보도시점 2025. 9. 4.(목) 10:30 배포 2025. 9. 4.(목) 10:30

[2025년 충남권[1]) 여름철 기후특성]

여름철 평균기온 1위, 극심한 무더위와 집중호우 반복

- 평균기온 25.9℃로 역대 1위, 대전·서산에서 역대 가장 이른 열대야 기록(6월 19일/7월 1일)
- 장마기간 강수일수는 평년보다 적으나, 강수량은 평년대비 142.2%로 많음
- 좁은 구역에 기록적인 집중호우 발생, 서산 1시간 최다강수량 극값 경신(7.17. 114.9 mm)

□ 대전지방기상청(청장 박경희)은 2025년 충남권 여름철(6~8월) 기후 특성과 원인에 대한 분석 결과를 발표하였다. 올해 여름철은 **강수일수가 적은 장마기간**과 **이른 더위 시작, 무더위와 집중호우 반복**이 주요 특징이었다.

□ **[기온]** 여름철 평균기온은 25.9℃로 평년보다 1.8℃ 높았고, 가장 더웠던 지난해(25.8℃)보다 0.1℃ 높아 **역대 최고 1위를 경신**하였다. **6월 말부터 이른 더위가 나타나 8월 하순까지 지속**되었다. <붙임 1, 3 참고>

※ 여름철 평균기온 순위: **(1위) 2025년 25.9℃**, (2위) 2024년 25.8℃, (3위) 2018년 25.6℃

※ **(6월) 22.9℃(+1.1℃, 1위)**, (7월) 27.5℃(+2.5℃, 2위), (8월) 27.3℃(+1.8℃, 3위)

○ **(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 29일부터 7월 10일까지 2주가량 평균기온은 28.3℃로 1위를 기록하였고, 2개 지점에서 역대 가장 이른 열대야가 기록되었다.

○ **(7월 하순, 8월 중하순 더위)** 7월 하순과 8월 중하순에는 낮 동안 기온이 크게 올랐고, 밤에도 높은 기온이 이어지며 **밤낮으로 무더위가 지속**되었다. 특히, 8월 18일부터 25일까지 평균기온은 28.6℃로 1위를 기록하며, 더위가 그친다는 처서(8월 23일) 이후에도 **늦더위**가 이어졌다. 8월 하순의 평균기온도 27.9℃로 평년보다 3.8℃ 높아 역대 최고 1위를 경신하였다.

※ 8월 하순 평균기온 순위: **(1위) 2025년 27.9℃**, (2위) 2024년 27.3℃, (3위) 2020년 27.2℃

1) 충남권 평균값 산출에 활용한 관측 지점은 대전, 천안, 보령, 서산, 금산, 부여 6개 지점임. 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2025년까지 총 53년 중의 순위임

○ **(더위 발생 원인)** 장마철 이후인 7월 말부터 본격적인 무더위가 시작된 작년과 달리, 올해는 이보다 한 달가량 빨리 무더위가 시작되어 8월 말까지 지속되었다. 이는 **열대 서태평양의 대류 활동 강화**와 **북태평양의 높은 해수면 온도**로 인해 **북태평양고기압이 평년보다 일찍 확장**하여 여름철 내내 우리나라에 지속적으로 영향을 준 결과로 분석된다. <붙임 3, 6 참고>

○ **(폭염·열대야)** 여름철 **폭염일수는 27.3일**로 평년보다 17.2일 많았으며(**3위**), **열대야일수는 16.0일**로 평년보다 9.9일 많았다(**4위**). 일반적으로 열대야는 7월 중순부터 시작되는데, 올해는 **더위가 일찍 시작하며 대전(6월 19일), 서산 (7월 1일)에서 역대 가장 이른 열대야**가 기록되었다. <붙임 8, 9, 10 참고>

※ 여름철 폭염일수 최다 순위: (1위) 2018년 32.8일, (2위) 1994년 32.0일, **(3위) 2025년 27.3일**

※ 여름철 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 21.6일, (2위) 1994년 19.5일, (3위) 2018년 17.2일

□ **[강수량]** 무더위가 지속되면서 **여름철 강수일수**는 **27.8일로 평년보다** 10.0일 **적었으나, 강수량**[2]은 711.8㎜로 **평년**(719.2㎜)**과 비슷하였다. 강수가 국지적으로 단시간에 집중**되는 경향을 보였으며, 특히 **7월 중순에는 기록적인 호우**가 발생하였다. <붙임 2 참고>

○ **(7, 8월 호우) 7월 16~20일에는 중위도 파동 강화로 인한 상층 찬 공기를 동반한 기압골**의 영향을 지속적으로 받아 충남권에서는 200~600㎜의 매우 많은 비가 내렸고, **서산**에서는 **1시간 최다강수량 7월 극값**을 **경신***하였다. 또한, **8월 3~4일에는** 저기압의 영향으로 충남권에서 64.6㎜의 강수량을 기록하였다. <붙임 4, 5 참고>

* 1시간 최다강수량 7월 극값 경신: (7월 17일) 서산 114.9㎜

○ **(장마철) 북태평양고기압이 빠르게 확장**하여 올해 **장맛비는 평년보다 일찍 시작되었다. 장마 기간 동안 강수일수는 12.8일로 평년(17.4일) 보다 적었**지만 충남권에는 6월 20~21일, 7월 중순 **한두 차례 많은 비가 집중되어 장마철 강수량**이 503.8㎜로 **평년(353.9㎜) 대비 142.4%로 많았다**(역대 11위). <붙임 5, 11, 12 참고>

2) 충남권 관측 활용 지점 중 서산(129) 지점 결측(8.26.)으로 서산 관측값을 제외하고 산출함

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

	시작일		종료일		기간		강수량	
	2025년	평년	**2025년**	평년	**2025년**	평년	**2025년**	평년
충남권	**6.19.** (8위)	6.25.	**7.20.** (16위)	7.26.	**32일** (27위)	31.5일	**503.8 mm** (11위)	353.9mm

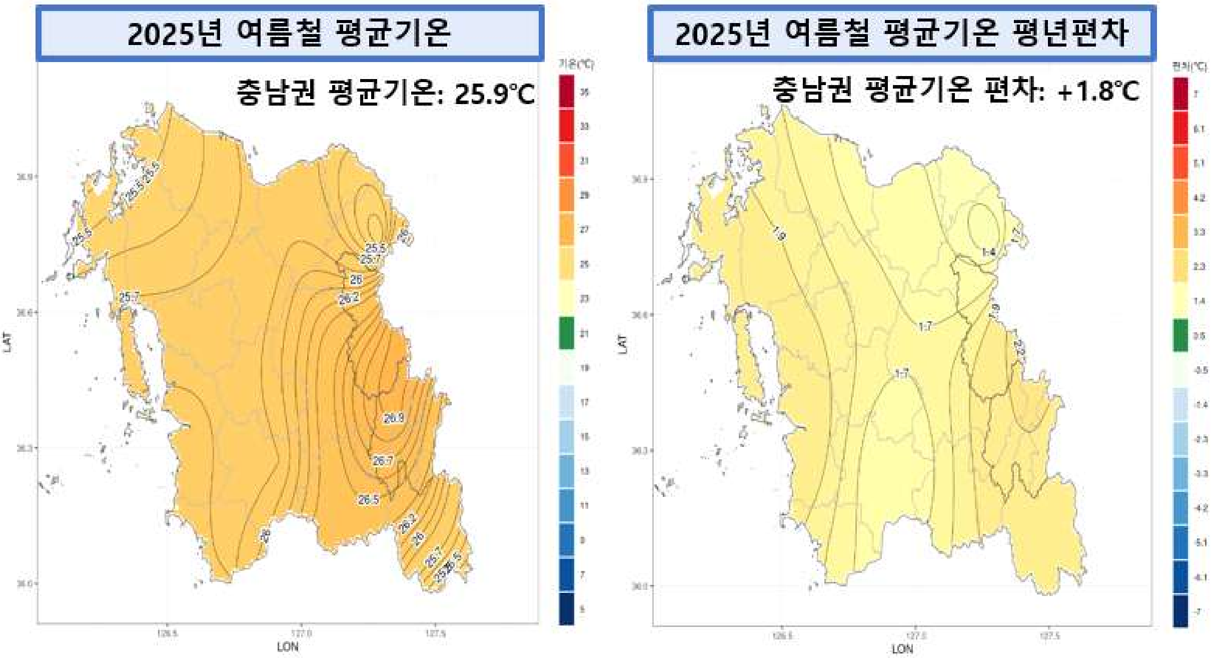
□ 박경희 대전지방기상청장은 “올여름은 **더위가 일찍 시작**하여 **장기간 이어지고 있는 가운데**, **폭염과 호우가 반복적**으로 나타나면서 **큰 피해와 어려움**을 겪었다.” 라며, “대전지방기상청은 기후변화로 달라지는 기상 재해의 양상을 면밀히 분석하고 정보를 신속하게 제공하여, **지역민의 안전과 생명을 지키는 데 최선**을 다하겠다.” 라고 밝혔다.

□ 붙임

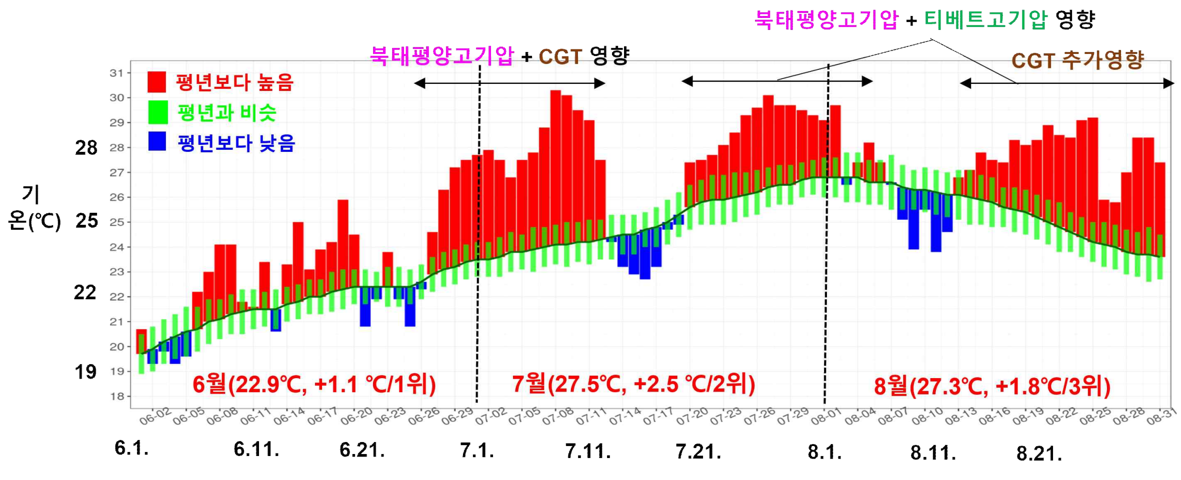
1. 2025년 충남권 여름철 기온 분포도 및 일별 경향
2. 2025년 충남권 여름철 강수량 분포도 및 일별 경향
3. 2025년 여름철 고온 원인 분석
4. 2025년 여름철 강수 특성 분석
5. 작년 여름철과의 특성 비교
6. 연도별 충남권 여름철 기온, 강수량 등 정보(1973~2025년)
7. 연도별 충남권 8월 기온, 강수량 등 정보(1973~2025년)
8. 연도별 충남권 평균 폭염 일수(1973~2025년)
9. 연도별 충남권 평균 열대야 일수(1973~2025년)
10. 2025년 충남권 여름철 폭염·열대야일수 및 첫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

담당 부서	대전지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	박종찬 (042-363-3540)
		담당자	주무관	박선영 (042-363-3557)

붙임 1 2025년 충남권 여름철 기온 분포도 및 일별 경향

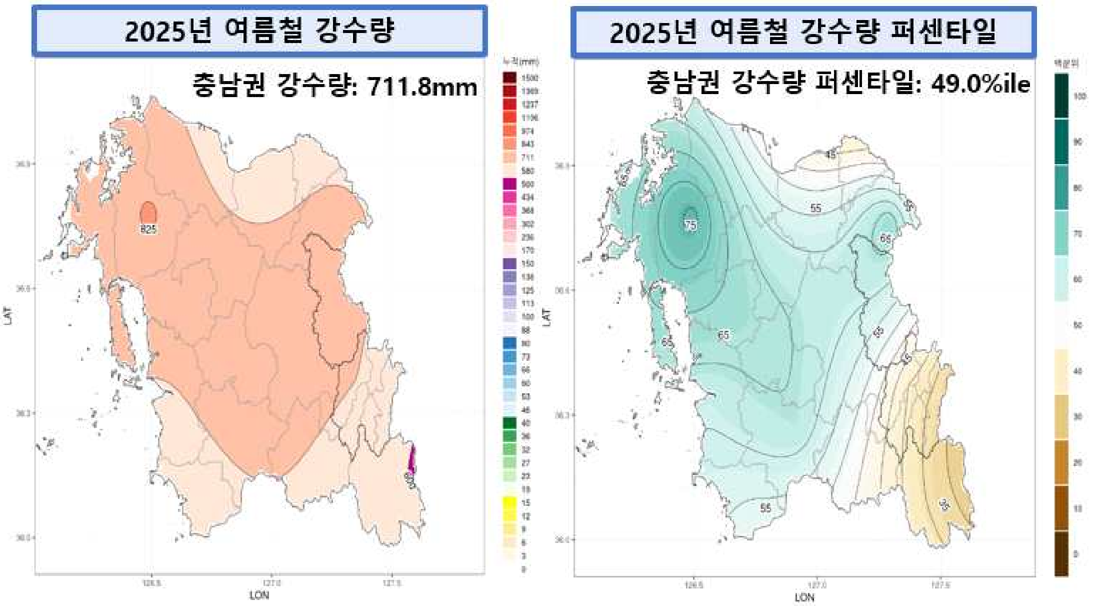


【그림 1】 2025년 충남권 여름철 평균기온 및 평년 대비 편차 분포도

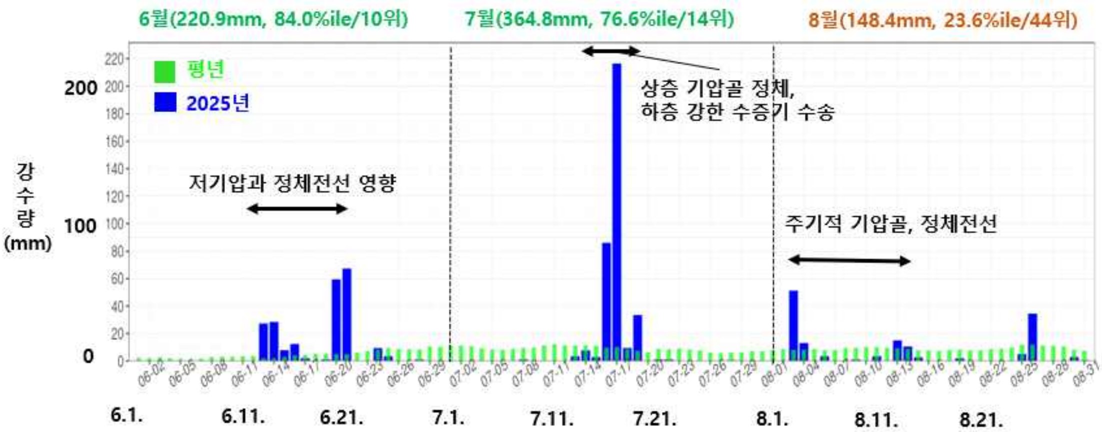


【그림 2】 2025년 충남권 여름철 일별 평균기온 시계열(괄호 안의 값: 월평균기온, 평년 대비 기온 차이, 순위)

붙임 2 2025년 충남권 여름철 강수량 분포도 및 일별 경향



【그림 1】 2025년 충남권 여름철 강수량 및 퍼센타일3) 분포도



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

3) 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

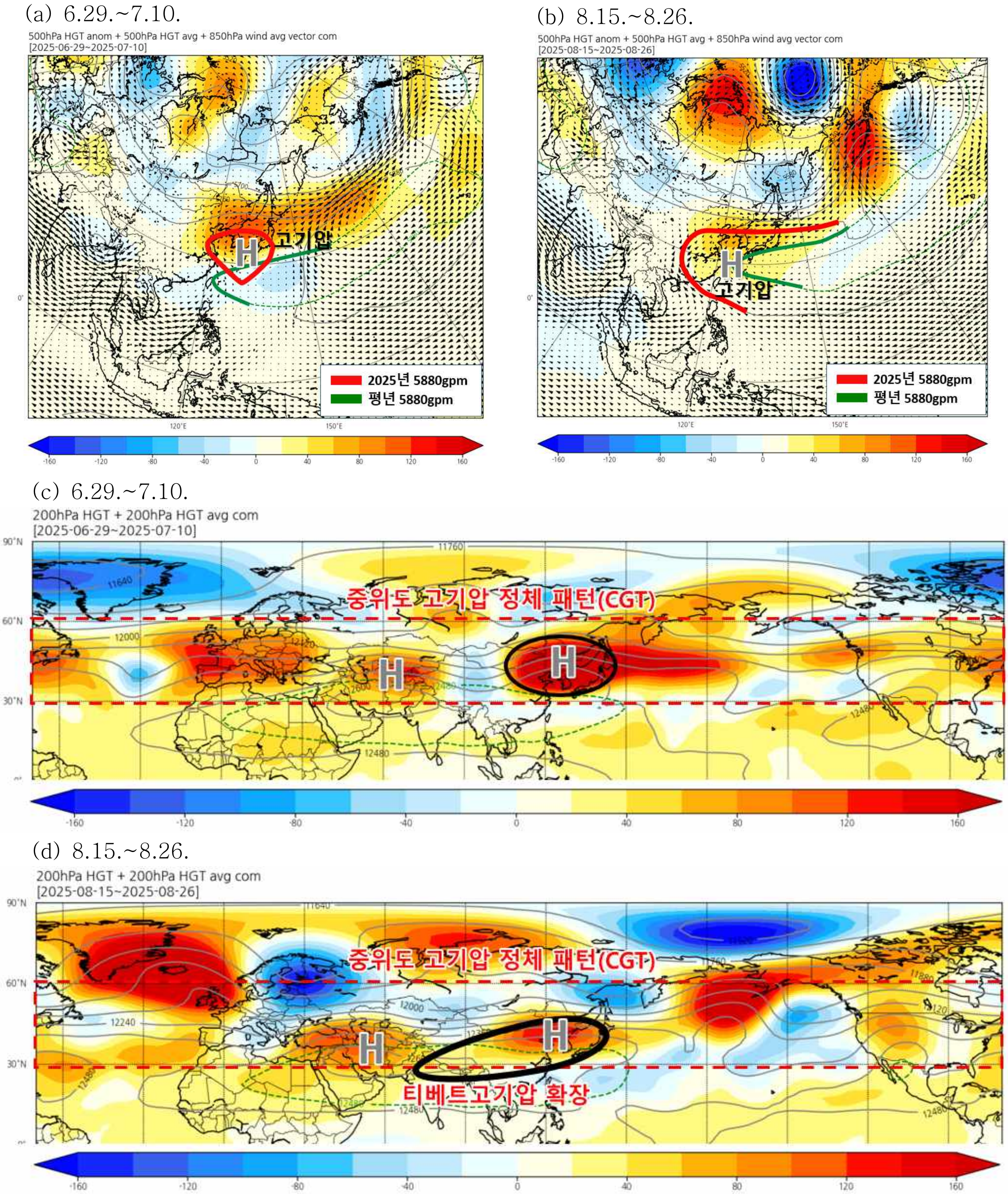
○ **(6월 말~7월 상순)** 6월 중순에 북태평양고기압이 평년보다 이르게 우리나라 남쪽까지 확장하여 장마가 일찍 시작한 가운데, **6월 말부터 북태평양고기압이 더욱 확장**하여 **우리나라를 덮어** 남부지방과 제주도는 장마철이 종료되고 **전국적으로 무더위**가 나타났다(그림 1a). 북태평양고기압의 평년 대비 이른 확장은 **열대 서태평양의 활발한 대류 활동과 북태평양의 높은 해수면 온도**에서 기인한 것으로 분석된다(그림 2, 3). 서태평양의 활발한 대류 활동은 우리나라와 일본 부근 중~하층에 평년보다 강한 고기압성 흐름을 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

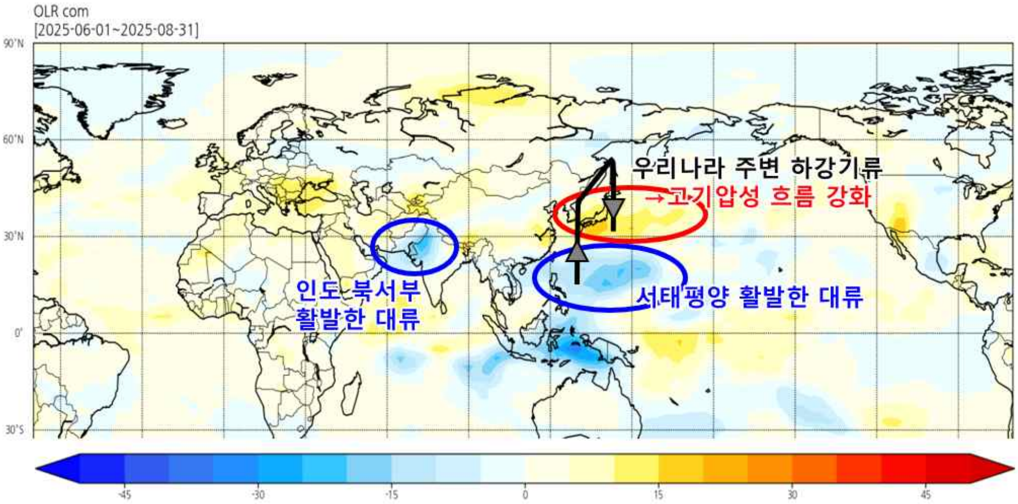
** CGT(Circumglobal Teleconnection): 주로 북반구 여름철에 몬순 활동과 관련하여 대기 상층(200hPa)에서 **유럽-인도 북서부-우리나라-태평양-북미** 부근에 고기압이 나타나 폭염을 발생시키는 대기 순환 패턴임

○ **(7월 하순, 8월 중하순)** 여름철 동안 북태평양의 해수면온도는 높게 유지된 가운데, 7월 하순에 열대 서태평양의 대류 활동이 다시 강해지면서 북태평양 고기압도 우리나라로 확장하였다(그림 1b). 또한, 7월 하순부터는 티베트 고기압이 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.

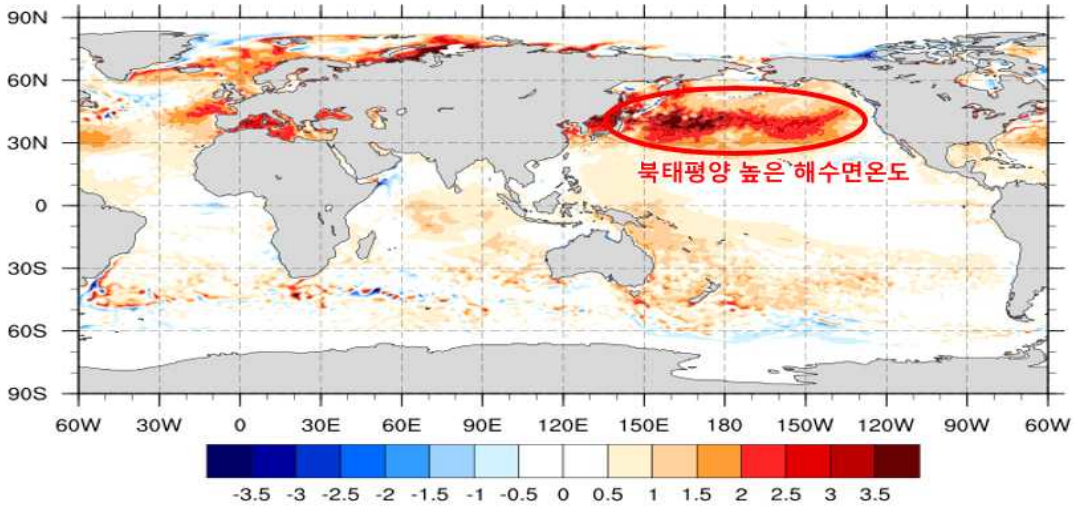


【그림 1】 500hPa 지위고도 편차 및 850hPa 바람벡터(a: 6월 29일~7월 10일, b: 8월 15~26일), 200hPa 지위고도 편차(c: 6월 29일~7월 10일, d: 8월 15~26일)



【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 강수량은 평년과 비슷하고 강수일수는 평년보다 적었던 가운데, 강수량은 **6월 중순, 7월 중순, 8월 전반에 집중**되었고, 강수가 **좁은 구역에서 단시간에 강하게 내리는 특징**을 보였다. 특히, **7월 중순 전반**에는 극값을 경신하는 등 기록적인 호우가 발생하였다.

□ 시기별 강수 특성 분석

○ (6월 중순) 13~14일에는 **중국 상하이 부근의 열대저압부로부터 다량의 수증기가 유입**되어 충남권에는 평균 55.8㎜의 강수량을 기록하였다. 또한, 19일에 중부지방에 장마철이 시작되었고 **20~21일에는 우리나라 남쪽의 북태평양고기압과 북쪽의 찬 공기 사이에서 정체전선이 발달**하여, 충남권에서는 평균 127.0㎜의 매우 많은 강수량을 기록하였다.

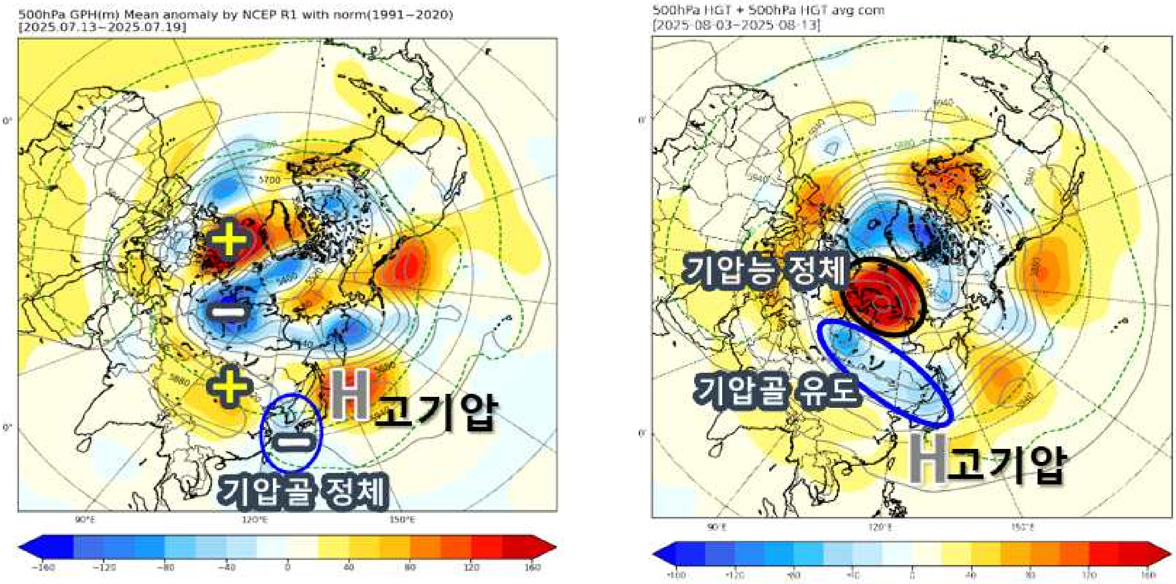
○ (7월 중순) **13일부터 우리나라 북서쪽에서 다가오는 상층 찬 공기를 동반한 기압골의 영향**을 받았는데, 이 기압골은 **우리나라 동쪽에 중심을 둔 북태평양고기압으로 인해 빠져나가지 못하고 정체되며 20일까지 영향**을 주어, 충남권에서는 평균 360.0㎜로 매우 많은 강수량을 기록하였다(그림 1). 7월 중순에 우리나라 주변 기압계가 크게 달라지며 상층 기압골의 영향을 받게 된 것은 **그린란드 부근 북대서양에서부터 동아시아에 걸쳐 중위도 대기 파동이 강화**된 것과 관련된다. 특히, **국지적으로 단시간에 강한 비가 집중되며 큰 지역 차이**를 보였다. 서해상에서 발달한 강한 강수대가 유입된 **충남 서산**은 누적 강수량이 578.3㎜로 **평년 연 강수량**(1253.9㎜)**의 절반에 가까운 매우 많은 강수량을 기록하였다.** 또한, 서산에서는 단시간에 매우 강한 비가 내려 1시간 최다강수량 7월 극값을 경신**하였다.

** (7월 17일) 서산 114.9㎜

○ (8월 전반) 8월 전반에는 **북극 카라해 부근에서 기압능이 강하게 발달**하며 그 남쪽인 유라시아에 걸쳐 **상층 기압골이 지속적으로 발달하여 우리나라에 영향**을 주었다(그림 2). 북태평양고기압 가장자리를 따라 유입된

고온 다습한 공기와 상층 기압골에 동반된 찬 공기 사이에서 **정체전선이 발달**하며 13~14일에는 충남권에 비가 내렸다.

(a) 7월 13~19일 (b) 8월 3~13일



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

붙임 5 작년 여름철과의 특성 비교

	2025년 여름철	2024년 여름철(순위 2024년 기준)
더위	• 북태평양고기압 평년보다 일찍 확장하여 **6월 말부터 이른 더위 시작** ※ 평균기온: (6월) 1위, (7월) 2위, (8월) 3위	• 장마철 이후인 **7월 말부터** 북태평양고기압과 티베트고기압 영향 **9월**까지 이어지며 **늦더위 지속** ※ 평균기온: (6월) 1위, (8월) 6위, (9월) 1위
폭염·열대야	• **이른 열대야 발생**(2개* 지점 관측 이래 가장 이른 열대야 기록) * 대전(6월 19일), 서산(7월 1일) ※ 폭염일수: 27.3일(3위) ※ 열대야일수: 16.0일(4위)	• 덥고 습한 공기가 남서풍을 따라 지속적으로 유입되면서 **열대야 기승*, 열대야일수 역대 1위** ※ 폭염일수: 24.3일(3위) ※ 열대야일수: 21.일(1위)
더위 원인	• 북태평양고기압 • 북반구 중위도 고기압 정체 패턴(CGT) + 티베트고기압	• 북태평양고기압 + 티베트고기압 • 엘니뇨 영향
장마	• **이른 장마 시작** • 장마철 강수량 평년 대비 142.4%,, 평년보다 적은 강수 일수 이었지만 여름철 전체 강수량의 70.8% 차지	• 평년 수준의 장마 시작·종료 • 장마철 강수량 평년보다 63.2% 더 많이 내렸고, 여름철 강수량의 대부분(80.4%)이 장마철에 집중
강수 강도 (시간당 100mm 이상)	• **(7월 19일) 서산 지점** 114.9mm,	• **(7월 10일) 서천 지점** 111.5mm

붙임 6 연도별 충남권 여름철 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**	**25.9**	1994	31.2	**2025**	**21.7**	2011	1338.9	2003	51.0
2	2024	25.8	**2025**	**30.9**	2024	21.7	1987	1327.2	2011	50.8
3	2018	25.6	2018	30.9	2013	21.6	2023	1069.9	2020	50.3
4	1994	25.6	2024	30.7	2023	21.2	1995	1043.1	1980	47.3
5	2013	25.3	2016	30.1	2018	21.2	1998	1034.0	2010	47.0
6	2023	25	2013	29.9	2022	21.1	2020	1004.0	1998	46.8
7	2016	25	1997	29.8	2012	21.1	2000	995.3	1978	44.7
8	2012	24.9	2023	29.7	2010	21.1	1978	954.0	2017	44.5
9	2010	24.9	1978	29.7	1994	20.9	2003	917.4	2007	43.5
10	2022	24.8	2012	29.6	2016	20.8	2005	898.1	1981	43.2
11	1978	24.8	2001	29.6	1978	20.8	2012	862.4	2014	42.8
12	2021	24.7	2021	29.5	2021	20.7	2004	853.6	2006	42.7
13	2001	24.6	2010	29.5	2020	20.7	1997	848.0	1986	42.7
14	1984	24.6	1984	29.5	2011	20.7	2010	839.0	1987	42.0
15	1973	24.6	1973	29.5	2001	20.6	1990	830.1	1993	41.8
16	2017	24.4	2017	29.3	2005	20.5	1981	816.1	1976	41.7
17	1997	24.4	2000	29.3	1990	20.5	1980	805.0	2022	41.6
18	1985	24.4	1990	29.3	2017	20.4	2022	792.4	1979	40.5
19	2004	24.3	1985	29.3	2007	20.4	1979	777.3	2000	40.2
20	1990	24.3	1982	29.2	2004	20.4	2002	740.7	2008	40.0
21	2000	24.2	2004	29.1	1984	20.4	1993	739.1	1990	40.0
22	2020	24.1	1995	29.1	1973	20.4	2007	731.7	1984	39.3
23	2011	24.1	1977	29.1	2000	20.3	2024	730.2	2013	38.8
24	2005	24.1	1975	29.1	1985	20.3	2006	716.8	2023	38.5
25	1988	24.1	2022	29.0	1996	20.2	**2025**	**711.8**	2005	38.5
26	2019	24.0	2019	29.0	2014	20.0	2017	710.5	2021	37.8
27	2015	24.0	2015	29.0	2008	20.0	1986	708.5	1974	37.8
28	2007	24.0	1988	29.0	1997	20.0	1984	698.2	1991	37.7
29	1995	24.0	2005	28.8	1975	20.0	1989	677.7	2009	37.2
30	1975	24.0	1999	28.7	2015	19.9	1974	651.8	2012	36.3
31	1996	23.9	1996	28.7	2006	19.9	2009	651.2	2004	36.3
32	1977	23.9	1992	28.7	1995	19.9	1983	617.2	2002	35.2
33	2008	23.8	1983	28.7	1988	19.9	2018	615.9	2024	34.2
34	1999	23.8	2008	28.6	1979	19.9	1996	605.6	2015	34.0
35	2014	23.7	2007	28.6	2019	19.8	1985	592.4	1996	33.7
36	1979	23.7	1981	28.6	1998	19.7	2008	589.4	2001	33.3
37	2006	23.6	2020	28.5	2002	19.6	1999	567.1	1985	33.2
38	1991	23.6	2014	28.4	1999	19.6	1994	556.6	1988	33.0
39	1983	23.6	2011	28.4	1991	19.5	2001	552.0	1999	32.8
40	1982	23.6	2006	28.4	1987	19.4	1976	545.3	1995	32.8
41	1981	23.6	1991	28.4	1981	19.4	1991	532.0	1975	32.5
42	2002	23.5	1989	28.3	1977	19.4	1975	530.1	1973	32.5
43	1987	23.4	1979	28.3	1983	19.3	2013	528.1	1989	31.7
44	2009	23.3	2009	28.1	1986	19.2	1992	514.8	2019	31.5
45	1998	23.3	2002	28.1	2003	19.1	2014	501.7	1983	31.0
46	1992	23.3	1987	28.1	2009	19.0	2021	497.6	1982	30.8
47	1989	23.3	1986	28.0	1992	19.0	1988	487.1	1992	30.3
48	1986	23.2	1998	27.5	1989	18.9	1977	452.7	2016	30.0
49	1976	22.7	1976	27.3	1982	18.8	2016	426.8	**2025**	**27.8**
50	2003	22.6	1974	27.3	1980	18.6	1973	424.2	1997	27.8
51	1974	22.5	1993	27.0	1976	18.6	1982	422.0	1977	25.5
52	1993	22.1	2003	26.9	1974	18.5	2019	367.7	1994	24.2
53	1980	22.1	1980	26.7	1993	18.2	2015	292.9	2018	23.3
	평년	24.1	평년	28.9	평년	20.1	평년	719.2	평년	37.8

붙임 7 연도별 충남권 8월 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	28.3	2024	33.2	2024	24.5	1995	855.4	2010	20.8
2	2018	27.7	2018	32.9	2010	23.8	1987	585.0	2002	20.0
3	2025	27.3	2016	32.3	2020	23.7	2000	555.7	2003	19.0
4	2013	27.0	2025	32.0	2025	23.5	2012	519.4	1998	18.3
5	1994	26.9	1994	31.9	2018	23.5	1998	499.1	2011	18.2
6	2010	26.8	1990	31.9	2013	23.2	2010	483.2	1987	18.2
7	2016	26.7	2013	31.8	2012	23.1	2002	472.5	1976	18.2
8	2023	26.6	2006	31.5	2023	23.0	2022	442.5	2007	18.0
9	2020	26.6	1985	31.5	2007	22.9	2020	384.3	2012	17.8
10	2012	26.5	1975	31.5	1994	22.8	1978	377.7	1980	17.7
11	1984	26.5	2023	31.4	1995	22.7	2007	360.1	2020	17.3
12	1985	26.4	1997	31.3	1984	22.6	2011	358.4	2022	17.2
13	1995	26.3	1984	31.3	1978	22.4	1976	344.8	2017	16.8
14	2006	26.2	2019	31.1	2016	22.3	2005	338.7	2005	16.7
15	1975	26.2	2001	31.1	2011	22.3	1992	329.2	2000	16.3
16	2019	26.1	1988	31.1	2006	22.3	1994	299.9	2014	16.0
17	2007	26.1	2010	30.9	1985	22.3	1981	296.5	1993	16.0
18	1990	26.1	1995	30.9	1973	22.2	2018	295.9	2021	15.7
19	1973	26.1	1973	30.9	2000	22.1	1986	275.0	1982	15.3
20	1978	26.0	2012	30.8	2022	22.0	2003	273.3	1981	14.3
21	1997	25.8	1996	30.8	2019	22.0	1979	271.1	1986	14.0
22	2001	25.7	2020	30.6	1975	22.0	1984	268.0	1995	13.7
23	2000	25.7	2004	30.5	2005	21.8	2017	267.9	1978	13.5
24	1996	25.7	2000	30.5	2004	21.8	2014	253.7	1984	13.3
25	1983	25.6	1978	30.5	1996	21.8	2021	252.6	2008	13.2
26	2004	25.5	2015	30.4	1983	21.8	1999	246.8	1999	12.8
27	1988	25.5	2007	30.4	2021	21.7	1997	241.2	1992	12.7
28	2015	25.3	1983	30.4	2017	21.7	1985	238.7	1985	12.7
29	2022	25.2	1989	30.0	1997	21.6	2023	234.3	1983	12.5
30	2017	25.2	1974	30.0	2015	21.5	1993	232.4	2019	12.2
31	2011	25.2	1979	29.9	1990	21.5	1982	232.2	1973	12.0
32	1989	25.2	2017	29.8	1999	21.4	1983	224.2	2004	11.3
33	2021	25.1	1992	29.7	1998	21.4	2004	217.1	1979	11.3
34	1982	25.1	1986	29.7	1982	21.4	1980	217.1	1994	11.2
35	1979	25.1	1982	29.7	1987	21.3	1990	196.9	2013	11.0
36	1974	25.1	2021	29.6	2002	21.2	1975	188.2	2023	10.8
37	2005	25.0	2008	29.6	2001	21.2	1974	186.8	2006	10.5
38	1999	25.0	1999	29.6	1976	21.2	2008	177.0	1975	10.0
39	1998	24.8	2005	29.5	1979	21.0	1989	174.3	2009	9.8
40	2009	24.7	2009	29.4	1988	20.9	1973	169.2	1991	9.8
41	2008	24.7	1991	29.4	1974	20.9	2009	161.8	2024	9.7
42	1987	24.7	2011	29.2	1992	20.8	1977	161.4	2018	9.7
43	1976	24.7	1987	29.1	1989	20.8	2013	152.4	1988	9.7
44	1992	24.6	1977	29.1	2014	20.7	2025	148.4	2015	9.5
45	1986	24.6	1998	29.0	2009	20.6	1991	128.9	1997	9.5
46	1991	24.3	2022	28.9	2008	20.6	2001	120.0	2025	9.2
47	2002	24.1	1981	28.8	2003	20.6	2019	109.2	1990	9.0
48	1981	24.0	1976	28.8	1986	20.4	2024	99.8	1989	9.0
49	2014	23.8	2003	27.9	1991	19.9	1996	91.1	1974	8.8
50	1977	23.8	2002	27.9	1981	19.9	1988	88.3	2001	8.7
51	2003	23.7	2014	27.8	1980	19.2	2006	76.4	1996	8.5
52	1980	22.5	1993	26.9	1977	19.0	2015	58.3	2016	8.3
53	1993	22.2	1980	26.8	1993	18.3	2016	52.9	1977	8.3
	평년	25.5	평년	30.2	평년	21.8	평년	287.1	평년	13.8

붙임 8 연도별 충남권 평균 폭염일수(1973년~2025년)

기간 / 연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	여름철	연간	연대
1973							7.0	4.3					11.3	11.3	6.9
1974								3.8					3.8	3.8	
1975						0.2	1.3	7.0	0.3				8.5	8.8	
1976						0.5	0.3	0.5					1.3	1.3	
1977						0.7	8.5	1.7					10.8	10.8	
1978							11.5	3.0					14.5	14.5	
1979							0.8	3.2					4.0	4.0	
1980													0.0	0.0	
1981						0.5	6.5	0.2					7.2	7.2	9.7
1982							2.8	5.2					8.0	8.0	
1983						1.0	1.2	7.7	0.2				9.8	10.0	
1984						1.0	4.2	9.7					14.8	14.8	
1985							5.7	10.0					15.7	15.7	
1986							2.3	1.8					4.2	4.2	
1987						0.3	0.7	0.3					1.3	1.3	
1988							2.0	10.5					12.5	12.5	
1989							3.3	3.7					7.0	7.0	
1990							5.7	10.8	0.2				16.5	16.7	
1991						0.2	0.7	3.5					4.3	4.3	10.7
1992							4.2	2.5					6.7	6.7	
1993								0.2					0.2	0.2	
1994						1.3	20.8	9.8	0.2				32.0	32.2	
1995							2.3	6.3					8.7	8.7	
1996						0.3	4.5	13.3					18.2	18.2	
1997						1.7	8.7	4.8	0.2				15.2	15.3	
1998								0.5	1.5				0.5	2.0	
1999						1.0	2.2	4.0					7.2	7.2	
2000					0.2	0.7	4.2	7.2					12.0	12.2	
2001						1.3	3.8	7.5	0.2				12.7	12.8	7.5
2002						0.3	2.7	1.0					4.0	4.0	
2003								0.3					0.3	0.3	
2004						1.0	5.2	9.5					15.7	15.7	
2005							3.2	3.5	0.2				6.7	6.8	
2006							0.5	9.5					10.0	10.0	
2007						0.3	0.3	6.0	0.2				6.7	6.8	
2008							3.5	4.0					7.5	7.5	
2009						0.2		0.8					1.0	1.0	
2010						0.2	1.3	7.3	1.0				8.8	9.8	
2011						0.2	1.8	2.2	0.2				4.2	4.3	12.4
2012						0.2	4.5	9.8					14.5	14.5	
2013							1.0	10.3					11.3	11.3	
2014					0.7		3.5						3.5	4.2	
2015						0.5	1.5	4.7					6.7	6.7	
2016							3.8	18.2					22.0	22.0	
2017						1.3	2.8	5.2					9.3	9.3	
2018						0.5	14.5	17.8					32.8	32.8	
2019					0.2	0.3	2.5	9.3					12.2	12.3	
2020						1.8		4.7					6.5	6.5	
2021						0.2	12.3	3.5					16.0	16.0	
2022						1.2	7.7	2.0	0.3				10.8	11.2	
2023						1.5	4.3	11.5					17.3	17.3	
2024						2.2	3.7	18.5	8.2				24.1	32.6	
2025						**0.8**	**16.2**	**10.3**					**27.3**		
평년					0.0	0.5	3.5	6.1	0.1				10.1	10.2	

붙임 9 연도별 충남권 평균 열대야일수(1973년~2025년)

기간 / 연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	여름철	연간	연대
1973							2.7	1.0					3.7	3.7	3.0
1974								1.0					1.0	1.0	
1975							2.7	1.5	0.2				4.2	4.3	
1976								3.2					3.2	3.2	
1977							0.8	0.8	0.2				1.7	1.8	
1978							3.8	2.0					5.8	5.8	
1979							1.2	1.8					3.0	3.0	
1980							0.7						0.7	0.7	
1981							1.7	0.8					2.5	2.5	2.1
1982								1.3					1.3	1.3	
1983							2.5	1.7					4.2	4.2	
1984							1.3	0.7					2.0	2.0	
1985							0.3	0.5	0.2				0.8	1.0	
1986							0.3	0.3					0.7	0.7	
1987							0.8	0.8					1.7	1.7	
1988							2.7	0.3					3.0	3.0	
1989							0.5	0.5					1.0	1.0	
1990						0.2	2.2	1.3	0.3				3.7	4.0	
1991							3.8						3.8	3.8	6.1
1992							3.5	0.2	0.7				3.7	4.3	
1993													0.0	0.0	
1994						0.3	11.5	7.7	0.2				19.5	19.7	
1995							3.3	5.5					8.8	8.8	
1996							2.8	3.2					6.0	6.0	
1997							2.8	4.2	0.3				7.0	7.3	
1998							1.8	3.2					5.0	5.0	
1999							1.3	0.7					2.0	2.0	
2000							2.5	1.3					3.8	3.8	
2001							5.0	2.3					7.3	7.3	3.9
2002							2.2	1.7					3.8	3.8	
2003								1.5					1.5	1.5	
2004							1.8	1.0					2.8	2.8	
2005						0.2	0.5	2.8					3.5	3.5	
2006							1.2	1.0					2.2	2.2	
2007							0.2	3.3	0.2				3.5	3.7	
2008							0.7	1.7					2.3	2.3	
2009							0.5	1.2					1.7	1.7	
2010							2.5	7.8					10.3	10.3	
2011							2.8	2.2					5.0	5.0	8.6
2012							2.3	6.5					8.8	8.8	
2013							6.5	8.5					15.0	15.0	
2014							1.2	1.0					2.2	2.2	
2015							1.2	1.8					3.0	3.0	
2016							3.7	4.5					8.2	8.2	
2017							5.3	3.5					8.8	8.8	
2018							7.2	10.0					17.2	17.2	
2019							4.7	5.0	0.3				9.7	10.0	
2020								8.0					8.0	8.0	
2021							2.7	0.7					3.3	3.3	
2022						1.3	3.2	8.0	0.2				12.5	12.7	
2023							1.0	4.5					5.5	5.5	
2024							8.8	12.8	4.0				21.6	25.6	
2025						**0.7**	**7.0**	**8.3**					**16.0**		
평년						0.0	2.7	3.4	0.1				6.1	6.2	

붙임 10 2025년 충남권 여름철 폭염·열대야일수 및 첫 열대야 발생일

□ 2025년 여름철 폭염·열대야 발생일수

지점번호	지점명	폭염일수		열대야일수	
		2025년	평년	2025년	평년
129	서산	18.0일	6.0일	21.0일	5.6일
133	대전	42.0일	12.0일	32.0일	10.7일
232	천안	19.0일	10.5일	2.0일	3.4일
235	보령	20.0일	4.9일	27.0일	9.6일
236	부여	33.0일	13.5일	10.0일	5.6일
238	금산	32.0일	13.4일	4.0일	1.7일

□ 2025년 첫 열대야 발생일 정보

지점번호	지점명	첫 열대야 발생일
129	서산*	7월 1일
133	대전*	6월 19일
232	천안	8월 5일
235	보령	7월 1일
236	부여	7월 5일
238	금산	6월 19일

* 1973년 이후 가장 빨랐던 지점

붙임 11 연도별 중부 장마철 시종 시기 및 기간

연도	중부			
	시작일	종료일	기간	순위
1973	06.25.	06.30.	6	53
1974	06.17.	07.31.	45	4
1975	06.23.	07.29.	37	15
1976	06.21.	07.17.	27	41
1977	06.23.	07.19.	27	40
1978	06.17.	07.20.	34	23
1979	06.19.	07.23.	35	19
1980	06.16.	07.30.	45	3
1981	06.17.	07.14.	28	39
1982	07.10.	07.29.	20	48
1983	06.19.	07.25.	37	14
1984	06.15.	07.13.	29	34
1985	06.23.	07.17.	25	43
1986	06.23.	07.26.	34	22
1987	07.05.	08.10.	37	13
1988	06.23.	07.28.	36	16
1989	06.24.	07.30.	37	12
1990	06.19.	07.27.	39	10
1991	06.29.	08.02.	35	18
1992	07.02.	07.31.	30	30
1993	06.22.	07.30.	39	9
1994	06.25.	07.16.	22	47
1995	06.30.	07.27.	28	38
1996	06.24.	07.22.	29	33
1997	06.25.	07.22.	28	37
1998	06.25.	07.28.	34	21
1999	06.23.	07.10.	18	50
2000	06.22.	07.19.	28	36
2001	06.24.	08.01.	39	8
2002	06.23.	07.24.	32	28
2003	06.23.	07.25.	33	26
2004	06.25.	07.18.	24	45
2005	06.26.	07.18.	23	46
2006	06.21.	07.29.	39	7
2007	06.21.	07.29.	39	6
2008	06.17.	07.26.	40	5
2009	06.28.	07.21.	24	44
2010	06.26.	07.28.	33	25
2011	06.22.	07.17.	26	42
2012	06.29.	07.17.	19	49
2013	06.17.	08.04.	49	2
2014	07.02.	07.29.	28	35
2015	06.25.	07.29.	35	17
2016	06.24.	07.30.	37	11
2017	07.01.	07.29.	29	32
2018	06.26.	07.11.	16	52
2019	06.26.	07.29.	34	20
2020	06.24.	08.16.	54	1
2021	07.03.	07.19.	17	51
2022	06.23.	07.25.	33	24
2023	06.26.	07.26.	31	29
2024	06.29.	07.27.	29	31
2025	06.19.	07.20.	32	27
평년	**06.25.**	**07.26.**	**31.5**	

붙임 12 연도별 충남권 장마철 강수량 및 강수일수

연도	중부				대전·세종·충남			
	강수량	순위	강수 일수	순위	강수량	순위	강수 일수	순위
1973	93.6	53	5.3	52	103.9	53	5.3	53
1974	323.5	33	23.6	6	419.3	13	25.5	4
1975	405.8	22	18.1	25	285.2	37	16.3	31
1976	132.1	51	14	39	124.2	52	14.5	38
1977	248.4	39	11.7	46	225.8	42	10.7	48
1978	491.7	11	22.4	9	468.1	12	21.8	11
1979	406.9	21	17.6	26	408.9	16	18.0	24
1980	493.2	9	24.3	5	563.0	7	25.3	5
1981	453.7	16	17.3	27	402.2	17	19.2	20
1982	160.3	48	9.0	51	162.7	47	9.2	50
1983	340.8	32	16.7	30	347.3	28	14.8	37
1984	319.4	34	16.8	29	356.8	25	18.3	23
1985	230.5	42	13.3	41	323.5	32	13.3	41
1986	362.0	27	21.6	12	375.6	20	21.7	13
1987	693.5	4	21.8	10	757.8	4	22.8	8
1988	465.4	14	20.3	18	344.0	29	19.0	21
1989	356.2	28	17.2	28	316.9	33	16.8	28
1990	641.2	5	27.7	4	594.5	5	25.3	6
1991	469.4	13	22.5	7	332.0	31	22.3	9
1992	182.2	46	12.8	43	141.4	50	10.8	47
1993	411.3	20	20.4	17	412.6	14	21.0	15
1994	208.1	44	10.3	49	225.0	43	8.3	51
1995	263.5	38	15.3	36	156.4	48	13.5	40
1996	278.6	37	15.8	34	312.3	34	15.2	34
1997	397.3	26	12.7	44	525.2	10	13.0	42
1998	452.0	18	20.7	15	411.0	15	19.5	19
1999	103.3	52	5.0	53	136.2	51	5.3	52
2000	173.6	47	12.7	45	228.2	40	14.8	36
2001	459.7	15	20.3	19	351.3	27	20.7	17
2002	237.0	40	13.9	40	228.2	41	11.0	46
2003	480.8	12	21.8	11	562.7	8	24.2	7
2004	405.0	23	16.2	32	341.9	30	15.2	33
2005	349.0	29	14.2	37	364.9	22	13.8	39
2006	783.0	2	28.8	3	555.6	9	28.8	2
2007	343.6	31	22.5	8	360.6	23	22.0	10
2008	453.2	17	19.8	20	356.2	26	19.7	18
2009	492.6	10	15.6	35	397.5	19	16.3	30
2010	230.5	43	18.8	21	306.1	36	17.8	27
2011	768.2	3	21.2	13	812.0	3	21.5	14
2012	311.0	35	11.7	47	272.1	39	11.8	44
2013	546.8	7	31.1	2	400.9	18	27.5	3
2014	138.3	50	13.0	42	151.1	49	15.8	32
2015	231.8	41	18.3	23	195.6	45	17.8	26
2016	400.5	24	16.2	33	358.5	24	16.3	29
2017	435.7	19	18.3	24	369.9	21	18.5	22
2018	285.1	36	11.3	48	311.2	35	10.0	49
2019	201.7	45	16.3	31	204.8	44	14.8	35
2020	856.1	1	34.9	1	834.8	1	35.3	1
2021	150.9	49	9.3	50	166.7	46	11.3	45
2022	398.6	25	18.7	22	279.1	38	17.8	25
2023	594.1	6	20.6	16	813.8	2	21.7	12
2024	506.3	8	21.1	14	574.1	6	20.7	16
2025	**348.1**	**30**	**14.2**	**38**	**503.8**	**11**	**12.8**	**43**
평년	**378.3**		**17.7**		**353.9**		**17.4**	

붙임 13 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2025년 8월)

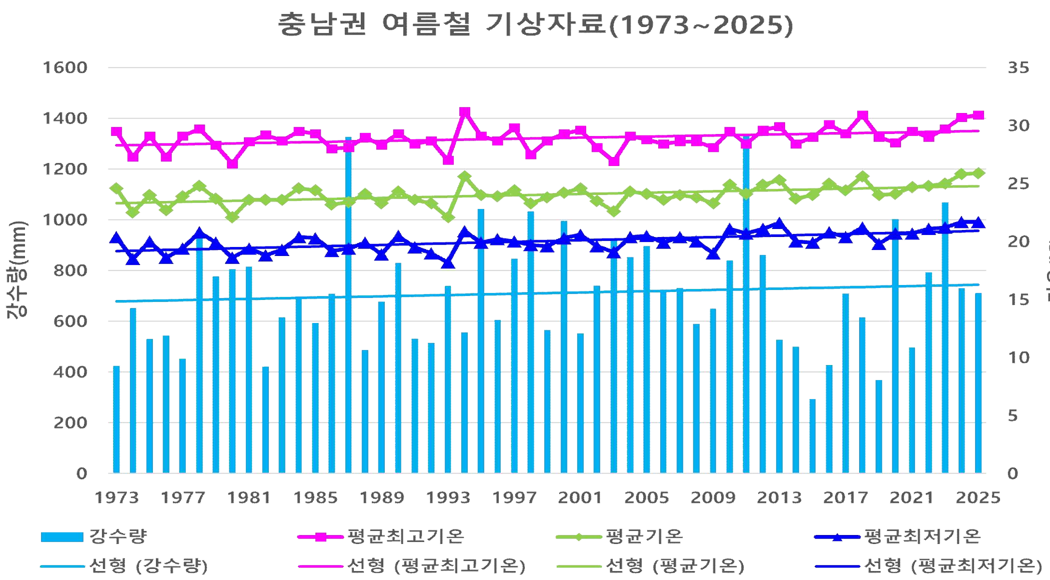
＊ (): 영향개수

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

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

붙임 14 2025년 충남권 여름철 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 (5위 이내)
평균기온(℃)	25.9	25.8	24.1	0.1	1.8	1위
평균 최고기온(℃)	30.9	30.7	28.9	0.2	2.0	2위
평균 최저기온(℃)	21.7	21.7	20.1	0.0	1.6	1위
강수량(mm)	711.8	730.2	719.2	-18.4	-7.4	
강수일수(일)	27.8	34.2	37.8	-6.4	-10.0	
일강수량 80mm이상일수(일)	2.6	2.2	2.0	0.4	0.6	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	2.0	3.0	1.9	-1.0	0.1	
폭염일수(일)	27.3	24.3	10.1	3.0	17.2	3위
열대야일수(일)	16.0	21.7	6.1	-5.7	9.9	4위
상대습도(%)	78	78	77	0	1	
운량(할)*	5.4	5.5	6.5	-0.1	-1.1	
평균풍속(m/s)	1.4	1.6	1.7	-0.2	-0.3	

* 운량은 목측요소로 대전(133)지점에서 관측한 자료임

붙임 15

2025년 여름철 지점별* 계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(6개소)

□ 여름철 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
129	서산	1968.01.01.	2024	25.6	2025	25.5	2018	25.2	1994	25.2	2023	24.8
133	대전	1969.01.01.	2025	26.8	2018	26.8	1994	26.6	2024	26.4	2013	26.2
232	천안	1972.01.08.	1994	25.8	2013	25.7	2024	25.4	2025	25.3	2012	25.3
235	보령	1972.01.24.	2025	25.9	2024	25.8	2018	25.2	1994	25.1	2023	24.8
236	부여	1972.01.09.	2025	25.9	2024	25.9	2018	25.9	1994	25.5	2010	25.4
238	금산	1972.01.09.	2025	25.8	2024	25.7	2018	25.4	2013	25.3	1994	25.2

□ 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
129	서산	1968.01.01.	2018	30.3	1994	30.3	2024	30.1	2025	29.8	2021	29.7
133	대전	1969.01.01.	1994	31.9	2025	31.8	2018	31.7	2024	31.3	2016	30.9
235	보령	1972.01.24.	2025	30.4	2024	30.2	1994	30.2	2018	29.6	2023	28.9
236	부여	1972.01.09.	2018	31.7	1994	31.3	2025	31.2	2024	31.2	2000	30.8
238	금산	1972.01.09.	1994	31.7	2025	31.5	2018	31.4	2024	31.1	2013	30.7

□ 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
129	서산	1968.01.01.	2024	22	2025	21.9	2023	21.4	1994	21.4	2018	21.2
133	대전	1969.01.01.	2013	22.7	2025	22.6	2018	22.6	2024	22.4	2022	22
232	천안	1972.01.08.	2013	21.6	2010	21.3	2012	21.1	2024	21	2025	20.9
235	보령	1972.01.24.	2025	22.3	2024	22.2	2018	21.7	2013	21.7	2023	21.6
236	부여	1972.01.09.	2024	21.6	2025	21.5	2023	21.4	2013	21.4	2010	21.4
238	금산	1972.01.09.	2025	21.1	2024	21	2013	20.9	2023	20.6	2022	20.4

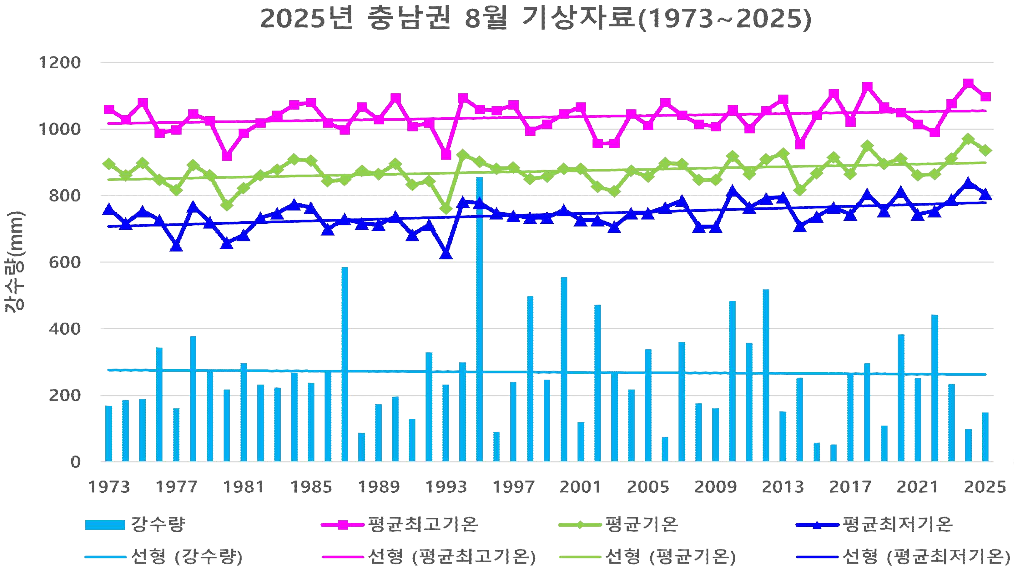
□ 여름철 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
232	천안	1972.01.08.	2002	0.6	2025	1.1	1990	1.1	2024	1.2	2023	1.2
236	부여	1972.01.09.	2025	0.5	1997	0.7	1996	0.8	1992	0.9	1991	0.9

붙임 16 2025년 충남권 8월 기상자료[4]

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



□ 평년대비 기상요소 값

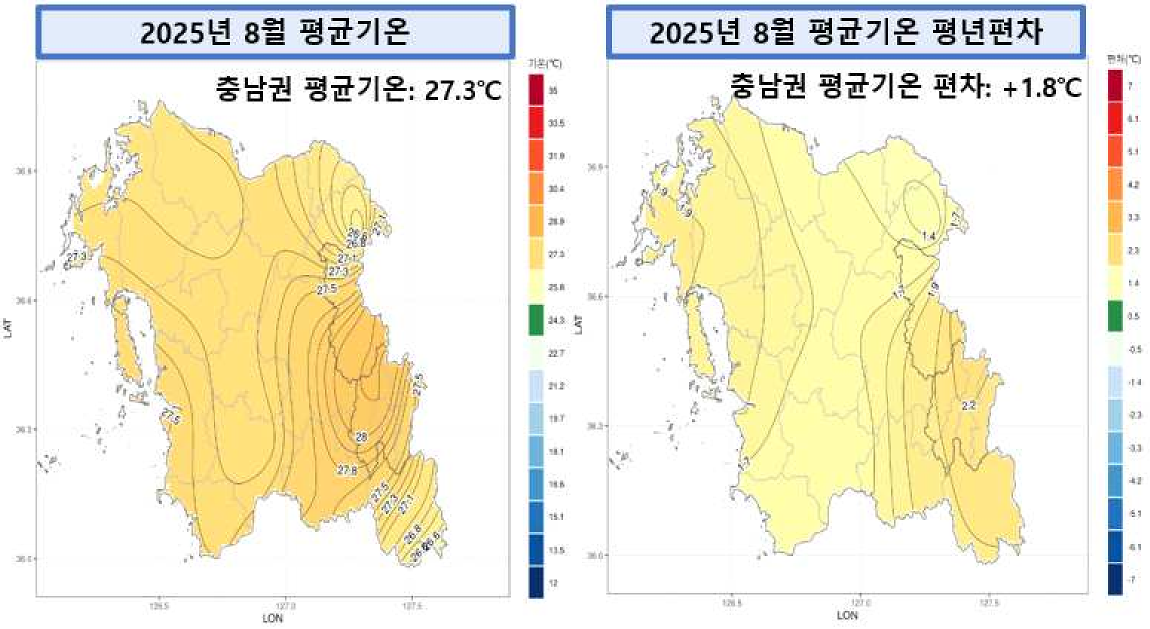
요소(단위)	2025년 8월(a)	2024년 8월(b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	27.3	28.3	25.5	-1.0	1.8	3위
평균 최고기온(℃)	32.0	33.2	30.2	-1.2	1.8	4위
평균 최저기온(℃)	23.5	24.5	21.8	-1.0	1.7	4위
강수량(mm)	148.4	99.8	287.1	48.6	-138.7	
강수일수(일)	9.2	9.7	13.8	-0.4	-4.5	
일강수량 80mm이상일수(일)**	0.4	0.2	-	0.2	-	
1시간강수량 30mm이상일수(일)	0.2	0.5	1.1	-0.3	-0.9	
폭염일수(일)	10.3	18.5	5.9	-8.2	4.4	
열대야일수(일)	8.3	12.8	2.9	-4.5	5.4	4위
상대습도(%)	82	80	79	2	3	
운량(할)*	5.8	4.3	6.3	1.5	-0.5	
평균풍속(m/s)	1.3	1.3	1.7	0.0	-0.4	

* 운량은 목측요소로 대전(133)지점에서 관측한 자료임

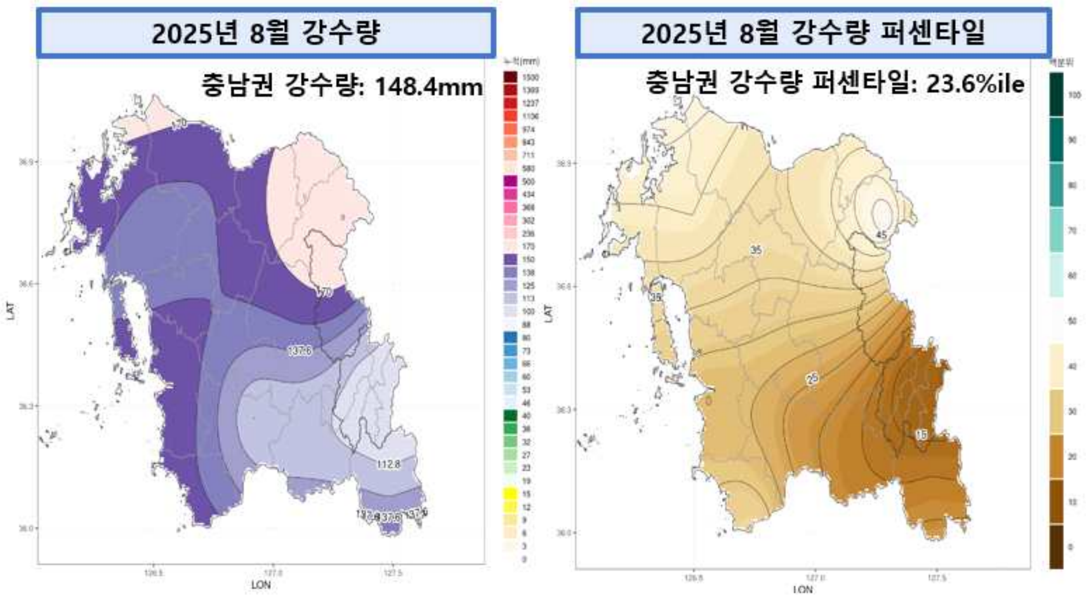
** 일강수량 80㎜ 이상 일수의 평년값은 산출 기준(자료량 80% 이상)에 해당되지 않아 산출 안됨

4) 2025년 충남권 6,7월 월별 기후특성은 배포한 보도자료 참고(7월 4일/8월 5일)

붙임 17 │ 2025년 8월 충남권 기온 · 강수량 분포도



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



【그림 2】2025년 8월 충남권 강수량 및 퍼센타일5) 분포도

5) 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 8월 지점별* 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(6개소)

☐ 8월 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
129	서산	1968.01.01.	2024	28.2	2018	27.4	2025	27.2	1994	26.7	2023	26.6
133	대전	1969.01.01.	2018	29	2024	28.7	2025	28.2	2016	27.9	1994	27.9
235	보령	1972.01.24.	2024	28.6	2018	27.6	2025	27.5	2010	27.3	2013	27
236	부여	1972.01.09.	2024	28.3	2018	27.9	2025	27.2	2010	27.2	2006	27.2
238	금산	1972.01.09.	2024	28.1	2018	27.2	2025	27	2020	26.6	2013	26.6

☐ 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
133	대전	1969.01.01.	2018	33.7	2024	33.5	2016	33.2	2025	32.9	1994	32.7
235	보령	1972.01.24.	2024	33.2	2018	31.9	2025	31.8	1990	31.5	2016	31.3
238	금산	1972.01.09.	2024	33.8	2018	33.2	2016	32.6	2013	32.4	2025	32.3

☐ 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
129	서산	1968.01.01.	2024	24.8	2025	23.8	2020	23.6	2018	23.5	1995	23.4
133	대전	1969.01.01.	2024	25	2018	25	2020	24.6	2025	24.4	2010	24.4
235	보령	1972.01.24.	2024	25.2	2010	24.5	2025	24.2	2020	24.2	2018	24.1
236	부여	1972.01.09.	2024	24.4	2010	24	2020	23.8	2018	23.4	2025	23.3
238	금산	1972.01.09.	2024	23.8	2020	23.3	2010	23.2	2025	22.7	2023	22.5

☐ 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
232	천안	1972.01.08.	2025	0.9	2024	1	1990	1	2022	1.1	2021	1.1
236	부여	1972.01.09.	2025	0.4	2024	0.6	1996	0.6	1991	0.7	1990	0.7
238	금산	1972.01.09.	1990	0.6	1998	0.8	1996	0.8	1991	0.8	2025	0.9

붙임 19

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

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(6개소)

□ 8월 일최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
235	보령	1972.01.24.	2024.08.13.	36.4	2018.08.16.	36.4	2025.08.02.	36.3	2012.08.05.	36.3	2012.08.01.	36.3

□ 8월 일최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
129	서산	1968.01.01.	2024.08.02.	27.1	2022.08.08.	27	2013.08.09.	27	2025.08.29.	26.9	2024.08.01.	26.9

□ 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
129	서산	1968.01.01.	2020.08.25.	29.3	2025.08.25.	28.9	2018.08.22.	28.9	2025.08.24.	28.8	2025.08.21.	28.8
133	대전	1969.01.01.	2018.08.22.	30.8	2025.08.24.	30.6	2025.08.25.	30.3	2016.08.22.	30.3	2025.08.21.	29.9
232	천안	1972.01.08.	2018.08.22.	29.4	2013.08.22.	29	1985.08.23.	28.7	2025.08.24.	28.6	2025.08.25.	28.5
235	보령	1972.01.24.	2018.08.22.	29.8	2025.08.25.	29.5	2000.08.30.	29.5	2020.08.26.	29.4	2020.08.25.	29.4
236	부여	1972.01.09.	2018.08.22.	30.3	2025.08.25.	28.9	2025.08.21.	28.9	2024.08.21.	28.9	2025.08.24.	28.8
238	금산	1972.01.09.	2025.08.25.	29.3	2018.08.22.	29.1	2025.08.24.	28.8	2025.08.22.	28.5	2025.08.21.	28.5

□ 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
133	대전	1969.01.01.	2018.08.22.	38.7	2016.08.22.	36.7	2025.08.24.	35.9	2020.08.25.	35.4	2025.08.25.	35.3

□ 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
129	서산	1968.01.01.	2025.08.29.	26.9	2023.08.22.	26.2	2025.08.21.	26	2025.08.30.	25.8	2024.08.21.	25.5
133	대전	1969.01.01.	2025.08.24.	26.9	2025.08.25.	26.8	2013.08.22.	26.8	2024.08.21.	26.5	2018.08.23.	26.4
232	천안	1972.01.08.	2024.08.21.	26.1	2013.08.22.	25.6	2024.08.22.	25.2	2025.08.24.	25	2010.08.28.	24.8
235	보령	1972.01.24.	2025.08.29.	27	2024.08.21.	27	2025.08.25.	26.8	2020.08.26.	26.3	2025.08.21.	26.2
238	금산	1972.01.09.	2024.08.21.	26.4	2017.08.24.	25.1	1975.08.21.	24.6	2025.08.24.	24.4	2024.08.22.	24.4

□ 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
232	천안	1972.01.08.	1995.08.25.	55	1995.08.23.	51.5	2025.08.26.	43.2	1978.08.24.	43	1973.08.23.	43