전주기상지청 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 8. 5.(수) 10:00 배포 2026. 8. 5.(수) 10:00

# [2026년 7월 전북특별자치도 기후특성]
# 평년보다 높은 기온 속, 폭염과 열대야 발생한 날 많았다

- 7월 평균기온 27.0 ℃ (4위), 폭염일수 9.6일(6위), 열대야일수 10.3일(2위)
- 강수량 197.2 mm로 평년 대비 66.1%(하위 15위), 강수일수 12.7일(하위 16위)

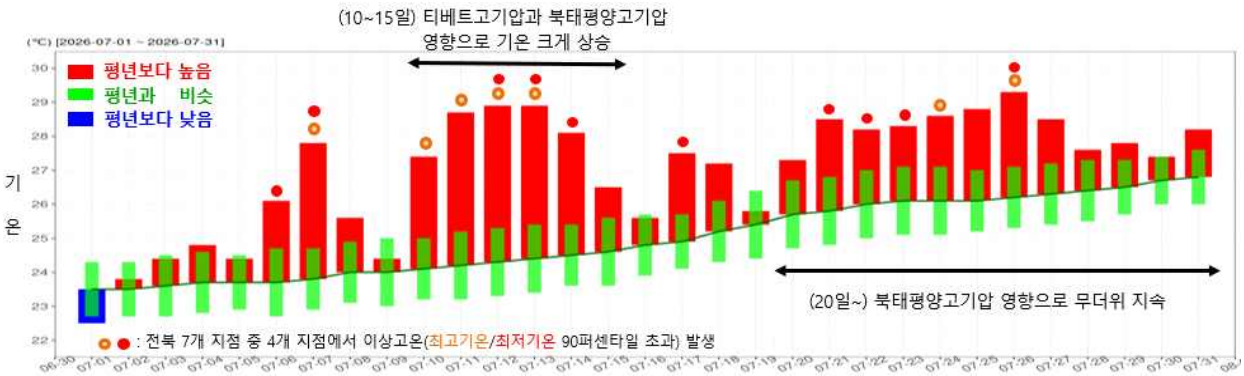
□ 전주기상지청(지청장 신언성)은 2026년 7월 **전북특별자치도(전북)*의 기후 특성과 원인에 대한 분석 결과를 발표**하였다.

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

□ **[기온] 7월 전북 평균기온**은 **27.0 ℃**(역대* 4위)로 **평년**(25.0 ℃)**보다 2.0 ℃ 높았으나**, 역대 세 번째로 더웠던 **작년**(27.3 ℃)**보다는 0.3 ℃ 낮았다.** 7월은 기온이 대체로 평년보다 높게 지속되었고, 특히 **10~15일과 하순에 기온이 크게 올랐다.**

* 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 1973년부터 2026년까지 총 54년 중의 순위임

※ 7월 평균기온 순위: 1위 1994년(27.8 ℃), 2위 1978년(27.5 ℃), 3위 2025년(27.3 ℃), **4위 2026년(27.0℃)**




【그림 1】 2026년 7월 일별 전북 평균기온 시계열

【표 1】 7월 전북 평균기온, 최고기온, 최저기온, 강수량, 강수일수 현황(괄호 안 평년 대비 차이 또는 평년비) 및 순위

| | 평균기온 | 평균 최고기온 | 평균 최저기온 | 강수량 | 강수일수 |
|---|---|---|---|---|---|
| 현황<br>역대 순위* | 27.0℃(+2.0℃)<br>상위 4위 | 31.3℃(+1.8℃)<br>상위 6위 | 23.5℃(+2.0℃)<br>상위 3위 | 197.2mm(66.1%)<br>하위 15위 | 12.7일(-2.5일)<br>하위 16위 |

○ **(폭염)** 7월 **전북 폭염일수**는 **9.6일**로 **평년**(4.4일)보다 **5.2일 많았으며**(6위), 일부 지역에서는 한 달의 절반 이상 폭염이 발생하였다.

※ 7월 전북 폭염일수 순위: (1위) 1994년 19.7일, (2위) 2025년 18.1일, (3위) 2018년 16.1일

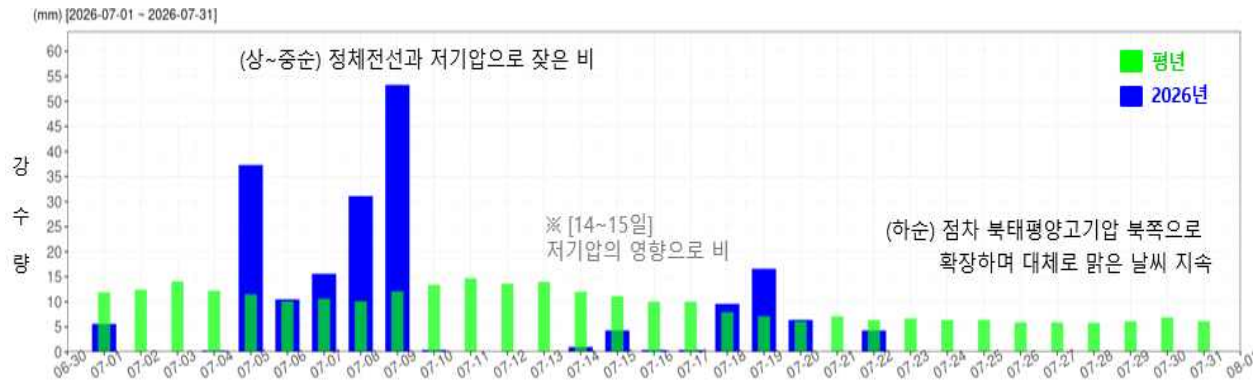
* 2026년 7월 폭염일수: 전주 17일, 정읍 16일, 남원·완주 12일, 김제·순창 10일, 부안·고창 9일

○ **(열대야) 열대야일수**는 **10.3일**로 **평년**(3.0일) **대비 3.4배**로 **역대 두 번째로 많았다**. 6월에는 열대야가 발생하지 않았고, 전주의 경우 올해 첫 열대야가 7월 7일에 발생하여 작년(6월 19일)에 비해 18일 늦었지만, 7월에는 **고온다습한 공기가 남서풍을 따라 유입**되면서 밤사이 복사냉각을 약화시켜 낮에 오른 기온이 떨어지지 못해 열대야 발생이 많았고, 전북 **최저기온**도 **23.5℃**로 **3위**를 기록하였다. 전주 등 일부지역에서는 관측 이래 가장 많은 열대야일수를 기록하였다.

※ 7월 전북 열대야일수 순위: (1위) 2024년 10.7일, **(2위) 2026년 10.3일**, (3위) 2013년 8.6일

* 7월 열대야일수 극값 경신 지점: 전주(18일), 김제(16일), 익산(13일), 남원(11일), 임실(3일)

□ **[강수] 7월 전북 강수량**은 **197.2㎜**로 **평년**(299.2㎜) **대비 66.1% 수준**으로 **적었고**(하위 15위), **강수일수**는 **12.7일**로 **평년**(15.2일)**보다 2.5일 적었다**(하위 16위).




【그림 2】 2026년 7월 일별 전북 강수량 시계열

○ **(상~중순 정체전선 영향 비)** 7월 상~중순에는 정체전선의 영향으로 비가 내렸는데, 정체전선이 **주로 중부지방을 중심으로 영향**을 주었고, 남북으로 좁은 띠 형태로 비가 내려 남부지방인 전북은 강수량이 적었다.

* 7월 상순 1시간최다강수량 극값 경신 지점: [7월 9일] (1위) 순창(59.3㎜), 장수(44.0㎜), (2위) 고창(42.8㎜), (4위) 임실(37.7㎜)

** 7월 중순 1시간최다강수량 극값 경신 주요 지점: [7월 19일] (2위) 임실(53.0㎜)

□ 신언성 전주기상지청장은 “7월 전북은 집중호우와 폭염이 이어졌으며, 밤에도 최저기온이 크게 떨어지지 않아 열대야가 발생하는 날이 많았습니다”라며, “최근 기후변동성이 커지고 폭염, 호우, 가뭄 등 여러 극한 현상이 동시에 나타나고 있어, 전주기상지청은 기후변화로 달라지는 **기상재해의 양상을 면밀히 분석**하고 **국민 안전과 생명을 지키는 데 최선을 다하겠습니다.**” 라고 밝혔다.

□ 붙임: 2026년 7월 기후 원인 분석

| 담당 부서 | 전주기상지청<br>기후서비스과 | 책임자 | 과 장 공종웅 (063-249-3220) |
|---|---|---|---|
| | | 담당자 | 주무관 공수현 (063-249-3228) |

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

## 붙임 2026년 7월 기후 원인 분석

□ **(주요 기후특성)** 올해 7월은 **정체전선이 주로 중부지방을 중심으로 영향**을 주면서 강하고 많은 비가 집중된 반면, **남부지방**은 **북태평양고기압의 영향권**에 놓여 **대체로 맑은 날씨**가 이어지며 고온이 지속되었다. 이로 인해 **중부지방은 호우, 남부지방은 폭염**이 나타나며 지역 양극화가 뚜렷하였다(그림 1).

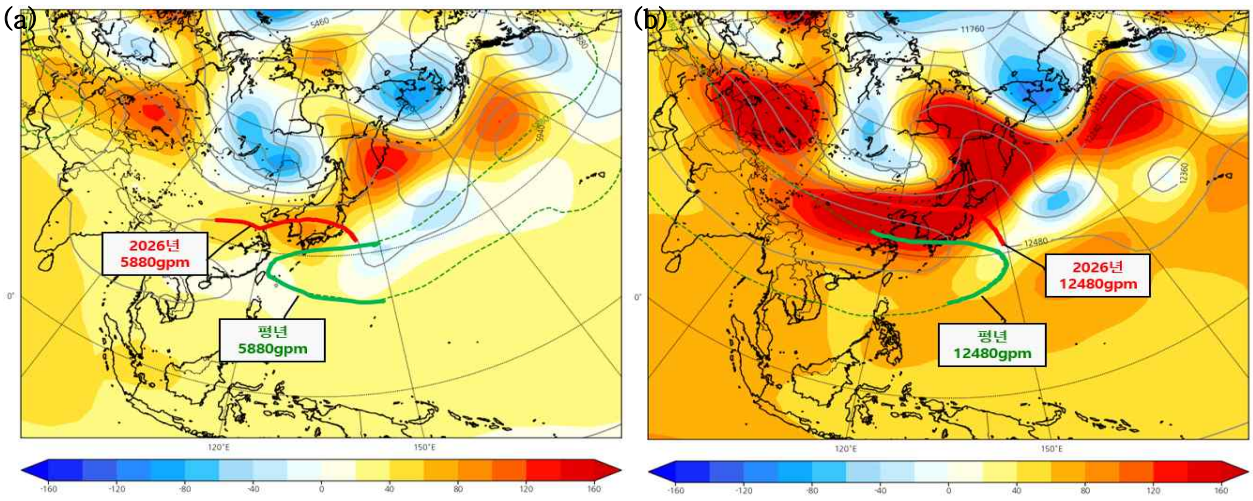
【그림 1】 2026년 7월 기후특성 모식도

□ **기후학적 원인 분석**

○ **고온**

- **(10~15일 고온)** 10~15일에는 **북태평양고기압과 티베트고기압의 영향**으로 **기온이 평년 대비 크게 올랐다**(그림 2). 태풍(제9호 '바비')이 중국 상하이 부근으로 북상하면서 북태평양고기압이 우리나라 북쪽으로 확장한 가운데, 상층의 티베트고기압도 우리나라 상공으로 확장하여 영향을 주었다. 봄철 동안 티베트고원 부근의 눈덮임이 평년보다 많았으나, 5월 중순경부터 눈이 빠르게 녹아 지표가 가열될 수 있는 환경이

조성된 가운데, 7월 초부터 **상층의 중위도 파동 강화**와 관련하여 티베트 고원 부근에 고기압이 강화되었고, **10일경부터 우리나라 부근으로 확장**하여 기온을 더욱 상승시키는 데 기여하였다.




【그림 2】 2026년 7월 10~15일 (a) 500hPa, (b) 200hPa 지위고도 편차 분포도

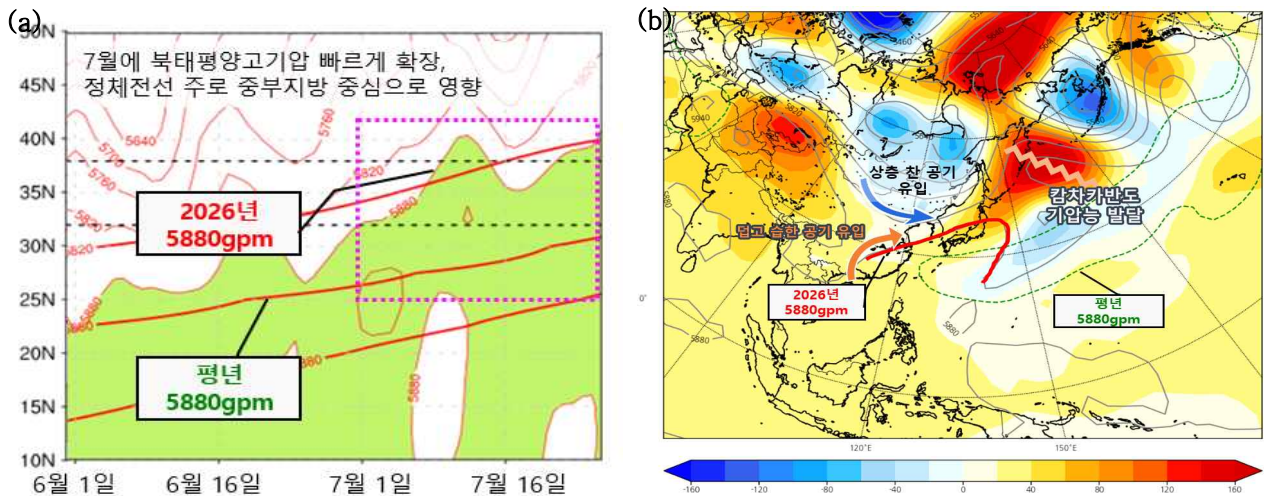
- **(하순 고온)** 하순에는 **북태평양고기압이 우리나라 남동쪽부터 확장**하며 그 가장자리를 따라 고온다습한 공기가 유입된 가운데, 대체로 맑은 날씨를 보이며 **강한 햇볕**이 더해지면서 낮 최고기온이 크게 올랐다.

○ **강수량 지역 차이**

- **(태풍 영향)** 7월 초에 **태풍(제9호 '바비')이 발달**하여 중국 상하이 부근으로 북상하면서 우리나라 남쪽에 위치하였던 **북태평양고기압의 가장자리가 빠르게 북쪽으로 확장**하였고 10일경에 북한 지역까지 확장하여 우리나라를 덮었다(그림 3a). 7월 1일에 제주와 남해안 중심으로 많은 비가 내린 이후, 이 과정에서 상순 동안 **정체전선**이 남북으로 진동하며 남부지방부터 중부지방으로 북상하기보다는 바로 **중부지방~북한 지역에 위치**하였고, 7~9일에 수도권, 강원, 충청, 전라, 경북을 중심으로 많은 비가 내렸다.

- **(캄차카반도 기압능 영향)** 또한, **15일경부터 캄차카반도 부근에 기압능이 강하게 발달**하면서 우리나라 북쪽의 상층 찬 기압골이 동쪽으로 빠져나가지 못하고 지속적으로 영향을 주었고, 남쪽의 북태평양고기압과 북쪽의 찬

공기 사이에서 **정체전선이 발달**하며 비가 내렸다(그림 3b). 이 시기에 비구름대는 **주로 정체전선상에서 남북으로 좁은 띠 형태로 발달**하며 **지역 간 강수량 차이가 컸다**. 상층 찬 기압골과 북태평양고기압의 강도에 따른 수축·확장 경향이 약해 중순에도 정체전선은 남북으로 진동하며 비가 내리기보다는 **주로 중부지방 중심으로 영향**을 주었고, 남부지방인 **전북은 북태평양고기압의 영향권에 놓여 대체로 맑은 날씨**가 이어지며 기온이 크게 상승하였고 강수량은 적었다.




【그림 3】(a) 125~130°E 경도로 동서 평균한 500hPa 지위고도의 일별(5일 이동 평균) 남북방향 위치, (b) 2026년 7월 17~19일 500hPa 지위고도 편차 분포도