1287.0
2007	0.5	41.0	115.5	50.5	66.5	65.0	159.5	346.0	315.0	28.5	0.0	12.0	232.5	570.5	343.5	55.5	1200.0
2008	37.0	6.5	28.0	49.5	133.5	191.0	180.0	124.0	27.0	9.5	11.5	14.0	211.0	495.0	48.0	82.0	811.5
2009	8.5	59.5	39.0	33.0	112.5	201.5	415.5	77.0	34.5	41.0	35.0	24.0	184.5	694.0	110.5	139.5	1081.0
2010	14.0	101.5	69.5	91.5	111.0	38.5	261.5	214.5	151.0	21.5	5.0	9.0	272.0	514.5	177.5	72.0	1088.5
2011	0.5	62.5	15.5	132.0	145.0	206.0	456.0	218.0	44.5	91.0	150.5	5.0	292.5	880.0	286.0	13.0	1526.5
2012	5.0	3.0	54.5	89.5	38.5	56.5	240.5	242.0	265.5	36.5	41.5	48.5	182.5	539.0	343.5	80.5	1121.5
2013	4.0	28.0	68.0	74.5	106.5	66.0	214.5	209.0	101.5	40.5	57.0	6.5	249.0	489.5	199.0	16.5	976.0
2014	3.0	7.0	106.0	88.5	45.0	35.5	94.5	598.5	114.5	99.0	47.5	13.5	239.5	728.5	261.0	54.5	1252.5
2015	23.0	18.0	52.5	108.5	61.0	49.0	259.5	129.0	114.5	56.5	87.5	40.5	222.0	437.5	258.5	104.0	999.5
2016	35.0	28.5	97.0	198.5	110.0	32.0	200.5	72.5	509.5	176.5	20.0	85.5	405.5	305.0	706.0	116.0	1565.5
2017	2.5	28.0	49.0	94.5	36.0	64.5	71.5	256.5	121.5	60.5	0.0	15.5	179.5	392.5	182.0	68.5	800.0
2018	26.5	26.5	136.5	143.0	98.0	126.5	181.0	282.5	102.5	184.0	23.0	35.5	377.5	590.0	309.5	41.0	1365.5
2019	4.5	1.0	37.5	83.0	45.5	201.5	255.0	130.5	234.5	177.0	21.0	35.0	166.0	587.0	432.5	173.5	1226.0
2020	85.0	53.5	30.5	39.0	43.0	211.5	460.5	245.0	237.5	13.0	32.5	3.5	112.5	917.0	283.0	41.5	1454.5
2021	16.5	21.5	136.5	59.0	128.0	44.0	190.5	325.5	84.0	46.5	66.0	3.5	323.5	560.0	196.5	3.5	1121.5
2022	0.0	0.0	50.5	46.5	4.0	119.0	116.0	168.5	125.0	1.0	52.0	6.0	101.0	403.5	178.0	58.0	688.5
2023	32.0	20.0	39.5	56.5	227.5	187.0	309.5	308.5	159.0	6.5	23.5	114.5	323.5	805.0	189.0	194.0	1484.0
평년 ('91~'20)	20.1	29.7	57.0	85.7	95.1	138.1	243.6	255.4	163.3	54.1	34.4	20.4	237.8	637.1	251.8	69.7	1196.9
최근 10년 ('14~'23)	22.8	20.4	73.6	91.7	79.8	107.1	213.9	251.7	180.3	82.1	37.3	35.3	245.1	572.6	299.6	85.5	1195.8
편차	2.7	-9.3	16.6	6.0	-15.3	-31.0	-29.7	-3.7	17.0	28.0	2.9	14.9	7.3	-64.5	47.8	15.8	-1.1

□ 강수일수_청도(813)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	2	1	6	11	13	8	10	12	6	1	7	4	30	30	14	17	81
1998	6	7	3	12	8	13	17	17	6	5	4	1	23	47	15	6	99
1999	2	3	6	8	9	11	15	17	13	7	4	1	23	43	24	7	96
2000	6	0	5	7	6	8	10	12	10	9	5	3	18	30	24	16	81
2001	7	6	5	5	6	11	11	9	7	8	4	4	16	31	19	12	83
2002	6	2	9	7	12	5	11	17	6	6	1	7	28	33	13	17	89
2003	4	6	8	12	10	6	21	13	13	2	9	2	30	40	24	8	106
2004	1	5	6	8	13	10	10	12	14	1	7	2	27	32	22	11	89
2005	5	4	9	5	6	11	14	15	10	4	3	2	20	40	17	15	88
2006	3	10	4	8	12	11	20	14	8	3	5	4	24	45	16	10	102
2007	1	5	7	4	6	9	16	15	15	2	0	1	17	40	17	9	81
2008	6	2	8	8	8	10	11	10	6	2	4	3	24	31	12	13	78
2009	3	7	5	5	7	8	19	8	5	4	7	3	17	35	16	14	81
2010	4	7	13	11	7	7	16	15	7	6	1	2	31	38	14	12	96
2011	1	9	2	9	10	8	19	13	6	6	10	3	21	40	22	9	96
2012	3	3	7	7	8	7	12	12	8	2	6	5	22	31	16	10	80
2013	1	4	6	8	7	8	8	13	6	6	6	3	21	29	18	7	76
2014	3	1	7	8	7	7	13	17	6	6	5	6	22	37	17	18	86
2015	7	5	5	13	6	8	12	8	8	2	11	8	24	28	21	14	93
2016	3	3	8	10	7	6	13	6	18	7	3	5	25	25	28	12	89
2017	3	4	9	8	5	7	14	11	6	4	0	1	22	32	10	6	72
2018	4	1	9	7	10	8	10	12	9	6	6	6	26	30	21	9	88
2019	2	1	7	8	5	8	10	9	11	6	2	4	20	27	19	16	73
2020	5	7	5	4	6	10	20	9	12	4	4	2	15	39	20	10	88
2021	3	5	7	4	13	9	11	13	10	7	2	1	24	33	19	1	85
2022	0	0	6	4	3	13	13	13	5	1	4	2	13	39	10	10	64
2023	3	5	4	8	6	12	17	10	14	3	4	6	18	39	21	21	92
평년 ('91~'20)	3.4	3.8	6.3	7.4	7.8	8.1	12.5	11.5	8.2	4.3	4.2	3.1	21.5	32.1	16.7	11.6	80.6
최근 10년 ('14~'23)	3.3	3.2	6.7	7.4	6.8	8.8	13.3	10.8	9.9	4.6	4.1	4.1	20.9	32.9	18.6	11.7	83.0
편차	-0.1	-0.6	0.4	0.0	-1.0	0.7	0.8	-0.7	1.7	0.3	-0.1	1.0	-0.6	0.8	1.9	0.1	2.4

□ 현상일수_청도(813)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1997	8	0	0	5
1998	7	0	0	3
1999	4	0	0	5
2000	27	1	0	2
2001	35	12	4	2
2002	26	4	1	3
2003	21	8	6	5
2004	28	3	4	2
2005	32	2	4	0
2006	34	8	2	2
2007	33	7	1	2
2008	43	10	3	0
2009	9	2	4	2
2010	18	4	5	1
2011	8	6	16	2
2012	18	0	8	1
2013	34	7	8	1
2014	14	2	2	3
2015	18	0	2	0
2016	32	5	3	2
2017	31	7	7	1
2018	40	5	13	2
2019	21	6	0	2
2020	21	8	1	2
2021	21	1	5	1
2022	32	13	5	1
2023	21	4	2	4
평년 ('91~'20)	23.7	4.7	4.4	1.8
최근 10년 ('14~'23)	25.1	5.1	4.0	1.8
편차	1.4	0.4	-0.4	0.0

22. 예천(815)

□ 평균기온_예천(815)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-4.1	-2.8	5.6	12.0	17.1	21.8	24.3	24.8	18.8	12.0	7.2	0.7	11.6	23.6	12.7	0.6	11.5
1998	-1.2	2.4	7.1	14.7	17.7	19.8	23.7	24.0	20.7	15.2	5.8	1.1	13.2	22.5	13.9	0.1	12.6
1999	-1.2	0.4	5.6	12.5	16.9	21.8	23.6	24.2	21.5	12.2	5.8	-0.8	11.7	23.2	13.2	-1.2	11.9
2000	-1.4	-1.5	5.6	11.5	17.5	22.1	25.5	25.0	18.7	13.2	5.2	-0.5	11.5	24.2	12.4	-1.2	11.7
2001	-3.2	0.1	5.3	13.0	18.8	22.4	25.8	25.2	19.7	14.2	4.8	-1.2	12.4	24.5	12.9	0.1	12.1
2002	0.2	1.4	7.4	12.9	16.5	21.0	24.9	23.5	18.8	10.9	3.1	0.8	12.3	23.1	10.9	-0.4	11.8
2003	-3.3	1.2	5.7	12.0	17.3	20.9	22.2	23.5	20.2	11.9	8.2	0.7	11.7	22.2	13.4	0.1	11.7
2004	-2.1	1.8	5.6	13.3	17.6	22.2	25.9	25.0	20.3	12.9	7.4	1.2	12.2	24.4	13.5	-0.8	12.6
2005	-2.3	-1.4	5.0	13.9	17.8	23.2	25.5	24.7	20.6	12.5	5.7	-4.3	12.2	24.5	12.9	-1.7	11.7
2006	-1.1	0.2	5.8	11.5	17.9	22.5	23.6	27.1	18.8	15.6	6.9	-0.4	11.7	24.4	13.8	0.5	12.4
2007	-0.9	2.9	6.2	11.7	17.6	21.8	23.3	25.6	20.8	13.8	4.5	0.4	11.8	23.6	13.0	-1.2	12.3
2008	-2.0	-2.0	5.9	12.5	17.4	20.2	26.1	23.9	20.2	13.6	5.2	-0.8	11.9	23.4	13.0	-0.8	11.7
2009	-3.8	2.3	6.2	12.1	17.7	21.7	23.3	23.7	19.8	13.1	5.7	-1.2	12.0	22.9	12.9	-1.8	11.7
2010	-4.7	0.4	4.2	9.1	16.9	22.5	25.3	26.5	20.7	12.9	4.4	-1.6	10.1	24.8	12.7	-2.5	11.4
2011	-6.0	0.2	3.9	10.6	16.5	21.6	24.2	23.9	19.4	11.7	8.7	-1.0	10.3	23.2	13.3	-1.9	11.1
2012	-3.0	-1.7	5.0	12.1	17.4	21.4	24.7	25.1	18.7	11.8	4.3	-4.1	11.5	23.7	11.6	-3.0	11.0
2013	-4.7	-0.3	5.7	9.3	17.3	22.1	25.3	25.7	19.3	13.5	4.8	-0.3	10.8	24.4	12.5	-0.3	11.5
2014	-1.7	1.2	6.5	12.7	17.8	21.3	24.8	22.6	19.1	12.1	6.5	-2.8	12.3	22.9	12.6	-1.2	11.7
2015	-1.3	0.6	5.8	11.8	18.5	21.7	23.8	24.4	19.2	13.3	8.5	1.2	12.0	23.3	13.7	-0.3	12.3
2016	-2.7	0.5	6.5	13.4	18.1	22.4	24.6	25.6	20.5	14.4	6.1	1.2	12.7	24.2	13.7	0.2	12.6
2017	-1.3	0.7	5.9	13.6	18.7	21.3	25.3	24.0	18.7	13.7	4.4	-2.3	12.7	23.5	12.3	-2.6	11.9
2018	-3.8	-1.7	6.9	12.7	17.2	21.7	26.3	26.2	18.7	10.9	5.1	-1.3	12.3	24.7	11.6	-0.7	11.6
2019	-1.9	1.1	6.1	11.1	17.9	21.0	24.0	25.0	20.3	13.8	6.4	0.0	11.7	23.3	13.5	1.0	12.1
2020	1.0	2.0	7.3	10.2	17.3	23.1	22.4	26.2	19.4	12.3	6.9	-0.9	11.6	23.9	12.9	-0.4	12.3
2021	-2.5	2.3	8.2	12.8	16.1	21.9	25.8	24.0	20.2	13.8	6.6	0.5	12.4	23.9	13.5	-0.9	12.5
2022	-2.1	-1.0	7.0	13.7	18.1	22.6	26.2	24.8	20.2	12.8	7.6	-3.2	12.9	24.5	13.5	-1.3	12.2
2023	-2.4	1.6	9.0	12.5	17.8	22.5	25.4	26.4	22.0	13.3	6.3	0.6	13.1	24.8	13.9	1.1	12.9
평년 (`91~'20)	-2.3	0.4	5.8	12.1	17.5	21.6	24.5	24.7	19.6	12.9	6.0	-0.6	11.8	23.6	12.8	-0.8	11.9
최근 10년 (`14~'23)	-1.9	0.7	6.9	12.5	17.8	22.0	24.9	24.9	19.8	13.0	6.4	-0.7	12.4	23.9	13.1	-0.5	12.2
편차	0.4	0.3	1.1	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.4	-0.1	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3

□ 최고기온_예천(815)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	3.8	6.6	14.0	20.2	24.4	28.1	30.1	31.0	26.7	-	13.0	8.1	19.5	29.7	19.9	7.6	18.7
1998	5.1	9.6	14.8	21.6	25.0	25.4	28.3	29.2	27.7	21.7	14.2	9.5	20.5	27.6	21.2	7.9	19.3
1999	6.7	7.6	13.2	20.6	24.5	28.7	29.2	29.5	27.3	19.9	13.4	6.4	19.4	29.1	20.2	5.4	18.9
2000	4.3	5.5	14.1	18.5	25.4	29.2	31.3	30.5	24.5	21.3	13.0	7.3	19.3	30.3	19.6	5.5	18.7
2001	2.7	6.6	13.3	21.9	26.9	29.1	32.1	31.9	27.1	21.4	13.7	6.1	20.7	31.0	20.7	7.2	19.4
2002	5.8	9.7	15.2	20.6	23.6	28.6	30.4	28.1	26.1	18.8	10.1	7.1	19.8	29.0	18.3	6.2	18.7
2003	3.8	7.8	12.7	19.1	24.6	27.1	27.1	28.9	26.4	20.9	15.1	8.0	18.8	27.7	20.8	7.8	18.5
2004	5.5	9.8	13.7	22.3	24.4	29.4	31.5	31.2	27.2	22.3	16.3	9.2	20.1	30.7	21.9	6.6	20.2
2005	5.2	5.4	13.4	22.8	26.1	30.2	30.9	30.7	26.6	20.5	15.4	3.4	20.8	30.6	20.8	5.6	19.2
2006	6.4	7.1	14.2	18.9	25.4	29.7	28.4	33.9	25.9	24.6	14.0	7.1	19.5	30.7	21.5	8.4	19.6
2007	7.0	11.2	13.1	19.7	25.2	28.4	28.0	30.9	25.6	21.2	13.2	6.5	19.3	29.1	20.0	5.4	19.2
2008	4.1	5.5	13.6	20.7	25.1	26.2	31.6	30.0	27.2	21.7	12.5	6.5	19.8	29.3	20.5	6.6	18.7
2009	3.9	9.4	13.5	20.4	25.7	28.3	28.7	29.6	26.8	22.0	12.4	5.1	19.9	28.9	20.4	4.5	18.8
2010	2.1	6.4	9.6	16.2	24.5	30.0	30.6	31.8	27.1	20.8	13.4	5.3	16.8	30.8	20.4	4.9	18.2
2011	0.9	8.5	11.6	18.5	23.0	28.1	28.7	28.7	25.7	19.8	15.1	5.7	17.7	28.5	20.2	5.2	17.9
2012	4.2	5.7	11.6	19.9	25.0	27.3	29.3	29.9	24.8	20.1	10.9	1.3	18.8	28.8	18.6	3.2	17.5
2013	2.2	6.0	14.2	16.3	24.8	28.0	30.1	31.7	25.2	21.5	11.5	6.0	18.4	29.9	19.4	6.6	18.1
2014	5.7	8.1	13.8	20.5	26.1	27.5	30.7	27.5	25.9	20.3	13.8	3.3	20.1	28.6	20.0	5.3	18.6
2015	5.1	7.4	14.4	18.6	26.4	28.5	29.0	30.8	26.6	21.9	13.6	7.2	19.8	29.4	20.7	6.2	19.1
2016	4.0	7.4	14.5	21.1	26.1	28.7	30.1	32.1	25.5	20.3	12.7	7.5	20.6	30.3	19.5	7.0	19.2
2017	5.6	7.8	13.5	21.2	26.6	28.9	29.9	29.0	25.6	20.4	11.8	3.9	20.4	29.3	19.3	3.9	18.7
2018	2.1	5.6	14.0	20.1	23.7	27.7	31.8	31.9	24.3	18.2	12.4	4.8	19.3	30.5	18.3	5.9	18.1
2019	5.2	7.6	13.8	18.4	26.0	27.5	29.0	30.7	25.5	20.8	13.9	6.4	19.4	29.1	20.1	7.1	18.7
2020	6.6	8.3	14.6	18.1	24.0	29.2	26.6	31.6	25.4	20.3	14.0	6.6	18.9	29.1	19.9	6.8	18.8
2021	4.0	9.8	14.9	19.7	22.3	27.7	31.7	29.1	25.7	21.0	14.1	7.3	19.0	29.5	20.3	6.1	18.9
2022	5.2	5.9	13.9	21.9	26.1	28.9	31.6	29.3	26.9	20.4	16.0	3.2	20.6	29.9	21.1	5.6	19.1
2023	4.8	8.8	17.6	19.7	24.8	28.8	30.4	31.9	27.4	21.2	12.8	6.2	20.7	30.4	20.5	6.7	19.5
평년 (`91~'20)	4.4	7.4	13.2	19.7	25.1	28.3	29.7	30.4	26.1	21.0	13.4	6.1	19.3	29.5	20.2	6.0	18.7
최근 10년 (`14~'23)	4.8	7.7	14.5	19.9	25.2	28.3	30.1	30.4	25.9	20.5	13.5	5.6	19.9	29.6	20.0	6.1	18.9
편차	0.4	0.3	1.3	0.2	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.2	-0.5	0.1	-0.5	0.6	0.1	-0.2	0.1	0.2

□ 최저기온_예천(815)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-11.2	-10.9	-2.0	4.1	10.6	15.3	20.0	20.3	13.1	-	-1.4	-3.8	4.2	18.5	5.9	-4.8	4.9
1998	-6.5	-4.0	0.2	9.1	11.1	15.0	20.4	20.3	15.5	8.8	-0.5	-5.2	6.8	18.6	7.9	-6.2	7.0
1999	-7.0	-6.5	-1.2	5.0	9.6	15.6	19.5	20.2	17.5	6.4	-0.3	-7.0	4.5	18.4	7.9	-7.1	6.0
2000	-6.1	-8.2	-1.8	4.4	10.3	16.0	20.8	21.2	14.4	7.2	-0.3	-6.6	4.3	19.3	7.1	-6.9	5.9
2001	-8.3	-5.7	-1.8	3.9	11.1	16.9	21.6	20.0	13.8	9.1	-1.7	-6.8	4.4	19.5	7.1	-5.6	6.0
2002	-4.5	-5.4	0.0	5.3	10.2	14.0	20.8	20.5	13.9	5.1	-3.1	-4.0	5.2	18.4	5.3	-5.7	6.1
2003	-9.0	-4.2	-0.4	5.4	10.6	16.1	18.6	19.7	15.8	5.1	2.5	-5.0	5.2	18.1	7.8	-6.1	6.3
2004	-8.3	-5.1	-2.2	4.7	11.3	15.9	21.6	20.6	15.4	5.6	0.7	-4.7	4.6	19.4	7.2	-6.9	6.3
2005	-8.6	-7.5	-2.5	5.2	10.1	17.7	21.4	20.7	16.2	6.8	-1.4	-10.9	4.3	19.9	7.2	-7.8	5.6
2006	-6.9	-5.5	-1.5	4.9	11.4	16.3	20.7	22.2	13.3	9.1	1.0	-5.7	4.9	19.7	7.8	-5.5	6.6
2007	-6.8	-4.1	0.4	3.9	10.7	16.2	19.6	22.0	17.2	8.2	-2.1	-4.7	5.0	19.3	7.8	-6.9	6.7
2008	-6.9	-9.2	-0.9	4.6	9.8	15.1	21.9	19.3	15.3	7.4	-0.9	-6.5	4.5	18.8	7.3	-7.0	5.8
2009	-10.2	-4.4	-0.9	4.2	10.4	15.7	19.4	19.3	14.5	6.1	0.4	-6.1	4.6	18.1	7.0	-7.3	5.7
2010	-11.2	-4.6	-0.6	2.2	9.5	16.0	21.4	23.0	16.5	7.0	-2.7	-7.0	3.7	20.1	6.9	-8.7	5.8
2011	-12.7	-6.5	-3.1	3.2	10.2	16.0	21.1	20.8	14.7	5.5	3.8	-6.5	3.4	19.3	8.0	-7.8	5.5
2012	-8.9	-8.0	-0.7	5.0	10.8	16.3	20.7	21.6	14.4	5.6	-1.0	-9.0	5.0	19.5	6.3	-8.5	5.6
2013	-10.6	-5.9	-1.9	2.7	10.1	17.4	22.0	21.2	14.8	7.5	-0.4	-5.4	3.6	20.2	7.3	-6.0	6.0
2014	-8.0	-4.5	0.0	5.6	10.1	16.6	20.2	19.3	14.1	6.2	1.0	-7.9	5.2	18.7	7.1	-6.4	6.1
2015	-6.6	-4.8	-1.7	5.5	10.4	15.9	19.7	19.8	13.2	6.4	4.5	-3.7	4.7	18.5	8.0	-5.9	6.6
2016	-8.4	-5.5	-0.4	7.0	10.2	16.8	20.8	20.6	16.9	10.3	0.8	-4.1	5.6	19.4	9.3	-5.7	7.1
2017	-7.2	-5.9	-1.1	6.0	11.4	14.9	21.9	20.2	13.1	9.0	-1.7	-7.9	5.4	19.0	6.8	-8.4	6.1
2018	-8.7	-8.5	0.3	5.5	10.8	16.3	21.6	21.6	14.1	5.2	-0.2	-6.4	5.5	19.8	6.4	-6.3	6.0
2019	-8.1	-4.5	-0.9	3.9	9.8	15.4	20.1	20.5	16.1	8.6	0.7	-5.0	4.3	18.7	8.5	-4.2	6.4
2020	-3.6	-3.9	-0.1	2.5	11.3	17.5	19.3	22.8	15.1	6.0	0.9	-6.6	4.6	19.9	7.3	-6.5	6.8
2021	-8.6	-4.3	1.8	5.8	10.1	16.8	21.4	20.7	16.0	8.7	0.9	-5.3	5.9	19.6	8.5	-7.3	7.0
2022	-9.0	-7.6	0.1	5.7	10.2	17.2	22.3	21.3	15.1	6.9	1.3	-8.7	5.3	20.3	7.8	-7.4	6.2
2023	-8.5	-4.9	0.9	5.1	11.0	17.1	22.0	22.6	18.1	7.2	0.2	-4.8	5.7	20.6	8.5	-3.9	7.2
평년 ('91~'20)	-8.1	-5.7	-1.0	4.8	10.5	16.1	20.6	20.8	15.0	7.0	0.0	-6.1	4.8	19.2	7.3	-6.7	6.2
최근 10년 ('14~'23)	-7.7	-5.4	-0.1	5.3	10.5	16.5	20.9	20.9	15.2	7.5	0.8	-6.0	5.2	19.5	7.8	-6.2	6.6
편차	0.4	0.3	0.9	0.5	0.0	0.4	0.3	0.1	0.2	0.5	0.8	0.1	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4

□ 강수량_예천(815)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	5.0	10.5	18.0	35.0	173.5	97.5	4.0	97.0	55.5	2.0	59.0	33.5	226.5	198.5	116.5	89.5	590.5
1998	19.5	36.5	38.0	159.0	81.5	135.0	194.5	370.0	142.0	37.5	20.5	0.0	278.5	699.5	200.0	4.0	1234.0
1999	0.0	4.0	82.0	90.0	115.5	200.0	153.0	493.5	598.0	159.0	13.0	3.5	287.5	846.5	770.0	23.0	1911.5
2000	19.5	0.0	61.0	56.0	45.0	148.5	248.0	245.5	227.0	24.0	36.0	0.0	162.0	642.0	287.0	83.5	1110.5
2001	32.0	51.5	2.5	10.5	12.0	232.0	244.5	30.5	116.5	89.5	8.0	15.5	25.0	507.0	214.0	87.5	845.0
2002	71.5	0.5	31.5	174.0	98.5	32.0	133.5	467.0	120.0	25.0	11.0	39.0	304.0	632.5	156.0	112.5	1203.5
2003	21.0	52.5	37.5	190.5	168.0	209.5	575.5	332.5	256.5	33.5	49.5	25.5	396.0	117.5	339.5	61.5	1952.0
2004	4.5	31.5	53.5	94.0	142.5	319.5	340.0	350.5	161.0	1.5	22.5	25.5	290.0	1010.0	185.0	42.5	1546.5
2005	2.0	15.0	46.0	66.5	73.5	204.0	365.5	370.0	162.5	36.0	8.5	3.5	186.0	939.5	207.0	85.0	1353.0
2006	39.5	42.0	7.0	121.0	136.0	112.5	651.5	119.5	29.0	25.5	61.5	11.5	264.0	883.5	116.0	60.0	1356.5
2007	1.5	47.0	111.5	23.0	117.0	129.5	210.0	307.5	318.5	25.5	3.5	20.5	251.5	647.0	347.5	68.5	1315.0
2008	45.0	3.0	47.5	24.5	48.0	126.5	196.0	195.5	68.5	28.0	9.5	6.5	120.0	518.0	106.0	23.0	798.5
2009	6.5	10.0	65.5	39.0	122.0	78.5	411.0	137.5	57.0	13.5	45.0	31.0	226.5	627.0	115.5	113.0	1016.5
2010	14.0	68.0	64.5	70.0	123.0	21.5	109.5	325.5	140.5	21.0	7.5	0.0	257.5	456.5	169.0	0.0	965.0
2011	0.0	0.0	12.8	75.7	141.7	405.5	288.8	160.5	41.0	24.8	45.7	8.5	230.2	854.8	111.5	16.3	1205.0
2012	7.8	0.0	42.9	62.9	27.3	59.3	142.6	302.9	161.7	44.0	34.7	42.5	133.1	504.8	240.4	99.3	928.6
2013	28.3	28.5	33.3	50.9	99.0	185.7	149.3	118.8	69.3	24.1	21.1	2.1	183.2	453.8	114.5	2.3	810.4
2014	0.2	0.0	9.3	34.5	34.5	59.9	58.3	284.6	124.3	151.9	30.2	8.5	78.3	402.8	306.4	37.0	796.2
2015	11.8	16.7	36.8	43.2	23.8	63.8	104.0	73.5	7.8	38.7	53.3	14.0	103.8	241.3	99.8	48.1	487.4
2016	1.8	32.3	39.0	121.2	51.4	48.8	383.5	107.8	96.5	80.2	12.5	47.9	211.6	540.1	189.2	83.1	1022.9
2017	1.7	33.5	14.9	79.9	17.7	38.6	469.1	180.5	99.5	53.0	3.5	14.0	112.5	688.2	156.0	49.5	1005.9
2018	16.0	19.5	112.5	157.5	88.5	65.5	163.0	277.0	114.5	115.5	36.5	25.0	358.5	505.5	266.5	56.5	1191.0
2019	0.5	31.0	31.0	78.5	58.0	86.5	175.0	107.5	130.5	119.5	45.5	21.5	167.5	369.0	295.5	120.5	885.0
2020	46.5	52.5	16.0	27.5	132.5	123.5	438.5	452.5	117.5	1.5	38.0	2.0	176.0	1014.5	157.0	19.0	1448.5
2021	7.5	9.5	105.5	92.5	161.0	69.5	221.5	239.5	169.0	44.0	39.5	0.0	359.0	530.5	252.5	1.0	1159.0
2022	0.0	1.0	114.5	48.0	3.5	65.5	101.5	308.5	42.0	58.5	43.5	5.0	166.0	475.5	144.0	38.0	791.5
2023	24.5	8.5	26.5	68.0	136.5	261.5	581.5	414.5	223.5	9.0	29.0	87.5	231.0	1257.5	261.5	182.5	1870.5
평년 (`91~'20)	16.2	22.8	41.1	73.6	87.0	130.7	240.9	225.2	127.2	47.7	27.9	17.0	201.7	596.8	202.8	55.3	1057.3
최근 10년 (`14~'23)	11.1	20.5	50.6	75.1	70.7	88.3	269.6	244.6	112.5	67.2	33.2	22.5	196.4	602.5	212.8	63.5	1065.8
편차	-5.1	-2.3	9.5	1.5	-16.3	-42.4	28.7	19.4	-14.7	19.5	5.3	5.5	-5.3	5.7	10.0	8.2	8.5

□ 강수일수_예천(815)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	5	2	4	2	13	3	2	8	6	2	7	4	19	13	15	17	58
1998	6	7	4	14	7	11	19	14	7	5	4	0	25	44	16	2	98
1999	0	2	7	9	9	8	13	16	13	9	3	4	25	37	25	10	93
2000	6	0	5	5	6	12	10	15	12	3	4	0	16	37	19	13	78
2001	6	7	3	4	4	8	14	7	6	8	3	5	11	29	17	13	75
2002	7	1	7	5	13	6	11	18	8	7	2	6	25	35	17	17	91
2003	5	6	8	11	8	14	25	17	13	5	10	5	27	56	28	21	127
2004	5	11	3	8	18	8	13	14	13	2	5	4	29	35	20	10	104
2005	1	5	4	8	6	12	13	17	15	7	3	5	18	42	25	15	96
2006	3	7	4	8	7	11	25	9	5	2	9	4	19	45	16	10	94
2007	2	4	11	6	9	9	13	19	15	6	3	4	26	41	24	10	101
2008	5	1	6	5	6	7	16	10	7	5	4	3	17	33	16	7	75
2009	3	1	7	5	9	11	19	9	5	3	5	4	21	39	13	16	81
2010	4	8	8	8	9	5	15	18	13	5	5	0	25	38	23	0	98
2011	0	0	2	6	9	9	16	11	3	4	5	1	17	36	12	4	66
2012	3	0	9	7	6	6	10	17	10	4	8	9	22	33	22	20	89
2013	5	6	7	10	6	8	16	10	8	2	6	1	23	34	16	2	85
2014	1	0	6	6	5	10	10	16	6	6	5	8	17	36	17	19	79
2015	9	2	4	11	5	5	13	10	6	5	11	8	20	28	22	16	89
2016	3	5	4	10	7	8	15	7	15	8	5	6	21	30	28	13	93
2017	3	4	5	7	6	6	15	17	5	6	2	4	18	38	13	9	80
2018	4	1	10	7	9	3	7	11	9	5	3	5	26	21	17	8	74
2019	1	2	8	8	5	7	11	9	9	3	7	5	21	27	19	17	75
2020	6	6	3	3	8	9	19	18	10	1	5	1	14	46	16	8	89
2021	4	3	7	5	18	9	11	14	11	6	4	0	30	34	21	1	92
2022	0	1	9	5	4	8	8	18	3	6	6	3	18	34	15	8	71
2023	3	2	3	9	5	11	16	12	11	5	8	6	17	39	24	22	91
평년 (`91~'20)	3.5	3.4	5.5	6.4	7.1	7.9	12.8	11.9	8.0	4.4	4.9	3.6	19.0	32.6	17.3	11.5	79.4
최근 10년 (`14~'23)	3.4	2.6	5.9	7.1	7.2	7.6	12.5	13.2	8.5	5.1	5.6	4.6	20.2	33.3	19.2	12.1	83.3
편차	-0.1	-0.8	0.4	0.7	0.1	-0.3	-0.3	1.3	0.5	0.7	0.7	1.0	1.2	0.7	1.9	0.6	3.9

□ 현상일수_예천(815)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1997	25	0	13	0
1998	3	0	0	2
1999	12	0	5	8
2000	21	1	6	2
2001	32	1	9	1
2002	16	0	1	4
2003	3	0	9	4
2004	32	1	7	3
2005	30	2	19	1
2006	26	1	10	2
2007	18	0	3	1
2008	21	0	14	0
2009	7	0	14	1
2010	23	2	16	0
2011	2	0	20	1
2012	15	0	17	1
2013	16	0	16	1
2014	11	1	7	2
2015	13	0	3	0
2016	27	0	6	1
2017	12	2	7	2
2018	34	2	15	2
2019	12	1	3	1
2020	17	0	1	1
2021	21	1	11	0
2022	19	1	16	0
2023	23	0	6	6
평년 ('91~'20)	18.1	0.7	10.0	1.5
최근 10년 ('14~'23)	18.9	0.8	7.7	1.5
편차	0.8	0.1	-2.3	0.0

23. 김천(822)

□ 평균기온_김천(822)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-0.9	1.5	7.6	13.4	18.5	22.9	25.2	25.6	20.3	14.1	8.8	2.2	13.2	24.6	14.4	1.9	13.3
1998	-0.3	3.9	8.5	16.0	19.0	20.8	24.8	25.3	22.1	16.7	7.7	3.1	14.5	23.6	15.5	2.0	14.0
1999	0.6	2.4	7.3	14.3	18.6	23.0	24.5	25.2	22.5	13.6	7.6	1.3	13.4	24.2	14.6	0.2	13.4
2000	-0.7	0.0	7.2	13.2	19.1	23.4	26.9	26.0	20.2	14.7	7.0	1.5	13.2	25.4	14.0	0.2	13.2
2001	-2.3	1.4	7.1	14.5	19.8	23.4	26.8	26.5	21.2	15.7	7.1	1.1	13.8	25.6	14.7	1.9	13.5
2002	1.7	2.8	9.0	14.7	18.1	22.7	26.4	25.0	20.9	13.2	5.2	2.5	13.9	24.7	13.1	1.2	13.5
2003	-1.5	2.6	7.1	13.8	18.8	22.4	23.1	24.8	22.0	13.9	9.6	2.6	13.2	23.4	15.2	2.0	13.3
2004	-0.2	3.6	7.5	15.0	19.2	23.5	27.3	26.0	21.3	14.5	9.2	3.1	13.9	25.6	15.0	0.8	14.2
2005	-0.6	-0.1	6.0	15.1	19.2	24.5	26.6	26.1	22.3	14.6	8.6	-1.7	13.4	25.7	15.2	0.5	13.4
2006	1.3	1.8	7.2	13.0	19.1	23.6	24.1	27.4	18.7	15.3	7.3	0.0	13.1	25.0	13.8	0.8	13.2
2007	-0.5	2.9	6.6	11.5	17.9	21.5	23.6	25.9	20.5	13.6	5.1	1.1	12.0	23.7	13.1	-0.6	12.5
2008	-1.6	-1.3	6.3	12.6	17.2	20.0	26.4	24.3	20.6	13.9	5.9	-0.5	12.0	23.6	13.5	-0.3	12.0
2009	-3.0	2.7	6.7	12.7	18.1	22.3	23.8	24.0	20.2	13.1	5.7	-0.9	12.5	23.4	13.0	-0.7	12.1
2010	-2.8	1.5	4.9	9.8	17.3	22.6	25.4	26.5	20.8	12.7	4.6	-1.4	10.7	24.8	12.7	-2.3	11.8
2011	-6.0	0.4	4.1	11.1	17.2	22.4	25.2	24.6	20.2	11.9	9.1	-0.7	10.8	24.1	13.7	-1.8	11.6
2012	-2.8	-1.9	5.2	12.8	17.9	21.7	25.6	25.9	19.3	12.0	5.0	-3.5	12.0	24.4	12.1	-2.5	11.4
2013	-4.0	0.1	6.4	10.0	18.2	23.3	26.6	27.0	20.1	13.9	5.6	0.2	11.5	25.6	13.2	0.0	12.3
2014	-1.5	1.3	7.0	12.9	18.2	21.9	25.2	23.3	19.8	12.7	7.1	-1.5	12.7	23.5	13.2	-0.4	12.2
2015	-0.9	1.2	6.1	12.3	18.7	22.0	24.4	24.6	19.0	13.2	8.8	1.9	12.4	23.7	13.7	0.0	12.6
2016	-2.4	0.4	6.6	13.5	18.2	22.4	25.6	26.2	20.6	14.4	5.7	0.9	12.8	24.7	13.6	-0.2	12.7
2017	-1.8	0.3	5.7	13.4	18.4	22.3	26.0	24.9	19.0	14.0	5.2	-1.3	12.5	24.4	12.7	-1.8	12.2
2018	-2.9	-1.3	7.6	13.5	18.2	22.2	27.1	27.1	19.0	11.4	4.3	-1.2	13.1	25.5	11.6	-0.8	12.1
2019	-2.0	0.7	6.4	11.1	17.6	21.3	24.2	25.3	20.7	13.9	6.2	0.4	11.7	23.6	13.6	1.2	12.2
2020	1.0	2.1	7.6	10.8	18.3	23.5	23.0	27.2	19.7	12.7	6.9	-1.4	12.2	24.6	13.1	-0.7	12.6
2021	-2.8	2.1	8.3	13.3	16.8	22.5	26.4	24.9	20.8	13.9	6.6	0.2	12.8	24.6	13.8	-1.1	12.8
2022	-2.4	-1.2	6.8	13.1	17.8	22.7	26.3	25.0	19.8	12.4	6.7	-4.0	12.6	24.7	13.0	-2.3	11.9
2023	-3.4	0.4	8.2	12.1	17.4	22.4	25.3	26.4	21.9	12.8	5.9	1.2	12.6	24.7	13.5	2.0	12.6
평년 ('91~'20)	-1.4	1.2	6.7	13.0	18.3	22.4	25.5	25.7	20.5	13.8	7.0	0.4	12.7	24.5	13.8	0.1	12.8
최근 10년 ('14~'23)	-1.9	0.6	7.0	12.6	18.0	22.3	25.4	25.5	20.0	13.1	6.6	-0.5	12.5	24.4	13.2	-0.4	12.4
편차	-0.5	-0.6	0.3	-0.4	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-0.5	-0.7	-0.4	-0.9	-0.2	-0.1	-0.6	-0.5	-0.4

□ 최고기온_김천(822)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	4.9	8.9	14.5	19.0	24.7	29.8	29.5	31.1	27.4	22.3	15.0	8.0	19.4	30.1	21.6	7.6	19.6
1998	4.8	9.9	15.2	22.4	25.8	25.7	29.2	30.3	28.5	23.4	15.4	9.9	21.1	28.4	22.4	8.3	20.0
1999	6.7	8.2	14.0	21.4	25.7	29.2	29.4	30.2	28.0	20.4	14.5	7.4	20.4	29.6	21.0	5.6	19.6
2000	4.1	5.4	14.3	20.3	26.3	29.3	32.9	31.1	25.5	21.5	13.3	8.0	20.3	31.1	20.1	5.9	19.3
2001	2.5	7.3	13.8	22.4	26.6	29.1	33.2	32.7	28.0	22.2	14.4	6.4	20.9	31.7	21.5	7.5	19.9
2002	6.4	9.8	16.0	21.7	24.4	29.4	31.3	29.0	27.2	20.1	11.4	7.5	20.7	29.9	19.6	6.4	19.5
2003	3.8	8.0	13.0	20.2	25.6	28.1	27.4	29.9	27.5	21.6	15.5	7.9	19.6	28.5	21.5	8.0	19.0
2004	5.7	10.5	14.6	22.6	25.5	30.0	33.0	31.4	27.0	22.2	16.3	9.4	20.9	31.5	21.8	6.3	20.7
2005	4.6	4.8	12.8	22.6	26.6	30.9	31.7	31.5	27.7	21.5	15.9	3.6	20.7	31.4	21.7	6.0	19.5
2006	6.8	7.6	14.3	19.6	25.6	30.2	28.2	33.3	25.4	24.5	14.6	6.8	19.8	30.6	21.5	8.0	19.7
2007	6.6	10.6	13.7	19.4	25.8	27.8	28.4	31.4	25.1	21.0	13.6	7.0	19.6	29.2	19.9	5.6	19.2
2008	4.0	5.9	14.4	20.9	25.5	25.9	32.4	30.7	27.6	22.8	13.9	7.4	20.3	29.7	21.4	7.5	19.3
2009	4.8	10.4	14.4	21.5	27.1	29.6	29.1	29.5	27.4	22.8	12.4	5.5	21.0	29.4	20.9	5.5	19.5
2010	3.5	7.4	10.6	16.7	25.5	30.4	31.0	32.2	27.3	20.2	13.3	5.4	17.6	31.2	20.3	4.7	18.6
2011	0.2	8.4	11.4	19.5	24.3	29.5	30.4	29.7	26.7	20.2	15.2	5.5	18.4	29.9	20.7	4.4	18.4
2012	3.3	4.5	11.5	20.7	25.7	27.9	31.3	31.4	25.8	20.8	11.6	2.2	19.3	30.2	19.4	3.7	18.1
2013	2.9	5.9	15.5	17.7	26.3	29.8	32.8	33.6	26.6	21.5	12.6	6.7	19.8	32.1	20.2	7.2	19.3
2014	6.7	8.1	14.6	21.4	27.2	28.3	31.4	28.0	26.9	20.8	14.1	3.9	21.1	29.2	20.6	5.6	19.3
2015	5.2	7.6	14.7	19.3	27.5	29.1	30.2	31.7	27.0	22.3	13.6	7.4	20.5	30.3	21.0	6.0	19.6
2016	3.3	7.2	14.1	21.6	26.8	29.2	31.8	33.6	26.0	20.3	12.7	7.5	20.8	31.5	19.7	6.9	19.5
2017	5.4	7.7	13.6	22.1	27.5	30.4	31.9	30.8	26.5	21.0	13.4	5.2	21.1	31.0	20.3	5.1	19.6
2018	3.5	6.6	15.9	21.6	25.2	29.3	32.9	33.6	25.0	19.3	12.8	5.5	20.9	31.9	19.0	6.4	19.3
2019	5.7	7.9	14.8	18.7	26.7	28.4	29.9	31.4	26.4	21.2	14.7	7.7	20.1	29.9	20.8	8.0	19.5
2020	7.0	9.4	15.8	19.2	25.7	30.5	27.5	32.9	26.0	21.1	14.7	6.2	20.2	30.3	20.6	7.1	19.7
2021	4.5	10.5	16.0	21.1	24.1	29.2	32.8	30.4	26.6	22.2	15.0	8.1	20.4	30.8	21.3	6.5	20.0
2022	5.3	6.2	14.8	22.1	26.8	29.4	32.1	30.3	26.4	20.6	16.3	3.2	21.2	30.6	21.1	5.5	19.5
2023	4.8	8.6	18.0	20.6	25.0	29.4	31.0	32.1	27.7	21.7	13.9	7.5	21.2	30.8	21.1	8.1	20.0
평년 ('91~'20)	4.7	7.8	14.1	20.6	26.0	29.1	30.8	31.3	26.8	21.4	14.0	6.6	20.2	30.4	20.7	6.4	19.4
최근 10년 ('14~'23)	5.1	8.0	15.2	20.8	26.3	29.3	31.2	31.5	26.5	21.1	14.3	6.2	20.8	30.6	20.7	6.5	19.6
편차	0.4	0.2	1.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	-0.3	-0.3	0.3	-0.4	0.6	0.2	0.0	0.1	0.2

□ 최저기온_김천(822)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-6.5	-4.9	1.2	6.0	12.0	17.0	20.2	21.2	14.7	7.0	3.8	-2.4	6.4	19.5	8.5	-2.7	7.4
1998	-4.7	-1.1	2.2	10.7	13.0	16.6	21.6	22.1	17.6	11.6	1.7	-2.4	8.6	20.1	10.3	-3.1	9.1
1999	-4.0	-3.0	1.3	7.9	11.8	17.2	20.7	21.6	18.7	8.4	2.2	-3.7	7.0	19.8	9.8	-4.5	8.3
2000	-4.8	-5.0	0.4	6.5	12.3	18.3	22.3	22.4	16.2	9.5	2.1	-3.8	6.4	21.0	9.3	-4.5	8.0
2001	-6.4	-3.4	0.8	6.4	13.5	18.6	22.3	21.7	15.5	11.0	1.3	-3.4	6.9	20.9	9.3	-2.9	8.2
2002	-2.2	-3.1	2.7	7.9	12.2	16.8	22.3	22.1	16.3	8.0	-0.3	-1.6	7.6	20.4	8.0	-3.3	8.4
2003	-6.1	-2.3	1.4	8.0	12.7	17.8	20.0	21.3	17.8	8.0	4.9	-2.1	7.4	19.7	10.2	-3.1	8.5
2004	-4.9	-2.4	1.1	7.6	13.6	17.7	23.0	22.2	17.2	8.4	3.5	-1.8	7.4	21.0	9.7	-3.8	8.8
2005	-5.0	-4.5	0.2	7.9	12.5	19.2	22.7	22.3	18.4	9.4	2.3	-6.3	6.9	21.4	10.0	-4.2	8.3
2006	-3.3	-3.1	1.0	7.1	13.2	17.9	21.4	23.2	13.8	8.7	1.0	-5.1	7.1	20.8	7.8	-5.1	8.0
2007	-6.6	-3.7	0.5	3.2	10.2	16.0	20.1	22.1	17.1	8.0	-2.3	-4.0	4.6	19.4	7.6	-6.2	6.7
2008	-6.4	-8.3	-1.7	4.2	9.0	14.8	22.1	19.3	15.2	6.9	-0.2	-6.7	3.8	18.7	7.3	-6.8	5.7
2009	-9.7	-4.0	-1.4	3.6	9.4	15.9	19.8	19.6	14.1	5.1	0.3	-6.3	3.9	18.4	6.5	-6.5	5.5
2010	-9.2	-3.9	-0.3	3.0	9.4	15.7	21.2	23.0	16.4	6.4	-2.9	-6.9	4.0	20.0	6.6	-8.7	6.0
2011	-12.8	-6.3	-3.3	2.4	10.1	16.1	21.4	21.4	14.9	4.9	4.3	-6.3	3.1	19.6	8.0	-7.7	5.6
2012	-8.8	-8.0	-0.9	4.4	10.8	16.5	21.2	21.9	14.6	5.0	-1.0	-8.7	4.8	19.9	6.2	-8.2	5.6
2013	-10.2	-5.6	-2.0	2.2	10.3	18.1	21.8	22.3	15.0	7.9	-0.3	-5.7	3.5	20.7	7.5	-6.4	6.2
2014	-8.7	-4.9	-0.3	5.0	9.2	16.7	20.3	20.1	14.7	6.6	1.4	-6.2	4.6	19.0	7.6	-5.6	6.2
2015	-6.2	-4.3	-1.9	5.7	9.7	15.7	19.8	19.7	12.7	6.2	4.6	-3.2	4.5	18.4	7.8	-5.5	6.5
2016	-7.7	-5.7	-0.9	6.2	9.8	16.3	21.1	20.8	17.1	10.2	-0.4	-5.1	5.0	19.4	9.0	-6.6	6.8
2017	-8.2	-6.6	-2.0	4.9	9.3	14.8	22.0	20.6	12.8	8.9	-1.8	-7.3	4.1	19.1	6.6	-8.1	5.6
2018	-8.2	-8.9	0.1	5.2	11.1	15.8	22.1	21.6	14.1	4.9	-2.5	-7.2	5.5	19.8	5.5	-7.4	5.7
2019	-9.2	-5.9	-1.9	3.2	8.1	14.7	19.9	20.5	16.5	8.2	-0.4	-5.6	3.1	18.4	8.1	-4.7	5.7
2020	-4.3	-4.2	-1.0	1.6	11.1	17.4	19.8	23.3	14.8	5.6	0.3	-7.6	3.9	20.2	6.9	-7.4	6.4
2021	-9.2	-5.5	0.8	5.2	9.6	16.8	21.8	21.5	16.6	8.1	0.3	-5.9	5.2	20.0	8.3	-7.8	6.7
2022	-9.4	-8.2	-1.3	4.1	8.4	16.7	21.6	21.1	14.6	5.6	-0.8	-10. 1	3.7	19.8	6.5	-9.0	5.2
2023	-10.1	-6.9	-1.0	3.4	10.1	16.4	21.4	22.6	17.8	6.0	-0.9	-4.5	4.2	20.1	7.6	-3.5	6.2
평년 ('91~'20)	-6.8	-4.7	-0.2	5.5	11.0	16.7	21.3	21.5	15.7	7.7	0.9	-5.0	5.4	19.8	8.1	-5.5	7.0
최근 10년 ('14~'23)	-8.1	-6.1	-0.9	4.5	9.6	16.1	21.0	21.2	15.2	7.0	0.3	-6.3	4.4	19.4	7.6	-6.6	6.1
편차	-1.3	-1.4	-0.7	-1.0	-1.4	-0.6	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-0.6	-1.3	-1.0	-0.4	-0.5	-1.1	-0.9

□ 강수량_김천(822)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	1.5	14.0	17.5	49.5	67.5	110.0	262.5	163.5	19.5	2.5	132.0	39.5	134.5	536.0	154.0	115.0	879.5
1998	36.5	39.0	19.5	191.5	89.5	224.5	162.0	470.5	328.5	60.5	14.0	2.0	300.5	857.0	403.0	23.0	1638.0
1999	6.0	15.0	96.0	72.5	121.0	132.5	139.0	251.0	361.5	81.5	14.0	2.0	289.5	522.5	457.0	14.5	1292.0
2000	12.0	0.5	22.0	40.0	29.0	129.0	250.0	319.5	321.0	33.0	55.0	5.5	91.0	698.5	409.0	104.5	1216.5
2001	41.5	57.5	15.5	12.5	41.0	186.0	101.5	20.5	140.0	96.0	6.5	17.5	69.0	308.0	242.5	77.5	736.0
2002	58.0	2.0	37.5	154.5	140.0	45.0	140.0	669.5	81.0	27.5	13.5	35.5	332.0	854.5	122.0	97.0	1404.0
2003	15.5	46.0	45.5	161.0	151.5	147.0	540.0	292.0	224.0	17.5	38.0	12.0	358.0	979.0	279.5	27.5	1690.0
2004	1.5	14.0	8.0	93.5	68.5	205.0	240.0	331.0	178.0	1.0	24.5	20.5	170.0	776.0	203.5	53.5	1185.5
2005	6.0	27.0	48.0	40.5	50.0	89.5	220.5	322.5	102.5	4.5	17.0	2.0	138.5	632.5	124.0	51.0	930.0
2006	19.5	29.5	4.5	79.0	93.5	58.5	575.0	74.0	53.5	37.5	35.5	14.5	177.0	707.5	126.5	60.0	1074.5
2007	2.0	43.5	69.5	35.0	66.5	160.5	188.5	173.0	464.5	17.5	1.0	19.5	171.0	522.0	483.0	62.5	1241.0
2008	41.5	1.5	22.0	50.5	64.0	175.5	106.0	190.0	43.0	51.0	20.5	6.0	136.5	471.5	114.5	42.5	771.5
2009	8.0	28.5	26.5	25.5	112.0	88.5	276.5	68.0	59.5	12.0	34.0	34.0	164.0	433.0	105.5	105.0	773.0
2010	9.0	62.0	76.5	42.0	89.5	17.0	174.5	477.5	147.5	27.5	7.5	29.5	208.0	669.0	182.5	70.0	1160.0
2011	1.0	39.5	13.5	55.5	111.0	129.5	288.5	279.5	44.5	55.0	89.5	11.0	180.0	697.5	189.0	29.5	1118.0
2012	17.5	1.0	71.0	75.5	36.0	81.5	165.5	355.0	343.0	31.5	38.5	34.5	182.5	602.0	413.0	77.0	1250.5
2013	20.0	22.5	36.0	72.5	61.0	58.0	160.5	138.5	93.5	61.5	34.0	8.0	169.5	357.0	189.0	14.5	766.0
2014	0.5	6.0	75.5	132.0	11.0	49.0	142.0	352.0	128.0	112.0	60.5	13.5	218.5	543.0	300.5	90.0	1082.0
2015	40.0	36.5	49.0	84.0	23.0	82.5	146.0	93.5	17.5	52.5	94.5	39.0	156.0	322.0	164.5	123.5	758.0
2016	59.5	25.0	49.0	165.5	53.0	42.5	295.0	110.0	263.0	156.5	14.0	31.0	267.5	447.5	433.5	47.5	1264.0
2017	0.0	16.5	33.5	54.0	13.0	79.0	146.5	223.0	102.0	49.0	2.0	13.0	100.5	448.5	153.0	63.5	731.5
2018	16.0	34.5	110.0	121.5	72.0	159.5	125.0	267.0	120.0	182.0	2.0	18.5	303.5	551.5	304.0	42.5	1228.0
2019	5.5	18.5	25.5	101.5	47.5	99.5	196.5	146.0	229.5	240.0	13.5	18.0	174.5	442.0	483.0	135.0	1141.5
2020	67.0	50.0	15.5	30.0	72.0	183.5	461.5	388.5	186.5	3.5	40.5	1.5	117.5	1033.5	230.5	16.0	1500.0
2021	5.0	9.5	83.5	36.5	109.5	53.0	295.5	394.0	112.0	43.5	31.0	0.0	229.5	742.5	186.5	0.5	1173.0
2022	0.0	0.5	47.0	55.5	3.0	59.0	105.5	239.0	166.0	26.5	47.0	3.5	105.5	403.5	239.5	33.5	752.5
2023	21.0	9.0	27.0	35.5	165.0	173.5	430.5	451.0	208.0	3.0	38.5	93.5	227.5	1055.0	249.5	204.0	1655.5
평년 ('91~'20)	19.5	25.3	43.0	76.7	68.2	118.4	214.2	237.0	154.4	60.5	33.3	17.7	187.9	569.6	248.2	61.4	1068.2
최근 10년 ('14~'23)	21.5	20.6	51.6	81.6	56.9	98.1	234.4	266.4	153.3	86.9	34.4	23.2	190.1	598.9	274.5	75.6	1128.6
편차	2.0	-4.7	8.6	4.9	-11.3	-20.3	20.2	29.4	-1.1	26.4	1.1	5.5	2.2	29.3	26.3	14.2	60.4

□ 강수일수_김천(822)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	2	2	4	7	12	11	9	10	5	2	7	5	23	30	14	21	76
1998	9	7	3	15	7	13	19	15	7	4	5	2	25	47	16	7	106
1999	2	3	9	8	9	10	15	12	13	8	5	3	26	37	26	12	97
2000	8	1	5	3	5	10	11	16	10	4	7	2	13	37	21	12	82
2001	5	5	4	4	7	9	12	7	5	7	2	4	15	28	14	12	71
2002	5	3	6	4	9	4	10	18	8	8	3	8	19	32	19	17	86
2003	4	5	8	10	8	7	21	17	11	3	8	2	26	45	22	10	104
2004	1	7	3	7	10	13	11	14	12	1	6	4	20	38	19	11	89
2005	2	5	7	6	6	9	12	14	12	4	4	3	19	35	20	13	84
2006	2	8	3	8	8	8	23	11	6	3	7	4	19	42	16	10	91
2007	2	4	7	4	7	10	16	18	16	4	2	6	18	44	22	13	96
2008	6	1	6	8	6	10	11	11	10	4	7	4	20	32	21	13	84
2009	3	6	7	6	9	9	17	11	6	4	5	4	22	37	15	17	87
2010	5	8	13	10	6	5	15	17	11	4	3	5	29	37	18	9	102
2011	1	3	3	9	8	8	15	16	7	5	8	3	20	39	20	10	86
2012	6	1	9	7	5	9	10	15	11	3	10	9	21	34	24	21	95
2013	5	7	4	7	7	10	12	11	10	4	8	5	18	33	22	9	90
2014	1	3	9	8	5	10	12	18	7	6	7	4	22	40	20	17	90
2015	9	4	3	15	4	8	11	11	3	4	11	9	22	30	18	15	92
2016	3	3	3	10	6	7	10	5	18	11	6	5	19	22	35	6	87
2017	0	1	7	10	3	6	17	16	4	7	1	1	20	39	12	6	73
2018	4	1	9	7	9	8	7	13	6	5	2	4	25	28	13	8	75
2019	2	2	6	7	4	7	11	9	12	4	5	3	17	27	21	16	72
2020	7	6	4	3	8	11	17	14	11	2	3	1	15	42	16	8	87
2021	3	4	7	4	12	9	14	18	12	5	3	0	23	41	20	1	91
2022	0	1	7	6	2	8	8	13	6	5	6	2	15	29	17	8	64
2023	4	2	3	8	7	9	13	15	10	3	10	6	18	37	23	23	90
평년 ('91~'20)	3.9	3.8	6.1	7.1	7.0	8.8	13.0	12.6	8.6	4.6	5.6	3.9	20.2	34.4	18.8	12.3	85.0
최근 10년 ('14~'23)	3.3	2.7	5.8	7.8	6.0	8.3	12.0	13.2	8.9	5.2	5.4	3.5	19.6	33.5	19.5	10.8	82.1
편차	-0.6	-1.1	-0.3	+0.7	-1.0	-0.5	-1.0	0.6	0.3	0.6	-0.2	-0.4	-0.6	-0.9	0.7	-1.5	-2.9

□ 현상일수_김천(822)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1997	27	0	1	1
1998	15	0	0	2
1999	16	0	1	1
2000	38	3	1	3
2001	39	6	3	0
2002	26	6	0	3
2003	10	2	1	2
2004	39	9	1	1
2005	40	9	1	1
2006	29	7	1	2
2007	18	0	1	3
2008	27	1	6	1
2009	11	1	9	0
2010	30	0	8	2
2011	16	0	24	1
2012	25	0	19	2
2013	43	0	11	0
2014	16	2	10	1
2015	23	0	1	0
2016	39	0	6	2
2017	25	1	10	1
2018	45	5	17	3
2019	23	0	7	2
2020	28	2	3	4
2021	26	0	14	1
2022	31	3	19	1
2023	30	1	9	2
평년 ('91~'20)	27.4	2.3	6.6	1.4
최근 10년 ('14~'23)	28.6	1.4	9.7	1.7
편차	1.2	-0.9	3.1	0.3

24. 칠곡(825)

□ 평균기온_칠곡(825)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-1.4	1.3	7.4	13.0	18.7	22.9	25.2	25.6	20.4	14.2	8.3	2.4	13.0	24.6	14.3	1.9	13.2
1998	-0.4	3.8	8.0	15.4	18.8	20.7	24.6	25.1	21.6	16.3	7.1	2.3	14.1	23.5	15.0	1.4	13.6
1999	0.0	1.9	6.9	14.0	18.6	23.2	24.7	25.2	22.6	13.5	7.1	1.0	13.2	24.4	14.4	0.3	13.2
2000	-0.2	0.1	7.2	12.8	19.0	23.6	26.8	26.4	20.2	14.6	6.8	1.0	13.0	25.6	13.9	0.2	13.2
2001	-1.9	1.6	7.0	14.2	19.8	23.7	27.0	26.1	20.8	15.4	6.5	0.9	13.7	25.6	14.2	1.7	13.4
2002	1.6	2.6	8.7	14.9	18.3	23.1	26.3	25.0	20.4	12.9	4.9	2.0	14.0	24.8	12.7	0.7	13.4
2003	-2.0	2.1	6.5	13.1	18.0	21.8	22.5	24.0	21.2	12.8	8.9	1.6	12.5	22.8	14.3	1.2	12.5
2004	-1.0	2.9	7.2	14.1	18.5	22.7	26.4	25.1	20.6	13.5	8.3	2.6	13.3	24.7	14.1	0.4	13.4
2005	-1.1	-0.3	5.5	14.2	18.5	24.0	25.8	25.3	21.7	13.6	7.4	-2.1	12.7	25.0	14.2	0.0	12.7
2006	0.6	1.4	6.7	12.4	18.2	22.9	23.9	27.2	19.0	16.1	8.3	1.3	12.4	24.7	14.5	2.1	13.2
2007	0.9	4.0	7.5	12.6	19.0	23.1	24.8	26.9	21.3	14.8	6.6	2.2	13.0	24.9	14.2	0.7	13.6
2008	-0.1	-0.1	7.6	13.5	18.5	21.0	27.4	24.9	21.5	15.1	6.9	0.8	13.2	24.4	14.5	1.1	13.1
2009	-1.5	4.1	7.5	13.9	19.4	23.2	24.3	24.6	21.0	14.5	7.3	0.7	13.6	24.0	14.3	0.4	13.3
2010	-1.8	2.4	5.8	10.5	18.3	24.3	26.4	28.0	22.1	14.3	6.2	0.0	11.5	26.2	14.2	-0.5	13.0
2011	-3.8	2.2	5.5	12.5	18.2	23.9	26.4	25.9	21.8	13.8	10.5	0.7	12.1	25.4	15.4	-0.2	13.1
2012	-0.8	-0.5	6.5	13.7	19.2	22.9	26.8	27.0	20.6	14.0	6.6	-1.8	13.1	25.6	13.7	-0.9	12.9
2013	-2.0	1.2	7.9	10.8	19.0	23.8	27.0	27.4	21.2	15.2	7.0	1.8	12.6	26.1	14.5	1.5	13.4
2014	0.2	2.4	8.3	14.1	19.5	22.7	25.8	23.8	20.9	14.2	8.5	-0.4	14.0	24.1	14.5	0.9	13.3
2015	0.7	2.3	7.5	13.2	20.1	22.7	25.0	25.7	20.4	14.8	10.2	3.5	13.6	24.5	15.1	1.6	13.8
2016	-0.8	2.2	8.1	14.6	19.6	23.4	26.5	27.7	21.7	15.8	7.5	2.9	14.1	25.9	15.0	1.9	14.1
2017	0.3	2.5	7.2	14.9	20.2	23.5	27.1	26.0	20.5	15.5	6.8	-0.1	14.1	25.5	14.3	-0.5	13.7
2018	-1.7	0.4	8.4	14.4	19.2	23.7	27.9	28.0	20.6	13.1	7.5	1.1	14.0	26.5	13.7	1.6	13.6
2019	0.6	3.0	8.7	13.1	19.9	22.8	25.2	26.4	22.0	15.8	8.8	2.8	13.9	24.8	15.5	3.5	14.1
2020	3.3	4.4	9.1	12.2	19.2	24.2	23.3	27.5	20.4	14.2	8.9	0.9	13.5	25.0	14.5	1.6	14.0
2021	-0.2	4.1	9.9	14.4	17.8	23.3	26.6	25.1	21.4	15.4	8.4	2.5	14.0	25.0	15.1	1.3	14.1
2022	0.2	1.1	9.1	15.3	19.8	23.9	27.3	25.9	21.2	14.7	9.6	0.0	14.7	25.7	15.2	1.2	14.0
2023	0.1	3.5	11.0	14.3	19.3	24.0	26.4	27.3	23.2	15.0	8.3	2.8	14.9	25.9	15.5	3.2	14.6
평년 ('91~'20)	-0.4	2.0	7.2	13.3	18.8	23.0	25.7	26.0	21.0	14.5	7.6	1.1	13.1	24.9	14.4	1.0	13.3
최근 10년 ('14~'23)	0.3	2.6	8.7	14.1	19.5	23.4	26.1	26.3	21.2	14.9	8.5	1.6	14.1	25.3	14.8	1.6	13.9
편차	0.7	0.6	1.5	0.8	0.7	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.9	0.5	1.0	0.4	0.4	0.6	0.6

□ 최고기온_칠곡(825)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	5.0	9.2	15.2	21.1	26.4	30.5	31.1	31.8	28.1	23.1	14.4	8.6	20.9	31.1	21.9	8.0	20.4
1998	5.1	10.3	15.3	21.8	25.6	25.5	29.3	30.3	28.3	23.5	14.8	9.9	20.9	28.4	22.2	8.4	20.0
1999	6.6	8.6	13.9	21.6	26.0	29.0	29.2	30.1	28.3	20.8	14.5	7.9	20.5	29.4	21.2	6.2	19.7
2000	4.7	6.1	14.9	20.5	26.4	29.3	32.5	31.5	25.5	21.8	13.4	7.8	20.6	31.1	20.2	6.0	19.5
2001	2.7	7.6	14.2	23.2	26.8	29.2	32.2	32.5	27.7	22.2	14.4	6.7	21.4	31.3	21.4	7.9	20.0
2002	6.8	10.3	16.3	21.9	24.4	29.3	30.9	28.8	26.7	20.3	11.7	7.1	20.9	29.7	19.6	6.1	19.5
2003	3.7	7.6	12.3	19.5	24.4	27.0	26.3	28.5	26.4	20.8	14.8	7.6	18.7	27.3	20.7	7.7	18.2
2004	5.4	10.1	14.4	22.2	24.3	28.8	31.1	30.2	26.2	21.2	15.6	8.7	20.3	30.0	21.0	6.0	19.9
2005	4.4	4.8	12.3	22.0	25.7	30.2	30.7	30.4	26.8	20.8	15.2	3.6	20.0	30.4	20.9	5.7	18.9
2006	6.4	7.1	13.9	18.9	24.4	28.8	27.7	33.1	25.5	24.4	14.7	7.6	19.1	29.9	21.5	8.9	19.4
2007	7.5	11.5	14.1	19.8	26.6	29.2	29.6	31.8	25.7	21.8	14.4	7.7	20.2	30.2	20.6	6.3	20.0
2008	4.7	6.6	15.0	21.0	25.8	26.3	32.9	31.1	28.2	23.1	14.0	8.0	20.6	30.1	21.8	8.1	19.7
2009	5.3	10.9	14.5	22.1	27.5	29.5	29.2	30.2	28.1	23.3	13.0	6.2	21.4	29.6	21.5	6.0	20.0
2010	4.1	7.7	10.8	16.8	25.8	31.1	31.6	33.7	28.4	21.5	14.1	6.3	17.8	32.1	21.3	5.8	19.3
2011	1.7	9.4	12.7	20.2	24.5	29.9	31.0	30.8	28.1	21.5	16.1	6.6	19.1	30.6	21.9	5.7	19.4
2012	4.8	5.7	12.5	21.2	26.4	28.6	31.9	32.4	26.9	22.2	13.1	3.3	20.0	31.0	20.7	4.8	19.1
2013	4.2	7.0	15.9	18.0	26.4	29.4	31.8	33.5	27.3	22.2	13.2	7.6	20.1	31.6	20.9	8.0	19.7
2014	7.6	8.8	14.9	21.3	27.3	28.0	31.0	28.2	27.2	21.4	14.8	5.2	21.2	29.1	21.1	6.6	19.6
2015	6.2	8.4	15.4	19.6	27.1	28.3	30.2	31.7	27.2	23.0	14.8	8.7	20.7	30.1	21.7	7.3	20.1
2016	4.7	8.5	15.0	21.5	26.9	28.8	32.0	34.8	26.8	21.4	13.8	8.5	21.1	31.9	20.7	8.1	20.2
2017	6.7	9.0	14.5	22.7	28.0	30.4	32.4	31.6	27.6	22.0	14.3	6.4	21.7	31.5	21.3	6.2	20.5
2018	4.5	7.8	16.3	21.8	25.7	29.3	33.5	33.9	26.4	20.6	15.6	7.2	21.3	32.2	20.9	8.2	20.2
2019	7.8	9.6	16.3	20.0	27.9	28.5	29.7	31.6	26.8	22.0	15.7	8.9	21.4	29.9	21.5	9.2	20.4
2020	8.4	10.3	15.7	19.1	25.1	29.6	26.8	31.8	25.7	21.0	15.1	7.3	20.0	29.4	20.6	8.2	19.7
2021	5.9	11.3	16.0	21.1	23.9	28.4	32.0	29.8	26.3	22.1	15.5	8.9	20.3	30.1	21.3	7.7	20.1
2022	6.6	7.5	15.7	22.6	27.1	29.2	32.3	30.0	27.1	21.3	17.4	5.5	21.8	30.5	21.9	7.4	20.2
2023	6.6	10.1	18.6	21.3	25.2	29.4	31.0	32.3	28.1	22.3	14.6	8.3	21.7	30.9	21.7	8.4	20.7
평년 ('91~'20)	5.4	8.5	14.4	20.7	26.0	28.9	30.6	31.4	27.1	21.9	14.4	7.2	20.4	30.3	21.1	7.1	19.7
최근 10년 ('14~'23)	6.5	9.1	15.8	21.1	26.4	29.0	31.1	31.6	26.9	21.7	15.2	7.5	21.1	30.6	21.3	7.7	20.2
편차	1.1	0.6	1.4	0.4	0.4	0.1	0.5	0.2	-0.2	-0.2	0.8	0.3	0.7	0.3	0.2	0.6	0.5

□ 최저기온_칠곡(825)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-6.5	-5.1	0.8	6.0	12.2	17.2	21.2	21.6	15.1	7.2	3.0	-2.5	6.3	20.0	8.4	-3.4	7.5
1998	-5.3	-2.3	1.1	10.1	12.7	16.5	21.4	21.7	16.8	10.6	0.5	-4.1	8.0	19.9	9.3	-4.9	8.3
1999	-6.3	-4.4	0.5	6.8	11.3	17.8	21.2	21.5	18.7	8.0	0.8	-5.1	6.2	20.2	9.2	-5.3	7.6
2000	-4.7	-6.0	-0.9	4.9	12.0	18.7	22.6	22.8	15.8	8.5	1.1	-4.7	5.3	21.4	8.5	-4.9	7.5
2001	-6.4	-3.7	0.0	4.5	13.1	19.1	23.1	21.8	15.5	10.0	-0.1	-4.5	5.9	21.3	8.5	-4.0	7.7
2002	-3.0	-4.6	1.0	7.6	12.3	17.1	22.8	22.1	15.6	7.1	-1.8	-2.7	7.0	20.7	7.0	-4.4	7.8
2003	-7.6	-3.0	0.8	6.8	11.8	17.4	19.4	20.7	17.3	6.1	3.7	-4.1	6.5	19.2	9.0	-5.0	7.4
2004	-6.7	-4.1	-0.2	5.4	12.9	17.1	22.6	21.5	16.4	6.8	1.9	-2.9	6.0	20.4	8.4	-4.7	7.6
2005	-6.3	-4.9	-0.9	6.2	11.7	19.0	22.1	21.7	17.9	7.9	0.3	-7.8	5.7	20.9	8.7	-5.6	7.2
2006	-5.1	-4.0	-0.5	6.4	12.4	17.9	21.0	23.1	14.5	9.8	2.2	-3.9	6.1	20.7	8.8	-3.9	7.8
2007	-5.2	-2.5	1.3	5.0	11.9	18.1	21.1	23.4	18.0	9.5	-0.2	-2.8	6.1	20.9	9.1	-4.6	8.1
2008	-4.4	-6.7	0.6	5.8	11.3	16.3	23.6	20.3	16.4	8.9	1.3	-5.2	5.9	20.1	8.9	-4.9	7.4
2009	-7.5	-2.0	0.8	5.7	11.8	18.0	20.6	20.4	15.7	7.7	2.0	-3.8	6.1	19.7	8.5	-4.6	7.5
2010	-7.5	-2.4	1.3	4.4	11.3	18.1	22.8	24.3	17.5	8.6	-0.8	-5.1	5.7	21.7	8.4	-6.0	7.7
2011	-9.1	-3.9	-1.4	4.6	12.1	18.4	23.0	22.5	16.9	7.4	5.8	-4.0	5.1	21.3	10.0	-5.3	7.7
2012	-5.8	-6.0	0.8	6.4	12.7	18.1	22.7	23.4	16.2	7.6	0.9	-6.5	6.6	21.4	8.2	-6.0	7.5
2013	-7.5	-4.1	0.0	3.8	12.1	19.1	23.4	23.2	16.7	10.1	1.5	-3.6	5.3	21.9	9.4	-4.3	7.9
2014	-6.1	-3.1	1.8	7.2	11.5	18.0	21.6	20.7	16.1	9.0	3.2	-5.1	6.8	20.1	9.4	-4.2	7.9
2015	-4.3	-3.2	0.1	7.3	12.2	17.7	21.1	21.5	15.2	8.5	6.5	-1.2	6.5	20.1	10.1	-3.5	8.5
2016	-5.7	-3.5	1.4	8.4	12.4	18.5	22.5	22.4	18.1	11.7	2.1	-2.4	7.4	21.1	10.6	-3.9	8.8
2017	-5.3	-4.0	0.2	7.2	12.2	17.3	23.5	21.8	14.8	10.6	0.4	-5.8	6.5	20.9	8.6	-6.4	7.7
2018	-6.8	-6.6	1.3	7.0	12.9	18.2	23.3	23.1	16.0	7.0	1.4	-3.9	7.1	21.5	8.1	-4.0	7.7
2019	-5.5	-2.7	1.6	6.3	11.7	17.6	21.6	22.2	18.1	10.8	3.2	-2.4	6.5	20.5	10.7	-1.4	8.5
2020	-1.0	-0.9	2.4	5.0	13.5	19.0	20.4	24.2	16.2	8.5	3.3	-4.5	7.0	21.2	9.3	-4.2	8.8
2021	-5.8	-2.3	3.6	7.6	12.0	18.7	22.4	22.0	17.7	10.5	2.8	-2.9	7.7	21.0	10.3	-4.4	8.9
2022	-5.3	-5.0	2.5	8.2	12.5	19.3	23.2	22.6	16.7	9.1	3.4	-4.8	7.7	21.7	9.7	-4.2	8.5
2023	-5.4	-2.4	3.3	7.3	13.3	19.1	23.0	23.7	19.6	9.4	2.7	-2.1	8.0	21.9	10.6	-1.5	9.3
평년 ('91~'20)	-5.8	-3.9	0.6	6.2	12.2	17.9	22.0	22.2	16.5	8.7	1.8	-4.2	6.3	20.7	9.0	-4.6	7.9
최근 10년 ('14~'23)	-5.1	-3.4	1.8	7.2	12.4	18.3	22.3	22.4	16.9	9.5	2.9	-3.5	7.1	21.0	9.7	-3.8	8.5
편차	0.7	0.5	1.2	1.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.8	1.1	0.7	0.8	0.3	0.7	0.8	0.6

□ 강수량_칠곡(825)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	6.5	11.0	22.5	64.5	123.0	184.5	352.5	227.5	15.5	0.5	138.0	14.0	210.0	764.5	154.0	77.0	1160.0
1998	35.0	28.0	19.0	173.0	92.0	71.5	37.5	265.5	289.5	61.0	15.5	0.0	284.0	374.5	366.0	19.5	1087.5
1999	7.0	12.5	111.5	87.5	118.5	146.5	141.0	224.5	268.5	67.0	10.5	0.5	317.5	512.0	346.0	10.5	1195.5
2000	10.0	0.0	20.0	41.5	68.0	124.0	275.0	281.5	276.0	23.5	49.5	2.0	129.5	680.5	349.0	75.5	1171.0
2001	17.0	56.5	2.0	21.0	47.0	212.0	118.0	76.0	117.0	92.0	5.5	18.5	70.0	406.0	214.5	65.0	782.5
2002	46.0	0.5	34.5	106.0	124.5	41.0	137.0	515.0	118.0	59.5	5.0	30.0	265.0	693.0	182.5	96.0	1217.0
2003	15.0	51.0	42.0	142.0	192.5	184.5	561.0	246.5	259.0	11.0	27.0	9.5	376.5	992.0	297.0	28.5	1741.0
2004	1.5	17.5	7.0	57.0	49.0	254.5	187.0	302.0	127.0	8.5	36.5	15.0	113.0	743.5	172.0	38.0	1062.5
2005	6.0	17.0	39.5	32.5	40.0	121.0	246.0	297.5	63.5	5.0	12.0	0.5	112.0	664.5	80.5	34.5	880.5
2006	13.0	21.0	6.5	53.5	86.5	62.0	540.0	88.5	51.5	16.5	25.0	8.5	146.5	690.5	93.0	44.5	972.5
2007	0.0	36.0	69.0	30.0	59.5	92.0	145.0	284.5	439.5	29.0	0.0	24.5	158.5	521.5	468.5	53.0	1209.0
2008	27.0	1.5	21.5	47.5	81.0	158.0	111.5	163.0	45.5	21.0	10.0	0.5	150.0	432.5	76.5	23.5	688.0
2009	2.0	21.0	25.0	32.0	103.0	120.0	267.5	61.0	56.0	16.5	19.5	26.5	160.0	448.5	92.0	89.0	750.0
2010	7.5	55.0	57.5	53.5	96.5	27.5	266.5	443.5	200.5	50.0	3.5	31.0	207.5	737.5	254.0	79.5	1292.5
2011	0.5	48.0	12.5	86.5	119.0	143.5	350.5	272.5	106.0	92.0	93.0	7.5	218.0	766.5	291.0	17.0	1331.5
2012	8.0	1.5	70.5	80.5	36.5	86.5	284.5	330.0	283.5	30.0	37.0	41.0	187.5	701.0	350.5	86.5	1289.5
2013	14.0	31.5	40.5	85.0	103.5	64.5	218.0	114.0	163.0	47.5	40.5	3.5	229.0	396.5	251.0	9.5	925.5
2014	0.0	6.0	93.0	102.5	10.0	56.0	154.5	408.0	129.5	112.5	56.0	4.0	205.5	618.5	298.0	38.5	1132.0
2015	19.5	15.0	48.5	79.0	31.5	68.5	160.5	102.0	39.5	62.5	86.5	29.5	159.0	331.0	188.5	63.5	742.5
2016	13.0	21.0	37.0	169.5	90.0	34.5	290.5	63.0	280.0	127.0	10.5	33.0	296.5	388.0	417.5	61.0	1169.0
2017	1.5	26.5	30.5	69.0	24.5	126.0	187.0	200.0	105.5	55.0	0.0	3.5	124.0	513.0	160.5	4.0	829.0
2018	0.5	0.0	139.5	107.0	107.0	160.5	183.5	267.5	138.0	136.5	15.5	19.5	353.5	611.5	290.0	40.5	1275.0
2019	2.0	19.0	19.5	113.0	59.0	148.0	123.0	105.5	34.0	171.0	15.5	14.0	191.5	376.5	220.5	124.0	823.5
2020	63.5	46.5	22.0	27.5	55.5	168.5	429.0	337.5	162.5	12.5	42.5	1.0	105.0	935.0	217.5	25.0	1368.5
2021	9.0	15.0	110.5	55.5	138.5	57.5	417.0	416.0	146.5	57.5	43.0	0.0	304.5	890.5	247.0	0.0	1466.0
2022	0.0	0.0	39.0	40.5	7.5	100.0	99.0	179.0	80.5	28.5	43.5	2.5	87.0	378.0	152.5	28.0	620.0
2023	21.5	4.0	18.5	26.5	171.0	166.5	387.5	456.0	206.5	3.5	32.5	100.5	216.0	1010.0	242.5	200.0	1594.5
평년 (91~'20)	13.5	22.0	43.0	69.9	79.3	119.4	224.5	225.9	145.1	54.0	30.9	14.0	192.2	569.8	230.0	49.1	1041.5
최근 10년 (14~'23)	13.1	15.3	55.8	79.0	69.5	108.6	243.2	253.5	132.3	76.7	34.6	20.8	204.3	605.2	243.5	58.5	1102.0
편차	-0.4	-6.7	12.8	9.1	-9.8	-10.8	18.7	27.6	-12.8	22.7	3.7	6.8	12.1	35.4	13.5	9.4	60.5

□ 강수일수_칠곡(825)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	2	2	5	10	9	13	11	11	5	1	7	4	24	35	13	14	80
1998	5	5	3	16	10	15	20	13	9	5	5	0	29	48	19	4	106
1999	2	2	8	9	9	9	14	18	11	8	3	1	26	41	22	7	94
2000	6	0	4	5	6	9	13	14	12	5	6	2	15	36	23	13	82
2001	5	6	4	5	7	11	9	9	6	7	3	3	16	29	16	11	75
2002	7	1	6	4	8	5	10	22	6	11	6	8	18	37	23	21	94
2003	6	7	8	13	16	17	24	17	14	8	12	4	37	58	34	16	146
2004	2	10	7	7	13	10	12	14	12	1	6	2	27	36	19	7	96
2005	1	4	9	6	6	9	12	17	17	6	5	1	21	38	28	13	93
2006	3	9	3	8	7	9	23	9	6	3	7	3	18	41	16	8	90
2007	0	5	9	4	8	8	12	17	17	5	0	4	21	37	22	10	89
2008	5	1	4	8	6	9	11	9	7	4	4	1	18	29	15	8	69
2009	1	6	5	4	8	8	20	9	7	4	5	3	17	37	16	15	80
2010	4	8	10	8	6	7	13	17	9	5	1	4	24	37	15	10	92
2011	1	5	2	7	8	8	15	15	6	5	8	3	17	38	19	9	83
2012	4	2	9	8	6	9	12	12	10	4	9	7	23	33	23	15	92
2013	2	6	4	8	10	9	12	11	10	5	8	3	22	32	23	7	88
2014	0	4	9	7	2	11	10	21	6	6	7	3	18	42	19	15	86
2015	8	4	4	14	5	6	12	10	5	4	12	8	23	28	21	15	92
2016	4	3	4	11	7	8	11	7	16	9	4	4	22	26	29	12	88
2017	2	6	7	9	4	6	15	16	5	7	0	1	20	37	12	2	78
2018	1	0	9	8	10	6	7	11	7	6	2	4	27	24	15	9	71
2019	2	3	6	7	5	7	9	10	3	4	3	3	18	26	10	13	62
2020	5	5	5	4	8	11	16	11	12	2	4	1	17	38	18	7	84
2021	2	4	7	5	13	10	11	17	10	6	4	0	25	38	20	0	89
2022	0	0	8	6	2	8	9	16	4	4	5	2	16	33	13	6	64
2023	3	1	4	9	7	9	15	11	13	2	6	6	20	35	21	23	86
평년 (91~'20)	3.1	3.9	5.8	7.1	7.5	8.6	12.3	12.0	7.9	4.8	5.1	2.9	20.4	32.9	17.8	10.9	81.0
최근 10년 (14~'23)	2.7	3.0	6.3	8.0	6.3	8.2	11.5	13.0	8.1	5.0	4.7	3.2	20.6	32.7	17.8	10.2	80.0
편차	-0.4	-0.9	0.5	0.9	-1.2	-0.4	-0.8	1.0	0.2	0.2	-0.4	0.3	0.2	-0.2	0.0	-0.7	-1.0

□ 현상일수_칠곡(825)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1997	44	0	1	2
1998	11	0	0	2
1999	12	0	0	0
2000	41	6	0	3
2001	34	23	3	0
2002	22	6	0	1
2003	2	1	3	3
2004	24	2	2	3
2005	23	6	3	2
2006	24	5	2	1
2007	28	8	0	2
2008	33	10	0	0
2009	11	2	4	3
2010	48	16	1	2
2011	28	7	2	1
2012	29	12	5	2
2013	35	11	6	2
2014	15	3	0	1
2015	18	6	0	2
2016	37	6	1	2
2017	32	10	0	2
2018	46	21	7	1
2019	19	9	0	2
2020	16	11	0	2
2021	20	1	2	3
2022	26	19	0	0
2023	27	11	0	1
평년 ('91~'20)	26.5	7.9	1.8	1.4
최근 10년 ('14~'23)	25.6	9.7	1.2	1.7
편차	-0.9	1.8	-0.6	0.3

25. 경산(827)

□ 평균기온_경산(827)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-0.1	3.3	8.5	13.5	19.6	24.4	26.6	27.0	21.4	15.7	10.0	3.0	13.9	26.0	15.7	2.9	14.4
1998	0.8	4.9	9.1	16.3	20.1	21.4	25.6	26.7	23.4	18.0	8.7	4.0	15.2	24.6	16.7	2.7	14.9
1999	1.2	2.9	8.0	15.0	19.9	24.5	25.7	26.6	24.3	15.7	9.1	2.7	14.3	25.6	16.4	1.9	14.6
2000	1.3	1.6	8.7	14.6	20.5	24.4	28.6	27.9	21.8	16.3	8.3	2.4	14.6	27.0	15.5	1.6	14.7
2001	-0.4	2.8	8.4	15.7	20.9	24.4	28.9	28.1	22.5	17.1	8.2	2.2	15.0	27.1	15.9	3.1	14.9
2002	2.8	4.2	10.4	15.3	18.2	23.4	26.5	25.6	21.0	14.0	5.8	3.0	14.6	25.2	13.6	1.8	14.2
2003	-0.8	3.2	7.4	14.1	18.5	22.9	23.3	25.8	22.7	14.9	10.8	2.8	13.3	24.0	16.1	2.5	13.8
2004	0.0	4.6	8.5	15.5	19.8	23.3	26.9	25.2	20.8	14.5	9.5	3.5	14.6	25.1	14.9	1.1	14.3
2005	-0.4	0.2	6.0	14.8	18.0	23.7	25.5	25.5	21.6	14.5	8.8	-1.3	12.9	24.9	15.0	0.8	13.1
2006	1.5	2.1	7.2	12.4	17.7	22.2	23.3	27.3	19.3	17.4	9.6	2.8	12.4	24.3	15.4	3.5	13.6
2007	2.5	5.3	7.9	13.3	18.9	22.0	24.6	27.7	22.1	16.1	8.2	3.7	13.4	24.8	15.5	1.9	14.4
2008	1.0	1.1	8.5	14.3	19.1	20.6	28.3	25.5	22.5	17.2	8.9	2.6	14.0	24.8	16.2	2.7	14.1
2009	-0.2	5.8	8.8	15.1	20.4	23.5	24.5	25.1	22.0	16.5	8.8	2.2	14.8	24.4	15.8	1.8	14.4
2010	-0.3	3.5	6.5	11.0	18.8	24.1	26.6	28.8	23.1	16.0	7.9	1.7	12.1	26.5	15.7	0.9	14.0
2011	-2.8	3.7	6.8	13.4	18.4	24.1	26.7	26.1	22.4	15.2	11.7	2.0	12.9	25.6	16.4	1.2	14.0
2012	0.6	0.9	7.5	14.8	19.7	22.7	27.3	27.7	21.4	15.4	8.1	-0.9	14.0	25.9	15.0	0.0	13.8
2013	-1.1	1.9	9.1	11.7	19.7	23.6	28.4	28.5	22.2	16.3	8.0	2.4	13.5	26.8	15.5	2.5	14.2
2014	1.7	3.5	9.0	14.7	20.7	22.6	26.5	24.2	21.8	15.5	9.3	0.6	14.8	24.4	15.5	1.7	14.2
2015	1.5	3.0	8.4	13.8	20.9	22.8	25.5	26.2	20.4	15.7	10.8	4.2	14.4	24.8	15.6	2.2	14.4
2016	-0.5	2.9	8.6	14.8	20.2	23.5	26.5	27.7	21.8	16.4	8.6	3.7	14.5	25.9	15.6	2.5	14.5
2017	0.8	3.0	7.7	15.7	20.8	23.3	28.0	26.4	21.2	16.0	7.7	0.4	14.7	25.9	15.0	0.1	14.3
2018	-1.1	1.1	9.1	15.0	19.1	23.1	27.7	27.3	20.6	13.8	8.4	1.7	14.4	26.0	14.3	2.2	13.8
2019	1.3	3.6	9.2	13.2	20.2	22.3	25.4	26.9	22.1	16.1	9.4	3.2	14.2	24.9	15.9	3.8	14.4
2020	3.5	4.7	9.4	12.4	19.2	24.1	22.8	28.5	21.1	15.1	9.4	1.4	13.7	25.1	15.2	2.1	14.3
2021	0.3	4.7	10.0	14.2	17.9	22.9	26.6	25.4	21.6	16.0	9.1	2.9	14.0	25.0	15.6	1.7	14.3
2022	0.7	1.5	9.5	15.5	20.4	23.8	27.0	26.6	21.4	15.1	10.7	0.2	15.1	25.8	15.7	1.7	14.4
2023	0.7	4.2	11.6	14.8	19.0	23.7	26.8	27.4	23.3	15.5	9.1	3.3	15.1	26.0	16.0	3.5	15.0
평년 ('91~'20)	0.5	3.0	8.0	14.0	19.4	23.0	26.2	26.7	21.7	15.7	8.8	2.2	13.8	25.3	15.4	1.9	14.1
최근 10년 ('14~'23)	0.9	3.2	9.3	14.4	19.8	23.2	26.3	26.7	21.5	15.5	9.3	2.2	14.5	25.4	15.4	2.2	14.4
편차	0.4	0.2	1.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.5	0.0	0.7	0.1	0.0	0.3	0.3

□ 최고기온_경산(827)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	5.8	10.2	15.3	20.5	26.9	32.2	32.7	32.6	27.8	23.0	15.9	8.3	20.9	32.5	22.2	8.2	20.9
1998	5.7	10.5	15.6	22.7	26.9	26.2	29.8	31.7	29.3	24.2	15.6	10.5	21.7	29.2	23.0	8.5	20.7
1999	6.9	8.0	14.3	21.9	27.1	30.6	29.9	31.3	29.5	21.9	15.4	8.6	21.1	30.6	22.3	7.1	20.5
2000	5.9	6.7	15.4	21.2	27.6	30.7	34.5	32.9	26.6	22.5	14.4	8.8	21.4	32.7	21.2	6.8	20.6
2001	3.6	8.1	14.6	23.2	27.3	30.1	34.6	33.7	28.5	23.0	15.0	7.3	21.7	32.8	22.2	8.5	20.8
2002	7.6	10.6	17.0	21.6	24.1	29.8	31.2	29.6	27.0	20.4	11.9	7.8	20.9	30.2	19.8	6.8	19.9
2003	4.2	8.3	12.8	19.9	24.8	28.2	27.5	30.5	28.0	21.6	16.2	8.1	19.2	28.7	21.9	8.2	19.2
2004	5.5	11.0	15.1	23.1	25.2	29.9	32.6	30.2	25.4	20.5	15.8	8.9	21.1	30.9	20.6	6.0	20.3
2005	4.4	4.8	11.8	21.5	24.8	29.8	30.5	30.5	26.2	20.4	14.9	3.5	19.4	30.3	20.5	5.7	18.6
2006	6.2	7.3	13.5	17.9	23.3	28.1	27.3	33.1	24.4	23.9	14.7	8.2	18.2	29.5	21.0	8.9	19.0
2007	7.5	11.1	13.8	19.2	25.4	27.1	29.1	33.0	26.0	22.0	14.7	8.3	19.5	29.7	20.9	6.9	19.8
2008	5.5	6.8	14.8	20.9	25.6	25.6	33.9	31.2	28.5	23.9	14.6	8.8	20.4	30.2	22.3	8.6	20.0
2009	5.6	11.5	14.6	22.1	27.7	29.6	29.5	29.8	28.0	23.6	14.0	7.4	21.5	29.6	21.9	7.0	20.3
2010	5.0	8.5	10.8	16.9	25.1	30.5	31.6	34.5	29.2	22.1	14.7	7.3	17.6	32.2	22.0	6.3	19.7
2011	2.1	9.4	12.8	20.1	24.0	30.0	31.8	30.7	28.0	21.4	16.6	7.0	19.0	30.8	22.0	6.1	19.5
2012	5.2	6.2	13.0	21.6	26.3	28.2	32.6	32.6	27.4	22.7	13.7	3.8	20.3	31.1	21.3	5.2	19.4
2013	4.4	7.3	16.6	18.6	26.9	29.4	33.2	34.6	28.1	22.8	14.0	8.0	20.7	32.4	21.6	8.2	20.3
2014	7.9	8.8	15.2	21.6	28.4	28.2	32.0	28.6	28.3	21.9	15.5	5.8	21.7	29.6	21.9	7.1	20.2
2015	6.7	8.9	15.3	20.3	28.0	29.1	30.7	32.1	26.5	23.3	15.1	9.1	21.2	30.6	21.6	7.5	20.4
2016	4.6	8.7	14.9	21.6	27.6	29.0	32.0	34.3	26.4	21.6	14.4	9.0	21.4	31.8	20.8	8.2	20.3
2017	6.5	9.2	14.2	22.5	28.3	30.9	33.6	32.0	27.7	22.0	14.5	6.1	21.7	32.2	21.4	6.0	20.6
2018	4.3	7.6	15.8	21.9	25.2	28.6	32.9	32.9	25.3	20.0	15.1	6.8	21.0	31.5	20.1	7.7	19.7
2019	7.2	9.0	15.5	19.5	27.4	28.3	29.7	32.0	26.9	21.8	16.2	8.9	20.8	30.0	21.6	9.2	20.2
2020	8.4	10.4	15.8	19.0	25.7	30.5	26.8	33.6	26.5	21.9	15.2	7.1	20.2	30.3	21.2	8.1	20.1
2021	6.0	11.1	16.0	20.7	24.1	28.5	32.2	30.3	26.3	22.4	15.9	8.9	20.3	30.3	21.5	7.7	20.2
2022	6.8	7.4	15.7	22.4	27.5	29.4	32.4	30.9	26.8	21.7	17.8	5.5	21.9	30.9	22.1	7.5	20.4
2023	6.7	10.2	18.7	21.2	25.0	29.7	31.4	32.4	27.9	22.3	15.1	8.4	21.6	31.2	21.8	8.6	20.8
평년 ('91~'20)	5.7	8.7	14.5	20.8	26.2	29.2	31.3	32.0	27.3	22.2	14.9	7.6	20.5	30.8	21.5	7.4	20.0
최근 10년 ('14~'23)	6.5	9.1	15.7	21.1	26.7	29.2	31.4	31.9	26.9	21.9	15.5	7.6	21.2	30.8	21.4	7.8	20.3
편차	0.8	0.4	1.2	0.3	0.5	0.0	0.1	-0.1	-0.4	-0.3	0.6	0.0	0.7	0.0	-0.1	0.4	0.3

□ 최저기온_경산(827)

(단위: °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	-5.5	-2.9	2.1	7.2	13.3	18.0	21.9	22.7	16.2	8.7	4.6	-1.5	7.5	20.9	9.8	-1.7	8.7
1998	-3.4	-0.2	3.3	11.2	14.0	17.6	22.6	23.1	18.9	13.0	2.6	-1.6	9.5	21.1	11.5	-2.4	10.1
1999	-3.5	-2.1	2.3	8.6	13.3	19.1	22.7	23.2	20.3	10.5	3.4	-2.5	8.1	21.7	11.4	-2.9	9.6
2000	-2.9	-3.2	2.2	8.0	13.7	19.2	24.2	24.3	17.9	11.1	3.2	-3.0	8.0	22.6	10.7	-3.1	9.6
2001	-4.2	-2.1	2.5	8.0	14.9	19.8	24.4	24.0	17.6	12.4	2.3	-2.4	8.5	22.7	10.8	-1.8	9.8
2002	-1.2	-1.7	4.2	8.8	12.8	17.6	23.1	22.3	16.3	8.6	0.1	-1.0	8.6	21.0	8.3	-2.6	9.2
2003	-5.4	-1.4	2.2	9.0	12.8	18.4	20.3	22.2	18.4	9.1	5.9	-1.8	8.0	20.3	11.1	-2.7	9.1
2004	-4.9	-1.5	2.4	8.6	14.5	17.9	22.3	21.6	17.1	9.1	4.3	-1.3	8.5	20.6	10.2	-3.2	9.2
2005	-4.4	-3.9	0.5	8.4	11.9	18.8	21.9	22.0	18.1	9.7	3.1	-5.7	6.9	20.9	10.3	-3.6	8.4
2006	-2.7	-2.4	1.5	7.5	13.0	17.3	20.5	23.1	15.1	12.3	4.7	-1.7	7.3	20.3	10.7	-1.2	9.0
2007	-2.0	0.1	3.0	7.6	13.0	17.7	21.0	24.0	19.0	11.5	2.3	-0.3	7.9	20.9	10.9	-2.5	9.7
2008	-3.0	-4.1	2.8	8.3	13.3	16.5	24.3	21.5	18.2	11.6	3.7	-2.6	8.1	20.8	11.2	-2.4	9.2
2009	-5.3	0.6	3.1	8.6	14.0	18.4	20.9	21.6	17.4	10.3	4.0	-2.2	8.6	20.3	10.6	-2.8	9.3
2010	-5.2	-0.9	2.5	5.8	12.9	18.5	22.9	24.8	18.5	10.8	1.9	-3.1	7.1	22.1	10.4	-4.0	9.1
2011	-7.4	-1.5	1.0	7.0	13.2	19.2	23.1	22.8	18.1	9.8	7.6	-2.3	7.1	21.7	11.8	-3.2	9.2
2012	-3.6	-3.7	2.7	8.6	14.2	18.6	23.3	24.2	16.9	9.4	3.2	-5.2	8.5	22.0	9.8	-4.8	9.1
2013	-6.4	-2.9	1.8	5.4	13.2	19.2	24.7	24.1	17.7	11.1	2.8	-2.6	6.8	22.7	10.5	-2.6	9.0
2014	-4.0	-1.2	3.3	8.5	13.2	18.1	22.3	21.1	17.0	10.1	4.1	-3.9	8.3	20.5	10.4	-3.0	9.1
2015	-3.1	-2.0	1.6	8.1	13.7	17.6	21.5	21.8	15.7	10.0	7.2	-0.1	7.8	20.3	11.0	-2.5	9.3
2016	-5.1	-2.4	2.9	8.9	13.0	18.6	22.4	22.8	18.5	12.5	3.4	-1.3	8.3	21.3	11.5	-2.9	9.5
2017	-4.6	-2.9	1.7	9.1	13.7	17.3	23.8	22.2	15.8	11.6	1.7	-4.8	8.2	21.1	9.7	-5.1	8.7
2018	-5.7	-4.9	2.6	8.5	13.8	18.0	23.4	23.1	16.7	8.6	2.8	-2.7	8.3	21.5	9.4	-2.6	8.7
2019	-3.8	-1.4	3.2	7.5	12.9	17.0	22.1	23.0	18.6	11.5	3.8	-1.6	7.9	20.7	11.3	-0.7	9.4
2020	-0.4	-0.2	3.3	6.0	13.6	18.6	19.9	24.7	16.7	9.5	4.1	-3.4	7.6	21.1	10.1	-2.9	9.4
2021	-4.6	-0.8	4.4	8.1	12.2	18.4	22.3	21.9	18.2	11.1	3.8	-2.2	8.2	20.9	11.0	-3.5	9.4
2022	-4.6	-3.6	3.5	8.8	13.5	19.3	23.1	23.0	17.2	9.6	4.8	-4.3	8.6	21.8	10.5	-3.3	9.2
2023	-4.6	-1.1	5.2	8.5	13.3	18.8	23.0	23.9	19.8	10.1	3.7	-1.4	9.0	21.9	11.2	-0.9	9.9
평년 ('91~'20)	-4.0	-2.0	2.5	8.1	13.4	18.2	22.5	22.9	17.5	10.5	3.6	-2.4	8.0	21.2	10.5	-2.8	9.2
최근 10년 ('14~'23)	-4.0	-2.0	3.2	8.2	13.3	18.2	22.4	22.8	17.4	10.5	3.9	-2.6	8.2	21.1	10.6	-2.7	9.3
편차	0.0	0.0	0.7	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.3	-0.2	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.1

□ 강수량_경산(827)

(단위: mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	8.0	12.5	26.5	67.0	97.0	126.5	188.5	165.0	13.0	2.5	156.0	48.0	190.5	480.0	171.5	133.0	910.5
1998	52.0	33.0	34.0	170.5	106.5	200.0	169.5	492.0	386.5	62.0	18.5	0.0	311.0	861.5	467.0	36.5	1724.5
1999	9.0	27.5	93.0	66.0	142.0	179.0	188.0	304.0	382.5	52.0	16.0	0.0	301.0	671.0	450.5	9.0	1459.0
2000	9.0	0.0	39.0	32.0	36.5	107.5	266.0	224.5	260.5	21.0	53.5	2.0	107.5	598.0	335.0	95.5	1051.5
2001	32.0	61.5	3.0	28.0	59.5	273.5	132.0	85.5	123.5	68.0	6.5	28.0	90.5	491.0	198.0	86.5	901.0
2002	56.0	2.5	61.5	72.0	110.5	26.0	183.5	625.5	88.5	41.5	0.5	48.0	244.0	835.0	130.5	106.5	1316.0
2003	15.0	43.5	37.5	147.0	247.0	186.5	568.0	241.0	298.5	9.0	56.5	11.0	431.5	995.5	364.0	41.0	1860.5
2004	0.5	29.5	26.5	107.0	86.5	261.5	176.5	317.0	177.0	1.5	65.5	23.5	220.0	755.0	244.0	55.5	1272.5
2005	6.5	25.5	76.5	51.0	42.5	96.5	146.5	228.0	87.5	13.5	14.0	0.5	170.0	471.0	115.0	47.0	788.5
2006	19.0	27.5	13.0	93.0	141.0	66.0	650.5	103.5	88.5	20.0	29.0	12.0	247.0	820.0	137.5	52.0	1263.0
2007	0.0	40.0	74.0	41.0	60.0	44.5	150.0	386.0	385.0	35.0	0.0	31.5	175.0	580.5	420.0	74.5	1247.0
2008	38.0	5.0	25.5	60.0	52.0	189.0	92.0	145.5	14.5	10.5	12.0	11.5	137.5	426.5	37.0	49.5	655.5
2009	6.5	31.5	22.0	18.5	125.0	185.5	391.0	49.5	41.5	28.5	25.5	31.0	165.5	626.0	95.5	133.5	956.0
2010	18.0	84.5	83.0	81.0	114.5	34.5	247.0	328.5	140.5	47.0	6.0	22.0	278.5	610.0	193.5	84.0	1206.5
2011	0.0	62.0	15.5	131.0	136.0	139.0	363.0	196.5	59.0	102.0	72.0	10.5	282.5	698.5	233.0	27.5	1286.5
2012	11.0	6.0	78.5	98.0	33.5	54.5	199.5	242.5	230.0	27.0	40.0	47.5	210.0	496.5	297.0	92.5	1068.0
2013	14.0	31.0	66.0	74.0	83.5	44.0	286.5	262.5	73.0	113.5	33.5	5.0	223.5	593.0	220.0	17.5	1086.5
2014	2.0	10.5	111.5	88.5	25.5	34.5	99.0	497.0	102.0	102.5	48.0	7.0	225.5	630.5	252.5	43.5	1128.0
2015	21.5	15.0	51.0	101.5	45.5	72.0	169.5	174.0	62.0	45.0	95.0	37.0	198.0	415.5	202.0	76.5	889.0
2016	27.5	12.0	86.0	184.5	63.0	47.0	195.0	81.0	362.5	142.0	13.0	61.0	333.5	323.0	517.5	92.5	1274.5
2017	1.0	30.5	49.5	35.5	26.5	72.0	120.0	177.5	108.5	61.0	0.0	13.0	111.5	369.5	169.5	62.5	695.0
2018	21.0	28.5	125.5	140.0	91.5	119.0	138.5	330.5	116.5	185.0	14.5	20.0	357.0	588.0	316.0	56.5	1330.5
2019	12.0	24.5	30.0	91.0	31.0	189.0	162.5	118.5	223.0	121.0	17.5	30.5	152.0	470.0	361.5	170.0	1050.5
2020	93.5	46.0	20.5	33.5	35.5	192.0	399.5	237.5	232.0	11.5	25.5	2.5	89.5	829.0	269.0	32.5	1329.5
2021	11.5	18.5	118.5	54.5	103.5	41.0	183.0	285.5	97.0	54.0	44.5	0.0	276.5	509.5	195.5	0.5	1011.5
2022	0.0	0.5	39.5	36.5	6.5	97.5	105.0	158.5	146.5	16.5	53.0	3.5	82.5	361.0	216.0	39.5	663.5
2023	20.5	15.5	23.0	34.0	212.5	171.0	267.0	324.0	151.0	7.0	37.5	119.0	269.5	762.0	195.5	215.5	1382.0
평년 ('91~'20)	19.1	26.9	52.4	77.7	81.9	124.5	218.9	231.1	151.9	53.8	33.4	20.1	212.0	574.5	239.1	65.5	1091.7
최근 10년 ('14~'23)	21.1	20.2	65.5	80.0	64.1	103.5	183.9	238.4	160.1	74.6	34.9	29.4	209.6	525.8	269.5	79.0	1075.4
편차	2.0	-6.7	13.1	2.3	-17.8	-21.0	-35.0	7.3	8.2	20.8	1.5	9.3	-2.4	-48.7	30.4	13.5	-16.3

□ 강수일수_경산(827)

(단위: 일)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	봄	여름	가을	겨울	연
1997	5	2	5	9	14	10	5	8	5	2	8	4	28	23	15	17	77
1998	6	7	3	12	6	14	19	13	7	6	3	0	21	46	16	7	96
1999	3	4	8	9	10	8	15	17	11	7	3	0	27	40	21	4	95
2000	4	0	6	4	7	10	10	11	10	5	5	1	17	31	20	13	73
2001	6	6	4	4	7	10	12	9	7	7	2	4	15	31	16	11	78
2002	6	1	8	5	7	5	11	16	6	6	1	7	20	32	13	15	79
2003	3	5	5	11	11	6	21	15	13	2	8	2	27	42	23	7	102
2004	1	4	5	7	14	10	11	10	11	2	5	1	26	31	18	5	81
2005	1	3	7	5	7	6	13	13	13	5	3	1	19	32	21	15	77
2006	4	10	4	8	9	10	20	11	7	1	9	3	21	41	17	8	96
2007	0	5	8	6	7	7	16	17	14	4	0	4	21	40	18	13	88
2008	8	1	7	8	8	10	10	12	4	2	2	2	23	32	8	10	74
2009	2	6	6	4	6	6	19	6	8	3	5	4	16	31	16	16	75
2010	4	8	14	9	5	7	17	13	7	7	1	3	28	37	15	9	95
2011	0	6	2	10	13	7	21	15	8	7	9	3	25	43	24	12	101
2012	6	3	10	9	8	6	12	13	9	2	6	7	27	31	17	17	91
2013	3	7	5	7	5	9	8	14	7	5	6	3	17	31	18	9	79
2014	2	4	8	8	7	9	14	21	5	6	5	4	23	44	16	14	93
2015	6	4	4	13	6	7	8	11	9	4	12	7	23	26	25	13	91
2016	3	3	7	10	5	9	12	5	16	7	3	5	22	26	26	11	85
2017	2	4	8	6	3	7	14	12	6	4	0	1	17	33	10	5	67
2018	3	1	9	6	10	5	7	14	10	5	3	6	25	26	18	11	79
2019	3	2	8	6	5	8	9	9	11	6	2	5	19	26	19	20	74
2020	8	7	5	4	7	10	18	10	12	3	3	3	16	38	18	10	90
2021	3	4	7	5	16	9	12	17	10	5	3	0	28	38	18	1	91
2022	0	1	5	5	2	7	12	14	9	3	5	2	12	33	17	9	65
2023	3	4	3	8	7	10	12	12	13	2	5	5	18	34	20	24	84
평년 (`91~'20)	3.5	3.9	6.3	6.9	7.5	8.0	12.2	11.1	8.1	4.3	4.3	3.1	20.7	31.3	16.7	11.3	79.2
최근 10년 (`14~'23)	3.3	3.4	6.4	7.1	6.8	8.1	11.8	12.5	10.1	4.5	4.1	3.8	20.3	32.4	18.7	11.8	81.9
편차	-0.2	-0.5	0.1	0.2	-0.7	0.1	-0.4	1.4	2.0	0.2	-0.2	0.7	-0.4	1.1	2.0	0.5	2.7

□ 현상일수_경산(827)

(단위: 일)

구분	폭염일수	열대야일수	한파일수	호우일수
1997	51	0	0	1
1998	29	0	0	4
1999	32	0	0	3
2000	55	26	0	2
2001	51	34	1	1
2002	29	13	0	1
2003	19	7	0	4
2004	36	7	2	2
2005	22	7	0	0
2006	27	6	1	3
2007	27	17	0	3
2008	41	18	0	0
2009	19	6	0	4
2010	51	28	0	1
2011	35	15	1	2
2012	36	26	1	1
2013	50	29	4	1
2014	28	6	0	2
2015	26	10	0	1
2016	39	14	1	1
2017	43	17	0	0
2018	42	18	5	2
2019	23	17	0	2
2020	29	17	0	1
2021	26	3	1	1
2022	41	19	0	1
2023	28	13	1	3
평년 ('91~'20)	35.0	15.9	0.8	1.7
최근 10년 ('14~'23)	32.5	13.4	0.8	1.4
편차	-2.5	-2.5	0.0	-0.3