기상청 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 즉 시 배포 2026. 9. 3.(목) 16:00

[2026년 여름철 제주도 기후특성]

역대 세 번째로 더웠던 여름, 폭염에서 열대야로 이어지는 복합극한고온 뚜렷

- 평균기온(26.1℃), 열대야일수(46.5일), 폭염일수(14.0일) 모두 역대 3위
- 평년(721.7mm)보다 적었던(79.1%) 강수량(594.1mm), 늦게 시작해 짧았던 장마철*

* 늦은 장마 시작(6.30./3위), 짧은 장마 기간(20일/6위), 적은 강수량(117.2mm/4위), 적은 강수일수(6.8일/2위)

□ 제주지방기상청(청장 임덕빈)은 '2026년 여름철 제주도 기후특성 분석 결과'를 발표하였다. 올해 여름은 역대 세 번째로 높은 기온, 평년보다 적은 강수량, 늦은 장마 시작 등이 주요 특징이었다.

※ 분석에 활용된 기상자료는 제주도에 위치한 4개 관측지점(제주, 서귀포, 성산, 고산) 자료임. 다만, 1973년부터 1989년까지는 2개 관측지점(제주, 서귀포) 자료이며, 목측관측자료는(눈일수, 눈의 양 등) 1973년부터 연속적으로 자료가 존재하는 제주 지점 자료임.

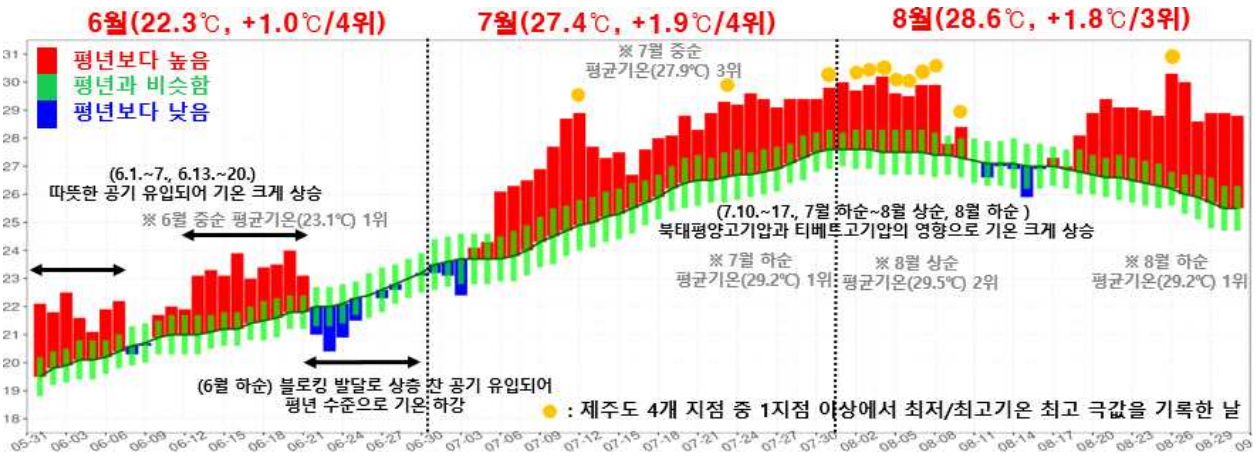
□ [기온] 2026년 여름철(6~8월) 제주도 평균기온은 26.1℃로 평년(24.5℃)보다 1.6℃ 높았고, 가장 더웠던 2025년과 2024년에 이어 역대* 세 번째로 높았다. 최근 3년의 해(2024~2026년)가 역대 1~3위 안에 포함되어 있고, 2021년부터 올해까지 6년간 여름철 평균기온이 평년보다 1℃ 이상 높게 나타나, 최근 들어 여름철 기온 상승 경향이 심화되었음을 보여주었다. <붙임 1, 2 참고>

* 역대 순위는 1973년부터 2026년까지 총 54년 중의 순위임.

※ 여름철 제주도 평균기온 순위: 1위 2025년(26.4℃), 2위 2024년(26.3℃), 3위 2026년(26.1℃)

【표 1】 2026년 여름철 및 월별 제주도 평균기온, 강수량, 강수일수(괄호 안의 값은 평년 대비 차이 또는 평년비)

	여름철	6월	7월	8월
평균기온	26.1℃(+1.6℃) **3위**	22.3℃(+1.0℃) **4위**	27.4℃(+1.9℃) **4위**	28.6℃(+1.8℃) **3위**
평균 최고기온	29.2℃(+1.7℃) **2위**	25.4℃(+1.0℃) **7위**	30.4℃(+2.1℃) **4위**	31.8℃(+2.0℃) **3위**
평균 최저기온	23.7℃(+1.6℃) **3위**	19.8℃(+1.1℃) **4위**	25.3℃(+2.0℃) **3위**	26.1℃(+1.7℃) **3위**
강수량	594.1mm(79.1%) 37위	293.6mm(137.5%) 10위	116.1mm(50.0%) 42위	184.4mm(61.3%) 36위
강수일수	33.5일(-4.5일) 42위	14.5일(2.3일) 11위	6.8일(-5.6일) 48위	12.3일(-1.2일) 29위



【그림 1】 2026년 여름철 제주도 일별 평균기온

○ **(기온 특성)** 6월에는 바렌츠해~북시베리아 부근에 걸친 블로킹 발달로 상층 찬 공기가 자주 유입되었으나, **7월~8월 상순**에는 **북태평양고기압과 티베트고기압의 영향**으로 기온이 크게 상승하며 **밤낮으로 무더위**가 이어졌다. **8월 중순**에는 **기온이 평년 수준**으로 더위가 주춤하였으나, **하순**에는 다시 북태평양고기압과 티베트고기압의 영향으로 무더위가 나타나면서 7~8월에는 월별 기온 극값을 다수 경신했다.

※ 월별 일최고기온 최고 극값 경신일(5순위 이내)

7월	제주 5위(36.5℃/7.23.), 성산 3위(34.7℃/7.31.), 서귀포 4위(35.0℃/7.31.)
8월	성산 2위(35.4℃/8.3.) 4위(35.2℃/8.2.), 서귀포 2위(35.7℃/8.3.),고산 2위(35.3℃/8.26.)

※ 월별 일최저기온 최고 극값 경신일(5순위 이내)

7월	제주 5위(28.9℃/7.12.)
8월	서귀포 1위(29.4℃/8.4.) 2위(29.3℃/8.7.) 3위(29.0℃/8.8.) 4위 서귀포(29.0/8.5.), 성산 1위(29.1℃/8.8.) 2위(28.4℃/8.6.), 3위(28.3℃/8.7.)

○ **(7월~8월 상순 더위)** 7월 6일부터 평년보다 높은 기온을 보이다가, **10일부터는 기온이 평년보다 3℃ 이상 크게 상승**하였고, **8월 8일까지 무려 34일 동안이나 일별 평균기온이 모두 평년보다 높았다.** 뿐만 아니라, 그 기간 동안 11일이나 **제주도 지점별로 월별 일최저/최고기온 최고 극값을 계속 경신**했다. 이로 인해, **7월 중순부터 8월 하순까지 순별 평균기온은 모두 각각 역대 1~3위를 기록**했다. <붙임 18, 19 참고>

※ 7월 중순 제주도 평균기온 순위: 1위 1994년(28.5 ℃), 2위 1988년(28.4 ℃), **3위 2026년(27.9 ℃)**

※ 7월 하순 제주도 평균기온 순위: **1위 2026년(29.2 ℃)**, 2위 2025년(29.1 ℃), 3위 2024년(29.1 ℃)

※ 8월 상순 제주도 평균기온 순위: 1위 2024년(30.0 ℃), **2위 2026년(29.5 ℃)**, 3위 2017년(29.4 ℃)

○ **(8월 하순 더위)** 8월 하순에 다시 평년보다 3℃ 이상 높은 고온이 시작되었고, 이로 인해 **8월 하순 평균기온은 역대 1위를 기록**했다. 특히, 25~27일에는 제주도 네 지점 모두에서 최고기온 이상고온*이 발생했고, 21~23일, 26~31일에는 제주도 네 지점 모두에서 최저기온 이상고온이 발생하였다. 한편, 올여름 기후특성에 대한 기후학적 원인과 작년과의 비교 분석에 대한 상세 내용은 붙임 3에 포함하였다. <붙임 3 참고>

※ 8월 하순 제주도 평균기온 순위: **1위 2026년(29.2℃)**, 2위 2025년(29.2℃), 3위 2024년(29.0℃)

* 최저기온(최고기온) 관측값이 평년대비 크게 올라 기준값(평년(1991~2020년) 동일 기간과 비교하여 90퍼센타일)을 초과할 때

○ **(폭염) 2026년 여름철 제주도 폭염일수**는 평년(3.8일)의 약 3.7배인 **14.0일**로 2024년(16.5일), 2025년(14.5일)에 이어 **역대 3위**를 기록했다. 지점별로는 제주(28일), 서귀포(16일), 성산(7일), 고산(5일) 순이었으며, 여름철 계속된 폭염으로 인해 제주지점과 서귀포지점의 올 여름철 최대 폭염지속일수는 8일(7.27.~8.3.)과 14일(7.25.~8.7.)로 관측 이래 가장 긴 폭염지속일수 순으로 각각 역대 5위와 1위를 기록했다. <붙임 6, 8 참고>

※ 여름철 제주도 폭염일수 순위: 1위 2024년(16.5일), 2위 2025년(14.5일), **3위 2026년(14.0일)**, 4위 2013년(13.3일), 5위 2017년(11.8일)

※ 여름철 폭염지속일수 순위(제주): 1위 13일(2022.8.4.~16.), 2위 12일(1966.7.28.~8.8.), 3위 11일(1951.8.7.~17.), 4위 9일(1926.7.31.~8.8.), **5위 8일(2026.7.27.~8.3.)**

※ 여름철 폭염지속일수 순위(서귀포): **1위 14일(2026.7.25.~8.7.)**, 2위 11일(2024.8.3.~13.), 3위 11일(2013.8.12.~22.), 4위 7일(2004.7.28.~8.3.)

○ **(열대야) 2026년 여름철 제주도 열대야일수**는 평년(23.8일)의 약 2배인 **46.5일**로 2025년(49.0일), 2024년(48.0일)에 이어 **세 번째로 많았다.** 7월 10일을 전후해(7.7.~11.) 네 지점 모두에서 올해 첫 열대야가 발생했고, **열대야는 주로 7~8월에 집중**되었다. 낮 동안 기온이 크게 오른 가운데 고온

다습한 공기가 유입되면서 밤사이 복사냉각을 약화시켜 기온이 떨어지지 못해 많이 발생했다. 지점별 열대야일수는 제주(53일), 서귀포(51일), 고산(44일), 성산(38일) 순이었으며, 특히, 제주지점과 성산지점의 올 여름철 최대 열대야지속일수는 35일(7.7.~8.10.)과 15일(7.11.~25.)로 관측 이래 가장 긴 열대야지속일수 순으로 각각 역대 4위와 2위를 기록했다. <붙임 6, 9 참고>

※ 여름철 제주도 열대야일수 순위: 1위 2025년(49.8일), 2위 2024년(48.0일), **3위 2026년(46.5일)**, 4위 2013년(43.8일), 5위 2017년(41.0일)

※ 여름철 열대야지속일수 순위(제주): 1위 47일(2024.7.15.~8.30.), 2위 44일(2013.7.12.~8.24.), 3위 39일(2016.7.18.~8.25.), **4위 35일(2026.7.7.~8.10.)**

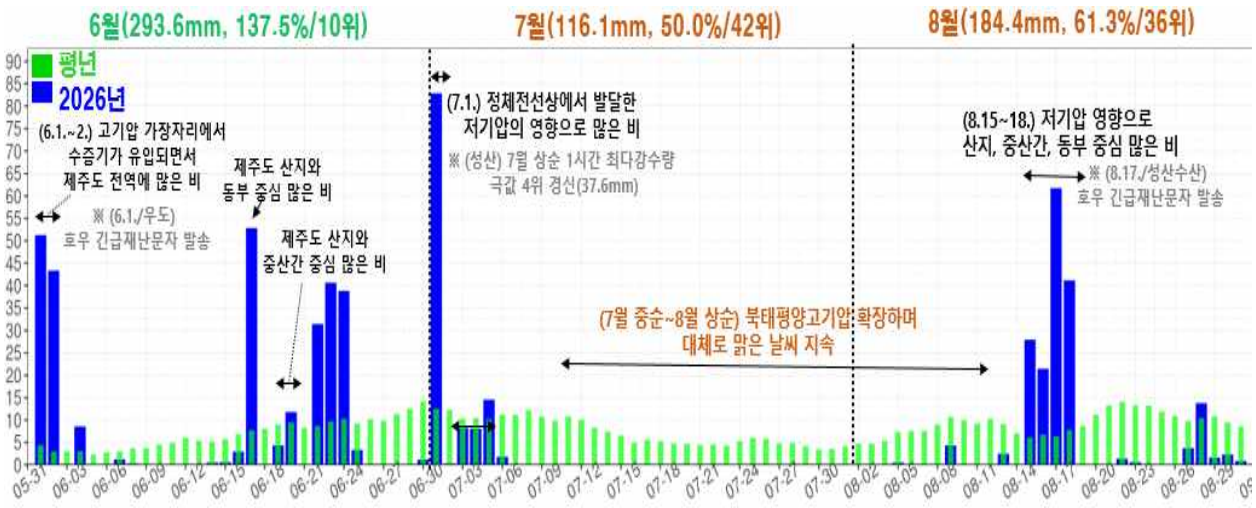
※ 여름철 열대야지속일수 순위(성산): 1위 20일(2022.7.27.~8.15.), **2위 15일(2026.7.11.~25.)**, 3위 15일(2024.7.30.~8.13.), 4위 15일(2020.8.1.~15.)

※ 2026년 첫 열대야 발생일: (제주, 서귀포) 7.7., (고산) 7.9., (성산) 7.11.

□ **[강수] 2026년 여름철 제주도 강수량**은 **594.1㎜**로 **평년**(721.7㎜) **대비 79.1%*** **수준으로 적었고, 강수일수**도 **33.5일**로 **평년**(38.0일)**보다 4.5일 적었다.** 제주도 여름철 강수량은 2020년부터 2024년까지 5년간은 평년과 비슷했고, 작년**에 이어 2년 연속 평년 대비 적은 경향이 이어지고 있다. <붙임 1, 3 참고>

* 강수량 평년비는 제주도 4개 지점별 평년비를 산출한 후, 평균한 값임

** 2025년 여름철 제주도 강수량 현황(평년비): 315.3㎜(44.8%)



【그림 2】 2026년 여름철 제주도 일별 강수량

○ **(강수 특성)** 제주도의 여름철 평년 강수량은 6월(207.2㎜) < 7월(231.3㎜) < 8월(283.3㎜) 순으로 8월 강수량이 가장 많은 특징을 보이는데, **올 해 여름철 강수량은 6월 강수량이 가장 많았고, 전체 여름철 강수량의 절반 정도(49.4%)가 6월에 내렸다.** 6월 30일에 장마철이 시작되었으나, 정체전선의 영향이 주로 중부지방에 편중되면서 장마철 강수량은 적었고, 7월 중순부터 8월 상순까지는 주로 고기압 가장자리나 북태평양고기압 영향으로 대체로 맑은 날씨가 지속되어 비가 거의 내리지 않았다. 또한, 지역별 강수량을 살펴보면, 341.0㎜(고산)~940.9㎜(성산)까지 **지역별 강수 편차가 컸으며, 주로 동쪽 지역을 중심으로 강수가 집중**되는 특징을 보였다.

【표 2】 2026년 여름철 제주도 지점별 강수량, 강수일수

구분	강수량(mm)				강수일수(일)			
	값	평년차	평년비(%)	순위(상위)	값	평년차	평년비(%)	순위(상위)
제주도	**594.1**	**-127.6**	**79.1%**	**37위**	**33.5**	**-4.5**	**88.2%**	**42위**
제주(북부)	355.1	-298.6	54.3%	91위	31	-5.7	84.5%	75위
서귀포(남부)	739.4	-119.7	86.1%	37위	39	-1.9	95.4%	35위
성산(동부)	940.9	+94.5	111.2%	19위	32	-6.8	82.5%	43위
고산(서부)	341.0	-186.7	64.6%	33위	32	-3.7	89.6%	27위

○ **(몇 차례 강한 비) 6월 1~2일, 6월 17일, 7월 1일, 8월 15~18일 등 몇 차례 많은 비가 내려 호우특보가 발표되었다.** 6월 1~2일은 제주도 서부지역을 제외한 전역에 많은 비가 내렸고, 이로 인해 **6월 1일 저녁 우도지점에 올 여름철 첫 호우 긴급재난문자*가 발송**되었다. 6월 17일은 제주도 남쪽해상을 지나는 기압골의 영향으로 제주도 산지와 동부지역을 중심으로 많은 비가 내렸으며, **성산지역은 6월 1시간 최다강수량 극값을 경신****하였다. 7월 1일에는 정체전선의 영향을 받아 제주도 북부지역을 제외한 대부분 지역에 많은 비가 내렸고, **성산지역은 7월 상순 1시간 최다강수량 극값을 경신*****하였다. 8월 15~18일에는 우리나라 동쪽에 고기압이 위치한 가운데, 중국 상하이 부근에서 다가온 저기압으로부터 고온다습한 남풍이 유입되면서 많은 비가 내렸다. 특히, 한라산 지형효과로 인한 제주도 산지와 기류가 수렴되었던 동쪽지역을 중심으로 강한 비가 내렸다. 이로 인해, **8월 17일 새벽 성산수산지점에는 올 여름 두 번째 호우 긴급재난문자가 발송**되었다.

* 발송기준(제주도 해안지역 기준): 조건① 또는 조건② 만족 시

① 1시간 누적강수량 50㎜(50㎜/1h)와 3시간 누적강수량 90㎜(90㎜/3h)가 모두 만족되는 경우

② 1시간 누적강수량 72㎜(72㎜/1h) 이상

** 6월 1시간 최다강수량 극값 경신 현황(6월 17일): [성산] (4위) 51.9㎜

*** 7월 상순 1시간 최다강수량 극값 경신 현황(7월 1일): [성산] (4위) 37.6㎜

○ **(장마철) 2026년 제주도 장마철은 역대 세 번째로 늦은 6월 30일에 시작**되어 평년과 비슷한 **7월 19일에 종료**되어 **장마기간은 20일로 역대 여섯 번째로 짧았다. 장마철 강수량은 117.2㎜로 평년 대비 33.2% 수준**에 그쳐 **역대 네 번째로 적었으며, 강수일수도 평년보다 10.7일 적어 역대 두 번째로 적었다.** <붙임 10 참고>

- **(장마철 특징 및 원인)** 올해 장마철은 블로킹의 발달과 북태평양고기압 확장이 지연되면서 평년보다 11일 늦게 시작되었고, 북태평양고기압이 점차 확장하면서 평년과 비슷한 시기에 종료되었다. 또한, 장마철 동안 정체전선이 남북으로 진동하며 지속적으로 장맛비가 내리기보다는, 7월 상순에 태풍(제9호 '바비')의 영향으로 빠르게 북한 지역으로 북상하였던 정체전선이 중순에 주로 중부지방을 중심으로 형성되어, 제주도에는 상대적으로 장마철에 비가 적게 내렸다.

※ 제주도 장마철 시작일 하위(늦은) 순위: 1위 1982년(7월 5일), 2위 2021년(7월 3일), **3위 2026년(6월 30일)**

※ 제주도 장마철 강수량 하위(적은) 순위: 1위 1973년(30.9㎜), 2위 2004년(99.4㎜), 3위 2013년(114.6㎜), **4위 2026년(117.2㎜)**

※ 제주도 장마철 강수일수 하위(적은) 순위: 1위 1973년(6일), **2위 2026년(6.8일)**, 3위 1994년(7일), 4위 2004년(8일)

【표 2】 제주도 장마철 시종일 및 강수량(시작일과 종료일의 상위/하위 순위는 이른/늦은 순위)

	시작일		종료일		기간		강수량		강수일수	
	2026년	평년	**2026년**	평년	**2026년**	평년	**2026년**(평년비)	평년	**2026년**	평년
제주도	**6.30.** (하위 3위)	6.19.	**7.19.** (상위 20위)	7.20.	**20일** (하위 6위)	32.4일	**117.2mm**(33.2%) (하위 4위)	348.7mm	**6.8일** (하위 2위)	17.5일

□ [**해수면 온도***] 여름철 우리나라 주변 해역의 평균 해수면 온도는 **24.3 ℃**로 최근 10년(2017~2026년) 중 **가장 높았다**(2위: 2024년, 2025년 24.2 ℃). <붙임 12 참고>

* 국가승인통계 기상청 해양기상부이 지점 중 10년 이상 관측자료가 확보된 17개 지점 활용

○ **(해역별 특성)** 여름철 해역별 평균 해수면 온도는 제주도 인근 해역을 포함한 **남해**가 **25.4 ℃**로 **최근 10년 중 가장 높았으며**, **동해**와 **서해**는 **24.2 ℃**, **23.2 ℃**로 각각 두 번째, 세 번째로 높았다.

※ 해역별 평균 해수면 온도(최근 10년 평균 대비 편차값, 순위): 서해 23.2 ℃(+0.7 ℃, 3위), 남해 25.4℃(+0.8 ℃, 1위), 동해 24.2 ℃(+0.8 ℃, 2위)

○ **(6월~7월 중순) 6월**에는 우리나라 주변 해역의 **해양 열용량***이 **평년보다 높은 가운데**, 따뜻한 **해류의 영향**이 **평년보다 강하게** 지속되면서 **평균 해수면 온도**는 **20.9 ℃**로 **작년보다 1.3 ℃ 높았다**. **7월 상·중순**에는 **정체전선 등의 영향**으로 상승세가 잠시 주춤하였다.

* 0~300 m 수심 범위의 바닷물이 저장하고 있는 열의 총량

○ **(7월 하순~8월) 7월 하순**부터는 **북태평양고기압의 확장**으로 맑은 날씨가 이어지며 우리나라 주변 해역의 **해수면 온도도 다시 빠르게 상승**하였다. 이에 따라 **8월 평균 해수면 온도**는 27.5 ℃를 기록해 **최근 10년 중 세 번째**로 높았으며, **8월 하순**에는 **가장 높았다**(28.0 ℃).

※ 8월 해수면 온도 순위: 1위 2024년(28.4 ℃), 2위 2025년(27.8 ℃), **3위 2026년(27.5℃)**

【표 3】 2026년 8월 순별 해역별 해수면 온도 현황(최근 10년 대비 편차, 순위)

구분		전해역	서해	남해	동해
8월	상순	27.8℃ (+0.9 ℃, 3위)	27.2℃ (+1.4 ℃, 2위)	28.5℃ (+0.3 ℃, 4위)	27.6℃ (+0.9 ℃, 3위)
	중순	26.8℃ (+0.0 ℃, 4위)	25.9℃ (+0.1 ℃, 4위)	28.0℃ (+0.1 ℃, 5위)	26.5℃ (+0.1 ℃, 5위)
	하순	28.0℃ (+1.4 ℃, 1위)	27.1℃ (+1.3 ℃, 3위)	29.3℃ (+1. 6℃, 2위)	27.7℃ (+1.4 ℃, 1위)

□ 임덕빈 제주지방기상청장은 “올여름은 폭염, 열대야가 밤낮으로 지속되는 복합극한고온현상이 뚜렷했다.” 라며, “앞으로도 기후위기가 제주도민의 일상과 안전을 위협할 수 있는 만큼, 제주지방기상청은 **기상상황을 면밀히 감시**하고, **방재 기상정보를 신속하게 전달**하여 **기상재해를 예방하는 데 최선을 다하겠다.**” 라고 밝혔다.

담당 부서	제주지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장 이용태 (064-909-3941)
		담당자	주 무 관 서민아 (064-909-3946)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

□ 붙임

1. 2026년 여름철 제주도 기온과 강수량 현황
2. 최근 여름철 제주도 기온 변화 특성
3. 작년 여름철과의 특성 비교
4. 여름철 제주도 기온, 강수량, 강수일수 등 순위(1973~2026년)
5. 여름철 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향
6. 여름철 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향
7. 2026년 여름철 제주도 지점별 계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
8. 연·월별 제주도 평균 폭염일수(1973~2026년 8월)
9. 연·월별 제주도 평균 열대야일수(1973~2026년 8월)
10. 제주도 연도별 장마철 통계(1973~2026년)
11. 태풍 발생과 영향개수(1951년~2026년 8월)
12. 2026년 여름철 우리나라 주변 해역 해양기후 특성
13. 2026년 여름철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해
14. 8월 제주도 기온, 강수량, 강수일수 등 순위(1973~2026년)
15. 8월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향
16. 8월 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향
17. 2026년 8월 제주도 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
18. 2026년 8월 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
19. 2026년 8월 상순 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
20. 2026년 8월 하순 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 참고

1. 기후 분석 참고자료

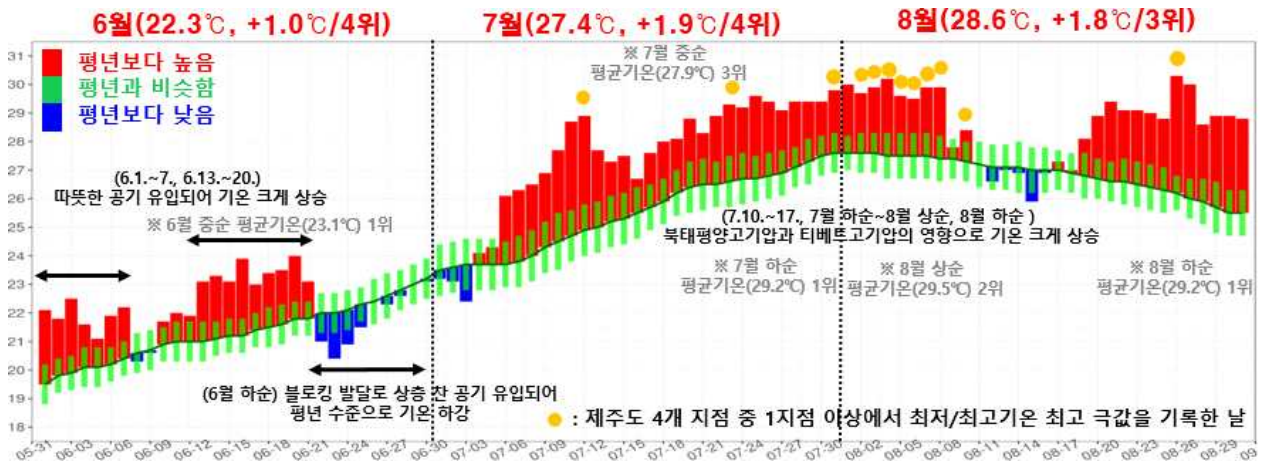
붙임 1 2026년 여름철 제주도 기온과 강수량 현황

□ 2026년 여름철 제주도 평균기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 적었음.

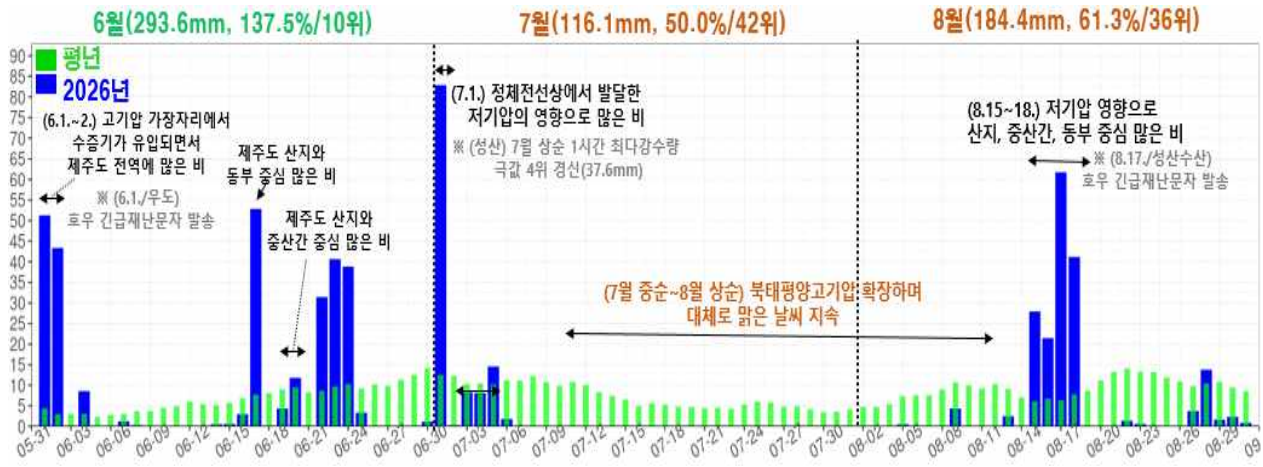
○ [기 온] 제주도 **평균기온**은 26.1℃로 **평년보다 높았음.**

○ [강수량] 제주도 **강수량**은 594.1㎜로 **평년보다 적었음.**

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



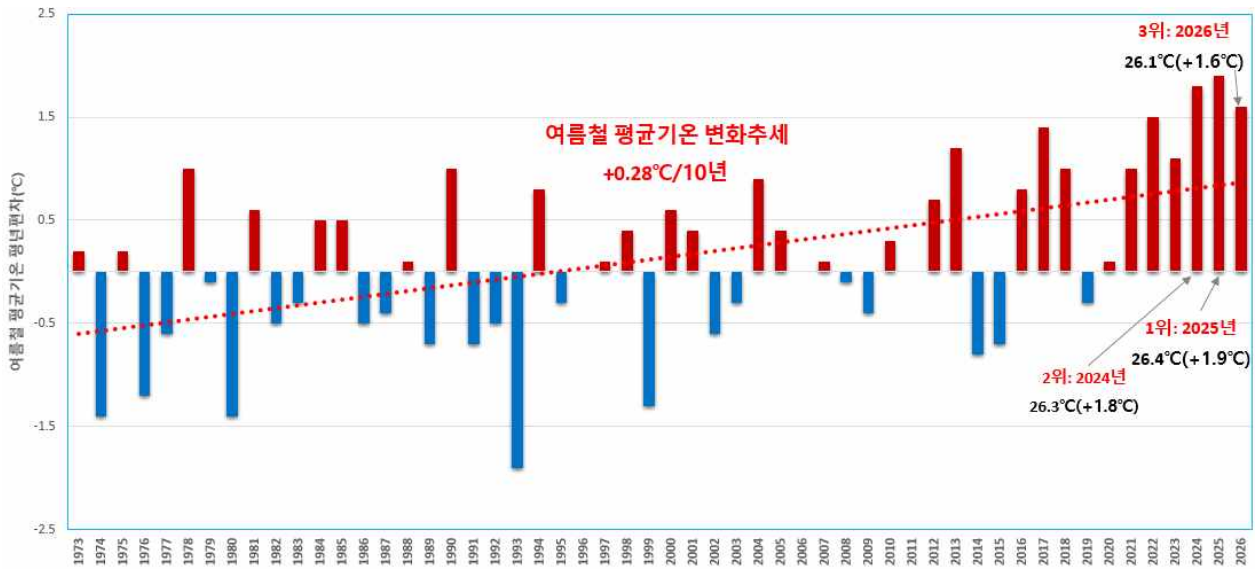
【그림 1】 2026년 여름철 제주도 일별 평균기온



【그림 2】 2026년 여름철 제주도 일별 강수량

붙임 2 최근 여름철 제주도 기온 변화 특성

□ **(기온 변화 경향)** 지난 54년(1973~2026년)간 제주도 **여름철 평균기온**은 **매 10년당 +0.28 ℃**로 **상승 추세가 뚜렷**하였다(그림 1). 이러한 변화 경향은 **2010년대 이후로 더욱 급격히 증가**하여 여름철 기온 상승이 심화되고 있고, **최근 3년의 해**(2024~2026년)가 **역대 1~3위** 안에 포함되어, 최근 여름철 기온 상승 경향이 지속되고 있음을 알 수 있다. 이러한 최근의 특성 변화는 기온 상승에만 국한되지 않고 **폭염, 열대야**와 같은 극한기후지수에서도 확인된다. 제주도 여름철 폭염일수는 매 10년당 +1.44일, 열대야일수는 매 10년당 +4.55일로 증가하는 추세가 뚜렷하였다.



【그림 1】 연도별(1973~2026년) 여름철 전국 평균기온 및 편차

【표 1】 1973~2026년 여름철 제주도 평균기온, 폭염, 열대야일수 역대 상위 1~10위 순위

	순위	1위	2위	3위	4위	5위	6위	7위	8위	9위	10위
평균기온	연도	2025	2024	**2026**	2022	2017	2013	2023	2021	2018	1990
	값(℃)	26.4	26.3	**26.1**	26.0	25.9	25.7	25.6	25.5	25.5	25.5
폭염일수	연도	2024	2025	**2026**	2013	2017	2022	2018	2016	2004	2023
	값(일)	16.5	14.5	**14.0**	13.3	11.8	9.0	9.0	8.0	8.0	6.3
열대야일수	연도	2025	2024	**2026**	2013	2017	2022	1990	2018	2016	2004
	값(일)	49.8	48.0	**46.5**	43.8	41.0	40.3	38.8	37.5	36.5	36.0

붙임 3 작년 여름철과의 특성 비교

□ **(작년과의 특성 비교)** 올해 여름철도 작년처럼 **북태평양고기압과 티베트 고기압의 영향**으로 무더위가 발생하였으나, 더위 양상은 차이가 있었다. 먼저, 작년에는 **북태평양고기압의 이른 확장**과 대기 상층에서의 **북반구 중위도 지역의 정체된 고기압 구조**(CGT) **형성의 영향**으로 **6월 말**부터 일찍 무더위가 시작된 반면, 올해에는 **7월 중순**에 무더위가 시작되었다. 한편, 작년에 이어 올해에도 여름철과 장마철 강수량과 강수일수는 평년 대비 적었고, 장마철 동안 정체전선이 남북으로 진동하며 지속적으로 장맛비가 내리는 특성이 약했다. 특히, 올해 7월에는 정체전선의 영향이 지역적으로 편중되었고, 주로 북태평양고기압 영향권에 놓여 대체로 맑은 날씨가 이어진 제주도는 여름철 강수량이 평년대비 적었다. (표 1).

○ **기후학적 원인 비교**(그림 6)

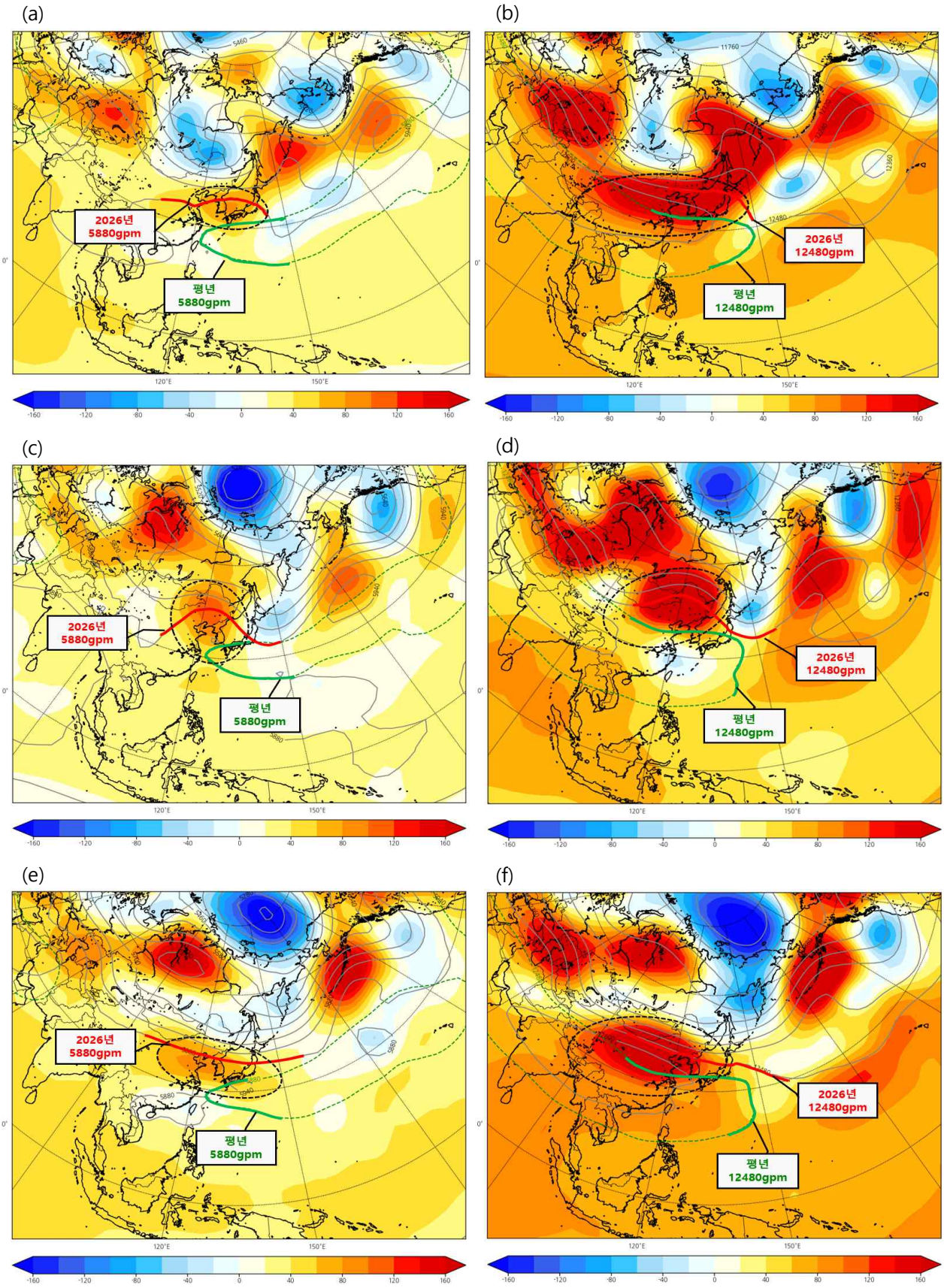
- **(북태평양고기압과 티베트고기압)** 작년과 올해 모두 **중하층의 북태평양고기압**과 **상층의 티베트고기압 영향**으로 무더위가 발생하였다(그림 2, 3). 올해 봄철 동안 티베트고원 부근의 눈덮임이 평년보다 많았으나, 5월 중순경부터 눈이 빠르게 녹아 지표가 가열될 수 있는 환경이 조성된 가운데, 7월과 8월에 **상층의 중위도 유라시아 대기 파동 강화**와 관련하여 티베트고원 부근에 고기압이 자주 강화되었고, **7월 10~17일, 7월 말~8월 초, 8월 하순에 우리나라 부근으로 확장**하여 기온을 상승시키는 데 기여하였다. 작년에는 6월 말~7월 상순과 8월 중하순에 대기 상층에서 **정체된 고기압 구조**(CGT)가 강하게 형성되면서 우리나라 상공에 고기압이 지속적으로 위치하여 기온 상승에 더욱 기여하였다.

- **(열대 서태평양 대류 활동)** 작년에는 **열대 서태평양의 활발한 대류 활동**의 영향으로 **북태평양고기압이 평년 대비 이르게 확장**하여 **더위가 일찍 시작**되었고, 여름철 동안 북태평양고기압의 영향을 받았다(그림 4b). 서태평양의 활발한 대류 활동은 우리나라와 일본 부근 중~하층에 평년보다 강한 고기압성 흐름을 유도(P-J 패턴*)하여 북태평양고기압 발달에 영향을 줄 수 있다. 반면, 올해에는 열대 서태평양의 대류 활동이 평년 대비 강하게 억제되면서 북태평양고기압이 확장하는 데 있어 **열대 서태평양의 P-J 패턴과 관련된 지원은 약했던 것**으로 분석된다(그림 4a).

* 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

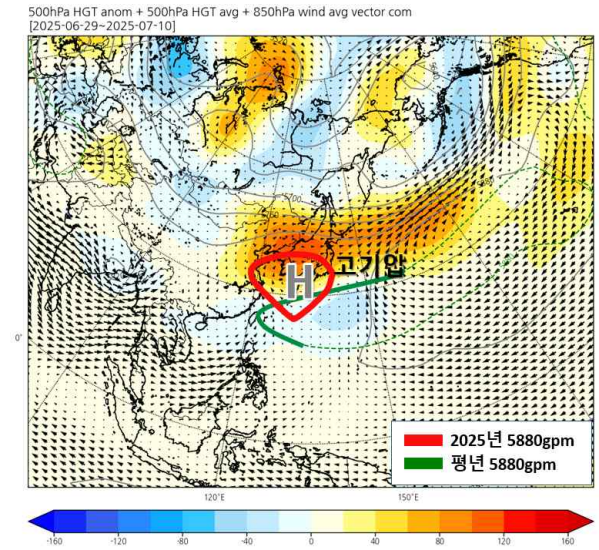
- **(북태평양 해수면 온도)** 또한, 북태평양의 높은 해수면 온도는 충분한 열원을 공급하며 북태평양고기압의 발달에 영향을 줄 수 있는데, **작년과 올해 모두 북태평양에서 해수면 온도는 평년 대비 훨씬 높아** 북태평양고기압이 확장하는 데 영향을 준 것으로 보인다(그림 5). 다만, 북태평양 고수온 강도는 올해에 비해 작년이 더 강한 경향을 보였다.

- **(태풍의 영향)** 올해 우리나라 남쪽 해상 부근에 태풍이 자주 북상하였는데, 6월 하순 무렵에는 태풍(제7호 '메칼라', 제8호 '히고스')이 북상하면서 북태평양고기압 가장자리가 동쪽으로 밀려나 우리나라로 확장하지 못해 **정체전선의 북상이 지연**되는 데 추가적으로 영향을 주었고, 7월 중순에는 태풍(제9호 '바비')이 중국 상하이 부근으로 북상하면서 **북태평양고기압이 우리나라 북쪽으로 확장**하며 무더위가 나타났다. 또한, 8월 상순에는 태풍(제13호 '돌핀')으로부터 고온다습한 공기가 동풍을 따라 유입되어 수도권을 포함한 서쪽 지역을 중심으로 **폭염이 강화**되는 데 기여하며 북태평양고기압의 확장, 정체전선 위치 등 우리나라 주변 기압계에 일부 영향을 준 것으로 분석된다.

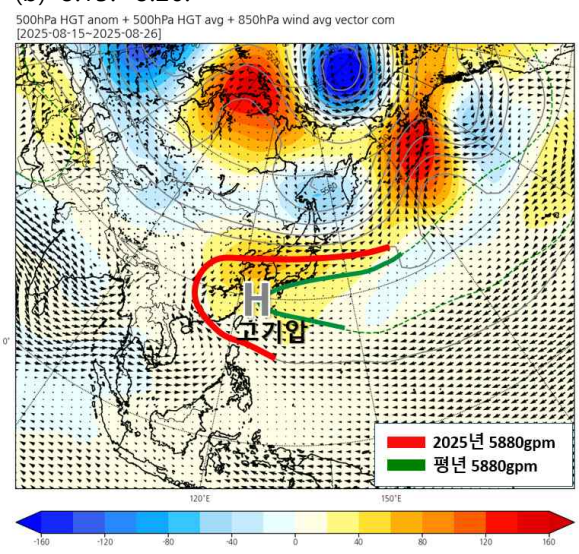


【그림 2】 2026년 (a, b) 7월 10~17일, (c, d) 7월 28일~8월 3일, (e, f) 8월 23~27일 500hPa, 200hPa 지위고도 편차 분포도[단위: m]

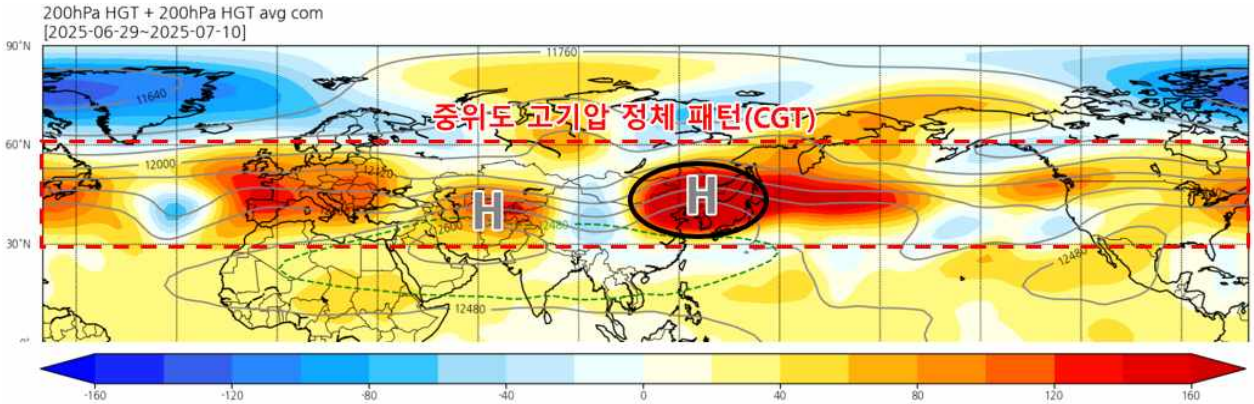
(a) 6.29.~7.10.



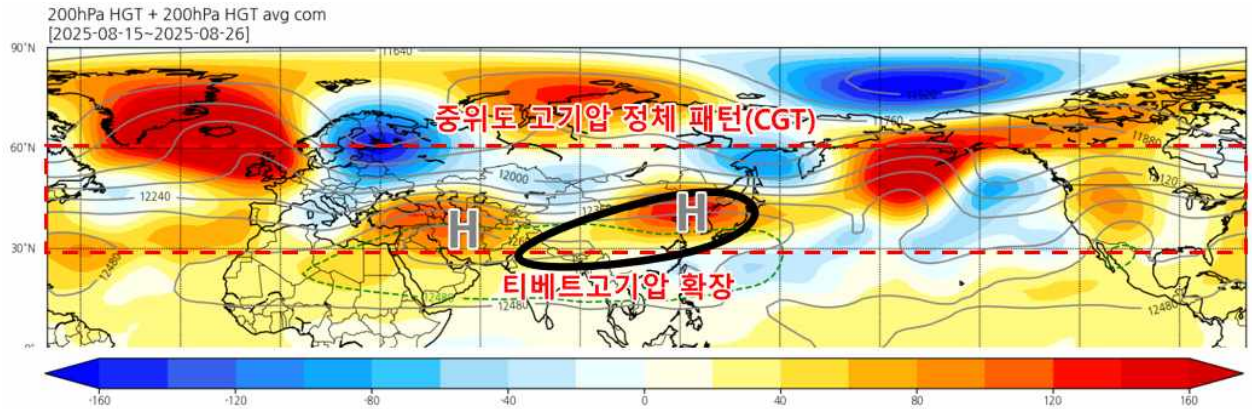
(b) 8.15.~8.26.



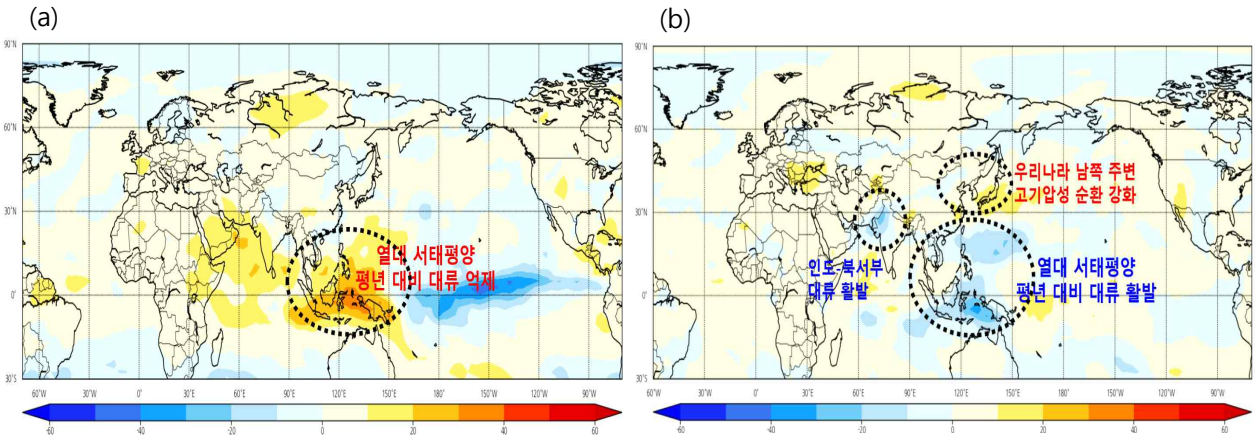
(c) 6.29.~7.10.



(d) 8.15.~8.26.

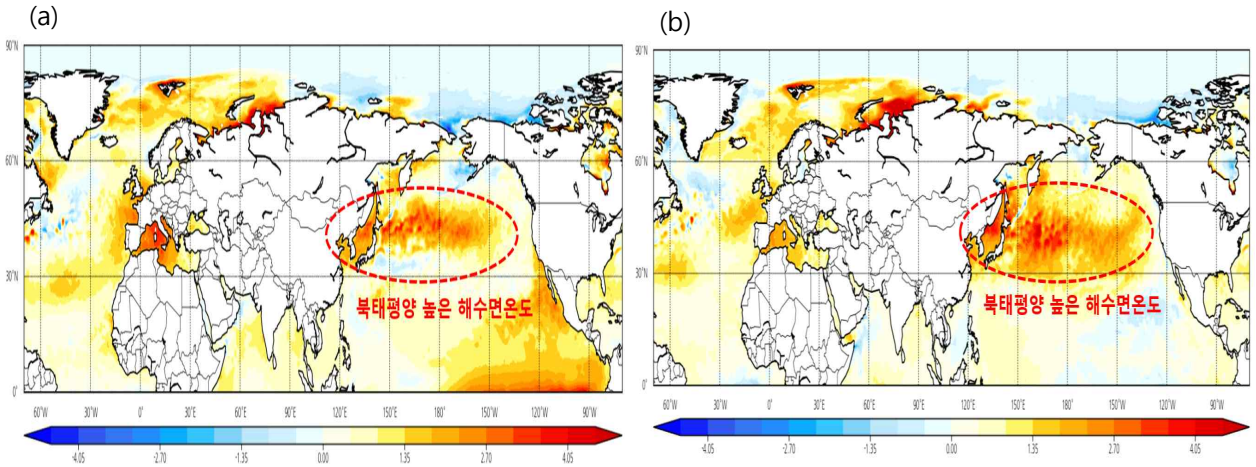


【그림 3】 2025년 6월 29일~7월 10일 (a) 500hPa, (c) 200hPa 및 8월 15~26일 (b) 500hPa, (d) 200hPa 지위고도 편차 분포도[단위: m]



【그림 4】(a) 2026년, (b) 2025년 여름철 대류 활동 편차 분포도[단위: W/m^2]

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



【그림 5】(a) 2026년, (b) 2025년 여름철 해수면 온도 편차 분포도[단위: ℃]

【표 1】 작년과의 비교

	2026년 여름철	2025년 여름철
더위	• **7월 중순부터 본격적인 더위 시작** ※ 6월 폭염 평년 수준, 열대야 미발생 • **7월 중순~8월 상순, 하순에** 무더위 지속 ※ 여름철 평균기온: 26.1℃(3위) - 월별: (6월) 4위, (7월) 4위, (8월) 3위	• 북태평양고기압 평년보다 일찍 확장하여 **6월 말부터 더위 일찍 시작** ※ **여름철 평균기온: 26.4℃(2위)** - 월별: (6월) 3위, (7월) 1위, (8월) 2위 → **더위 기간 ⇑**
더위 원인	• **북태평양고기압 + 티베트고기압 영향** ※ **열대 서태평양 대류 억제** ※ **작년보다 약한 북태평양 고수온**	• **북태평양고기압 + 티베트고기압 + 북반구 중위도 고기압 정체 패턴(CGT) 영향** ※ 열대 서태평양 대류 활발 ※ 강한 북태평양 고수온
폭염·열대야	• **폭염일수(14.0일) 역대 3위** • **열대야일수(46.5일) 역대 3위**	• **폭염일수(14.5일) 역대 2위** • **열대야일수(49.0일) 역대 1위** ※ 제주, 고산, 서귀포 역대 열대야일수 1위 기록 ※ 서귀포 역대 가장 이른 열대야 기록(6.29.)
강수 특성	• **강수량(594.1mm)은 평년(721.7mm)의 79.1%** • 지점별로는 341.0mm(고산)~940.9mm(성산)로 **동부지역 중심으로 많은 비 집중**	• **강수량(315.3mm)은 평년(721.7mm)의 44.8%** • 지점별로는 285.5mm(고산)~355.1mm(성산)로 **지역 편차가 크지 않음**
해수면 온도	• 우리나라 주변 해역의 여름철 해수면 온도(24.3℃) 최근 10년 중 **1위** ※ 월별: (6월) 2위, (7월) 4위, (8월) 3위	• 6월 말부터 급격히 상승하며 우리나라 주변 해역의 여름철 해수면 온도(24.2℃) 최근 10년 중 2위 ※ 월별: (6월) 8위, (7월) 1위, (8월) 2위
장마	• **평년 대비 늦은 장마 시작으로 짧은 장마철 기간** • 장마철 강수량 평년 대비 33.2%, 강수일수도 평년대비 38.9% - 역대 세 번째 늦은 장마 시작(6.30.) - 평년과 비슷한 장마 종료(7.19.) - 역대 여섯 번째로 짧은 장마기간(20일) - 역대 네 번째로 적은 강수량(117.2mm) - 역대 두 번째로 적은 강수일수(6.8일)	• **이른 장마 시작·종료로 이례적으로 짧은 장마철 기간** • 장마철 강수량 평년 대비 33.8%, 강수일수도 평년대비 48.6% - 역대 세 번째 이른 장마 시작(6.12.) - 역대 가장 이른 장마 종료(6.26.) - 역대 두 번째로 짧은 장마기간(15일) - 역대 다섯 번째로 적은 강수량(117.8mm) - 역대 다섯 번째로 적은 강수일수(8.5일)
가뭄	• **여름철 기상가뭄 발생하지 않음** ※ 1개월 누적강수량 평년대비 부족으로 제주도 농업가뭄(밭가뭄) 발생	• **여름철 기상가뭄 발생** ※ 행정구역별 기상가뭄 발생일수 : 제주시(57일), 서귀포시(30일)
복합재해 양상	• 무더위가 지속된 가운데 폭염-열대야의 복합극한고온 발생	• 무더위가 지속된 가운데 폭염-열대야의 복합극한고온 발생 • 폭염-가뭄의 복합재해 발생

<2026년>

<2025년>

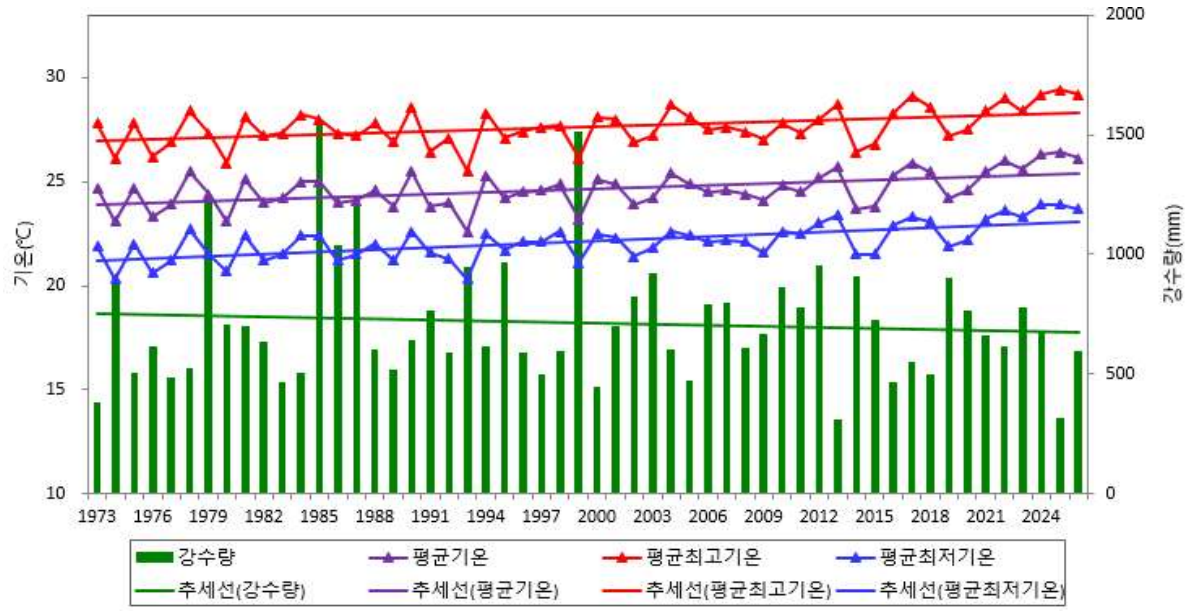
【그림 6】 2026년과 2025년 여름철 기후특성 모식도

붙임 4 여름철 제주도 기온, 강수량, 강수일수 등 순위(1973~2026년)

요소 / 순위	평균기온(℃)		평균최고기온(℃)		평균최저기온(℃)		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	**2026**	**29.2**	2024	23.9	1999	1510.9	1999	51.0
3	**2026**	**26.1**	2024	29.2	**2026**	**23.7**	1987	1243.0	2003	49.3
4	2022	26.0	2017	29.1	2022	23.6	1979	1242.3	1976	47.0
5	2017	25.9	2022	29.0	2013	23.4	1986	1036.7	2007	46.8
6	2013	25.7	2013	28.7	2023	23.3	1995	968.7	1991	45.8
7	2023	25.6	2004	28.7	2017	23.3	2012	952.3	1993	45.5
8	2021	25.5	2018	28.6	2021	23.2	1993	946.1	1987	45.5
9	2018	25.5	1990	28.6	2018	23.1	2003	924.6	1979	45.5
10	1990	25.5	2023	28.4	2012	23.0	2014	910.5	2023	44.8
11	1978	25.5	2021	28.4	2016	22.9	2019	901.6	2008	44.8
12	2004	25.4	1978	28.4	1978	22.7	1974	880.0	2012	42.0
13	2016	25.3	2016	28.3	2010	22.6	2010	865.5	2011	42.0
14	1994	25.3	1994	28.3	2004	22.6	2002	824.9	2014	41.5
15	2012	25.2	1984	28.2	1998	22.6	2007	800.4	1981	41.5
16	2000	25.1	2005	28.1	1990	22.6	2006	793.1	1975	41.5
17	1981	25.1	2000	28.1	2011	22.5	2023	780.3	2020	41.0
18	1985	25.0	1981	28.1	2000	22.5	2011	778.5	2001	41.0
19	1984	25.0	2012	28.0	1994	22.5	2020	765.7	2009	40.5
20	2005	24.9	2001	28.0	2005	22.4	1991	765.4	2010	40.3
21	2001	24.9	1985	28.0	1985	22.4	2015	725.4	2002	39.8
22	1998	24.9	2010	27.8	1984	22.4	1980	704.9	1986	39.5
23	2010	24.8	1988	27.8	1981	22.4	1981	702.5	1974	39.5
24	1975	24.7	1975	27.8	2001	22.3	2001	698.5	1989	39.0
25	1973	24.7	1973	27.8	2020	22.2	2024	683.8	2021	38.8
26	2020	24.6	1998	27.7	2007	22.2	2009	669.2	1996	38.8
27	2007	24.6	2007	27.6	2008	22.1	2021	663.9	2006	38.3
28	1997	24.6	1997	27.6	2006	22.1	1990	642.5	1983	37.5
29	1988	24.6	2020	27.5	1997	22.1	1982	635.6	2000	37.3
30	2011	24.5	2006	27.5	1996	22.1	1994	619.0	1984	36.5
31	2006	24.5	2008	27.4	1988	22.0	1976	615.3	2024	36.3
32	1996	24.5	1996	27.4	1975	22.0	2022	614.9	1998	36.0
33	2008	24.4	2011	27.3	2019	21.9	2008	606.9	1995	36.0
34	1979	24.4	1986	27.3	1973	21.9	1988	605.1	1982	35.5
35	2019	24.2	1983	27.3	2003	21.8	2004	601.2	1978	35.5
36	2003	24.2	1979	27.3	1995	21.7	1998	596.8	1985	35.0
37	1995	24.2	2019	27.2	2009	21.6	**2026**	**594.1**	1977	35.0
38	1983	24.2	2003	27.2	1991	21.6	1996	591.9	2019	34.5
39	2009	24.1	1987	27.2	2015	21.5	1992	586.7	1988	34.5
40	1987	24.1	1982	27.2	2014	21.5	2017	552.5	2016	33.8
41	1992	24.0	1995	27.1	1987	21.5	1978	527.2	2015	33.8
42	1986	24.0	1992	27.1	1983	21.5	1989	520.6	**2026**	**33.5**
43	1982	24.0	2009	27.0	1979	21.5	1984	507.3	2005	33.5
44	2002	23.9	2002	26.9	2002	21.4	1975	504.1	1997	33.3
45	1977	23.9	1989	26.9	1992	21.3	2018	500.5	1990	33.3
46	2015	23.8	1977	26.9	1989	21.2	1997	495.8	2013	33.0
47	1991	23.8	2015	26.8	1986	21.2	1977	488.3	2022	32.8
48	1989	23.8	2014	26.4	1982	21.2	2005	471.6	2004	32.8
49	2014	23.7	1991	26.4	1977	21.2	2016	468.1	2025	31.3
50	1976	23.3	1976	26.2	1999	21.1	1983	465.3	1992	29.0
51	1999	23.2	1999	26.1	1980	20.7	2000	448.7	2018	26.8
52	1980	23.1	1974	26.1	1976	20.6	1973	379.4	2017	26.8
53	1974	23.1	1980	25.9	1993	20.3	2025	315.3	1973	25.5
54	1993	22.6	1993	25.5	1974	20.3	2013	311.0	1994	25.3
	평년	**24.5**	**평년**	**27..5**	**평년**	**22.1**	**평년**	**721.7**	**평년**	**38.0**

붙임 5 여름철 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2026년



□ 평년대비 기상요소값

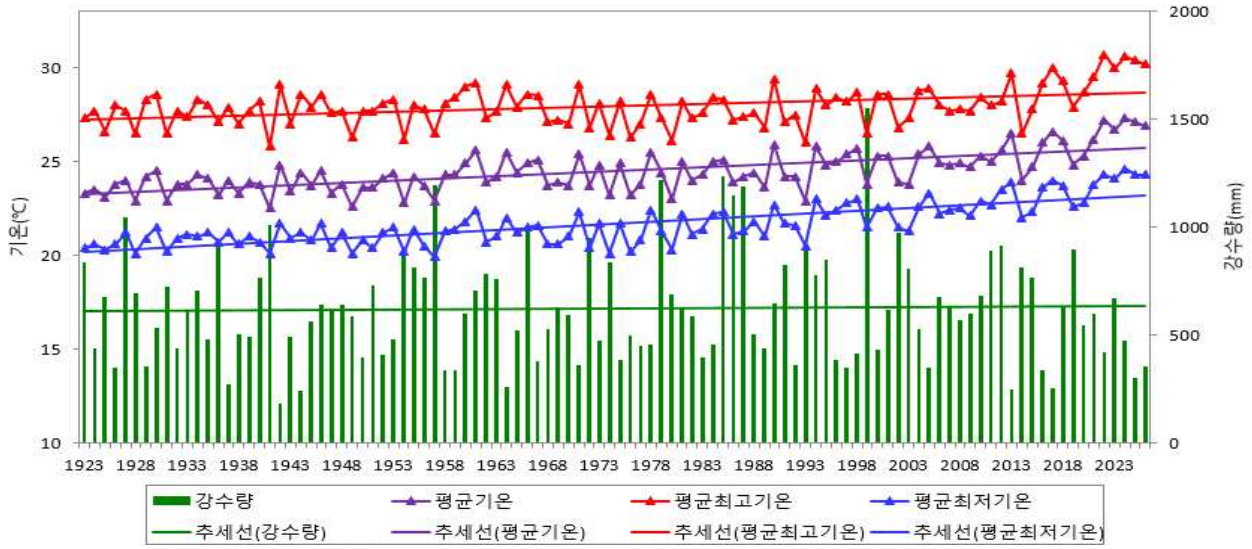
요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	26.1	26.4	24.5	-0.3	1.6	**3위**
평균 최고기온(℃)	29.2	29.4	27.5	-0.2	1.7	**2위**
평균 최저기온(℃)	23.7	23.9	22.1	-0.2	1.6	**3위**
강수량(mm)	594.1	315.3	721.7	278.8	-127.6	37위
강수일수(일)	33.5	31.3	38.0	2.2	-4.5	42위
폭염일수(일)	14.0	14.5	3.8	-0.5	10.2	**3위**
열대야일수(일)	46.5	49.0	23.8	-2.5	22.7	**3위**

□ 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
2021-2026년(d)	**26.0**	**28.9**	**23.6**	**608.7**	**36.3**
d-a	**1.9**	**1.8**	**2.2**	**-59.0**	**-4.1**
d-b	1.8	1.8	1.8	-144.3	-1.5
d-c	1.4	1.3	1.5	-116.9	-4.4

붙임 6 여름철 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주(제주시 건입동) 】 1923년~2026년



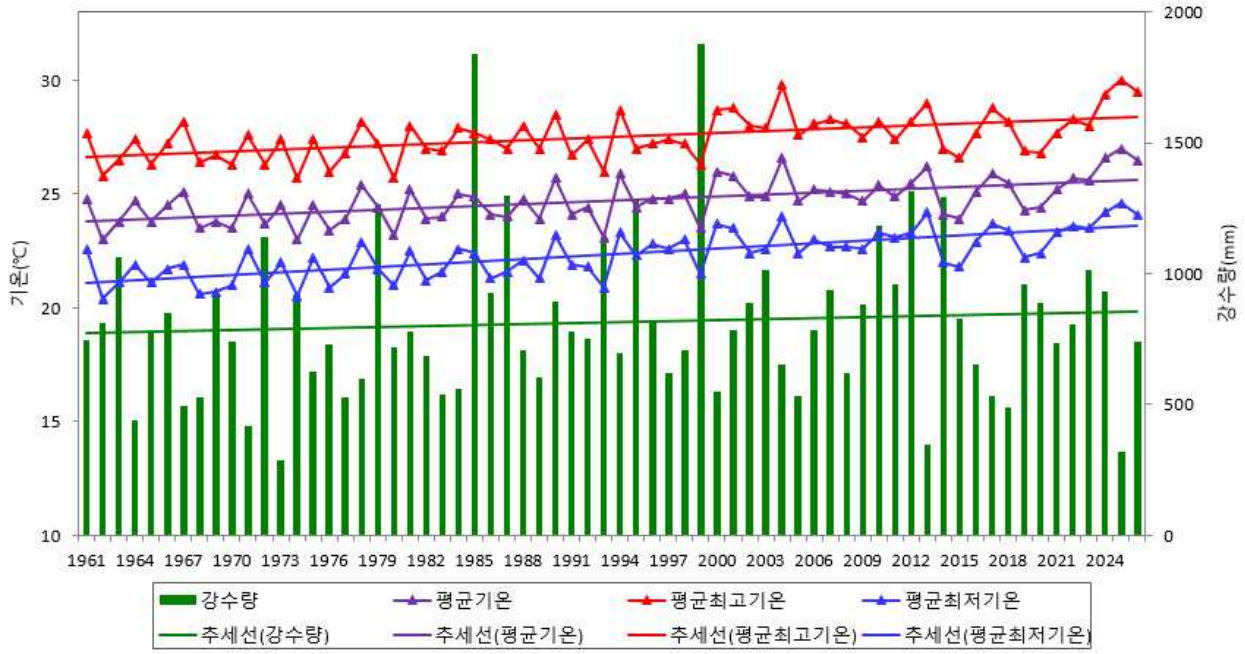
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1923년 이래 순위
평균기온(℃)	26.9	27.1	25.0	-0.2	1.9	**4위**
평균 최고기온(℃)	30.2	30.4	28.1	-0.2	2.1	**4위**
평균 최저기온(℃)	24.3	24.3	22.5	0.0	1.8	**2위**
강수량(mm)	355.1	299.1	653.7	56.0	-298.6	91위
강수일수(일)	31	26	36.7	5.0	-5.7	75위
폭염일수(일)	28	25	8.6	3.0	19.4	**2위**
열대야일수(일)	53	56	28.8	-3.0	24.2	**3위**

□ 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
2021-2026년(d)	**26.9**	**30.2**	**24.2**	**468.7**	**31.0**
d-a	**3.2**	**2.6**	**3.5**	**-114.5**	**-5.7**
d-b	3.2	2.6	3.3	-67.7	-3.7
d-c	2.7	2.8	3.1	-162.8	-6.0

【 서귀포(서귀포시 서귀동) 】 1961년~2026년



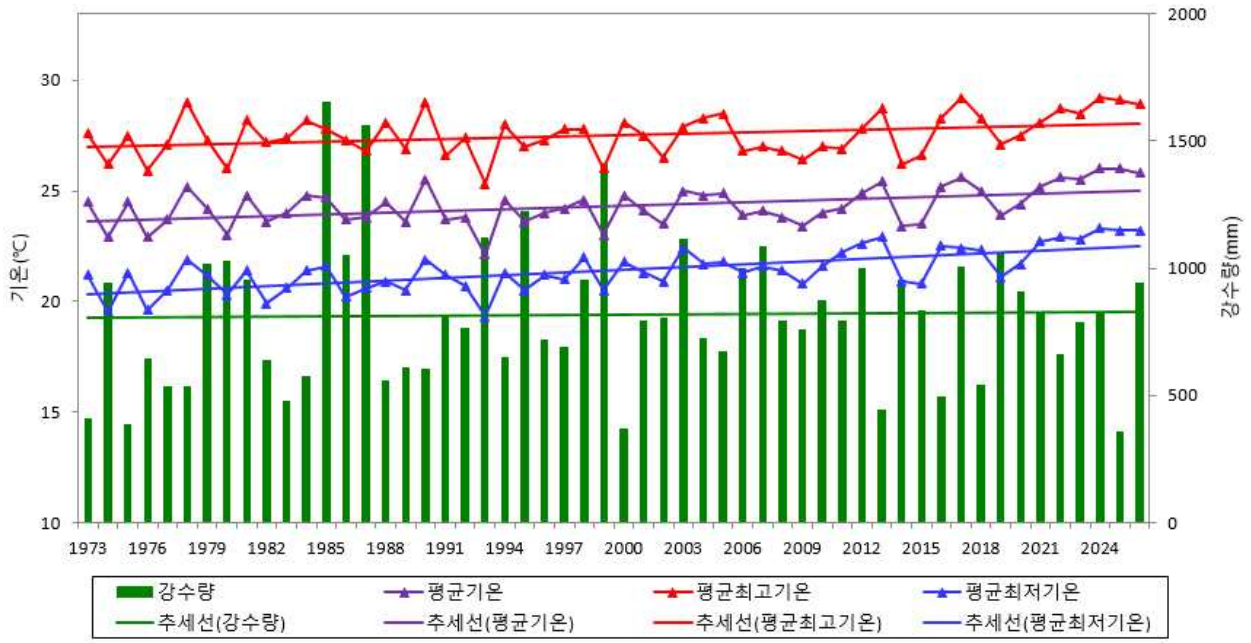
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1961년 이래 순위
평균기온(℃)	26.5	27.0	24.9	-0.5	1.6	**4위**
평균최고기온(℃)	29.5	30.0	27.7	-0.5	1.8	**3위**
평균최저기온(℃)	24.1	24.6	22.7	-0.5	1.4	**4위**
강수량(mm)	739.4	321.3	859.1	418.1	-119.7	37위
강수일수(일)	39	36	40.9	3.0	-1.9	35위
폭염일수(일)	16	21	2.9	-5.0	13.1	**4위**
열대야일수(일)	51	59	28.9	-8.0	22.1	**3위**

□ 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
2021-2026년(d)	**26.1**	**28.8**	**23.9**	**758.9**	**41.5**
d-a	**2.0**	**1.9**	**2.6**	**20.9**	**0.6**
d-b	1.5	1.3	1.9	-124.5	1.9
d-c	0.9	0.6	1.0	-69.4	-2.2

【 성산(서귀포시 성산읍) 】 1973년~2026년



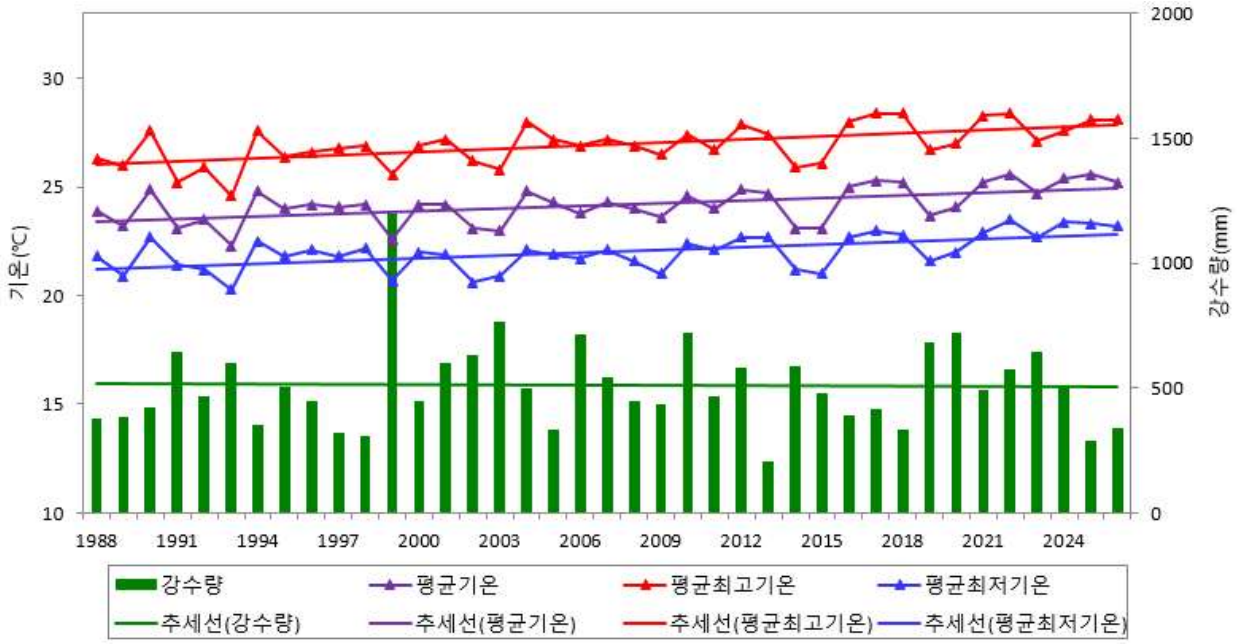
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	25.8	26.0	24.2	-0.2	1.6	**3위**
평균최고기온(℃)	28.9	29.1	27.3	-0.2	1.6	6위
평균최저기온(℃)	23.2	23.2	21.5	0.0	1.7	**2위**
강수량(mm)	940.9	355.1	846.4	585.8	94.5	19위
강수일수(일)	32	29	38.8	3.0	-6.8	43위
폭염일수(일)	7	5	2.4	2.0	4.6	6위
열대야일수(일)	38	38	16.3	0.0	21.7	11위

□ 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
2021-2026년(d)	**25.7**	**28.8**	**23.0**	**733.1**	**37.0**
d-a	**1.8**	**1.7**	**2.3**	**45.4**	**1.7**
d-b	1.4	1.1	2.1	-135.2	1.0
d-c	1.5	1.5	1.5	-129.7	-3.1

【 고산(제주시 한경면) 】 1988년~2026년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1988년 이래 순위
평균기온(℃)	25.2	25.6	24.0	-0.4	1.2	**5위**
평균 최고기온(℃)	28.1	28.1	26.8	0.0	1.3	**5위**
평균 최저기온(℃)	23.2	23.3	21.8	-0.1	1.4	**4위**
강수량(mm)	341.0	285.5	527.7	55.5	-186.7	33위
강수일수(일)	32	34	35.7	-2.0	-3.7	27위
폭염일수(일)	5	7	1.4	-2.0	3.6	**5위**
열대야일수(일)	44	43	21	1.0	23.0	**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
2011-2020년	24.3	27.3	22.2	485.6	32.2
2021-2026년(d)	**25.3**	**27.9**	**23.2**	**474.2**	**35.3**
d-a	**1.3**	**1.3**	**1.4**	**80.9**	**1.0**
d-b	1.6	1.6	1.6	-54.9	-0.1
d-c	1.3	1.0	1.6	-94.3	-4.2

붙임 7 2026년 여름철 제주도 지점별 계절통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 여름철 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	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	2026	26.9	2023	26.7
185	고산	1988.01.01.	2025	25.6	2022	25.6	2024	25.4	2017	25.3	2026	25.2
188	성산	1971.07.15.	2025	26.0	2024	26.0	2026	25.8	2022	25.6	2017	25.6
189	서귀포	1961.01.01.	2025	27.0	2024	26.6	2004	26.6	2026	26.5	2013	26.2

□ 여름철 평균 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	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	2026	30.2	2023	30.0
185	고산	1988.01.01.	2022	28.4	2018	28.4	2017	28.4	2021	28.3	2026	28.1
189	서귀포	1961.01.01.	2025	30.0	2004	29.8	2026	29.5	2024	29.4	2013	29.0

□ 여름철 평균 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2024	24.6	2026	24.3	2025	24.3	2022	24.3	2023	24.1
185	고산	1988.01.01.	2022	23.5	2024	23.4	2025	23.3	2026	23.2	2017	23.0
188	성산	1971.07.15.	2024	23.3	2026	23.2	2025	23.2	2022	22.9	2013	22.9
189	서귀포	1961.01.01.	2025	24.6	2024	24.2	2013	24.2	2026	24.1	2004	24.0

※ 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 8 연 · 월별 제주도 평균 폭염일수(1973~2026년 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	
1974								2.5					2.5	2.5	
1975								1.5	0.5				1.5	2.0	
1976								2.5					2.5	2.5	2.1
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	
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	2.3
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	
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	2.7
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	
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	3.4
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	
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	5.7
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	11.7
2024							5.3	11.3	4.8				16.5	21.3	
2025						0.3	5.3	9.0	3.3				14.5	17.8	
2026							**6.5**	**7.5**					**14.0**		
평년					**0.0**	**0.0**	**1.5**	**2.3**	**0.1**				**3.8**	**3.9**	

붙임 9 연 · 월별 제주도 평균 열대야일수(1973~2026년 8월)

월 / 연도	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	
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	15.4
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	
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	20.6
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	
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	21.7
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	
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	24.3
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	
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	29.5
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	48.7
2024						0.3	19.5	28.3	15.5				48.0	63.5	
2025						1.5	21.3	26.3	13.3	0.8			49.0	63.0	
2026							**21.5**	**25.0**					**46.5**		
평년					**0.0**	**0.2**	**9.3**	**14.4**	**1.3**	**0.0**			**23.8**	**25.2**	

붙임 10 제주도 연도별 장마철 통계(1973~2026년)

연도	장마기간		장마기간 일수(일)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	시작일	종료일	기간	순위	강수량	순위	강수일수	순위
1973	06.25.	07.01.	7	54	30.9	54	6.0	54
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	53	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	50	99.4	53	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	52	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	51	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	52	117.8	50	8.5	50
2026	**06.30.**	**07.19.**	**20**	**49 (하위 6위)**	**117.2**	**51 (하위 4위)**	**6.8**	**53 (하위 2위)**
평년	**06.19.**	**07.20.**	**32.4**	**-**	**348.7**	**-**	**17.5**	**-**

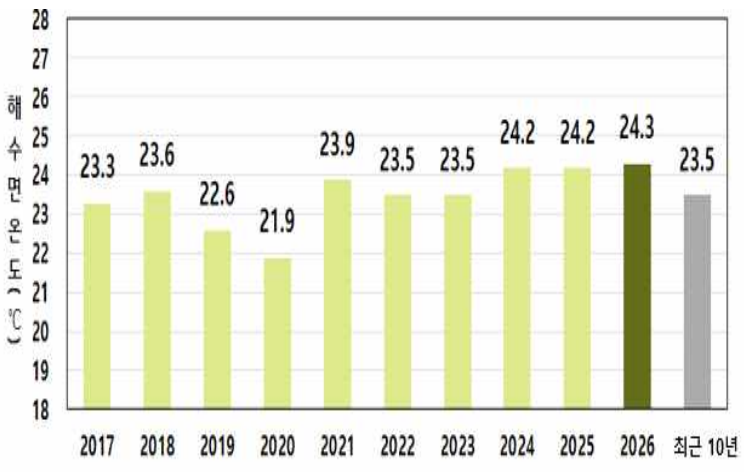
붙임 11 태풍 발생과 영향 개수(1951년~2026년 8월)

* (): 영향개수

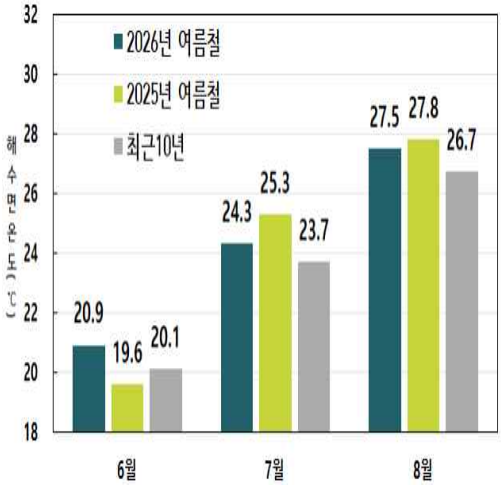
연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
2026	1	1	1	1	2(1)	2	5	10	-	-	-	-	**23(1)**
2025						2	7	5	6	4	3		**27**
2024					2		2	6(2)	8	3	4	1	**26 (2)**
2023				1	1	1	3(1)	6	2	2		1	**17 (1)**
2022				2		1	3(3)	5(1)	7(1)	5	1	1	**25 (5)**
2021		1		1	1	2	3	4(2)	4(1)	4	1	1	**22 (3)**
2020					1	1		7(3)	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)**

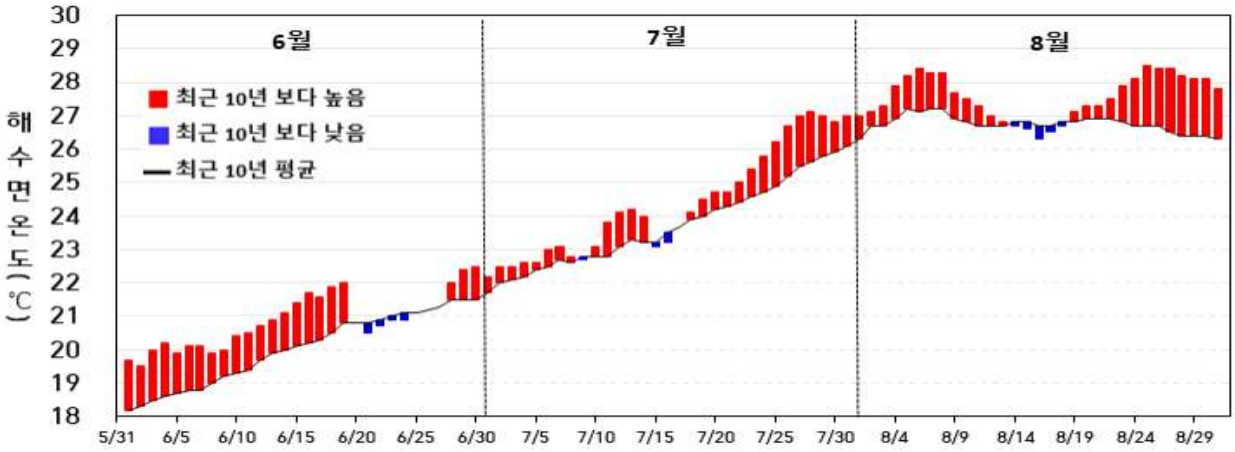
붙임 12 2026년 여름철 우리나라 주변 해역 해양기후 특성



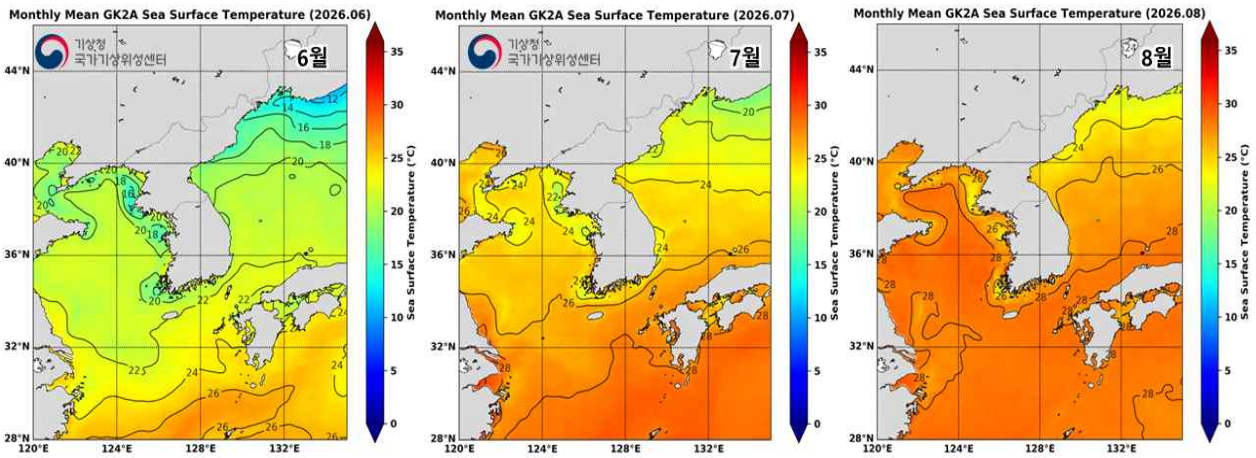
【그림 1】여름철 연별 평균 해수면 온도(2017~2026년)



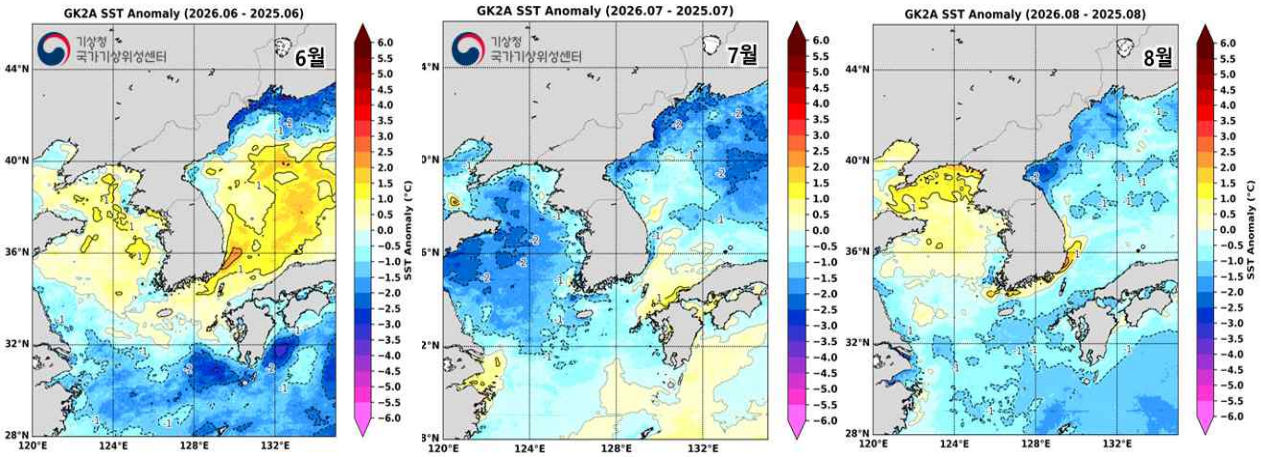
【그림 2】2026년 여름철 월별 평균 해수면 온도



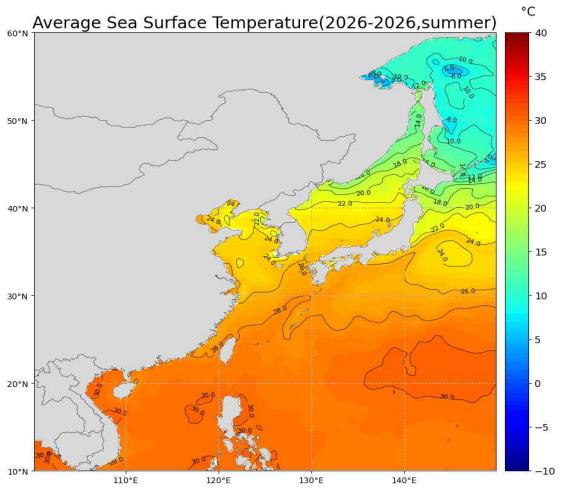
【그림 3】2026년 여름철 일별 평균 해수면 온도



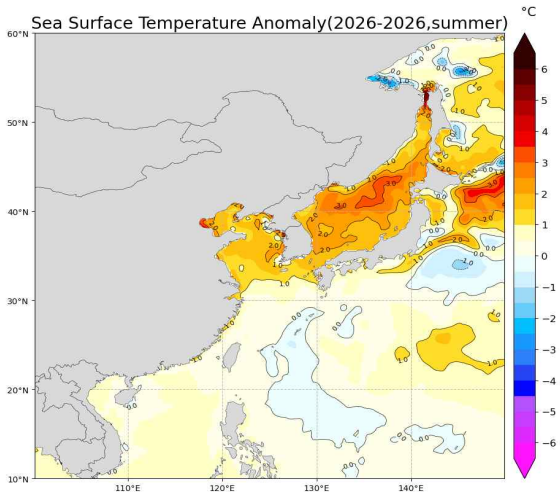
【그림 4】2026년 여름철 월평균 해수면 온도 분포도(천리안위성 2A호)



【그림 5】 2026년 여름철 작년 대비 해수면 온도 편차 분포도(천리안위성 2A호)



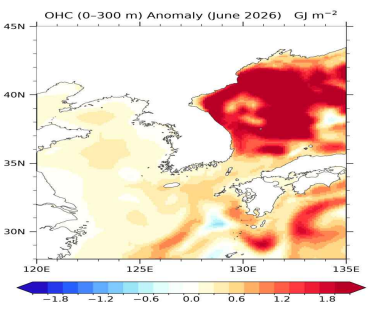
【그림 6】 2026년 여름철 평균 해수면 온도 분포도



【그림 7】 2026년 여름철 평년(1991~2020) 대비 해수면 온도 편차 분포도

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 해수면 온도가 높음/낮음

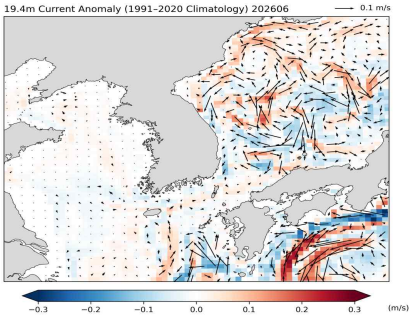
※ 출처: NOAA OISSTv2



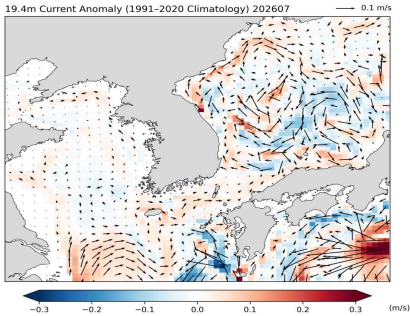
< 2026년 6월 열용량 편차>

【그림 8】 평년(1991~2020) 대비 열용량(0~300m) 편차 분포도

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 열용량이 높음/낮음



< 2026년 6월 해류 편차>



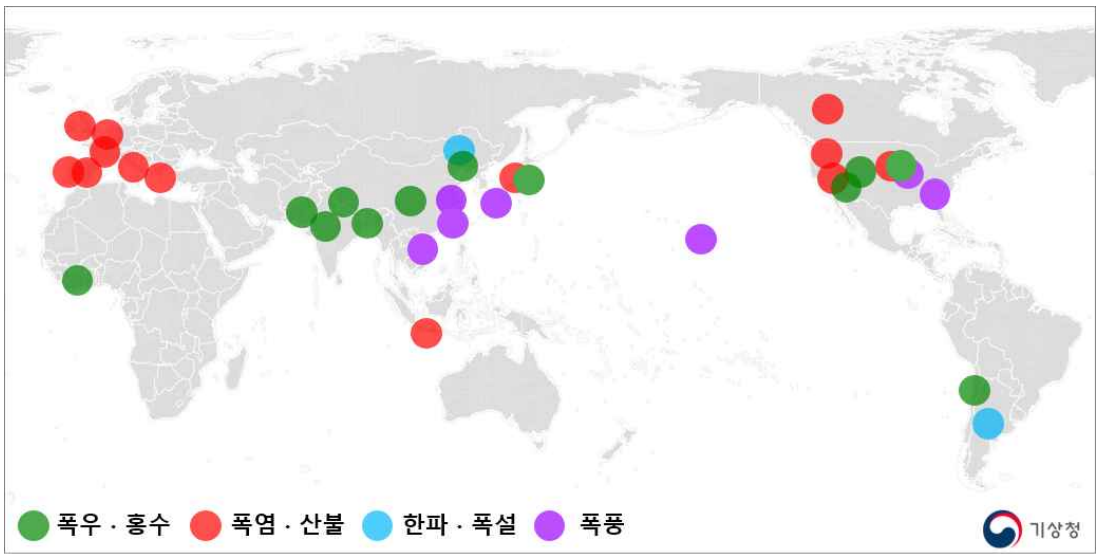
< 2026년 7월 해류 편차>

【그림 9】 평년(1991~2020) 대비 해류 편차 분포도(수심 약 20m)

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 해류속도가 빠름/느림, 화살표: 해류 유향·유속 편차 벡터

※ 출처: ECMWF ORAS5

붙임 13 2026년 여름철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해



【그림 1】 2026년 6~8월 전 세계 이상기후 현상별 발생 위치

【표 1】 세계 이상기후 현상 및 기상재해 현황

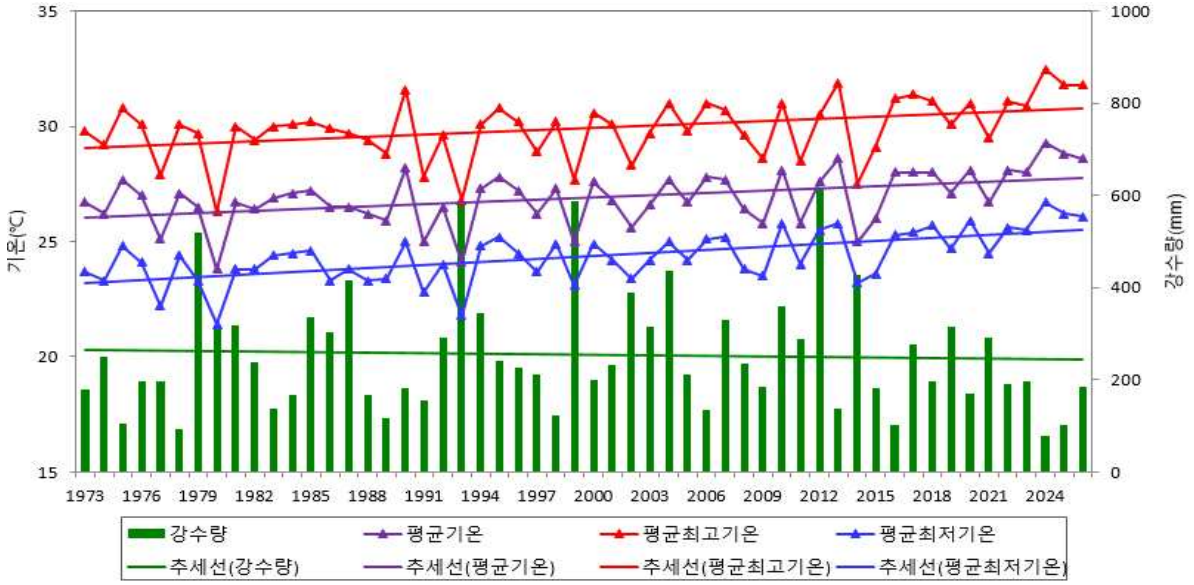
폭우 · 홍수	**(중국)** 랴오닝성 폭우로 3명 사망(7.4.), 충칭에 집중호우로 산사태 발생, 8명 사망, 34명 실종(7.17.) **(미국)** 중부에 홍수로 4명 사망(6.29.), 인디애나주에 폭풍우와 돌발홍수로 최소 7명 사망(8.16.), 애리조나주에 강한 비로 돌발홍수 발생, 15명 실종, 62명 대피(8.29.) **(가나·코트디부아르)** 폭우와 홍수로 인해 25명 이상 사망(6.30.) **(파키스탄)** 몬순 폭우와 홍수로 113명 사망(6.26.~7.28.) **(인도·방글라데시)** 몬순 폭우로 방글라데시 54명, 인도 19명 사망(7.19.~23.) **(칠레)** 강풍을 동반한 집중호우로 13명 사망, 7명 실종(7.17.~21.) **(일본)** 지바현에 폭우로 8명 사망(8.14.~15.) **(네팔·중국)** 히말라야 산악지대에 홍수로 최소 804명 사망, 3,048명 실종(8.26.~31.)
폭풍	**(일본)** 오키나와에 제6호 태풍 '장미' 영향으로 16명 부상(6.3.), 제7호 태풍 '메칼라'와 제8호 태풍 '히고스' 영향으로 폭우·산사태 발생, 1명 사망(6.27.) **(미국)** 중부에 폭풍우로 인해 홍수 발생(6.11.), 남동부 허리케인 '아서' 영향으로 홍수 발생(6.19.), 하와이에서 허리케인 '랄라' 영향으로 강풍을 동반한 폭우 발생(8.15.~16.) **(중국)** 제12호 태풍 '노을' 영향으로 10명 사망(7.26.), 제13호 태풍 '돌판' 영향으로 100만 명 이상 대피(8.10.) **(중국·베트남)** 제10호 태풍 '마이삭' 영향으로 홍수와 강풍 발생, 중국에서 38명 사망, 9명 실종(7.6.~7.) **(중국·대만)** 제9호 태풍 '바비' 영향으로 중국에서 240만 명 이상 대피, 대만에서 100여 명 부상(7.12.)
폭염 · 산불	**(유럽)** 올여름 기록적인 폭염으로 독일에서 6월 27일 밤 최저기온 29.4℃, 28일 낮 최고기온 41.7℃로 역대 최고 기록, 프랑스에서 6월 24일 낮 최고기온 43.8℃, 밤 최저기온 22℃로 역대 최고 기록, 영국에서 6월 24~26일 최고기온 기록, 유럽 12개국에서 35,000명 이상의 초과사망자 발생(6~8월) **(미국)** 서부에 산불로 3명 사망(6.29.), 열돔 영향으로 25명 사망(7.5.), 워싱턴주에 산불로 약 21㎢ 이상 소실(8.2.) **(스페인)** 중부에서 산불로 인해 15,400ha 소실(7.15.~19.), 북동부에서 산불로 12,000ha 소실(7.16.~19.) **(그리스·스페인·포르투갈·프랑스)** 대형 산불로 스페인 6,600㎢ 소실, 12명 사망, 그리스 2명 사망(6.30.~7.12.) **(일본)** 폭염으로 인해 7명 사망(7.14.) **(캐나다)** 서부에 대형 산불 급속 확산으로 약 101㎢ 소실(8.8.) **(프랑스·스페인)** 대형 산불 확산으로 프랑스 420㎢ 소실, 스페인 500㎢ 소실(7.22.~26.) **(그리스)** 산불로 인해 3명 사망(7.29.~8.1.), 살라미나 섬에 산불로 인해 2명 사망(8.13.~16.) **(인도네시아)** 자바섬에서 대형 산불 발생하여 9일째 확산, 900ha 소실(8.3.~11.) **(벨기에)** 동부에서 사상 최대 규모 산불 발생, 약 3,000ha 소실(8.14.~16.)
폭설 · 한파	**(아르헨티나)** 남극발 한파로 중부 해안 지역엔 눈(7.2.~6.), -27℃의 한파와 3m의 기록적인 폭설(7.21.)

붙임 14 8월 제주도 기온, 강수량, 강수일수 등 순위(1973~2026년)

요소 / 순위	평균기온(℃)		평균최고기온(℃)		평균최저기온(℃)		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	**2026**	**28.6**	**2026**	**31.8**	**2026**	**26.1**	1993	586.8	1993	20.3
4	2013	28.6	2025	31.8	2020	25.9	1979	518.9	1976	19.0
5	1990	28.2	1990	31.6	2013	25.8	2004	435.5	2007	17.8
6	2022	28.1	2017	31.4	2010	25.8	2014	428.0	2021	17.5
7	2020	28.1	2016	31.2	2018	25.7	1987	414.7	1987	17.5
8	2010	28.1	2022	31.1	2022	25.6	2002	389.7	2012	17.0
9	2023	28.0	2018	31.1	2023	25.5	2010	360.1	2014	16.5
10	2018	28.0	2020	31.0	2012	25.5	1994	345.3	2011	15.8
11	2017	28.0	2010	31.0	2017	25.4	1985	335.9	2010	15.8
12	2016	28.0	2006	31.0	2016	25.3	2007	328.8	2004	15.5
13	2006	27.8	2004	31.0	2007	25.2	1981	318.3	2003	15.0
14	1995	27.8	2023	30.9	1995	25.2	1980	316.9	2008	14.5
15	2007	27.7	1995	30.8	2006	25.1	2003	314.7	2002	14.5
16	2004	27.7	1975	30.8	2004	25.0	2019	314.6	2001	14.5
17	1975	27.7	2007	30.7	1990	25.0	1986	304.7	1983	14.5
18	2012	27.6	2000	30.6	2000	24.9	1992	290.8	1997	14.0
19	2000	27.6	2012	30.5	1998	24.9	2021	290.2	2025	13.8
20	1998	27.3	1998	30.2	1994	24.8	2011	289.1	2000	13.8
21	1994	27.3	1996	30.2	1975	24.8	2017	277.1	1995	13.8
22	1996	27.2	1985	30.2	2019	24.7	1974	249.8	2009	13.5
23	1985	27.2	2019	30.1	1985	24.6	1995	240.7	1989	13.5
24	2019	27.1	2001	30.1	2021	24.5	1982	239.1	1984	13.5
25	1984	27.1	1994	30.1	1996	24.5	2008	236.4	1975	13.5
26	1978	27.1	1984	30.1	1984	24.5	2001	231.0	2023	12.8
27	1976	27.0	1978	30.1	1983	24.4	1996	226.4	2005	12.8
28	1983	26.9	1976	30.1	1978	24.4	2005	211.9	1988	12.5
29	2001	26.8	1983	30.0	2005	24.2	1997	210.8	**2026**	**12.3**
30	2021	26.7	1981	30.0	2003	24.2	2000	198.4	2006	12.3
31	2005	26.7	1986	29.9	2001	24.2	1977	197.4	1992	12.3
32	1981	26.7	2005	29.8	1976	24.1	2018	197.1	2019	12.0
33	1973	26.7	1973	29.8	2011	24.0	1976	196.5	2017	12.0
34	2003	26.6	2003	29.7	1992	24.0	2023	196.2	1981	12.0
35	1992	26.5	1987	29.7	2008	23.8	2022	191.1	2013	11.8
36	1987	26.5	1979	29.7	1987	23.8	**2026**	**184.4**	1979	11.5
37	1986	26.5	2008	29.6	1982	23.8	2009	184.4	2015	11.3
38	1979	26.5	1992	29.6	1981	23.8	1990	181.7	1991	11.0
39	2008	26.4	2021	29.5	1997	23.7	2015	180.5	1982	11.0
40	1982	26.4	1988	29.4	1973	23.7	1973	177.9	1977	11.0
41	1997	26.2	1982	29.4	2015	23.6	2020	171.4	1990	10.8
42	1988	26.2	1974	29.2	2009	23.5	1984	167.8	2024	10.5
43	1974	26.2	2015	29.1	2002	23.4	1988	167.4	1996	10.5
44	2015	26.0	1997	28.9	1989	23.4	1991	155.0	1994	10.5
45	1989	25.9	1989	28.8	1988	23.3	1983	137.1	1985	10.5
46	2011	25.8	2009	28.6	1986	23.3	2013	136.3	1978	10.5
47	2009	25.8	2011	28.5	1979	23.3	2006	135.7	2020	9.8
48	2002	25.6	2002	28.3	1974	23.3	1998	121.5	1986	9.0
49	1977	25.1	1977	27.9	2014	23.2	1989	115.3	2018	8.8
50	2014	25.0	1991	27.8	1999	23.1	1975	104.6	2016	8.8
51	1999	25.0	1999	27.7	1991	22.8	2025	101.5	2022	8.3
52	1991	25.0	2014	27.5	1977	22.2	2016	101.1	1998	7.5
53	1993	24.1	1993	26.8	1993	21.8	1978	92.8	1974	7.0
54	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~2026년



□ 평년대비 기상요소값

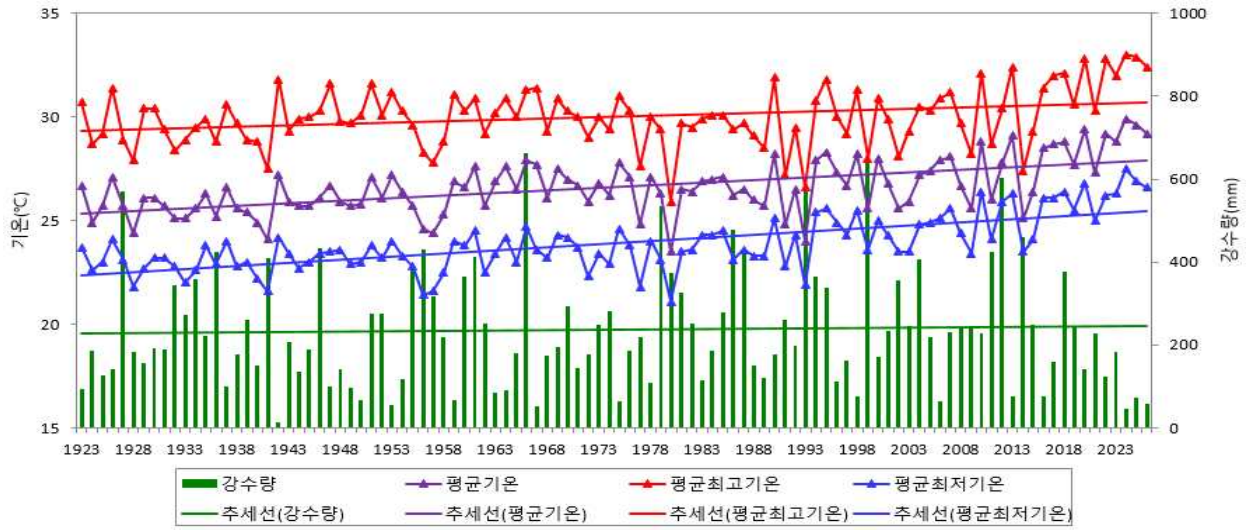
요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	28.6	28.8	26.8	-0.2	1.8	**3위**
평균 최고기온(℃)	31.8	31.8	29.8	0.0	2.0	**3위**
평균 최저기온(℃)	26.1	26.2	24.4	-0.1	1.7	**3위**
강수량(mm)	184.4	101.5	283.3	82.9	-98.9	36위
강수일수(일)	12.3	13.8	13.5	-1.5	-1.2	29위
폭염일수(일)	7.5	9.0	2.3	-1.5	5.2	**4위**
열대야일수(일)	25.0	26.3	14.3	-1.3	10.7	**5위**

□ 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
2021-2026년(d)	**28.3**	**31.3**	**25.8**	**173.6**	**12.5**
d-a	**2.0**	**2.1**	**2.4**	**-58.3**	**0.1**
d-b	1.9	2.0	1.8	-122.7	-0.9
d-c	1.4	1.3	1.4	-109.2	-2.1

붙임 16 8월 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주(제주시 건입동) 】 1923년~2026년



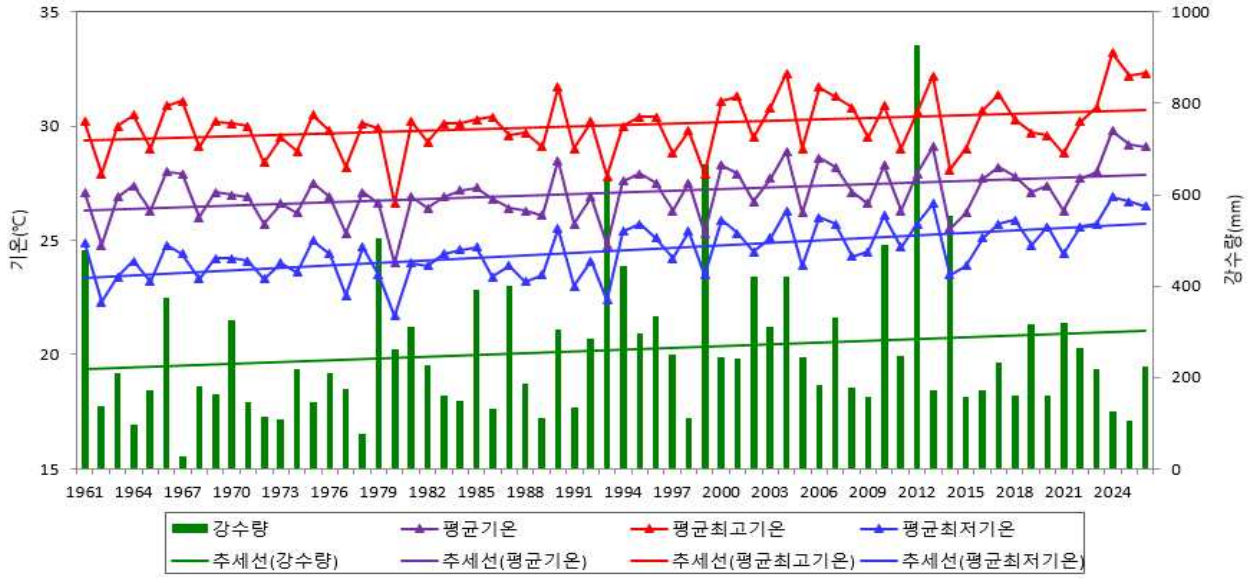
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1923년 이래 순위
평균기온(℃)	29.2	29.6	27.2	-0.4	2.0	**4위**
평균 최고기온(℃)	32.4	32.9	30.1	-0.5	2.3	**5위**
평균 최저기온(℃)	26.6	26.9	24.8	-0.3	1.8	**4위**
강수량(mm)	58.9	72.1	272.3	-13.2	-213.4	**100위 (하위 5위)**
강수일수(일)	11	11	13.2	0.0	-2.2	56위
폭염일수(일)	13	15	4.5	-2.0	8.5	**4위**
열대야일수(일)	28	29	16.6	-1.0	11.4	**5위**

□ 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
2021-2026년(d)	**29.0**	**32.2**	**26.4**	**118.8**	**11.0**
d-a	**3.2**	**2.6**	**3.4**	**-89.5**	**-1.6**
d-b	3.2	2.3	3.3	-68.2	-0.5
d-c	2.8	2.9	3.3	-114.4	-0.4

【 서귀포(서귀포시 서귀동) 】 1961년~2026년



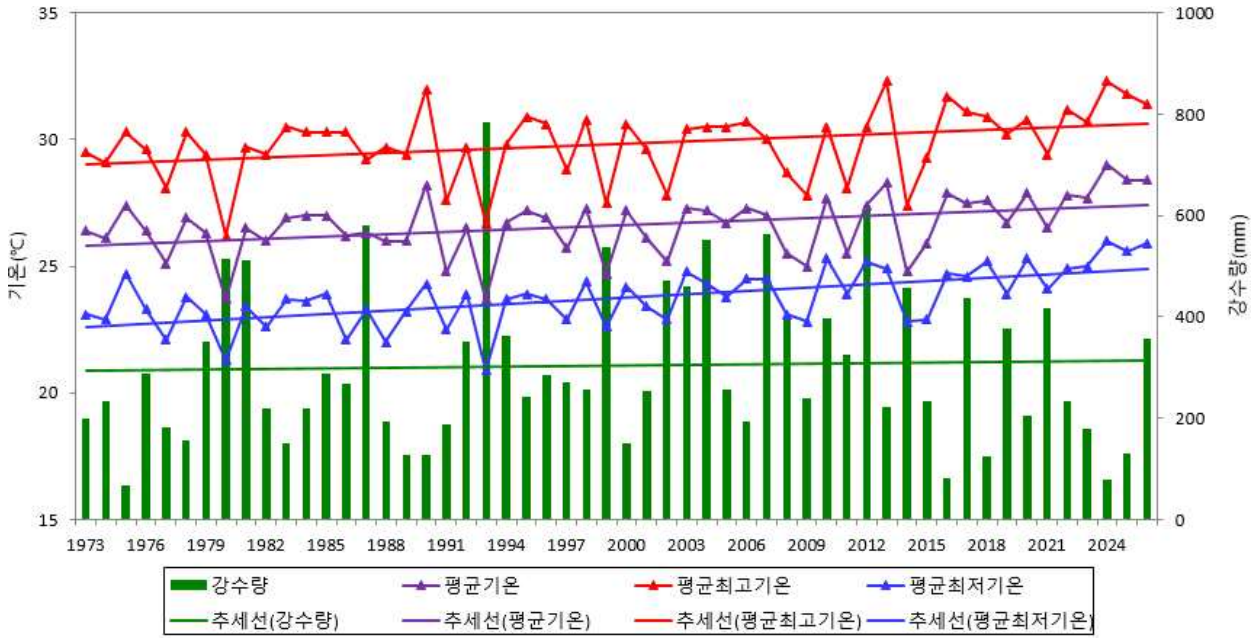
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1961년 이래 순위
평균기온(℃)	29.1	29.2	27.2	-0.1	1.9	**3위**
평균최고기온(℃)	32.3	32.2	30.1	0.1	2.2	**2위**
평균최저기온(℃)	26.5	26.7	24.9	-0.2	1.6	**4위**
강수량(mm)	224.2	104.1	315.7	120.1	-91.5	33위
강수일수(일)	14	17	14.3	-3.0	-0.3	25위
폭염일수(일)	9	14	1.9	-5.0	7.1	**5위**
열대야일수(일)	27	30	17.2	-3.0	9.8	**3위**

□ 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
2021-2026년(d)	**28.4**	**31.3**	**26.0**	**208.9**	**14.2**
d-a	**1.5**	**1.4**	**2.1**	**-7.6**	**1.5**
d-b	1.5	1.2	1.9	-28.2	1.6
d-c	0.8	0.6	0.8	-88.9	-1.3

【 성산(서귀포시 성산읍) 】 1973년~2026년



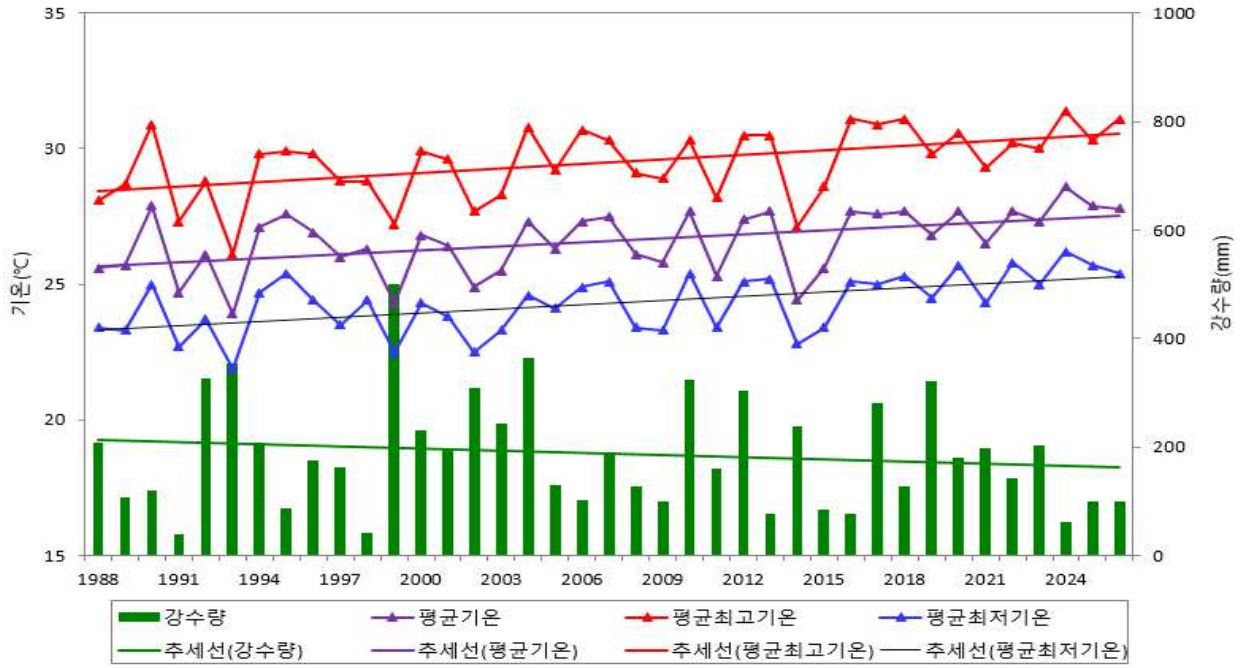
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(℃)	28.4	28.4	26.5	0.0	1.9	**2위**
평균최고기온(℃)	31.4	31.8	29.7	-0.4	1.7	6위
평균최저기온(℃)	25.9	25.6	23.9	0.3	2.0	**2위**
강수량(mm)	356.0	129.5	343.2	226.5	12.8	18위
강수일수(일)	11	13	13.3	-2.0	-2.3	31위
폭염일수(일)	4	5	1.6	-1.0	2.4	8위
열대야일수(일)	22	22	10.7	0.0	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
2021-2026년(d)	**28.0**	**31.1**	**25.3**	**232.8**	**12.8**
d-a	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**-16.3**	**2.9**
d-b	1.4	1.0	2.1	-35.5	1.1
d-c	1.5	1.4	1.4	-145.6	-1.5

【 고산(제주시 한경면) 】 1988년~2026년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1988년 이래 순위
평균기온(℃)	27.8	27.9	26.4	-0.1	1.4	**4위**
평균 최고기온(℃)	31.1	30.3	29.3	0.8	1.8	**2위**
평균 최저기온(℃)	25.4	25.7	24.1	-0.3	1.3	**5위**
강수량(mm)	98.4	100.1	201.9	-1.7	-103.5	31위
강수일수(일)	13	14	13.1	-1.0	-0.1	17위
폭염일수(일)	4	2	1.1	2.0	2.9	**4위**
열대야일수(일)	23	24	12.9	-1.0	10.1	6위

□ 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
2011-2020년	26.8	29.8	24.6	185.0	12.2
2021-2026년(d)	**27.6**	**30.4**	**25.4**	**134.0**	**12.0**
d-a	**1.2**	**1.2**	**1.5**	**-10.8**	**-0.3**
d-b	1.6	1.8	1.6	-78.4	-0.8
d-c	1.1	0.9	1.4	-74.3	-2.3

붙임 17 2026년 8월 제주도 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 8월 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	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	2026	29.2	2022	29.2
185	고산	1988.01.01.	2024	28.6	2025	27.9	1990	27.9	2026	27.8	2022	27.7
188	성산	1971.07.15.	2024	29.0	2026	28.4	2025	28.4	2013	28.3	1990	28.2
189	서귀포	1961.01.01.	2024	29.8	2025	29.2	2026	29.1	2013	29.1	2004	28.9

□ 8월 평균최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2024	33.0	2025	32.9	2022	32.8	2020	32.8	2026	32.4
185	고산	1988.01.01.	2024	31.4	2026	31.1	2018	31.1	2016	31.1	2017	30.9
189	서귀포	1961.01.01.	2024	33.2	2026	32.3	2004	32.3	2025	32.2	2013	32.2

□ 8월 평균최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	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	2026	26.6	2018	26.4
185	고산	1988.01.01.	2024	26.2	2022	25.8	2025	25.7	2020	25.7	2026	25.4
188	성산	1971.07.15.	2024	26.0	2026	25.9	2025	25.6	2020	25.3	2010	25.3
189	서귀포	1961.01.01.	2024	26.9	2025	26.7	2013	26.6	2026	26.5	2004	26.3

※ 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 18 2026년 8월 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 8월 일평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2018.08.02.	30.5	2024.08.09.	30.3	2018.08.14.	30.3	2026.08.26.	30.1	2024.08.04.	30.1
189	서귀포	1961.01.01.	2026.08.04.	31.7	2026.08.26.	31.6	2026.08.03.	31.2	2013.08.18.	31.2	2026.08.06.	31.1

□ 8월 일최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2018.08.02.	35.5	2026.08.26.	35.3	2017.08.05.	35.1	2018.08.15.	34.8	2017.08.02.	34.7
188	성산	1971.07.15.	1983.08.04.	35.5	2026.08.03.	35.4	2016.08.15.	35.3	2026.08.02.	35.2	2018.08.10.	34.7
189	서귀포	1961.01.01.	1966.08.03.	35.9	2026.08.03.	35.7	2004.08.30.	35.6	2017.08.05.	35.3	2017.08.07.	35.1

□ 8월 일최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
188	성산	1971.07.15.	2026.08.08.	29.1	2026.08.06.	28.4	2022.08.15.	28.4	2026.08.07.	28.3	2017.08.06.	28.2
189	서귀포	1961.01.01.	2026.08.04.	29.4	2026.08.07.	29.3	2026.08.08.	29.0	2026.08.05.	29.0	2024.08.02.	28.7

※ 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 19 2026년 8월 상순 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 8월 상순 일평균기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
188	성산	1971.07.15.	2024.08.02.	30.2	2003.08.06.	30.2	2017.08.07.	30.1	2026.08.08.	30.0	2026.08.03.	30.0
189	서귀포	1961.01.01.	2026.08.04.	31.7	2026.08.03.	31.2	2026.08.06.	31.1	2026.08.05.	31.1	2017.08.06.	31.0

□ 8월 상순 일최고기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2018.08.02.	35.5	2017.08.05.	35.1	2017.08.02.	34.7	2026.08.07.	34.6	2017.08.07.	34.6
188	성산	1971.07.15.	1983.08.04.	35.5	2026.08.03.	35.4	2026.08.02.	35.2	2018.08.10.	34.7	2018.08.06.	34.7
189	서귀포	1961.01.01.	1966.08.03.	35.9	2026.08.03.	35.7	2017.08.05.	35.3	2017.08.07.	35.1	1966.08.07.	35.0

□ 8월 상순 일최저기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
188	성산	1971.07.15.	2026.08.08.	29.1	2026.08.06.	28.4	2026.08.07.	28.3	2017.08.06.	28.2	2023.08.07.	28.1
189	서귀포	1961.01.01.	2026.08.04.	29.4	2026.08.07.	29.3	2026.08.08.	29.0	2026.08.05.	29.0	2024.08.02.	28.7

※ 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 2026년 8월 하순 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 8월 하순 일평균기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2017.08.24.	31.5	2024.08.21.	31.3	2025.08.26.	31.0	2013.08.21.	31.0	2026.08.23.	30.9
185	고산	1988.01.01.	2026.08.26.	30.1	2026.08.27.	29.4	2017.08.22.	29.4	2013.08.21.	29.4	2024.08.21.	29.3
188	성산	1971.07.15.	2025.08.26.	29.8	2026.08.27.	29.7	2025.08.25.	29.7	2017.08.23.	29.7	2013.08.22.	29.6
189	서귀포	1961.01.01.	2026.08.26.	31.6	2013.08.21.	30.8	2024.08.29.	30.5	2004.08.30.	30.4	2024.08.30.	30.3

□ 8월 하순 일최고기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	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	2026.08.26.	35.4
185	고산	1988.01.01.	2026.08.26.	35.3	2013.08.21.	33.8	2010.08.21.	33.5	2026.08.27.	33.4	2018.08.22.	33.4
189	서귀포	1961.01.01.	2004.08.30.	35.6	2026.08.26.	34.9	2024.08.30.	34.7	2024.08.29.	34.6	2013.08.21.	34.3

□ 8월 하순 일최저기온 최고 순위

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2024.08.22.	29.1	2017.08.24.	28.5	2026.08.22.	28.4	2024.08.21.	28.4	2025.08.26.	28.1
188	성산	1971.07.15.	2026.08.22.	27.7	2024.08.29.	27.7	2026.08.21.	27.6	2024.08.21.	27.6	2017.08.23.	27.6
189	서귀포	1961.01.01.	2026.08.26.	28.5	2024.08.21.	28.2	2026.08.22.	28.1	2024.08.29.	28.1	2017.08.23.	28.1

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

참고 기후 분석 참고자료

○ 통계 산출 자료

구분	기상요소	순위 산출	사용 기간	지점 수	지점명(지점번호)
제주도	기본요소 (기온, 강수량 등)	54년간	1973~1989년	2	제주(184), 서귀포(189)
			1990~2026년	4	제주(184) 서귀포(189) 고산(185) 성산(188)
	목측요소 (눈일수, 눈의 양, 등)	54년간	1973~2026년	1	제주(184)
제주	기본요소, 목측요소	104년간 (1~4월은 103년간)	1923~2026년 (1~4월은 1924~2026년)	1	제주(184)
서귀포	기본요소	66년간	1961~2026년	1	서귀포(189)
고산	기본요소	54년간	1973~2026년	1	고산(185)
성산	기본요소	39년간	1988~2026년	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
- 기상가뭄

< 기상가뭄 단계 기준 >

구분		기상가뭄 단계 기준
	약한 가뭄 (관심)	최근 6개월 누적강수량을 이용한 **표준강수지수 -1.0 이하**(평년 대비 약 65% 이하)
	보통 가뭄 (주의)	최근 6개월 누적강수량을 이용한 **표준강수지수 -1.5 이하**(평년 대비 약 55% 이하)
	심한 가뭄 (경계)	최근 6개월 누적강수량을 이용한 **표준강수지수 –2.0 이하(**평년 대비 약 45% 이하)
	극심한 가뭄 (심각)	최근 6개월 누적강수량을 이용한 **표준강수지수 -2.0 이하가 20일 이상**으로, 기상가뭄이 지속되어 **전국적인 가뭄 피해**가 예상되는 경우

※ 표준강수지수: 최근 6개월 누적강수량과 과거 동일기간의 강수량을 비교하여 기상가뭄 정도를 나타낸 지수로 기상가뭄의 판단기준임