

보도시점 2024. 9. 5.(목) 12:00 배포 2024. 9. 5.(목) 12:00

[대구·경북 2024년 여름철 기후특성] 올여름 평균기온, 열대야일수 1위, 장맛비 평년보다 110.0mm 더 내려

- 열대야일수 평년보다 8.9일 많은 14.2일로 1위, 폭염일수는 14.1일 많은 28.7일로 3위
- 여름철 전체 강수량(487.6mm)은 평년보다 적었으나, 장마철에 강수(402.1mm) 집중

□ 대구지방기상청(청장 함동주)은 '대구·경북 2024년 여름철(6~8월) 기후분석 결과'를 발표하였다. 올 여름철은 높은 기온과 열대야 기승, 장마철에는 집중호우, 7월 하순 이후 적은 강수가 특징이었다.

□ [기온] 대구·경북의 여름철 평균기온은 25.6℃로 평년(23.6℃)보다 2.0℃ 높았다(1973년 이래 1위¹⁾).

※ 여름철 평균기온 순위: (1위) 2024년 25.6℃, (2위) 1994년 25.4℃, (3위) 2018년 25.2℃, (4위) 2013년 25.2℃, (5위) 2010년 24.8℃

○ (여름철 초반) 6월 중순 이후로는 기온이 꾸준히 평년보다 높았으며, 특히 일반적으로 비로 인해 기온이 떨어지는 장마철 기간에도 기온이 대체로 평년보다 높았다. 또한 습하고 더운 공기가 남서풍을 타고 대구·경북에 지속적으로 유입되면서, 높은 습도로 인해 밤사이에도 기온이 떨어지지 않아 열대야가 발생했다. <붙임 2의 그림 1 참고>

○ (여름철 중후반) 7월 하순부터 8월 하순까지 장기간 따뜻한 티베트고기압과 북태평양고기압이 우리나라 상공을 덮으면서 맑은 날이 많아 낮 동안 강한 햇볕으로 높은 기온이 지속되었으며, 이로 인해 대구·경북의 8월의 평균기온(27.6℃)은 평년(24.9℃)보다 2.7℃ 높았다. <붙임 2의 그림 2 참고>

1) 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 총 52년 중의 순위이며, 같은 값이 존재할 경우 최근 연도를 우선순위로 함(기후통계지침, 2021).

- (폭염·열대야) 올 여름철 대구·경북 평균 폭염일수²⁾는 28.7일로 역대 3위를 기록했으며 평년(14.6일)보다 약 2배(+14.1일) 많았다. 열대야일수³⁾는 14.2일로 역대 1위였으며, 평년(5.3일) 대비 약 2.7배(+8.9일)에 달했다.

※ 여름철 폭염일수 최다 순위: (1위) 1994년 37.5일, (2위) 2018년 33.1일, (3위) 2024년 28.7일

※ 여름철 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 14.2일, (2위) 1994년 13.5일, (3위) 2018년 13.4일

- 대구·경북 주요 기상관측지점 11곳 중 총 3곳에서 올 여름철 열대야일수 역대 1위를 경신하였다.

※ 2024년 여름철 열대야일수 1위를 기록한 3개 지점(일수): 울진(17일), 안동(13일), 영천(17일)

- [강수량] 여름철 대구·경북 평균 강수량은 487.6 mm로 평년(608.7 mm)보다 적었다(1973년 이래 39위, 평년 강수량의 79.1% 수준).

- (강수 특성) 일반적으로 여름철 비는 50%가 장마철에 내리는데, 올해는 장마철에 더욱 집중되었다. 올해 전체 여름철 강수량 중 82.5%(402.1mm)가 장마철에 내렸는데 이는 1973년 이래 가장 큰 비율이다.

- (장마철 많은 비) 올해 장마는 대구·경북이 포함된 남부지방을 기준 6월 22일 시작하여 7월 27일 전국에서 동시에 종료된 것으로 분석되었다. 장마철 대구·경북 강수량은 402.1mm로 평년(292.1 mm)보다 35.7%(110.0 mm) 더 많이 내렸다.

※ 2024년 및 평년 장마철 시종일

장마철 기간	시작		종료	
	2024년	평년	2024년	평년
중부	6.29.	6.25.	7.27.	7.26.
남부(대구·경북 포함)	6.22.	6.23.		7.24.
제주도	6.19.	6.19.		7.20.

- (장마철 이후 적은 강수) 장마철을 제외한 기간에는 고기압권에서 맑은 날이 많아 동기간 평년보다 비가 적게 내렸다. <붙임 1의 그림 2 참고>

- 장마철이 종료된 이후에는 지상저기압을 유발하는 상층 강풍대(제트류)가 북쪽으로 밀려나면서, 고기압 영향권에서 국지적 지면 가열로 발생하는 대기 불안정에 의한 소나기 위주로 비가 내렸다.
- 8월 20~21일에는 제9호 태풍 ‘종다리’가 북상하였으나, 우리나라 상층의 고기압성 흐름에 의해 강도가 약해지며 강수량은 많지 않았다.

2) 폭염일수: 일최고기온이 33℃ 이상인 날의 수

3) 열대야일수: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날의 수

□ [해수면온도] 2024년 우리나라 해역 여름철 해수면온도는 23.9℃로 최근 10년(2015~2024년) 평균(22.8℃)보다 1.1℃ 높았으며, 최근 10년 중 가장 높았다. <붙임 2의 그림 3 참고>

○ 여름철 서해의 해수면 온도는 최근 10년 평균(21.3℃)보다 2.2℃ 높아 다른 해역에 비해 편차가 가장 컸다. 월별로는, 8월 평균 해수면온도(28.3℃)는 최근 10년 평균(26.2℃)보다 2.1℃ 높아 다른 달에 비해 편차가 가장 컸는데, 이는 8월에 맑은 날이 많아 일사량이 증가하여 수온이 상승한 것으로 분석된다.

□ [기후학적 분석] 올 여름철을 다른 특징을 보인 두 시기로 나누어 우리나라에 영향을 미친 기후인자를 분석하였다. <붙임 2 참고>

○ (6월 하순 ~ 7월 중순, 많은 비와 열대야) 열대 서태평양에서는 해수면 온도가 평년보다 높은 가운데 대류가 활발하였다. 상승한 공기가 대만 부근의 아열대 지역으로 하강하며 북태평양고기압이 평년보다 북서쪽으로 확장하였다.

- 우리나라 서쪽에 머물던 다량의 수증기가 고기압 가장자리를 따라 좁게 우리나라로 유입되면서 정체전선에 수증기를 공급하였고, 덥고 습한 공기의 영향으로 비가 내리는 밤에도 기온 하강이 둔화되어 평년보다 훨씬 많은 열대야가 발생했다.

- 또한 장마철 기간 내내 약한 비가 꾸준히 내리는 것이 아니라 강한 비가 좁은 지역에 단시간에 쏟아지면서 비에 의한 온도 하강 효과도 적었다.

○ (7월 하순 ~ 8월 하순, 적은 비와 고온) 북서태평양에서 태풍 등에 의해 대류가 활발하였고, 북태평양고기압은 평년보다 북상하여 우리나라까지 확장하였다. 또한 인도 북서부에서도 대류 활동이 증가하면서 티베트고기압이 발달하며 우리나라 북동쪽까지 확장하였다.

- 따라서 우리나라 상공에는 2개의 고기압이 동시에 머무르며 함께 영향을 주었고, 이로 인해 상층 제트류는 평년보다 우리나라 북쪽으로 밀려나면서 맑은 날이 이어져 기온이 오르고 강수가 적었다.

- 한편, 8월 하순 태풍 ‘종다리’와 ‘산산’이 한반도 주변을 통과하면서 고온다습한 공기가 우리나라에 공급되어 늦여름까지 열대야가 이어졌다.

- 함동주 대구지방기상청장은 “올여름에는 더위가 장기간 이어지면서 폭염과 열대야가 극성을 부려 국민들께서 많은 불편과 피해를 겪었습니다.”라며, “기후변화로 우리나라의 기후 특성마저 변화하는 양상을 보이는 상황에서, 대구지방기상청은 이상기후에 대한 철저한 감시와 분석 역량 강화를 통해 국민들의 생명과 재산을 지킬 수 있도록 더욱 노력하겠습니다.”라고 밝혔다.

□ 붙임

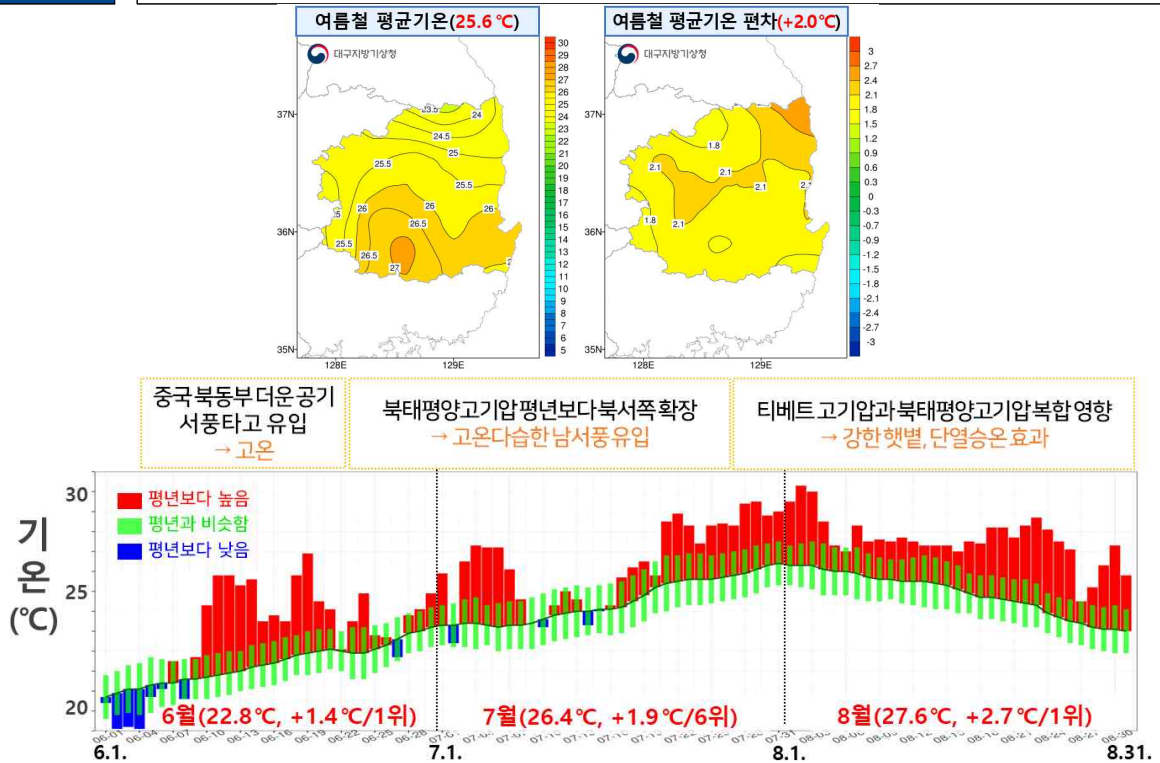
1. 2024년 여름철 대구·경북 기온과 강수량 현황
2. 2024년 여름철 주요 기압계 및 해수면온도
3. 대구·경북의 2018년과 2024년 여름철 기후요소 비교
4. 2024년 여름철 대구·경북의 기상자료
5. 2024년 8월 대구·경북 기온과 강수량 현황
6. 2024년 8월 대구·경북의 기상자료
7. 연도별 장마철 시종 시기 및 기간
8. 연도별 장마철 강수량 및 강수일수
9. 연·월별 대구·경북 평균 폭염일수
10. 연·월별 대구·경북 평균 열대야일수
11. 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2024년 8월)
12. 2024년 여름철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
13. 2024년 8월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
14. 2024년 8월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

담당 부서	대구지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	손성화 (053-282-0160)
		담당자	주무관	윤소정 (053-282-0170)

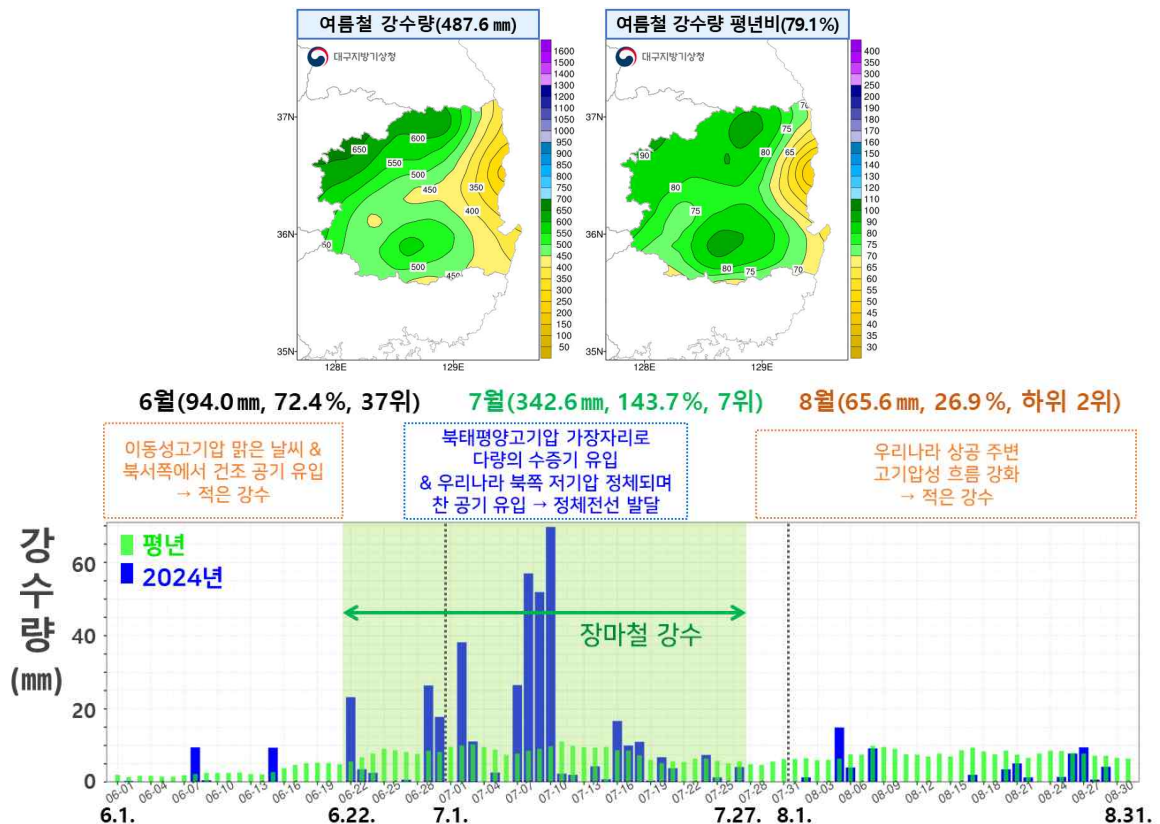


더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로





【그림 1】 2024년 여름철(6~8월) 대구·경북 평균기온 분포도 및 시계열



【그림 2】 2024년 여름철(6~8월) 대구·경북 강수량 분포도 및 시계열

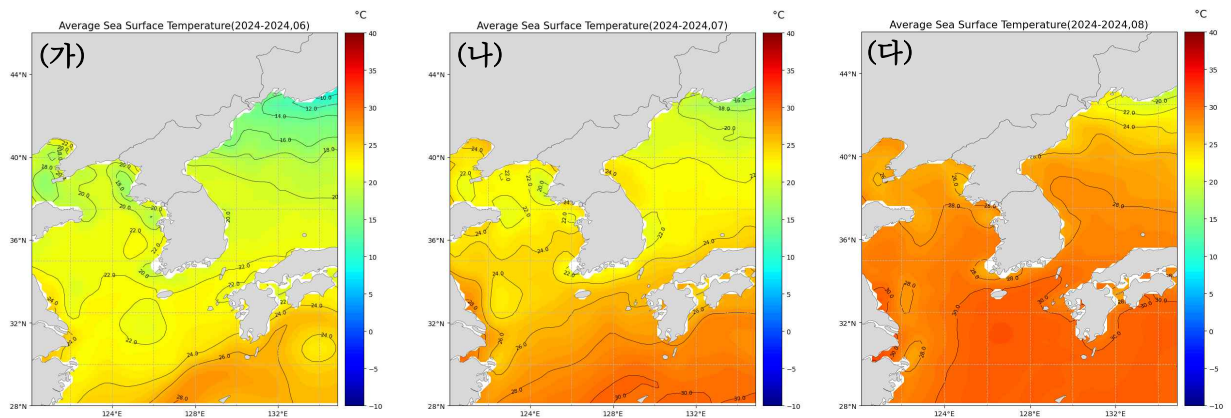
※ 월별 괄호안의 값: 월강수량, 평년대비 강수량 비율, 강수량 순위



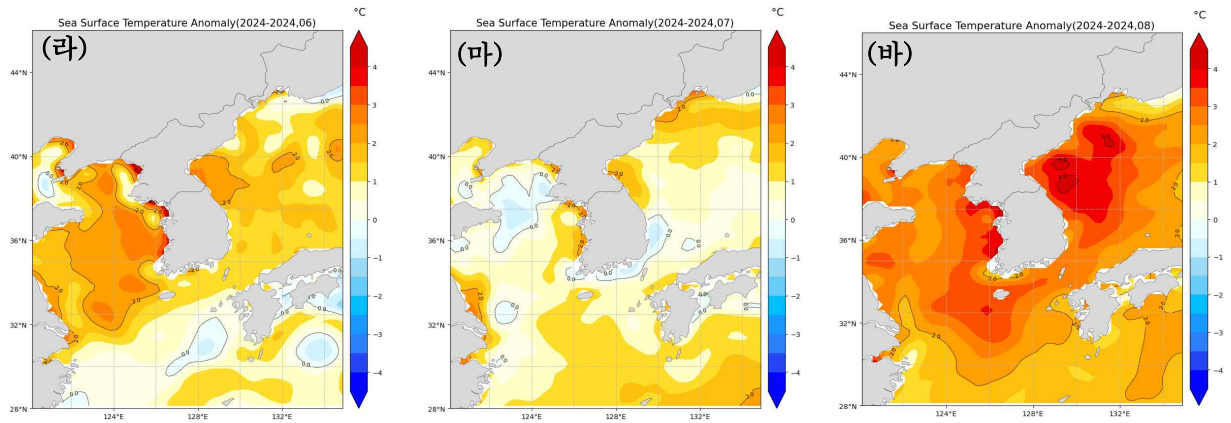
【그림 1】 2024년 6월하순~7월중순 고온 및 많은 강수 관련 기후학적 원인 모식도



【그림 2】 2024년 7월하순~8월하순 고온 및 적은 강수 관련 기후학적 원인 모식도



2024년 월별 평균 해수면온도. (가)6월, (나)7월, (다)8월



평년(1991~2020) 대비 2024년 월별 해수면온도 편차. (라)6월, (마)7월, (바)8월
【그림 3】 여름철(6~8월) 해수면온도 분포(°C). *출처: NOAA OISST 재분석자료

[최근 폭염일과 열대야일이 많았던 해(2018년)와 기후요소 비교]

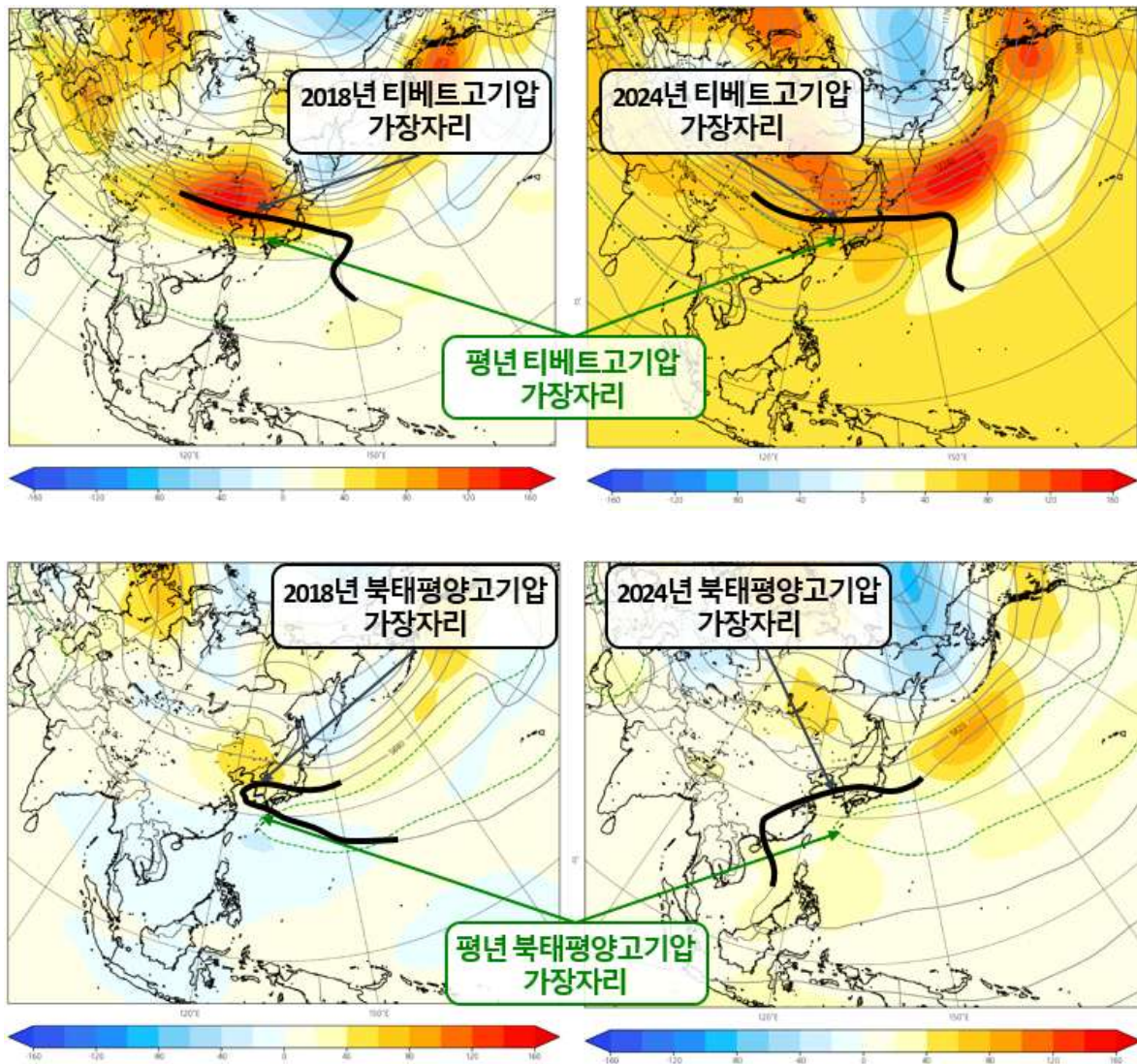
- (폭염·열대야) 대구·경북의 2018년 여름철 폭염일수는 올해보다 4.4일 많은 33.1일로 2위, 열대야일수는 올해보다 0.8일 적은 13.4일로 3위였다.
- (상층고기압) 2018년은 올해와 같이 티베트고기압과 북태평양고기압이 동시에 우리나라 상공을 덮으면서 고온이 나타난 패턴은 비슷하나, 2018년은 7월 장수가 적고 맑은 날이 올해보다 많아 폭염일이 더 많았다.
 - 7~8월 티베트고기압 강도*는 올해가 59.9gpm으로 1973년 이후 가장 강했고, 2018년도는 42.8gpm으로 다섯 번째로 강했다.
 - * 티베트지역(위도 25~40N, 경도 75~105E) 영역의 200hPa 지위고도 편차
- (밤기온) 특히, 올해는 2018년보다 밤 기온이 훨씬 높았다. 올해 여름철 평균 최저기온은 21.3℃(1위)로 2018년 20.6℃(4위)보다 0.7℃나 높았다.
- (습도) 올해는 2018년보다 7월 장마철 고온다습한 수증기의 유입과 8월 우리나라 주변 해상에서의 높은 습도*로 인해 2018년보다 상대습도(7~8월 평균)가 4%p 높았다.
 - * 2024년/2018년 7~8월 우리나라 해역 상대습도: 90.0%/87.0%
- 올해는 2018년보다 공기 중 수증기가 많아 밤사이 기온 하강이 둔화되어, 열대야일수 3위를 기록한 2018년과 1위를 기록한 올해와의 차이 중 하나로 볼 수 있다.

【표 1】 2018년과 2024년 여름철(6~8월) 대구·경북의 기온, 폭염일수, 열대야일수, 상대습도

구분	2018년 여름철	2024년 여름철
평균기온	25.2℃(3위)	25.6℃(1위)
평균 최고기온	30.6℃(3위)	30.7℃(2위)
평균 최저기온	20.6℃(4위)	21.3℃(1위)
폭염일수	33.1일(2위)	28.7일(3위)
열대야일수	13.4일(3위)	14.2일(1위)
상대습도	72%(49위) / 7~8월 75%	76%(22위) / 7~8월 79%
7월/8월 강수량	198.4mm(30위) / 259.5mm(19위)	342.6mm(7위) / 65.6mm(51위)

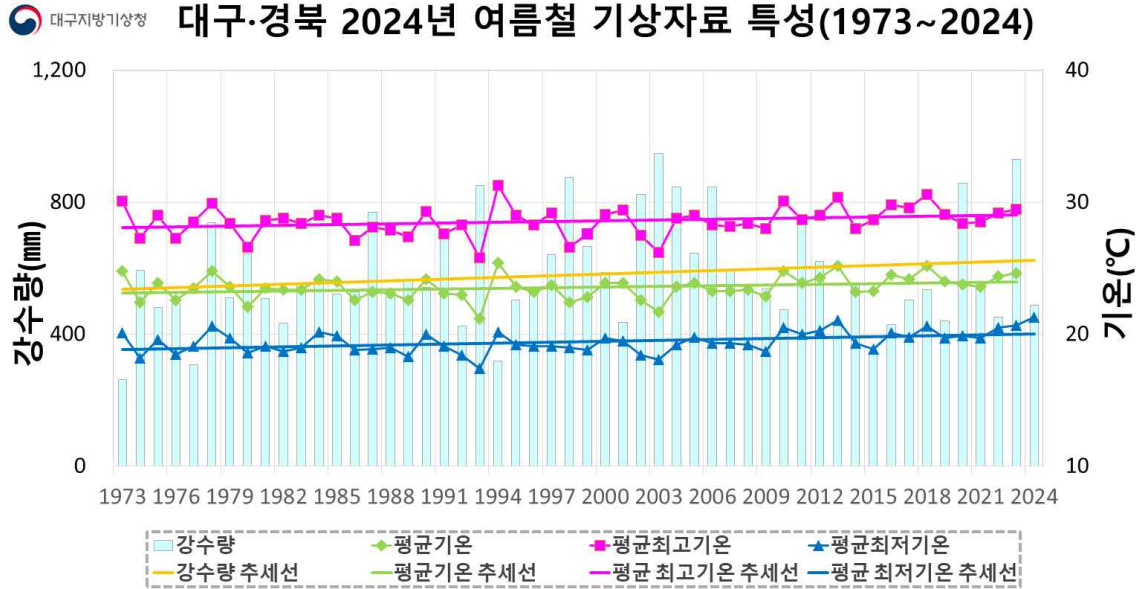
2018년

2024년



【그림 1】 2018년과 2024년 7~8월 평균한
(위) 200hPa(고도 약 12km 상공) 지위고도 및 편차,
(아래) 500hPa(고도 약 5.5km 상공) 지위고도 및 편차

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2024년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 여름(a)	2023년 여름(b)	여름 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	25.6	24.6	23.6	+1.0	+2.0	상위 1위
평균 최고기온(°C)	30.7	29.5	28.7	+1.2	+2.0	상위 2위
평균 최저기온(°C)	21.3	20.7	19.4	+0.6	+1.9	상위 1위
강수량(mm)	487.6	930.7	608.7	-443.1	-121.1	
강수일수(일)	31.9	39.3	37.3	-7.4	-5.4	
일강수량 80mm이상 일수(일)	0.8	2.9	0.4	-2.1	+0.4	
1시간강수량 30mm이상 일수(일)	1.6	1.8	0.3	-0.2	+1.3	상위 4위
폭염일수(일)	28.7	15.2	14.6	+13.5	+14.1	상위 3위
열대야일수(일)	14.2	5.2	5.3	+9.0	+8.9	상위 1위
상대습도(%)	76	80	75	-4.0	+1.0	
일조시간(시간)	668.7	576.0	523.8	+92.7	+144.9	상위 4위
운량(할)	5.7	6.3	6.5	-0.6	-0.8	하위 4위
평균풍속(m/s)	1.6	1.5	1.7	+0.1	-0.1	

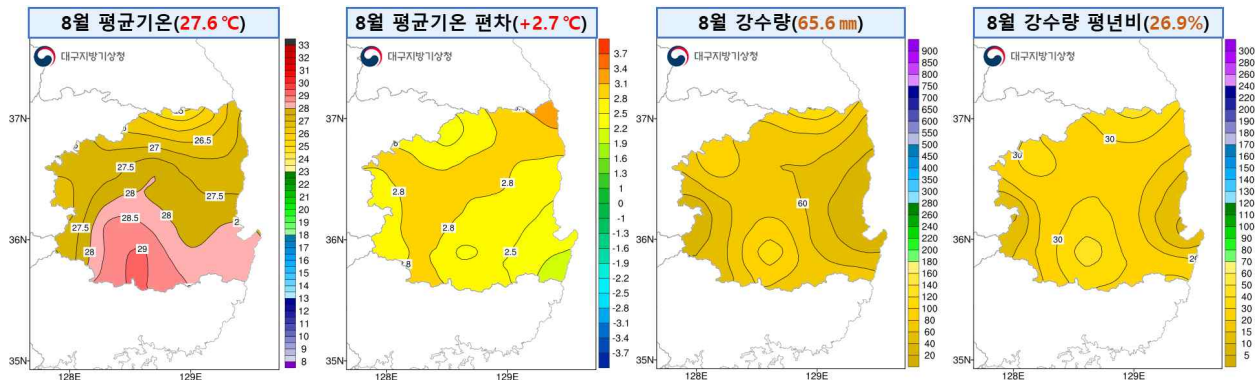
※ 대구·경북의 평균값은 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함. 단, 일조시간은 4개 지점(대구, 안동, 울진, 포항)을 사용하였고, 운량은 1973년 이후 지점이동 없이 관측자료가 존재하는 유인기상관서인 포항지점의 통계를 반영하였음.

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

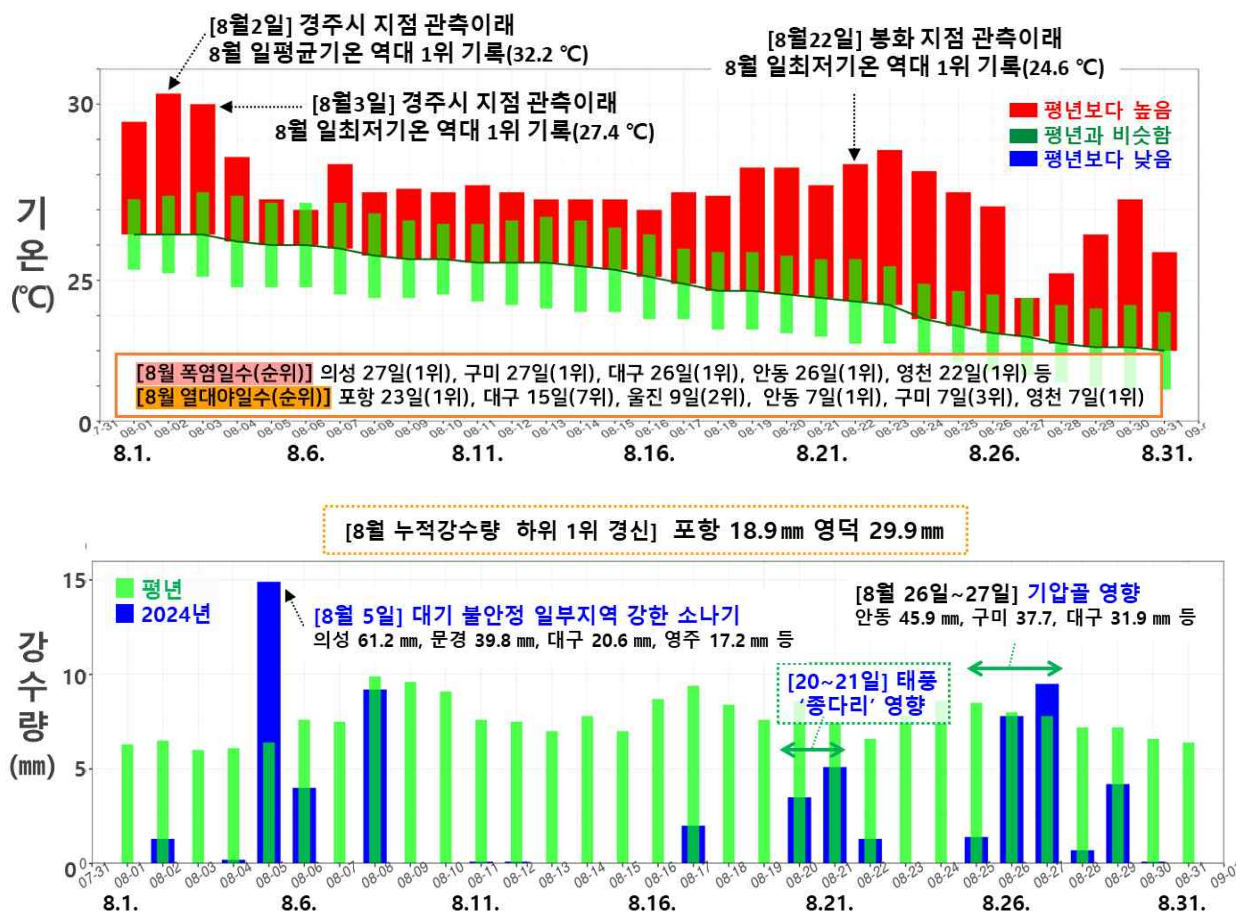
※ 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년 이후로 통계하였으며, 같은 값이 존재할 경우 최근 연도를 우선순위로 함(기후통계지침, 2021).

2024년 8월 대구·경북 기온과 강수량 현황

- [기 온] 대구·경북 평균기온은 27.6℃로 평년(24.9±0.6℃)보다 높았음.
- [강수량] 대구·경북 강수량은 65.6 mm로 평년(180.2~295.0 mm)보다 적었음.

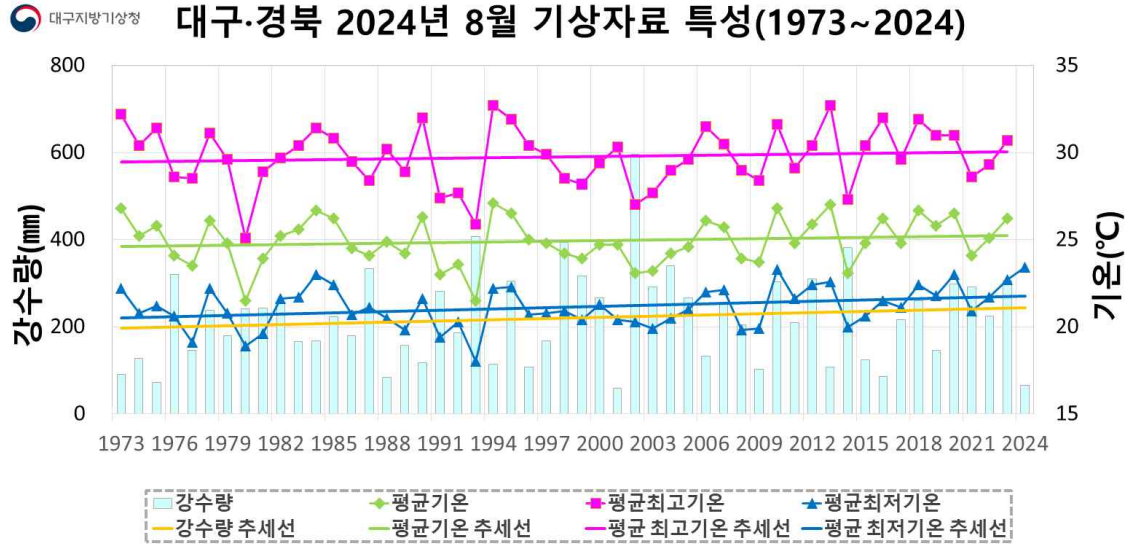


【그림 1】 2024년 8월 평균기온 및 편차(좌), 강수량 및 평년비(우) 분포도



【그림 2】 2024년 8월 일별 대구·경북 평균기온(위), 강수량(아래) 시계열

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2024년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 8월(a)	2023년 8월(b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	27.6	26.2	24.9	+1.4	+2.7	상위 1위
평균 최고기온(°C)	33.0	30.7	29.8	+2.3	+3.2	상위 1위
평균 최저기온(°C)	23.4	22.7	21.1	+0.7	+2.3	상위 1위
강수량(mm)	65.6	307.2	241.1	-241.6	-175.5	하위 2위
강수일수(일)	8.1	12.0	13.7	-3.9	-5.6	하위 5위
일강수량 80mm이상일수(일)	0.0	1.2	0.5	-1.2	-0.5	하위 1위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	0.5	0.7	0.4	-0.2	+0.1	
폭염일수(일)	17.1	8.9	7.1	+8.2	+10.0	상위 1위
열대야일수(일)	6.4	3.4	2.6	+3.0	+3.8	상위 1위
상대습도(%)	78	82	78	-4	0	
일조시간(시간)	252.5	196.9	170.9	+55.6	+81.6	상위 4위
운량(할)	4.6	6.3	6.3	-1.7	-1.7	하위 5위
평균풍속(m/s)	1.5	1.6	1.6	-0.1	-0.1	

※ 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 사용하였고, 운량은 1973년 이후 지점이동 없이 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).

붙임 7

연도별 장마철 시종 시기 및 기간

연도	중부				남부(대구·경북 포함)				제주도			
	시작일	종료일	기간	순위	시작일	종료일	기간	순위	시작일	종료일	기간	순위
1973	06.25.	06.30.	6	52	06.25.	06.30.	6	52	06.25.	07.01.	7	52
1974	06.17.	07.31.	45	4	06.16.	07.31.	46	2	06.16.	07.31.	46	4
1975	06.23.	07.29.	37	15	06.21.	07.28.	38	12	06.17.	07.28.	42	10
1976	06.21.	07.17.	27	40	06.17.	07.16.	30	34	06.17.	07.17.	31	32
1977	06.23.	07.19.	27	39	06.22.	07.19.	28	42	06.15.	07.19.	35	20
1978	06.17.	07.20.	34	23	06.15.	07.21.	37	14	06.15.	07.20.	36	16
1979	06.19.	07.23.	35	19	06.19.	07.23.	35	20	06.15.	07.23.	39	13
1980	06.16.	07.30.	45	3	06.16.	07.30.	45	3	06.16.	07.31.	46	3
1981	06.17.	07.14.	28	38	06.19.	07.14.	26	44	06.19.	07.14.	26	43
1982	07.10.	07.29.	20	47	07.07.	07.29.	23	47	07.05.	07.29.	25	44
1983	06.19.	07.25.	37	14	06.19.	07.24.	36	17	06.19.	07.23.	35	19
1984	06.15.	07.13.	29	33	06.15.	07.13.	29	38	06.14.	07.13.	30	37
1985	06.23.	07.17.	25	42	06.21.	07.18.	28	41	06.21.	07.18.	28	42
1986	06.23.	07.26.	34	22	06.22.	07.25.	34	23	06.20.	07.24.	35	18
1987	07.05.	08.10.	37	13	07.01.	08.08.	39	9	06.23.	07.25.	33	27
1988	06.23.	07.28.	36	16	06.23.	07.27.	35	19	06.22.	07.28.	37	15
1989	06.24.	07.30.	37	12	06.23.	07.29.	37	13	06.23.	07.29.	37	14
1990	06.19.	07.27.	39	10	06.19.	07.19.	31	31	06.18.	07.17.	30	36
1991	06.29.	08.02.	35	18	06.26.	08.02.	38	11	06.15.	07.17.	33	26
1992	07.02.	07.31.	30	29	07.09.	07.23.	15	50	06.22.	07.20.	29	40
1993	06.22.	07.30.	39	9	06.22.	07.30.	39	8	06.18.	07.30.	43	7
1994	06.25.	07.16.	22	46	06.22.	07.06.	15	49	06.17.	07.01.	15	51
1995	06.30.	07.27.	28	37	06.30.	07.27.	28	40	06.21.	07.25.	35	17
1996	06.24.	07.22.	29	32	06.24.	07.22.	29	37	06.19.	07.16.	28	41
1997	06.25.	07.22.	28	36	06.20.	07.18.	29	36	06.20.	07.18.	29	39
1998	06.25.	07.28.	34	21	06.24.	07.28.	35	18	06.12.	07.28.	47	2
1999	06.23.	07.10.	18	49	06.17.	07.20.	34	22	06.17.	07.20.	34	24
2000	06.22.	07.19.	28	35	06.21.	07.16.	26	43	06.16.	07.16.	31	31
2001	06.24.	08.01.	39	8	06.22.	07.21.	30	33	06.21.	07.20.	30	35
2002	06.23.	07.24.	32	27	06.23.	07.23.	31	30	06.19.	07.22.	34	23
2003	06.23.	07.25.	33	26	06.23.	07.25.	33	26	06.22.	07.23.	32	28
2004	06.25.	07.18.	24	44	06.24.	07.17.	24	45	06.24.	07.11.	18	49
2005	06.26.	07.18.	23	45	06.26.	07.18.	23	46	06.25.	07.15.	21	48
2006	06.21.	07.29.	39	7	06.21.	07.29.	39	7	06.14.	07.26.	43	6
2007	06.21.	07.29.	39	6	06.21.	07.24.	34	21	06.21.	07.24.	34	22
2008	06.17.	07.26.	40	5	06.17.	07.26.	40	6	06.14.	07.04.	21	47
2009	06.28.	07.21.	24	43	06.21.	08.03.	44	4	06.21.	08.03.	44	5
2010	06.26.	07.28.	33	25	06.18.	07.28.	41	5	06.17.	07.28.	42	9
2011	06.22.	07.17.	26	41	06.10.	07.10.	31	29	06.10.	07.10.	31	30
2012	06.29.	07.17.	19	48	06.18.	07.17.	30	32	06.18.	07.17.	30	34
2013	06.17.	08.04.	49	2	06.18.	08.02.	46	1	06.18.	07.26.	39	12
2014	07.02.	07.29.	28	34	07.02.	07.29.	28	39	06.17.	07.28.	42	8
2015	06.25.	07.29.	35	17	06.24.	07.29.	36	16	06.24.	07.23.	30	33
2016	06.24.	07.30.	37	11	06.18.	07.16.	29	35	06.18.	07.16.	29	38
2017	07.01.	07.29.	29	31	06.29.	07.29.	31	28	06.24.	07.26.	33	25
2018	06.26.	07.11.	16	51	06.26.	07.09.	14	51	06.19.	07.09.	21	46
2019	06.26.	07.29.	34	20	06.26.	07.28.	33	25	06.26.	07.19.	24	45
2020	06.24.	08.16.	54	1	06.24.	07.31.	38	10	06.10.	07.28.	49	1
2021	07.03.	07.19.	17	50	07.03.	07.19.	17	48	07.03.	07.19.	17	50
2022	06.23.	07.25.	33	24	06.23.	07.25.	33	24	06.21.	07.24.	34	21
2023	06.26.	07.26.	31	28	06.25.	07.26.	32	27	06.25.	07.25.	31	29
2024	06.29.	07.27.	29	30	06.22.	07.27.	36	15	06.19.	07.27.	39	11
평년	06.25.	07.26.	31.5	-	06.23.	07.24.	31.4	-	06.19.	07.20.	32.4	-

※ 전국 66개 지점(중부 25개, 남부 36개, 제주 4개) 중 대구·경북(11개 지점)은 남부에 포함되어 통계함.

붙임 8

연도별 장마철 강수량 및 강수일수

연도	대구·경북				남부				전국			
	강수량	순위	강수일수	순위	강수량	순위	강수일수	순위	강수량	순위	강수일수	순위
1973	67.9	51	4.6	52	62.4	52	3.9	52	75.8	52	4.5	52
1974	438.2	5	25.6	2	575.7	6	26.0	1	467.6	11	25	4
1975	327.2	19	17.9	21	358.8	21	18.3	24	379.0	23	18.2	23
1976	71.4	50	12.0	43	88.3	50	14.3	41	107.1	51	14.2	40
1977	82.3	49	11.0	46	119.9	49	13.2	44	175.0	47	12.5	45
1978	405.4	8	21.4	8	472.6	11	20.6	14	480.8	9	21.4	12
1979	254.8	33	15.4	30	314.0	30	19.8	18	353.8	26	18.9	21
1980	382.9	15	21.1	9	447.4	14	23.7	6	467.0	12	23.9	5
1981	206.4	37	17.1	23	338.3	24	18.8	21	387.8	20	18.2	22
1982	134.1	47	10.4	48	212.5	43	11.3	46	190.1	46	10.3	47
1983	359.3	17	19.3	15	338.2	25	18.4	23	339.3	29	17.7	26
1984	259.8	32	14.7	32	355.6	22	16.8	27	340.1	28	16.8	31
1985	271.3	28	15.4	29	508.0	8	18.4	22	389.0	18	16.2	33
1986	295.1	22	17.6	22	362.6	19	19.8	17	362.4	25	20.6	16
1987	391.0	12	18.4	19	509.0	7	22.6	8	588.1	5	22.3	8
1988	361.7	16	18.6	17	312.4	31	16.6	28	378.0	24	18.1	24
1989	295.1	21	16.6	24	436.5	15	16.5	30	402.1	17	16.8	30
1990	339.9	18	19.2	16	423.0	16	20.0	15	514.5	8	23.2	7
1991	390.4	13	25.4	3	447.4	13	23.8	5	456.6	13	23.3	6
1992	181.3	41	8.2	50	166.7	47	7.8	50	173.2	48	9.9	49
1993	385.7	14	18.3	20	362.4	20	19.6	20	382.9	21	20	18
1994	152.5	46	6.8	51	83.9	51	6.2	51	136.0	50	7.9	51
1995	130.7	48	13.7	36	177.3	46	13.2	43	213.4	44	14.1	41
1996	273.6	27	14.6	33	331.4	27	14.8	40	309.3	33	15.2	35
1997	419.2	7	13.5	40	475.9	10	15.0	39	442.9	14	14	42
1998	399.0	10	23.4	6	412.8	17	20.8	13	429.3	15	20.7	15
1999	157.5	45	8.5	49	263.6	40	11.1	47	196.3	45	8.5	50
2000	175.8	42	11.2	44	278.9	39	12.8	45	234.7	42	12.8	44
2001	245.2	34	12.7	41	337.2	26	15.3	38	388.5	19	17.4	27
2002	206.2	38	15.3	31	279.5	38	15.4	37	261.7	40	14.8	37
2003	532.7	3	19.9	13	585.5	5	22.5	9	541.6	7	22.2	9
2004	263.6	29	13.6	37	259.9	41	13.6	42	320.8	30	14.7	39
2005	278.8	26	13.5	39	289.4	36	15.7	34	314.4	32	15	36
2006	661.9	1	26.5	1	646.9	2	25.7	2	704.0	1	27	2
2007	288.3	24	19.3	14	298.5	33	19.6	19	317.4	31	20.8	14
2008	284.5	25	18.5	18	325.5	29	19.8	16	379.1	22	19.8	19
2009	393.9	11	22.5	7	609.3	3	25.4	3	560.4	6	21.3	13
2010	164.7	44	20.6	11	329.3	28	21.3	11	287.9	38	20.2	17
2011	434.9	6	15.7	28	480.1	9	17.5	25	600.9	4	19.1	20
2012	262.2	31	14.3	35	300.8	32	15.5	36	305.1	34	13.9	43
2013	319.2	20	24.1	4	341.3	23	20.9	12	427.5	16	25.2	3
2014	67.7	52	12.6	42	151.8	48	16.0	32	146.2	49	14.7	38
2015	187.4	40	15.7	27	246.2	42	17.2	26	240.2	41	17.7	25
2016	291.9	23	13.5	38	298.2	35	16.1	31	341.1	27	16.1	34
2017	230.3	36	16.2	25	196.2	45	15.9	33	296.7	36	16.9	29
2018	263.1	30	10.7	47	298.2	34	10.4	48	292.7	37	10.8	46
2019	232.8	35	15.9	26	375.5	18	16.5	29	301.4	35	16.4	32
2020	490.2	4	23.5	5	586.4	4	24.0	4	701.4	2	28.7	1
2021	197.8	39	11.1	45	282.9	37	10.3	49	227.5	43	9.9	48
2022	172.7	43	14.4	34	202.3	44	15.6	35	285.9	39	16.9	28
2023	560.0	2	20.8	10	712.3	1	23.2	7	660.2	3	22.1	10
2024	402.1	9	20.5	12	450.0	12	21.8	10	474.8	10	21.5	11
평년	292.2	-	16.2	-	341.1	-	17.0	-	356.7	-	17.3	-

※ 전국 66개 지점(중부 25개, 남부 36개, 제주 4개) 중 대구·경북(11개 지점)은 남부에 포함되어 통계함.

붙임 9

연 · 월별 대구·경북 평균 폭염일수

연도	월	4	5	6	7	8	9	대구·경북		전국	
								여름철	연간	여름철	연간
1973				0.1	14.6	14.0		28.7	28.7	15.2	15.2
1974				0.7		9.3		10.0	10.0	5.1	5.1
1975				0.7	7.0	9.7	1.7	17.3	19.0	8.9	9.5
1976				0.6	3.4	4.9		8.9	8.9	2.9	3.0
1977				0.7	10.9	2.9	0.1	14.4	14.6	10.6	10.7
1978			0.6	0.9	12.4	10.6	0.4	23.9	24.9	15.9	16.3
1979			0.2	0.1	2.9	5.1		8.1	8.3	5.3	5.5
1980				1.9	0.7			2.6	2.6	0.6	0.6
1981			0.4	2.4	9.3	2.2		14.0	14.4	8.5	8.6
1982			0.1	0.8	4.2	7.8		12.8	12.9	8.2	8.2
1983			1.1	2.8	5.3	8.1	0.3	16.2	17.7	10.5	11.0
1984					3.9	12.0		15.9	15.9	13.3	13.3
1985					8.7	9.2	1.0	17.9	18.9	14.5	14.7
1986				0.3	5.1	3.6		9.0	9.0	5.5	5.6
1987				2.4	1.6			4.0	4.0	2.1	2.1
1988			0.2	0.9	3.2	7.2		11.3	11.6	10.5	10.6
1989					3.2	1.9		5.1	5.1	4.5	4.5
1990				0.7	6.1	12.4	0.2	19.2	19.4	16.2	16.4
1991			0.4	0.8	1.5	0.4		2.7	3.1	3.5	3.7
1992				0.3	9.9	0.2	0.5	10.4	10.8	5.9	6.0
1993				0.2		0.1		0.3	0.3	0.1	0.1
1994				1.7	20.2	15.6	2.5	37.5	40.1	28.5	29.6
1995				0.1	6.5	13.6		20.2	20.2	10.4	10.4
1996				0.5	10.0	12.2		22.7	22.7	15.6	15.7
1997			0.1	3.4	6.8	6.8	1.7	17.0	18.8	11.0	11.9
1998		0.1			1.3	1.5	0.5	2.7	3.4	1.7	2.5
1999				1.7	0.5	2.4		4.6	4.6	5.1	5.2
2000			1.0	3.5	6.8	3.9	0.2	14.3	15.5	10.6	11.1
2001			0.1	1.9	8.1	5.7		15.7	15.8	11.5	11.6
2002				1.4	3.7	2.6	0.1	7.7	7.8	5.2	5.4
2003						1.8	0.1	1.8	1.9	1.2	1.3
2004			0.1	1.5	9.1	7.3		17.8	17.9	14.8	14.8
2005		0.2		3.0	4.2	4.7	1.4	11.9	13.5	9.1	9.7
2006				0.5	2.9	13.7		17.2	17.2	13.5	13.5
2007				0.4	2.1	9.5	0.2	11.9	12.1	8.7	8.9
2008			0.2	0.4	11.5	6.1	0.2	18.0	18.4	10.7	11.2
2009			0.3	3.3	0.3	1.7	0.3	5.3	5.8	3.4	3.6
2010				1.3	6.8	11.5	2.1	19.5	21.6	11.0	12.2
2011				1.8	3.6	3.9	1.1	9.4	10.5	5.6	6.5
2012					8.6	8.5		17.2	17.2	14.0	14.0
2013			0.5	0.6	9.7	15.6	0.2	26.0	26.6	16.4	16.6
2014			2.1	0.5	7.6	1.3		9.4	11.5	5.5	6.6
2015			0.8	0.7	4.3	7.8		12.8	13.6	9.3	9.6
2016				0.6	6.6	16.5		23.8	23.8	21.9	22.0
2017			0.8	3.5	9.6	5.5		18.5	19.4	13.1	13.5
2018		0.3		3.0	17.9	12.2		33.1	33.4	31.0	31.0
2019			1.1	1.5	5.1	9.5	0.1	16.2	17.4	12.5	13.1
2020				3.1	0.1	9.2		12.4	12.4	7.7	7.7
2021				0.2	7.7	4.1		12.0	12.0	11.8	11.8
2022			0.5	4.7	7.6	5.6	0.1	18.0	18.5	10.3	10.6
2023			0.7	1.1	5.2	8.9		15.2	15.9	13.9	14.2
2024				4.1	7.5	17.1	-	28.7	-	24.0	-
평년 (1991~2020)		0.0	0.2	1.4	6.2	7.1	0.4	14.7	15.3	10.6	11.0

※ 대구·경북의 평균값은 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함. (전국은 62개 지점)

연도	월	5	6	7	8	9	대구·경북		전국	
							여름철	연간	여름철	연간
1973			2.4	3.4			5.9	5.9	6.7	6.7
1974				1.3			1.3	1.3	1.4	1.4
1975			2.9	1.6			4.4	4.4	5.8	6.1
1976			0.2	1.8			2.0	2.0	2.6	2.6
1977			2.0	1.2			3.2	3.2	3.2	3.3
1978	0.4	4.0	4.0				8.4	8.4	8.9	9.0
1979	0.1	1.9	2.1				4.1	4.1	4.0	4.0
1980							0.0	0.0	0.6	0.6
1981	0.4	3.8	1.2				5.4	5.4	5.3	5.3
1982			2.6				2.6	2.6	2.3	2.3
1983		3.6	2.4	0.1			6.0	6.1	5.9	6.2
1984		1.1	4.8	0.3			5.9	6.2	5.9	6.2
1985		1.4	2.6	0.1			4.0	4.1	4.3	4.8
1986		0.6	0.7				1.2	1.2	1.8	1.8
1987	0.1	0.8	0.8				1.7	1.7	1.9	1.9
1988		1.3	0.1				1.4	1.4	2.7	2.7
1989		1.3	0.6				1.9	1.9	2.2	2.2
1990	0.1	2.5	2.2				4.7	4.7	5.8	6.5
1991	0.3	1.9	0.2				2.4	2.4	3.4	3.6
1992		3.8	0.1	0.8			3.9	4.7	4.0	4.9
1993		0.1	0.4				0.5	0.5	0.2	0.2
1994	0.2	7.0	6.3	0.3			13.5	13.7	16.5	16.8
1995		3.1	5.2	0.3			8.3	8.5	8.5	8.6
1996		2.5	1.5				4.1	4.1	5.8	5.8
1997		1.9	1.4	0.3			3.3	3.5	4.9	5.3
1998		1.7	1.8				3.5	3.5	5.8	5.8
1999		0.7	0.6				1.4	1.4	2.1	2.3
2000	0.2	2.7	1.1	0.1			4.0	4.1	4.2	4.2
2001	0.3	3.5	1.7				5.5	5.5	6.0	6.0
2002		1.2	2.2				3.4	3.4	3.3	3.3
2003			1.0				1.0	1.0	1.3	1.5
2004		2.5	1.1				3.6	3.6	4.3	4.3
2005	0.5	1.8	3.5	0.4			5.9	6.3	4.6	4.8
2006	0.1	1.3	3.0				4.4	4.4	5.1	5.1
2007	0.1	0.9	3.5	0.2			4.5	4.6	5.7	6.1
2008		3.7	1.8				5.5	5.5	6.1	6.1
2009	0.1	0.5	0.3				0.8	0.8	2.5	2.5
2010		3.2	6.2	0.6			9.4	10.0	10.8	11.5
2011	0.5	1.9	2.3				4.6	4.6	5.6	5.6
2012		2.7	4.7				7.5	7.5	9.1	9.1
2013		5.5	6.5				12.0	12.0	14.0	14.0
2014		2.5	0.9				3.5	3.5	3.0	3.0
2015		2.6	1.0				3.6	3.6	4.2	4.2
2016		2.3	3.5				5.8	5.8	10	10.0
2017	0.3	5.0	1.9				7.2	7.2	10.1	10.1
2018	0.1		7.4	6.0			13.4	13.5	16.5	16.6
2019		4.5	4.5	0.6			9.0	9.6	9.7	10.2
2020		0.3	4.4	0.1			4.6	4.7	7.2	7.3
2021		1.8	1.3				3.1	3.1	5.5	5.5
2022	1.8	2.8	5.0	0.1	0.1		9.6	9.8	12.9	13.2
2023		1.6	3.5				5.2	5.2	8.1	8.2
2024			7.2	7.0	-		14.2	-	20.2	-
평년 (1991~2020)		0.1	2.6	2.6	0.1		5.3	5.4	6.5	6.6

※ 대구·경북의 평균값은 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함. (전국은 62개 지점)

* (): 영향개수

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
2024					2		2	6(1)	-	-	-	-	-
2023				1	1	1	3(1)	6	2	2		1	17 (1)
2022				2		1	3(3)	5(1)	7(1)	5	1	1	25 (5)
2021		1		1	1	2	3	4(2)	4(1)	4	1	1	22 (3)
2020					1	1		7(3)	4(1)	7	2	1	23 (4)
2019	1	1				1	4 (1)	5 (3)	6 (3)	4	6	1	29 (7)
2018	1	1	1			4 (1)	5	9 (2)	4 (2)	1	3		29 (5)
2017				1		1	8 (2)	5	4 (1)	3	3	2	27 (3)
2016							4	7	7 (2)	4	3	1	26 (2)
2015	1	1	2	1	2	2 (1)	4 (2)	3 (1)	5	4	1	1	27 (4)
2014	2	1		2		2	5 (3)	1	5	2 (1)	1	2	23 (4)
2013	1	1				4 (1)	3	6 (1)	8	6 (1)	2		31 (3)
2012			1		1	4	4 (2)	5 (2)	3 (1)	5	1	1	25 (5)
2011					2	3 (1)	4 (1)	3 (1)	7	1		1	21 (3)
2010			1				2	5 (2)	4 (1)	2			14 (3)
2009					2	2	2	5	7	3	1		22
2008				1	4	1	2 (1)	4	5	1	3	1	22 (1)
2007				1	1		3 (2)	4	5 (1)	6	4		24 (3)
2006					1	1	3 (1)	7 (1)	3 (1)	4	2	2	23 (3)
2005	1		1	1		1	5	5 (1)	5	2	2		23 (1)
2004				1	2	5 (1)	2 (1)	8 (3)	3	3	3	2	29 (5)
2003	1			1	2 (1)	2 (1)	2	5 (1)	3 (1)	3	2		21 (4)
2002	1	1			1	3 (1)	5 (2)	6 (1)	4	2	2	1	26 (4)
2001					1	2	5	6 (1)	5	3	1	3	26 (1)
2000					2		5 (2)	6 (2)	5 (1)	2	2	1	23 (5)
1999				2		1	4 (2)	6 (1)	6 (2)	2	1		22 (5)
1998							1	3	5 (1)	2 (1)	3	2	16 (2)
1997				2	3	3 (1)	4 (2)	6	4 (1)	3	2	1	28 (4)
1996		1		1	2		5 (1)	6 (1)	6	2	2	1	26 (2)
1995				1		1	2 (1)	6 (1)	5 (1)	6	1	1	23 (3)
1994				1	1	2	7 (2)	9 (2)	8	6 (1)		2	36 (5)
1993			1			1	4 (2)	7 (2)	5	5	2	3	28 (4)
1992	1	1				2	4	8 (1)	5 (1)	7	3		31 (2)
1991			2	1	1	1	4 (1)	5 (2)	6 (2)	3	6		29 (5)
1990	1			1	1	3 (1)	4 (1)	6 (1)	4 (1)	4	4	1	29 (4)
1989	1			1	2	2 (1)	7 (1)	5	6	4	3	1	32 (2)
1988	1				1	3	2	8	8	5	2	1	31
1987	1			1		2	4 (2)	4 (1)	6	2	2	1	23 (3)
1986		1		1	2	2 (1)	3	5 (1)	3 (1)	5	4	3	29 (3)
1985	2				1	3 (1)	1	8 (3)	5 (1)	4	1	2	27 (5)
1984						2	5 (1)	5 (2)	4	7	3	1	27 (3)
1983						1	3	5	2 (1)	5	5	2	23 (1)
1982			3		1	3	3 (1)	5 (2)	5 (1)	3	1	1	25 (4)

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
1981			1	2		3 (2)	4 (1)	8 (1)	4 (1)	2	3	2	29 (5)
1980				1	4	1	4 (1)	2 (1)	6 (1)	4	1	1	24 (3)
1979	1		1	1	2		4	2 (2)	6	3	2	2	24 (2)
1978	1			1		3 (1)	4 (1)	8 (1)	5 (1)	4	4		30 (4)
1977			1			1	3	3 (1)	5 (1)	5	1	2	21 (2)
1976	1	1		2	2	2	4 (3)	4 (2)	5 (1)	1	1	2	25 (6)
1975	1						2 (1)	4 (1)	5	5	3	1	21 (2)
1974	1		1	1	1	4 (1)	4 (1)	5 (1)	5	4	4	2	32 (3)
1973							7 (2)	5 (1)	2	4	3		21 (3)
1972	1				1	3	6 (2)	5 (1)	5 (1)	5	3	2	31 (4)
1971	1		1	3	4	2	8 (1)	5 (1)	6 (1)	4	2		36 (3)
1970		1				2 (1)	3 (1)	6 (2)	5	5	4		26 (4)
1969	1		1	1			3	4	3 (1)	3	2	1	19 (1)
1968				1	1	1	3 (1)	8 (1)	3 (1)	5	5		27 (3)
1967		1	2	1	1	1	7 (1)	9	9	4	3	1	39 (1)
1966				1	2	1	4	10 (3)	9	4	3	1	35 (3)
1965	2	1	1	1	2	3	5 (2)	5 (1)	8	2	2		32 (3)
1964					2	2	7 (4)	5	6	5	6	1	34 (4)
1963				1		4 (2)	4 (1)	3	5	4		3	24 (3)
1962		1		1	2		5 (2)	8 (2)	4	5	3	1	30 (4)
1961	1		1		2 (1)	3 (1)	4 (1)	6	6 (2)	4	1	1	29 (5)
1960				1	1	3	3 (1)	10 (2)	3	4	1	1	27 (3)
1959		1	1	1			2 (2)	5 (2)	5 (3)	4	2	2	23 (7)
1958	1			1	1	4	7	5 (1)	5	3	2	2	31 (1)
1957	2			1	1	1 (1)	1	4 (1)	5	4	3		22 (2)
1956			1	2		1	2	5 (2)	6 (2)	1	4	1	23 (4)
1955	1	1	1	1		2	7 (2)	6	4 (1)	3	1	1	28 (3)
1954			1		1		1	5 (1)	5 (2)	4	3	1	21 (3)
1953		1			1 (1)	2 (1)	1	6 (1)	3	5	3	1	23 (3)
1952						3 (1)	3 (1)	5 (2)	3	6	3	4	27 (4)
1951		1	1	2	1	1	3	3 (1)	2 (1)	4 (1)	1	2	21 (3)
평년 (1991 ~2020)	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.7 (1.0)	5.6 (1.2)	5.1 (0.8)	3.5 (0.1)	2.1	1.0	25.1 (3.4)

□ 여름철 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	24.8	2023	24.5	2013	23.6	2018	23.4	1994	23.4
130	울진	1971.01.12.	2024	24.7	1994	24.2	2013	23.7	2023	23.6	1973	23.6
136	안동	1973.01.01.	2024	26	2018	25.8	2013	25.8	1994	25.8	2010	25.5
137	상주	2002.01.01.	2024	26.2	2018	26	2016	25.6	2023	25.4	2013	25.3
138	포항	1943.01.01.	2024	26.5	1994	26.5	2013	26.4	2018	26.1	2010	25.7
143	대구	1907.01.31.	1994	27.5	2013	27.3	2024	27.2	2010	26.7	2018	26.5
271	봉화	1988.01.01.	1994	23.9	2024	23.8	2018	23.3	2023	22.8	2010	22.8
272	영주	1972.11.28.	1994	24.9	2024	24.7	2018	24.4	2013	24.4	2010	24.3
273	문경	1973.01.01.	2024	25.3	2018	25.2	1973	25.1	1994	25	1978	25
276	청송군	2010.09.01.	2024	24.9	2023	24.1	2022	23.9	2018	23.9	2013	23.8
277	영덕	1972.01.03.	2013	25.2	2024	25.1	2010	24.9	1994	24.8	2018	24.7
278	의성	1973.01.01.	2018	26.1	2024	25.9	2013	25.5	1973	25.4	1994	25.3
279	구미	1973.01.01.	2024	26.7	2018	26.2	2013	26.1	2010	26.1	1994	25.8
281	영천	1972.01.21.	1994	26	2024	25.9	2018	25.8	2013	25.4	1978	25.4
283	경주시	2010.08.06.	2024	26.7	2023	25.5	2013	25.5	2022	25.3	2018	25.3

□ 여름철 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	27.6	2023	27.4	1994	27.3	1942	26.8	2013	26.6
130	울진	1971.01.12.	2024	28.6	1994	28.2	2013	27.7	1973	27.7	2018	27.3
136	안동	1973.01.01.	1994	31.8	2024	31.4	2018	31.4	1973	31.4	2013	31.1
137	상주	2002.01.01.	2018	31.7	2016	31.4	2024	31.3	2013	30.9	2017	30.6
138	포항	1943.01.01.	1994	31	2013	30.4	2024	30.2	1978	30	1990	29.7
143	대구	1907.01.31.	1994	33.1	2013	32.4	2024	32.2	1942	32.2	1939	32.2
271	봉화	1988.01.01.	1994	30.9	2018	29.6	1997	29.4	2024	29.3	2010	29.3
272	영주	1972.11.28.	1994	30.9	2018	30.3	1973	30.3	2024	30	2016	29.9
273	문경	1973.01.01.	1994	31.1	2018	31	1973	30.7	2024	30.5	2013	30.4
276	청송군	2010.09.01.	2024	31.7	2023	30.5	2018	30.4	2017	30	2022	29.9
277	영덕	1972.01.03.	2013	30.4	2024	30.3	2018	30.1	2010	30.1	1994	30
278	의성	1973.01.01.	2018	32.9	1994	32.6	2024	32.3	2016	31.7	2013	31.7
279	구미	1973.01.01.	1994	32.2	2024	32	2013	31.5	2018	31.4	2010	31.2
281	영천	1972.01.21.	1994	32.1	2018	31.6	2024	31.4	2017	31.2	2013	31
283	경주시	2010.08.06.	2024	32.4	2013	31.3	2017	31.1	2023	31	2018	31

□ 여름철 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	22.5	2023	22.1	2013	21.3	2018	21.1	2022	21
130	울진	1971.01.12.	2024	21.2	2023	20.6	1994	20.4	2022	20.3	2018	20.2
136	안동	1973.01.01.	2013	21.7	2024	21.2	2018	21	2012	20.9	2010	20.9
137	상주	2002.01.01.	2024	21.9	2023	21.5	2018	21.4	2013	21.2	2022	21.1
138	포항	1943.01.01.	2024	23.5	2013	23.2	2018	22.9	1994	22.8	2023	22.7
143	대구	1907.01.31.	2013	23.4	2024	23	2010	22.7	2001	22.6	1994	22.6
271	봉화	1988.01.01.	2024	19.1	2023	18.6	2013	18.3	2022	18.2	2018	17.9
272	영주	1972.11.28.	2013	20.2	2024	20.1	2010	19.9	1978	19.8	2023	19.7
273	문경	1973.01.01.	2024	20.8	1978	20.8	2013	20.6	2023	20.5	1984	20.5
276	청송군	2010.09.01.	2024	19.4	2023	19.2	2013	19.2	2022	18.9	2018	18.7
277	영덕	1972.01.03.	2013	21.3	2024	21.1	2010	20.7	2012	20.6	2023	20.4
278	의성	1973.01.01.	2013	20.7	2024	20.5	2023	20.4	2018	20.1	1973	20.1
279	구미	1973.01.01.	2024	22	2013	21.8	2018	21.6	2010	21.6	2023	21.5
281	영천	1972.01.21.	2024	21.3	2013	21	2018	20.8	2023	20.7	1978	20.6
283	경주시	2010.08.06.	2024	22	2023	21.3	2022	21.1	2013	21.1	2018	20.6

□ 여름철 합계강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2024	310.2	2015	327.8	2016	347	2022	396.1	2019	408.2

□ 여름철 평균 상대습도 최소 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.	1951	69	2024	71	1975	71	1995	72	1994	72
283	경주시	2010.08.06.	2024	72	2017	75	2016	75	2013	75	2015	76

□ 여름철 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
276	청송군	2010.09.01.	2022	1.6	2024	1.5	2021	1.5	2023	1.4	2019	1.2
283	경주시	2010.08.06.	2011	2.4	2012	2.3	2024	2.2	2022	2.2	2023	2.1

□ 여름철 평균풍속 최소 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.	1976	1.5	1977	1.6	1975	1.6	1974	1.8	2024	1.9
137	상주	2002.01.01.	2021	0.8	2023	0.9	2020	0.9	2024	1	2022	1
279	구미	1973.01.01.	2024	0.8	2023	0.8	2021	0.8	2003	0.8	1997	0.8

□ 8월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	27.1	2023	26.8	2013	26.6	1994	26.4	1967	26.2
130	울진	1971.01.12.	2024	27.1	2013	27	1994	26.6	1973	26.3	1995	26.1
136	안동	1973.01.01.	2024	28.1	2013	27.4	1994	27.4	2018	27.3	2010	27.3
137	상주	2002.01.01.	2024	28.2	2018	27.5	2016	27.1	2023	26.9	2013	26.7
138	포항	1943.01.01.	2013	28.8	1994	28.8	2020	28.6	2024	28.3	1995	28.1
143	대구	1907.01.31.	2024	29.1	1994	29.1	2013	29	2010	28.7	2020	28.6
271	봉화	1988.01.01.	2024	25.7	1994	25.2	2018	24.7	2010	24.7	2023	24.4
272	영주	1972.11.28.	2024	26.5	2010	26	1994	25.8	1984	25.7	1973	25.7
273	문경	1973.01.01.	2024	27.1	1984	26.7	2018	26.6	1985	26.6	1973	26.6
276	청송군	2010.09.01.	2024	27.1	2023	25.9	2020	25.7	2013	25.5	2018	25.4
277	영덕	1972.01.03.	2013	27.7	2024	27.1	2010	27.1	1994	27.1	1995	26.8
278	의성	1973.01.01.	2024	27.9	2018	27.8	2010	27.4	2013	27.1	1994	27.1
279	구미	1973.01.01.	2024	28.7	2018	27.7	2010	27.7	2013	27.5	2020	27.3
281	영천	1972.01.21.	2024	27.9	1994	27.7	1995	27.4	2010	27.2	2018	27.1
283	경주시	2010.08.06.	2024	28.6	2020	27.6	2013	27.5	2023	26.9	2016	26.7

□ 8월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	1994	30.6	2024	30	1951	30	2013	29.8	1967	29.8
130	울진	1971.01.12.	2013	31.3	1973	31.1	1994	30.9	2024	30.6	1995	30.6
136	안동	1973.01.01.	2024	34.1	2016	33.4	1994	33.2	2018	33	2013	33
137	상주	2002.01.01.	2024	33.6	2016	33.6	2018	33.5	2013	32.7	2006	32
143	대구	1907.01.31.	1994	34.5	1967	34.5	2024	34.4	2013	34.4	1995	34
271	봉화	1988.01.01.	1994	31.7	2024	31.4	1990	31.4	1988	31.2	2018	30.7
272	영주	1972.11.28.	2024	32.4	2016	32	1973	31.9	1990	31.8	1994	31.6
273	문경	1973.01.01.	2024	32.6	2018	32.6	2013	32.4	1975	32.4	1973	32.1
276	청송군	2010.09.01.	2024	34.4	2016	31.9	2018	31.8	2023	31.7	2013	31.7
277	영덕	1972.01.03.	2013	33.4	2024	32.9	1995	32.2	1994	32.2	2010	31.9
278	의성	1973.01.01.	2024	34.9	2018	34.6	1994	34.3	2016	34	2013	33.7
279	구미	1973.01.01.	2024	34.4	1994	33.4	2013	33.3	2016	33.1	2018	32.9
281	영천	1972.01.21.	2024	33.7	1994	33.6	2006	33.4	1995	33.2	2016	33.1
283	경주시	2010.08.06.	2024	34.5	2013	34	2016	33.3	2020	33.1	2018	32.4

□ 8월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2024	25	2023	24.7	2013	24.1	1994	23.9	1967	23.9
130	울진	1971.01.12.	2024	23.9	2013	23.4	1984	22.9	2023	22.8	1995	22.8
136	안동	1973.01.01.	2010	23.6	2024	23.4	2020	23.1	2012	23.1	2023	22.9
137	상주	2002.01.01.	2024	23.9	2010	23.5	2023	23.4	2020	23.3	2018	22.9
138	포항	1943.01.01.	2024	25.6	2020	25.4	2013	25.2	1994	25.2	2010	24.9
143	대구	1907.01.31.	2024	25	2013	25	2010	25	2020	24.8	1994	24.6
271	봉화	1988.01.01.	2024	21.4	2010	21	2023	20.6	2020	20.6	1995	20
272	영주	1972.11.28.	2010	22.9	2024	22	2020	21.7	2023	21.6	2012	21.6
273	문경	1973.01.01.	1984	22.9	2024	22.8	1985	22.7	2020	22.5	2010	22.5
276	청송군	2010.09.01.	2020	21.9	2024	21.8	2023	21.6	2013	20.8	2012	20.8
277	영덕	1972.01.03.	2010	23.6	2024	23.1	2013	23	1984	22.9	2020	22.8
278	의성	1973.01.01.	2010	23.3	2020	23	2024	22.6	2023	22.6	2013	22.3
279	구미	1973.01.01.	2010	24.2	2024	24.1	2020	23.7	2023	23.4	2013	23.2
281	영천	1972.01.21.	2024	23.3	2020	23.3	2010	23.2	1984	22.8	2023	22.7
283	경주시	2010.08.06.	2024	24.2	2020	23.5	2023	23.3	2013	22.8	2022	22.4

□ 8월 강수량 최소 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.	2001	22.5	1943	23.1	1947	26.9	2024	33.7	1940	33.7
136	안동	1973.01.01.	2016	38	1988	56.9	2024	58.6	2006	59.1	2001	70.9
137	상주	2002.01.01.	2015	45	2024	61.7	2006	73	2009	104.7	2019	106.7
138	포항	1943.01.01.	2024	18.9	1994	19.8	1960	32.2	1964	42.6	1975	51.1
271	봉화	1988.01.01.	2016	61.8	2001	63	1991	75.8	2013	78.1	2024	87.9
272	영주	1972.11.28.	2015	43.2	2001	59	2016	62	2024	66.8	2013	80.7
276	청송군	2010.09.01.	2024	19.1	2016	67.1	2013	101.8	2017	112.2	2019	121
277	영덕	1972.01.03.	2024	29.9	1988	30.8	1975	34.3	2013	42	2001	51.5
278	의성	1973.01.01.	2001	49.5	1994	56	1975	58.9	1990	61.3	2024	69.6
279	구미	1973.01.01.	2001	48.5	2009	62.1	2024	63.1	1975	64.6	1988	73.6
281	영천	1972.01.21.	1975	46.9	2024	58.4	2009	59	2001	68.5	1994	73.7
283	경주시	2010.08.06.	2016	50.7	2013	108.2	2024	113.9	2022	114.7	2011	115.7

□ 8월 평균 상대습도 최대 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.	2020	91	2019	88	2021	86	2011	85	2024	84

□ 8월 평균 상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
279	구미	1973.01.01.	1994	61	2001	66	2004	68	1996	68	2024	70
283	경주시	2010.08.06.	2016	73	2024	75	2013	75	2015	78	2022	79

□ 8월 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
276	청송군	2010.09.01.	2024	1.5	2023	1.4	2022	1.3	2021	1.3	2018	1.3
283	경주시	2010.08.06.	2012	2.5	2020	2.4	2023	2.2	2022	2.1	2024	2

□ 8월 평균풍속 최소 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.	1976	1.3	1975	1.6	2024	1.7	1977	1.8	2022	1.9
137	상주	2002.01.01.	2024	0.8	2023	0.8	2021	0.8	2020	0.8	2022	0.9

□ 8월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
115	울릉도	1938.08.10.	2013.08.08.	31.3	2013.08.10.	30.6	2013.08.09.	30.6	2018.08.04.	30.3	2024.08.02.	30.2
276	청송군	2010.09.01.	2018.08.04.	30.1	2024.08.03.	29.8	2018.08.05.	29.8	2024.08.02.	29.4	2022.08.06.	29.4
279	구미	1973.01.01.	2018.08.14.	31.3	2018.08.05.	31.3	2018.08.04.	31.3	2018.08.02.	31.2	2024.08.03.	31.1
283	경주시	2010.08.06.	2024.08.02.	32.2	2024.08.03.	31.9	2018.08.04.	31.5	2016.08.13.	31.5	2018.08.05.	31.4

□ 8월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
283	경주시	2010.08.06.	2018.08.04.	39.8	2016.08.12.	39.4	2016.08.13.	39.3	2016.08.14.	39.2	2024.08.02.	38.9

□ 8월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
130	울진	1971.01.12.	2013.08.09.	29	2022.08.07.	28.7	1983.08.03.	28.4	2024.08.02.	28.1	2013.08.08.	28
136	안동	1973.01.01.	1983.08.01.	26.8	2024.08.03.	26.7	2013.08.08.	26.4	2022.08.08.	26.3	2018.08.23.	26.3
137	상주	2002.01.01.	2024.08.03.	27.6	2018.08.04.	27.2	2018.08.05.	26.8	2024.08.02.	26.2	2024.08.20.	26.1
143	대구	1907.01.31.	2018.08.05.	28.6	2013.08.08.	28.2	2024.08.01.	27.9	2013.08.09.	27.9	2024.08.03.	27.8
271	봉화	1988.01.01.	2024.08.22.	24.6	2024.08.21.	24.3	2024.08.02.	24.2	1997.08.01.	24.2	2010.08.06.	24
273	문경	1973.01.01.	1983.08.01.	26.8	2018.08.06.	26.2	2018.08.05.	26.1	2024.08.03.	25.9	2018.08.04.	25.8
276	청송군	2010.09.01.	2024.08.21.	25.3	2018.08.05.	24.6	2024.08.03.	24.4	2022.08.02.	24.4	2022.08.06.	24.2
279	구미	1973.01.01.	2019.08.12.	27.8	2018.08.05.	27.3	2024.08.03.	26.9	2018.08.06.	26.9	2024.08.20.	26.6
281	영천	1972.01.21.	2018.08.05.	28.1	2024.08.03.	26.9	2022.08.08.	26.9	2002.08.05.	26.6	2019.08.01.	26.5
283	경주시	2010.08.06.	2024.08.03.	27.4	2013.08.07.	26.9	2024.08.04.	26.3	2022.08.10.	26.3	2022.08.15.	26.2

□ 8월 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
278	의성	1973.01.01.	2024.08.05.	56.1	2010.08.25.	52	1976.08.06.	47.5	2011.08.12.	47	2004.08.04.	46
283	경주시	2010.08.06.	2024.08.29.	39.6	2014.08.03.	36	2021.08.24.	35.1	2011.08.08.	29	2023.08.10.	28.1