

대구경북 봄철 기후특성

지난 봄철 기온은 역대 가장 높고, 강수는 평년과 비슷

- 봄철 평균기온 평년대비 +1.5 °C, 강수량은 평년대비 106 %

□ 대구지방기상청(청장 함동주)은 ‘2023년 봄철 기후 분석 결과’ 를 발표하였다.

○ [기온] 2023년 봄철(3월~5월) 대구·경북 평균기온은 13.7 °C(평년 대비 +1.5 °C)로 역대(1973년¹⁾ 이후) 가장 높았다. <붙임 1, 2 참조>

- 봄철 전반적으로 평년에 비해 이동성고기압의 영향을 자주 받은 가운데, 따뜻한 남풍이 자주 불어 기온을 상승시켰다.

※ 봄철 평균기온 순위: 1위 2023년(13.7 °C), 2위 2022년(13.6 °C), 3위 1998년(13.6 °C)

- 특히, 역대 가장 높았던 3월 기온(10.0 °C, 평년대비 +3.6 °C)이 봄철 고온에 가장 영향이 컸다. 3월 유라시아 대륙의 따뜻한 공기가 서풍류를 타고 우리나라로 유입되었고, 맑은 날 햇볕 등의 영향으로 3월 최고기온 극값 1위를 기록한 지점이 많았다.

※ 3월 평균기온 순위: 1위 2023년(10.0 °C), 2위 2021년(8.8 °C), 3위 2018년(8.3 °C)

- 4월은 동아시아에서 발생한 폭염의 간접 영향을 받기도 했다. 4월 상순부터 중순까지 인도차이나반도에서 이상적으로 발생한 고온역이 중국 남부지방까지 확장하여, 찬 대륙고기압은 오래 지속되지 못하고 따뜻한 이동성고기압으로 변질되면서 평년보다 높은 기온을 보였다.

- 한편, 5월 중순에는 우리나라 동~남동쪽에 이동성고기압이 위치하면서 따뜻한 남서계열의 바람이 강하게 불고 강한 햇볕이 더해져 전국적으로 고온이 나타났다. 특히, 동해안 지역은 썬현상이 더해지면서 일최고기온이 30 도를 훌쩍 넘기도 하였다.

1) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기이며, 대구·경북 평균값은 2021년 기후평년값(1991~2020년)이 존재하는 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함.
다만, 황사일수는 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 유인기상관서인 포항지점의 통계를 반영하였음.

※ 올진 5월 일최고기온 극값 2위: 34.9℃(16일)

○ [강수량] 2023년 봄철 대구·경북 강수량은 230.0mm로 평년(193.9~235.6mm)과 비슷하였다(22위).

- 3월과 4월은 이동성고기압의 영향 아래 강수량이 평년보다 적었다.

※ 3월 강수일수/강수량: 3.1일(평년대비 -4.4일, 하위 1위)/강수량 32.5mm(평년대비 65.7%)

※ 4월 강수일수/강수량: 9.0일(평년대비 +1.1일)/강수량 47.1mm(평년대비 58.0%)

- 반면 5월은 중국 남부지방에서 발달한 저기압과 기압골이 우리나라에 영향을 주면서 봄철 누적강수량에 크게 기여하였으며, 5월 상순과 하순 따뜻한 이동성고기압과 찬 대륙고기압 사이에서 발달한 전선의 영향으로 많은 비가 내렸다.

※ 5월 강수량 순위: 1위 2003년(195.4mm), 2위 1993년(157.2mm), 3위 2011년(153.9mm)

※ 경주시 5월 일강수량 극값 1위: 73.0mm(29일)

○ [황사] 올 봄철 황사일수는 12일(포항 지점)로 평년보다 7.8일 더 많았다(2위).

- 중국 북동부지방 강수량이 평년보다 적고 기온이 높았던 가운데 이 지역에서 저기압이 발생했을 때, 모래 먼지가 북풍계열의 바람을 타고 우리나라로 유입되어 황사가 나타났다. 특히 4월에는 황사발원지 주변에서 발생한 모래 먼지가 매우 강한 바람을 타고 우리나라 깊숙이 유입되어 전국적으로 황사 농도가 매우 높았다.

※ 월별 황사일수 및 평년편차: 3월 3.0일(+1.4일), 4월 7.0일(+5.3일), 5월 2.0일(+1.1일)

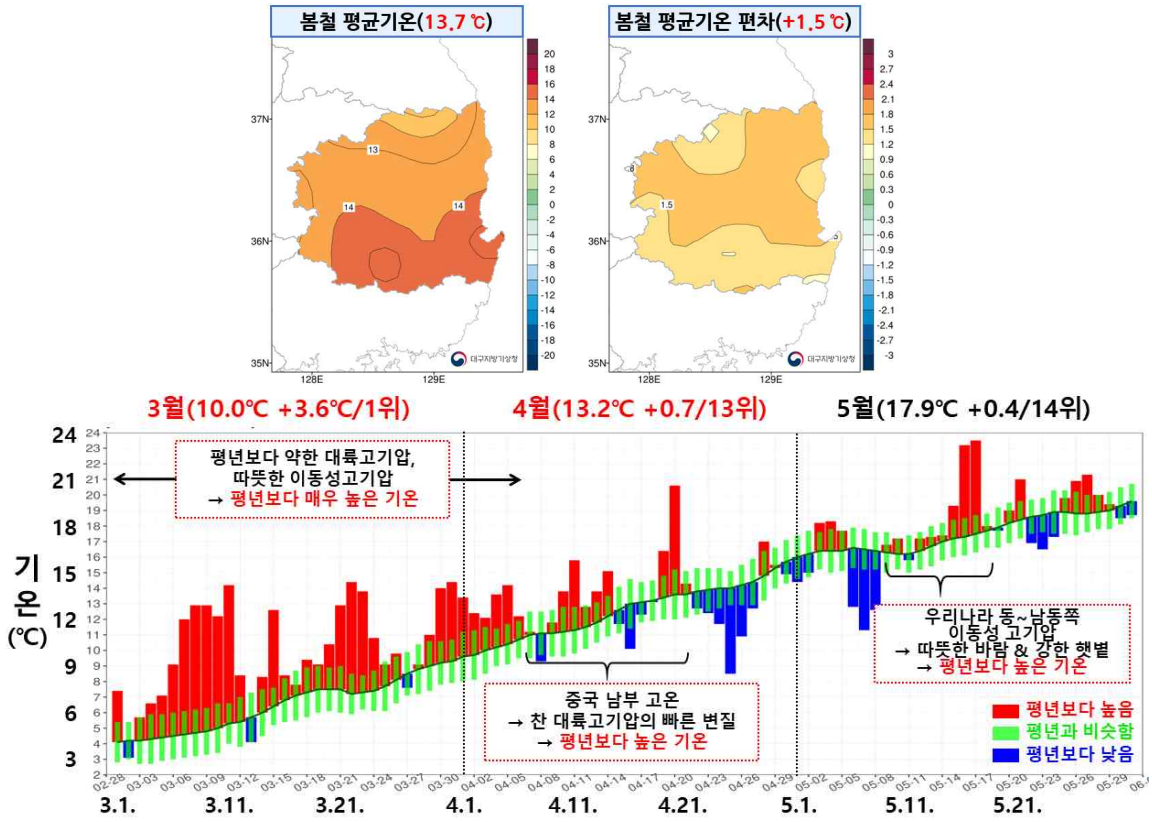
※ 주요지점 일최대 황사 농도($\mu\text{g}/\text{m}^3$): (12일) 대구 571, 문경 583 / (21일) 울릉도 679

□ 함동주 대구지방기상청장은 “지난 봄철은 우리나라뿐만 아니라, 동남아시아·서유럽·남미 등 전 세계적으로도 고온 현상이 나타났고, 특히 5월에는 이례적으로 많은 비가 내려 침수피해가 발생한 곳도 있었습니다.”라며, “대구지방기상청은 기후변화로 인한 이상기후 감시를 더욱 강화하고, 다가오는 여름철을 대비하여 방재 기상정보를 신속하게 전달하여 기상재해를 예방하는 데 최선을 다하겠습니다.”라고 밝혔다.

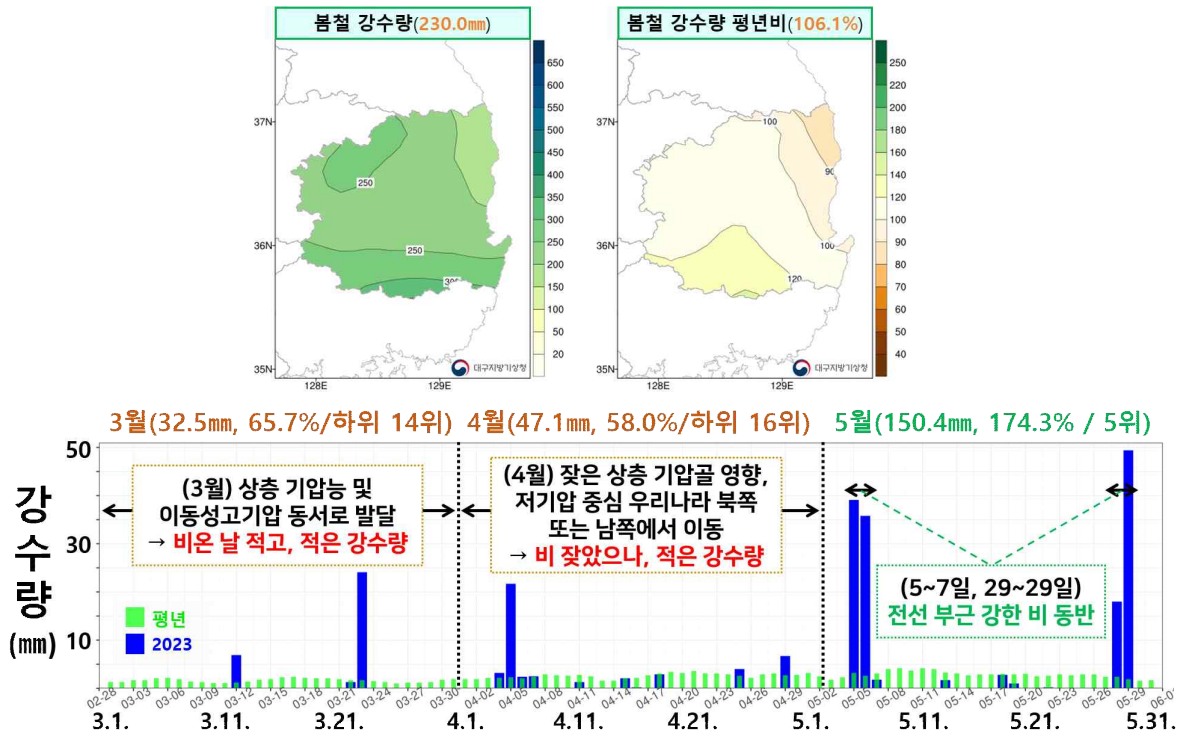
- 붙임 1. 2023년 봄철 대구·경북 기온과 강수량 현황
- 2. 2023년 봄철 고온 원인
- 3. 작년과 2023년 봄철 대구·경북 기후특성 비교
- 4. 2023년 봄철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해
- 5. 2023년 봄철 대구·경북의 기상자료
- 6. 2023년 봄철 대구·경북 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
- 7. 2023년 5월 대구·경북 기온과 강수량 현황
- 8. 2023년 5월 대구·경북의 기상자료
- 9. 2023년 5월 대구·경북 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
- 10. 2023년 5월 대구·경북 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

담당 부서	대구지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	장진호 (053-282-0160)
		담당자	주무관	이지혜 (053-282-0163)

2023년 봄철 대구·경북 기온과 강수량 현황

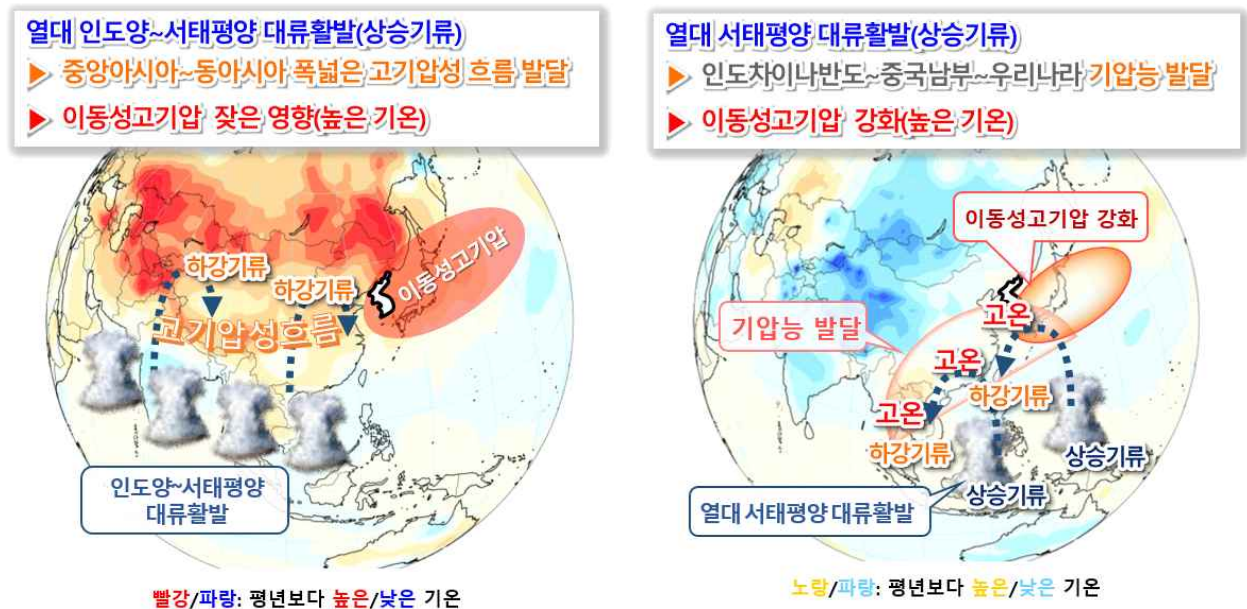


【그림 1】 2023년 봄철(3월~5월) 대구·경북 평균기온 분포도 및 일별 시계열



【그림 2】 2023년 봄철(3월~5월) 대구·경북 강수량 분포도 및 일별 시계열

- 지난 봄철 열대서태평양 부근에서 대류활동이 활발하였고, 이 지역에서 상승한 공기가 서~북서쪽(인도차이나반도~중국남부)에서 하강하면서 따뜻한 성질을 가진 기압능이 발생하기 좋은 조건이 형성되었음.
- 이 기압능은 중국 내륙까지 확장하면서 대기 하층의 기온을 높였고, 찬 대륙고기압을 약화시키고 이동성고기압을 강화시키는 역할을 하였음.
- 이동성고기압이 평년에 비해 우리나라 동쪽에서 자주 위치하여 따뜻한 남풍계열의 바람이 불거나, 중국 내륙에서 데워진 공기가 우리나라로 유입될 때, 기온이 크게 오르는 날이 많았음.



[그림 1] 2023년 봄철 고온 기압계 모식도(좌: 3월, 우: 4~5월)

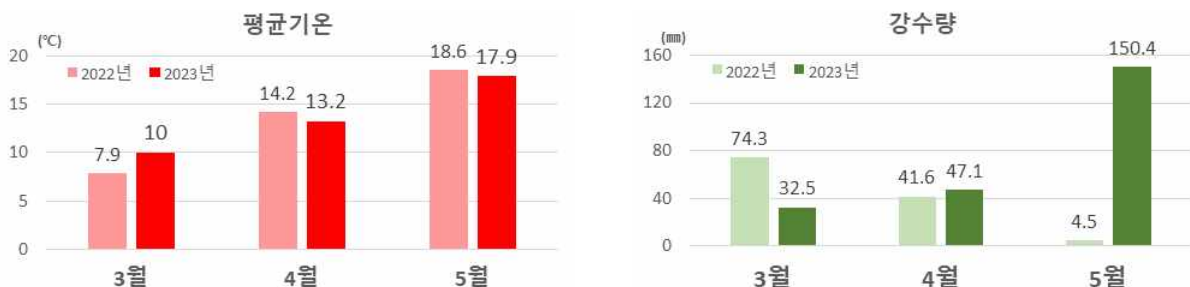
붙임 3

작년과 2023년 봄철 대구·경북 기후특성 비교

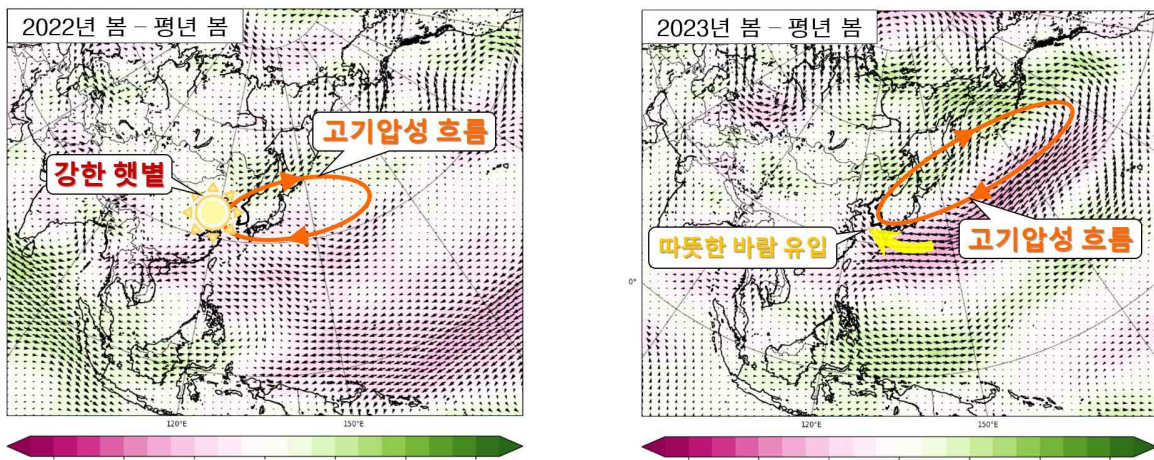
- 작년(2022년)과 올해 봄철 기온은 각각 역대 2위와 1위를 기록하여 평년보다 높았으나, 강수량은 작년이 평년보다 적었고 올해는 평년과 비슷하였음.
- (기온) 2022년과 2023년 봄철 모두 이동성고기압의 영향을 받아 기온이 매우 높았으나 2022년은 강한 햇볕의 영향을 더 받았고, 2023년은 따뜻한 바람의 영향을 더 받았음.
- (강수량) 2022년은 이동성고기압의 영향을 지속적으로 받아 강수량이 평년보다 적었고, 올해 역시 이동성고기압의 영향을 주로 받았으나 5월 상순과 하순 중국 남부지방에서 접근하는 저기압이 통과할 때 매우 많은 비가 내려 봄철 강수량에 큰 영향을 줬음.

【표 1】 2022년과 2023년 봄철(3~5월) 평균기온, 일조시간, 강수량, 강수일수

구분	2022년 봄철	2023년 봄철
평균기온	13.6°C(2위)	13.7°C(1위)
일조시간	780.7시간(1위)	685.8시간(19위)
강수량	120.4mm(하위 4위)	230.0mm(22위)
강수일수	16.6일(하위 2위)	20.1일(하위 11위)



【그림 1】 2022년과 2023년 봄철 대구·경북 월별(3~5월) 평균기온(좌) 및 강수량(우) 그래프



【그림 2】 2022년과 2023년 봄철 850hPa(고도 약 1.5km 상공) 바람 평년편차



【그림 1】 2023년 3월~5월 전 세계 이상기후 현상별 발생 위치

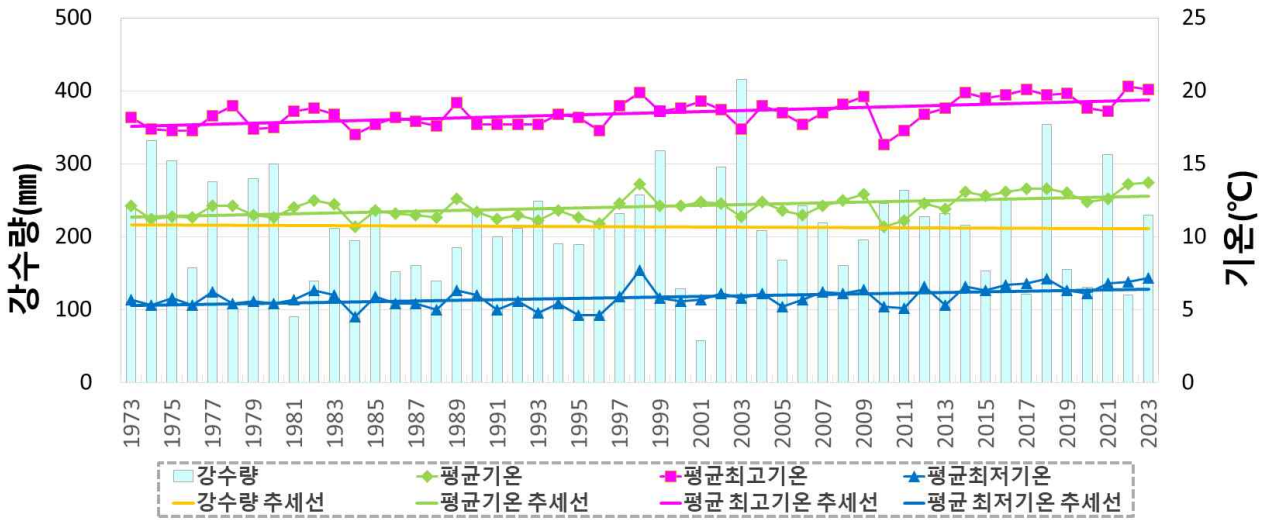
【표 1】 세계 이상기후 현상 및 기상재해 현황

폭우 · 홍수	<p>(인도네시아) 폭우로 인한 산사태로 44명 사망, 11명 실종(3.6.)</p> <p>(에콰도르) 남부, 폭우로 인한 산사태로 53명 사망실종(3.26.)</p> <p>(앙골라) 폭우로 인한 홍수로 54명 사망, 450명 이상 부상(4월 초~4.24.)</p> <p>(르완다) 서부, 집중호우로 인한 산사태로 127명 사망(5.2.~3.)</p> <p>(콩고민주공화국) 동부, 폭우로 인한 홍수로 400여 명 사망(5.4.~7.) 북키부주, 폭우로 인한 산사태로 16명 사망(5.10.)</p> <p>(이탈리아) 북부, 이틀간 평균 200~500mm의 폭우로 13명 사망(5.16.~17.)</p>
폭풍	<p>(말라위,모잠비크,마다가스카르) 열대성 폭풍 '프레디(FREDDY)'가 한 달간 머물러, 600명 이상 사망 (2월 말~3월 말)</p> <p>(미얀마) 서부, 최대 풍속 259km/h의 열대성 폭풍 '모카(MOCHA)' 로 인한 홍수로 400여 명 사망(5.14.~17.)</p>
이상고온	<p>(그린란드) 누크, 15.2°C 기록, 3,4월을 통틀어 역대 일 최고기온 기록 경신(3.5.)</p> <p>(아르헨티나) 부에노스아이레스, 38.8°C기록, 1952년 이후 3월 일최고기온 기록 경신(3.12.)</p> <p>(대한민국) 서울, 25.1°C 기록, 3월 일최고기온 기록 경신(3.22.), 강릉 35.5°C, 속초 34.4°C 기록, 5월 일최고기온 기록 경신(5.16.)</p> <p>(태국) 북서부, 45.4°C기록, 4월 일최고기온 기록 경신(4.15.)</p> <p>(방글라데시) 수도 다카, 40.6°C 기록, 4월 일최고기온 기록 경신(4.16.)</p> <p>(인도) 동부, 40°C를 넘는 폭염으로 휴교령, 서부 마하라슈트라주, 열사병으로 12명 사망 (4.13.~17.)</p> <p>(스페인) 남부 코르도바, 38.8°C기록, 4월 일최고기온 기록 경신(4.27.)</p> <p>(라오스) 북부 루앙프라방, 43.5°C기록, 사상 최고 기온 기록경신(5.6.)</p> <p>(베트남) 북부, 44.2°C기록, 사상 최고 기온 기록경신(5.6.)</p> <p>(싱가포르) 최고 기온 37°C 기록, 5월 일최고기온 기록 경신(5.13.)</p> <p>(중국) 상하이, 36.7°C기록, 5월 일최고기온 기록 경신(5.29.)</p>
이상저온	<p>(영국) 스코틀랜드, -15°C 기록, 2010년 이후 3월 일최저기온 기록 경신(3.8.)</p> <p>(호주) 캔버라, 5월 7일 7.8°C 기록, 23년 만에 5월 일최저기온 기록 경신, 5월 8일 2개 주를 제외한 호주 전역에서 최저 기온이 영하 기록(5.7.~8.)</p>

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2023년)



대구·경북 2023년 봄철 기상자료 특성(1973~2023)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2023년 봄철(a)	2022년 봄철(b)	봄철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	13.7	13.6	12.2	+0.1	+1.5	최고 1위
평균 최고기온(°C)	20.1	20.3	18.6	-0.2	+1.5	최고 2위
평균 최저기온(°C)	7.2	6.9	5.9	+0.3	+1.3	최고 2위
일교차(°C)	13.0	13.3	12.8	-0.3	+0.2	
강수량(mm)	230.0	120.4	216.9	+109.6	+13.1	
강수일수(일)	20.1	16.6	23.7	+3.5	-3.6	
상대습도(%)	60	57	58	+3	+2	
일조시간(시간)	685.8	780.7	663.8	-94.9	+22.0	
운량(할)	4.8	4.5	4.7	+0.3	+0.1	
평균풍속(m/s)	1.9	2.1	2.3	-0.2	-0.4	최저 1위
황사일수(일)	12	1	4.2	+11.0	+7.8	최고 2위

※ 대구·경북의 평균값은 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함. 단, 일조시간은 4개 지점(대구, 안동, 울진, 포항)을 사용하였으나 2012년과 2023년은 포항지점의 결측으로 3개 지점만 반영하였고, 운량과 황사일수는 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 유인기상관서인 포항지점의 통계를 반영하였음.

※ 안동과 봉화 지점의 관측값은 관측개시일 및 자료량을 고려하여 1990년부터 통계에 반영함.

※ 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년 이후로 통계하였으며, 같은 값이 존재할 경우 최근 연도를 우선순위로 함(기후통계지침, 2021).

□ 봄철 기온 계절극값 순위

(단위: °C)

구분	지점			1위		2위		3위		4위		5위	
	번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
평균기온 최고	115	울릉도	1938.08.10.	2023	13.2	2022	12.7	1998	12.5	2019	12.3	2017	12.1
	130	울진	1971.01.12.	2023	13.5	2022	13.2	1998	13.2	2018	12.9	2017	12.9
	136	안동	1973.01.01.	2023	13.6	1998	13.5	2018	13.4	2016	13.4	2022	13.3
	137	상주	2002.01.01.	2023	14.2	2022	14.2	2017	14.2	2016	14.2	2018	13.8
	138	포항	1943.01.01.	2023	15.4	2022	15.3	2017	15.1	2019	14.9	1998	14.9
	143	대구	1907.01.31.	2014	15.5	2022	15.4	2023	15.3	2015	15.2	1998	15.2
	271	봉화	1988.01.01.	1998	12.0	2023	11.4	2022	11.2	2018	11.0	2017	10.7
	272	영주	1972.11.28.	1998	13.3	2023	12.6	2022	12.6	2014	12.6	2016	12.5
	273	문경	1973.01.01.	1998	13.7	2023	13.4	2022	13.3	2017	13.2	2018	13.1
	276	청송군	2010.09.01.	2023	11.8	2018	11.8	2022	11.7	2016	11.5	2017	11.4
	277	영덕	1972.01.03.	2017	13.8	2023	13.6	2022	13.6	1998	13.5	2018	13.4
	278	의성	1973.01.01.	2023	13.1	2018	13.1	2022	12.9	1998	12.8	2016	12.7
	279	구미	1973.01.01.	2023	14.7	2022	14.7	1998	14.4	2017	14.3	2016	14.3
	281	영천	1972.01.21.	2023	13.9	2022	13.8	2018	13.8	2017	13.8	2019	13.6
	283	경주시	2010.08.06.	2023	14.2	2022	14.2	2018	13.7	2017	13.7	2019	13.5
평균 최고기온 최고	115	울릉도	1938.08.10.	2000	17.7	2023	17.0	2022	16.6	2019	16.2	2017	15.9
	130	울진	1971.01.12.	2022	18.3	2017	18.1	2023	18.0	2019	18.0	2018	18.0
	136	안동	1973.01.01.	2023	20.5	2017	20.4	2016	20.4	2014	20.4	2022	20.3
	137	상주	2002.01.01.	2023	21.3	2022	21.2	2016	21.1	2017	21.0	2018	20.4
	138	포항	1943.01.01.	2022	20.3	2017	20.1	2023	19.9	2019	19.9	2001	19.9
	143	대구	1907.01.31.	2022	22.0	2023	21.6	2014	21.6	2009	21.4	2015	21.2
	271	봉화	1988.01.01.	1998	20.1	1997	19.0	2023	18.7	2022	18.6	2017	18.6
	272	영주	1972.11.28.	1998	19.7	2023	19.6	2014	19.6	2016	19.5	2022	19.4
	273	문경	1973.01.01.	1998	20.4	2023	20.2	2014	20.1	2022	20.0	2017	20.0
	276	청송군	2010.09.01.	2023	20.5	2022	20.2	2016	19.8	2015	19.8	2014	19.8
	277	영덕	1972.01.03.	2017	20.2	2022	19.9	2019	19.8	2023	19.4	2009	19.3
	278	의성	1973.01.01.	2023	21.4	2022	21.3	2016	21.3	2019	21.2	2018	21.2
	279	구미	1973.01.01.	2022	21.7	2023	21.5	1998	21.2	2017	21.1	2014	21.1
	281	영천	1972.01.21.	2017	21.2	2019	21.1	2022	21.0	2023	20.7	2016	20.7
	283	경주시	2010.08.06.	2022	21.7	2023	21.2	2017	21.0	2019	20.8	2014	20.6
평균 최저기온 최고	115	울릉도	1938.08.10.	2023	10.0	2008	9.4	1998	9.4	2022	9.1	2017	9.0
	130	울진	1971.01.12.	2023	8.6	1998	8.6	2022	8.3	2018	8.0	2004	7.9
	136	안동	1973.01.01.	1998	7.5	2018	6.7	2016	6.6	2023	6.4	2021	6.4
	138	포항	1943.01.01.	2023	11.1	1998	10.7	2022	10.6	2017	10.6	2018	10.4
	271	봉화	1988.01.01.	1998	4.7	2023	4.1	2022	3.8	2018	3.6	2020	3.3
	273	문경	1973.01.01.	1998	7.6	1977	6.7	2018	6.6	2017	6.5	2023	6.4
	277	영덕	1972.01.03.	2018	8.0	2017	8.0	1998	7.9	2023	7.8	2012	7.7
	278	의성	1973.01.01.	1998	5.6	2018	5.3	2023	5.0	2021	4.9	2022	4.6
	279	구미	1973.01.01.	1998	8.2	2023	8.1	2021	8.1	2018	8.1	2016	8.1
	281	영천	1972.01.21.	2023	6.9	2018	6.9	1998	6.8	2016	6.7	2021	6.6
283	경주시	2010.08.06.	2023	7.4	2018	7.4	2016	7.2	2021	7.1	2022	6.9	

□ 봄철 강수량 계절극값 순위

(단위: mm)

구분	지점			1위		2위		3위		4위		5위	
	번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
강수량 최다	276	청송군	2010.09.01.	2018	338.5	2021	296.1	2023	241.9	2011	236.4	2016	223.4

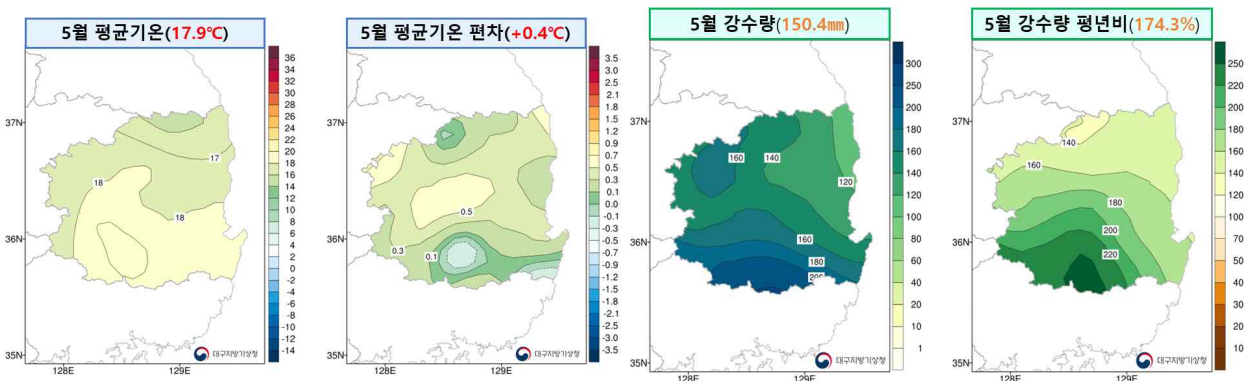
□ 봄철 기타요소 계절극값 순위

구분	지점			1위		2위		3위		4위		5위	
	번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
평균풍속 최소 (m/s)	130	울진	1971.01.12.	1977	2.2	1975	2.2	1976	2.3	2023	2.5	1972	2.5
	137	상주	2002.01.01.	2023	1.3	2022	1.5	2021	1.5	2019	1.7	2016	1.7
	276	청송군	2010.09.01.	2014	1.4	2016	1.5	2015	1.5	2017	1.6	2023	1.7
	278	의성	1973.01.01.	2003	0.9	2002	1.0	2023	1.1	1982	1.1	2021	1.2
	279	구미	1973.01.01.	2023	0.8	1998	0.9	2022	1	2021	1.1	2019	1.2
	283	경주시	2010.08.06.	2019	2.6	2017	2.6	2023	2.7	2022	2.7	2016	2.7
평균 상대습도 최대(%)	283	경주시	2010.08.06.	2018	67	2021	65	2016	63	2023	62	2020	62
평균 상대습도 최소(%)	276	청송군	2010.09.01.	2015	56	2022	58	2014	58	2023	59	2011	59

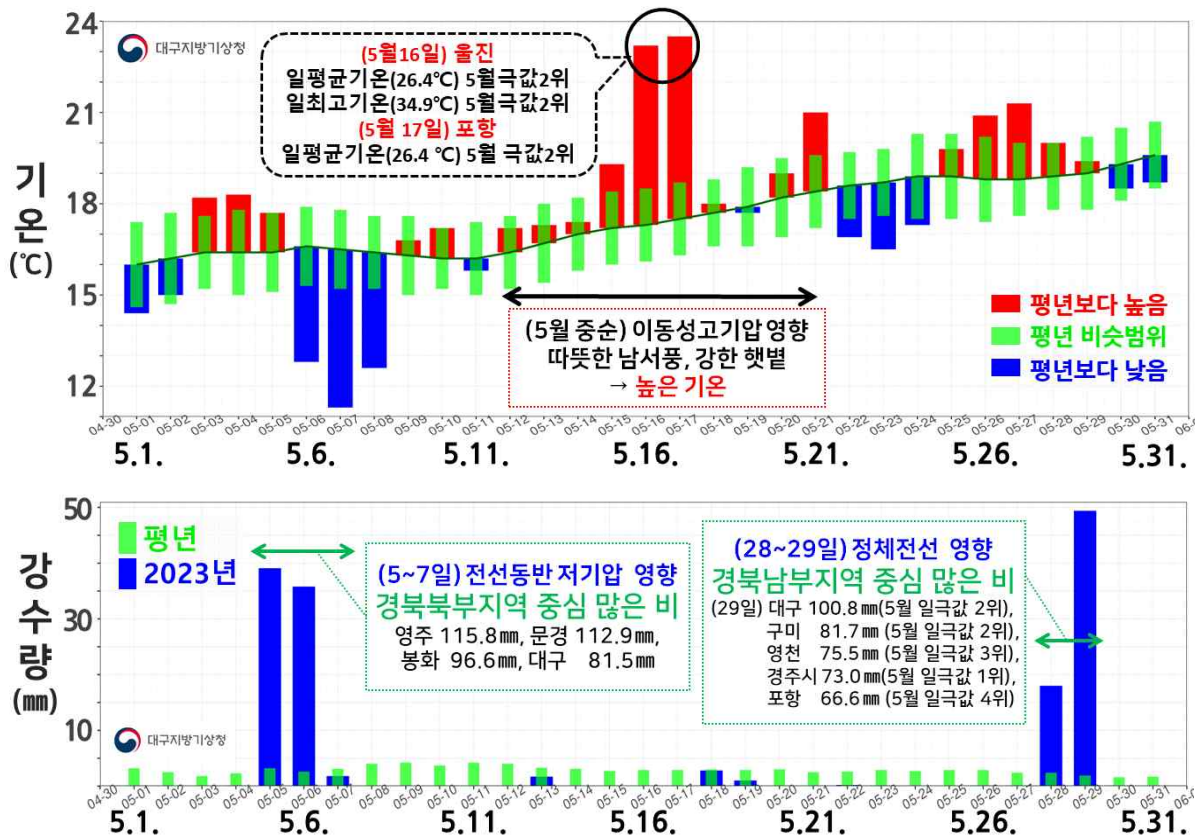
○ 2023년 5월 대구·경북 평균기온은 평년보다 높았으며, 대구·경북 강수량은 평년보다 많았음.

[기 온] 대구·경북 평균기온은 17.9℃로 평년(17.5±0.4℃)과 비슷했음.

[강수량] 대구·경북 강수량은 150.4mm로 평년(56.4~109.0mm)보다 많았음.



【그림 1】 2023년 5월 평균기온 및 편차(좌), 강수량 및 평년비(우) 분포도

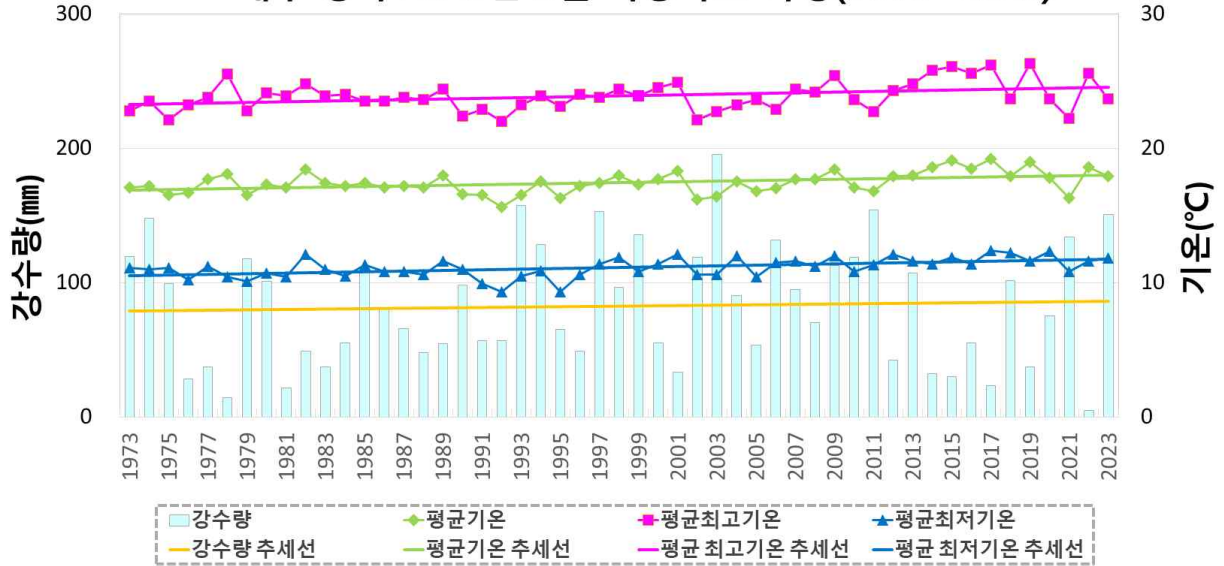


【그림 2】 2023년 5월 일별 대구·경북 평균기온(위), 강수량(아래) 시계열

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2023년)



대구·경북 2023년 5월 기상자료 특성(1973~2023)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2023년 5월(a)	2022년 5월(b)	5월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	17.9	18.6	17.5	-0.7	+0.4	
평균 최고기온(°C)	23.7	25.6	24.1	-1.9	-0.4	
평균 최저기온(°C)	11.8	11.6	11.2	+0.2	+0.6	
일교차(°C)	11.9	14.0	12.8	-2.1	-0.9	
강수량(mm)	150.4	4.5	87.6	+145.9	+62.8	최고 5위
강수일수(일)	8	3	8.3	+5.0	-0.3	
상대습도(%)	67	53	62	+14	+5	
일조시간(시간)	228.0	313.3	232.8	-85.3	-4.8	
운량(할)	5.9	4.1	5.0	+1.8	+0.9	최고 5위
평균풍속(m/s)	1.7	2.1	2.1	-0.4	-0.4	최저 1위
황사일수(일)	2	0	0.9	+2	+1.1	

※ 대구·경북의 평균값은 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함. 단, 일조시간은 4개 지점(대구, 안동, 울진, 포항)을 사용하였으나 2012년과 2023년은 포항지점의 결측으로 3개 지점만 반영하였고, 운량과 황사일수는 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 유인기상관서인 포항지점의 통계를 반영하였음.

※ 안동과 봉화 지점의 관측값은 관측개시일 및 자료량을 고려하여 1990년부터 통계에 반영함.

※ 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년 이후로 통계하였으며, 같은 값이 존재할 경우 최근 연도를 우선순위로 함(기후통계지침, 2021).

□ 5월 기온 월극값 순위

(단위: °C)

구분	지점			1위		2위		3위		4위		5위	
	번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
평균기온 최저	276	청송군	2010.09.01.	2021	15.1	2011	15.9	2023	16.5	2013	16.5	2012	16.5
	283	경주시	2010.08.06.	2011	16.5	2021	17.4	2012	17.5	2013	17.8	2023	18.2
평균 최고기온 최저	276	청송군	2010.09.01.	2021	22.3	2011	23.1	2018	23.5	2020	23.9	2023	24.5
	283	경주시	2010.08.06.	2011	22.6	2021	23.8	2018	23.9	2023	24.4	2012	24.6
평균 최저기온 최고	271	봉화	1988.01.01.	2020	9.7	1998	9.1	2017	9	2023	8.8	2018	8.8
	278	의성	1973.01.01.	2018	11	2020	10.6	2004	10.4	2023	10.2	2012	10.1
	279	구미	1973.01.01.	2020	13.4	2018	13.3	2017	13.3	2015	13.3	2023	13.1
	283	경주시	2010.08.06.	2020	12.9	2018	12.7	2017	12.3	2023	12.1	2016	12

□ 5월 강수량 월극값 순위

(단위: mm)

구분	지점			1위		2위		3위		4위		5위	
	번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
강수량 최대	137	상주	2002.01.01.	2003	218	2021	166.5	2023	148.2	2011	144.4	2010	120.7
	143	대구	1907.01.31.	2003	233.7	2023	200	1913	193.2	1938	175.6	1926	158.6
	276	청송군	2010.09.01.	2023	158.7	2011	146.5	2021	125.4	2018	93	2013	88.9
	278	의성	1973.01.01.	2003	175	2023	152.8	1993	149	1974	141.8	2002	127.5
	279	구미	1973.01.01.	2003	209	2023	161.1	1993	157	1974	129.9	1999	125.5
	281	영천	1972.01.21.	2003	209	2011	169.1	2023	166.9	1993	156.5	2006	156
	283	경주시	2010.08.06.	2023	141.8	2011	134.4	2021	93.6	2013	77.2	2018	69.3

□ 5월 기타요소 월극값 순위

구분	지점			1위		2위		3위		4위		5위	
	번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
평균풍속 최소 (m/s)	130	울진	1971.01.12.	1977	2	1975	2	2023	2.3	2020	2.3	2022	2.4
	136	안동	1973.01.01.	2001	1	2002	1.1	1977	1.2	1975	1.2	2023	1.4
	137	상주	2002.01.01.	2023	1	2021	1.3	2020	1.3	2018	1.4	2012	1.4
	276	청송군	2010.09.01.	2012	1.3	2015	1.4	2013	1.4	2023	1.5	2018	1.5
	278	의성	1973.01.01.	2002	0.8	1987	0.9	1985	0.9	1984	0.9	2023	1
	279	구미	1973.01.01.	1998	0.5	2023	0.7	1993	0.9	2003	1	2021	1.1
평균 상대습도 최대 (%)	137	상주	2002.01.01.	2021	72	2020	70	2003	70	2023	66	2006	66
	278	의성	1973.01.01.	2021	75	1990	74	1993	73	1975	72	2023	70
	281	영천	1972.01.21.	1990	72	1975	70	2023	69	2021	69	2020	67
	283	경주시	2010.08.06.	2018	72	2011	69	2023	68	2021	68	2020	68

□ 5월 기온 일극값 순위

(단위: °C)

구분	지점			1위		2위		3위		4위		5위	
	번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
일평균기온 최고	115	울릉도	1938.08.10.	2019.05.25.	26.6	2023.05.17.	25.8	2017.05.30.	25.6	2019.05.26.	25.5	2019.05.24.	25.3
	130	울진	1971.01.12.	2019.05.25.	27.0	2023.05.16.	26.4	2014.05.27.	26.4	2017.05.19.	26.3	2020.05.01.	26.2
	138	포항	1943.01.01.	2019.05.25.	28.5	2023.05.17.	27.1	1988.05.19.	27.1	2019.05.26.	27.0	2019.05.24.	27.0
일평균기온 최저	137	상주	2002.01.01.	2002.05.07.	9.9	2021.05.01.	10.3	2021.05.10.	10.6	2023.05.07.	10.9	2003.05.08.	11.0
	283	경주시	2010.08.06.	2013.05.01.	9.7	2013.05.02.	10.9	2023.05.07.	11.2	2022.05.02.	11.6	2014.05.05.	11.6
일최고기온 최고	130	울진	1971.01.12.	2019.05.25.	35.6	2023.05.16.	34.9	2017.05.19.	34.0	2001.05.20.	33.9	1979.05.29.	33.7
일최고기온 최저	137	상주	2002.01.01.	2002.05.07.	11.4	2021.05.10.	13.1	2009.05.16.	13.9	2007.05.01.	14.3	2023.05.07.	14.5
	276	청송군	2010.09.01.	2021.05.10.	11.0	2021.05.01.	11.0	2013.05.01.	13.2	2012.05.11.	13.2	2023.05.07.	14.0
	283	경주시	2010.08.06.	2023.05.07.	12.8	2013.05.01.	12.8	2018.05.09.	13.2	2013.05.16.	13.4	2011.05.11.	14.0
일최저기온 최고	115	울릉도	1938.08.10.	2023.05.17.	21.7	2019.05.26.	21.6	1971.05.11.	21.5	1958.05.30.	20.9	1940.05.21.	20.8
	130	울진	1971.01.12.	2001.05.18.	21.9	2019.05.25.	21.0	1996.05.26.	20.8	2023.05.17.	20.3	2001.05.20.	20.3
	271	봉화	1988.01.01.	2018.05.17.	21.4	1994.05.26.	18.3	2004.05.28.	17.7	1997.05.07.	17.3	2023.05.28.	17.1
	276	청송군	2010.09.01.	2018.05.17.	20.4	2023.05.28.	17.8	2018.05.16.	17.5	2013.05.27.	17.1	2014.05.25.	16.8
	278	의성	1973.01.01.	2018.05.17.	20.6	2018.05.16.	19.7	2023.05.28.	19.1	1974.05.20.	18.5	2004.05.28.	18.2
	283	경주시	2010.08.06.	2018.05.16.	21.6	2016.05.27.	19.8	2023.05.28.	19.6	2022.05.30.	18.8	2023.05.29.	18.7
일최저기온 최저	136	안동	1973.01.01.	1976.05.05.	1.8	2023.05.08.	2.7	1974.05.07.	2.7	1991.05.04.	2.8	1976.05.07.	2.8
	137	상주	2002.01.01.	2023.05.08.	3.5	2023.05.02.	3.5	2003.05.09.	3.6	2014.05.07.	3.7	2022.05.03.	4.0
	272	영주	1972.11.28.	1978.05.07.	1.2	2022.05.03.	1.7	2008.05.11.	1.8	1991.05.04.	1.9	2023.05.08.	2.0
	276	청송군	2010.09.01.	2023.05.09.	0.7	2023.05.02.	0.7	2014.05.07.	0.8	2015.05.05.	1.1	2021.05.06.	1.2
	283	경주시	2010.08.06.	2014.05.06.	1.9	2022.05.02.	3.5	2014.05.07.	3.8	2023.05.09.	4.2	2014.05.10.	4.2

□ 5월 강수량 일극값 순위

(단위: mm)

구분	지점			1위		2위		3위		4위		5위	
	번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
일강수량 최다	138	포항	1943.01.01.	2003.05.30.	122.0	1979.05.07.	75.1	2003.05.25.	72.0	2023.05.29.	66.6	2011.05.11.	65.0
	143	대구	1907.01.31.	2003.05.30.	111.5	2023.05.29.	100.8	1913.05.01.	81.7	1999.05.03.	78.3	1926.05.28.	73.3
	276	청송군	2010.09.01.	2011.05.10.	64.5	2023.05.29.	49.4	2011.05.11.	44.5	2023.05.06.	43.4	2021.05.16.	30.7
	279	구미	1973.01.01.	2003.05.30.	94.0	2023.05.29.	81.7	1999.05.03.	65.0	2009.05.21.	62.5	2011.05.10.	58.5
	281	영천	1972.01.21.	2003.05.30.	111.0	2009.05.21.	76	2023.05.29.	75.5	1999.05.03.	67.5	2011.05.10.	67.0
	283	경주시	2010.08.06.	2023.05.29.	73.0	2011.05.11.	69.5	2011.05.10.	37.5	2021.05.16.	37.0	2013.05.28.	29.5
일 1시간최다 강수량	276	청송군	2010.09.01.	2011.05.10.	20.0	2023.05.29.	13.4	2021.05.16.	12.5	2023.05.06.	12.4	2011.05.11.	9.0

□ 5월 기타요소 일극값 순위

구분	지점			1위		2위		3위		4위		5위	
	번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
일평균풍속 최대 (m/s)	283	경주시	2010.08.06.	2016.05.04.	7.5	2016.05.03.	6.2	2019.05.27.	5.1	2023.05.06.	5.0	2018.05.03.	4.9
일평균풍속 최소 (m/s)	137	상주	2002.01.01.	2023.05.28.	0.3	2023.05.29.	0.4	2023.05.05.	0.5	2021.05.16.	0.5	2012.05.14.	0.5
	279	구미	1973.01.01.	2023.05.07.	0.2	1998.05.16.	0.2	1998.05.07.	0.2	2023.05.29.	0.3	2023.05.28.	0.3
일최대 순간풍속 최대(m/s)	271	봉화	1988.01.01.	1991.05.10.	17.3	1990.05.21.	17.0	2023.05.06.	16.7	2016.05.04.	16.7	2017.05.14.	15.9