전주기상지청 | 보도자료 | APEC 2025 KOREA

보도시점 2025. 9. 4.(목) 10:00 배포 보도 즉시

[2025년 여름철 전북특별자치도 기후특성]
전북 여름철은 무더위와 집중호우 반복

- 6월 중반부터 폭염과 열대야 발생하며 이른 더위 시작, 8월 말까지 더위 지속
- 평균기온 25.8 ℃로 역대 1위, 전주 열대야일수 34일로 관측 이래(1918년~) 최다
- 평년보다 짧은 장마철 기간과 적은 강수일수, 좁은 구역에 기록적인 집중호우

□ 전주기상지청(지청장 신언성)은 2025년 여름철(6~8월) 전북특별자치도(전북)* 기후 특성과 원인에 대한 분석 결과를 발표하였다. 올여름은 **짧은 장마철**과 **이른 더위 시작**, **무더위와 집중호우 반복**이 주요 특징이었다.

* 전북 평균값은 1991년 이후 연속적으로 존재하는 7개(전주,군산,부안,임실,정읍,남원,장수) 지점의 관측값을 사용함

□ **[기온] 여름철 전북 평균기온**은 **25.8℃**로 평년*(24.0℃)보다 1.8℃ 높아 **역대**** **최고 1위를 경신**하였다. **6월 말부터 이른 더위가 나타났다.**

* 10년 주기로 산출되는 기후 기준값으로 1991~2020년의 평균값임

** 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2025년까지 총 53년 중의 순위임

※ 여름철 평균기온 순위: (1위) 2025년 25.8 ℃, (2위) 2024년 25.8 ℃, (3위) 2018년 25.5 ℃

※ 여름철 월별 평균기온(평년편차, 순위)
(6월) 23.0℃(+1.4 ℃, 1위), (7월) 27.3℃(+2.3 ℃, 3위), (8월) 27.0℃(+1.6 ℃, 4위)

○ **(6월 말~7월 상순 이른 더위)** 장마철 이후인 7월 말부터 본격적인 무더위가 시작된 작년과 달리, 올해는 **이례적으로** 이보다 한 달가량 **일찍 더위가 발생**하였다.

※ 6월 하순 최고기온 극값 1위: (6월 30일) 남원 34.4℃, 정읍 34.3℃

※ 7월 상순 최고기온 극값 1위: (7월 7일) 남원 36.1℃, 장수 34.5℃ (7월 8일) 고창 35.8℃, 임실 34.9℃ (7월 9일) 정읍 37.8℃, 순창 36.3℃, 남원 36.1, 군산 35.4℃

○ **(7월 하순, 8월 중하순 더위)** 7월 하순과 8월 중하순에는 낮 동안 기온이 크게 올랐고, 밤에도 높은 기온이 이어지며 **밤낮으로 무더위가 지속**되었다. 특히, 더위가 그친다는 **처서**(8월 23일) **이후에도 늦더위**가

이어졌다. 8월 하순의 전북 평균기온도 27.4℃로 평년보다 3.3℃ 높아 역대 최고 1위를 경신하였다.

※ 8월 하순 평균기온 순위: (1위) 2025년 27.4℃, (2위) 2024년 27.3℃, (3위) 2020년 26.9℃

○ **(더위 발생 원인)** 6월 말 이른 더위가 나타난 것은 **북태평양고기압의 확장**과 대기 상층 **북반구 중위도 지역의 정체된 고기압 구조**(CGT*) **형성**이 주요 원인이다. 7월 하순부터는 **티베트고기압의 영향**도 더해지면서 기온이 더욱 상승하였다. 북태평양고기압이 평년보다 일찍 확장하고 여름철 동안 우리나라에 지속적으로 영향을 준 데에는 **열대 서태평양의 대류 활동 강화**와 **북태평양의 높은 해수면온도**가 기여한 것으로 분석되었다. 상세 내용은 붙임 3에 포함하였다. <붙임 3, 6 참고>

* CGT(Circumglobal Teleconnection): 주로 북반구 여름철에 몬순 활동과 관련하여 대기 상층(200hPa)에서 **유럽-인도 북서부-우리나라-태평양-북미** 부근에 고기압이 나타나 폭염을 발생시키는 대기 순환 패턴임

○ **(폭염)** 여름철 전북 **폭염일수는 30.7일**로 평년(11.6일)보다 19.1일 많았다**(2위)**. 정읍(46일), 전주(45일), 순창(41일), 남원(39일) 지점은 관측 이래 가장 많은 폭염일수를 기록하였다. <붙임 8, 10 참고>

※ 여름철 폭염일수 최다 순위: (1위) 2018년 34.7일, (2위) 2025년 30.7일, (3위) 1994년 28.9일

○ **(열대야)** 여름철 전북 **열대야일수는 13.8일**로 평년(6.3일)보다 7.5일 많았다**(5위)**. 특히, **전주 열대야일수**가 **평년**(12.9일) **대비 2.6배**가 넘는 **34일**로 **관측 이래**(1918년~) **두 번째로 많았다**(1위: 2024년 35일). 일반적으로 열대야는 7월 중순부터 시작되는데, 올해는 **더위가 일찍 시작**하며 **전주, 군산, 고창, 부안, 정읍, 남원, 익산, 김제(6월 19일), 임실(7월 6일)**에서 **관측 이래 가장 이른 열대야**가 기록되었다.

<붙임 9, 10, 11 참고>

※ 전주 열대야일수 순위: (1위) 2024년 35일, (2위) 2025년 34일, (3위) 2013년 30일

※ 여름철 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 22.4일, (2위) 1994년 15.3일, (3위) 2013년 14.9일, (4위) 2018년 14.0일, (5위) 2025년 13.8일

□ **[강수량]** 장마철 기간이 짧고 무더위가 지속되면서 **여름철 전북 강수일수**는 **29.4일**로 평년(39.5일)보다 10.1일 **적었고**(하위 5위), **강수량은 790.7㎜**로 **평년**(743.5㎜)**과 비슷**하였다. **강수가 국지적으로 단시간에 집중**되는 경향을 보였으며, 특히 **7월 중순**과 **8월 상순**에는 극값을 경신하는 등 **기록적인 호우**가 발생하였다. <붙임 2 참고>

○ **(기록적인 호우) 7월 16~20일**에는 **중위도 파동 강화로 인한 상층 찬 공기를 동반한 기압골**의 영향을 지속적으로 받아 전북에 100~450㎜의 매우 많은 비가 내렸고, 17일 순창에서는 1시간 최다강수량 7월 극값을 경신하였다. 또한, **8월 3~4일**에는 저기압의 영향으로 많은 **비**가 내렸다.

<붙임 4, 5 참고>

※ 7월 일강수량 극값 1위: (7월 17일) 순창 332.1㎜, 남원 225.4㎜, 고창 196.7㎜

※ 8월 일강수량 극값 3위: (8월 3일) 순창 144.6㎜

※ 1시간 최다강수량: 순창 81.3㎜(7월 17일) 극값 1위, 순창 76.9㎜(8월 3일) 극값 2위

○ **(장마철) 북태평양고기압이 빠르게 확장**하여 올해 **장맛비는 평년보다 일찍 시작되고 일찍 종료**되었다. 전북은 평년보다 4일 빠른 6월 19일에 장마철이 시작되었고, 두 번째로 이른 7월 1일에 장마가 종료되었으며 **장마철 기간**이 13일로 **역대 두 번째로 짧았다**(가장 짧은 해: 1973년 6일). 작년에는 장마철 기간이 평년과 비슷하였고, 여름철 강수량의 대부분이 장마철에 내린 반면에, 올해는 장마철 기간도 짧고 장마철 동안 정체전선이 남북으로 진동하며 장맛비가 내리기보다는 6월 20~21일 한 차례 많은 비가 집중되며 **장마철 전북 강수량**은 173.6㎜로 **평년**(355.5㎜) **대비 48.8%**로 적었고(하위 7위), **강수일수**도 4.6일로 역대 두 번째로 적었다.

<붙임 5, 12, 13 참고>

※ 전북 장마철 시종일 및 강수량(시작일과 종료일의 순위는 이른 순위)

	시작일		종료일		기간		강수량	
	2025년	평년	**2025년**	평년	**2025년**	평년	**2025년**	평년
전북	**6.19.** (13위)	6.23.	**7.1.** (2위)	7.24.	**13일** (하위 2위)	31.4일	**173.6 mm** (하위 7위)	355.5 mm

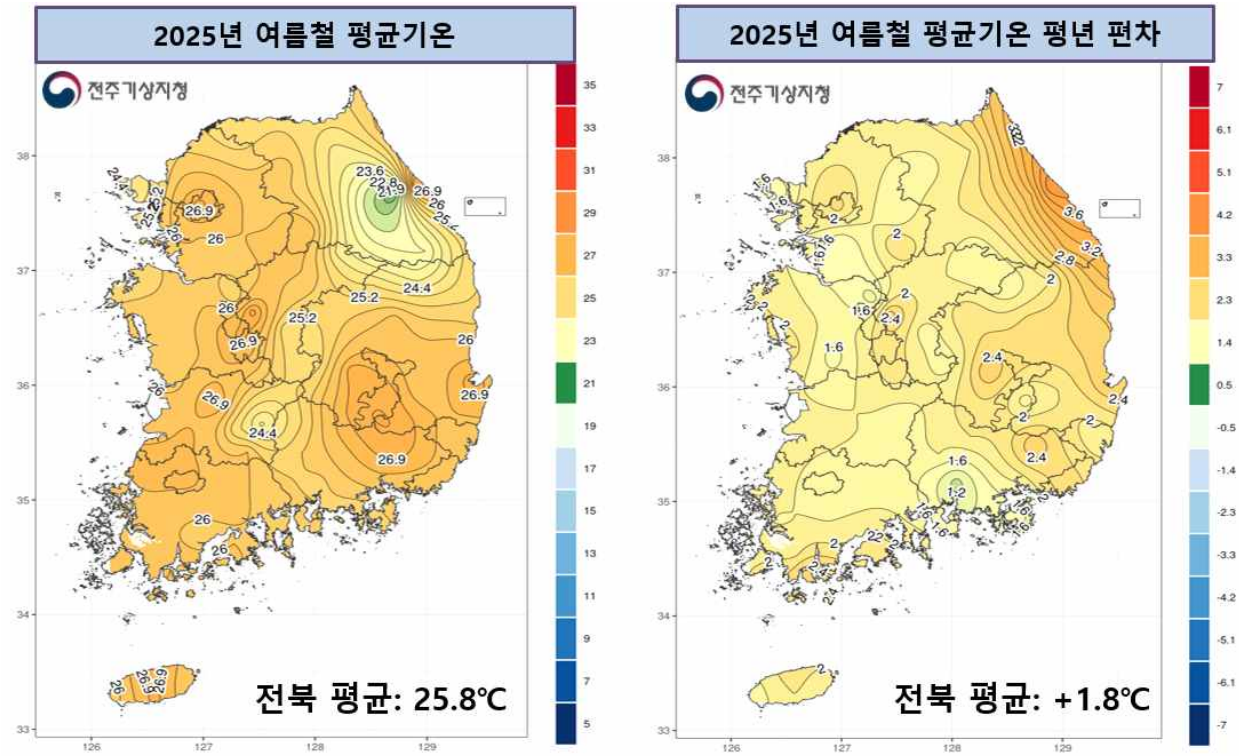
□ 신언성 전주기상지청장은 "올여름은 이례적으로 더위가 일찍 시작되어 장기간 이어졌으며, 그 과정에서 폭염과 집중호우가 반복되면서 복합적인 기상으로 피해와 어려움을 겪었다." 라며, "특히 지역별로 기록적인 집중호우와 폭염 등 극한현상이 동시에 발생해 피해가 컸던 만큼, 전주기상지청은 기후변화로 인한 기상재해의 양상을 면밀히 감시 분석하여 전북도민의 안전과 생명을 지키는 데 최선을 다하겠다." 라고 밝혔다.

□ 붙임

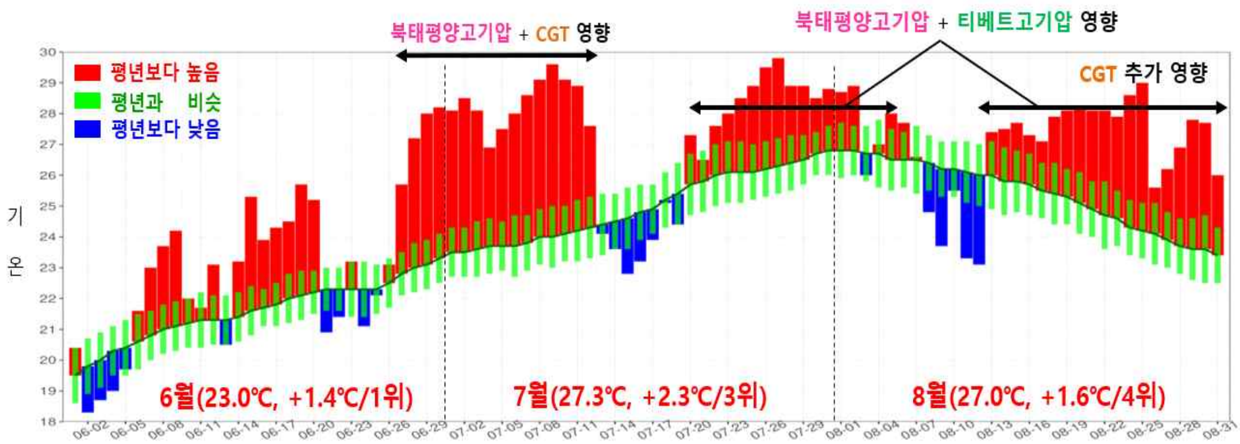
1. 2025년 여름철 전북특별자치도 기온 분포도 및 일별 경향
2. 2025년 여름철 전북특별자치도 강수량 분포도 및 일별 경향
3. 2025년 여름철 고온 원인 분석
4. 2025년 여름철 강수 특성 분석
5. 작년 여름철과의 특성 비교
6. 연도별 여름철 전북특별자치도 기온, 강수량 등 정보(1973~2025년)
7. 연도별 8월 전북특별자치도 기온, 강수량 등 정보(1973~2025년)
8. 연·월별 전북특별자치도 평균 폭염일수(1973~2025년)
9. 연·월별 전북특별자치도 평균 열대야일수(1973~2025년)
10. 지점별 2025년 여름철 폭염·열대야 발생일수
11. 지점별 2025년 첫 열대야 발생일 정보
12. 연도별 전북특별자치도 장마철 시종 시기 및 기간(1973~2025년)
13. 연도별 전북특별자치도 장마철 강수량 및 강수일수(1973~2025년)
14. 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2025년 8월)
15. 2025년 여름철 전북특별자치도 기상자료
16. 2025년 8월 전북특별자치도 기상자료
17. 2025년 8월 전북특별자치도 기온·강수량 분포도
18. 2025년 여름철 지점별·계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
19. 2025년 8월 지점별·월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
20. 2025년 8월 지점별·일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
21. 2025년 8월 하순 지점별·일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

담당 부서	전주기상지청 기후서비스과	책임자	과 장	이명환 (063-249-3220)
		담당자	주무관	공수현 (063-249-3228)

붙임 1 2025년 여름철 전북특별자치도 기온 분포도 및 일별 경향

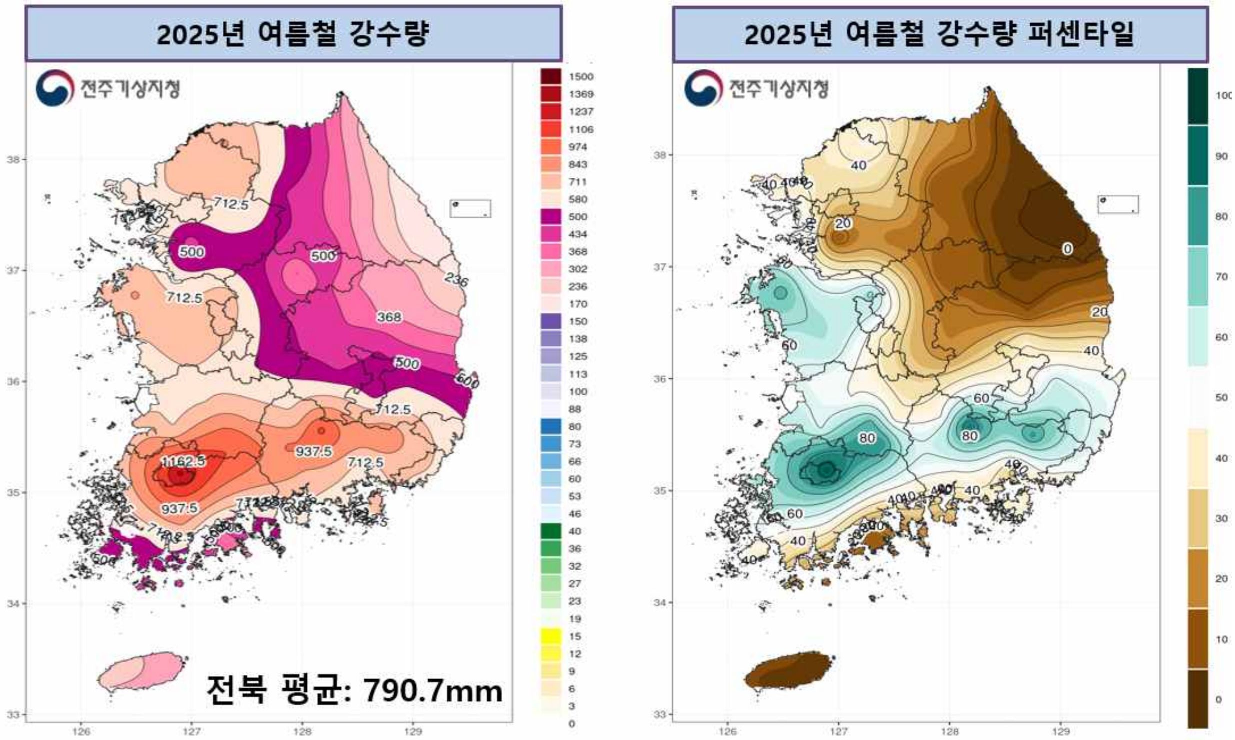


【그림 1】 2025년 여름철 전북 평균기온 및 평년 대비 편차 분포도

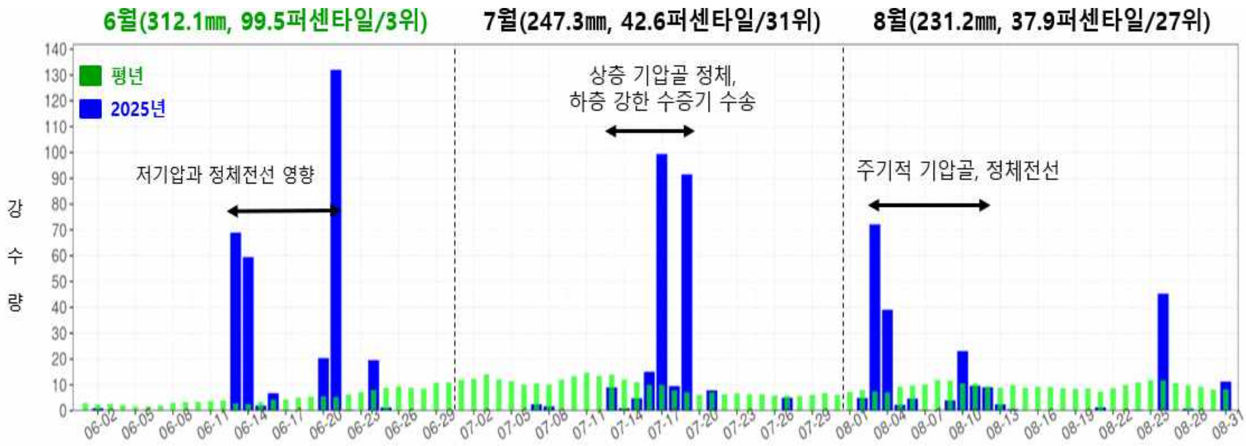


【그림 2】 2025년 여름철 일별 전북 평균기온 시계열(괄호 안의 값: 월평균기온, 평년 대비 기온 차이, 순위)

붙임 2	2025년 여름철 전북특별자치도 강수량 분포도 및 일별 경향



【그림 1】 2025년 여름철 전북 강수량 및 퍼센타일[1] 분포도



【그림 2】 2025년 여름철 일별 전북 강수량 시계열(괄호 안의 값: 월강수량, 퍼센타일, 순위)

1) 퍼센타일(백분위): 평년(1991~2020년) 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임(평년 비슷 범위는 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간임)

붙임 3 2025년 여름철 고온 원인 분석

□ **6월 말부터 이른 더위**가 나타나, 집중호우로 더위가 주춤했던 7월 중순과 8월 전반을 제외하고, **8월 말까지도 더위가 지속**되었다.

□ 고온 시기별 기후학적 원인 분석

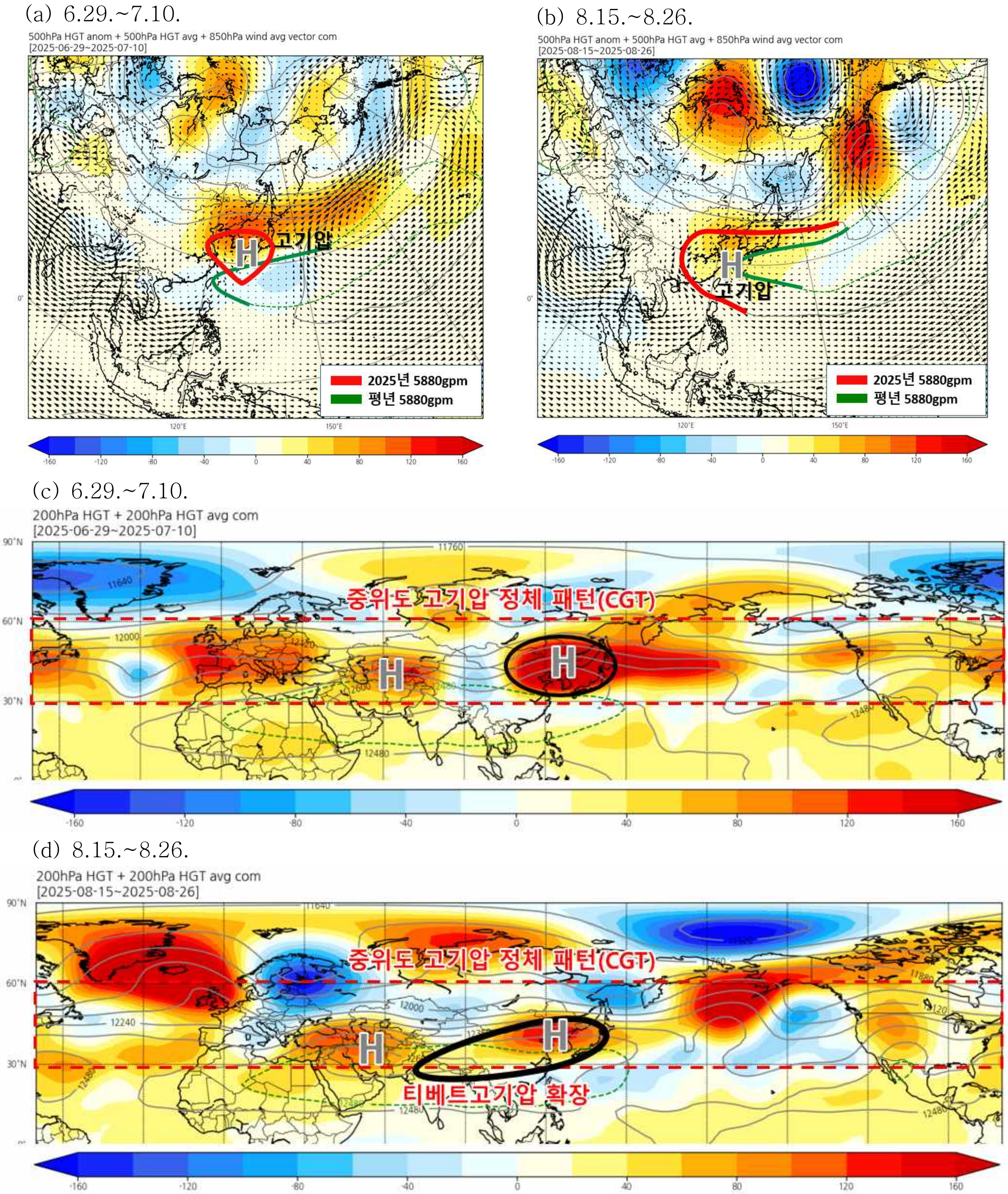
○ **(6월 말~7월 상순)** 6월 중순에 북태평양고기압이 평년보다 이르게 우리나라 남쪽까지 확장하여 장마가 일찍 시작한 가운데, **6월 말부터 북태평양고기압이 더욱 확장**하여 **우리나라를 덮어** 남부지방과 제주도는 장마철이 종료되고 **전국적으로 무더위**가 나타났다(그림 1a). 북태평양고기압의 평년 대비 이른 확장은 **열대 서태평양의 활발한 대류 활동과 북태평양의 높은 해수면 온도**에서 기인한 것으로 분석된다(그림 2, 3). 서태평양의 활발한 대류 활동은 우리나라와 일본 부근 중~하층에 평년보다 강한 고기압성 흐름을 유도(P-J 패턴*)하였고, 북태평양의 높은 해수면온도는 충분한 열원을 공급하며 북태평양고기압 발달에 영향을 주었다. 또한, 대기 상층(200hPa)에서는 **북반구 중위도 지역을 가로질러 정체된 고기압 구조**(CGT**)가 형성되었는데(그림 1c), 우리나라 상공에 고기압이 지속적으로 위치하며 기온 상승에 기여하였다. 이러한 북반구 중위도 고기압 정체 패턴은 **인도 몬순**과 **인도 북서부 지역 대류의 강화**와 관련된 것으로 알려져 있다.

* P-J 패턴(Pacific-Japan Pattern): 주로 여름철 열대 서태평양 지역의 대류활동에 의해 유도되는 남북방향의 대기 파동으로, 일반적으로 열대 서태평양의 대류활동이 강(약)할 때, 동아시아 지역에 고기압성(저기압성) 순환이 발달하는 경향이 있으며, 이러한 기압계 패턴을 양(음)의 P-J 패턴으로 정의함

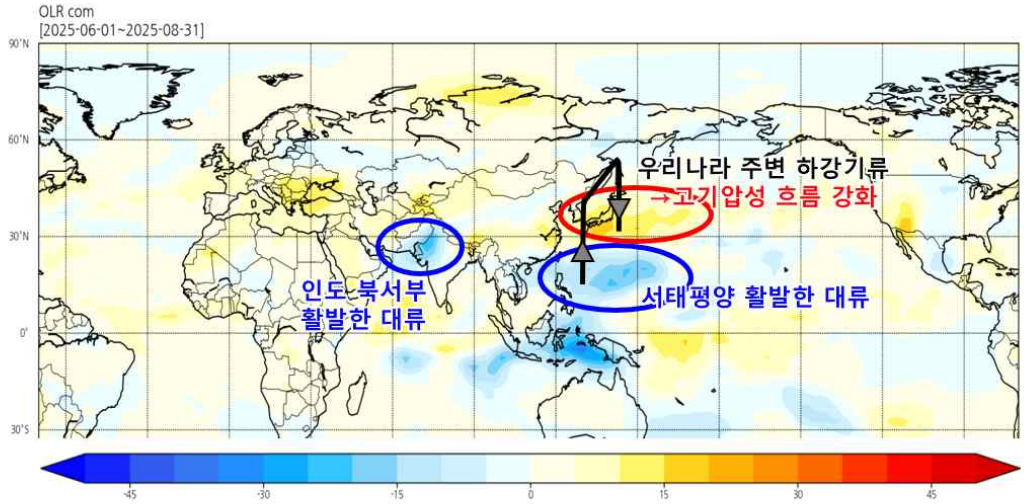
* CGT(Circumglobal Teleconnection): 주로 북반구 여름철에 몬순 활동과 관련하여 대기 상층(200hPa)에서 **유럽-인도 북서부-우리나라-태평양-북미** 부근에 고기압이 나타나 폭염을 발생시키는 대기 순환 패턴임

○ **(7월 하순, 8월 중하순)** 여름철 동안 북태평양의 해수면온도는 높게 유지된 가운데, 7월 하순에 열대 서태평양의 대류 활동이 다시 강해지면서 북태평양고기압도 우리나라로 확장하였다(그림 1b). 또한, 7월 하순부터는 티베트고기압이 우리나라 부근으로 확장하면서 **티베트고기압과 북태평양고기압의 영향**을 동시에 받았다. 이러한 특징은 8월 전반에 상층 찬 기압골의 영향을 받으면서 주춤하였으나 중순 이후에 다시 이어졌다(그림 1d). 한편, 8월

중순 이후에는 인도 북서부 대류 활동이 강화되면서 북반구 중위도 고기압 정체 패턴도 함께 나타나 우리나라 상공에 고기압을 강화시켜 더위가 지속되는데 영향을 주었다(그림 2). 따라서, 올해 여름 무더위와 관련된 모식도를 그림 4에 포함하였다.

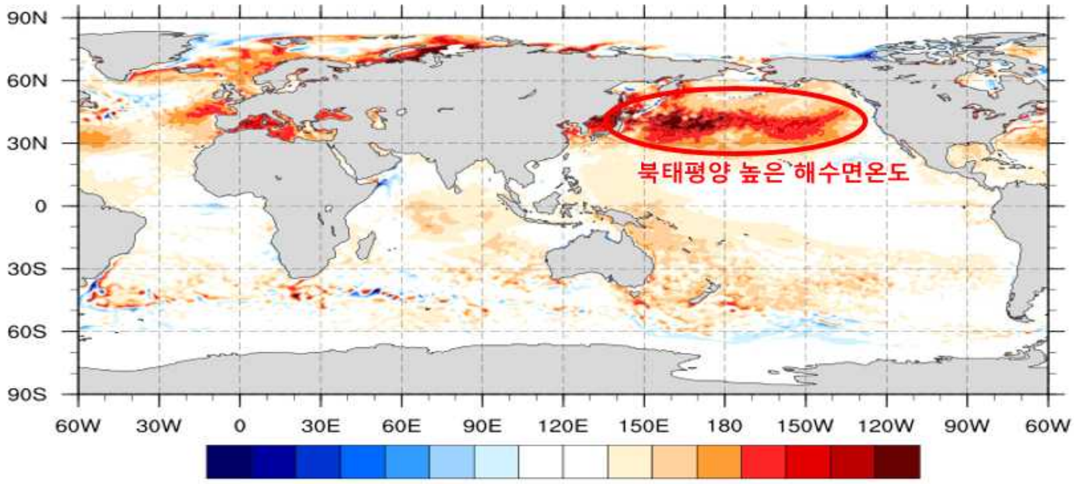


【그림 1】 500hPa 지위고도 편차 및 850hPa 바람벡터(a: 6월 29일~7월 10일, b: 8월 15~26일), 200hPa 지위고도 편차(c: 6월 29일~7월 10일, d: 8월 15~26일)



【그림 2】 2025년 여름철(6~8월) 대류 활동 편차*

* 음의 값인 파란색은 평년보다 대류가 활발한 지역임. 대류가 활발하면 구름이 발달하고, 평상시보다 우주로 방출되는 지구 장파복사에너지가 구름에 가려 인공위성에서 적게 탐지되는 원리를 활용함



【그림 3】 여름철(6~8월) 해수면온도 편차 ※출처: NOAA OISST 재분석자료

【그림 4】 2025년 여름철 고온 원인 모식도

붙임 4 | 2025년 여름철 강수 특성 분석

□ **(현황)** 여름철 동안 더위가 일찍 시작되고 지속되면서 **무더위-집중호우가 반복**되었다. 여름철 강수일수는 평년보다 적었던 가운데, 강수량은 **6월 중순, 7월 중순, 8월 전반에 집중**되었고, 강수가 **좁은 구역에서 단시간에 강하게 내리는 특징**을 보였다. 특히, **7월 중순과 8월 전반**에는 극값을 경신하는 등 기록적인 호우가 발생하였다.

□ 시기별 강수 특성 분석

○ **(6월 중순)** 13~14일에는 **중국 상하이 부근의 열대저압부***로부터 **다량의 수증기가 유입**된 전북에 150㎜ 이상의 매우 많은 비가 내렸다. 또한, 19일에 전북에 장마철이 시작되며 **20~21일에는 우리나라 남쪽의 북태평양고기압과 북쪽의 찬 공기 사이에서 정체전선이 발달**하여, 많은 비가 내렸고, 일부지역에서는 6월 일강수량 극값을 기록하기도 하였다.

* 중심 부근의 최대풍속이 17m/s 미만의 열대저기압

※ 6월 13~14일 누적강수량: 전주 157.9㎜, 정읍 156.8㎜, 진안 150.0㎜

※ 6월 일강수량 극값 1위 경신지점:

(6월 21일) 남원 174.9㎜, 순창 148.5㎜, 정읍 136.3㎜, 고창 122.2㎜

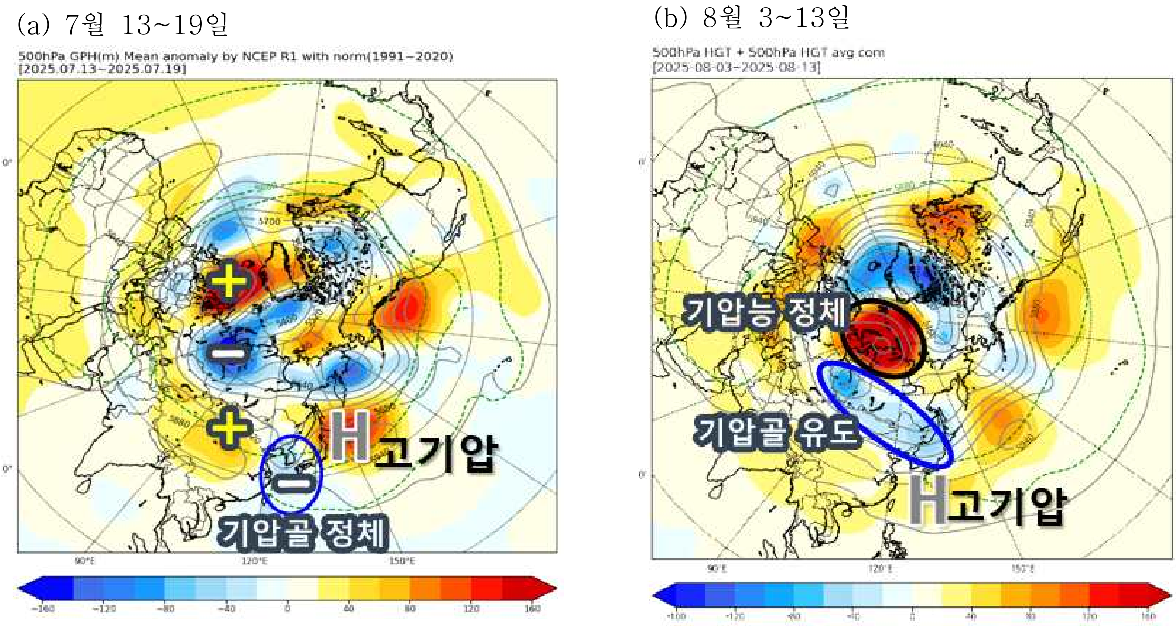
○ **(7월 중순)** 13일부터 **우리나라 북서쪽에서 다가오는 상층 찬 공기를 동반한 기압골의 영향**을 받았는데, 이 기압골은 **우리나라 동쪽에 중심을 둔 북태평양고기압으로 인해 빠져나가지 못하고 정체되며 20일까지 영향**을 주어, 전북에 100~470㎜ 매우 많은 비가 내렸다(그림 1a). 중순에 우리나라 주변 기압계가 크게 달라지며 상층 기압골의 영향을 받게 된 것은 **그린란드 부근 북대서양에서부터 동아시아에 걸쳐 중위도 대기 파동이 강화**된 것과 관련된다. 특히, **국지적으로 단시간에 강한 비가 집중되며 큰 지역 차이**를 보였다. 또한, 순창에서는 단시간에 매우 강한 비가 내려 1시간 최다강수량 극값을 경신하였다.

※ 1시간 최다강수량 극값 1위: 순창 81.3㎜(7월 17일)

※ 일 최다강수량 극값 2위: (7월 17일) 순창 332.1㎜, 남원 225.4㎜, 고창 196.7㎜

○ **(8월 전반) 8월 전반**에는 **북극 카라해 부근에서 기압능이 강하게 발달**하며 그 남쪽인 유라시아에 걸쳐 **상층 기압골이 지속적으로 발달하여 우리나라에 영향**을 주었다(그림 1b). 3~4일에는 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸고, 9~12일에는 북태평양고기압 가장자리를 따라 유입된 고온다습한 공기와 상층 기압골에 동반된 찬 공기 사이에서 형성된 **정체전선**의 **영향**으로 비가 내렸다.

※ 8월 일강수량 극값 3위: (8월 3일) 순창 144.6㎜



【그림 1】500hPa 지위고도 편차(a: 7월 13~19일, b: 8월 3~13일)

붙임 5 작년 여름철과의 특성 비교

	2025년 여름철	2024년 여름철
더위	• 북태평양고기압 평년보다 일찍 확장하여 **6월 말부터 이른 더위 시작** ※ 평균기온: (6월) 1위, (7월) 3위, (8월) 4위	• 장마철 이후인 **7월 말부터** 북태평양고기압과 티베트고기압 영향 **9월**까지 이어지며 **늦더위 지속** ※ 평균기온: (6월) 4위, (8월) 1위, (9월) 1위
폭염·열대야	• **이른 열대야 발생** * 전주, 군산, 고창, 부안, 정읍, 남원, 익산, 김제(6월 19일), 임실 (7월 6일) ※ 폭염일수: 30.7일(2위) ※ 열대야일수: 13.8일(5위)	• 덥고 습한 공기가 남서풍을 따라 지속적으로 유입되면서 **열대야 기승*, 전북 열대야일수 역대 1위** ※ 폭염일수: 24.3일(5위) ※ 열대야일수: 22.4일(1위)
더위 원인	• 북태평양고기압 • 북반구 중위도 고기압 정체 패턴 (CGT) + 티베트고기압	• 북태평양고기압 + 티베트고기압 • 엘니뇨 영향
장마	• **이른 장마 시작·종료** • 장마철 강수량 평년 대비 48.8%, 강수일수도 4.6일(하위 2위), 장마철 이후인 8월 전반에도 정체전선 영향 많은 비	• 평년 수준의 장마 시작·종료 • 장마철 강수량 평년대비 142.0% 내렸고, 여름철 강수량의 대부분(83.5%)이 장마철에 집중
강수강도 (시간당 최다강수량)	• 7월 17일: 순창 81.3mm • 7월 19일: 임실 58.9mm • 8월 3일: 순창 76.9mm • 8월 4일: 장수 57.0mm	• 7월 10일: 군산 131.7mm • 8월 26일: 남원 110.2mm

붙임 6 연도별 여름철 전북특별자치도 기온, 강수량 등 정보(1973~2025년)

요소 순위	평균기온(℃)		평균 최고기온(℃)		평균 최저기온(℃)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2025	25.8	2025	31.0	2024	21.8	2020	1263.5	2020	52.9
2	2024	25.8	2018	31.0	2013	21.6	2023	1216.3	2011	52.1
3	2018	25.5	2024	30.7	2025	21.4	1987	1105.2	2010	50.4
4	2013	25.4	1994	30.7	2023	21.2	2003	1089.8	2003	50.4
5	1978	25.3	2013	30.3	2022	21.2	2011	1026.5	2014	48.6
6	1994	25.1	1978	30.3	2018	21.1	1998	1017.9	1998	47.7
7	2023	24.9	2016	30.0	2010	21.1	2000	976.0	2022	45.6
8	2016	24.9	2010	30.0	1978	21.1	2005	955.5	1993	45.0
9	2010	24.9	1973	30.0	2016	20.9	2010	919.9	1981	44.8
10	2012	24.8	2023	29.7	2012	20.8	1993	898.3	1980	44.3
11	1973	24.8	2012	29.7	2020	20.7	1978	897.9	2008	44.1
12	2022	24.7	1984	29.7	1984	20.7	2012	897.1	2021	43.0
13	1984	24.7	2017	29.6	2011	20.6	1997	886.2	1976	42.8
14	1990	24.6	1990	29.6	1990	20.6	1980	848.2	2006	42.7
15	2017	24.5	1988	29.5	1973	20.6	2004	848.1	2017	42.4
16	1988	24.4	1985	29.5	2007	20.5	1981	812.8	2023	42.3
17	1985	24.4	1977	29.4	2021	20.4	2006	793.9	1987	42.3
18	2021	24.3	2021	29.3	2017	20.4	2025	790.7	1979	41.5
19	2011	24.2	2006	29.3	1985	20.4	2009	790.6	2009	40.9
20	2007	24.2	2004	29.3	2006	20.3	1979	780.4	2007	40.6
21	2001	24.2	2004	29.3	2005	20.3	2002	778.0	2005	40.1
22	1975	24.2	2000	29.2	1994	20.3	1989	765.3	2002	40.0
23	2006	24.1	1997	29.2	1988	20.3	1985	746.8	2000	39.9
24	2005	24.1	1975	29.2	2001	20.2	2018	744.0	1991	29.0
25	2004	24.0	2008	29.1	2008	20.1	1990	741.4	2019	38.6
26	2020	24.0	2005	29.1	2004	20.1	1974	740.4	2012	38.6
27	2008	24.0	2022	29.0	1975	20.1	1991	724.7	1986	38.5
28	2000	24.0	2007	29.0	2000	20.0	1984	723.0	1984	38.3
29	1981	24.0	1983	29.0	2019	19.9	2007	722.7	2013	38.0
30	1977	24.0	1982	29.0	1998	19.9	1975	718.7	1990	38.0
31	1997	23.9	1981	29.0	1991	19.9	2021	710.4	1978	37.7
32	1983	23.9	2019	28.9	1996	19.8	2013	707.0	1999	37.6
33	2019	23.8	2011	28.9	1977	19.8	1986	680.9	1974	37.0
34	1995	23.8	1995	28.9	2014	19.7	2014	661.1	1996	36.7
35	1979	23.8	2009	28.8	1997	19.7	2001	658.9	1989	36.7
36	2015	23.6	2015	28.7	1983	19.7	1996	653.1	1985	36.7
37	2009	23.6	1979	28.6	1979	19.7	2024	604.2	1983	36.2
38	1996	23.6	1999	28.5	2015	19.6	1999	602.5	2004	35.7
39	1991	23.6	1996	28.5	1995	19.6	1983	558.2	2001	35.7
40	1982	23.6	1992	28.5	1987	19.6	2022	557.3	2024	34.6
41	2002	23.4	2020	28.4	1981	19.6	1995	554.6	1975	34.3
42	1999	23.4	1986	28.3	2002	19.5	2008	544.9	1995	34.0
43	1998	23.4	2002	28.2	1986	19.5	1976	536.7	2016	32.7
44	1992	23.4	1991	28.2	2009	19.4	2017	513.8	1997	32.6
45	1987	23.4	1989	28.2	1989	19.3	2019	497.5	2015	32.0
46	1986	23.4	1987	28.2	1999	19.2	1992	458.9	1988	30.5
47	2014	23.3	2014	28.0	1982	19.1	1973	413.3	1982	30.5
48	1989	23.3	1976	27.9	1976	19.1	2016	412.9	1992	29.6
49	1976	23.1	1998	27.7	2003	19.0	1982	410.3	2025	29.4
50	1974	22.8	1974	27.6	1992	19.0	1988	397.6	1973	26.3
51	2003	22.5	2003	27.0	1980	18.5	1994	357.6	1977	25.3
52	1980	22.3	1980	26.8	1974	18.5	1977	323.0	1994	25.0
53	1993	21.9	1993	26.6	1993	18.2	2015	318.8	2018	24.6
	평년	24.0	평년	29.0	평년	20.1	평년	743.5	평년	39.5

붙임 7 연도별 8월 전북특별자치도 기온, 강수량 등 정보(1973~2025년)

요소 순위	평균기온(℃)		평균 최고기온(℃)		평균 최저기온(℃)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2024	28.0	2024	33.3	2024	24.2	2020	550.8	2010	22.0
2	2018	27.4	2018	32.7	2020	23.7	2010	545.3	2002	19.3
3	2013	27.1	2013	32.3	2010	23.6	2002	536.4	2014	19.1
4	2025	27.0	2016	32.2	2025	23.2	1987	516.0	2011	19.0
5	2010	26.9	2006	32.2	2018	23.2	2012	496.9	1976	18.7
6	1984	26.8	1990	32.1	2013	23.1	1998	490.8	2003	18.3
7	2020	26.7	1975	32.0	2023	23.0	2000	476.2	1993	18.1
8	1975	26.7	1984	31.9	2007	23.0	2011	420.9	1998	17.9
9	2023	26.6	2025	31.8	2012	22.8	2018	410.6	2012	17.7
10	2016	26.6	1994	31.7	1984	22.7	2007	392.0	2005	17.7
11	1994	26.6	1985	31.6	2006	22.6	1995	378.4	2007	17.6
12	2012	26.5	2010	31.5	1973	22.5	2014	372.4	1987	17.5
13	2006	26.5	1973	31.5	1985	22.4	2005	370.5	2021	17.0
14	1985	26.5	2023	31.4	1978	22.4	1979	360.1	2022	16.9
15	1973	26.5	1978	31.4	2022	22.3	2021	358.4	2020	15.6
16	1978	26.4	1995	31.2	2016	22.3	2004	345.8	2000	15.3
17	2007	26.3	2012	31.1	1995	22.3	1981	333.3	1982	15.3
18	1990	26.3	1988	31.1	1983	22.3	2003	327.8	1980	15.3
19	1995	26.1	2020	31.0	1994	22.2	1976	312.6	1999	15.1
20	1983	26.0	2007	31.0	1975	22.2	1978	311.4	1981	15.0
21	2019	25.9	2019	30.9	2019	22.0	1993	309.5	1995	14.9
22	1988	25.5	1983	30.9	1990	22.0	1985	270.8	2017	14.7
23	1974	25.5	2004	30.7	2011	21.9	1997	263.1	1983	14.7
24	2022	25.4	2001	30.7	1976	21.9	2023	257.3	2004	13.9
25	2017	25.4	1974	30.7	1998	21.6	1980	254.7	2019	13.6
26	1996	25.4	1996	30.6	1982	21.6	2013	242.0	2008	13.6
27	1976	25.4	1997	30.5	2021	21.5	2025	227.9	1984	13.5
28	2004	25.3	1986	30.4	2017	21.5	2022	223.2	1992	13.3
29	1997	25.3	2000	30.3	2005	21.5	1986	221.9	2006	12.6
30	1982	25.3	1979	30.3	2000	21.5	1992	220.1	1978	12.5
31	1979	25.3	2017	30.2	1987	21.5	1994	214.6	1994	12.3
32	2000	25.2	2015	30.1	2004	21.4	1999	214.3	2025	11.7
33	2001	25.1	2009	30.1	2002	21.4	2017	205.8	2023	11.7
34	1989	25.1	2008	30.1	1996	21.4	1983	203.1	1986	11.5
35	1986	25.1	1989	30.1	1997	21.2	1982	200.3	1991	11.4
36	2011	25.0	1976	30.0	1988	21.1	1973	196.6	1988	11.3
37	2021	24.9	1982	29.9	1989	21.0	1984	196.3	1985	11.0
38	2015	24.9	2021	29.7	1974	21.0	1974	189.7	1996	10.9
39	2009	24.9	2005	29.6	2015	20.9	1989	186.2	2009	10.7
40	2005	24.9	1992	29.6	2001	20.9	1990	178.2	2001	10.7
41	1998	24.9	2011	29.4	1999	20.9	1991	170.5	1979	10.7
42	2008	24.8	1999	29.4	1992	20.9	1977	165.5	2018	10.3
43	1992	24.8	1987	29.4	1986	20.9	2006	157.9	1990	10.3
44	1987	24.8	1981	29.4	2009	20.8	2008	154.1	1989	10.0
45	1999	24.7	1977	29.4	2014	20.6	2009	139.1	1997	9.7
46	1981	24.5	2022	29.2	2008	20.6	2019	130.0	1974	9.5
47	1991	24.2	1998	29.2	2003	20.6	1996	124.3	1973	9.5
48	1977	24.2	1991	29.2	1979	20.6	1975	120.4	2013	9.3
49	2002	24.1	2003	28.3	1991	20.5	2001	101.2	2024	9.1
50	2003	23.9	2002	27.9	1981	20.3	2024	90.7	2016	9.0
51	2014	23.5	2014	27.6	1977	19.9	1988	84.1	1975	8.3
52	1980	22.7	1980	26.8	1980	19.2	2016	74.0	1977	7.7
53	1993	22.2	1993	26.6	1993	18.7	2015	68.2	2015	7.6
	평년	25.4	평년	30.3	평년	21.6	평년	296.6	평년	14.3

붙임 8 연 · 월별 전북특별자치도 평균 폭염 일수

월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	여름철	연간
1973						0.5	8.0	6.0					14.5	14.5
1974						0.2		6.2					6.3	6.3
1975							2.2	8.5	0.7				10.7	11.3
1976						0.7	0.3	2.8					3.8	3.8
1977						0.2	10.7	2.3	0.2				13.2	13.3
1978					0.3	0.2	15.8	6.5					22.5	22.8
1979							1.2	5.3					6.5	6.5
1980													0.0	0.0
1981						0.3	7.5	0.3					8.2	8.2
1982							1.8	4.3					6.2	6.2
1983						0.2	2.8	9.5	0.2				12.5	12.7
1984						0.5	4.2	12.5					17.2	17.2
1985							6.8	11.3					18.2	18.2
1986							3.2	2.8					6.0	6.0
1987						0.7	0.5	0.3					1.5	1.5
1988						0.2	4.8	9.7					14.7	14.7
1989							4.2	3.5					7.7	7.7
1990						0.4	6.0	11.1	0.1				17.6	17.7
1991					0.1	0.3	2.0	3.0	0.7				5.3	6.1
1992						0.1	4.6	2.6	0.1				7.3	7.4
1993													0.0	0.0
1994						0.3	19.7	8.9	0.6				28.9	29.4
1995							2.6	9.0					11.6	11.6
1996							6.1	9.6					15.7	15.7
1997						0.1	5.3	2.7	0.6				8.1	8.7
1998					0.1		0.4	2.4	1.3				2.9	4.3
1999						0.7	1.9	4.9	0.1				7.4	7.6
2000					0.3		5.3	5.1					10.4	10.7
2001						0.4	7.0	6.1	0.1				13.6	13.7
2002						0.4	3.0	1.7					5.1	5.1
2003							0.1	1.7	0.1				1.9	2.0
2004						0.1	6.6	10.1					16.9	16.9
2005						0.7	4.7	4.1	0.3				9.6	9.9
2006						0.1	3.1	15.0					18.6	18.6
2007						0.1	1.7	9.9					12.0	12.0
2008					0.1		6.0	4.1	1.4				10.1	11.7
2009						1.7		2.4					4.1	4.1
2010						0.3	2.3	9.6	2.0				12.1	14.1
2011						0.9	3.1	2.9	0.9				6.9	7.7
2012						0.3	5.9	10.3					16.4	16.4
2013						0.6	5.6	14.3	0.1				20.4	20.6
2014					1.1		2.6	0.1					2.7	3.9
2015					0.3	0.3	3.3	6.4					10.0	10.3
2016							7.7	17.7					25.4	25.4
2017						0.7	4.7	6.7					12.1	12.1
2018						1.0	16.1	17.6					34.7	34.7
2019							1.9	10.1					12.0	12.0
2020						1.1		5.7					6.9	6.9
2021						0.1	8.3	2.4					10.9	10.9
2022						0.7	5.6	2.0	0.1				8.3	8.4
2023						0.6	3.9	10.4	0.1				14.9	15.0
2024						2.6	4.0	17.7	8.3				24.3	32.6
2025						**2.0**	**18.1**	**10.6**					**30.7**	
평년					**0.1**	**0.4**	**4.4**	**6.8**	**0.3**				**11.6**	**12.0**

붙임 9 연·월별 전북특별자치도 평균 열대야 일수

월 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	여름철	연간
1973							2.7	1.8					4.5	4.5
1974							0.2	0.5					0.7	0.7
1975							3.7	3.2	0.2				6.8	7.0
1976							0.2	3.0					3.2	3.2
1977							2.2	1.3					3.5	3.5
1978						0.2	7.3	2.8					10.3	10.3
1979							0.7	2.3					3.0	3.0
1980							1.7						1.7	1.7
1981						0.5	2.5	1.3					4.3	4.3
1982							0.7	2.2					2.8	2.8
1983							3.8	3.0	0.3				6.8	7.2
1984							1.8	3.0	0.5				4.8	5.3
1985							1.2	2.0					3.2	3.2
1986							0.7	1.5					2.2	2.2
1987							1.0	0.8					1.8	1.8
1988							5.0	0.5					5.5	5.5
1989							1.3	1.0					2.3	2.3
1990							3.4	2.0	1.1				5.4	6.6
1991						0.1	4.7	0.6					5.4	5.4
1992							3.4	0.6	0.6				4.0	4.6
1993								0.1					0.1	0.1
1994						0.3	8.1	6.9					15.3	15.3
1995							3.7	4.3					8.0	8.0
1996							3.0	2.4					5.4	5.4
1997							2.1	1.7	0.6				3.9	4.4
1998							2.3	5.0					7.3	7.3
1999							0.9	1.3					2.1	2.1
2000							1.4	0.6					2.0	2.0
2001						0.1	4.9	1.6					6.6	6.6
2002							2.1	2.1					4.3	4.3
2003							0.4	1.1					1.6	1.6
2004							2.6	1.3					3.9	3.9
2005						0.1	1.1	3.1					4.4	4.4
2006							3.3	3.7					7.0	7.0
2007							0.9	4.7	0.3				5.6	5.9
2008							2.9	1.9					4.7	4.7
2009							1.3	1.7					3.0	3.0
2010							3.1	7.6	0.4				10.7	11.1
2011							2.9	3.3					6.1	6.1
2012							2.1	6.1					8.3	8.3
2013							8.0	6.9					14.9	14.9
2014							1.7	1.0					2.7	2.7
2015							1.9	1.1					3.0	3.0
2016							3.6	4.6					8.1	8.1
2017							6.7	3.6					10.3	10.3
2018							5.9	8.1					14.0	14.0
2019							4.7	4.6	0.3				9.3	9.6
2020								7.7					7.7	7.7
2021							2.0	0.1					2.1	2.1
2022						2.1	3.1	8.4	0.1				13.7	13.9
2023							1.9	5.3	0.1				7.1	7.3
2024							10.7	11.7	3.3				22.4	25.7
2025						**1.1**	**7.0**	**5.7**					**13.8**	
평년						0	3.0	3.3	0.1				6.3	6.4

붙임 10 지점별 2025년 여름철 폭염 · 열대야 발생일수

지점번호	지점명	폭염일수		열대야일수	
		2025년	평년	2025년	평년
140	군산	20	6.5	18	10.8
146	전주	45*	18.3	34	12.9
172	고창	32	13.7	16	12.3
243	부안	29	12.1	17	7.9
244	임실	24	9.3	1	0.6
245	정읍	46*	17.4	16	9.7
247	남원	39*	15.3	11	2.2
248	장수	12	2.7	0	0.2
254	순창	41*	15.7	22	4.5
701	무주	26	13.6	0	1.1
702	익산	28	16.4	14	5.3
703	진안	15	4.6	0	0.2
734	완주	38	21.1	1	4.6
737	김제	31	18.2	26	14.0

* 관측 이래 올해 가장 많았던 지점

붙임 11 지점별 2025년 첫 열대야 발생일 정보

지점번호	지점명	첫 열대야 발생일
140	군산*	06.19
146	전주*	06.19
172	고창*	06.19
243	부안*	06.19
244	임실*	07.06
245	정읍*	06.19
247	남원*	06.19
248	장수	-
254	순창	07.07
701	무주	-
702	익산*	06.19
703	진안	-
734	완주	08.05
737	김제*	06.19

* 관측 이래 올해 가장 빨랐던 지점

붙임 12 연도별 전북특별자치도 장마철 시종 시기 및 기간

연도	시작일	종료일	기간	기간 순위
1973	06.25.	06.30.	6	53
1974	06.16.	07.31.	46	2
1975	06.21.	07.28.	38	12
1976	06.17.	07.16.	30	34
1977	06.22.	07.19.	28	42
1978	06.15.	07.21.	37	14
1979	06.19.	07.23.	35	20
1980	06.16.	07.30.	45	3
1981	06.19.	07.14.	26	44
1982	07.07.	07.29.	23	47
1983	06.19.	07.24.	36	17
1984	06.15.	07.13.	29	38
1985	06.21.	07.18.	28	41
1986	06.22.	07.25.	34	23
1987	07.01.	08.08.	39	9
1988	06.23.	07.27.	35	19
1989	06.23.	07.29.	37	13
1990	06.19.	07.19.	31	31
1991	06.26.	08.02.	38	11
1992	07.09.	07.23.	15	50
1993	06.22.	07.30.	39	8
1994	06.22.	07.06.	15	49
1995	06.30.	07.27.	28	40
1996	06.24.	07.22.	29	37
1997	06.20.	07.18.	29	36
1998	06.24.	07.28.	35	18
1999	06.17.	07.20.	34	22
2000	06.21.	07.16.	26	43
2001	06.22.	07.21.	30	33
2002	06.23.	07.23.	31	30
2003	06.23.	07.25.	33	26
2004	06.24.	07.17.	24	45
2005	06.26.	07.18.	23	46
2006	06.21.	07.29.	39	7
2007	06.21.	07.24.	34	21
2008	06.17.	07.26.	40	6
2009	06.21.	08.03.	44	4
2010	06.18.	07.28.	41	5
2011	06.10.	07.10.	31	29
2012	06.18.	07.17.	30	32
2013	06.18.	08.02.	46	1
2014	07.02.	07.29.	28	39
2015	06.24.	07.29.	36	16
2016	06.18.	07.16.	29	35
2017	06.29.	07.29.	31	28
2018	06.26.	07.09.	14	51
2019	06.26.	07.28.	33	25
2020	06.24.	07.31.	38	10
2021	07.03.	07.19.	17	48
2022	06.23.	07.25.	33	24
2023	06.25.	07.26.	32	27
2024	06.22.	07.27.	36	15
2025	**06.19.**	**07.01.**	**13**	**52**
평년	6.23.	7.24.	31.4	-

붙임 13 연도별 전북특별자치도 장마철 강수량 및 강수일수

연도	강수량	순위	강수일수	순위
1973	50.9	53	3.7	53
1974	530.7	9	25.0	4
1975	472.3	13	18.8	25
1976	96.0	51	15.7	35
1977	81.3	52	11.7	45
1978	448.3	16	19.8	18
1979	336.6	28	19.5	2
1980	558.1	7	24.5	7
1981	378.3	24	19.5	19
1982	149.2	48	9.8	49
1983	339.2	27	18.3	29
1984	424.3	19	17.7	31
1985	426.7	18	17.5	32
1986	377.2	25	21.5	15
1987	582.2	5	22.3	12
1988	277.5	36	14.8	38
1989	410.3	20	18.2	30
1990	511.7	10	21.7	14
1991	436.7	17	22.4	11
1992	216.2	42	9.0	50
1993	491.5	12	21.0	16
1994	97.5	50	7.3	51
1995	135.4	49	13.3	44
1996	330.2	30	14.0	43
1997	538.5	8	15.6	36
1998	389.0	23	19.4	22
1999	202.9	45	11.1	46
2000	251.4	38	14.0	42
2001	399.0	21	17.1	33
2002	202.1	46	14.3	41
2003	685.8	2	24.9	5
2004	272.3	37	14.3	40
2005	389.2	22	15.1	37
2006	559.4	6	27.0	2
2007	322.6	31	19.9	17
2008	315.2	34	22.6	10
2009	614.8	3	26.0	3
2010	355.9	26	21.9	13
2011	452.0	15	18.3	28
2012	330.9	29	14.4	39
2013	462.8	14	24.7	6
2014	206.0	44	18.3	27
2015	206.7	43	19.0	24
2016	316.2	33	16.7	34
2017	236.0	39	18.3	26
2018	316.8	32	10.4	48
2019	313.8	35	19.3	23
2020	583.6	4	27.3	1
2021	217.7	41	10.4	47
2022	220.6	40	19.4	21
2023	946.1	1	24.1	8
2024	504.7	11	23.6	9
2025	**173.6**	**47**	**4.6**	**52**
평년	355.5	-	17.9	-

붙임 14 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2025년 8월)

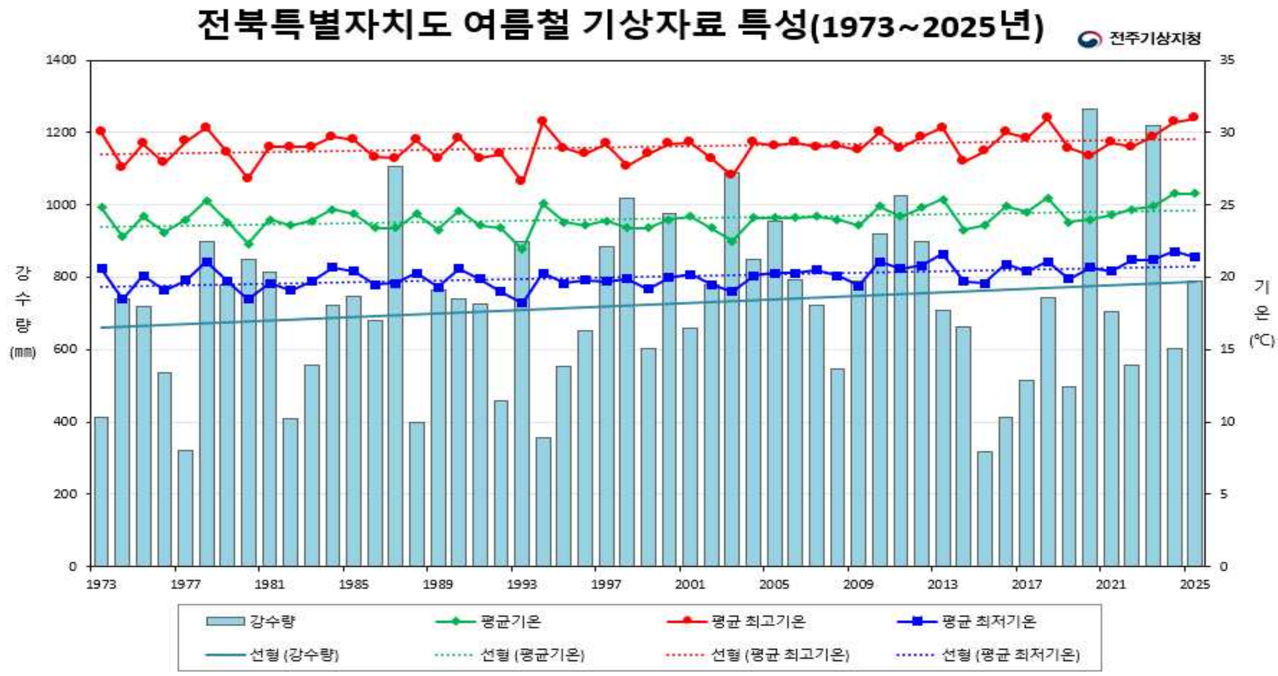
* (): 영향개수

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
2025						2	7	5	-	-	-	-	-
2024					2		2	6(2)	8	3	4	1	**26 (2)**
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)**

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
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)**
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)**

붙임 15 2025년 여름철 전북특별자치도 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2025년)



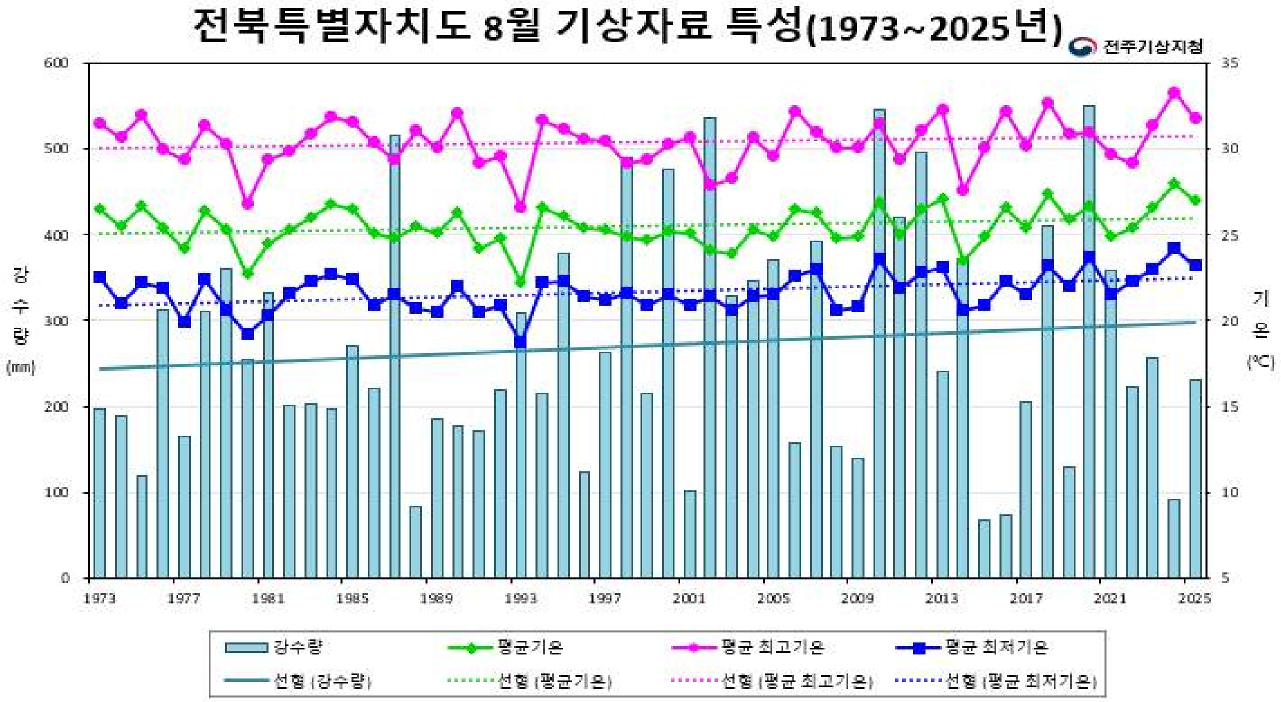
□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2025년 여름(a)	2024년 여름(b)	여름 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	25.8	25.8	24.0	0.0	1.8	1위
평균 최고기온(℃)	31.0	30.7	29.0	0.3	2.0	1위
평균 최저기온(℃)	21.4	21.8	20.1	-0.4	1.3	3위
강수량(mm)	790.7	604.2	743.5	186.5	47.2	18위
강수일수(일)	29.4	34.6	39.5	-5.2	-10.1	하위 5위
일강수량 80mm이상일수(일)	3.0	1.1	1.7	1.3	1.3	6위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	2.6	1.7	1.9	0.7	0.7	12위
폭염일수(일)	30.7	24.3	11.6	19.1	19.1	2위
열대야일수(일)	13.8	22.4	6.3	7.5	7.5	5위
상대습도(%)	77	78	78	-1	-1	36위
일조시간(시간)	695.0	631.1	491.7	63.9	203.3	2위
운량(할)	5.4	5.7	6.5	-0.3	-1.1	하위 2위
평균풍속(m/s)	1.6	1.7	1.7	-0.1	-0.1	26위

※ 운량은 전주, 일조시간은 전주, 군산의 관측자료 활용

붙임 16 2025년 8월 전북특별자치도 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2025년)

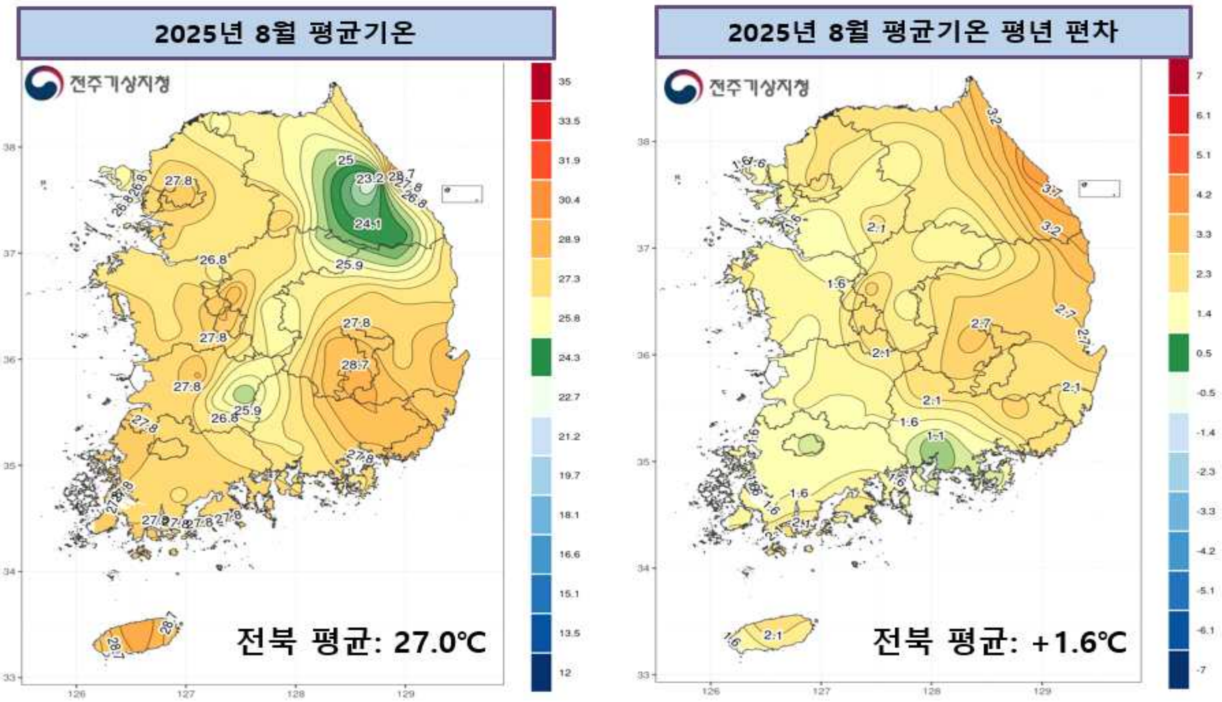


□ 평년대비 기상요소 값

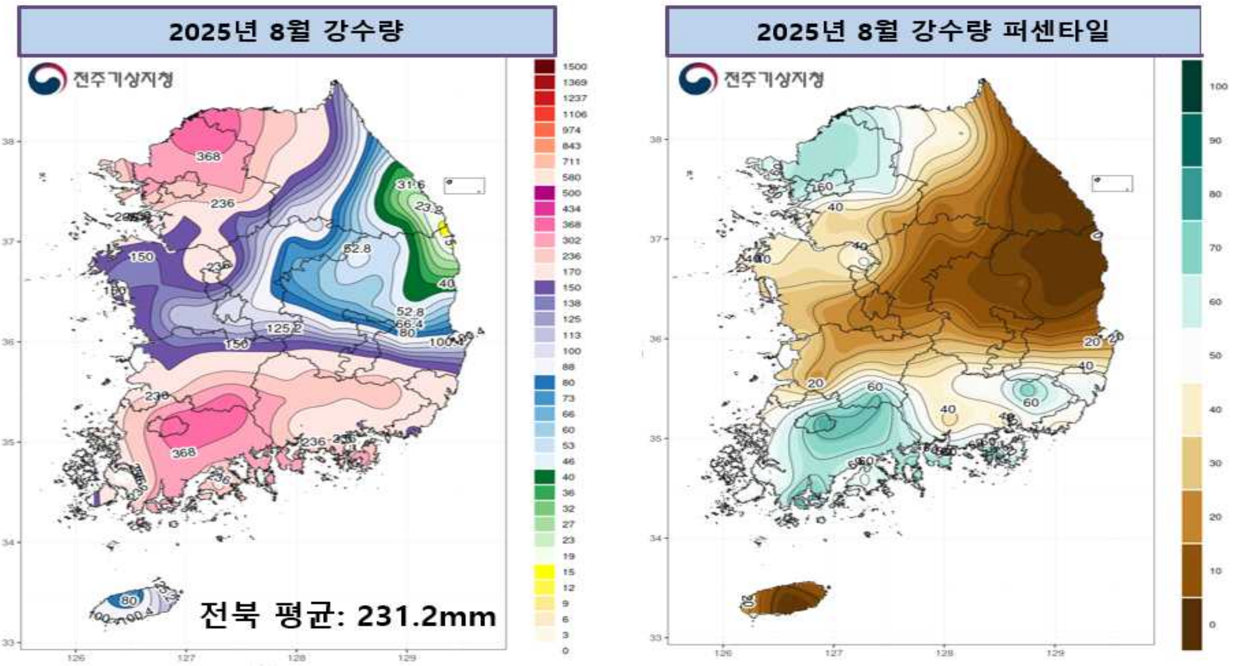
요소(단위)	2025년 8월(a)	2024년 8월(b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	27.0	28.0	25.4	-1.0	1.9	4위
평균 최고기온(℃)	31.8	33.3	30.3	-1.5	1.8	9위
평균 최저기온(℃)	23.2	24.2	21.6	-1.0	1.9	4위
강수량(mm)	231.2	90.7	296.6	140.5	-68.7	27위
강수일수(일)	11.7	9.1	14.3	2.6	-2.6	32위
일강수량 80mm이상일수(일)	0.4	0.1	0.8	0.3	-0.4	10위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	1.1	0.4	0.9	0.7	0.2	38위
폭염일수(일)	10.6	17.7	6.8	-7.1	3.8	32위
열대야일수(일)	5.7	11.7	3.3	-6.0	2.4	9위
상대습도(%)	82.0	80.0	79.0	2.0	3.0	9위
일조시간(시간)	225.6	247.0	171.0	-21.4	54.6	31위
운량(할)	5.5	4.3	6.2	1.2	-0.7	14위
평균풍속(m/s)	1.5	1.5	1.3	0.0	0.2	6위

※ 운량은 전주, 일조시간은 전주, 군산의 관측자료 활용

붙임 17 | 2025년 8월 전북특별자치도 기온 · 강수량 분포도



【그림 1】2025년 8월 전북 평균기온(좌) 및 평년대비 편차(우) 분포도



【그림 2】2025년 8월 전북 강수량 및 퍼센타일[2] 분포도

2) 퍼센타일(백분위): 평년(1991~2020년) 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임(평년 비슷 범위는 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간임)

붙임 18

2025년 여름철 지점별* 계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(10개소)

□ 여름철 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	26.0	2025	25.9	1994	25.6	2018	25.5	2013	25.3
146	전주	1918.06.23.	2025	27.0	2024	26.8	2013	26.7	2018	26.5	1994	26.4
172	고창	2010.12.01.	2025	26.2	2024	26.1	2018	25.6	2012	25.5	2022	25.4
243	부안	1972.03.01.	2024	26.2	2025	26.1	2018	26.0	2013	25.6	2016	25.3
244	임실	1970.06.02.	2018	25.0	2025	24.9	2024	24.9	2013	24.4	2010	24.4
245	정읍	1970.01.05.	2025	26.6	2013	26.6	2024	26.5	1994	26.1	2010	26.0
247	남원	1972.01.04.	2024	26.1	2025	26.0	2018	25.8	2013	25.6	1978	25.5
248	장수	1988.01.01.	2025	23.9	2024	23.9	2018	23.8	2013	23.6	2023	23.5
251	고창군	2007.11.01.	2025	26.0	2013	26.0	2024	25.9	2012	25.8	2010	25.7
254	순창군	2008.07.16.	2013	26.0	2025	25.9	2024	25.9	2018	25.7	2012	25.3

□ 여름철 평균 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	30.3	2025	30.2	2018	30.1	1994	30.0	1978	29.7
146	전주	1918.06.23.	2025	32.1	2013	32.0	1939	32.0	2018	31.8	1994	31.8
172	고창	2010.12.01.	2025	31.1	2018	30.9	2024	30.8	2012	30.1	2021	30.0
243	부안	1972.03.01.	2018	31.2	2025	30.9	2024	30.8	1994	30.6	1978	30.2
244	임실	1970.06.02.	2018	31.3	1994	30.8	2025	30.4	2016	30.2	2024	30.1
245	정읍	1970.01.05.	2025	32.1	2024	31.8	1994	31.7	2013	31.6	2018	31.4
247	남원	1972.01.04.	2025	31.6	2024	31.3	2018	31.3	1973	31.2	1978	31.0
248	장수	1988.01.01.	2018	29.8	2025	29.6	2024	29.3	1994	29.1	2010	28.8
251	고창군	2007.11.01.	2025	31.5	2024	31.1	2018	31.0	2013	30.8	2016	30.7
254	순창군	2008.07.16.	2025	31.7	2018	31.6	2024	31.4	2013	31.1	2023	30.5

□ 여름철 평균 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	22.6	2025	22.3	1994	22.2	2013	22.1	2001	22.1
146	전주	1918.06.23.	2024	23.1	2013	22.9	2025	22.8	2018	22.4	2022	22.3
172	고창	2010.12.01.	2024	22.2	2011	22.1	2025	22.0	2022	21.9	2012	21.9
243	부안	1972.03.01.	2024	22.6	2013	22.3	2025	22.2	2018	22.1	2022	22.0
244	임실	1970.06.02.	2024	20.8	2023	20.5	2013	20.4	2025	20.3	2010	20.3
245	정읍	1970.01.05.	2013	22.8	2024	22.4	2010	22.3	2025	22.1	2016	21.9
247	남원	1972.01.04.	2024	21.7	2013	21.5	2025	21.4	2023	21.4	2018	21.2

□ 여름철 합계강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
254	순창군	2008.07.16.	2020	1562.8	2023	1426.4	2009	1137.1	2025	1114.8	2010	1011.9

□ 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
140	군산	1968.01.01.	1995	77	1996	78	1973	78	2025	79	2004	79
146	전주	1918.06.23.	1967	68	2009	69	2004	70	2012	71	2025	72
172	고창	2010.12.01.	2021	77	2022	79	2025	80	2024	81	2018	82
251	고창군	2007.11.01.	2025	74	2012	74	2021	76	2009	76	2018	77
254	순창군	2008.07.16.	2012	73	2013	74	2011	74	2025	75	2024	75

□ 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
245	정읍	1970.01.05.	2024	2.2	2025	1.9	2022	1.8	2020	1.7	2017	1.7

□ 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
172	고창	2010.12.01.	2019	2.3	2015	2.3	2014	2.3	2025	2.4	2021	2.4
248	장수	1988.01.01.	2021	1.0	2025	1.2	2024	1.3	2023	1.3	2002	1.3
251	고창군	2007.11.01.	2021	1.3	2019	1.4	2025	1.5	2023	1.5	2020	1.5
254	순창군	2008.07.16.	2019	1.2	2021	1.3	2023	1.4	2018	1.4	2025	1.5

붙임 19

2025년 8월 지점별* 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(92개소)

□ 8월 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
140	군산	1968.01.01.	2024	28.6	2018	27.7	1994	27.5	2025	27.4	2006	27.4
146	전주	1918.06.23.	2024	29.1	2018	28.6	2013	28.5	2025	28.3	1967	28.0
172	고창	2010.12.01.	2024	28.3	2018	27.8	2012	27.5	2025	27.4	2020	27.4
243	부안	1972.03.01.	2024	28.5	2018	28.2	2013	27.7	2025	27.4	2016	27.3
244	임실	1970.06.02.	2024	27.0	2018	26.7	2025	26.0	2016	26	2023	25.9
245	정읍	1970.01.05.	2024	28.8	2013	28.3	2010	28.1	2018	27.9	2025	27.8
247	남원	1972.01.04.	2024	28.2	2018	27.3	2020	27.2	2023	27.1	2025	27.0
248	장수	1988.01.01.	2024	25.8	2018	25.4	2010	25.4	2020	25.3	2025	25.0

□ 8월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2024	33.4	2018	32.7	2025	31.9	2016	31.9	2013	31.9
248	장수	1988.01.01.	2024	31.7	2018	31.2	2016	30.9	1990	30.7	2025	30.3
251	고창군	2007.11.01.	2024	33.7	2013	33.3	2016	33.1	2018	32.9	2025	32.3
254	순창군	2008.07.16.	2024	34.2	2013	33.2	2018	33.0	2025	32.5	2023	32.5

□ 8월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
146	전주	1918.06.23.	2024	25.5	1967	24.9	2018	24.7	2020	24.6	2025	24.5
172	고창	2010.12.01.	2020	24.4	2024	24.3	2012	24.1	2018	23.9	2025	23.5
245	정읍	1970.01.05.	2010	24.8	2024	24.7	2013	24.3	2020	24.0	2025	23.7
248	장수	1988.01.01.	2020	22.0	2010	21.8	2024	21.5	2023	21.1	2025	20.9

□ 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
251	고창군	2007.11.01.	2018	76	2013	76	2012	76	2025	77	2016	77

□ 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
245	정읍	1970.01.05.	2020	2.2	2022	1.9	2018	1.8	2025	1.7	2024	1.6

□ 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
248	장수	1988.01.01.	1990	0.8	2025	1.0	2021	1.0	1996	1.0	2024	1.1
251	고창군	2007.11.01.	2021	1.2	2025	1.3	2024	1.3	2023	1.4	2019	1.4
254	순창군	2008.07.16.	2019	1.1	2021	1.2	2025	1.3	2015	1.3	2009	1.3

붙임 20

2025년 8월 지점별* 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(92개소)

□ 8월 일최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
172	고창	2010.12.01.	2022.08.15.	27.9	2022.08.08.	27.6	2025.08.06.	27.3	2022.08.09.	27.3	2024.08.21.	27.1
245	정읍	1970.01.05.	2010.08.14.	28.2	2022.08.08.	27.4	2025.08.06.	27.3	2022.08.15.	27.2	2024.08.21.	27.1
248	장수	1988.01.01.	2022.08.08.	25.4	2022.08.09.	25.0	2024.08.21.	24.9	2022.08.15.	24.9	2025.08.06.	24.7

□ 8월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
254	순창군	2008.07.16.	2020.08.08.	361.3	2020.08.07.	154.0	2025.08.03.	144.6	2010.08.17.	126	2014.08.17.	123.0

□ 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
248	장수	1988.01.01.	2010.08.16.	63.0	2025.08.04.	57.0	2020.08.06.	54.5	1995.08.15.	54.5	1998.08.16.	54.0
254	순창군	2008.07.16.	2025.08.03.	76.9	2020.08.08.	76.6	2010.08.17.	64.0	2020.08.10.	56.2	2011.08.07.	50.0

붙임 21

2025년 8월 하순 지점별* 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(92개소)

□ 8월 하순 일평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
140	군산	1968.01.01.	2018.08.22.	30.1	2025.08.25.	29.5	1985.08.22.	29.5	2020.08.25.	29.4	2024.08.21.	29.3
146	전주	1918.06.23.	2018.08.22.	31.1	1951.08.21.	30.7	2025.08.25.	30.4	2025.08.24.	30.2	2020.08.25.	30
172	고창	2010.12.01.	2018.08.22.	30.1	2024.08.21.	29.8	2025.08.25.	29.7	2020.08.25.	29	2017.08.23.	28.9
243	부안	1972.03.01.	2018.08.22.	30.7	2025.08.25.	29.4	2024.08.21.	29.3	2007.08.25.	29.1	2023.08.21.	29
245	정읍	1970.01.05.	2018.08.22.	30.1	2010.08.22.	29.8	2025.08.25.	29.7	2013.08.21.	29.6	2025.08.24.	29.3
247	남원	1972.01.04.	2025.08.24.	29.3	2024.08.21.	29.2	2025.08.25.	29.1	2013.08.21.	29	2018.08.22.	28.9
248	장수	1988.01.01.	2024.08.21.	27.4	2025.08.25.	27	2010.08.22.	27	2020.08.27.	26.7	2018.08.22.	26.7
251	고창군	2007.11.01.	2018.08.22.	29.6	2013.08.21.	29.6	2025.08.25.	29.1	2024.08.21.	29	2017.08.24.	28.9
254	순창군	2008.07.16.	2013.08.21.	29.5	2018.08.22.	29.2	2024.08.29.	29.1	2025.08.25.	28.8	2024.08.21.	28.8

□ 8월 하순 일최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
140	군산	1968.01.01.	2018.08.22.	36.6	2020.08.25.	34.7	2025.08.24.	34.4	1985.08.22.	34.4	1985.08.21.	34.3
146	전주	1918.06.23.	2013.08.21.	37.8	2018.08.22.	37.4	2025.08.24.	36.1	1943.08.23.	35.8	1943.08.26.	35.7
172	고창	2010.12.01.	2018.08.22.	35.8	2013.08.21.	34.4	2013.08.22.	34.3	2025.08.25.	34.1	2016.08.24.	34.1
245	정읍	1970.01.05.	2013.08.21.	37.1	2018.08.22.	35.9	2016.08.22.	35.7	2025.08.24.	35.5	2025.08.23.	35.5
254	순창군	2008.07.16.	2013.08.21.	35.9	2018.08.22.	35.4	2025.08.21.	35.2	2025.08.24.	35	2025.08.30.	34.7

□ 8월 하순 일최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
140	군산	1968.01.01.	2024.08.21.	26.9	2020.08.27.	26.5	2024.08.22.	26.4	2025.08.25.	25.8	2025.08.21.	25.7
146	전주	1918.06.23.	1951.08.21.	27.6	2024.08.22.	26.7	2024.08.21.	26.6	2025.08.25.	26.5	2025.08.22.	26.4
243	부안	1972.03.01.	2024.08.21.	27.3	2020.08.27.	26.5	2017.08.24.	26.3	2025.08.25.	25.6	2013.08.22.	25.5
247	남원	1972.01.04.	2024.08.21.	26.7	2020.08.27.	25.8	2025.08.25.	25.3	1986.08.27.	25.2	1992.08.31.	25

□ 8월 하순 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
247	남원	1972.01.04.	2024.08.26.	110.2	2006.08.24.	47.5	2007.08.29.	45.5	2025.08.26.	44.2	2017.08.21.	44.1