제주지방기상청	보도자료	APEC 2025 KOREA

보도시점 즉 시 배포 2025. 9. 4.(목) 10:00

[2025년 여름철 제주도 기후특성]

역대 가장 덥고 두 번째로 비가 적게 내린 지난 여름

- 평균기온(26.4℃), 열대야일수(49.0일) 역대 1위, 폭염일수(14.5일) 역대 2위
- 강수량(315.3mm)은 평년(721.7mm)의 44.8%로 역대 두 번째로 적어
- 역대 두 번째로 짧은 장마 기간과 네 번째로 적은 강수량, 기상가뭄 발생

□ 제주지방기상청(청장 김성진)은 '2025년 여름철 제주도 기후특성과 원인'을 발표하였다. 올해 여름은 **역대 가장 높은 기온과 두 번째로 적게 내린 비, 두 번째로 짧은 장마**가 주요 특징이었다.

※ 분석에 활용된 기상자료는 제주도에 위치한 4개 관측지점(제주, 서귀포, 성산, 고산) 자료임. 다만, 1973년부터 1989년까지는 2개 관측지점(제주, 서귀포) 자료임.

□ **[기온] 2025년 여름철(6~8월) 제주도 평균기온**은 **26.4℃**로 가장 더웠던 지난해(26.3℃)보다 0.1℃ 높아 **역대 최고 1위를 경신**하였고, 평년(24.5℃)보다 1.9℃ 높았다. 또한, 여름철 평균기온 순위를 살펴보면, 상위 5순위 내에 최근 연속한 4년(2022~2025)이 모두 포함되어, **여름철의 지속적인 기온상승 경향**을 보여주었다. <붙임 1, 5, 6 참고>

※ 여름철 제주도 평균기온 순위: **1위 2025년(26.4℃)**, 2위 2024년(26.3℃), 3위 2022년(26.0℃), 4위 2017년(25.9℃), 5위 2023년(25.7℃)

※ (6월) 22.5℃(+1.2℃, 3위), (7월) 27.9℃(+2.4℃, 1위), (8월) 28.8℃(+2.0℃, 2위)

○ **(6월 말~7월 상순 이른 더위)** 장마철 이후인 7월 말부터 본격적인 무더위가 시작된 작년과 달리, 올해는 **이례적으로 북태평양고기압이 평년보다 일찍 확장**하여 우리나라를 덮으면서 이보다 **한 달 정도 더위가 빨리 시작**되었다. 이로 인해, **6월 말부터 무더운 날씨가 이어져, 7월 상순 평균기온**(28.0℃)은 평년보다 4.1℃나 높아 **한여름인 8월 상순**(평년 평균기온:27.5℃)**보다 더운 날씨를 보였다.**

○ **(후반 늦더위)** 7월 하순과 8월 중하순에는 낮 동안 기온이 크게 올랐고, 밤에도 높은 기온이 이어지며 **밤낮으로 무더위가 지속**되었다. 이러한 여름철

후반 늦더위로 인해 1년 중 8월 상순에 가장 높은 기온을 보이는 평년과 달리, 올 해 여름철에는 **8월 하순 평균기온 (29.2℃)이 가장 높은 특징**을 보였다.

※ 8월 하순 제주도 평균기온 순위: **1위 2025년(29.2℃)**, 2위 2024년(29.0℃), 3위 2020년(27.9℃)

【표 1】 2025년 제주도 여름철 순별 평균기온 (**빨간색 셀**: 순별 평균기온이 가장 높았던 때)

구분		6월			7월			8월		
		상순	중순	하순	상순	중순	하순	상순	중순	하순
평균기온 (℃)	2025년	**20.6**	**22.6**	**24.3**	**28.0**	**26.6**	**29.1**	**28.7**	**28.4**	**29.2**
	평년	**20.3**	**21.3**	**22.4**	**23.9**	**25.5**	**27.0**	**27.5**	**27.0**	**26.1**
	편차	**0.3**	**1.3**	**1.9**	**4.1**	**1.1**	**2.1**	**1.2**	**1.4**	**3.1**

○ **(더위 발생 원인)** 6월 말부터 7월 상순까지 이어진 이른 더위는 **북태평양고기압의 확장**과 대기 상층에서의 **북반구 중위도 지역에 정체된 고기압 구조(CGT*) 형성**이 주요 원인이었다. 또한, 7월 하순부터는 **티베트고기압의 영향**도 더해지면서 기온이 더욱 상승하였다. 또한, 올 여름철 전반적으로 북태평양고기압이 평년보다 일찍 확장하고 우리나라에 지속적으로 영향을 준 것은 **열대 서태평양의 대류 활동 강화**와 **북태평양의 높은 해수면온도 때문**으로 분석되었다. <붙임 2 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 패턴

○ **(폭염) 여름철 제주도 폭염일수**는 평년(3.8일)보다 3.8배 많은 **14.5일**로 **역대 2위를 기록**했다. 지점별로는 제주(25일) > 서귀포(21일) > 고산(7일) > 성산(5일) 순이었으며, 서귀포는 역대 가장 많은 여름철 폭염일수를 기록했다. <붙임 8, 10 참고>

※ 여름철 제주도 폭염일수 순위: 1위 2024년(16.5일), **2위 2025년(14.5일)**, 3위 2013년(13.3일)

○ **(열대야) 여름철 제주도 열대야일수**는 평년(23.8일)의 2배가 넘는 **49.0일**로 **역대 1위를 기록**했다. 지점별로는 서귀포(59일) > 제주(56일) > 고산(43일) > 성산(38일) 순이었으며, 제주, 고산, 서귀포 지점은 역대 가장 많은 여름철 열대야일수를 기록했다. 특히, 서귀포 지점은 6월 29일에 역대 관측 이래 역대 가장 이른 열대야를 기록했고, 제주와 서귀포 지점은 8월 중 각각 하루와 이틀을 제외한 한 달 내내 열대야가 지속되었다. <붙임 9,10 참고>

※ 여름철 제주도 열대야일수 순위: **1위 2025년(49.0일)**, 2위 2024년(48.0일). 3위 2013년(43.8일)

□ **[강수량]** 장마 기간이 역대 두 번째로 짧고 무더위가 지속되면서 **2025년 여름철 제주도 강수량**은 평년의 44.8%인 **315.3㎜**로 **역대 두 번째로 적었다.** 강수일수도 31.3일로 평년(38.0일)보다 적었다. <붙임 1, 5, 6 참고>

※ 여름철 제주도 강수량 순위(하위): 1위 2013년(311.0㎜), **2위 2025년(315.3㎜)**, 3위 1973년(379.4㎜)

○ **(장마철)** 제주도의 장마철은 **역대 세 번째로 빠른 6월 12일에 시작**되어 **역대 가장 이른 6월 26일에 종료**되었고, **장마 기간은 15일**로 **역대 두 번째로 짧았다**(가장 짧은 해/기간: 1973년/7일). 작년에는 장마 기간이 평년과 비슷하였고, 여름철 강수량의 대부분이 장마철에 내린 반면에, 올해는 장마 기간이 짧아 장맛비가 내리기보다는 한두 차례 많은 비가 집중되는 특징을 보였다. **장마철 제주도 강수량**은 **117.8㎜**로 **평년**(348.7㎜) **대비 33.8%**로 역대 네 번째로 적었고, **강수일수**도 8.5일로 평년(17.5일) 대비 **절반 수준**으로 역대 네 번째로 적었다. <붙임 11 참고>

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

	시작일		종료일		기간		강수량		강수일수	
	2025년	평년	**2025년**	평년	**2025년**	평년	**2025년**	평년	**2025년**	평년
제주도	**6.12.** (3위)	6.19.	**6.26.** (1위)	7.20.	**15일** (하위 2위)	32.4일	**117.8mm** (하위 4위)	348.7 mm	**8.5일** (하위 4위)	17.5일

○ **(기상가뭄)** 다른 지역은 정체전선, 저기압 등의 영향으로 국지적으로 단시간에 많은 비가 내리기도 하였으나, 제주도에는 **짧은 장마철과 북태평양고기압의 확장** 등으로 **역대 두 번째로 비가 적게 내려 여름철 기상가뭄이 발생**했다. 특히, 7월 상순에 비가 전혀 내리지 않아 기상가뭄이 가속화되었고, 8월에는 제주와 서귀포 지점(8월 11일 제외)은 한달 내내 약한 기상가뭄이 지속되었다.

※ 여름철 제주도 행정구역별 기상가뭄 발생일수: (제주시) 57일, (서귀포시) 30일

□ **[해수면온도]** 2025년 여름철 우리나라 주변 해역 해수면온도*는 23.8 ℃로 최근 10년 중 두 번째로 높았다(1위: 2024년, 24.0 ℃).

* 최근 10년(2016~2025년) 이상 관측자료가 확보된 기상청 해양기상부이 11개 지점을 활용함

○ 월별로는 6월은 19.3℃로 최근 10년 평균보다 0.3 ℃ 낮았으나, 6월 말부터 북태평양고기압 확장에 따른 일사량 증가로 7월은 24.6℃, 8월은 27.5℃로 최근 10년 평균보다 각각 1.3℃, 1.1℃ 높았다. <붙임 13 참고>

○ 해역별로는 제주도 인근 해역이 포함된 남해가 25.2℃, 서해 22.7℃, 동해 23.5℃로 최근 10년 평균보다 각각 0.8℃, 0.8℃, 0.4℃ 높았다.

□ 김성진 제주지방기상청장은 "**올해 여름은 더위가 일찍 시작**하여 **한여름의 무더위가 장기간 이어지고** 있는 가운데, **평년보다 비가 적게 내려 기상가뭄까지 발생**하여 피해와 어려움을 겪었다."라며, "기후변화로 인해 이러한 극한 기상현상이 동시에 나타나 피해가 발생하고 있는 만큼, 제주지방기상청은 **기후변화로 발생하는 이상기후 현상을 면밀히 감시**하고, **기상정보를 신속하게 제공**하여 **기상재해로부터 제주도민의 안전과 생명을 지키는 데 최선을 다하겠다.**"라고 밝혔다.

□ 붙임

1. 2025년 여름철 제주도 기온과 강수량
2. 2025년 여름철 고온 원인 분석
3. 2025년 여름철 강수 특성 분석
4. 작년 여름철과의 특성 비교
5. 여름철 제주도 기온, 강수량, 강수일수 등 순위(1973~2025)
6. 여름철 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향
7. 여름철 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향
8. 연·월별 제주도 평균 폭염일수(1973~2025년 8월)
9. 연·월별 제주도 평균 열대야일수(1973~2025년 8월)
10. 2025년 여름철 제주도 지점별 폭염·열대야 발생일 정보
11. 연도별 제주도 장마철 통계(1973~2025년)
12. 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2025년 8월)
13. 2025년 여름철 우리나라 주변 해역 해수면 온도
14. 8월 제주도 기온, 강수량, 강수일수 등 순위(1973~2025)
15. 8월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향
16. 8월 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향
17. 2025년 여름철 제주도 지점별 계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
18. 2025년 8월 제주도 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
19. 2025년 8월 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
20. 2025년 8월 하순 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 참고

1. 2025년 여름철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해
2. 기후자료 분석 참고자료

담당 부서	제주지방기상청 기후서비스과	책임자	과　장	이봉주 (064-909-3941)
		담당자	사무관	홍순환 (064-909-3942)
			주무관	서민아 (064-909-3946)

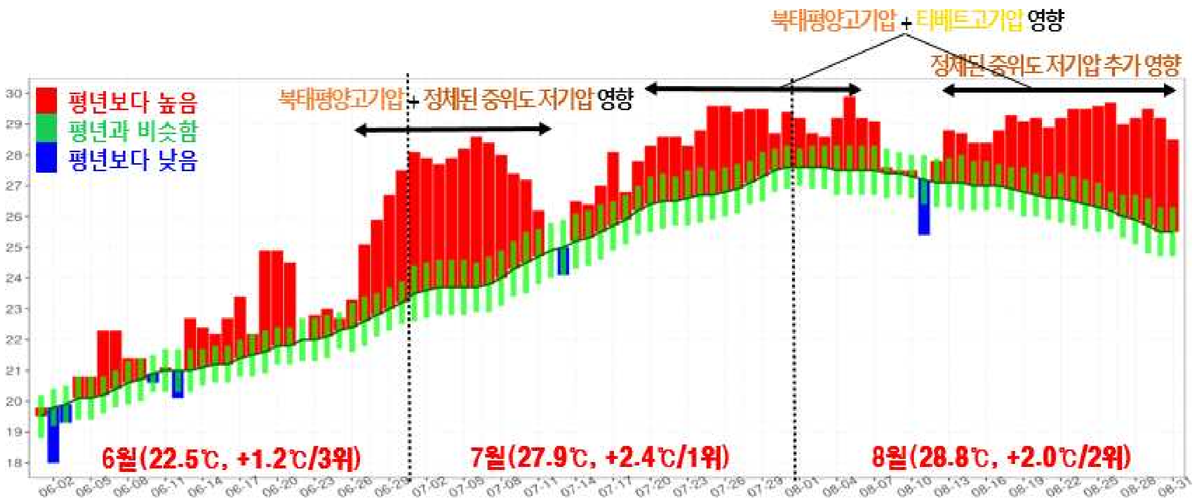
붙임 1 2025년 여름철 제주도 기온과 강수량

○ 2025년 여름철 제주도 평균기온은 평년보다 높고, 강수량은 평년보다 적었음.

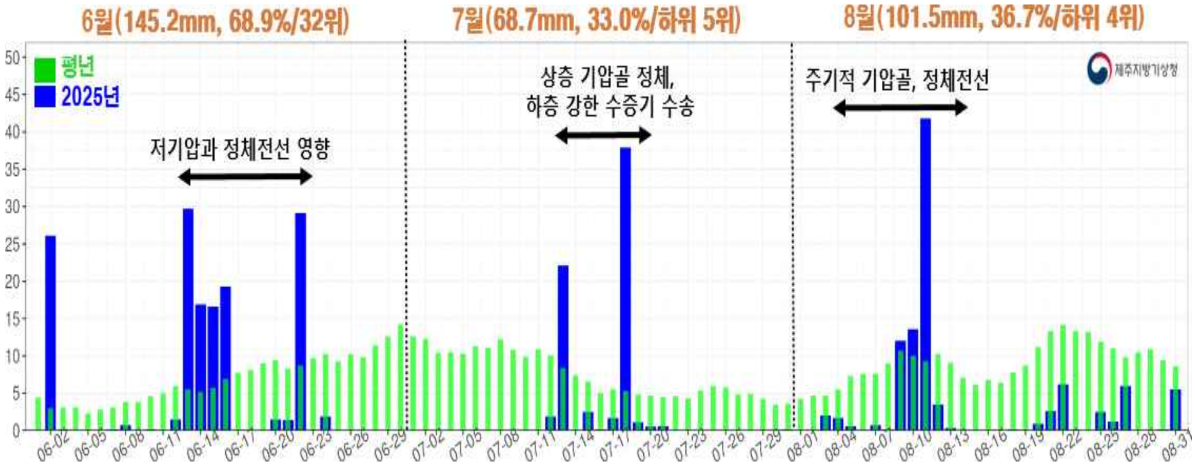
[기　온] 제주도 **평균기온**은 26.4℃로 **평년보다 높았음.**

[강수량] 제주도 **강수량**은 315.3㎜로 **평년보다 적었음.**

※ 평년 비슷 범위(33.33~66.67 퍼센타일): 기온(24.2~24.8℃), 강수량(599.7~795.5mm)



【그림 1】 2025년 여름철 제주도 일별 평균기온



【그림 2】 2025년 여름철 제주도 일별 강수량

붙임 2 2025년 여름철 고온 원인 분석

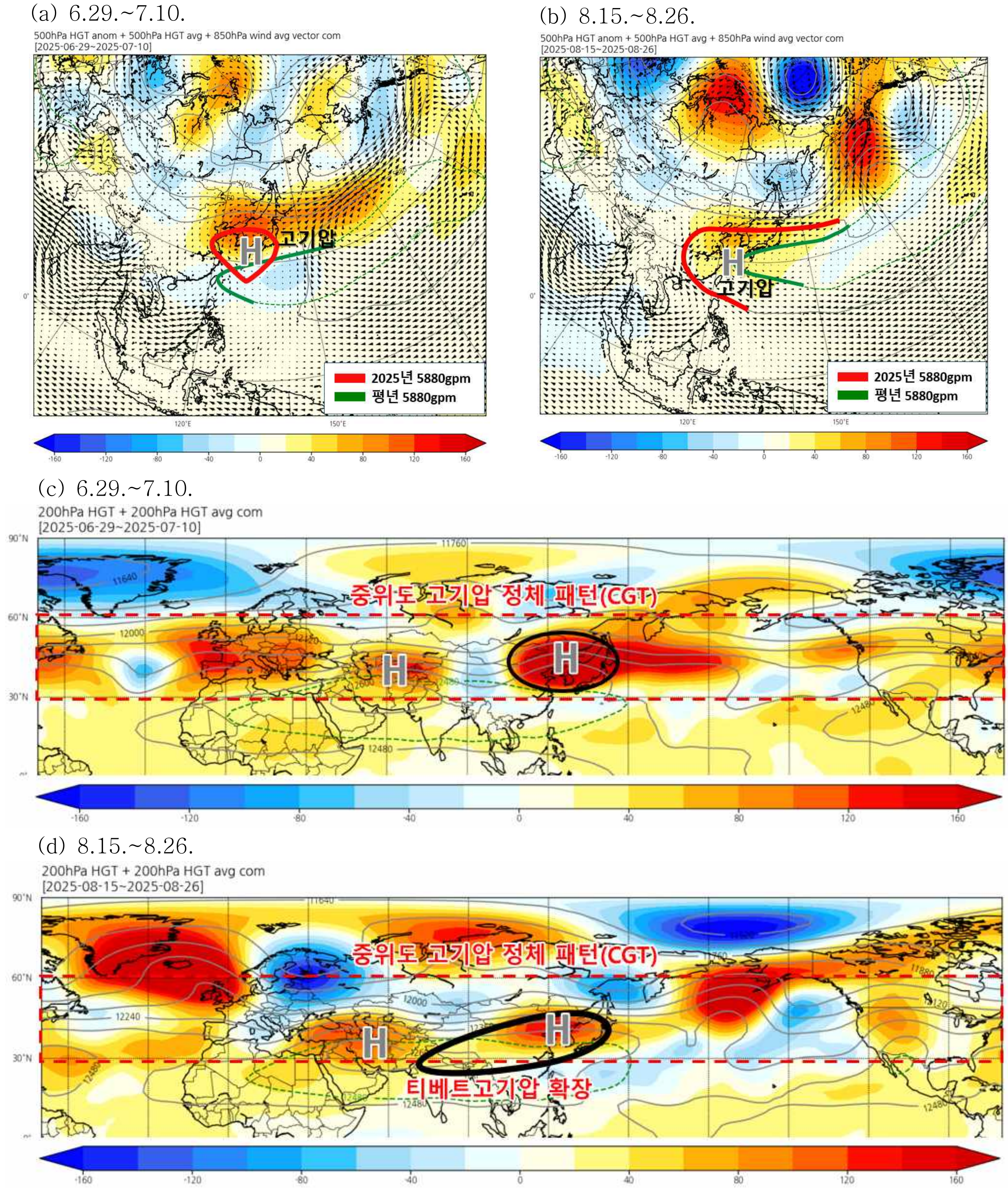
□ 고온 시기별 원인 분석

○ **(6월 말~7월 상순)** 6월 중순에 북태평양고기압이 평년보다 이르게 우리나라 남쪽까지 확장하여 장마가 일찍 시작한 가운데, **6월 말부터 북태평양고기압이 더욱 확장**하여 **우리나라를 덮어** 제주도는 장마철이 종료되고 **무더위**가 나타났다(그림 1a). 북태평양고기압의 평년 대비 이른 확장은 **열대 서태평양의 활발한 대류 활동과 북태평양의 높은 해수면온도 때문**으로 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), 이로 인해 우리나라 상공에 고기압이 지속적으로 위치하여 기온 상승에 영향을 주었다. 이러한 북반구 중위도 고기압 정체 패턴은 **인도 몬순**과 **인도 북서부 지역 대류의 강화**와 관련된 것으로 알려져 있다.

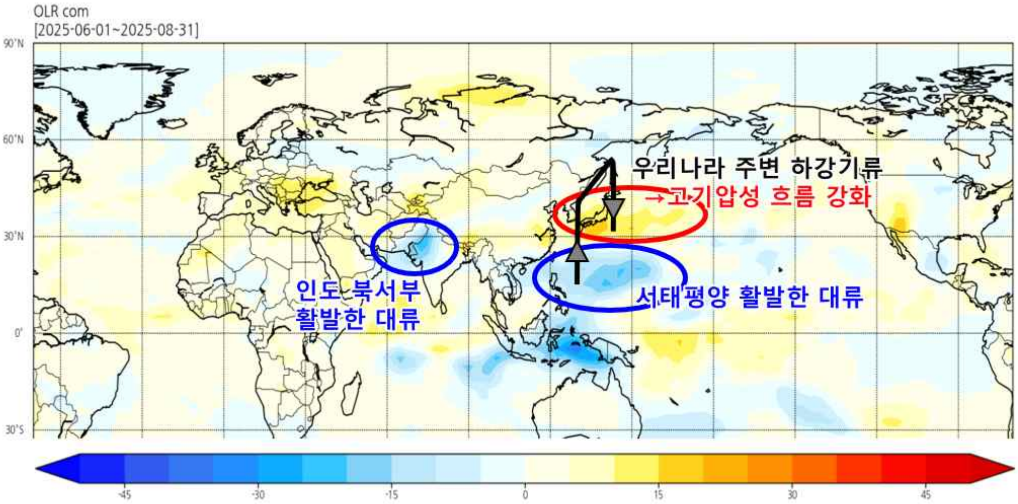
* P-J 패턴(Pacific-Japan Pattern): 주로 여름철 열대 서태평양 지역의 대류활동에 의해 유도되는 남북방향의 대기 파동으로, 일반적으로 열대 서태평양의 대류활동이 강(약)할 때, 동아시아 지역에 고기압성(저기압성) 순환이 발달하는 경향이 있으며, 이러한 기압계 패턴을 양(음)의 P-J 패턴으로 정의함

* 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 패턴

○ **(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).

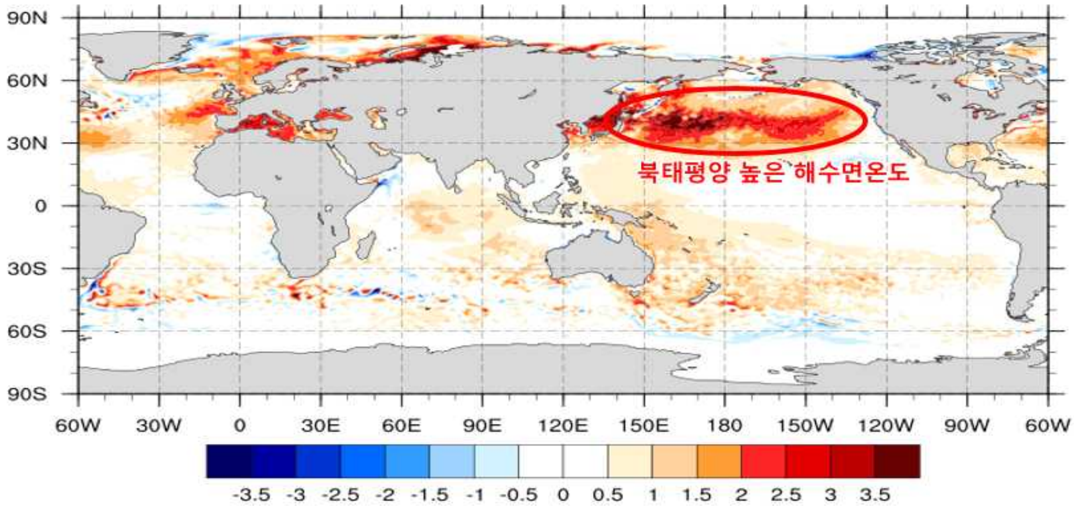


【그림 1】 500hPa 지위고도 편차 및 850hPa 바람벡터(a: 6월 29일~7월 10일, b: 8월 15~26일), 200hPa 지위고도 편차(c: 6월 29일~7월 10일, d: 8월 15~26일)



【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 3 2025년 여름철 강수 특성 분석

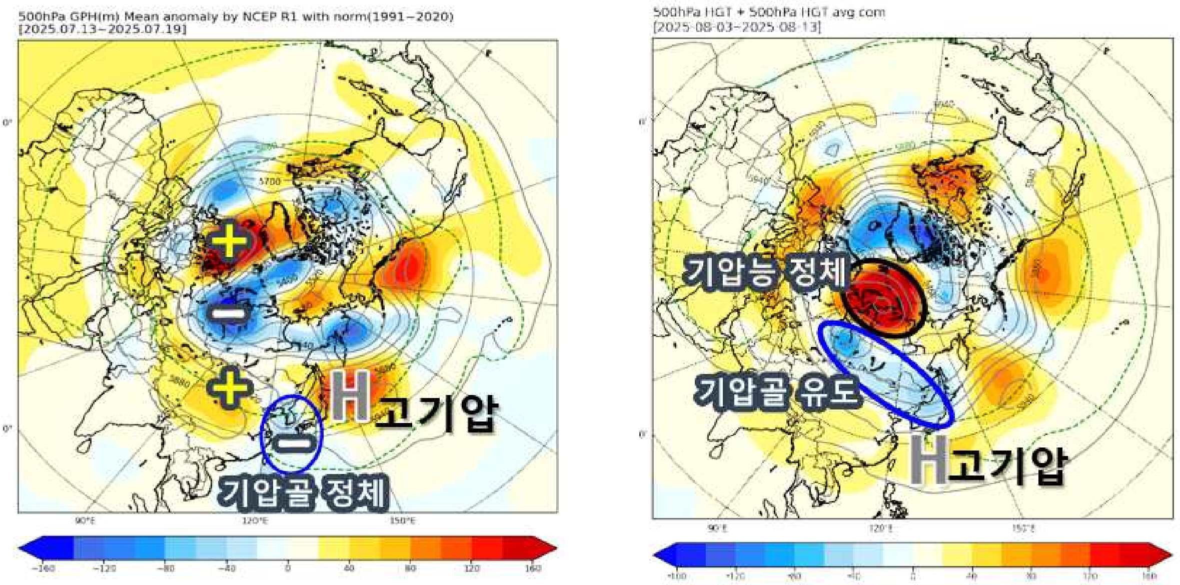
□ 시기별 강수 특성 분석

○ **(6월 중순 강한 비)** 13~14일에는 **중국 상하이 부근의 열대저압부로부터 다량의 수증기가 유입**되어 제주도는 산지를 중심으로 200 ㎜ 이상의 많은 비가 내렸다.

○ **(7월 중순 강수 집중)** **7월 상순과 하순에는 비가 거의 내리지 않았고, 7월 강수량 대부분(98.7%)인 67.8㎜가 중순에 내렸다.** 중위도 파동이 강화되면서 상층 찬 공기를 동반한 기압골의 영향으로 13일과 18일 **두 차례 강한 비가 집중**되었다.

○ **(8월 중순 강한 비)** 북태평양고기압 가장자리를 따라 유입된 고온 다습한 공기와 상층 기압골에 동반된 찬 공기 사이에서 **정체전선이 발달**하며 **11~12일**에는 추자도를 제외한 제주도 전역에 **호우특보가 발표**되었으며, 제주도 산지를 중심으로 150㎜ 내외의 많은 비가 내렸다.

(a) 7월 13~19일 (b) 8월 3~13일



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

붙임 4 작년 여름철과의 특성 비교

	2025년 여름철	2024년 여름철
더위	• 북태평양고기압 평년보다 일찍 확장하여 **6월 말부터 이른 더위 시작** ※ 평균기온: (6월) 3위, (7월) 1위, (8월) 2위	• 장마철 이후인 **7월 말부터** 북태평양고기압과 티베트고기압 영향이 **9월**까지 이어지며 **늦더위 지속** ※ 평균기온: (6월) 4위, (7월) 3위, (8월) 1위
폭염·열대야	• **이른 열대야 발생**(지점별로 관측 이래 가장 이른 열대야 기록*) * 서귀포(6월 29일) ※ 폭염일수: 14.5일(2위) ※ 열대야일수: 49.0일(1위)	• 덥고 습한 공기가 남서풍을 따라 지속적으로 유입되면서 **열대야 기승*** * 7월 중순부터 지속적으로 발생 ※ 폭염일수: 16.5일(1위) ※ 열대야일수: 48.0일(2위)
더위 원인	• 북태평양고기압 • 북반구 중위도 고기압 정체 패턴(CGT) + 티베트고기압	• 북태평양고기압 + 티베트고기압 • 엘니뇨 영향
장마	• **이른 장마 시작·종료** • 장마철 강수량 평년 대비 33.8%, 강수일수도 7.5일(하위 4위), 장마철 이후인 8월 전반에도 정체전선 영향 많은 비	• 평년 수준의 장마 시작·종료 • 장마철 강수량 평년보다 58.9% 더 많이 내렸고, 여름철 강수량의 대부분(82.0%)이 장마철에 집중

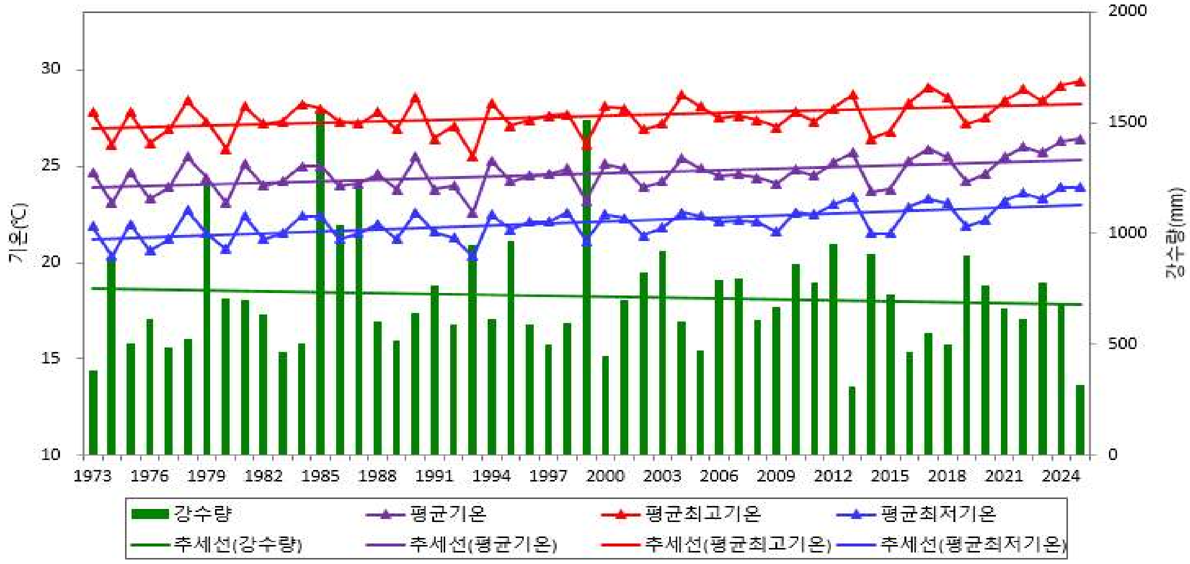
붙임 5 여름철 제주도 기온, 강수량, 강수일수 등 순위(1973~2025년)

요소 / 순위	평균기온(℃)		평균 최고기온(℃)		평균 최저기온(℃)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	**2025**	**26.4**	**2025**	**29.4**	**2025**	**23.9**	1985	1536.7	1980	54.0
2	2024	26.3	2024	29.2	2024	23.9	1999	1510.9	1999	51.0
3	2022	26.0	2017	29.1	2022	23.6	1987	1243.0	2003	49.3
4	2017	25.9	2022	29.0	2013	23.4	1979	1242.3	1976	47.0
5	2023	25.7	2013	28.7	2023	23.3	1986	1036.7	2007	46.8
6	2013	25.7	2004	28.7	2017	23.3	1995	968.7	1991	45.8
7	2021	25.5	2018	28.6	2021	23.2	2012	952.3	1993	45.5
8	2018	25.5	1990	28.6	2018	23.1	1993	946.1	1987	45.5
9	1990	25.5	2023	28.4	2012	23.0	2003	924.6	1979	45.5
10	1978	25.5	2021	28.4	2016	22.9	2014	910.5	2023	44.8
11	2004	25.4	1978	28.4	1978	22.7	2019	901.6	2008	44.8
12	2016	25.3	2016	28.3	2010	22.6	1974	880.0	2012	42.0
13	1994	25.3	1994	28.3	2004	22.6	2010	865.5	2011	42.0
14	2012	25.2	1984	28.2	1998	22.6	2002	824.9	2014	41.5
15	2000	25.1	2005	28.1	1990	22.6	2007	800.4	1981	41.5
16	1981	25.1	2000	28.1	2011	22.5	2006	793.1	1975	41.5
17	1985	25.0	1981	28.1	2000	22.5	2023	780.3	2020	41.0
18	1984	25.0	2012	28.0	1994	22.5	2011	778.5	2001	41.0
19	2005	24.9	2001	28.0	2005	22.4	2020	765.7	2009	40.5
20	2001	24.9	1985	28.0	1985	22.4	1991	765.4	2010	40.3
21	1998	24.9	2010	27.8	1984	22.4	2015	725.4	2002	39.8
22	2010	24.8	1988	27.8	1981	22.4	1980	704.9	1986	39.5
23	1975	24.7	1975	27.8	2001	22.3	1981	702.5	1974	39.5
24	1973	24.7	1973	27.8	2020	22.2	2001	698.5	1989	39.0
25	2020	24.6	1998	27.7	2007	22.2	2024	683.8	2021	38.8
26	2007	24.6	2007	27.6	2008	22.1	2009	669.2	1996	38.8
27	1997	24.6	1997	27.6	2006	22.1	2021	663.9	2006	38.3
28	1988	24.6	2020	27.5	1997	22.1	1990	642.5	1983	37.5
29	2011	24.5	2006	27.5	1996	22.1	1982	635.6	2000	37.3
30	2006	24.5	2008	27.4	1988	22.0	1994	619.0	1984	36.5
31	1996	24.5	1996	27.4	1975	22.0	1976	615.3	2024	36.3
32	2008	24.4	2011	27.3	2019	21.9	2022	614.9	1998	36.0
33	1979	24.4	1986	27.3	1973	21.9	2008	606.9	1995	36.0
34	2019	24.2	1983	27.3	2003	21.8	1988	605.1	1982	35.5
35	2003	24.2	1979	27.3	1995	21.7	2004	601.2	1978	35.5
36	1995	24.2	2019	27.2	2009	21.6	1998	596.8	1985	35.0
37	1983	24.2	2003	27.2	1991	21.6	1996	591.9	1977	35.0
38	2009	24.1	1987	27.2	2015	21.5	1992	586.7	2019	34.5
39	1987	24.1	1982	27.2	2014	21.5	2017	552.5	1988	34.5
40	1992	24.0	1995	27.1	1987	21.5	1978	527.2	2016	33.8
41	1986	24.0	1992	27.1	1983	21.5	1989	520.6	2015	33.8
42	1982	24.0	2009	27.0	1979	21.5	1984	507.3	2005	33.5
43	2002	23.9	2002	26.9	2002	21.4	1975	504.1	1997	33.3
44	1977	23.9	1989	26.9	1992	21.3	2018	500.5	1990	33.3
45	2015	23.8	1977	26.9	1989	21.2	1997	495.8	2013	33.0
46	1991	23.8	2015	26.8	1986	21.2	1977	488.3	2022	32.8
47	1989	23.8	2014	26.4	1982	21.2	2005	471.6	2004	32.8
48	2014	23.7	1991	26.4	1977	21.2	2016	468.1	**2025**	**31.3**
49	1976	23.3	1976	26.2	1999	21.1	1983	465.3	1992	29.0
50	1999	23.2	1999	26.1	1980	20.7	2000	448.7	2018	26.8
51	1980	23.1	1974	26.1	1976	20.6	1973	379.4	2017	26.8
52	1974	23.1	1980	25.9	1993	20.3	**2025**	**315.3**	1973	25.5
53	1993	22.6	1993	25.5	1974	20.3	2013	311.0	1994	25.3
	평년	**24.5**	**평년**	**27.5**	**평년**	**23.1**	**평년**	**721.7**	**평년**	**38.0**

붙임 6 여름철 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2025년

※ 4개 관측지점(제주, 서귀포, 성산, 고산) 자료이나, 1973년부터 1989년까지는 2개 관측지점(제주, 서귀포) 자료임. 다만, 목측관측자료(눈일수)는 1973년부터 연속적으로 자료가 존재하는 2개 관측지점(제주, 서귀포) 자료임.



□ 평년대비 기상요소값

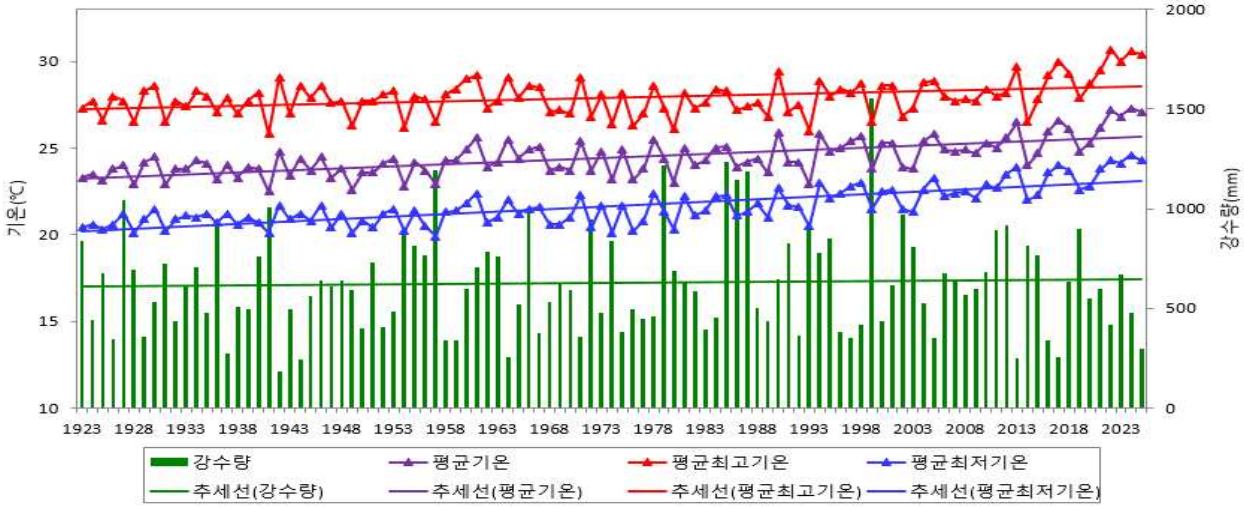
요소	2025년 여름철 (a)	2024년 여름철 (b)	여름철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	26.4	26.3	24.5	0.1	1.9	1위
평균 최고기온(℃)	29.4	29.2	27.5	0.2	1.9	1위
평균 최저기온(℃)	23.9	23.9	22.1	0.0	1.8	1위
강수량(mm)	315.3	683.8	721.7	-368.5	-406.4	52위 (하위 2위)
강수일수(일)	31.3	36.3	38.0	-5.0	-6.7	48위
폭염일수(일)	14.5	16.5	3.8	-2.0	10.7	2위
열대야일수(일)	49.0	48.0	23.8	1.0	25.2	1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	24.1	27.1	21.4	667.7	40.4
1981-1990년	24.5	27.7	21.8	789.5	37.8
1991-2000년(b)	24.2	27.1	21.8	753.0	37.8
2001-2010년(c)	24.6	27.6	22.1	725.6	40.7
2011-2020년	24.8	27.8	22.5	686.6	35.5
2021-2025년(d)	**26.0**	**28.9**	**23.6**	**611.6**	**36.8**
d-a	**1.9**	**1.8**	**2.2**	**-56.1**	**-3.6**
d-b	1.8	1.8	1.8	-141.4	-1.0
d-c	1.4	1.3	1.5	-114.0	-3.9

붙임 7 여름철 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주(제주시 건입동) 】 1923년~2025년



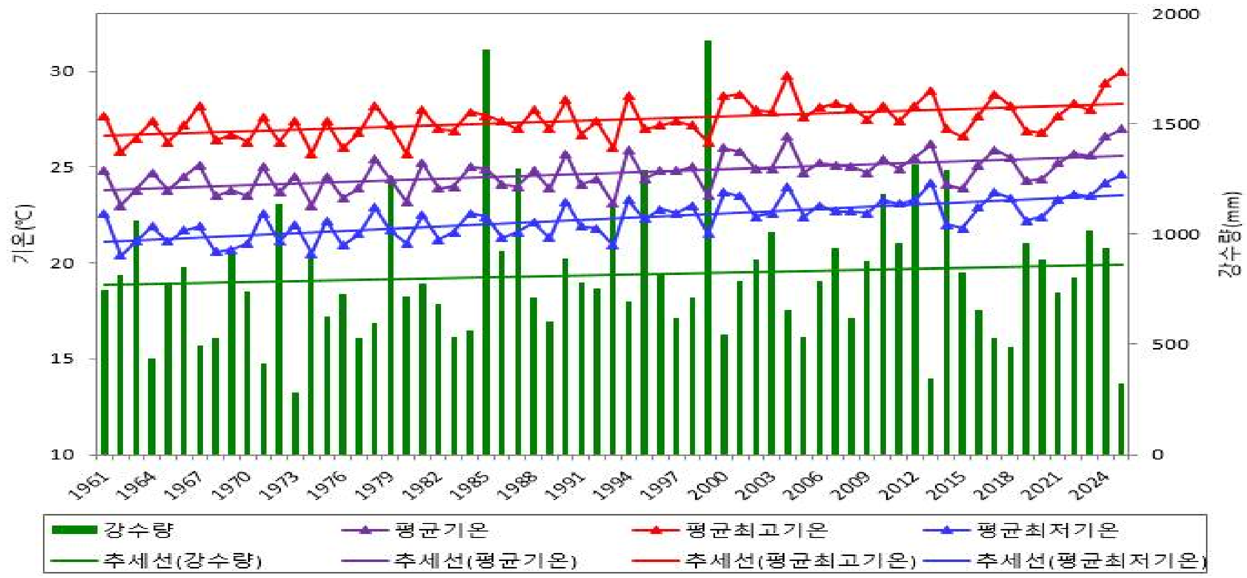
□ 평년대비 기상요소값

요소	2025년 여름철 (a)	2024년 여름철 (b)	여름철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1923년 이래 순위
평균기온(℃)	27.1	27.3	25.0	-0.2	2.1	3위
평균 최고기온(℃)	30.4	30.6	28.1	-0.2	2.3	3위
평균 최저기온(℃)	24.3	24.6	22.5	-0.3	1.8	2위
강수량(mm)	299.1	474.8	653.7	-175.7	-354.6	97위
강수일수(일)	26	27	36.7	-1.0	-10.7	91위
폭염일수(일)	25	35	8.6	-10.0	16.4	3위
열대야일수(일)	56	56	28.8	0.0	27.2	1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1923-1930년(a)	23.7	27.6	20.7	583.2	36.7
1931-1940년	23.7	27.6	20.9	591.6	34.1
1941-1950년(b)	23.7	27.6	20.9	536.4	34.7
1951-1960년	23.9	27.8	21.0	655.1	36.3
1961-1970년	24.5	28.0	21.3	612.7	33.5
1971-1980년(c)	24.2	27.4	21.1	631.5	37.0
1981-1990년	24.5	27.8	21.7	721.3	36.5
1991-2000년	24.7	27.8	22.1	687.5	37.3
2001-2010년	24.9	28.0	22.3	642.8	39.4
2011-2020년	25.5	28.5	23.1	630.6	33.3
2021-2025년(d)	**26.9**	**30.2**	**24.2**	**491.4**	**31.0**
d-a	**3.2**	**2.6**	**3.5**	**-91.8**	**-5.7**
d-b	3.2	2.6	3.3	-45.0	-3.7
d-c	2.7	2.8	3.1	-140.1	-6.0

【 서귀포(서귀포시 서귀동) 】 1961년~2025년



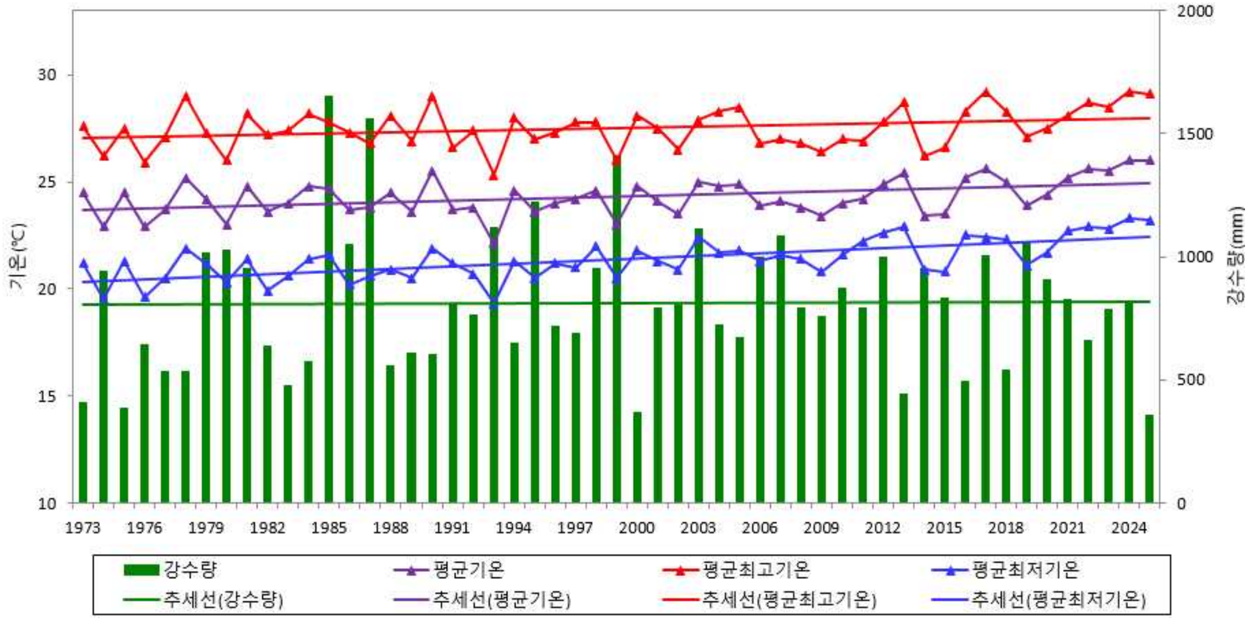
□ 평년대비 기상요소값

요소	2025년 여름철 (a)	2024년 여름철 (b)	여름철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1961년 이래 순위
평균기온(℃)	27.0	26.6	24.9	0.4	2.1	1위
평균 최고기온(℃)	30.0	29.4	27.7	0.6	2.3	1위
평균 최저기온(℃)	24.6	24.2	22.7	0.4	1.9	1위
강수량(mm)	321.3	933.8	859.1	-612.5	-537.8	64위 (하위 2위)
강수일수(일)	36	41	40.9	-5.0	-4.9	52위
폭염일수(일)	21	18	2.9	3.0	18.1	1위
열대야일수(일)	59	50	28.9	9.0	30.1	1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1961-1970년(a)	24.1	26.9	21.3	738.0	40.9
1971-1980년	24.1	26.8	21.6	722.8	43.6
1981-1990년(b)	24.6	27.5	22.0	883.4	39.6
1991-2000년	24.6	27.3	22.4	923.2	40.8
2001-2010년(c)	25.2	28.2	22.9	828.3	43.7
2011-2020년	25.0	27.7	22.9	825.9	37.9
2021-2025년(d)	**26.0**	**28.7**	**23.8**	**762.7**	**42.0**
d-a	**1.9**	**1.8**	**2.5**	**24.7**	**1.1**
d-b	1.4	1.2	1.8	-120.7	2.4
d-c	0.8	0.5	0.9	-65.6	-1.7

【 성산(서귀포시 성산읍) 】 1973년~2025년



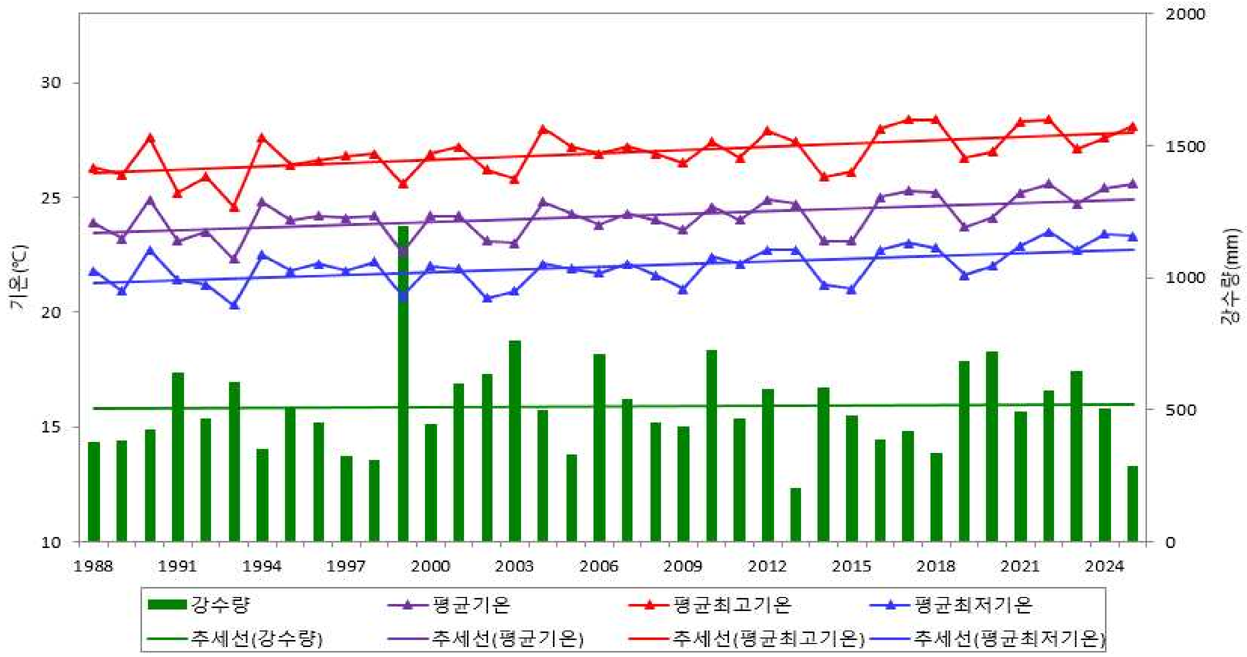
□ 평년대비 기상요소값

요소	2025년 여름철 (a)	2024년 여름철 (b)	여름철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	26.0	26.0	24.2	0.0	1.8	1위
평균 최고기온(℃)	29.1	29.2	27.3	-0.1	1.8	3위
평균 최저기온(℃)	23.2	23.3	21.5	-0.1	1.7	2위
강수량(mm)	355.1	822.7	846.4	-467.6	-491.3	53위 (하위 1위)
강수일수(일)	29	40	38.8	-11.0	-9.8	46위
폭염일수(일)	5	9	2.4	-4.0	2.6	8위
열대야일수(일)	38	46	16.3	-8.0	21.7	12위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	23.9	27.1	20.7	687.7	35.3
1981-1990년(b)	24.3	27.7	20.9	868.3	36.0
1991-2000년	23.8	27.1	21.0	872.1	37.6
2001-2010년(c)	24.2	27.3	21.5	862.8	40.1
2011-2020년	24.6	27.7	21.9	804.3	38.6
2021-2025년(d)	**25.7**	**28.7**	**23.0**	**691.5**	**38.0**
d-a	**1.8**	**1.6**	**2.3**	**3.8**	**2.7**
d-b	1.4	1.0	2.1	-176.8	2.0
d-c	1.5	1.4	1.5	-171.3	-2.1

【 고산(제주시 한경면) 】 1988년~2025년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2025년 여름철 (a)	2024년 6월 (b)	여름철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1988년 이래 순위
평균기온(℃)	25.6	25.4	24.0	0.2	1.6	1위
평균 최고기온(℃)	28.1	27.6	26.8	0.5	1.3	5위
평균 최저기온(℃)	23.3	23.4	21.8	-0.1	1.5	3위
강수량(mm)	285.5	503.7	527.7	-218.2	-242.2	37위 (하위 2위)
강수일수(일)	34	37	35.7	-3.0	-1.7	22위
폭염일수(일)	7	4	1.4	3.0	5.6	3위
열대야일수(일)	43	40	21.0	3.0	22.0	1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1988-1990년(a)	24.0	26.6	21.8	393.3	34.3
1991-2000년(b)	23.7	26.3	21.6	529.1	35.4
2001-2010년(c)	24.0	26.9	21.6	568.5	39.5
2010-2020년	24.3	27.3	22.2	485.6	32.2
2021-2025년(d)	**25.3**	**27.9**	**23.2**	**500.8**	**36.0**
d-a	**1.3**	**1.3**	**1.4**	**107.5**	**1.7**
d-b	1.6	1.6	1.6	-28.3	0.6
d-c	1.3	1.0	1.6	-67.7	-3.5

붙임 8 연 · 월별 제주도 평균 폭염일수(1973~2025년 8월)

월 / 연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	여름철	연간	10년 평균
1973								1.0					1.0	1.0	2.1
1974								2.5					2.5	2.5	
1975								1.5	0.5				1.5	2.0	
1976								2.5					2.5	2.5	
1977							3.0	1.0					4.0	4.0	
1978						1.0	1.0	0.5					2.5	2.5	
1979							0.5	1.5					2.0	2.0	
1980													0.0	0.0	
1981							1.5	1.0					2.5	2.5	2.3
1982							0.5	1.0					1.5	1.5	
1983							1.0	1.5					2.5	2.5	
1984							1.0						1.0	1.0	
1985							0.5	2.5					3.0	3.0	
1986							0.5	1.0					1.5	1.5	
1987							1.0	1.5					2.5	2.5	
1988							1.5	1.0					2.5	2.5	
1989							0.5	0.5					1.0	1.0	
1990							0.5	4.3	0.3				4.8	5.0	
1991							1.0	0.5	0.3				1.5	1.8	2.7
1992							1.8	0.3	0.3				2.0	2.3	
1993							0.5						0.5	0.5	
1994						0.3	4.8	0.5					5.5	5.5	
1995							1.5	2.5					4.0	4.0	
1996							1.8	2.3					4.0	4.0	
1997							1.5	0.3	0.3				1.8	2.0	
1998							2.0	2.5					4.5	4.5	
1999							0.0						0.0	0.0	
2000							1.3	1.0					2.3	2.3	
2001							1.5	2.8					4.3	4.3	3.4
2002							0.5	0.3	0.3				0.8	1.0	
2003							0.3	2.0	1.3				2.3	3.5	
2004							3.5	4.5					8.0	8.0	
2005						0.3	0.5	2.5					3.3	3.3	
2006							0.8	2.0					2.8	2.8	
2007							0.5	1.5					2.0	2.0	
2008							1.5	0.8					2.3	2.3	
2009							1.0	1.5					2.5	2.5	
2010							0.0	3.5	0.3				3.5	3.8	
2011						0.3	1.5	1.8					3.5	3.5	5.7
2012							0.8	2.3					3.0	3.0	
2013							3.3	10.0	0.3				13.3	13.5	
2014							1.0						1.0	1.0	
2015							1.5	0.5					2.0	2.0	
2016							2.0	6.0	0.3				8.0	8.3	
2017							5.8	6.0					11.8	11.8	
2018							2.8	6.3					9.0	9.0	
2019					0.3		0.3	1.0					1.3	1.5	
2020							0.5	3.3					3.8	3.8	
2021							1.8	1.8	0.3				3.5	3.8	
2022						1.3	2.3	5.5	0.3				9.0	9.3	
2023							2.3	4.0	0.3				6.3	6.5	
2024							5.3	11.3	4.8				16.5	21.3	
2025						**0.3**	**5.3**	**9.0**					**14.5**		
평년					**0.0**	**0.0**	**1.5**	**2.3**	**0.1**				**3.8**	**3.9**	

붙임 9 연 · 월별 제주도 평균 열대야일수(1973~2025년 8월)

연도＼월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	여름철	연간	10년 평균
1973							8.5	7.5					16.0	16.0	15.4
1974							2.0	5.5					7.5	7.5	
1975							12.0	14.5	0.5				26.5	27.0	
1976							0.5	13.0					13.5	13.5	
1977							11.0	3.0	0.5				14.0	14.5	
1978						0.5	13.5	11.0	0.5				25.0	25.5	
1979						0.5	3.5	9.5					13.5	13.5	
1980							4.5	1.5					6.0	6.0	
1981							16.5	9.5	0.5				26.0	26.5	20.6
1982							1.5	9.5					11.0	11.0	
1983							10.5	11.0	1.0				21.5	22.5	
1984						0.5	10.5	14.5	2.0				25.5	27.5	
1985							12.0	10.5	2.5				22.5	25.0	
1986							4.0	7.5					11.5	11.5	
1987							4.5	7.5					12.0	12.0	
1988							12.5	6.5					19.0	19.0	
1989							9.5	4.5	1.5				14.0	15.5	
1990						0.5	12.3	19.3	3.8				32.0	42.3	
1991						0.5	11.0	2.3	1.5				13.8	18.3	21.7
1992							8.5	8.0	4.3				16.5	25.3	
1993							0.5	2.8					3.3	3.8	
1994							18.0	14.3	1.3				32.3	36.3	
1995							7.3	22.0	2.8				29.3	35.8	
1996							10.0	13.8					23.8	26.8	
1997						0.3	8.3	10.5	1.0				19.0	22.0	
1998						0.8	11.5	17.8	1.0				30.0	37.3	
1999							1.8	3.5	3.0				5.3	9.0	
2000							10.8	16.8	0.8				27.5	33.3	
2001						0.3	12.5	11.5	0.3				24.3	27.5	24.3
2002							1.0	6.8					7.8	8.8	
2003							3.5	13.0	5.5				16.5	28.3	
2004							12.0	18.5	1.3				30.5	37.5	
2005						1.8	7.0	15.5	3.5				24.3	34.0	
2006							6.5	17.0					23.5	27.0	
2007							5.3	19.8	1.8				25.0	31.0	
2008							13.5	9.5					23.0	25.8	
2009							7.3	6.5					13.8	13.8	
2010							9.0	25.5	7.3				34.5	41.8	
2011						1.0	13.8	9.8	0.8				24.5	25.3	29.5
2012							10.3	22.3					32.5	32.5	
2013							20.5	23.3	0.5	0.3			43.8	44.5	
2014					0.3		5.0	2.0	0.3				7.0	7.5	
2015							4.0	8.5					12.5	12.5	
2016							13.5	23.0					36.5	36.5	
2017							22.5	18.5	0.5				41.0	41.5	
2018							13.8	23.8	0.3				37.5	37.8	
2019							6.3	17.3	1.3				23.5	24.8	
2020							3.5	27.0	1.0				30.5	31.5	
2021							19.3	16.3	0.3	0.3			35.5	36.0	
2022						2.3	18.0	20.0	2.3				40.3	42.5	
2023						0.8	15.0	20.0	2.5				35.8	38.3	
2024						0.3	19.5	28.3	15.5				48.0	63.5	
2025						**1.5**	**21.3**	**26.3**					**49.0**		
평년					**0.0**	**0.2**	**9.3**	**14.4**	**1.3**	**0.0**			**23.8**	**25.2**	

붙임 10 2025년 제주도 지점별 폭염·열대야 발생일

지점번호	지점명	폭염일수		열대야일수		첫 열대야 발생일	비고
		2025년	평년	2025년	평년		
184	제주	25	8.6	56*	28.8	2025. 6. 20.	
185	고산	7	1.4	43*	21.0	2025. 6. 30.	
188	성산	5	2.4	38	16.3	2025. 6. 30.	
189	서귀포	21*	2.9	59*	28.9	2025. 6. 29.	역대 가장 이른 열대야

* 관측 이래 올해 가장 많았던 지점

붙임 11 연도별 제주도 장마철 통계(1973~2025년)

연도	장마기간		장마기간 일수(일)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	시작일	종료일	기간	순위	강수량	순위	강수일수	순위
1973	06.25.	07.01.	7	53	30.9	53	6.0	53
1974	06.16.	07.31.	46	4	584.3	8	29.5	2
1975	06.17.	07.28.	42	10	305.9	31	24.0	7
1976	06.17.	07.17.	31	32	282.6	36	17.0	33
1977	06.15.	07.19.	35	20	208.0	43	17.5	30
1978	06.15.	07.20.	36	16	339.4	27	16.5	35
1979	06.15.	07.23.	39	13	631.9	3	25.5	4
1980	06.16.	07.31.	46	3	359.4	24	28.0	3
1981	06.19.	07.14.	26	43	316.2	30	20.0	18
1982	07.05.	07.29.	25	44	348.6	25	18.0	28
1983	06.19.	07.23.	35	19	252.1	37	18.5	23
1984	06.14.	07.13.	30	37	246.4	38	16.5	34
1985	06.21.	07.18.	28	42	1119.0	1	19.5	21
1986	06.20.	07.24.	35	18	610.7	5	25.0	5
1987	06.23.	07.25.	33	27	680.3	2	19.5	20
1988	06.22.	07.28.	37	15	321.8	29	15.0	38
1989	06.23.	07.29.	37	14	245.6	40	14.5	41
1990	06.18.	07.17.	30	36	403.0	20	17.0	32
1991	06.15.	07.17.	33	26	413.6	18	21.8	11
1992	06.22.	07.20.	29	40	224.1	42	11.5	47
1993	06.18.	07.30.	43	7	289.9	34	18.3	26
1994	06.17.	07.01.	15	52	161.9	46	7.0	52
1995	06.21.	07.25.	35	17	629.4	4	14.8	40
1996	06.19.	07.16.	28	41	299.7	32	19.8	19
1997	06.20.	07.18.	29	39	235.6	41	16.3	36
1998	06.12.	07.28.	47	2	428.3	15	23.8	8
1999	06.17.	07.20.	34	24	538.9	10	18.3	25
2000	06.16.	07.16.	31	31	199.4	45	15.5	37
2001	06.21.	07.20.	30	35	394.3	21	18.0	27
2002	06.19.	07.22.	34	23	294.1	33	19.0	22
2003	06.22.	07.23.	32	28	366.6	23	24.5	6
2004	06.24.	07.11.	18	49	99.4	52	8.0	51
2005	06.25.	07.15.	21	48	137.0	49	13.0	46
2006	06.14.	07.26.	43	6	594.5	6	23.5	9
2007	06.21.	07.24.	34	22	389.2	22	21.5	13
2008	06.14.	07.04.	21	47	337.7	28	17.0	31
2009	06.21.	08.03.	44	5	426.1	17	23.0	10
2010	06.17.	07.28.	42	9	467.7	12	20.5	16
2011	06.10.	07.10.	31	30	477.8	11	21.0	14
2012	06.18.	07.17.	30	34	286.1	35	18.3	24
2013	06.18.	07.26.	39	12	114.6	51	13.8	43
2014	06.17.	07.28.	42	8	405.1	19	20.3	17
2015	06.24.	07.23.	30	33	460.3	13	13.0	45
2016	06.18.	07.16.	29	38	345.8	26	17.5	29
2017	06.24.	07.26.	33	25	159.8	47	8.8	49
2018	06.19.	07.09.	21	46	245.6	39	13.8	42
2019	06.26.	07.19.	24	45	447.1	14	13.3	44
2020	06.10.	07.28.	49	1	591.8	7	29.5	1
2021	07.03.	07.19.	17	50	150.1	48	9.0	48
2022	06.21.	07.24.	34	21	207.6	44	14.8	39
2023	06.25.	07.25.	31	29	426.4	16	21.5	12
2024	06.19.	07.27.	39	11	561.9	9	20.8	15
2025	**06.12.**	**06.26.**	**15**	**51 (하위 2위)**	**117.8**	**50 (하위 4위)**	**8.5**	**50 (하위 4위)**
평년	**06.19.**	**07.20.**	**32.4**	-	**348.7**	-	**17.5**	-

붙임 12 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2025년 8월)

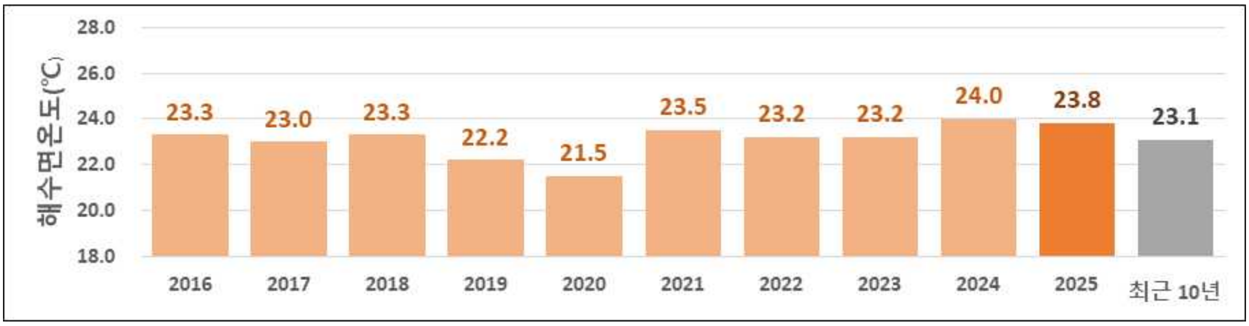
＊ (): 영향개수

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)

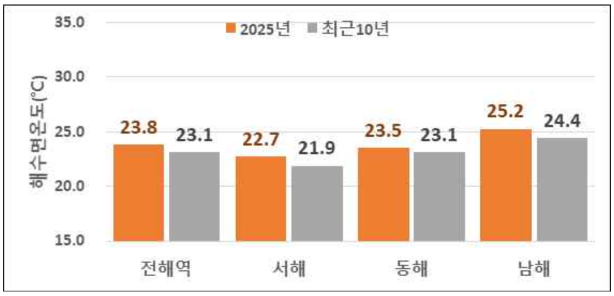
연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
1983						1	3	5	2 (1)	5	5	2	**23 (1)**
1982			3		1	3	3 (1)	5 (2)	5 (1)	3	1	1	**25 (4)**
1981			1	2		3 (2)	4 (1)	8 (1)	4 (1)	2	3	2	**29 (5)**
1980				1	4	1	4 (1)	2 (1)	6 (1)	4	1	1	**24 (3)**
1979	1		1	1	2		4	2 (2)	6	3	2	2	**24 (2)**
1978	1			1		3 (1)	4 (1)	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 13 | 2025년 여름철 우리나라 주변 해역 해수면 온도

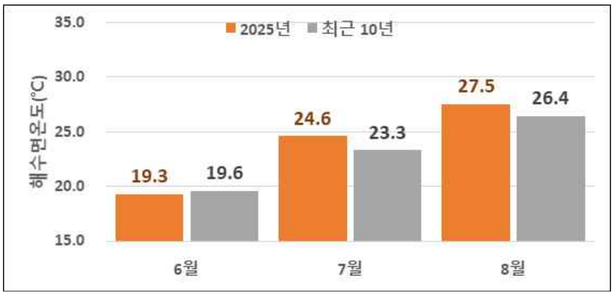
□ 여름철 해수면 온도



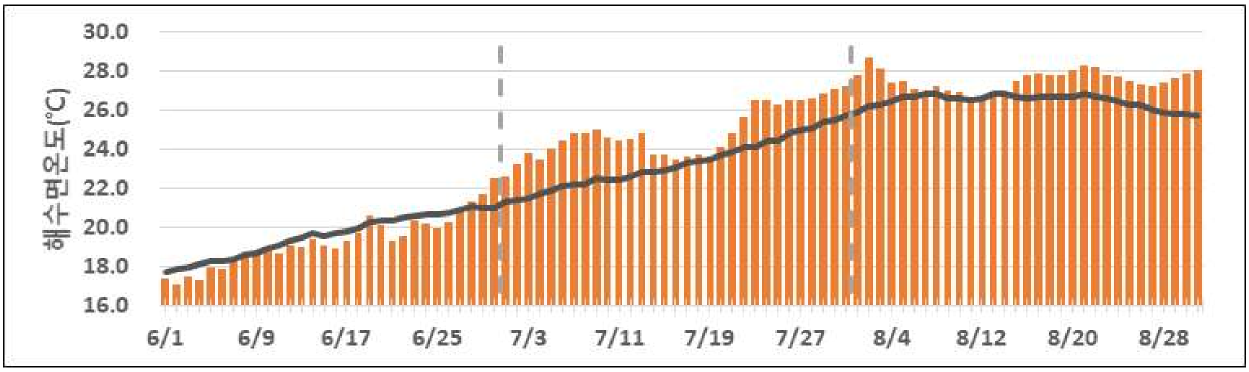
【그림 1】최근 10년간 여름철(6~8월) 평균 해수면 온도



【그림 2】여름철(6~8월) 해역별 평균 해수면 온도



【그림 3】여름철(6~8월) 월별 평균 해수면 온도



【그림 4】여름철(6~8월) 일별 평균 해수면 온도

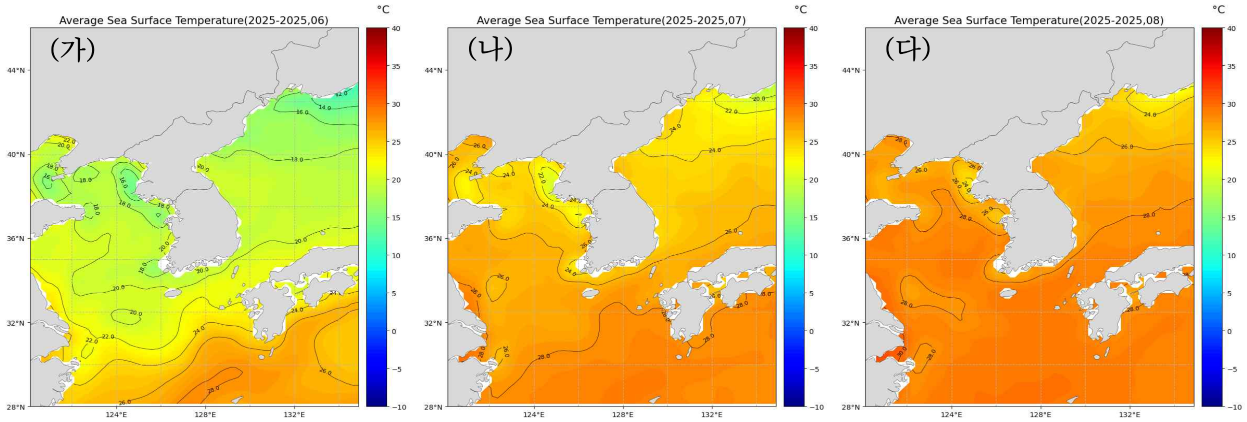
【표 1】 해역별 여름철 평균 해수면 온도 최고 및 최저 순위(2016~2025년) (단위: ℃)

해역	최고순위						최저순위					
	1위		2위		3위		1위		2위		3위	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
우리나라 주변 전해역	2024	24.0	2025	23.8	2021	23.5	2020	21.5	2019	22.2	2017	23.0
서해	2024	23.5	2025	22.7	2018	22.4	2020	20.1	2019	20.7	2017	21.6
동해	2021	24.1	2016	23.6	2025	23.5	2020	21.7	2019	22.6	2017	22.7
남해	2025	25.2	2024	25.1	2021	24.8	2020	22.6	2019	23.3	2018	24.0

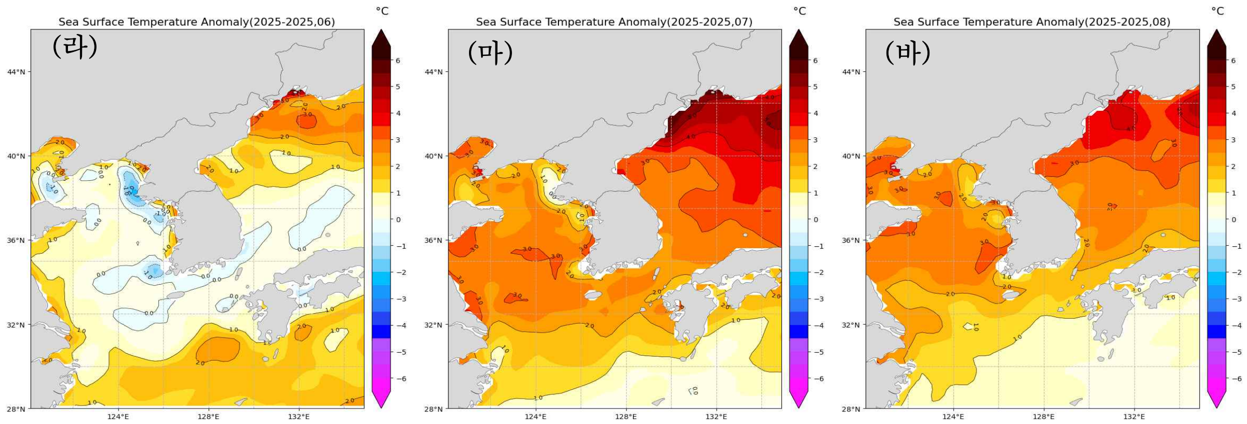
※ 최근 10년(2016~2025년) 이상 관측자료가 확보된 기상청 해양기상부이 11개 지점[1])을 활용함

1) (서해) 덕적도, 칠발도, 외연도, 신안 (남해) 거문도, 거제도, 마라도, 추자도 (동해) 울릉도·독도, 동해, 포항

□ 여름철 월별 해수면 온도 분포도



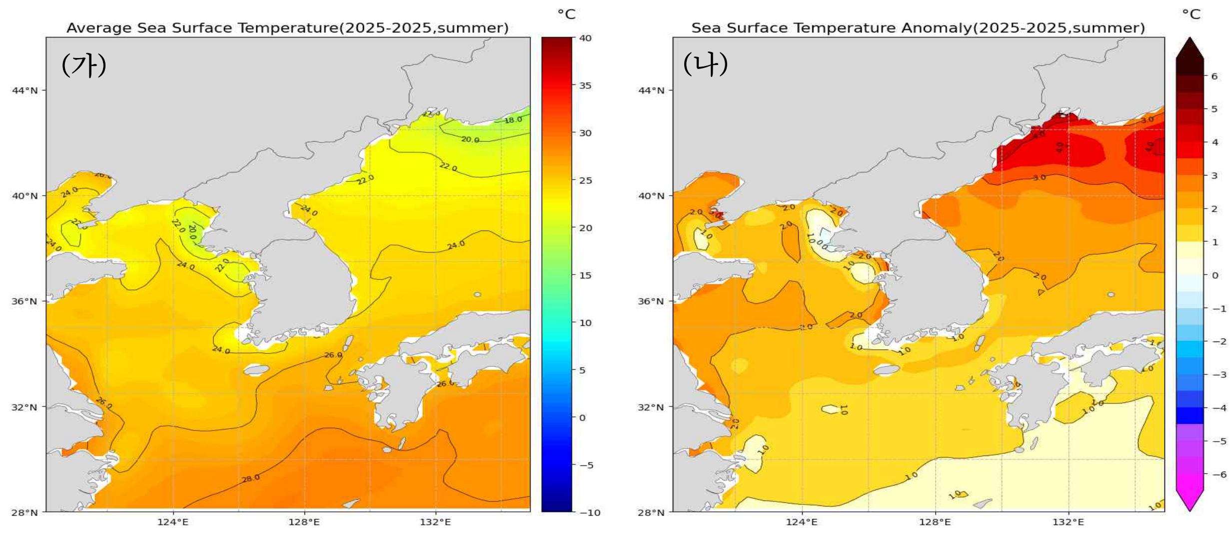
2025년 여름철 월별 평균 해수면 온도. (가)6월, (나)7월, (다)8월



평년(1991~2020) 대비 2025년 여름철 월별 해수면 온도 편차. (라)6월, (마)7월, (바)8월

【그림 5】 여름철(6~8월) 해수면 온도 분포(℃). *출처: NOAA OISST 재분석자료(~8.27.까지 분석자료)

□ 여름철 동아시아 영역 해수면 온도 분포도



평년(1991~2020) 대비 2025년 여름철 해수면 온도. (가)평균분포도 (나)편차분포도

【그림 6】 여름철(6~8월) 해수면 온도 분포(℃). *출처: NOAA OISST 재분석자료(~8.27.까지 분석자료)

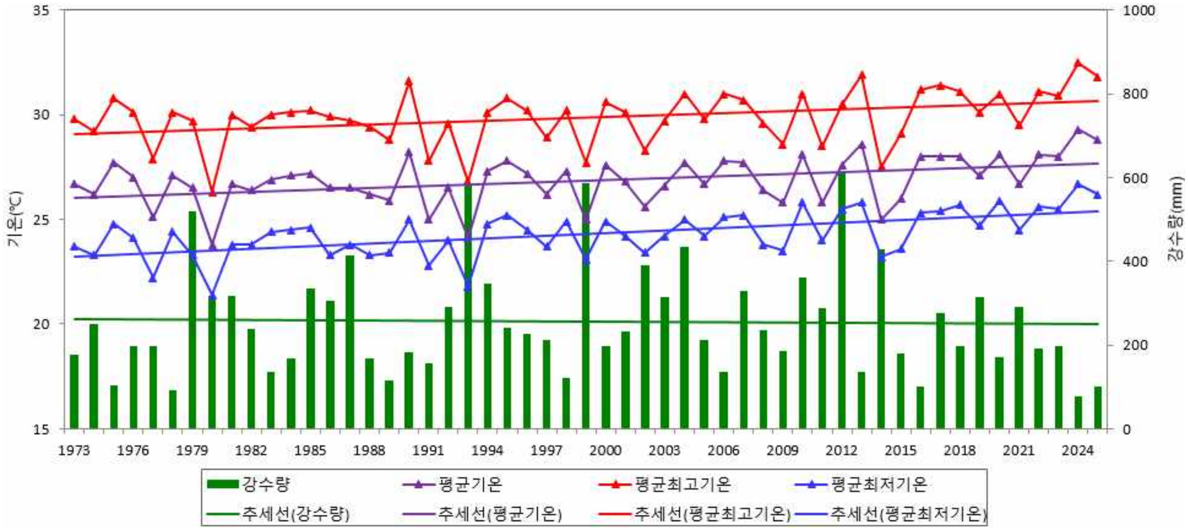
붙임 14 8월 제주도 기온, 강수량, 강수일수 등 순위(1973~2025년)

요소 / 순위	평균기온(℃)		평균 최고기온(℃)		평균 최저기온(℃)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2024	29.3	2024	32.5	2024	26.7	2012	613.0	1980	21.5
2	**2025**	**28.8**	2013	31.9	**2025**	**26.2**	1999	587.2	1999	20.5
3	2013	28.6	**2025**	**31.8**	2020	25.9	1993	586.8	1993	20.3
4	1990	28.2	1990	31.6	2013	25.8	1979	518.9	1976	19.0
5	2022	28.1	2017	31.4	2010	25.8	2004	435.5	2007	17.8
6	2020	28.1	2016	31.2	2018	25.7	2014	428.0	2021	17.5
7	2010	28.1	2022	31.1	2022	25.6	1987	414.7	1987	17.5
8	2018	28.0	2018	31.1	2023	25.5	2002	389.7	2012	17.0
9	2023	28.0	2020	31.0	2012	25.5	2010	360.1	2014	16.5
10	2017	28.0	2010	31.0	2017	25.4	1994	345.3	2011	15.8
11	2016	28.0	2006	31.0	2016	25.3	1985	335.9	2010	15.8
12	2006	27.8	2004	31.0	1995	25.2	2007	328.8	2004	15.5
13	1995	27.8	2023	30.9	2007	25.2	1981	318.3	2003	15.0
14	2007	27.7	1995	30.8	2006	25.1	1980	316.9	2008	14.5
15	2004	27.7	1975	30.8	1990	25.0	2003	314.7	2002	14.5
16	1975	27.7	2007	30.7	2004	25.0	2019	314.6	2001	14.5
17	2012	27.6	2000	30.6	2000	24.9	1986	304.7	1983	14.5
18	2000	27.6	2012	30.5	1998	24.9	1992	290.8	1997	14.0
19	1998	27.3	1998	30.2	1975	24.8	2021	290.2	**2025**	**13.8**
20	1994	27.3	1996	30.2	1994	24.8	2011	289.1	2000	13.8
21	1996	27.2	1985	30.2	2019	24.7	2017	277.1	1995	13.8
22	1985	27.2	1994	30.1	1985	24.6	1974	249.8	2009	13.5
23	2019	27.1	2019	30.1	1996	24.5	1995	240.7	1989	13.5
24	1984	27.1	1984	30.1	1984	24.5	1982	239.1	1984	13.5
25	1978	27.1	1978	30.1	2021	24.5	2008	236.4	1975	13.5
26	1976	27.0	1976	30.1	1978	24.4	2001	231.0	2023	12.8
27	1983	26.9	2001	30.1	1983	24.4	1996	226.4	2005	12.8
28	2001	26.8	1983	30.0	2001	24.2	2005	211.9	1988	12.5
29	2021	26.7	1981	30.0	2005	24.2	1997	210.8	2006	12.3
30	2005	26.7	1986	29.9	2003	24.2	2000	198.4	1992	12.3
31	1981	26.7	2005	29.8	1976	24.1	1977	197.4	2019	12.0
32	1973	26.7	1973	29.8	1992	24.0	2018	197.1	2017	12.0
33	2003	26.6	2003	29.7	2011	24.0	1976	196.5	1981	12.0
34	1992	26.5	1979	29.7	1981	23.8	2023	196.2	2013	11.8
35	1987	26.5	1987	29.7	1987	23.8	2022	191.1	1979	11.5
36	1986	26.5	1992	29.6	2008	23.8	2009	184.4	2015	11.3
37	1979	26.5	2008	29.6	1982	23.8	1990	181.7	1991	11.0
38	2008	26.4	2021	29.5	1973	23.7	2015	180.5	1982	11.0
39	1982	26.4	1982	29.4	1997	23.7	1973	177.9	1977	11.0
40	1997	26.2	1988	29.4	2015	23.6	2020	171.4	1990	10.8
41	1988	26.2	1974	29.2	2009	23.5	1984	167.8	2024	10.5
42	1974	26.2	2015	29.1	1989	23.4	1988	167.4	1996	10.5
43	2015	26.0	1997	28.9	2002	23.4	1991	155.0	1994	10.5
44	1989	25.9	1989	28.8	1986	23.3	1983	137.1	1985	10.5
45	2011	25.8	2009	28.6	1979	23.3	2013	136.3	1978	10.5
46	2009	25.8	2011	28.5	1988	23.3	2006	135.7	2020	9.8
47	2002	25.6	2002	28.3	1974	23.3	1998	121.5	1986	9.0
48	1977	25.1	1977	27.9	2014	23.2	1989	115.3	2018	8.8
49	2014	25.0	1991	27.8	1999	23.1	1975	104.6	2016	8.8
50	1999	25.0	1999	27.7	1991	22.8	**2025**	**101.5**	2022	8.3
51	1991	25.0	2014	27.5	1977	22.2	2016	101.1	1998	7.5
52	1993	24.1	1993	26.8	1993	21.8	1978	92.8	1974	7.0
53	1980	23.8	1980	26.3	1980	21.4	2024	78.2	1973	5.5
	평년	**26.8**	**평년**	**29.8**	**평년**	**24.4**	**평년**	**283.3**	**평년**	**13.5**

붙임 15 8월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2025년

※ 4개 관측지점(제주, 서귀포, 성산, 고산) 자료이나, 1973년부터 1989년까지는 2개 관측지점(제주, 서귀포) 자료임.
다만, 목측관측자료(눈일수)는 1973년부터 연속적으로 자료가 존재하는 2개 관측지점(제주, 서귀포) 자료임.



□ 평년대비 기상요소값

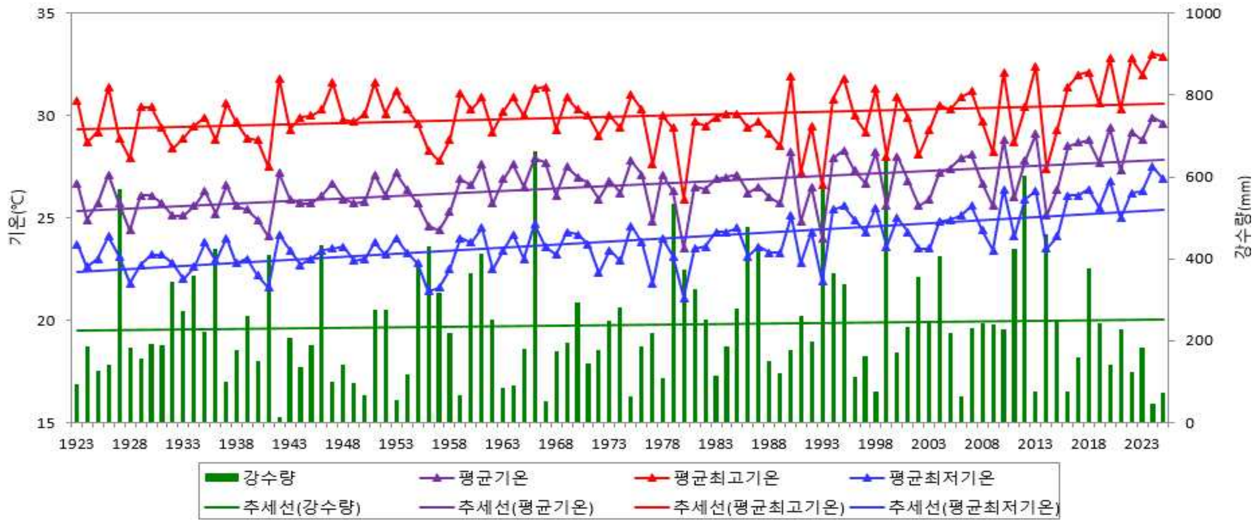
요소	2025년 8월 (a)	2024년 8월 (b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	28.8	29.3	26.8	-0.5	2.0	2위
평균 최고기온(℃)	31.8	32.5	29.8	-0.7	2.0	3위
평균 최저기온(℃)	26.2	26.7	24.4	-0.5	1.8	2위
강수량(mm)	101.5	78.2	283.3	23.3	-181.8	50위 (하위 4위)
강수일수(일)	13.8	10.5	13.5	3.3	0.3	19위
폭염일수(일)	9.0	11.3	2.3	-2.3	6.7	3위
열대야일수(일)	26.3	28.3	14.3	-2.0	12.0	3위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	26.3	29.2	23.4	231.9	12.4
1981-1990년	26.8	29.9	24	238.2	12.5
1991-2000년(b)	26.4	29.3	24	296.3	13.4
2001-2010년(c)	26.9	30	24.4	282.8	14.6
2011-2020년	27.2	30.2	24.9	270.8	12.4
2021-2025년(d)	**28.2**	**31.2**	**25.7**	**171.4**	**12.6**
d-a	**1.9**	**2.0**	**2.3**	**-60.5**	**0.2**
d-b	1.8	1.9	1.7	-124.9	-0.8
d-c	1.3	1.2	1.3	-111.4	-2.0

붙임 16 8월 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주(제주시 건입동) 】 1923년~2025년



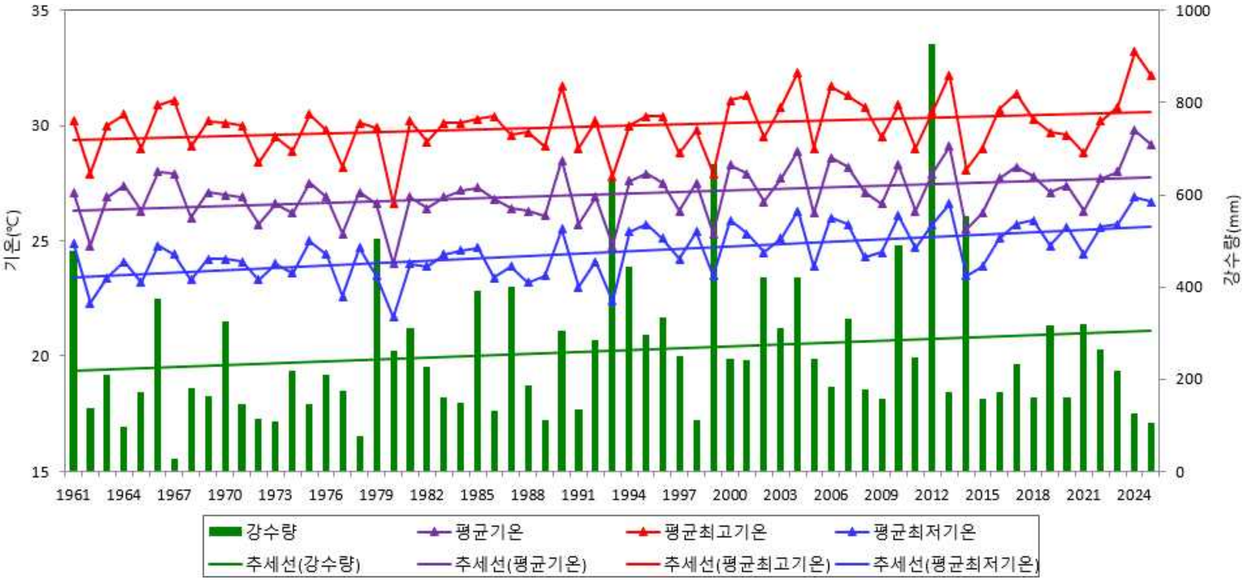
□ 평년대비 기상요소값

요소	2025년 8월 (a)	2024년 8월 (b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1923년 이래 순위
평균기온(℃)	29.6	29.9	27.2	-0.3	2.4	2위
평균 최고기온(℃)	32.9	33.0	30.1	-0.1	2.8	2위
평균 최저기온(℃)	26.9	27.5	24.8	-0.6	2.1	2위
강수량(mm)	72.1	47.0	272.3	25.1	-200.2	95위
강수일수(일)	11	6	13.2	5.0	-2.2	56위
폭염일수(일)	15	17	4.5	-2.0	10.5	3위
열대야일수(일)	29	29	16.6	0.0	12.4	2위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1923-1930년(a)	25.8	29.6	23.0	208.3	12.6
1931-1940년	25.6	29.3	22.9	249.9	12.5
1941-1950년(b)	25.8	29.9	23.1	187.0	11.5
1951-1960년	26.0	29.9	23.0	251.0	11.8
1961-1970년	27.0	30.4	23.7	246.7	10.2
1971-1980년(c)	26.2	29.3	23.1	233.2	11.4
1981-1990년	26.7	29.8	23.9	251.0	12.5
1991-2000년	26.8	29.6	24.3	290.6	13.7
2001-2010년	27.0	30.0	24.6	246.7	14.3
2011-2020년	27.8	30.7	25.5	280.2	11.6
2021-2025년(d)	**29.0**	**32.2**	**26.4**	**130.7**	**11.0**
d-a	**3.2**	**2.6**	**3.4**	**-77.6**	**-1.6**
d-b	3.2	2.3	3.3	-56.3	-0.5
d-c	2.8	2.9	3.3	-102.5	-0.4

【 서귀포(서귀포시 서귀동) 】 1961년~2025년



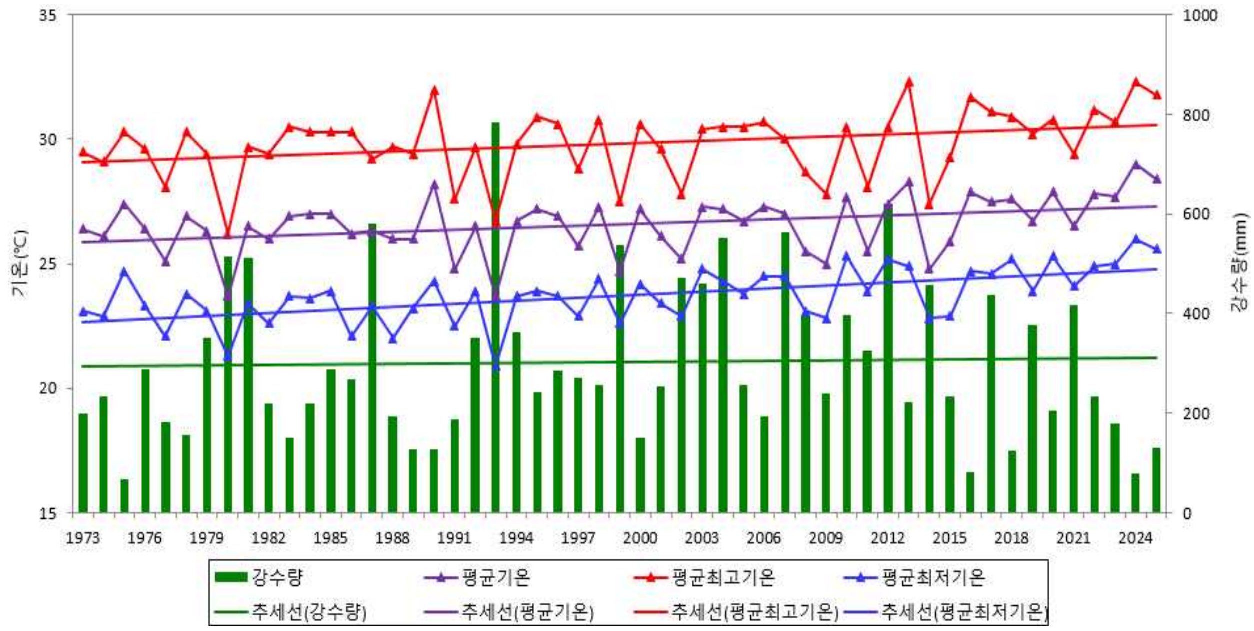
□ 평년대비 기상요소값

요소	2025년 8월 (a)	2024년 8월 (b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1961년 이래 순위
평균기온(℃)	29.2	29.8	27.2	-0.6	2.0	2위
평균 최고기온(℃)	32.2	33.2	30.1	-1.0	2.1	3위
평균 최저기온(℃)	26.7	26.9	24.9	-0.2	1.8	2위
강수량(mm)	104.1	124.5	315.7	-20.4	-211.6	62위 (하위 4위)
강수일수(일)	17	12	14.3	5.0	2.7	12위
폭염일수(일)	14	17	1.9	-3.0	12.1	2위
열대야일수(일)	30	29	17.2	1.0	12.8	1위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1961-1970년(a)	26.9	29.9	23.9	216.5	12.7
1971-1980년	26.3	29.2	23.7	195.8	12.8
1981-1990년(b)	26.9	30.1	24.1	237.1	12.6
1991-2000년	26.8	29.5	24.5	339.9	14.4
2001-2010년(c)	27.6	30.7	25.2	297.8	15.5
2011-2020년	27.3	30.1	25.2	309.5	12.9
2021-2025년(d)	**28.2**	**31.0**	**25.9**	**205.8**	**14.2**
d-a	**1.3**	**1.1**	**2.0**	**-10.7**	**1.5**
d-b	1.3	0.9	1.8	-31.3	1.6
d-c	0.6	0.3	0.7	-92.0	-1.3

【 성산(서귀포시 성산읍) 】 1973년~2025년



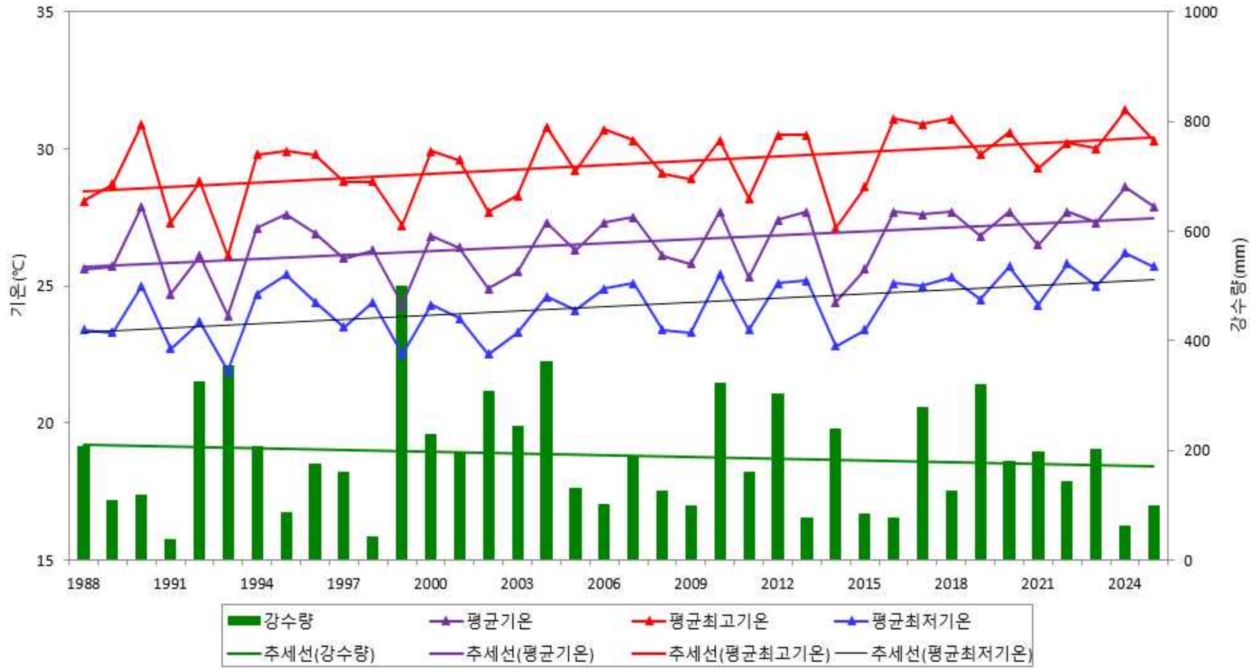
□ 평년대비 기상요소값

요소	2025년 8월 (a)	2024년 8월 (b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	28.4	29.0	26.5	-0.6	1.9	2위
평균 최고기온(℃)	31.8	32.3	29.7	-0.5	2.1	4위
평균 최저기온(℃)	25.6	26.0	23.9	-0.4	1.7	2위
강수량(mm)	129.5	79.7	343.2	49.8	-213.7	47위
강수일수(일)	13	13	13.3	0.0	-0.3	19위
폭염일수(일)	5	7	1.6	-2.0	3.4	6위
열대야일수(일)	22	26	10.7	-4.0	11.3	4위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	26.0	29.1	23.0	249.1	9.9
1981-1990년(b)	26.6	30.1	23.2	268.3	11.7
1991-2000년	26.1	29.3	23.3	342.9	12.8
2001-2010년(c)	26.5	29.7	23.9	378.4	14.3
2011-2020년	27.0	30.2	24.3	308.5	12.7
2021-2025년(d)	**27.9**	**31.1**	**25.1**	**208.1**	**13.2**
d-a	**1.9**	**2.0**	**2.1**	**-41.0**	**3.3**
d-b	1.3	1.0	1.9	-60.2	1.5
d-c	1.4	1.4	1.2	-170.3	-1.1

【 고산(제주시 한경면) 】 1988년~2025년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2025년 8월 (a)	2024년 8월 (b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1988년 이래 순위
평균기온(℃)	27.9	28.6	26.4	-0.7	1.5	2위
평균 최고기온(℃)	30.3	31.4	29.3	-1.1	1.0	11위
평균 최저기온(℃)	25.7	26.2	24.1	-0.5	1.6	3위
강수량(mm)	100.1	61.7	201.9	38.4	-101.8	30위
강수일수(일)	14	11	13.1	3.0	0.9	14위
폭염일수(일)	2	4	1.1	-2.0	0.9	6위
열대야일수(일)	25	25	12.9	0.0	12.1	3위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (℃)	평균최고기온 (℃)	평균최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1988-1990년(a)	26.4	29.2	23.9	144.8	12.3
1991-2000년(b)	26.0	28.6	23.8	212.4	12.8
2001-2010년(c)	26.5	29.5	24.0	208.3	14.3
2010-2020년	26.8	29.8	24.6	185.0	12.2
2021-2025년(d)	**27.6**	**30.2**	**25.4**	**141.1**	**11.8**
d-a	**1.2**	**1.0**	**1.5**	**-3.7**	**-0.5**
d-b	1.6	1.6	1.6	-71.3	-1.0
d-c	1.1	0.7	1.4	-67.2	-2.5

붙임 17 2025년 여름철 제주도 지점별 계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 여름철 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2024	27.3	2022	27.2	2025	27.1	2023	26.8	2017	26.6
185	고산	1988.01.01.	2025	25.6	2022	25.6	2024	25.4	2017	25.3	2021	25.2
188	성산	1971.07.15.	2025	26	2024	26	2022	25.6	2017	25.6	2023	25.5
189	서귀포	1961.01.01.	2025	27	2024	26.6	2004	26.6	2013	26.2	2000	26

□ 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
184	제주	1923.05.01.	2022	30.7	2024	30.6	2025	30.4	2023	30	2017	30
185	고산	1988.01.01.	2022	28.4	2018	28.4	2017	28.4	2021	28.3	2025	28.1
188	성산	1971.07.15.	2024	29.2	2017	29.2	2025	29.1	1990	29	1978	29
189	서귀포	1961.01.01.	2025	30	2004	29.8	2024	29.4	2013	29	2017	28.8

□ 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
184	제주	1923.05.01.	2024	24.6	2025	24.3	2022	24.3	2023	24.1	2017	24
185	고산	1988.01.01.	2022	23.5	2024	23.4	2025	23.3	2017	23	2021	22.9
188	성산	1971.07.15.	2024	23.3	2025	23.2	2022	22.9	2013	22.9	2023	22.8
189	서귀포	1961.01.01.	2025	24.6	2024	24.2	2013	24.2	2004	24	2017	23.7

□ 여름철 합계강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2013	204.5	2025	285.5	1998	307.9	1997	323	2005	330.4
188	성산	1971.07.15.	2025	355.1	2000	369.5	1975	384.5	1973	409.5	2013	444
189	서귀포	1961.01.01.	1973	283.9	2025	321.3	2013	346.1	1971	415.2	1964	437.5

□ 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
184	제주	1923.05.01.	2009	70	2025	71	2007	71	2005	71	2001	71
189	서귀포	1961.01.01.	2004	76	1986	76	1997	77	2025	78	2005	78

※ 올해 경신된 기상요소 외에 기상청에서 생산하고 있는 다양한 기상요소의 순위값은 기상자료개방 포털(data.kma.go.kr/메뉴 위치: 기후통계분석 < 통계분석 < 순위값)에서 확인하실 수 있습니다.

붙임 18 2025년 8월 제주도 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 8월 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2024	29.9	2025	29.6	2020	29.4	2022	29.2	2013	29.1
185	고산	1988.01.01.	2024	28.6	2025	27.9	1990	27.9	2022	27.7	2020	27.7
188	성산	1971.07.15.	2024	29	2025	28.4	2013	28.3	1990	28.2	2020	27.9
189	서귀포	1961.01.01.	2024	29.8	2025	29.2	2013	29.1	2004	28.9	2006	28.6

□ 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
184	제주	1923.05.01.	2024	33	2025	32.9	2022	32.8	2020	32.8	2013	32.4
188	성산	1971.07.15.	2024	32.3	2013	32.3	1990	32	2025	31.8	2016	31.7
189	서귀포	1961.01.01.	2024	33.2	2004	32.3	2025	32.2	2013	32.2	2006	31.7

□ 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
184	제주	1923.05.01.	2024	27.5	2025	26.9	2020	26.8	2018	26.4	2010	26.4
185	고산	1988.01.01.	2024	26.2	2022	25.8	2025	25.7	2020	25.7	2010	25.4
188	성산	1971.07.15.	2024	26	2025	25.6	2020	25.3	2010	25.3	2018	25.2
189	서귀포	1961.01.01.	2024	26.9	2025	26.7	2013	26.6	2004	26.3	2010	26.1

□ 8월 강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	1967	25.9	1978	76.3	1964	98	2025	104.1	1973	108.1

※ 올해 경신된 기상요소 외에 기상청에서 생산하고 있는 다양한 기상요소의 순위값은 기상자료개방 포털(data.kma.go.kr/메뉴 위치: 기후통계분석 < 통계분석 < 순위값)에서 확인하실 수 있습니다.

붙임 19　2025년 8월 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 8월 일최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	2020.08.08.	29.7	1969.08.12.	29.5	2025.08.06.	29.2	2024.08.22.	29.1	2024.08.04.	29.1

※ 올해 경신된 기상요소 외에 기상청에서 생산하고 있는 다양한 기상요소의 순위값은 기상자료개방포털(data.kma.go.kr/메뉴 위치: 기후통계분석 < 통계분석 < 순위값)에서 확인하실 수 있습니다.

붙임 20 2025년 8월 하순 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황5순위 이내

□ 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
184	제주	1923.05.01.	2017.08.24.	31.5	2024.08.21.	31.3	2025.08.26.	31	2013.08.21.	31	2024.08.22.	30.7
185	고산	1988.01.01.	2017.08.22.	29.4	2013.08.21.	29.4	2024.08.21.	29.3	2017.08.23.	29.3	2025.08.27.	29.1
188	성산	1971.07.15.	2025.08.26.	29.8	2025.08.25.	29.7	2017.08.23.	29.7	2013.08.22.	29.6	2013.08.21.	29.6

□ 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
184	제주	1923.05.01.	2025.08.26.	36.3	1959.08.26.	36.2	2017.08.24.	35.7	2013.08.21.	35.7	2020.08.24.	35.1
185	고산	1988.01.01.	2013.08.21.	33.8	2010.08.21.	33.5	2018.08.22.	33.4	2016.08.24.	33.4	2025.08.27.	33.3

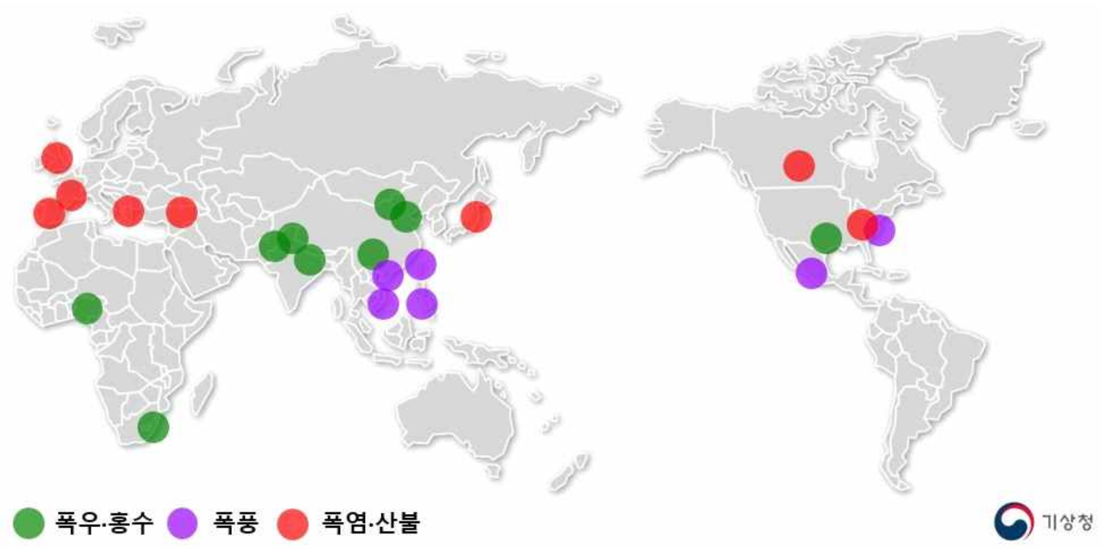
□ 8월 하순 일최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	2024.08.22.	29.1	2017.08.24.	28.5	2024.08.21.	28.4	2025.08.26.	28.1	2024.08.23.	28.1

※ 올해 경신된 기상요소 외에 기상청에서 생산하고 있는 다양한 기상요소의 순위값은 기상자료개방 포털(data.kma.go.kr/메뉴 위치: 기후통계분석 < 통계분석 < 순위값)에서 확인하실 수 있습니다.

참고 1　2025년 여름철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해



【그림 1】 2025년 6월~8월 전 세계 이상기후 현상별 발생 위치

【표 1】 세계 이상기후 현상 및 기상재해 현황

폭우 · 홍수	**(인도)** 북동부에 기록적인 폭우가 내려 대규모 산사태 발생, 44명 사망, 515,000여 명 피해(6.4.), 히말라야 지역 우타라칸드주에 폭우가 내려 산사태 발생, 최소 4명 사망, 100명 이상 실종(8.5.) **(남아프리카공화국)** 이스턴케이프 지역에 폭우로 인한 홍수와 산사태가 발생하여 57명 사망(6.9.) **(중국)** 서남부 구이저우성에 폭우가 내려 30년 만에 최대 홍수 발생, 약 80,900여 명 대피(6.24.), 베이징에 내린 폭우로 30명 사망, 약 80,000여 명 대피, 미윈구에서 강수량 543.4mm 기록(7.28.), 내몽골 자치구에 시간당 최대 214mm의 폭우가 내려 홍수 발생, 사망자 수 13명으로 증가(8.19.) **(파키스탄·인도)** 본격적인 우기가 시작되면서 파키스탄 펀자브주, 인도 북부에서 폭우로 79명 사망(7.1.) **(미국)** 텍사스주에 내린 폭우로 홍수가 발생하여 71명 사망, 커 카운티에 재난지역 선포(7.6.) **(나이지리아)** 북동부 아다마와주에 내린 폭우로 홍수가 발생하여 25명 사망, 이재민 5,560명 발생(7.29.)
폭풍	**(중국·베트남)** 제1호 태풍 'Wutip'의 영향으로 중국 하이난섬에서 1,325명 대피, 베트남에서는 9명 사망, 이재민 약 3,200명 발생(6.13.) **(멕시코)** 허리케인 'Erick'이 서부에 상륙, 폭우와 200km/h 이상의 강풍으로 1명 사망, 123,000명 피해(6.19.) **(필리핀·베트남)** 제6호 태풍 'Wipha'의 영향으로 필리핀에서 25명 사망, 8명 실종, 베트남에서는 4명 사망, 34,000여 명 피해(7.25.) **(대만)** 제11호 태풍 'Podul'이 남·동부를 강타하면서 1명 실종, 112명 부상, 약 28만 가구 정전 피해(8.13.) **(미국)** 허리케인 'Erin'이 24시간 만에 1등급에서 5등급 허리케인으로 발달, 역대 가장 빠르게 세력이 강화된 허리케인 중 하나로 기록(8.22.)
폭염 · 산불	**(캐나다)** 매니토바주와 서스캐처원주에서 발생한 산불로 27,000여 명 대피(6.3.) **(그리스)** 키오스섬에서 발생한 대형 산불로 약 6,700ha 소실, 키오스섬에 비상사태 선포(6.22.) **(미국)** 동부 주요 도시에 열돔이 발생하면서 40℃에 육박하는 사상 최고 수준의 폭염 발생(6.23.~6.24.) **(프랑스)** 오드주에서 1949년 이후 프랑스에서 가장 큰 산불 발생, 약 16,000ha 소실(8.5.) **(튀르키예)** 북서부 부르사에서 발생한 산불로 1,700명 이상 대피, 24시간 동안 산불 76건 발생(7.26.) **(스페인·포르투갈)** 스페인 전역에서 20건, 포르투갈 중·북부에서 8건의 산불 확산, 스페인에서는 3명 사망, 115,000ha 소실, 포르투갈에서는 70,000ha 이상 소실(8.17.) **(스페인)** 16일간(8.3.~8.16.) 지속된 폭염으로 인한 초과 사망자 수가 1,149명에 이르는 것으로 추산(8.19.) **(영국)** 올여름(6.1.~8.25.) 평균기온이 16.13℃를 기록, 관측 이래 가장 더운 여름이 될 것으로 전망(8.26.) **(일본)** 도쿄 도심 기온이 35℃를 넘는 무더위가 10일 연속 이어지면서 관측 이래 최장 기록 경신, 연간 폭염일수도 23일로 역대 최다(8.27.)

참고 2 기후자료 분석 참고자료

○ 통계 산출 자료

구분	기상요소	순위 산출	사용 기간	지점 수	지점명(지점번호)
제주도	기본요소 (기온, 강수량 등)	53년간	1973~1989년	2	제주(184), 서귀포(189)
			1990~2025년	4	제주(184) 서귀포(189) 고산(185) 성산(188)
	목측요소 (눈일수, 눈의 양 등)	53년간	1973~2025년	2	제주(184) 서귀포(189)
제주	기본요소, 목측요소	103년간 (1~4월은 102년간)	1923~2025년 (1~4월은 1924~2025년)	1	제주(184)
서귀포	기본요소, 목측요소	65년간	1961~2025년	1	서귀포(189)
고산	기본요소	53년간	1973~2025년	1	고산(185)
성산	기본요소	38년간	1988~2025년	1	성산(188)

○ 용어 설명

- 평년값: 1991년~2020년(30년간)의 평균값
- 평년차: 평균값과 평년값의 차
- 평년비슷범위: 평년 기간 중 자주 나타난 기온과 강수량의 범위, 과거 30년(1991년~2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략 33.33~66.67%에 해당하는 값
- 눈일수: 눈, 소낙눈, 가루눈, 눈보라, 소낙성 진눈깨비, 진눈깨비, 싸락눈 중 어느 하나가 관측된 일수
- 폭염일수: 일 최고기온이 33℃ 이상인 날의 수
- 열대야일수: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날의 수

○ 참고사항

- 순위산출에 있어 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함.
- 평균값(평균기온 등)은 소수점 첫째 자리까지 표기하며, 지점별 강수일수, 눈일수는 일 단위로 일의 자리까지 표기함.