대구지방기상청	보 도 자 료	다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도 일시	2022. 6. 7.(화) 15:00	배포 일시	2022. 6. 7.(화) 15:00
담당 부서	대구지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장 장진호 (053-282-0160)
		담당자	주무관 윤소정 (053-282-0170)

대구·경북 지난 봄철 기온, 역대(1973년 이후) 가장 높아

- 이동성고기압 영향 주로 받아, 봄철 고온 및 5월 강수량 역대 최저

□ 대구지방기상청(청장 서장원)은 '대구·경북 2022년 봄철 기후 분석 결과'를 발표하였다.

○ [기온] 2022년 봄철(3월~5월) **대구·경북 평균기온은 13.6℃**(평년 대비 +1.4℃)로 **역대(1973년[1] 이후) 가장 높았다**[2]. <붙임 1, 2 참조>

- **이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 맑은 날이 많고 따뜻한 남풍이 자주 불어 기온을 상승시켰다.**

※ 봄철 평균기온 순위: 1위 2022년(13.6℃), 2위 1998년(13.6℃), 3위 2018년(13.3℃)

※ 봄철 일조시간 순위(시간): 1위 2022년(780.7), 2위 2017년(775.0), 3위 2020년(768.6)

- 봄철 3·4·5월 모두 월평균기온이 평년보다 매우 높게 나타났으며, 특히 3월 11일~13일, 4월 9일~12일 두 기간 모두 이동성고기압이 우리나라 남동쪽에서 느리게 이동하여 3~4일 연속 일평균기온이 일자별 역대 1~2위*를 기록하였다.

※ 봄철 월별 평균기온(평년대비/순위)

3월 7.9℃(+1.5℃, 4위), **4월** 14.2℃(+1.7℃, 2위), **5월** 18.6℃(+1.1℃, 4위)

* **3월 11일** 11.3℃(+6.0℃/1위), **12일** 12.5℃(+7.1℃/1위), **13일** 12.4℃(+6.7℃/2위)
4월 9일 18.3℃(+7.2℃/1위), **10일** 19.1℃(+7.9℃/1위), **11일** 19.6℃(+8.3℃/1위), **12일** 20.3℃(+8.8℃/1위)

○ [강수량] 2022년 봄철 대구·경북 강수량은 120.4㎜로 평년(193.9~235.6㎜)보다 적었다(하위 4위).

- **봄철** 전반적으로 이동성고기압의 영향을 받은 가운데 **강수량 뿐만 아니라, 강수일수(16.6일/하위 4위)도 적었다.**

---

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. (단, 안동과 봉화의 관측값은 관측개시일 및 자료량을 고려하여 1990년 통계부터 반영함)

2) 기후요소의 값이 같을 때, 최근 연도를 우선순위로 함.(기상청 기후통계지침, 2021)

- 특히, **강수량 하위 1위를 기록한 5월에는 상층 대기가 건조한 가운데**, 중국에서 중앙시베리아 지역까지 남북으로 기압능(주변보다 기압이 높은 기압마루 지역)이 폭넓게 형성되어 우리나라 주변의 저기압은 주로 북쪽이나 남쪽으로 통과하였으며, **저기압 주변의 수렴역(공기가 모이는 지역)도 활성화되지 않아 강수량과 강수일수(3.0일/하위 1위)가 역대 가장 적었고, 상대습도(53%/하위 1위) 역시 가장 낮았다.**

※ 봄철 월별 강수량: 3월 74.3㎜(11위), 4월 41.6㎜(41위), 5월 4.5㎜(하위 1위)
※ 봄철 월별 강수일수: 3월 8.5일(13위), 4월 5.1일(하위 4위), 5월 3.0 일(하위 1위)
※ 봄철 월별 상대습도: 3월 61%(20위), 4월 56%(30위), 5월 53%(하위 1위), 3~5월 57%(37위)

- 반면, 3월 중~하순과 4월 하순 우리나라로 저기압이 통과할 때, 다량의 수증기를 포함한 남서풍이 강하게 유입되어 많은 비가 내리기도 하였다.

※ 4월 25~26일 주요 지점 강수량(㎜): 문경 33.3, 영천 27.1, 영주 26.1, 대구 22.8

○ **(봄철 기온이 높았던 해와 비교)** 1973년 이후 봄철 평균기온이 높았던 해(1998년, 2018년)와 2022년(13.6℃/1위) 모두 **우리나라 동~남동쪽에서 고기압이 발달함에 따라 따뜻한 남풍이 자주 불어, 평년(12.2℃)보다 기온이 높았다.** <붙임 4 참조>

- 반면, 올해 봄철과는 대조적으로 1998년 봄철은 대체로 흐린 날이 많아 일조시간(640.5시간/36위)이 비교적 적게 나타났으나 따뜻한 남풍이 강하게 유입되어 봄철 평균기온이 역대 2위를 기록하였다.

□ 서장원 대구지방기상청장은 "**지난 봄철**은 우리나라 뿐만 아니라, 인도·파키스탄·스페인 등 **전 세계적으로도 고온 현상**이 나타났고, 특히 5월은 대기가 건조한 가운데 강수량이 역대 가장 적어, 향후 재해 대응에 대한 대비가 필요한 때로, **기후변화로 인한 이상기후의 영향과 원인을 분석하여** 다가오는 여름철 집중호우, 태풍 등으로 인한 **기상재해 예방을 위해 최선을 다하겠습니다.**" 라고 밝혔다.

□ 붙임 1. 2022년 봄철 대구·경북 기온과 강수량 현황

2. 2022년 봄철 대구·경북의 기상자료

3. 2022년 봄철 고온 원인

4. 과거 봄철 기온이 높았던 해와 2022년과의 비교

5. 2022년 봄철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해

6. 2022년 봄철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

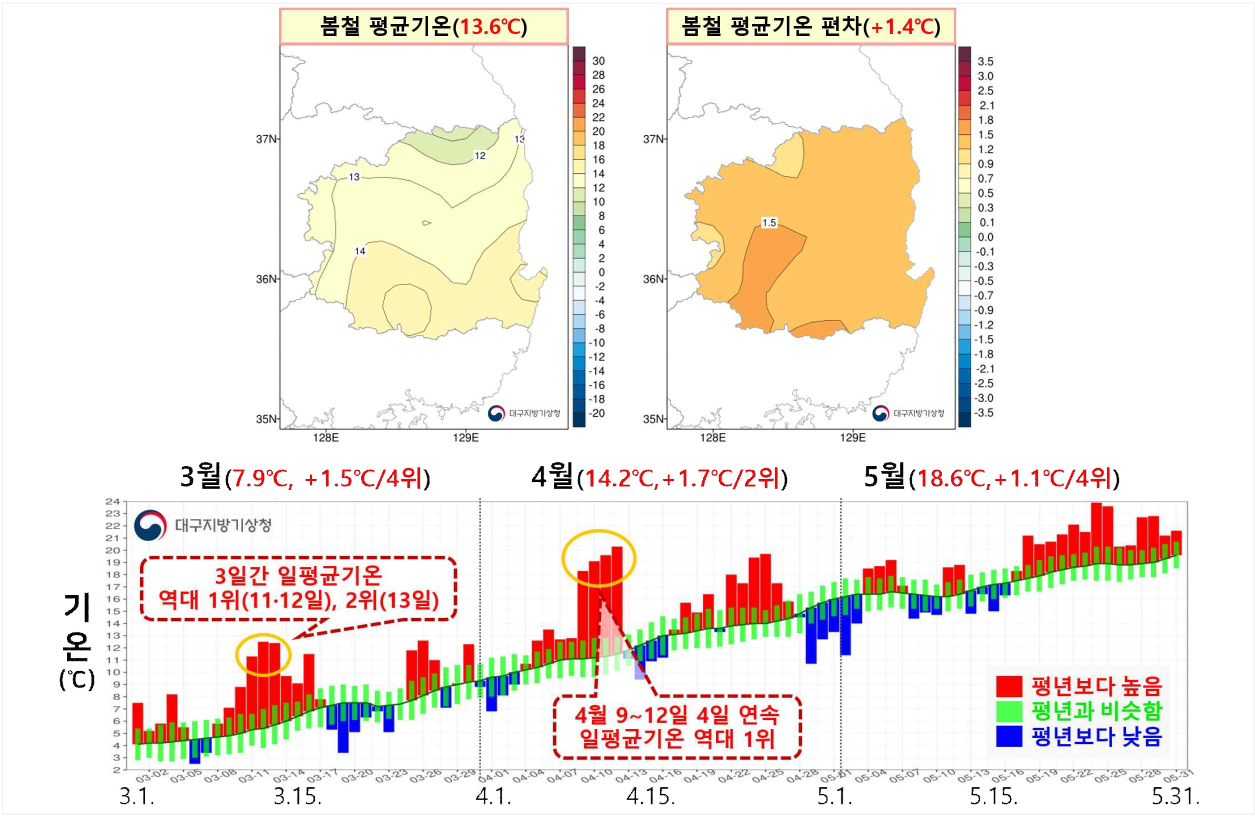
7. 2022년 5월 대구·경북 기온과 강수량 현황

8. 2022년 5월 대구·경북의 기상자료

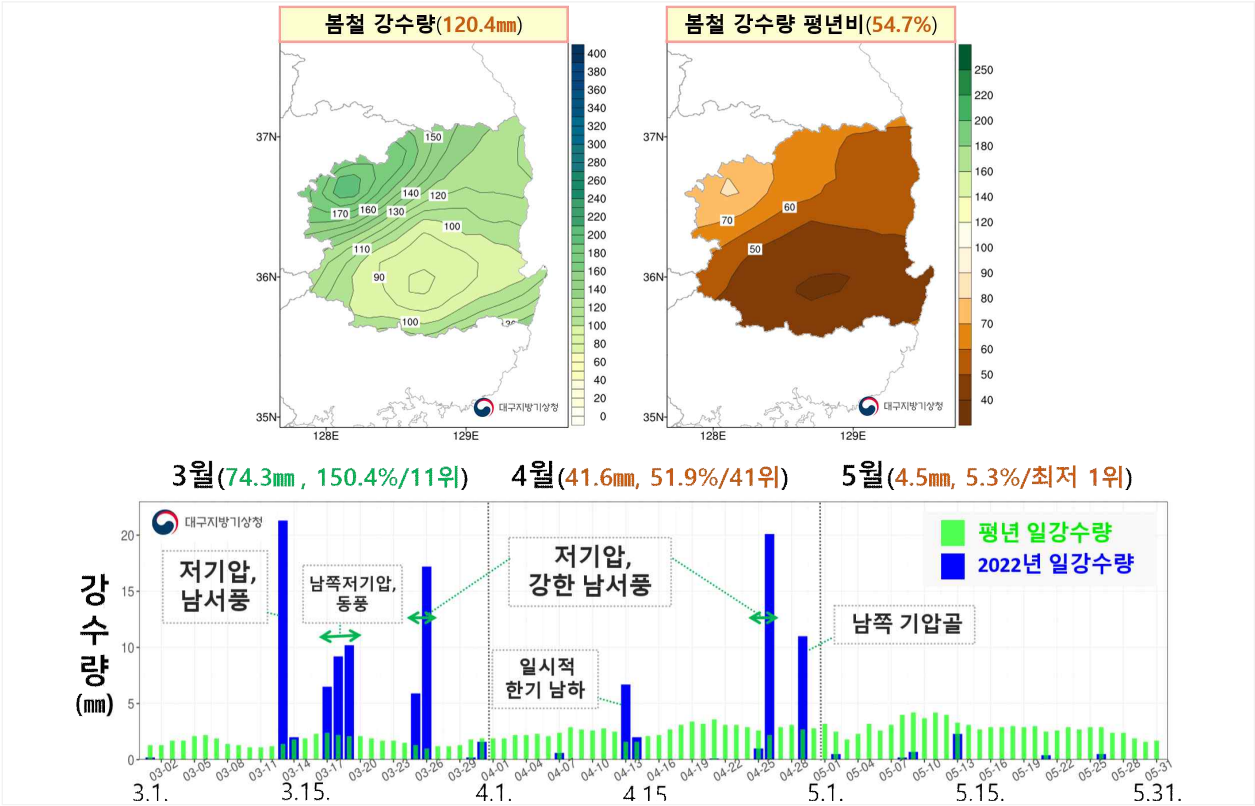
9. 2022년 5월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 | **2022년 봄철 대구·경북 기온과 강수량 현황**



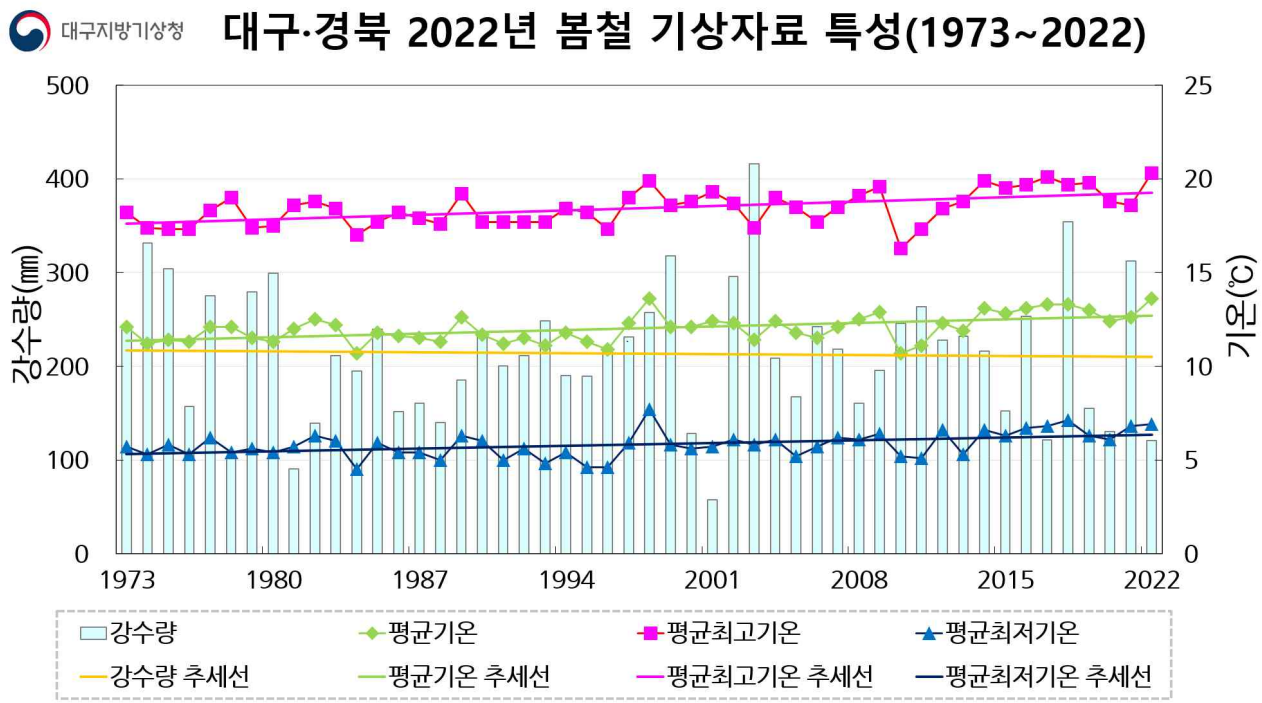
【그림 1】 2022년 봄철(3월~5월) 대구·경북 평균기온 분포도 및 시계열



【그림 2】 2022년 봄철(3월~5월) 대구·경북 강수량 분포도 및 시계열

붙임 2 2022년 봄철 대구 · 경북의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2022년)



□ 평년대비 기상요소 값

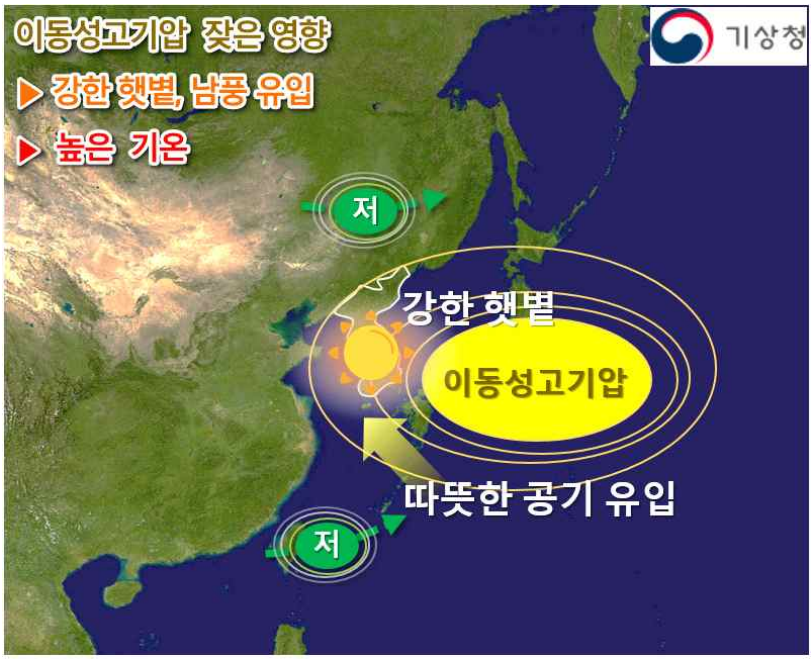
요소(대구·경북)	2022년 봄철(a)	2021년 봄철(b)	봄철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	13.6	12.6	12.2	+1.0	+1.4	최고 1위
평균 최고기온(℃)	20.3	18.6	18.6	+1.7	+1.7	최고 1위
평균 최저기온(℃)	6.9	6.8	5.9	+0.1	+1.0	최고 3위
강수량(mm)	120.4	312.6	216.9	-192.2	-96.5	최저 4위
강수일수(일)	16.6	29.2	23.7	-12.6	-7.1	최저 4위
일교차(℃)	13.3	11.8	12.8	+1.5	+0.5	
상대습도(%)	57	65	58	-8	-1	
일조시간(시간)	780.7	657.2	662.9	+123.5	+117.8	최고 1위
운량(할)	4.5	5.6	4.7	-1.1	-0.2	
평균풍속(m/s)	2.0	2.0	2.3	-	-0.3	최저 1위
황사일수(일)	1	11	4.2	-10.0	-3.2	

※ 일조시간은 4개 지점(대구, 안동, 울진, 포항), 운량과 황사일수는 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 유인기상관서를 기준에 부합하는 포항(138)지점 통계를 반영하였음 (기후통계지침, 2021)

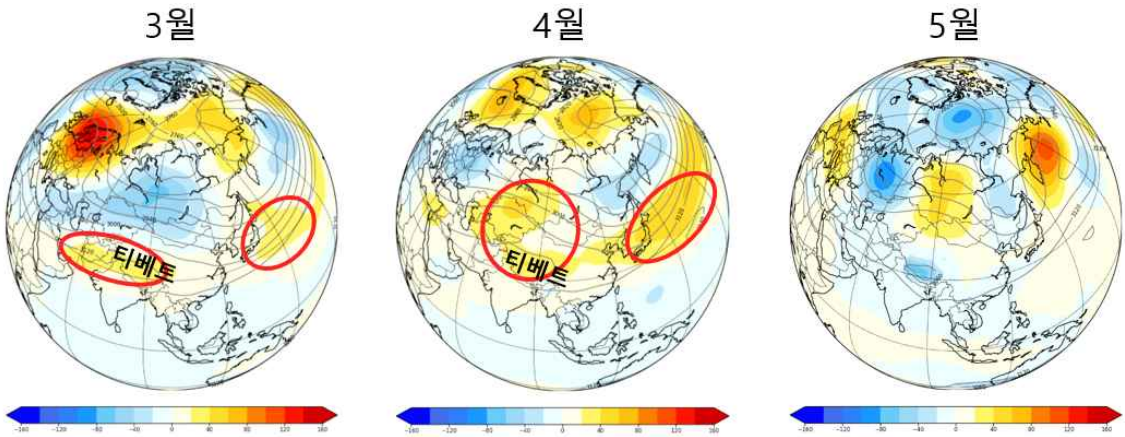
붙임 3 2022년 봄철 고온 원인

□ 지난 봄철 대륙고기압이 중국 중부지방에서 빠르게 변질되면서, 우리나라는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많은 가운데 햇볕이 강했고, 남풍이 자주 유입되면서 평년에 비해 기온이 매우 높았음

○ 특히, 3월과 4월 티베트 지역에서 우리나라 동쪽까지 상층에서 동서로 폭넓게 양의 고도 편차역이 형성됨에 따라(그림 2), 우리나라 대기 하층에는 이동성고기압의 영향을 자주 받아 높은 기온이 유도되었음



【그림 1】 2022년 봄철 우리나라 주변 기압계 모식도



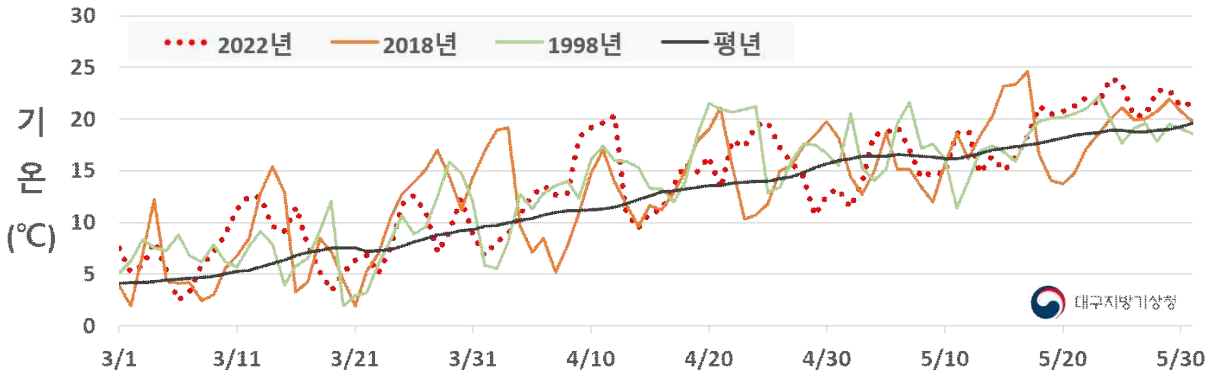
【그림 2】 700hPa 기압이 나타나는 고도(고도 약 3km 상공, 실선)의 편차(평년대비 차이, 색상)
* 붉은색 계열: 평년보다 고도편차가 큰 지역

붙임 4 과거 봄철 기온이 높았던 해와 2022년과의 비교

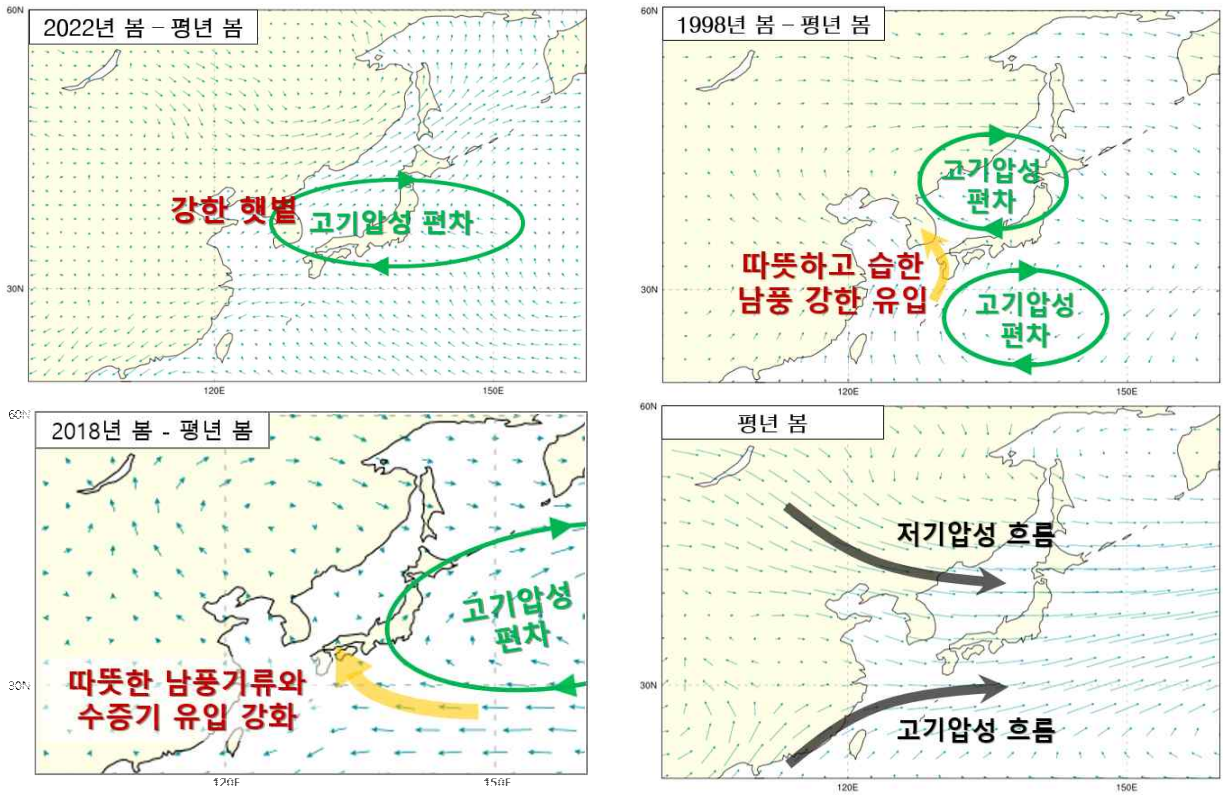
【표 1】 대구·경북 과거 봄철(3월~5월) 기온이 높았던 해와 2022년 봄철 평균기온, 일조시간, 강수일수

구분	2022년 봄철	1998년 봄철	2018년 봄철
평균기온	13.6℃(1위)	13.6℃(2위)	13.3℃(3위)
일조시간	780.7시간(1위)	640.5시간(36위)	687.8시간(16위)
강수일수	16.6일(하위 4위)	24.0일(19위)	30.1일(4위)

※ 순위: 1973년~2022년 총 50년 중 순위임
※ 기후요소의 값이 같을 때, 최근 연도를 우선순위로 함(기상청 기후통계지침, 2021)

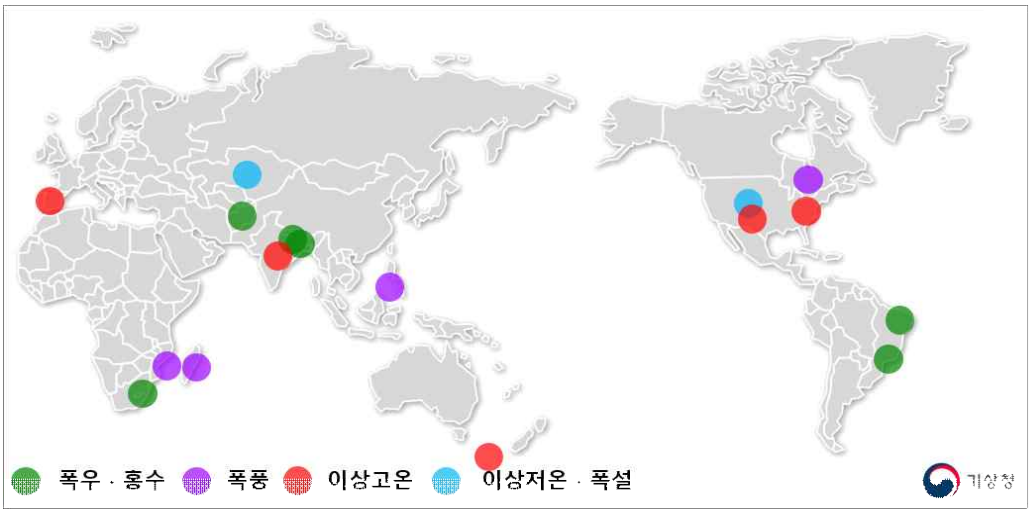


【그림 1】 대구·경북 봄철 일평균기온 그래프(2022년, 2018년, 1998년)



【그림 2】 850hPa(고도 약 1.5km 상공) 바람벡터 편차(2022년, 1998년, 2018년)

붙임 5 2022년 봄철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해



【그림 1】 2022년 3월~5월 전 세계 이상기후 현상별 발생 위치

【표 1】 세계 이상기후 현상 및 기상재해 현황

폭우 · 홍수	**(브라질)** 리우데자네이루, 6시간 동안 365㎜의 폭우로 인한 홍수와 산사태로 5명 사망, 4명 실종(3.20.) **(남아공)** 48시간 동안 연 강수량의 절반에 해당하는 450㎜의 폭우가 쏟아져 60년 만의 홍수로 443명 사망, 63명 실종(4.11.~12.) **(인도)** 북동부, 폭우와 뇌우로 인한 홍수로 20명 사망, 2만여 채의 주택 손상(4월 초~19.) **(아프가니스탄)** 폭우로 인한 홍수로 22명 사망, 30여 명 부상(5.1.~5.) **(인도·방글라데시)** 폭우와 인한 홍수로 72명 이상 사망, 이재민 수백만 명 발생(5.13.~22.) **(브라질)** 북동부, 1주일간 계속된 폭우로 인한 홍수와 산사태로 120여 명 사망실종(5.23.~30.)
폭풍	**(모잠비크)** 열대성 폭풍 '곰베(GOMBE)', 최대풍속200㎞/h 이상, 8명 사망, 30만 명 이상 정전 피해(3.11.) **(필리핀)** 동부남부, 열대성 폭풍 '메기(MEGI)', 최대 풍속 80㎞/h, 산사태와 홍수로 170여 명 사망, 110명 실종(4.10.) **(마다가스카르)** 남서부, 열대성 폭풍 '자스민(JASMINE)', 최대 풍속 116㎞/h, 3명 사망, 7명 실종(4.26.~27.) **(캐나다)** 온타리오, 퀘벡, 130㎞/h 이상의 토네이도를 동반한 뇌우로 최소8명 사망, 50만여 명 정전피해(5.21.)
이상고온	**(남극)** 보스토크 기지,최고 기온 -17.7℃ 기록, 3월 평균 최고기온(-53℃)을 크게 웃돌며 관측 이래 3월 최고기온 기록, 콘코르디아연구소, -11.5℃ 기록,3월 최고기온 기록(3.18.) **(인도)** 중부, 4월 평균 최고기온 37.78℃, 북서부 35.9℃ 기록, 121년 만에 4월 최고기온 기록 경신(4월), 우타르프라데시, 최고 기온 47.4℃ 기록(4.29.) **(스페인)** 안달루시아하엔, 최고기온 40.3℃, 역대 5월 최고기온 기록 경신(5.20.) **(미국)** 텍사스 오스틴, 최고기온 37.2℃, 버지니아 리치몬드, 35℃ 등 역대 5월 최고기온 기록 경신(5.21.)
이상저온 · 폭설	**(카자흐스탄)** 한파와 폭설로 고립되었던 700여 명 구조, 21개 도로 폐쇄(3.23.), 누르술탄나자르바예프 국제공항, 폭설과 이상한파로 폐쇄(3.29.~30.) **(미국)** 콜로라도주 덴버, 폭설로 50㎝의 적설량 기록, 21만 가구 정전 피해(5.21.)

붙임 6 2022년 봄철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2022	12.7	1998	12.5	2019	12.3	2017	12.1	2016	12.1
130	울진	1971.01.12.	2022	13.2	1998	13.2	2018	12.9	2017	12.9	2019	12.8
136	안동	1973.01.01.	1998	13.5	2018	13.4	2016	13.4	2022	13.3	2014	13.3
137	상주	2002.01.01.	2022	14.2	2017	14.2	2016	14.2	2018	13.8	2015	13.6
138	포항	1943.01.01.	2022	15.3	2017	15.1	2019	14.9	1998	14.9	2018	14.8
143	대구	1907.01.31.	2014	15.5	2022	15.4	2015	15.2	1998	15.2	2009	15.1
271	봉화	1988.01.01.	1998	12.0	2022	11.2	2018	11.0	2017	10.7	2016	10.6
272	영주	1972.11.28.	1998	13.3	2022	12.6	2014	12.6	2016	12.5	2015	12.5
273	문경	1973.01.01.	1998	13.7	2022	13.3	2017	13.2	2018	13.1	2014	13.1
276	청송군	2010.09.01.	2018	11.8	2022	11.7	2016	11.5	2017	11.4	2015	11.3
277	영덕	1972.01.03.	2017	13.8	2022	13.6	1998	13.5	2018	13.4	2019	13.3
278	의성	1973.01.01.	2018	13.1	2022	12.9	1998	12.8	2016	12.7	2019	12.4
279	구미	1973.01.01.	2022	14.7	1998	14.4	2017	14.3	2016	14.3	2018	14.2
281	영천	1972.01.21.	2022	13.8	2018	13.8	2017	13.8	2019	13.6	2016	13.6
283	경주시	2010.08.06.	2022	14.2	2018	13.7	2017	13.7	2019	13.5	2016	13.4

□ 평균 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2000	17.7	2022	16.6	2019	16.2	2017	15.9	2016	15.9
130	울진	1971.01.12.	2022	18.3	2017	18.1	2019	18.0	2018	18.0	2004	17.9
136	안동	1973.01.01.	2017	20.4	2016	20.4	2014	20.4	2022	20.3	2018	20.1
137	상주	2002.01.01.	2022	21.2	2016	21.1	2017	21.0	2018	20.4	2015	20.3
138	포항	1943.01.01.	2022	20.3	2017	20.1	2019	19.9	2001	19.9	2014	19.5
143	대구	1907.01.31.	2022	22.0	2014	21.6	2009	21.4	2015	21.2	2017	21.1
271	봉화	1988.01.01.	1998	20.1	1997	19.0	2022	18.6	2017	18.6	2019	18.5
272	영주	1972.11.28.	1998	19.7	2014	19.6	2016	19.5	2022	19.4	1989	19.2
273	문경	1973.01.01.	1998	20.4	2014	20.1	2022	20.0	2017	20.0	2019	19.7
276	청송군	2010.09.01.	2022	20.2	2016	19.8	2015	19.8	2014	19.8	2017	19.7
277	영덕	1972.01.03.	2017	20.2	2022	19.9	2019	19.8	2009	19.3	2018	19.2
278	의성	1973.01.01.	2022	21.3	2016	21.3	2019	21.2	2018	21.2	2014	21.2
279	구미	1973.01.01.	2022	21.7	1998	21.2	2017	21.1	2014	21.1	2016	20.8
281	영천	1972.01.21.	2017	21.2	2019	21.1	2022	21.0	2016	20.7	2014	20.6
283	경주시	2010.08.06.	2022	21.7	2017	21.0	2019	20.8	2014	20.6	2015	20.3

□ 평균 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2008	9.4	1998	9.4	2022	9.1	2017	9.0	2016	8.9
130	울진	1971.01.12.	1998	8.6	2022	8.3	2018	8.0	2004	7.9	2017	7.8
137	상주	2002.01.01.	2017	7.8	2016	7.7	2018	7.6	2022	7.3	2021	7.3
138	포항	1943.01.01.	1998	10.7	2022	10.6	2017	10.6	2018	10.4	2016	10.3
271	봉화	1988.01.01.	1998	4.7	2022	3.8	2018	3.6	2020	3.3	2021	3.2
273	문경	1973.01.01.	1998	7.6	1977	6.7	2018	6.6	2017	6.5	2022	6.4

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
278	의성	1973.01.01.	1998	5.6	2018	5.3	2021	4.9	2022	4.6	2016	4.6
279	구미	1973.01.01.	1998	8.2	2021	8.1	2018	8.1	2016	8.1	2022	7.9
283	경주시	2010.08.06.	2018	7.4	2016	7.2	2021	7.1	2022	6.9	2017	6.7

☐ 평균풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2022	2.0	2021	2.0	2020	1.9	2011	1.9	2012	1.8

☐ 최대풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2011	5.6	2020	5.4	2012	5.3	2022	5.2	2021	5.2

☐ 최대순간풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2011	10.0	2022	9.6	2021	9.4	2020	6.9	2019	6.9

☐ 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
137	상주	2002.01.01.	2022	1.5	2021	1.5	2019	1.7	2016	1.7	2020	1.8
278	의성	1973.01.01.	2003	0.9	2002	1.0	1982	1.1	2022	1.2	2021	1.2
279	구미	1973.01.01.	1998	0.9	2022	1.0	2021	1.1	2019	1.2	1993	1.2
283	경주시	2010.08.06.	2019	2.6	2017	2.6	2022	2.7	2016	2.7	2015	2.7

☐ 평균 최저기온 최저 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2013	2.6	2011	2.6	2022	3.3	2019	3.3	2015	3.5

☐ 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
130	울진	1971.01.12.	2019	5.3	2022	5.4	2021	5.4	2017	5.4	2016	5.5
137	상주	2002.01.01.	2021	3.7	2022	3.8	2019	4.1	2018	4.1	2016	4.1
279	구미	1973.01.01.	1998	2.6	2022	2.7	2021	2.8	2019	3.1	2018	3.2
283	경주시	2010.08.06.	2019	6.0	2022	6.1	2017	6.2	2016	6.2	2014	6.2

□ 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
137	상주	2002.01.01.	2021	7.7	2016	7.7	2022	7.9	2003	8.0	2018	8.1
138	포항	1943.01.01.	2021	7.9	2022	8.0	1994	8.1	2019	8.2	2020	8.3
143	대구	1907.01.31.	2022	7.9	2021	8.2	2020	8.3	2015	8.3	2019	8.4
279	구미	1973.01.01.	1993	5.3	1998	5.7	2022	6.2	2016	6.2	2021	6.3

□ 합계강수량 최저 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2022	95.6	1986	118.2	1965	121.5	1987	128.8	1943	133.2
136	안동	1973.01.01.	2001	36.1	1978	92.6	2020	105	2000	117.6	2022	125.6
137	상주	2002.01.01.	2017	101.2	2008	111.3	2005	149.5	2015	151.5	2022	153.5
138	포항	1943.01.01.	1981	90	2022	93.8	1978	106.9	2001	112.1	2017	112.8
143	대구	1907.01.31.	1955	76.2	2022	77	1978	79.4	2001	86.2	1981	88
276	청송군	2010.09.01.	2022	88.3	2020	104.5	2017	122.7	2015	139.2	2012	142.6
278	의성	1973.01.01.	2001	30.6	1981	84	1978	87.6	2022	90.9	2020	107.2
279	구미	1973.01.01.	2001	56.5	1981	76.1	2022	92.7	1978	94.4	2017	96.1
281	영천	1972.01.21.	1981	73.5	2001	75	1978	81.4	2022	83.2	2020	104
283	경주시	2010.08.06.	2022	93.3	2020	117.8	2017	118.8	2019	136.6	2015	199.4

□ 상대습도 최저 순위

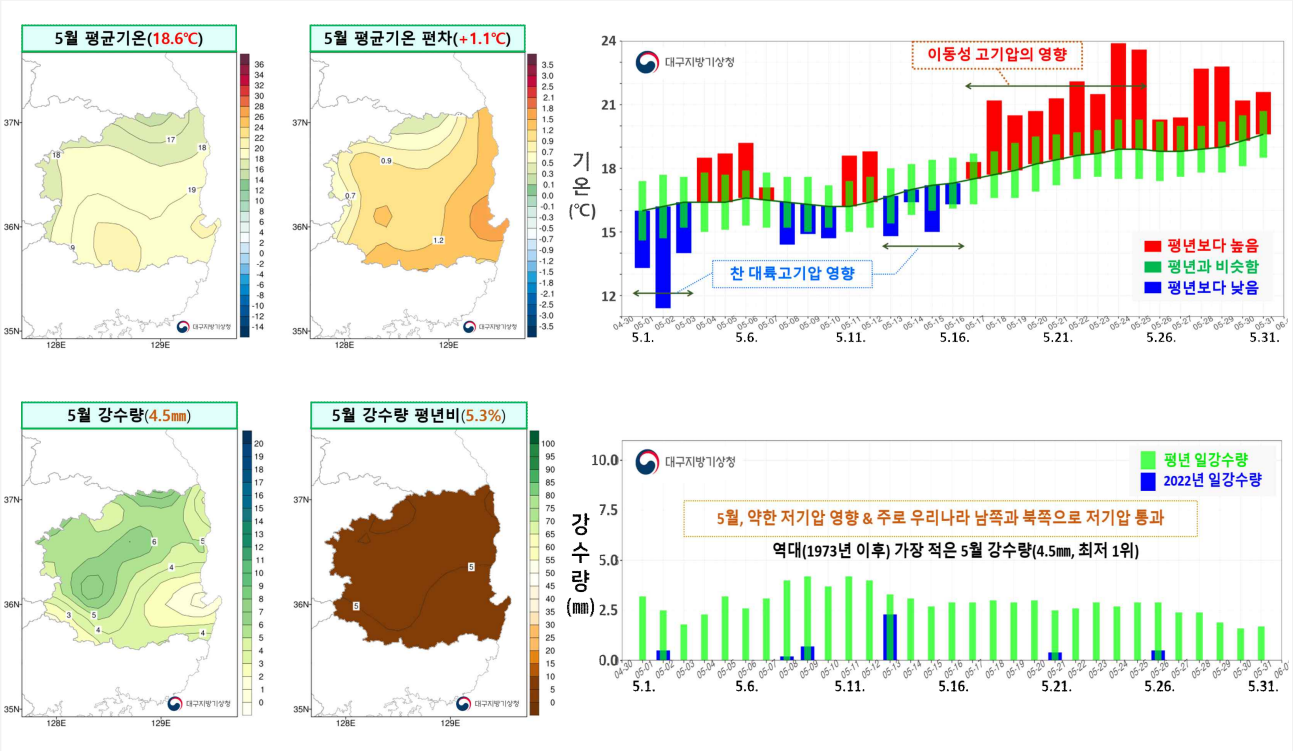
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
130	울진	1971.01.12.	2001	56	2004	58	2000	58	2022	59	2019	60
136	안동	1973.01.01.	2001	48	2002	51	2015	52	2004	52	2022	53
276	청송군	2010.09.01.	2015	56	2022	58	2014	58	2017	60	2016	60
283	경주시	2010.08.06.	2014	57	2022	58	2013	58	2011	58	2017	60

붙임 7 2022년 5월 대구 · 경북 기온과 강수량 현황

○ 2022년 5월 대구·경북 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음

[기 온] 대구·경북 평균기온은 18.6℃로 평년(17.5±0.4℃)보다 높았음

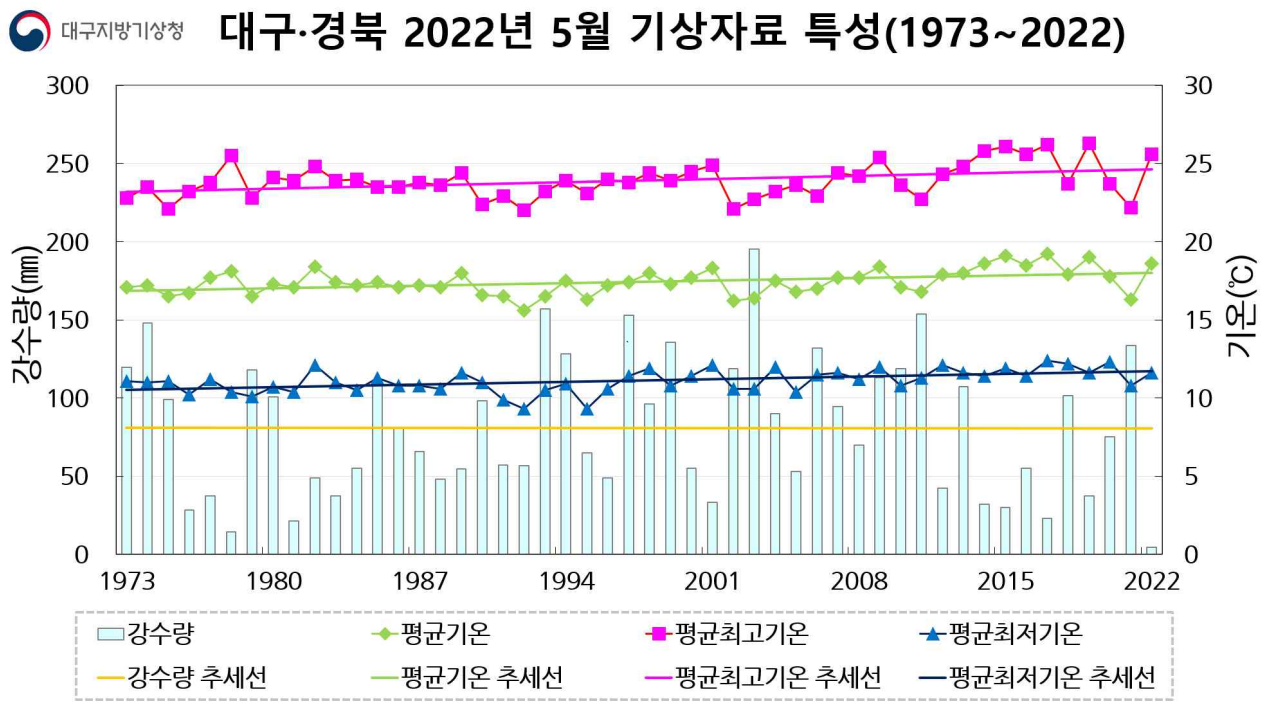
[강수량] 대구·경북 강수량은 4.5mm로 평년(56.4~109.0mm)보다 적었음



【그림 1】 대구·경북 11개 지점의 2022년 5월 평균기온과 편차 분포도 및 시계열(위),
강수량과 강수량 평년비 분포도 및 시계열(아래)

붙임 8 2022년 5월 대구 · 경북의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2022년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(대구·경북)	2022년 5월(a)	2021년 5월(b)	5월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	18.6	16.3	17.5	+2.3	+1.1	최고 4위
평균 최고기온(℃)	25.6	22.2	24.1	+3.4	+1.5	최고 5위
평균 최저기온(℃)	11.6	10.8	11.2	+0.8	+0.4	
강수량(mm)	4.5	133.8	87.6	-129.3	-83.1	최저 1위
강수일수(일)	3.0	15.9	8.3	-12.9	-5.3	최저 1위
일교차(℃)	14.0	11.3	12.8	+2.7	+1.2	
상대습도(%)	53	70	62	-17	-9	최저 1위
일조시간(시간)	313.3	208.9	232.2	+104.4	+81.1	최고 1위
운량(할)	4.1	5.9	5.0	-1.8	-0.9	최저 5위
평균풍속(m/s)	2.0	1.9	2.1	+0.1	-0.1	
황사일수(일)	0	4	0.9	-4	-0.9	최저 1위

※ 일조시간은 4개 지점(대구, 안동, 울진, 포항), 운량과 황사일수는 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 유인기상관서를 기준에 부합하는 포항(138)지점 통계를 반영하였음 (기후통계지침, 2021)

붙임 9 2022년 5월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 5월 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2019	18.4	2022	17.9	2015	17.9	2017	17.6	2016	17.3
130	울진	1971.01.12.	2017	18.2	2019	18.1	2001	18.0	2014	17.9	2022	17.8
136	안동	1973.01.01.	2017	19.4	2015	19.3	2016	19.0	2019	18.8	2022	18.7
137	상주	2002.01.01.	2017	20.2	2015	20.2	2016	19.8	2019	19.6	2022	19.5
138	포항	1943.01.01.	2019	20.8	2017	20.6	2022	20.4	2015	20.2	2014	20.0
143	대구	1907.01.31.	2015	21.7	2014	21.2	2009	20.9	2017	20.8	2022	20.7
276	청송군	2010.09.01.	2017	17.5	2015	17.4	2019	17.1	2022	16.9	2016	16.9
278	의성	1973.01.01.	2019	18.6	2018	18.4	2016	18.3	2017	18.2	2022	18.1
279	구미	1973.01.01.	2015	20.7	2017	20.3	2019	20.0	2022	19.9	2014	19.8
281	영천	1972.01.21.	2017	19.9	2019	19.5	2015	19.3	2022	19.0	2016	19.0
283	경주시	2010.08.06.	2017	19.7	2022	19.5	2019	19.2	2015	19.1	2016	19.0

□ 5월 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2000	23.3	2019	22.6	2022	22.0	2015	21.9	2017	21.3
130	울진	1971.01.12.	2019	23.5	2015	23.4	2022	23.3	2017	23.3	2014	23.1
137	상주	2002.01.01.	2017	27.4	2016	27.3	2015	27.2	2019	26.6	2022	26.5
138	포항	1943.01.01.	2019	26.0	2017	25.9	2022	25.5	2015	25.4	2014	25.4
276	청송군	2010.09.01.	2015	26.6	2014	26.2	2022	26.1	2017	26.0	2019	25.8
277	영덕	1972.01.03.	2019	26.3	2017	26.1	2015	25.7	2016	25.4	2022	25.1
279	구미	1973.01.01.	2015	27.5	2017	27.2	2014	27.2	2019	27.1	2022	27.0
283	경주시	2010.08.06.	2017	27.5	2022	27.4	2019	27.2	2015	27.0	2014	27.0

□ 5월 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
138	포항	1943.01.01.	2019	15.9	2017	15.8	2001	15.7	2009	15.6	2022	15.4
283	경주시	2010.08.06.	2020	12.9	2018	12.7	2017	12.3	2016	12.0	2022	11.8

□ 5월 최저기온 최저 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2022	7.8	2019	8.1	2021	8.4	2014	8.4	2016	8.5

□ 5월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
272	영주	1972.11.28.	2017	2.9	2014	2.9	1997	2.8	1995	2.8	2022	2.7
276	청송군	2010.09.01.	2022	2.0	2021	1.9	2020	1.7	2017	1.7	2019	1.6

□ 5월 최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2014	5.3	2022	5.1	2011	5.1	2021	5.0	2019	5.0

☐ 5월 최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
137	상주	2002.01.01.	2007	8.9	2014	8.5	2017	8.3	2009	8.1	2022	7.9
271	봉화	1988.01.01.	2014	9.1	1995	9.0	2008	8.9	1991	8.8	2022	8.7
272	영주	1972.11.28.	2014	10.6	1997	10.5	2022	10.4	2007	10.3	1994	10.0
273	문경	1973.01.01.	1994	9.3	2015	9.0	2014	9.0	2022	8.9	2019	8.9
276	청송군	2010.09.01.	2022	9.6	2021	9.2	2011	9.1	2014	7.1	2019	6.6
281	영천	1972.01.21.	2014	9.3	2011	9.2	2007	9.1	1997	8.9	2022	8.8
283	경주시	2010.08.06.	2011	10.6	2021	10.2	2014	10.2	2022	10.0	2016	9.8

☐ 5월 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
130	울진	1971.01.12.	1977	2.0	1975	2.0	2022	2.3	2020	2.3	2021	2.4
137	상주	2002.01.01.	2021	1.3	2020	1.3	2018	1.4	2012	1.4	2022	1.5
279	구미	1973.01.01.	1998	0.5	1993	0.9	2003	1.0	2021	1.1	2022	1.2

☐ 5월 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
130	울진	1971.01.12.	2019	4.6	2020	4.7	2022	4.9	2021	5.2	2017	5.2
137	상주	2002.01.01.	2020	3.2	2021	3.4	2022	3.5	2019	3.5	2018	3.5
279	구미	1973.01.01.	1998	2.1	2021	2.7	1993	2.7	2022	2.9	2019	2.9
283	경주시	2010.08.06.	2019	5.6	2017	5.6	2015	5.8	2012	5.8	2022	6.0

☐ 5월 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
138	포항	1943.01.01.	2021	7.6	2022	7.7	1998	7.7	1996	7.7	1993	7.7

☐ 5월 합계강수량 최저 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2022	5	2019	19	1981	20.4	1978	20.6	1944	21
130	울진	1971.01.12.	2022	2.6	2014	7.4	2015	8	1978	11.2	1976	11.5
136	안동	1973.01.01.	2022	7.3	2001	14.7	2017	22	2014	22.9	2015	26.1
137	상주	2002.01.01.	2022	2.8	2015	18	2017	20.2	2014	25.6	2019	46.3
138	포항	1943.01.01.	2022	0.1	1981	12.3	1978	13.1	2019	14.7	2017	19.8
143	대구	1907.01.31.	2022	4.2	1978	14.6	1958	15	1955	16.2	1940	18.5
271	봉화	1988.01.01.	2022	5.7	2017	18.3	2001	23	2015	32	1988	32
272	영주	1972.11.28.	2022	3.8	2017	10.8	1978	14.6	2001	15	1981	20.3
273	문경	1973.01.01.	2022	5	1981	21.8	2001	23	2017	25	1976	25.2
276	청송군	2010.09.01.	2022	6.4	2014	21.1	2017	22.1	2015	22.5	2019	36
277	영덕	1972.01.03.	1972	0	2022	5.4	1978	8.5	1981	11.2	2014	11.9
278	의성	1973.01.01.	2022	5.4	1978	6	2001	12	1981	20.7	2015	22.5
279	구미	1973.01.01.	2022	8.2	1978	11.9	2017	14.8	1981	17.6	2014	19
281	영천	1972.01.21.	1972	0	2022	2.1	1978	9.9	2019	23	2017	24.6
283	경주시	2010.08.06.	2022	2.9	2019	20.9	2017	31.1	2020	39.9	2015	41.6

☐ 5월 상대습도 최저 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
130	울진	1971.01.12.	2022	57	2014	61	2019	62	2015	62	2001	62
136	안동	1973.01.01.	2022	50	2015	50	2014	52	2001	52	2019	53
137	상주	2002.01.01.	2015	48	2022	49	2017	49	2014	50	2016	53
138	포항	1943.01.01.	2022	52	1962	52	2019	53	2014	55	2015	56
276	청송군	2010.09.01.	2022	53	2015	55	2014	56	2017	59	2016	62
277	영덕	1972.01.03.	1981	50	2015	51	2014	51	2017	53	2022	54
278	의성	1973.01.01.	2001	52	2019	54	1999	54	2017	55	2022	56
279	구미	1973.01.01.	2022	47	2015	51	2014	52	2009	53	2001	53
281	영천	1972.01.21.	2019	49	2022	53	2017	53	2015	55	2014	55
283	경주시	2010.08.06.	2022	53	2014	53	2019	60	2017	60	2016	61

☐ 5월 일 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
130	울진	1971.01.12.	2019.05.25.	27.0	2014.05.27.	26.4	2017.05.19.	26.3	2020.05.01.	26.2	2022.05.28.	26.0
272	영주	1972.11.28.	2014.05.31.	25.4	2017.05.29.	25.1	2000.05.25.	24.5	1978.05.27.	24.3	2022.05.24.	24.1

☐ 5월 일 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
115	울릉도	1938.08.10.	2019.05.25.	30.8	2019.05.26.	30.4	2022.05.28.	29.4	1979.05.29.	29.4	2017.05.30.	29.3

☐ 5월 일 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
279	구미	1973.01.01.	2018.05.17.	21.3	2004.05.28.	21.2	2022.05.30.	20.4	2018.05.16.	20.4	1997.05.07.	20.1
283	경주시	2010.08.06.	2018.05.16.	21.6	2016.05.27.	19.8	2022.05.30.	18.8	2019.05.27.	18.4	2013.05.29.	18.3

☐ 5월 일 최대순간풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
283	경주시	2010.08.06.	2016.05.04.	22.6	2021.05.05.	19.5	2016.05.03.	17.7	2011.05.21.	17.7	2022.05.27.	17.3

☐ 5월 일 평균기온 최저 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
276	청송군	2010.09.01.	2013.05.01.	8.6	2021.05.10.	8.7	2021.05.01.	8.7	2013.05.02.	8.9	2022.05.02.	9.7
283	경주시	2010.08.06.	2013.05.01.	9.7	2013.05.02.	10.9	2022.05.02.	11.6	2014.05.05.	11.6	2018.05.09.	11.8

☐ 5월 일 최저기온 최저 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
137	상주	2002.01.01.	2003.05.09.	3.6	2014.05.07.	3.7	2022.05.03.	4.0	2008.05.11.	4.2	2019.05.07.	4.4
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	1991.05.05.	2.0
283	경주시	2010.08.06.	2014.05.06.	1.9	2022.05.02.	3.5	2014.05.07.	3.8	2014.05.10.	4.2	2013.05.02.	4.5