기상청	보도자료	APEC 2025 KOREA

보도시점 2025. 9. 4.(목) 10:00 배포 2025. 9. 4.(수) 10:00

[2025년 부울경 여름철 기후특성]
폭염-호우 반복, 날씨 양극화 뚜렷했던 여름철

- 6월 중반부터 폭염과 열대야 발생하며 이른 더위 시작, 8월 말까지 더위 지속
- 평균기온 25.9℃로 역대 1위, 부산 열대야일수 45일로 관측 이래(1904년~) 최다
- 평년보다 짧은 장마철 기간과 적은 강수일수, 좁은 구역에 기록적인 집중호우 발생

□ 부산지방기상청(청장 이은정)은 2025년 여름철(6~8월) 부울경 기후 특성과 원인에 대한 분석 결과를 발표하였다. 올여름은 **짧은 장마철**과 **이른 더위 시작**, **무더위와 집중호우 반복**이 주요 특징이었다.

□ [기온] **여름철 부울경 평균기온**은 **25.9℃**로 가장 더웠던 지난해(25.9℃)와 동일한 기온으로 **역대*** **최고 1위**였고, 평년보다 1.8℃ 높았다. **6월 말부터 이른 더위가 나타나 8월 하순까지 지속**되었다. <붙임 1, 3 참고>

* 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2025년까지 총 53년 중의 순위이며, 부울경 평균값 산출에 활용한 관측 지점은 11곳임

※ 여름철 기온 순위: (1위) 2025년 25.9℃, (2위) 2024년 25.9℃, (3위) 2013년 25.6℃

※ (6월) 23.0℃(+1.4℃, 1위), (7월) 27.2℃(+2.3℃, 2위), (8월) 27.5℃(+1.7℃, 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 27일부터 7월 8일까지 2주가량 일평균기온은 1위(각 해당일 기준, 7월 4~5일은 2위)를 기록하였고, 7월 7일에는 밀양에서 낮 최고기온이 39.2℃로 오르는 등 한여름 날씨를 보였다.

○ **(7월 하순, 8월 중하순 더위)** 7월 하순과 8월 중하순에는 낮 동안 기온이 크게 올랐고, 밤에도 높은 기온이 이어지며 **밤낮으로 무더위가 지속**되었다. 더위가 그친다는 처서(8월 23일) 이후에도 늦더위가 이어졌다. 8월 하순의 부울경 평균기온도 28.3℃로 평년보다 3.6℃ 높아 역대 최고 1위를 경신하였고, 거창, 합천, 밀양 등 6개 지점에서는 8월 하순 일최고기온 극값을

경신하였다.

※ 8월 하순 평균기온 순위: (1위) 2025년 28.3℃, (2위) 2024년 27.9℃, (3위) 2010년 27.4℃

○ **(더위 발생 원인)** 6월 말 이른 더위가 나타난 것은 **북태평양고기압의 확장**과 대기 상층에서의 **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, 5 참고>

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

○ **(폭염)** 여름철 부울경 **폭염일수는 31.1일**로 평년보다 18.7일 **많았다(2위)**, 부울경 내 9개 지점(밀양, 합천, 거창 등)*에서 관측 이래 가장 많은 폭염일수를 기록하였다. <붙임 7, 9 참고>

* 밀양(54일), 북창원(50일), 합천(49일), 함양군(44일), 거창(43일), 김해(40일), 산청(38일), 창원(36일), 진주(36일)

※ 여름철 폭염일수 최다 순위: (1위) 2018년 32.8일, (2위) 2025년 31.1일, (3위) 1994년 28.5일

○ **(열대야)** 부울경 **열대야일수는 15.5일**로 평년보다 6.8일 **많았다(6위)**. 특히, **부산은 열대야일수**가 **평년**(16.3일) **대비 2.5배**가 넘는 **45일**로 **관측 이래**(1904년~) **가장 많았다**(2위: 1994년 45일). 일반적으로 열대야는 7월 중순부터 시작되는데, 올해는 **더위가 일찍 시작**하며 밀양(6월 19일), 부산(7월 1일) 등 **8개 지점에서 관측 이래 가장 이른 열대야**가 기록되었다. <붙임 8, 9 참고>

※ 여름철 열대야일수 최다 순위: (1위) 2024년 23.5일, (2위) 1994년 21.9일, (3위) 2018년 19.5일, (4위) 2013년 18.2일, (5위) 2022년 16.2일, (6위) 2025년 15.1일

※ 부산 열대야 일수 순위: (1위) 2025년 45일, (2위) 1994년 45일, (3위) 2024년 39일

□ **[강수량]** 장마철 기간이 짧고 무더위가 지속되면서 **여름철 부울경 강수일수**는 **28.7일**로 평년보다 8.5일 **적었고**(하위 4위), **강수량은 759.4㎜**로 **평년**(774.5㎜) **대비** 비슷하였다. **강수가 국지적으로 단시간에 집중**되는 경향을 보였으며,

특히 **7월 중순**과 **8월 전반**에는 극값을 경신하는 등 **기록적인 호우**가 발생하였다. <붙임 2 참고>

○ (7, 8월 기록적인 호우) **7월 16~20일**에는 **중위도 파동 강화로 인한 상층 찬 공기를 동반한 기압골**의 영향을 지속적으로 받아 산청에서는 1시간최다강수량이 100㎜를 넘었다. 또한, **8월 전반**의 경우, 3~4일에는 저기압의 영향으로 충청 이남 지역에, **9~14일**에는 북태평양고기압 가장자리를 따라 유입된 고온 다습한 공기와 **상층 기압골**에 동반된 찬 공기 사이에서 형성된 **정체전선**의 영향으로 **남해안을 중심으로 많은 비**가 내렸다. <붙임 4, 5 참고>

※ 1시간최다강수량 100㎜ 이상 발생 사례: 단성(경남 산청군): 101.0㎜(7.17)

○ (장마철) **북태평양고기압이 빠르게 확장**하여 올해 **장맛비는 평년보다 일찍 시작되고 일찍 종료**되었다. 남부지방은 6월 19일에 장마철이 시작되어 평년보다 4일 빨랐다. 남부지방은 두 번째로 이른 7월 1일에 장마가 종료되었고, **장마철 기간**이 13일로 **역대 두 번째로 짧았다**(가장 짧은 해: 1973년, 남부지방 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 많은 비가 집중되며 **장마철 부울경 강수량**은 92.3㎜로 **평년**(382.4㎜) **대비 24.3%**로 적었고(하위 4위), **강수일수**도 5.1일로 평년(17.1일) 대비 **절반수준 이하로** 역대 두 번째로 적었다. <붙임 5, 10 참고>

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

	시작일		종료일		기간		강수량	
	2025년	평년	**2025년**	평년	**2025년**	평년	**2025년**	평년
부울경	**6.19.** (13위)	6.23.	**7.1.** (2위)	7.24.	**13일** (하위 2위)	31.4일	**92.3 mm** (하위 4위)	382.4 mm

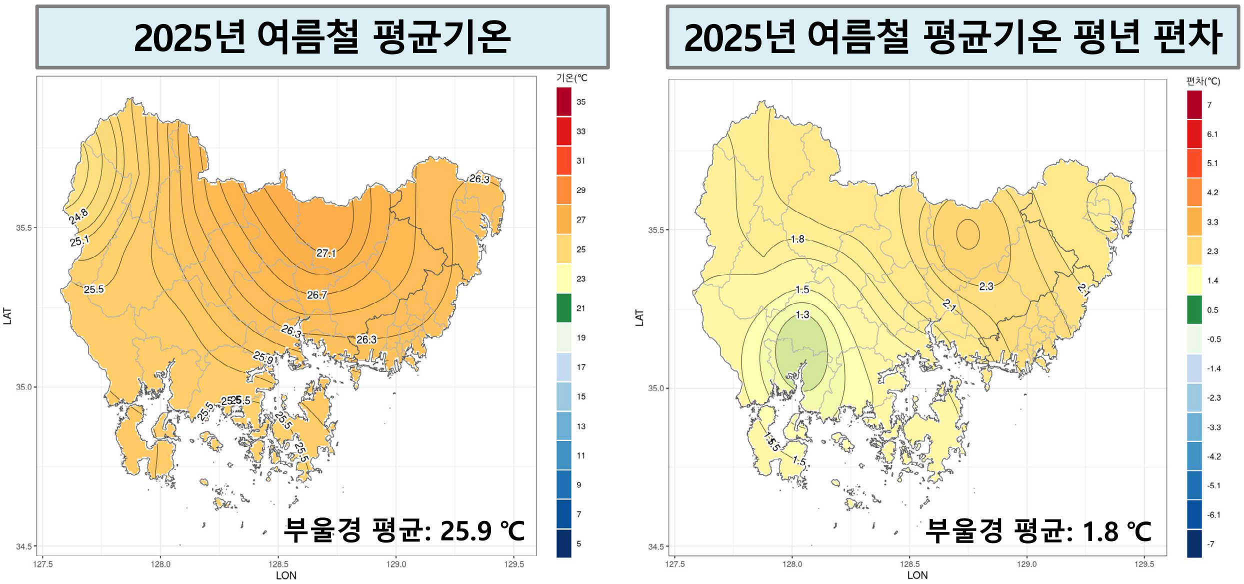
□ 이은정 부산지방기상청장은 "올여름은 **더위가 일찍 시작**하여 **8월 말까지 장기간 이어진** 가운데, **폭염과 집중호우가 반복**적으로 나타나면서 **복합적인 기상재해**로 큰 피해와 어려움을 겪었다."라며, "지역별로 **기록적인 집중호우**, **폭염** 등 여러 **극한현상이 동시다발적**으로 나타나며 피해가 발생한 만큼, 기상청은 기후변화로 인해 달라지는 기상재해의 양상을 면밀히 감시하여 국민 안전과 생명을 지키는 데 최선을 다하겠다."라고 밝혔다.

□ 붙임

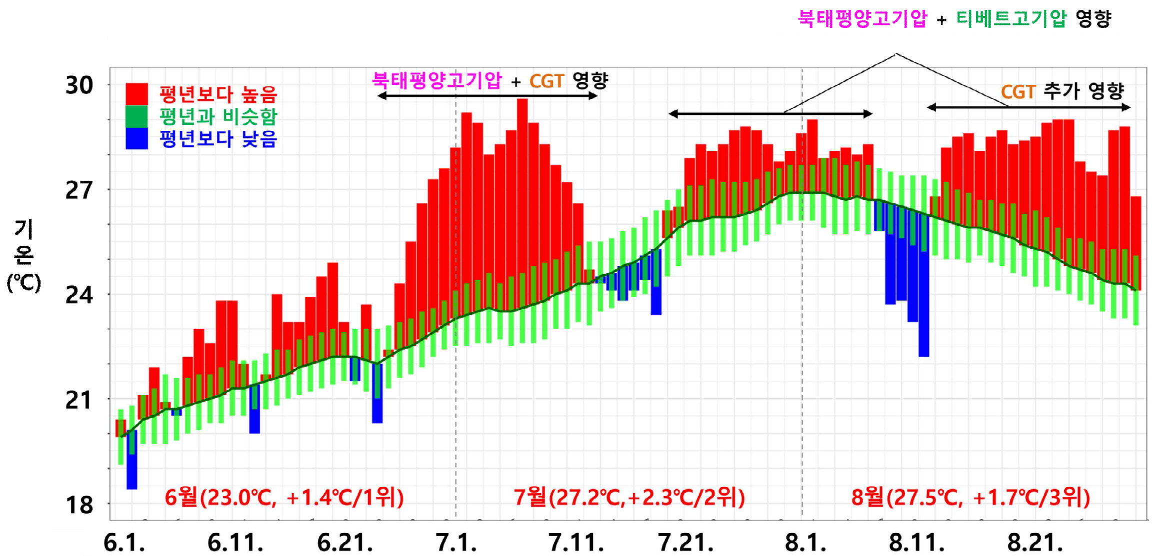
1. 2025년 여름철 부울경 기온 분포도 및 일별 경향
2. 2025년 여름철 부울경 강수량 분포도 및 일별 경향
3. 2025년 여름철 고온 원인 분석
4. 2025년 여름철 강수 특성 분석
5. 작년 여름철과의 특성 비교
6. 연도별 여름철 부울경 기온, 강수량 등 정보(1973~2025년)
7. 연도별 부울경 평균 폭염일수(1973~2025년)
8. 연도별 부울경 평균 열대야일수(1973~2025년)
9. 지점별 2025년 여름철 폭염·열대야
10. 연도별 장마철 시종 시기 및 기간, 강수량, 강수일수(1973~2025년)
11. 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2025년 8월)
12. 2025년 여름철 부울경의 기상자료
13. 2025년 여름철 부산의 기상자료
14. 2025년 여름철 울산의 기상자료
15. 2025년 여름철 경상남도의 기상자료
16. 2025년 여름철 지점별 계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

담당 부서	부산지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	홍성대 (051-718-0420)
		담당자	주무관	김진아 (051-718-0432)

붙임 1 2025년 여름철 부울경 기온 분포도 및 일별 경향

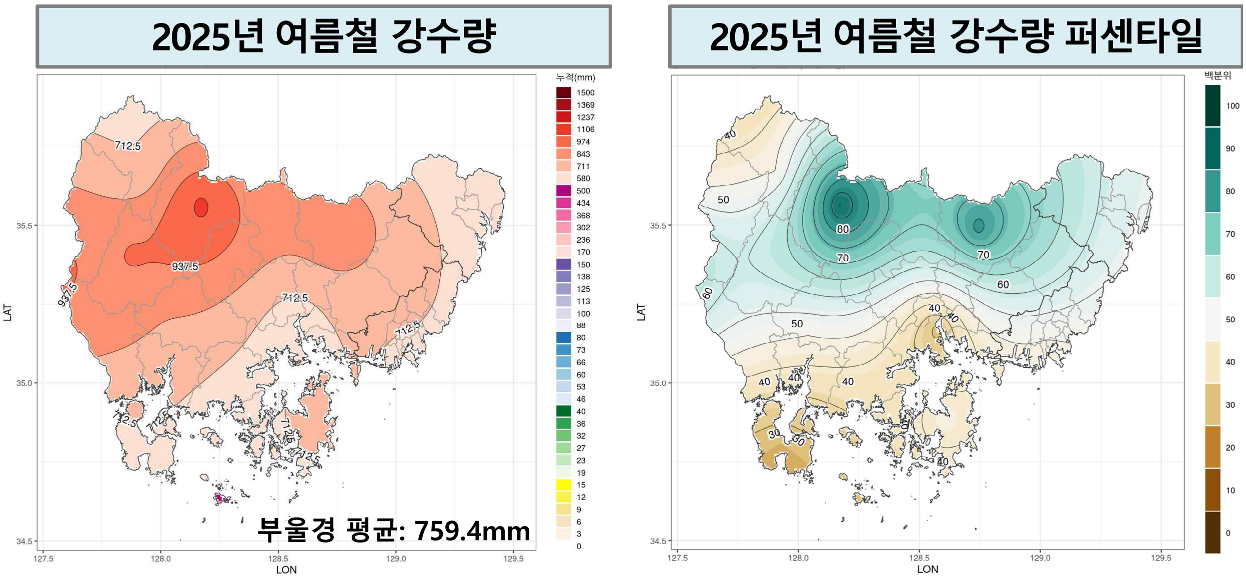


【그림 1】 2025년 여름철 부울경 평균기온 및 평년 대비 편차 분포도

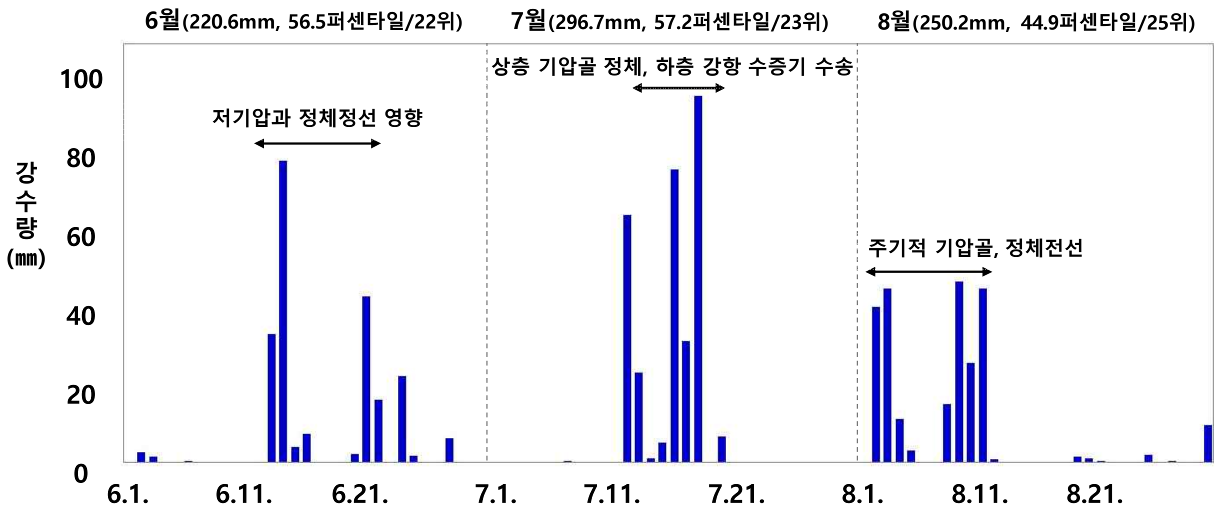


【그림 2】 2025년 여름철 일별 부울경 평균기온 시계열(괄호 안의 값: 월평균기온, 평년 대비 기온 차이, 순위)

붙임 2 2025년 여름철 부울경 강수량 분포도 및 일별 경향



【그림 1】 2025년 여름철 부울경 강수량 및 퍼센타일[1] 분포도



【그림 2】 2025년 여름철 일별 부울경 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

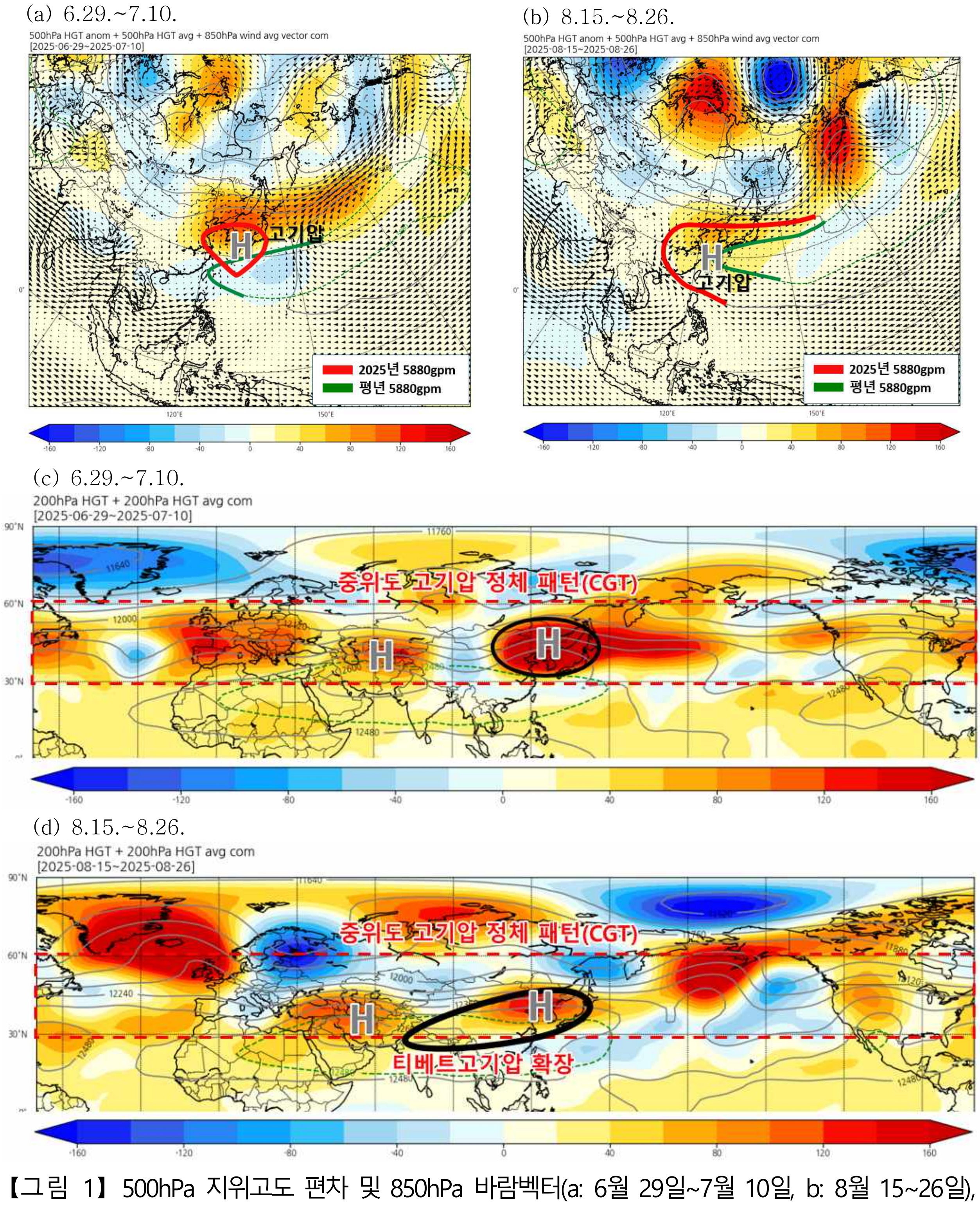
○ **(6월 말~7월 상순)** 6월 중순에 북태평양고기압이 평년보다 이르게 우리나라 남쪽까지 확장하여 장마가 일찍 시작한 가운데, **6월 말부터 북태평양고기압이 더욱 확장**하여 **우리나라를 덮어** 남부지방과 제주도는 장마철이 종료되고 **전국적으로 무더위**가 나타났다(그림 1a). 북태평양고기압의 평년 대비 이른 확장은 **열대 서태평양의 활발한 대류 활동과 북태평양의 높은 해수면 온도**에서 기인한 것으로 분석된다(그림 2, 3). 서태평양의 활발한 대류 활동은 우리나라와 일본 부근 중~하층에 평년보다 강한 고기압성 흐름을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

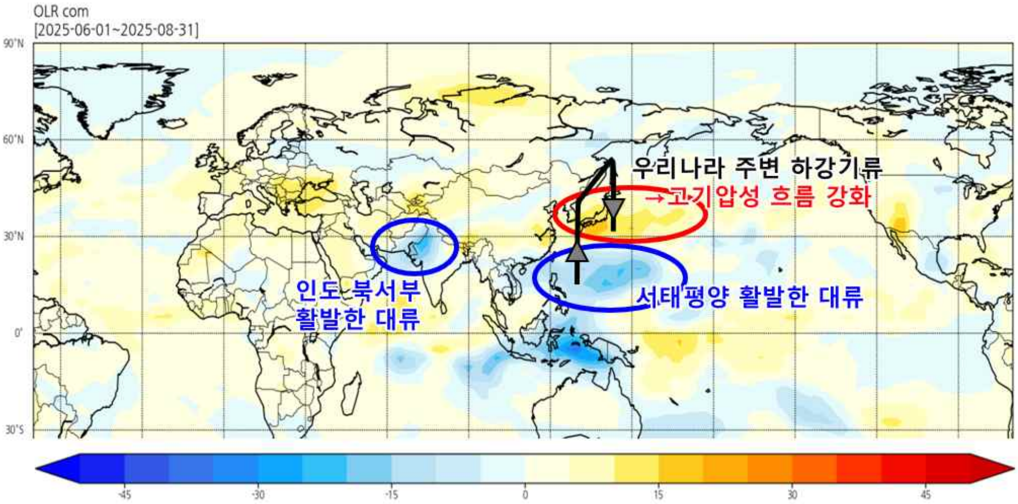
* CGT(Circumglobal Teleconnection): 주로 북반구 여름철에 몬순 활동과 관련하여 대기 상층(200hPa)에서 **유럽-인도 북서부-우리나라-태평양-북미** 부근에 고기압이 나타나 폭염을 발생시키는 대기 순환 패턴임

○ **(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.

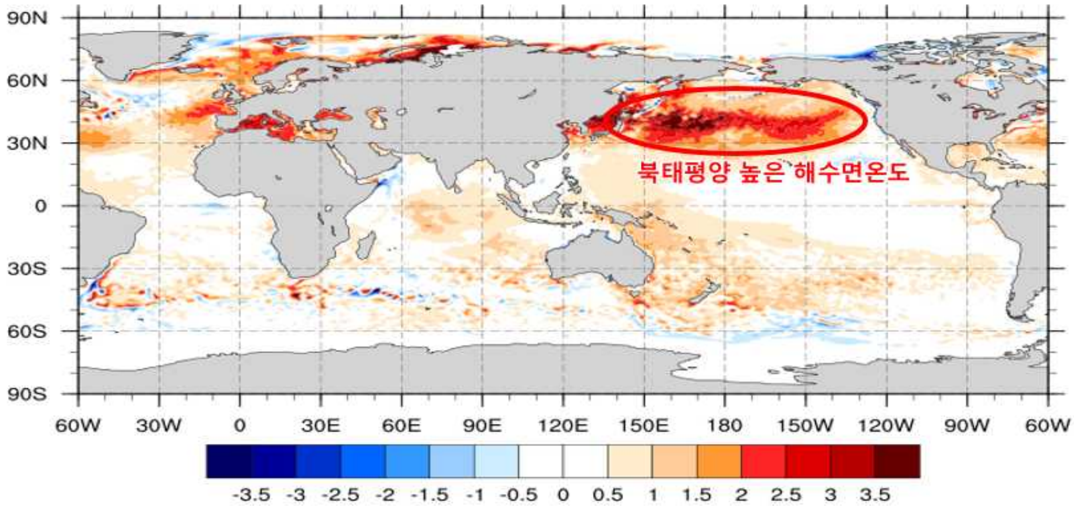


【그림 1】 500hPa 지위고도 편차 및 850hPa 바람벡터(a: 6월 29일~7월 10일, b: 8월 15~26일), 200hPa 지위고도 편차(c: 6월 29일~7월 10일, d: 8월 15~26일)



【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】 2025년 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 강수량과 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

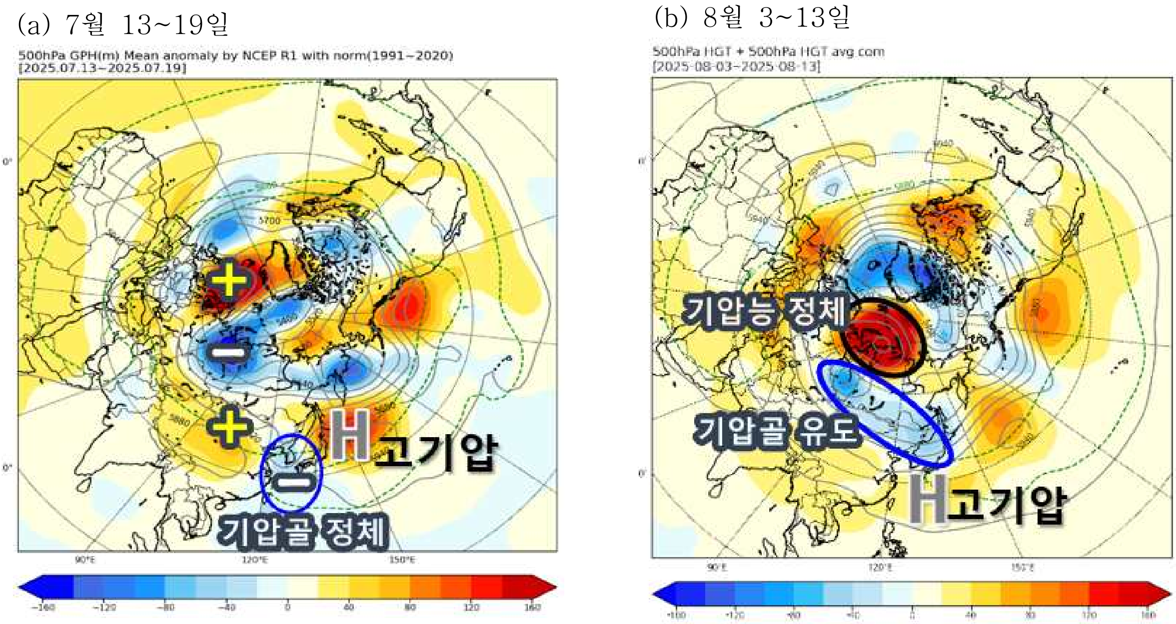
○ (6월 중순) 13~14일에는 **중국 상하이 부근의 열대저압부로부터 다량의 수증기가 유입**된 남부지방과 제주도를 중심으로 150㎜ 이상의 매우 많은 비가 내렸고, 특히 14일 부산에 매우 강한 비가 내리면서 1시간최다강수량 61.2㎜로 6월 극값을 경신하기도 하였다. 또한, 19일에 남부지방에 장마철이 시작되며 **20~21일에는 우리나라 남쪽의 북태평양고기압과 북쪽의 찬 공기 사이에서 정체전선이 발달**하여, 많은 비가 내렸다.

○ (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, 100㎜이상 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. 서해상에서 발달한 강한 강수대가 유입되고 지형효과가 더해진 **경남 지리산 부근**(산청* 등)은 매우 많은 비가 내렸다. 또한, 산청에서는 단시간에 매우 강한 비가 내려 1시간최다강수량 7월 극값을 경신**하였다.

* 경남 산청군 자동기상관측장비(AWS) 지점의 16~20일 누적 강수량 현황: 시천 793.5㎜, 지리산 788.0㎜, 단성 786.5㎜

** (17일) 산청 86.2㎜, (19일) 합천 78.6㎜

○ **(8월 전반) 8월 전반**에는 **북극 카라해 부근에서 기압능이 강하게 발달**하며 그 남쪽인 유라시아에 걸쳐 **상층 기압골이 지속적으로 발달**하여 **우리나라에 영향**을 주었다(그림 1b). 북태평양고기압 가장자리를 따라 유입된 고온 다습한 공기와 상층 기압골에 동반된 찬 공기 사이에서 **정체전선이 발달**하며 9~12일에는 남해안을 중심으로 많은 비가 내렸다.



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

붙임 5　작년 여름철과의 특성 비교

[기준: 2025년]

	2025년 여름철	2024년 여름철
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) 3위, (8월) 1위, (9월) 1위
폭염·열대야	• **이른 열대야 발생**(21개* 지점 관측 이래 가장 이른 열대야 기록) * 밀양(6월 19일), 부산(7월 1일) 등 • 부산 열대야일수 45일로 관측 이래 (1904년~) 역대 최다 ※ 폭염일수: 31.1일(2위) ※ 열대야일수: 15.5일(6위)	• 덥고 습한 공기가 남서풍을 따라 지속적으로 유입되면서 **열대야 기승*, 부울경 열대야일수 역대 1위** * 7월 중순부터 서울, 인천, 부산 등 전국적으로 발생 ※ 폭염일수: 27.9일(4위) ※ 열대야일수: 23.5일(1위)
더위 원인	• 북태평양고기압 • 북반구 중위도 고기압 정체 패턴 (CGT) + 티베트고기압	• 북태평양고기압 + 티베트고기압 • 엘니뇨 영향
장마	• **이른 장마 시작·종료** • 장마철 강수량 평년 대비 24.3%(하위 4위), 강수일수도 5.1일(하위 2위), 장마철 이후인 8월 전반에도 정체전선 영향 많은 비	• 평년 수준의 장마 시작·종료 • 장마철 강수량 평년보다 17.3% 더 많이 내렸고, 여름철 강수량의 대부분 (66.5%)이 장마철에 집중
강수 강도 (시간당 100mm 이상)	• **1개 지점**에서 관측 ※ (7.17) 단성(산청) 101.0㎜	• 관측없음

붙임 6 연도별 여름철 부울경 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	2025	30.9	2024	22.2	1991	1249.5	2014	48
2	2024	25.9	1994	30.7	2013	22.1	1999	1239.3	1998	47.6
3	2013	25.6	2024	30.5	2025	21.9	2020	1215.1	1993	46.4
4	1994	25.6	2018	30.5	2023	21.6	2023	1186.6	2011	46.3
5	2018	25.5	2017	30.2	2022	21.5	2002	1171.7	1980	46.1
6	2023	25.1	2013	30.2	2012	21.5	2003	1094.7	1999	45.7
7	2017	25.1	1990	29.9	2010	21.5	1989	1058.5	1987	45.3
8	1990	25.1	2016	29.8	2018	21.4	1993	1029.9	1979	44.6
9	1978	25.1	2010	29.7	2016	21.3	1985	1026.9	2020	43.8
10	2022	25	1973	29.6	1994	21.3	1987	1008.6	2003	43.8
11	2016	25	2023	29.5	1990	21.3	1979	1004.9	1976	43
12	2010	25	2004	29.5	1978	21.3	1998	962.1	1991	41.6
13	1973	25	1978	29.5	2021	21.1	2011	950.5	2009	41.4
14	2012	24.8	2022	29.3	2017	21.1	2006	934.6	2023	41
15	2021	24.6	2021	29.2	2011	21.1	1980	921.2	2010	39.3
16	1984	24.6	2001	29.2	1973	21.1	2009	906.4	2021	39.2
17	2004	24.5	1984	29.2	1984	21	2000	890	2006	39.1
18	2001	24.4	2012	29.1	2020	20.8	2021	874.8	1978	38.9
19	2000	24.4	2000	29.1	2007	20.7	2014	868.6	2012	38.7
20	2011	24.3	2005	29	2005	20.7	1997	857.6	1981	38.7
21	2005	24.3	2019	28.9	2001	20.7	1984	829.3	2007	38.3
22	2019	24.2	1997	28.9	2000	20.7	1978	816.3	2005	37.4
23	2007	24.2	1985	28.8	2004	20.6	2004	786.9	2008	36.9
24	1985	24.2	2006	28.7	1985	20.6	1974	770.8	2002	36.5
25	2020	24.1	1995	28.7	2019	20.5	2012	767.3	1985	35.7
26	1997	24.1	2008	28.6	2008	20.4	2025	759.4	1984	35.2
27	1975	24.1	1983	28.6	2006	20.4	2005	721.2	2017	35.1
28	2008	24	1982	28.6	1998	20.4	2010	720	2022	35
29	2006	24	1975	28.6	2014	20.3	2019	708.2	1997	34.9
30	1995	24	2020	28.5	1995	20.3	2001	693.9	1983	34.9
31	1981	24	2011	28.5	1991	20.3	2018	661	1974	34.3
32	1988	23.8	2007	28.5	1975	20.3	1986	657.9	2015	34.2
33	1983	23.8	1988	28.5	1997	20.2	1981	649.9	2004	34.2
34	1996	23.7	1981	28.5	1996	20.2	1975	643	1975	33.9
35	1979	23.7	2015	28.2	1979	20.2	2007	640.4	2000	33.8
36	2015	23.6	1996	28.2	2015	20	1982	632.2	2001	33.5
37	2009	23.6	2009	28.1	2009	20	1983	629.5	2019	33.3
38	1991	23.6	1992	28.1	1981	20	1990	628.1	1996	33
39	1982	23.6	2002	28	2002	19.9	1996	621.8	1995	32.6
40	2014	23.5	1979	28	1988	19.9	2024	574.9	1986	32.1
41	2002	23.5	2014	27.9	1983	19.9	2008	554.4	1989	32
42	1998	23.5	1989	27.9	1999	19.8	2022	520.4	2024	31.5
43	1992	23.5	1986	27.9	1987	19.8	1995	512.6	2016	31.5
44	1977	23.5	1977	27.9	1977	19.8	1988	492.4	2018	31.4
45	1987	23.4	1987	27.8	1986	19.7	2013	483.8	2013	31
46	1986	23.3	1991	27.7	2003	19.6	2015	478.2	1982	31
47	1989	23.2	1999	27.4	1992	19.5	1976	471.3	1990	30.7
48	1999	23.1	1998	27.3	1982	19.5	1992	429.3	1988	29
49	2003	22.8	2003	27	1989	19.3	2016	413.7	1977	29
50	1976	22.8	1974	27	1976	19.3	2017	376.2	2025	28.7
51	1974	22.7	1976	26.9	1980	19.1	1977	333.9	1992	26.2
52	1980	22.3	1980	26.3	1974	19.1	1973	319	1973	21
53	1993	21.9	1993	26.1	1993	18.7	1994	296.4	1994	19.9
	평년	24.1	평년	28.7	평년	20.5	평년	774.5	평년	37.2

붙임 7 연도별 부울경 평균 폭염일수(1973년~2025년)

기간 연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	여름철	연간	연대
1973						0.2	8.5	7.6					16.3	16.3	8.1
1974						0.2	0.1	4.8					5.1	5.1	
1975						0.1	2.4	6.1	0.1				8.6	8.7	
1976						0.1	0.3	1.7					2.1	2.1	
1977							7.4	2.4	0.1				9.8	9.9	
1978					0.4	0.2	9.9	5.3	0.1				15.4	15.9	
1979					0.8	0.1	1.3	4.2					5.6	6.4	
1980						0.2	0.1						0.3	0.3	
1981					0.1	1.1	5.6	0.5					7.2	7.3	10.1
1982						0.4	2.4	5.3					8.1	8.1	
1983					0.4	0.5	3.4	7.1	0.2				11	11.6	
1984							3.0	9.0					12	12	
1985							6.7	8.6	0.3				15.3	15.6	
1986						0.1	3.4	4.4					7.9	7.9	
1987						1.1	0.8	0.1					2	2	
1988					0.1	0.8	3.6	5.7					10.1	10.2	
1989							2.2	1.5					3.7	3.7	
1990						0.2	6.8	15.4	0.3				22.4	22.6	
1991					0.1	0.1	1.6	1.1					2.8	2.9	10.2
1992						0.2	6.9	0.4	0.3				7.5	7.7	
1993													0	0	
1994						0.5	18.5	9.5	2.3				28.5	30.7	
1995							2.7	10.7					13.5	13.5	
1996					0.1		6.2	12.5					18.6	18.7	
1997						0.8	3.5	4.5	1.9				8.7	10.6	
1998							1.2	1.9	0.6				3.1	3.7	
1999						1.3		1.3					2.5	2.5	
2000					0.9	2.2	4.2	3.9	0.1				10.3	11.3	
2001						0.3	5.7	7.3					13.3	13.3	12.7
2002						0.9	4.0	4.1	0.5				9	9.5	
2003							0.1	2.6	0.3				2.7	3	
2004					0.3	1.0	8.7	8.9					18.6	18.9	
2005						2.5	5.5	4.5	1.2				12.5	13.6	
2006						0.3	2.5	14.9					17.7	17.7	
2007					0.1	0.5	4.0	9.8	0.2				14.3	14.5	
2008					0.1	0.1	8.3	5.9	0.9				14.3	15.3	
2009					0.4	1.5	1.0	2.6	0.4				5.1	5.8	
2010						1.0	3.4	8.9	1.6				13.3	14.9	
2011						0.4	3.0	2.2	1.3				5.5	6.8	16.3
2012							6.7	7.9					14.6	14.6	
2013					0.5	0.1	4.7	16.3					21.1	21.5	
2014					1.1	0.2	5.1	0.9					6.2	7.3	
2015					0.6	0.2	3.9	7.0					11.1	11.7	
2016					0.1	0.2	6.6	17.9					24.7	24.8	
2017					1.2	1.7	9.0	9.0					19.7	20.9	
2018						1.9	17.5	13.4					32.8	32.8	
2019					0.5	0.5	1.7	10.0	0.1				12.3	12.8	
2020						1.5		8.0					9.5	9.5	
2021						0.2	5.5	5.6					11.3	11.3	18.2
2022					0.2	1.4	5.9	4.8					12.1	12.3	
2023					0.1	0.5	3.5	9.5	0.1				13.5	13.6	
2024					0.1	2.9	5.0	20.0	7.6				27.9	35.6	
2025						2.5	14.6	14.0					31.1		
평년					0.2	0.6	4.9	6.9	0.4				12.4	13.0	

붙임 8 연도별 부울경 평균 열대야일수(1973년~2025년)

기간 / 연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	여름철	연간	연대
1973							5.1	5.3					10.4	10.4	5.9
1974							0.4	1.4					1.8	1.8	
1975							3.0	4.4	0.5				7.4	7.9	
1976							0.1	3.3					3.4	3.4	
1977							1.5	1.9	0.3				3.4	3.7	
1978						0.3	6.7	5.7					12.7	12.7	
1979							1.8	4.6					6.4	6.4	
1980							0.9						0.9	0.9	
1981						0.1	4.6	3.6	0.1				8.3	8.4	6.4
1982								3.7					3.7	3.7	
1983							3.7	3.3	0.8				7	7.8	
1984							2.1	7.0	0.8				9.1	9.9	
1985							1.8	5.6	1.5				7.4	8.9	
1986							0.7	2.8					3.5	3.5	
1987							1.2	2.7					3.9	3.9	
1988							1.3	1.2					2.5	2.5	
1989							1.5	1.2					2.7	2.7	
1990							6.6	6.5	1.7				13.2	14.9	
1991							4.1	1.1	0.6				5.2	5.8	8.0
1992							3.6	1.4	2.2				5	7.2	
1993								0.3					0.3	0.3	
1994							9.9	12.0	0.8				21.9	22.7	
1995							2.7	8.9	0.2				11.6	11.8	
1996							4.3	3.8					8.1	8.1	
1997							1.5	3.1	0.6				4.5	5.2	
1998							2.5	7.0					9.5	9.5	
1999							0.9	1.5	0.4				2.4	2.7	
2000							2.9	3.8	0.1				6.7	6.8	
2001							5.6	5.5					11.1	11.1	7.6
2002							1.1	3.2					4.3	4.3	
2003							0.1	2.4	1.1				2.5	3.5	
2004							4.5	2.3					6.7	6.7	
2005						0.3	0.5	3.3					4.1	4.1	
2006							2.0	5.3					7.3	7.3	
2007						0.1	1.3	7.5	1.5				8.8	10.4	
2008							7.0	3.0					10	10	
2009							2.4	1.9					4.3	4.3	
2010							2.6	10.5	1.5				13.1	14.6	
2011						0.3	2.8	5.4	0.2				8.5	8.6	11.7
2012							3.1	8.4					11.5	11.5	
2013							7.8	10.4	0.1				18.2	18.3	
2014							3.6	0.9					4.5	4.5	
2015							3.5	2.1					5.5	5.5	
2016							5.2	8.6					13.8	13.8	
2017							7.0	7.2					14.2	14.2	
2018							8.0	11.5					19.5	19.5	
2019							4.4	6.9	1.0				11.3	12.3	
2020							0.4	8.1	0.2				8.5	8.6	
2021							4.5	3.0					7.5	7.5	16.7
2022						0.4	4.4	11.5	0.5				16.2	16.7	
2023						0.1	3.0	7.5					10.5	10.5	
2024							9.6	13.8	8.5				23.5	32	
2025						0.5	4.9	10.0					15.5		
평년						0.0	3.5	5.2	0.4				8.7	9.1	

붙임 9 지점별 2025년 여름철 폭염 · 열대야 * 부울경 평균 산출 지점(11개소)

□ 지점별 2025년 첫 폭염 · 열대야 발생일 정보

지점번호	지점명	2025년 첫 폭염 발생일	2025년 첫 열대야 발생일
152	울산	06.28	06.29
155	창원	07.01	07.01*
159	부산	07.07	07.01*
162	통영	07.08	07.09
192	진주	07.01	07.01
284	거창	06.18	08.04
285	합천	06.10	06.19*
288	밀양	06.10	06.19*
289	산청	06.27	-
294	거제	07.07	07.01*
295	남해	07.02	07.05

* 관측 이래 올해 가장 빨랐던 발생일

□ 지점별 2025년 여름철 폭염 · 열대야 발생일수

지점번호	지점명	여름철 폭염일수		여름철 열대야일수	
		2025년	평년	2025년	평년
152	울산	26	14.2	17	12.6
155	창원	36*	11.0	27	15.5
159	부산	14	3.8	45*	16.3
162	통영	10	3.4	20	11.0
192	진주	36*	14.1	4	6.1
284	거창	43*	13.5	2	0.5
285	합천	49*	22.8	9	3.0
288	밀양	54*	21.3	21	5.6
289	산청	38*	14.0	0	1.9
294	거제	10	7.5	16	13.0
295	남해	26	11.3	9	10.5

* 관측 이래 올해 가장 많았던 발생일수

붙임 10 연도별 장마철 시종시기 및 기간, 강수량, 강수일수(1973~2025년)

연도	장마철 시종시기 및 기간				남부				부울경			
	시작일	종료일	기간	순위	강수량	순위	강수 일수	순위	강수량	순위	강수 일수	순위
1973	06.25.	06.30.	6	53	62.4	53	3.9	53	67.2	52	4.1	53
1974	06.16.	07.31.	46	2	575.7	6	26	1	633	5	27.2	1
1975	06.21.	07.28.	38	12	358.8	21	18.3	24	375.1	24	18.4	25
1976	06.17.	07.16.	30	34	88.3	51	14.3	41	79.9	51	15	40
1977	06.22.	07.19.	28	42	119.9	49	13.2	44	144.4	47	14.6	42
1978	06.15.	07.21.	37	14	472.6	11	20.6	14	530.3	11	20.9	13
1979	06.19.	07.23.	35	20	314	30	19.8	18	376.3	23	21.7	10
1980	06.16.	07.30.	45	3	447.4	14	23.7	6	452.7	16	23.4	8
1981	06.19.	07.14.	26	44	338.3	24	18.8	21	347	29	19.8	17
1982	07.07.	07.29.	23	47	212.5	43	11.3	46	235.5	43	11.8	47
1983	06.19.	07.24.	36	17	338.2	25	18.4	23	348.1	28	19.3	18
1984	06.15.	07.13.	29	38	355.6	22	16.8	27	430.2	18	17	27
1985	06.21.	07.18.	28	41	508	8	18.4	22	599.4	7	20	16
1986	06.22.	07.25.	34	23	362.6	19	19.8	17	370.3	26	19.1	19
1987	07.01.	08.08.	39	9	509	7	22.6	8	510.8	14	23.4	7
1988	06.23.	07.27.	35	19	312.4	31	16.6	28	331.1	35	16.8	30
1989	06.23.	07.29.	37	13	436.5	15	16.5	30	580.2	8	16.2	35
1990	06.19.	07.19.	31	31	423	16	20	15	426.1	19	19	20
1991	06.26.	08.02.	38	11	447.4	13	23.8	5	558.2	9	23.5	6
1992	07.09.	07.23.	15	50	166.7	47	7.8	50	143.7	48	7.4	50
1993	06.22.	07.30.	39	8	362.4	20	19.6	20	328.8	36	20.5	14
1994	06.22.	07.06.	15	49	83.9	52	6.2	51	43	53	5.4	51
1995	06.30.	07.27.	28	40	177.3	46	13.2	43	247.9	42	13.9	44
1996	06.24.	07.22.	29	37	331.4	27	14.8	40	386.4	21	15.2	39
1997	06.20.	07.18.	29	36	475.9	10	15	39	528.4	12	16.3	34
1998	06.24.	07.28.	35	18	412.8	17	20.8	13	413.3	20	20.4	15
1999	06.17.	07.20.	34	22	263.6	40	11.1	47	360.4	27	13.2	45
2000	06.21.	07.16.	26	43	278.9	39	12.8	45	339.8	31	12.4	46
2001	06.22.	07.21.	30	33	337.2	26	15.3	38	380.1	22	15.3	38
2002	06.23.	07.23.	31	30	279.5	38	15.4	37	373.9	25	16.4	33
2003	06.23.	07.25.	33	26	585.5	5	22.5	9	612	6	22.5	9
2004	06.24.	07.17.	24	45	259.9	41	13.6	42	217.8	45	14.2	43
2005	06.26.	07.18.	23	46	289.4	36	15.7	34	271.9	41	16.8	29
2006	06.21.	07.29.	39	7	646.9	2	25.7	2	714.2	3	25	3
2007	06.21.	07.24.	34	21	298.5	33	19.6	19	292.4	39	18.9	21
2008	06.17.	07.26.	40	6	325.5	29	19.8	16	339.1	33	18.5	24
2009	06.21.	08.03.	44	4	609.3	3	25.4	3	793.6	1	26.2	2
2010	06.18.	07.28.	41	5	329.3	28	21.3	11	434.8	17	20.9	12
2011	06.10.	07.10.	31	29	480.1	9	17.5	25	552.9	10	18.7	22
2012	06.18.	07.17.	30	32	300.8	32	15.5	36	343	30	16.4	32
2013	06.18.	08.02.	46	1	341.3	23	20.9	12	321.1	37	18.6	23
2014	07.02.	07.29.	28	39	151.8	48	16	32	170.5	46	16.5	31
2015	06.24.	07.29.	36	16	246.2	42	17.2	26	300.9	38	17.4	26
2016	06.18.	07.16.	29	35	298.2	35	16.1	31	273.4	40	16.9	28
2017	06.29.	07.29.	31	28	196.2	45	15.9	33	143.6	49	15.5	37
2018	06.26.	07.09.	14	51	298.2	34	10.4	48	333.9	34	11.2	48
2019	06.26.	07.28.	33	25	375.5	18	16.5	29	523.5	13	15.9	36
2020	06.24.	07.31.	38	10	586.4	4	24	4	727.7	2	23.5	5
2021	07.03.	07.19.	17	48	282.9	37	10.3	49	339.6	32	10.1	49
2022	06.23.	07.25.	33	24	202.3	44	15.6	35	218.6	44	14.8	41
2023	06.25.	07.26.	32	27	712.3	1	23.2	7	707.5	4	24.2	4
2024	06.22.	07.27.	36	15	450	12	21.8	10	452.9	15	21.3	11
2025	06.19.	07.01.	13	52	98.0	50	5	52	92.3	50	5.1	52
평년	06.23.	07.24.	31.4		341.1		17.0		382.4		17.1	

붙임 11 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2025년 8월)

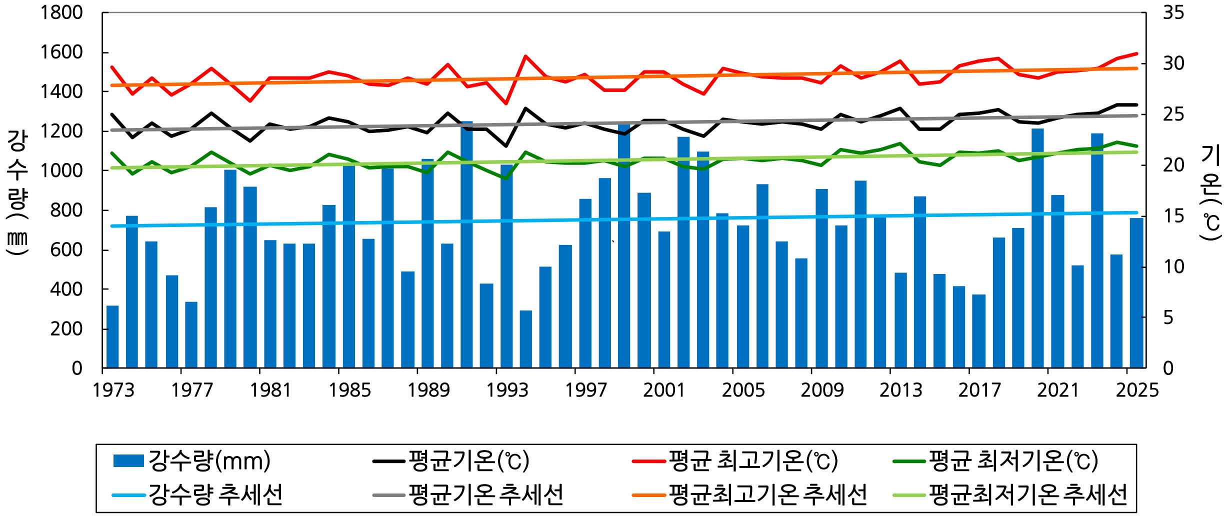
* (): 영향개수

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 12 2025년 여름철 부울경의 기상자료

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

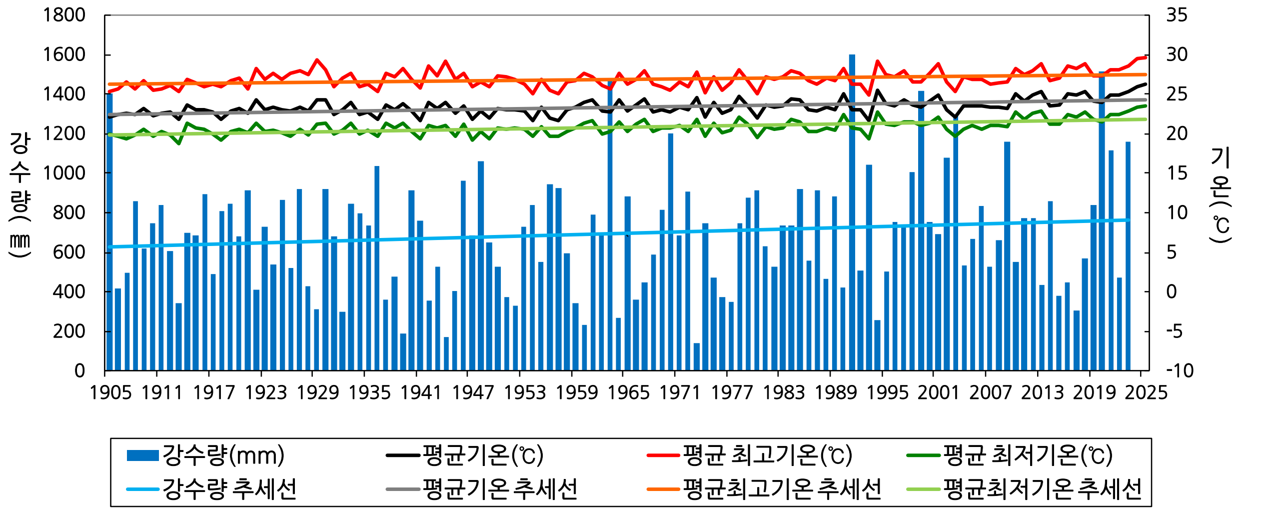


□ 평년대비 기상요소 값

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(℃)	25.9	25.9	24.1	0.0	1.8	최고 1위
평균 최고기온(℃)	30.9	30.5	28.7	0.4	2.2	최고 1위
평균 최저기온(℃)	21.9	22.2	20.5	-0.3	1.4	최고 3위
강수량(mm)	759.4	574.9	774.5	184.5	-15.1	최고 26위
강수일수(일)	28.7	31.5	37.2	-2.8	-8.5	최저 4위
일강수량 80mm이상일수(일)	2.6	1.1	2.1	1.5	0.5	최고 13위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	3.2	1.6	1.7	1.6	1.5	최고 1위
폭염일수(일)	31.1	27.9	12.4	3.2	18.7	최고 2위
열대야일수(일)	15.5	23.5	8.7	-8.0	6.8	최고 6위
상대습도(%)	77.0	77.0	77.0	0.0	0.0	최고 29위
일조시간(시간)	732.1	643.8	511.6	88.3	220.5	최고 1위
운량(할)	5.0	5.7	6.4	-0.7	-1.4	최저 2위
평균풍속(m/s)	1.6	1.7	1.8	-0.1	-0.2	최저 4위

붙임 13 2025년 여름철 부산의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1905~2025년)

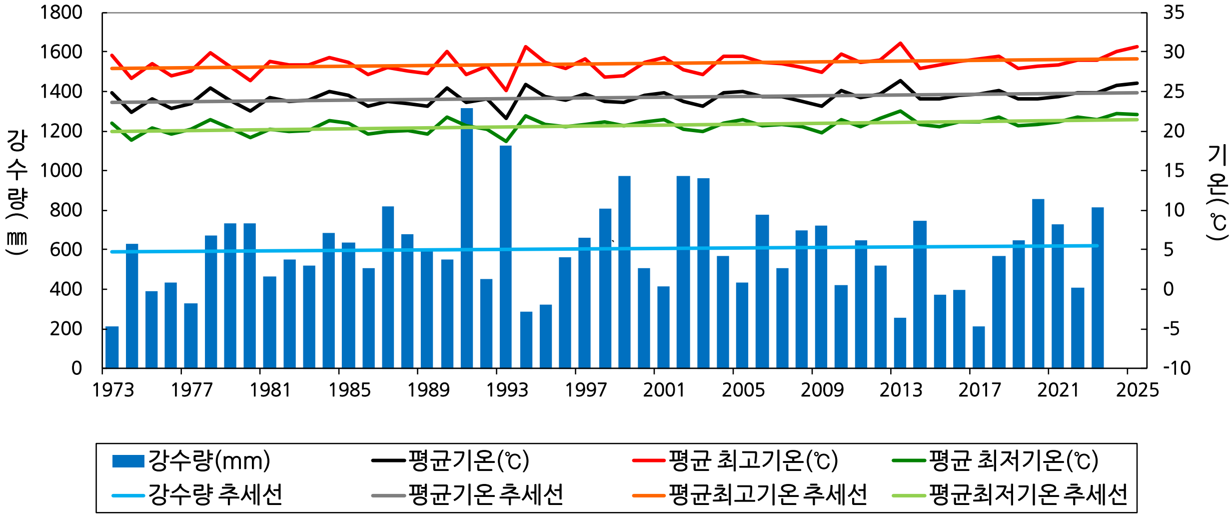


□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2025년 여름(a)	2024년 여름(b)	여름 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1905년 이래 순위
평균기온(℃)	26.2	25.9	23.8	0.3	2.4	최고 1위
평균 최고기온(℃)	29.6	29.4	27.2	0.2	2.4	최고 1위
평균 최저기온(℃)	23.5	23.3	21.4	0.2	2.1	최고 1위
강수량(mm)	693.2	622.6	781.7	70.6	-88.5	최고 60위
강수일수(일)	26.0	35.0	35.9	-9.0	-9.9	최저 10위
일강수량 80mm이상일수(일)	2.0	1.0	2.5	1.0	-0.5	최고 39위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	4.0	2.0	2.2	2.0	1.8	최고 5위
폭염일수(일)	14.0	15.0	3.8	-1.0	10.2	최고 6위
열대야일수(일)	45.0	39.0	16.3	6.0	28.7	최고 1위
상대습도(%)	76.0	78.0	80.0	-2.0	-4.0	최저 6위
운량(할)	5.0	5.9	6.4	-0.9	-1.4	최저 2위
평균풍속(m/s)	3.2	3.5	3.5	-0.3	-0.3	최저 21위

붙임 14 2025년 여름철 울산의 기상자료

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

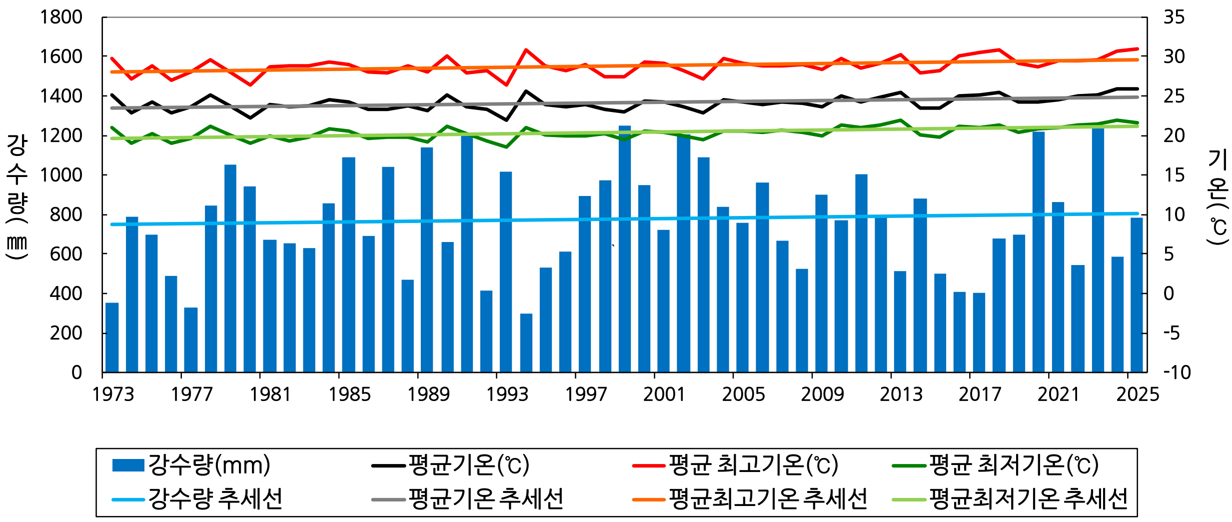


□ 평년대비 기상요소 값

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(℃)	26.0	25.8	24.3	0.2	1.7	최고 2위
평균 최고기온(℃)	30.7	30.1	28.4	0.6	2.3	최고 2위
평균 최저기온(℃)	22.0	22.2	20.9	-0.2	1.1	최고 3위
강수량(mm)	647.2	422.9	623.7	224.3	23.5	최고 23위
강수일수(일)	27.0	25.0	36.3	2.0	-9.3	최저 8위
일강수량 80mm이상일수(일)	2.0	0.0	1.6	2.0	0.4	최고 10위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	3.0	1.0	1.2	2.0	1.8	최고 4위
폭염일수(일)	26.0	18.0	14.2	8.0	11.8	최고 6위
열대야일수(일)	17.0	20.0	12.6	-3.0	4.4	최고 9위
상대습도(%)	72.0	75.0	77.0	-3.0	-5.0	최저 5위
운량(할)	4.9	5.5	6.4	-0.6	-1.5	최저 2위
평균풍속(m/s)	1.7	2.0	2.0	-0.3	-0.3	최저 5위

붙임 15 2025년 여름철 경상남도의 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(℃)	25.9	25.9	24.1	0.0	1.8	최고 1위
평균 최고기온(℃)	31.0	30.7	28.9	0.3	2.1	최고 1위
평균 최저기온(℃)	21.7	22.0	20.4	-0.3	1.3	최고 3위
강수량(mm)	781.7	586.5	790.5	195.2	-8.8	최고 26위
강수일수(일)	29.3	31.8	37.4	-2.5	-8.1	최저 5위
일강수량 80mm이상일수(일)	2.8	1.2	2.1	1.6	0.7	최고 12위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	3.1	1.7	1.7	1.4	1.4	최고 2위
폭염일수(일)	33.6	30.4	13.2	3.2	20.4	최고 2위
열대야일수(일)	12.0	22.1	7.5	-10.1	4.5	최고 8위
상대습도(%)	77.0	78.0	77.0	-1.0	0.0	최고 27위
일조시간(시간)	723.3	639.9	501.0	83.4	222.3	최고 1위
평균풍속(m/s)	1.4	1.4	1.6	0.0	-0.2	최저 4위

붙임 16 2025년 여름철 지점별* 계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(15개소)

□ 여름철 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
152	울산	1932.01.06.	2013	26.3	2025	26	1994	25.9	2024	25.8	1990	25.5
155	창원	1985.07.01.	1994	26.5	2025	26.3	2024	26.3	1990	25.9	2013	25.8
159	부산	1904.04.09.	2025	26.2	2024	25.9	1994	25.5	2018	25.4	2023	25.3
162	통영	1968.01.01.	2025	25.3	2024	25.3	2018	25.1	1994	25.1	2021	25
192	진주	1969.03.01.	2024	25.9	1994	25.8	1973	25.7	2025	25.4	2013	25.4
253	김해시	2008.02.13.	2025	26.4	2013	26.3	2010	26.3	2024	26.2	2012	26.2
255	북창원	2008.12.26.	2025	27.3	2024	27.2	2023	26.4	2022	25.9	2018	25.9
257	양산시	2008.12.26.	2024	27	2025	26.6	2013	26.5	2023	26.3	2018	26.3
264	함양군	2010.06.21.	2024	25.8	2025	25.7	2013	25.3	2023	25.2	2018	25.1
284	거창	1972.01.24.	2025	25.2	2024	24.7	2018	24.7	2013	24.7	1994	24.6
285	합천	1973.01.01.	2024	26.5	2025	26.4	2018	25.9	1994	25.9	2013	25.7
288	밀양	1973.01.01.	2025	27.2	2024	26.9	2013	26.5	1994	26.3	2018	26.2
289	산청	1972.03.30.	2024	25.8	2025	25.6	2013	25.4	2018	25.3	1978	25.1
294	거제	1972.01.24.	2018	25.9	2013	25.7	1994	25.7	2025	25.5	2017	25.5
295	남해	1972.01.24.	2013	26	2024	25.9	2025	25.8	2018	25.8	2017	25.5

□ 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
152	울산	1932.01.06.	2013	31.1	2025	30.7	1994	30.7	2024	30.1	1951	30.1
155	창원	1985.07.01.	2025	31.2	2024	30.8	1994	30.6	2018	30.3	2017	30.3
159	부산	1904.04.09.	2025	29.6	2024	29.4	1929	29.3	1944	29.2	1994	29.1
162	통영	1968.01.01.	2025	29.4	2018	29.2	2024	29	2021	28.8	1994	28.8
192	진주	1969.03.01.	2024	31.2	1994	31.2	2025	30.8	2018	30.8	2017	30.7
253	김해시	2008.02.13.	2025	31.3	2018	31.3	2024	31.1	2016	30.9	2013	30.9
255	북창원	2008.12.26.	2025	32.3	2024	32	2023	31	2018	30.9	2017	30.8
257	양산시	2008.12.26.	2025	32.3	2024	32.2	2018	31.7	2017	31.5	2023	31.2
263	의령군	2010.06.21.	2024	32.5	2018	31.6	2017	31.4	2023	31.3	2025	31
264	함양군	2010.06.21.	2025	31.7	2024	31.7	2018	31.3	2013	31.3	2023	30.8
284	거창	1972.01.24.	2025	31.4	1994	31.3	2018	30.8	2024	30.6	2010	30.4
285	합천	1973.01.01.	2025	32.3	1994	32.3	2024	32.1	2018	32.1	2017	31.8
288	밀양	1973.01.01.	2025	33	2017	32.4	2024	32.3	1994	32.2	2013	32.1
289	산청	1972.03.30.	2025	31.4	2024	31.3	1994	31.1	2018	30.9	2013	30.6
295	남해	1972.01.24.	2018	30.7	2017	30.5	2004	30.5	2013	30.4	2025	30.2

□ 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
152	울산	1932.01.06.	2013	22.6	2024	22.2	2025	22	1994	21.9	2022	21.8
155	창원	1985.07.01.	1994	23.1	2024	23	2013	22.8	1990	22.8	2025	22.6
159	부산	1904.04.09.	2025	23.5	2024	23.3	2023	22.9	2013	22.8	2018	22.7
162	통영	1968.01.01.	2024	22.5	2025	22.3	2021	22.3	2018	22.3	1994	22.3
255	북창원	2008.12.26.	2024	23.7	2025	23.4	2023	23.1	2022	22.6	2013	22.4
257	양산시	2008.12.26.	2024	23.3	2013	22.9	2023	22.6	2022	22.5	2025	22.4
264	함양군	2010.06.21.	2024	21.1	2023	20.8	2013	20.8	2025	20.6	2022	20.3
284	거창	1972.01.24.	2013	20.4	2025	20.1	2024	20.1	2023	20.1	2022	19.9
285	합천	1973.01.01.	2024	22	2025	21.4	1978	21.4	2013	21.3	2010	21.3
288	밀양	1973.01.01.	2024	22.6	2025	22.4	2013	22.2	2023	22.1	2022	21.9
294	거제	1972.01.24.	2013	23	2024	22.3	2018	22.3	2025	22.2	2017	22.2
295	남해	1972.01.24.	2024	22.7	2013	22.7	2025	22.1	2018	22.1	2012	22

□ 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
263	의령군	2010.06.21.	2011	1146.4	2020	1086.3	2023	1074.1	2025	860.5	2014	814.3
264	함양군	2010.06.21.	2020	1395.3	2023	1121.4	2011	986	2010	886.5	2025	882.4

□ 여름철 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
257	양산시	2008.12.26.	2023	81	2020	81	2021	80	2019	79	2025	78

□ 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
152	울산	1932.01.06.	2004	69	2013	70	2002	71	2001	71	2025	72
255	북창원	2008.12.26.	2012	67	2013	72	2025	74	2010	75	2018	76
263	의령군	2010.06.21.	2018	75	2024	76	2017	76	2019	77	2025	78
264	함양군	2010.06.21.	2025	75	2024	75	2021	79	2020	81	2017	81

□ 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
263	의령군	2010.06.21.	2022	1.8	2024	1.6	2023	1.5	2021	1.5	2025	1.4
264	함양군	2010.06.21.	2022	1.3	2025	1.2	2024	1.2	2023	1.1	2021	1.1

□ 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
152	울산	1932.01.06.	2002	1.1	1993	1.5	1981	1.5	1983	1.6	2025	1.7
192	진주	1969.03.01.	2025	0.6	2023	0.9	2021	0.9	2020	0.9	2024	1
253	김해시	2008.02.13.	2025	1.4	2021	1.4	2023	1.5	2024	1.6	2022	1.6
255	북창원	2008.12.26.	2025	1.1	2019	1.1	2015	1.1	2010	1.1	2024	1.2
257	양산시	2008.12.26.	2025	1.9	2023	2	2021	2	2024	2.1	2019	2.2
285	합천	1973.01.01.	1980	0.7	2023	0.8	2021	0.8	2025	0.9	2024	0.9