

기후분석정보



8월 우리나라 기후동향

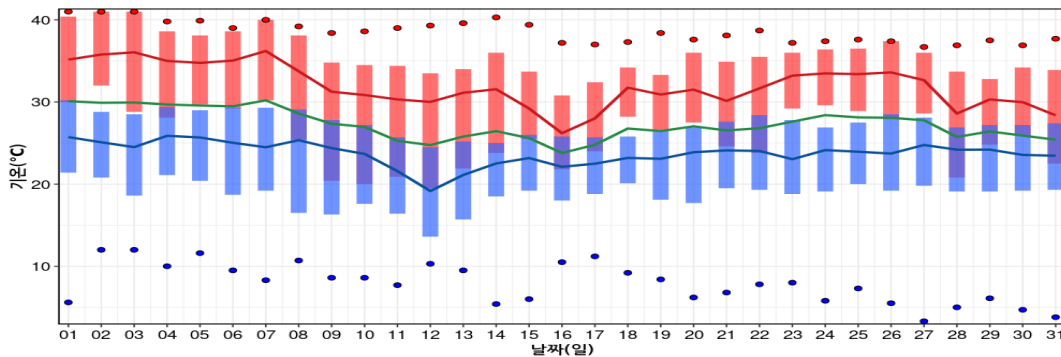
요약

8월 상순 폭염 -> 전반 가뭄 심화 -> 중·하순 기록적인 호우

- 8월 상·하순에 무더위 지속되며 8월 평균기온 27.1℃로 2024년에 이어 역대 2위, 폭염일수 12.0일(5위), 열대야일수 8.5일(3위)
- 강수량 240.0mm로 평년(282.6mm) 대비 86.1% 수준으로 평년과 비슷, 15~18일 거제 평년 연강수량의 절반에 해당하는 집중호우 발생

기온

8월 기온 시계열



※전국 62개 지점과 제주 4개 지점을 포함한 66개 관측자료 활용, (1973~1989년)전국 56개+제주 2개, (1990~2025년)전국 62개+제주 4개

▶ 최고기온
▶ 평균기온
▶ 최저기온▶ 막대: 전국 기온 범위
▶ 실선: 전국 평균
▶ 점: 1973년 이래 극값

현황

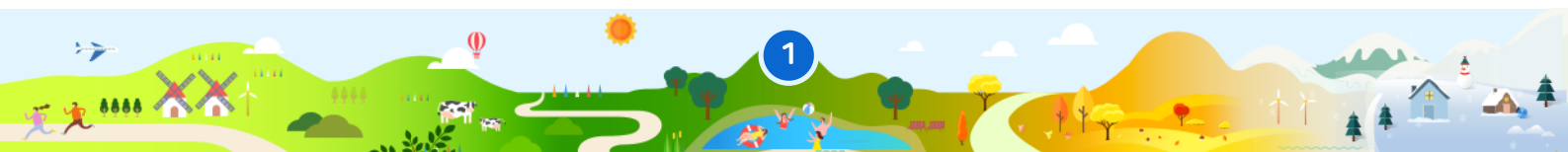
- 8월 상순과 하순에 북태평양고기압과 티베트고기압의 영향으로 고온이 지속되며, 8월 전국 평균기온은 27.1℃(역대 2위)로 평년(25.1℃)보다 2.0℃ 높았으나, 가장 더웠던 2024년(27.9℃)보다는 0.8℃ 낮았습니다. 전국 폭염일수는 12.0일(5위)로 평년(5.9일)보다 6.1일 많았고, 열대야일수는 8.5일(3위)로 평년(3.6일)보다 4.9일 많았습니다.

기온 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

구분	2026년 8월			
	평균값 (℃)	평년값 (℃)	평년편차 (℃)	순위(상위)
평균기온	27.1	25.1	+2.0	2위
평균 최고기온	31.8	29.8	+2.0	6위
평균 최저기온	23.5	21.6	+1.9	3위

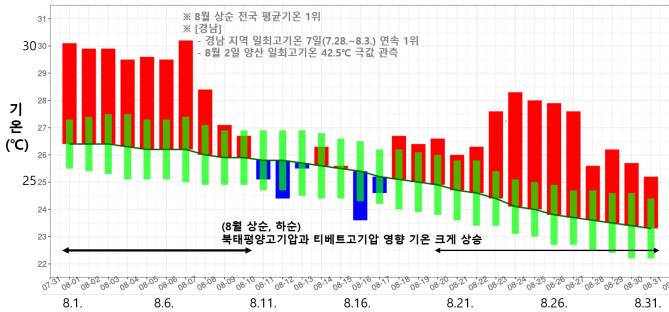
※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2026년) 62개 지점)

※ 평년값: 1991~2020년 적용



기온

8월 일별 전국 평균기온 시계열

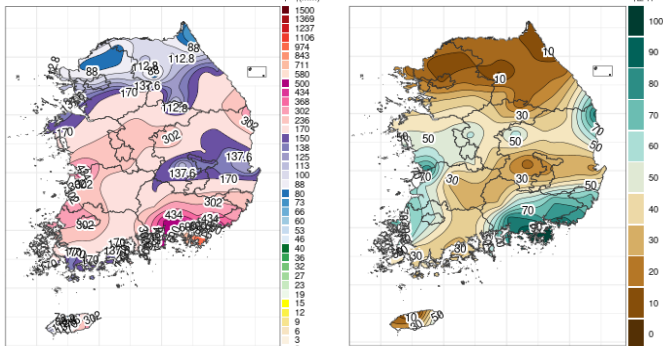


현황 및 특성

- (상순 고온) 상순에는 북태평양고기압과 티베트고기압의 영향으로 기온이 크게 상승하며 밤낮으로 무더위가 이어졌습니다. 특히 7월 28일~8월 3일에는 서풍강화로 인한 지형효과로 2일 양산에서 일최고기온이 42.5°C로 관측되었고, 4~8일에는 태풍(제13호 '돌핀')으로부터 고온다습한 공기가 동풍을 따라 우리나라로 유입되는 효과가 더해지며, 서쪽 지역을 중심으로 폭염이 강화되었습니다.
- (하순 고온) 중순에는 기온이 평년 수준으로 더위가 주춤하였으나, 하순에는 다시 북태평양고기압과 티베트고기압의 영향으로 무더위가 나타났습니다. 특히, 23~27일에는 최고기온이 평년 대비 크게 올라 전국 대부분 지역에서 이상고온이 발생하였습니다.

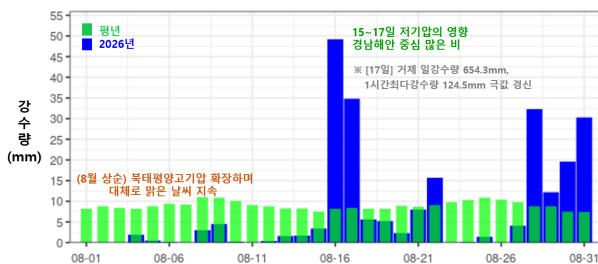
강수

2026년 8월 전국 강수량(mm)과 퍼센타일(%ile)



※ 전국 62개 지점과 제주 4개 지점을 포함한 66개 지점의 관측자료를 활용

2026년 8월 전국 강수량 시계열(mm)



※ 전국 62개 지점의 관측자료를 활용

현황

- 8월 전국 강수량은 240.0mm로 평년(282.6mm) 대비 86.1% 수준으로 평년과 비슷하였고, 작년 189.8mm)보다 50.2mm 많았습니다. 강수일수는 11.4일로 평년(13.8일)보다 2.4일 적었습니다.

특성

- 15~18일에는 우리나라 동쪽에 고기압이 위치한 가운데, 중국 상하이 부근에서 다가온 저기압*의 영향으로 경남해안을 중심으로 많은 비가 내렸습니다. 특히, 남해상에서 강하게 발달한 구름대가 유입·정체되며 17일에 경남 거제에는 매우 강한 비가 내려 1시간최다강수량이 124.5mm로 극값을 경신하였고, 일강수량은 654.3mm로 62개 지점 중에서 관측 이래 세 번째로 많았습니다. 또한, 강한 비가 장시간 이어지며 4일간(15~18일) 거제의 누적강수량은 968.1mm로 해당 지점의 여름철 강수량평년값(935.1mm)보다 많이 내렸고, 평년 연강수량(1930.3mm)의 절반(50.2%)에 해당할 정도로 이례적으로 많았습니다.

* 태풍 제13호 '돌핀'으로부터 열대저압부로 약화

강수량 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

구분	2026년 8월		
	값	퍼센타일(강수량)/평년편차(강수일수)	순위
강수량	240.0mm	41.4%ile	상위 29위
강수일수	11.4일	-2.4일	하위 22위

※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2026년) 62개 지점)

※ 평년값: 1991~2020년 적용



이상고온·저온 및 기상가뭄

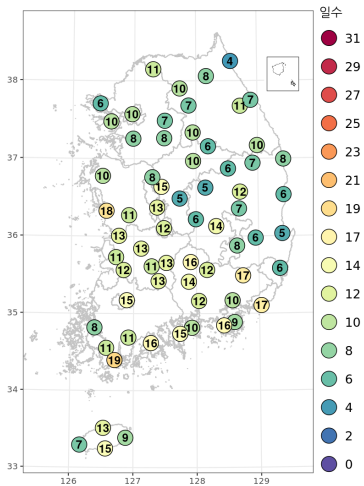
이상고온·저온 발생일수

▶ **이상고온(저온) 발생일수:** 이상고온(저온)은 평년(1991~2020년)에 비해 기온이 현저히 높은 극한현상으로 일최저·최고기온이 90퍼센타일 초과(10퍼센타일 미만)에 해당하는 일수를 나타냄

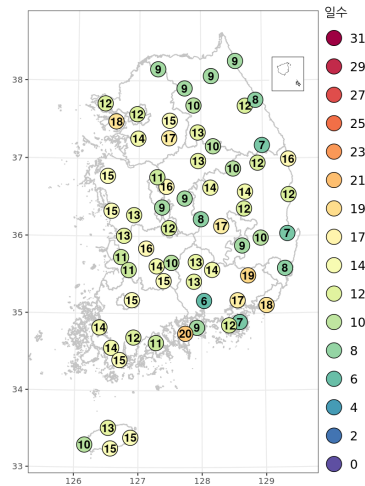
※ 퍼센타일: 평년(1991~2020년) 같은 기간에 발생한 기온을 비교하여 작은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수



최고기온 기준 이상고온 발생일수(일)



최저기온 기준 이상고온 발생일수(일)



• **최고기온 기준 이상고온 발생 일수: 10.3일(작년 10.4일)**

• 주요지점 발생일수: 완도 19일, 보령 18일, 부산 17일, 밀양 17일, 통영 16일, 고흥 16일, 거창 16일, 청주 15일, 광주 15일, 여수 15일

• **최저기온 기준 이상고온 발생 일수: 11.5일(작년 12.0일)**

• 주요지점 발생일수: 여수 20일, 밀양 19일, 인천 18일, 부산 18일, 창원 17일, 인천 17일, 구미 17일, 울진 16일, 청주 16일, 전주 16일

* 평균방법: 각 지점별 이상기온 발생 일수 산출 후 62개 지점 평균

기상가뭄

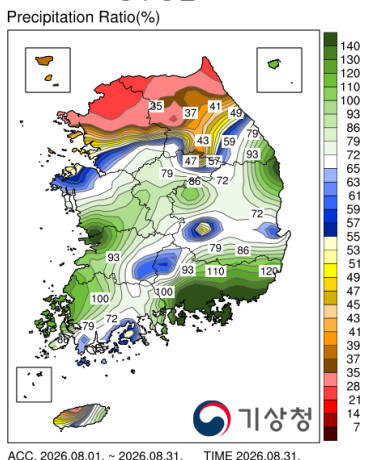
▶ **기상가뭄:** 최근 6개월('26.3.1.~'26.8.31.) 누적강수량이 평년 강수량보다 적은 현상

▶ **기상가뭄 판단 기준:** 최근 6개월 강수량(표준강수지수*)에 따라 약한-보통-심한-극심한 가뭄인 4단계로 구분

*표준강수지수(기상청): 최근 누적강수량과 과거(1973년~전년) 동일기간의 강수량을 비교하여 가뭄 정도를 나타내는 지수

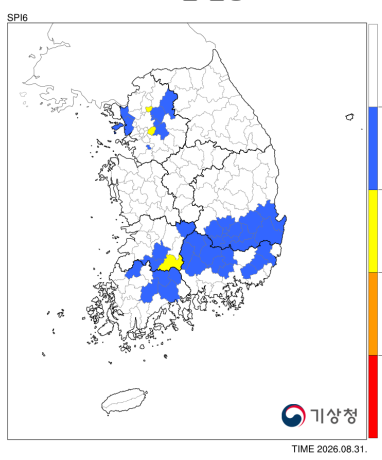
*습함(1.0 이상), 정상(0.99~0.99), 약한 가뭄(-1.00~1.49), 보통 가뭄(-1.50~1.99), 심한 가뭄(-2.0 이하), 극심한 가뭄(-2.0 이하 20일 이상)

강수평년비(%)



ACC. 2026.08.01. ~ 2026.08.31. TIME 2026.08.31.

가뭄 현황



• **6개월('26.3.1.~'26.8.31.) 전국 누적강수량: 823.6mm로 평년(975.7mm) 대비 84.1%입니다.**

※ 전국 평년비: 제주(4개 지점)를 제외한 62개 지점의 평년비를 평균한 값

• **가뭄 현황(8.31. 기준):** 경기, 전라, 경상 지역을 중심으로 39개 시·군에 기상가뭄이 있습니다.

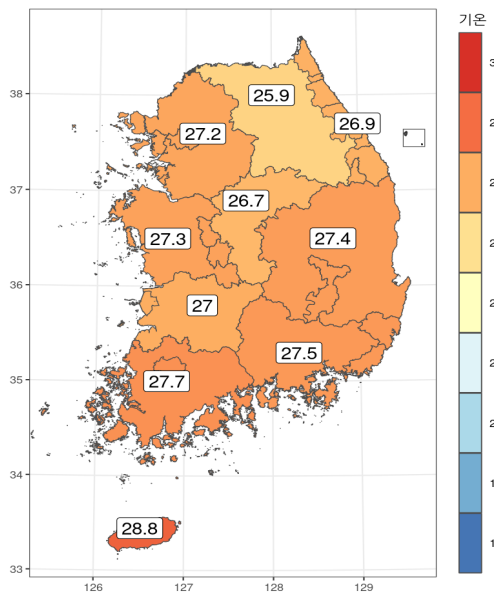


주요 기후요소 비교 - 기온·강수량

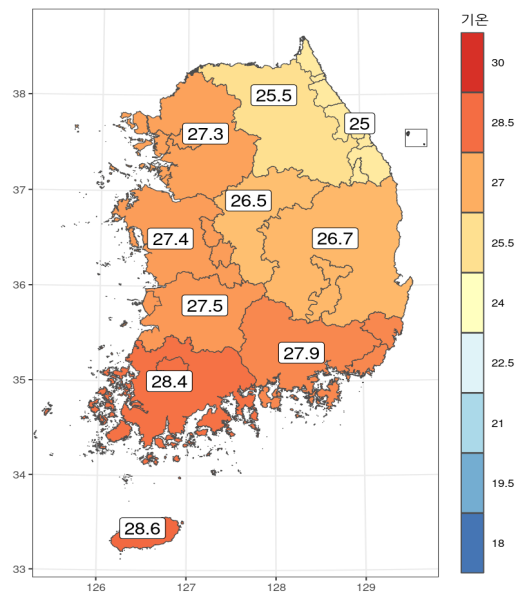
작년 비교

- 8월 전국 평균기온은 작년과 동일했고, 강수량은 작년보다 50.2mm 많았습니다.
- [기온] 올해(27.1℃) vs 작년(27.1℃)
강원영동과 경북을 제외하고 대체로 기온이 작년과 비슷하거나 높았으며, 작년 대비 -1.9~0.7℃ 분포를 보였습니다.
- [강수] 올해(240.0mm) vs 작년(189.8mm)
강원영동, 충청, 전북, 경상, 제주 지역에서는 강수량이 작년보다 많았고, 수도권, 강원영서, 전남 지역에서는 강수량이 작년보다 적었으며, 작년 대비 -115.3~191.5mm 분포를 보였습니다.

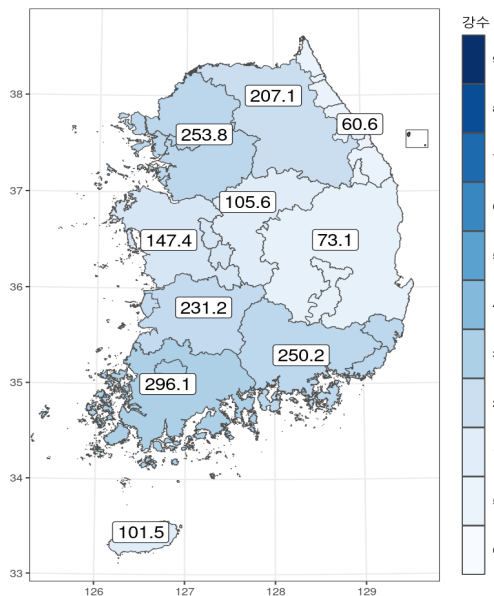
2025년 8월 평균기온(℃)



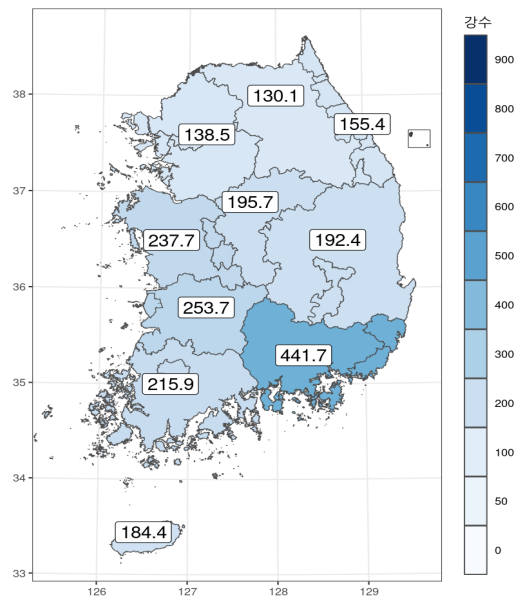
2026년 8월 평균기온(℃)



2025년 8월 강수량(mm)



2026년 8월 강수량(mm)

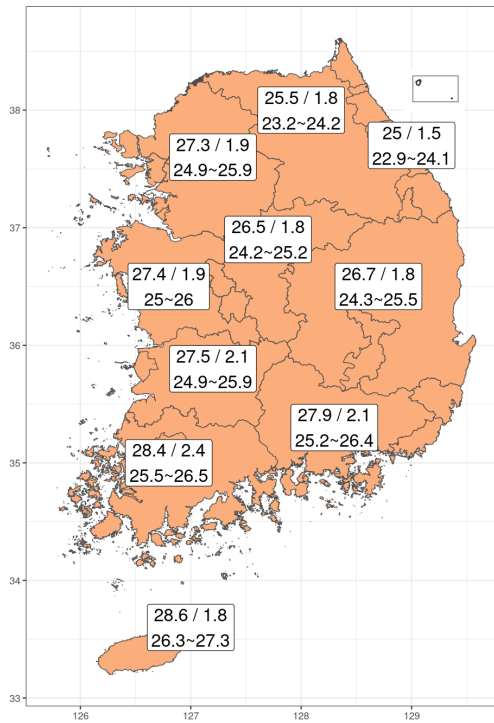


※ 전국 66개 지점의 관측자료를 활용(제주 평균은 제주시와 서귀포시의 4개 지점의 관측자료를 활용)

평년 비교

- 8월 평균기온은 평년(25.1℃)보다 2.0℃ 높았고, 강수량은 평년(282.6mm) 대비 86.1% 수준으로 평년과 비슷하였습니다.
- [기온] 전국 평균기온은 27.1℃로 평년(24.6~25.6℃)보다 높았으며, 전국적으로 기온이 평년보다 높았습니다.
- [강수량] 전국 강수량은 240.0mm로 평년(225.3~346.7mm)과 비슷하였으며, 수도권, 강원, 충북, 제주 지역에서는 강수량이 평년보다 적었고, 충남, 전라, 경북 지역에서는 강수량이 평년과 비슷하였으며, 경남 지역에서는 강수량이 평년보다 많았습니다.

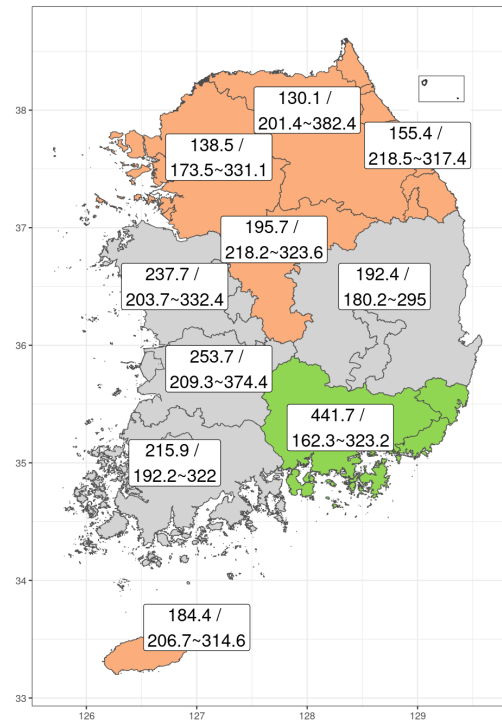
평균기온(℃)



낮음 비슷 높음

※ 네모 박스 위: 월 평균값(℃)/편차(℃),
아래: 평년(1991~2020년) 비슷범위(℃)

강수량(mm)



적음 비슷 많음

※ 네모 박스 위: 월 누적값(mm),
아래: 평년(1991~2020년) 비슷범위(mm)

※ 평년비슷범위: 과거 30년(1991~2020년)간 연도별 30개의
평균값 중 대략적으로 33.33%~66.67%에 해당하는 값

상한
하한
평균기온의 평년값
강수량의 증감값

우리나라 월별 평균기온 평년편차와 순위 (2025년 9월 ~ 2026년 8월)

년/월	2025년				2026년								기준
	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	
월평균(℃)	23.0	16.6	8.5	2.4	-1.6	2.7	7.4	13.8	18.6	22.2	26.8	27.1	
평년편차(℃)	+2.5	+2.3	+0.9	+1.3	-0.7	+1.5	+1.3	+1.7	+1.3	+0.8	+2.2	+2.0	평년(1991 ~ 2020년)
순위(상위)	2	1	11	10	37	9	9	3	1	7	3	2	1973 ~ 2026년

※ 전국평균 및 순위: 1973년 이후 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2026년) 62개 지점)

주요 기후요소 비교- 폭염·열대야일수

작년 비교

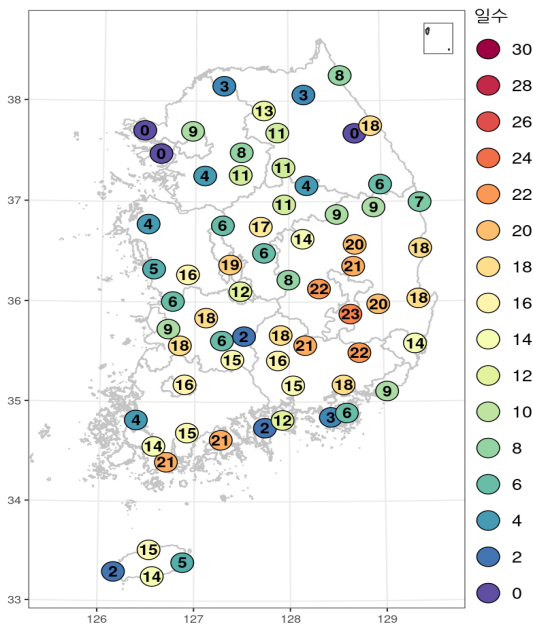
· [폭염일수] 올해(12.0일) vs 작년(11.5일)

서쪽 지역, 경남을 중심으로 폭염일수가 작년보다 많거나 비슷하였으며, 강원(원주 제외), 경북, 제주(고산 제외) 지역에서는 대체로 폭염일수가 작년보다 적었습니다(평년 5.9일).

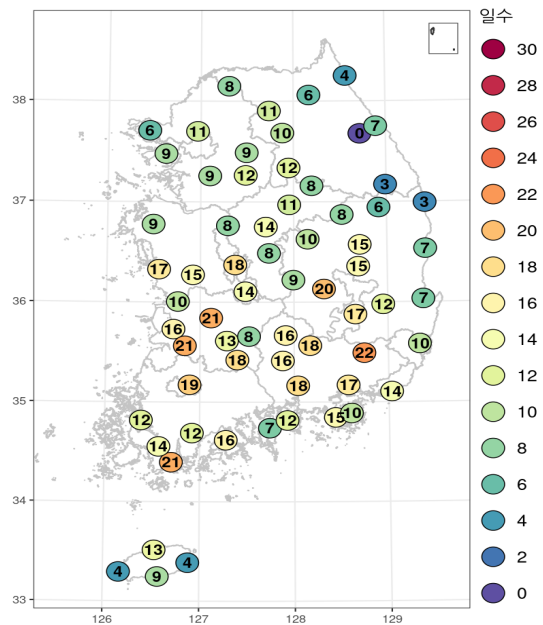
· [열대야일수] 올해(8.5일) vs 작년(8.0일)

서해안과 남해안을 중심으로 열대야일수가 작년보다 많았고, 내륙과 동해안을 중심으로 열대야일수가 작년과 비슷하거나 적었습니다(평년 3.6일).

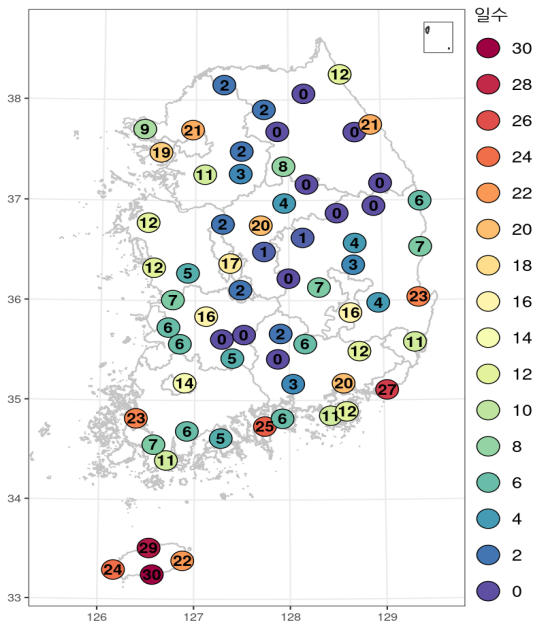
2025년 8월 폭염일수(일)



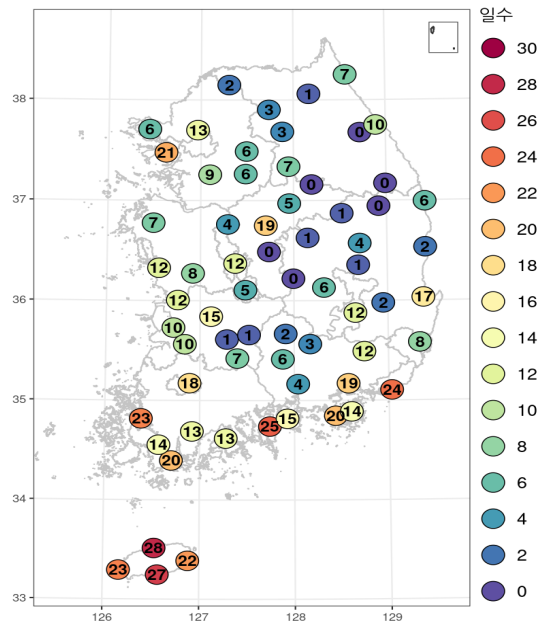
2026년 8월 폭염일수(일)



2025년 8월 열대야일수(일)



2026년 8월 열대야일수(일)



※ 폭염일수: 일최고기온이 33℃ 이상인 날의 일수

※ 열대야일수: 밤최저기온(18:01~다음날 09:00)이 25℃ 이상인 날의 수

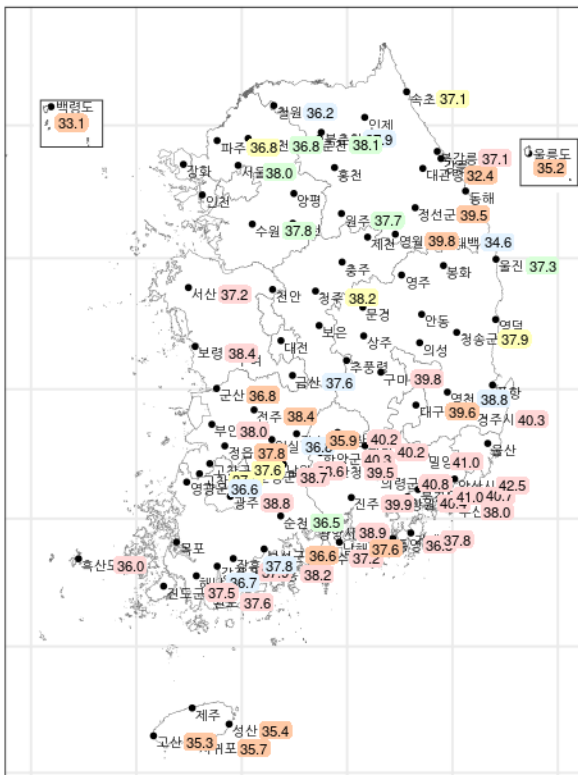


주요 기후요소 비교- 극값

우리나라 극값 현황

- [기온] 상순에 전국 대부분의 지역에서 일최고기온 최고 5위 이내를 기록한 지점이 많습니다.
- [강수] 15~18일에 중국 상하이 부근에서 다가온 저기압의 영향으로 경남해안에, 30~31일에 정체전선의 영향으로 전남 지역에 일강수량 최대 5위 이내를 기록한 지점이 있습니다.

일최고기온 최고(°C)



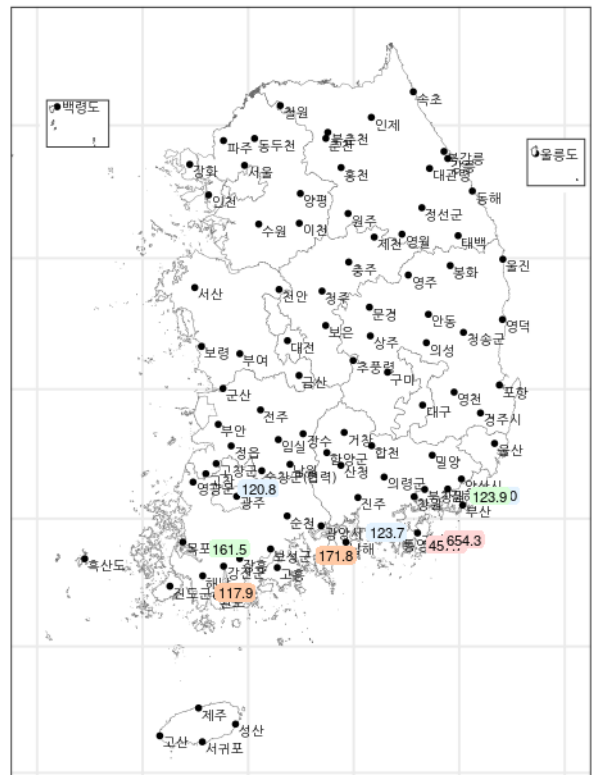
1위: 양산시(42.5°C), 북창원(41°C), 밀양(41°C), 의령군(40.8°C), 김해시(40.7°C), 창원(40.4°C), 함양군(40.3°C), 경주시(40.3°C), 거창(40.2°C), 합천(40.2°C), 진주(39.9°C), 구미(39.8°C), 산청(39.5°C), 광양시(38.9°C), 광주(38.8°C), 순창군(협력)(38.7°C), 남원(38.6°C), 보령(38.4°C), 고흥(38.2°C), 부산(38°C), 부안(38°C), 강진군(37.9°C), 거제(37.8°C), 완도(37.6°C), 진도군(37.5°C), 서산(37.2°C), 여수(37.2°C), 북강릉(37.1°C), 통영(36.3°C), 흑산도(36°C)

2위: 영월(39.8°C), 대구(39.6°C), 정선군(39.5°C), 전주(38.4°C), 정읍(37.8°C), 남해(37.6°C), 군산(36.8°C), 보성군(36.6°C), 장수(35.9°C), 서귀포(35.7°C), 성산(35.4°C), 고산(35.3°C), 울릉도(35.2°C), 백령도(33.1°C), 대관령(32.4°C)

3위: 청주(38.2°C), 청송군(37.9°C), 고창군(37.6°C), 속초(37.1°C), 고창(37.1°C), 파주(36.8°C)

1위 2위 3위 4위 5위

일강수량 최대(mm)



1위: 거제(654.3mm), 통영(457.7mm)

2위: 보성군(171.8mm), 진도군(117.9mm)

4위: 목포(161.5mm), 북창원(123.9mm)

5위: 김해시(126mm), 광양시(123.7mm), 영광군(120.8mm)

※ 각 지점별 관측개시 이후부터 10년 이상 연속적으로 관측한 93개 지점의 관측자료를 활용(같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함)

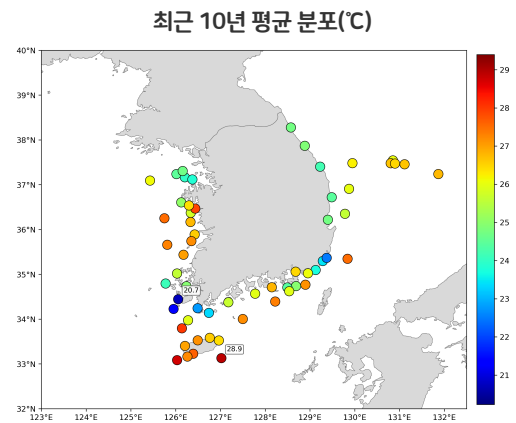
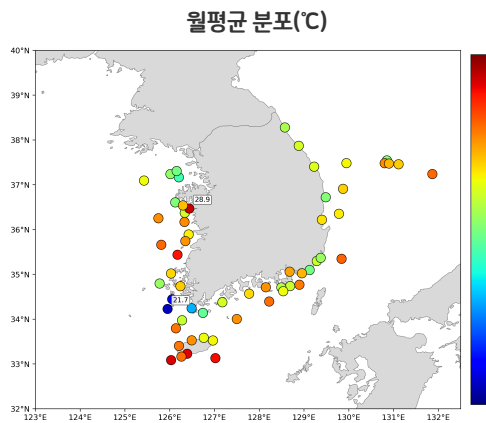
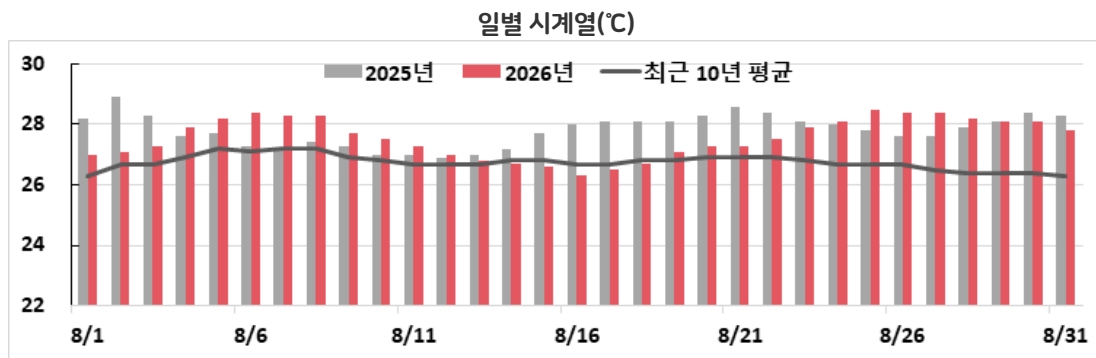


8월 해양 기후 특성

한반도 해수면온도

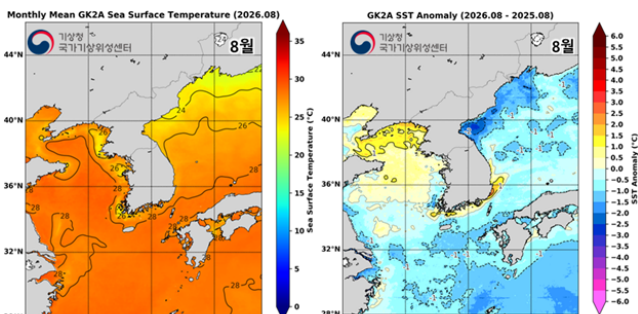
- **[관측자료]** 8월 우리나라 주변 해역 평균 해수면 온도는 27.5℃(최근 10년 중 3위)로, 최근 10년(2017~2026년) 평균보다 0.8℃ 높았습니다. 상순과 하순에는 북태평양고기압의 영향으로 맑은 날씨가 이어져 해수면 온도가 높게 나타났으며, 특히 하순에는 28.0℃로 최근 10년 중 가장 높게 나타났습니다.
※ 전해역 8월 순별 해수면 온도(최근 10년 대비 편차): 상순 27.8℃(+0.9℃), 중순 26.8℃(+0.0℃), 하순 28.0℃(+1.4℃)
- **[재분석자료]** 해역별 평균 해수면 온도(평년 대비 편차): 서해 27.0℃(+2.5℃), 남해 26.1℃(+0.6℃), 동해 24.9℃(+1.8℃)
※ 미국 해양대기청(NOAA) OISSTv2 활용

8월 해수면 온도 관측자료

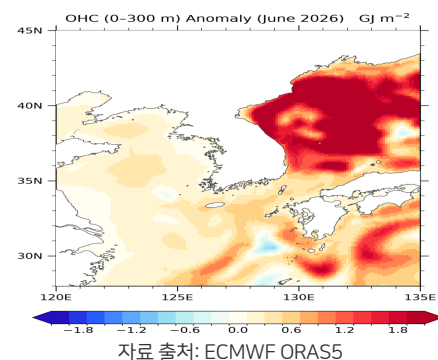


위성 관측 및 재분석자료

월 평균 해수면 온도(왼쪽), 전년 대비 해수면 온도 편차 분포도(오른쪽)
(천리안위성 2A호)



7월 평년(1991~2020) 대비 열용량(0~300m) 편차 분포도



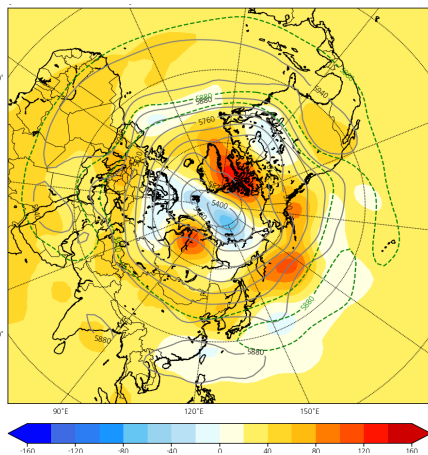
기후학적 원인분석

전 지구 순환장

- **[500hPa 지위고도]** 그린란드, 서~동유럽, 아프리카, 중동, 중앙시베리아, 유라시아, 캄차카반도 부근, 베링해 부근, 알래스카, 캐나다 동부, 미국 등에서 평년보다 높은 지위고도가 나타났고, 북유럽, 동시베리아 등에서 평년보다 낮은 지위고도가 나타났습니다.
- **[해면기압]** 그린란드, 동유럽, 중앙시베리아, 캐나다 북부 등에서 평년보다 높은 해면기압이 나타났고, 북~서유럽, 아프리카 중부, 중동, 남~동아시아, 미국 서부 등에서 평년보다 낮은 해면기압이 나타났습니다.

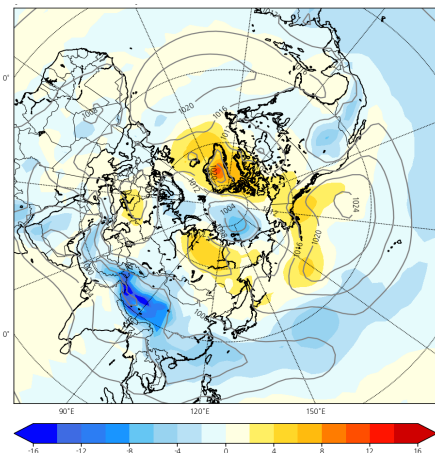
※ 지위고도: 지면에서 특정 기압이 되는 높이로 지위고도가 주변보다 높으면 고기압, 낮으면 저기압을 의미

500hPa 지위고도(m)



- ▶ 채색: (빨강)평년(1991~2020년)보다 높은 지위고도, (파랑)평년보다 낮은 지위고도
- ▶ 실선: (검정)8월 평균 지위고도, (초록)8월 평년 지위고도

해면기압(hPa)

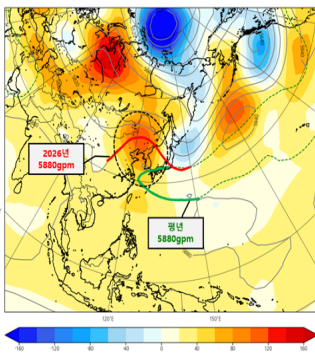


- ▶ 채색: (빨강)평년(1991~2020년)보다 높은 해면기압, (파랑)평년보다 낮은 해면기압
- ▶ 실선: (검정)8월 평균 해면기압

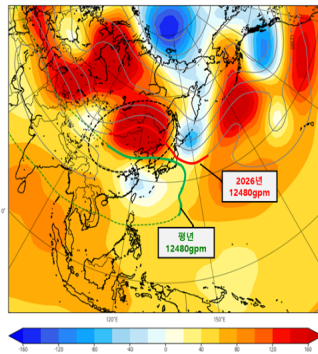
※ 자료출처: 미국 환경예측센터 NCEP(National Centers for Environmental Prediction) 재분석자료

8월 상·하순 무더위 기후학적 원인

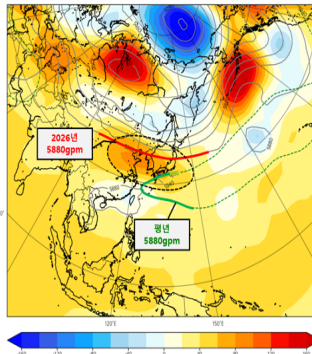
7월 28일~8월 3일 500hPa 지위고도 편차 분포도(m)



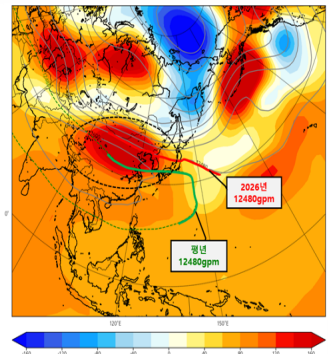
7월 28일~8월 3일 200hPa 지위고도 편차 분포도(m)



8월 23~27일 500hPa 지위고도 편차 분포도(m)



8월 23~27일 200hPa 지위고도 편차 분포도(m)



- **[무더위 원인]** 중하층의 북태평양고기압과 상층의 티베트고기압의 영향으로 무더위가 발생하였습니다. 상층의 중위도 유라시아 대기 파동 강화와 관련하여 티베트고원 부근에 고기압이 자주 강화되었고, 7월 말~8월 초, 8월 하순에 우리나라 부근으로 확장하여 기온을 상승시키는 데 기여하였습니다. 또한, 8월 4~8일에는 태풍(제13호 '돌핀')으로부터 고온다습한 공기가 동풍을 따라 우리나라로 유입되는 효과가 더해지며, 수도권을 포함한 서쪽 지역을 중심으로 기온이 상승하여 폭염이 강화되었습니다.

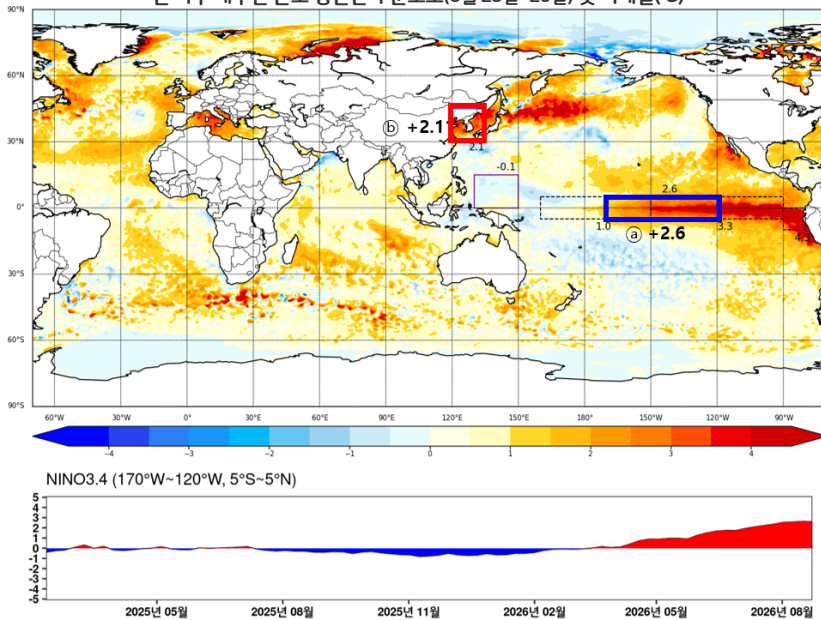
기후 감시 정보

해수면 온도

▶ 우리나라 엘니뇨(라니냐) 정의:

엘니뇨·라니냐 감시구역(열대 태평양 Nino3.4 지역: 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 3개월 이동 평균한 해수면 온도의 평년편차가 +0.5°C 이상(-0.5°C 이하) 5개월 이상 지속될 때 그 첫 달을 엘니뇨(라니냐)의 시작으로 봄

전 지구 해수면 온도 평년편차 분포도(8월 23일~29일) 및 시계열(°C)



㉑엘니뇨·라니냐 감시구역: 5°S~5°N, 170°W~120°W

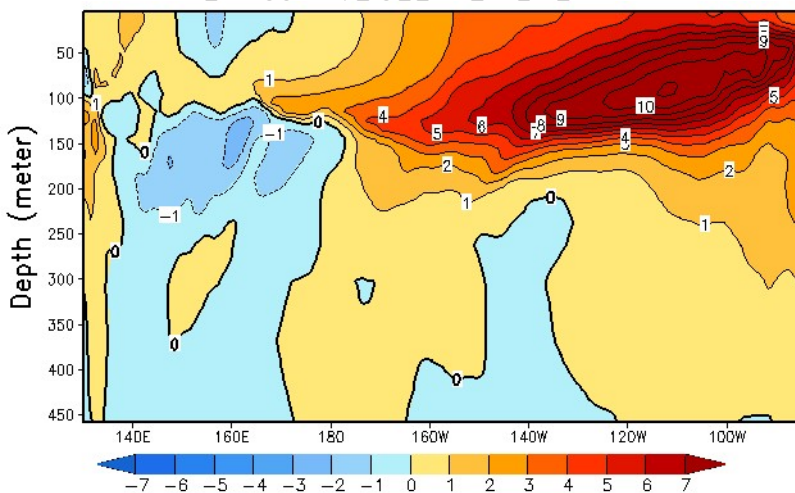
㉒우리나라 주변: 30°N~45°N, 120°E~135°E

※ 자료출처: NOAA OISSTv2(Optimum Interpolation Sea Surface Temperature version2, 최적 내삽(버전2)된 해수면 온도)

• [전 지구 해수면 온도]

: 최근 해수면 온도는 열대 태평양 엘니뇨·라니냐 감시구역(㉑)에서 평균 29.4°C로 평년보다 2.6°C 높았고, 우리나라 주변(㉒)의 해수면 온도는 평균 27.7°C로 평년보다 2.1°C 높았습니다.

열대 태평양 해저수온 평년편차(8월 26일 기준)(°C)



※ 평년보다 높은 수온(빨강)/평년보다 낮은 수온(파랑)

※ 자료출처: NOAA/Pacific Marine Environmental Laboratory/Tropical Atmosphere Ocean project(www.pmel.noaa.gov/tao)

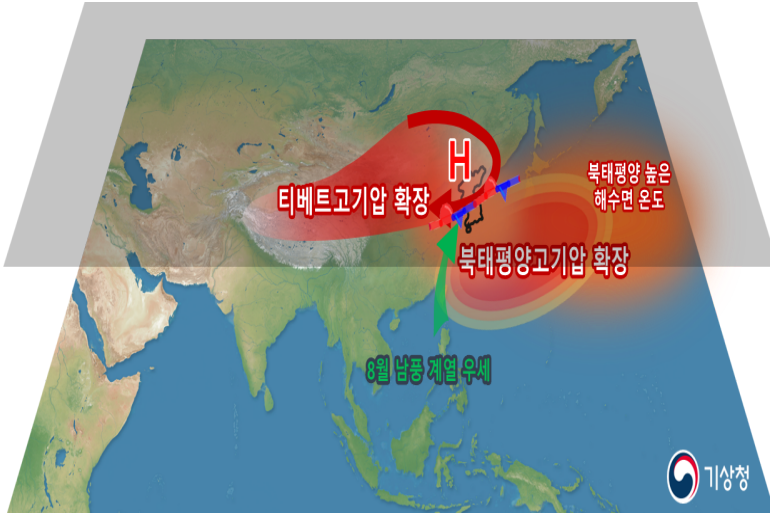
• [열대 태평양 해저수온]

: 8월 26일 기준, 서태평양(130°E~170°W) 수심 150m 아래에서 -2°C~0.5°C의 음의 해저수온 편차가 나타나고 있고, 그 외 대부분 지역에서는 최대 11°C 가량의 강한 양의 해저 수온편차가 나타나고 있습니다.

기후 감시 정보

계절 감시 및 분석

8월 기후특성 모식도



· [기후특성]

(북태평양고기압과 티베트고기압)
: 8월 상순과 하순에 중하층의 북태평양고기압과 상층의 티베트고기압 영향의 영향으로 기온이 크게 상승하였습니다.

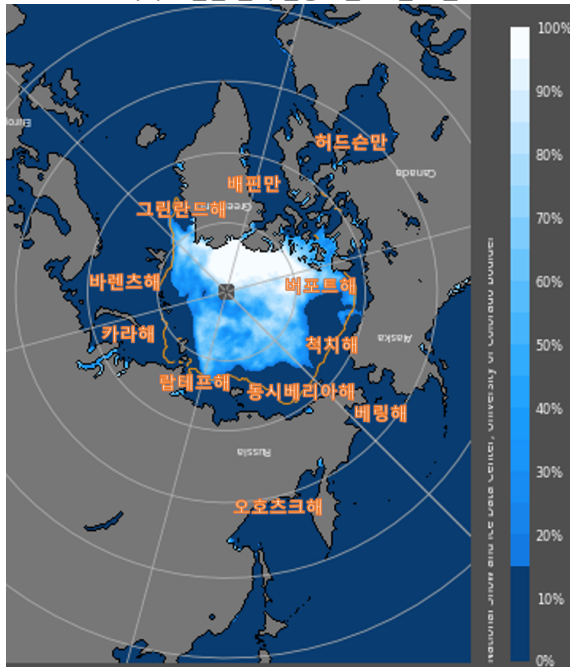
(북태평양 해수면 온도)

: 북태평양 해수면 온도는 평년 대비 훨씬 높아 북태평양고기압이 확장하는데 영향을 주었습니다.

(태풍의 영향)

: 상순에 태풍(제13호 '돌핀')으로부터 고온다습한 공기가 동풍을 따라 유입되어 수도권을 포함한 서쪽 지역을 중심으로 폭염이 강화되는 데 기여하였습니다.

북극해 얼음 면적 현황(8월 31일 기준)



▶ 실선: (주황색)북극해 얼음 평년(1981~2010년) 면적
※ 자료출처: 미국 설빙데이터센터(NSIDC)

· [북극해 얼음]

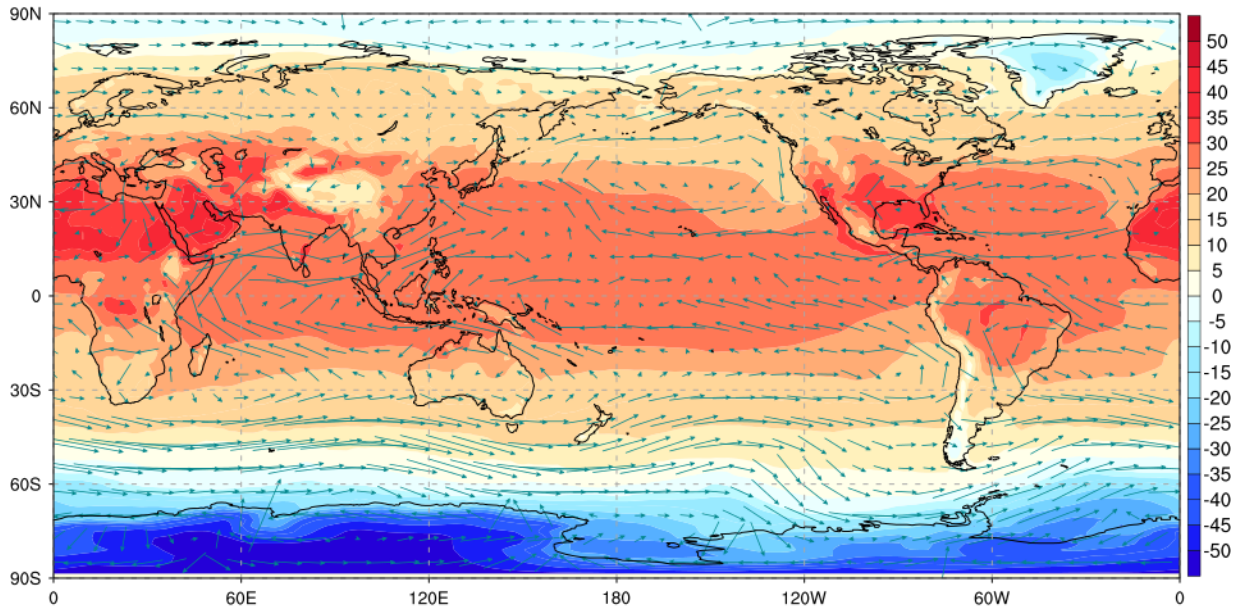
: 북극해 얼음은 전반적으로 평년보다 적은 경향을 보이고 있으며, 카라-바렌츠해에서는 평년보다 적은 분포를 보이고 있습니다.



전 세계 기온

- 전 세계적으로 8월 평균기온은 17.5°C였으며, 평년(15.8°C) 대비 1.7°C 높았습니다.
- [평년 대비 높은 지역] 서~중유럽, 아프리카, 중동, 북시베리아, 남아시아, 호주, 한국, 알래스카, 미국, 남아메리카 북부
- [평년 대비 낮은 지역] 북~동유럽, 동시베리아

a) 평균기온(°C)



b) 평균기온 평년편차(°C)

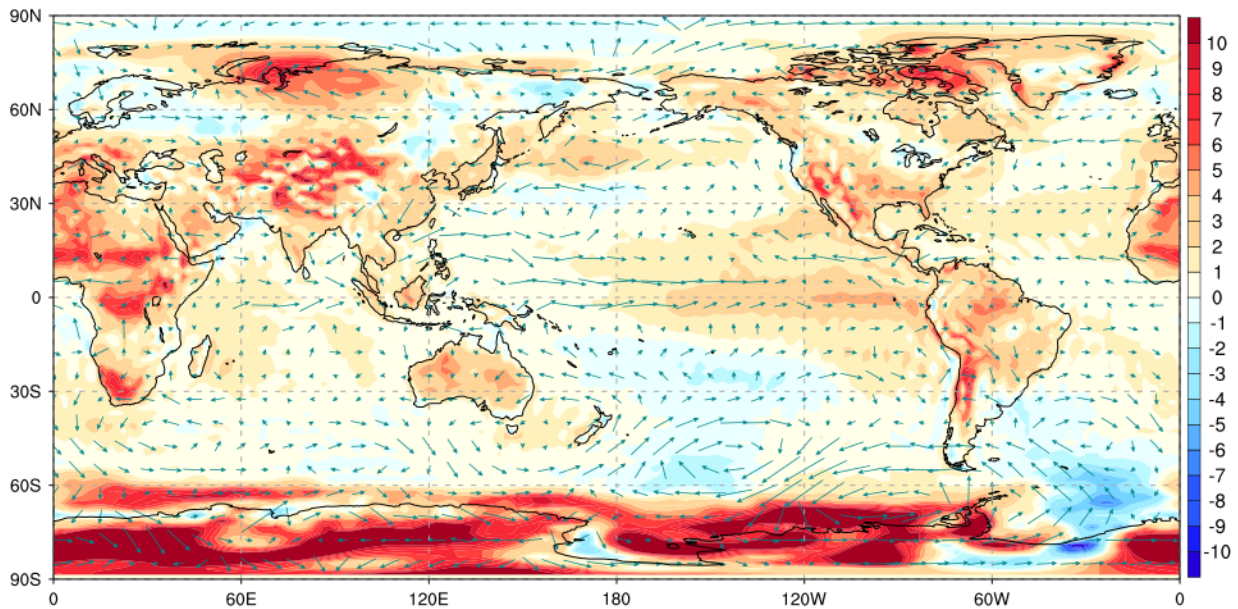


그림 a) ▶ 채색: (빨강) 0°C 이상의 평균기온, (파랑) 0°C 미만의 평균기온, 화살표: (청록색) 850hPa 평균바람

그림 b) ▶ 채색: (빨강) 평년보다 높은 기온, (파랑) 평년보다 낮은 기온, 화살표: (청록색) 850hPa 평균바람 평년편차

그림 b) 평균기온 평년편차(°C): 2026년 8월 평균기온 - 평년(1991~2020년) 8월 평균기온

※ 자료출처: 미국 환경예측센터(NCEP, National Centers for Environmental Prediction) 재분석자료(2m 평균기온)

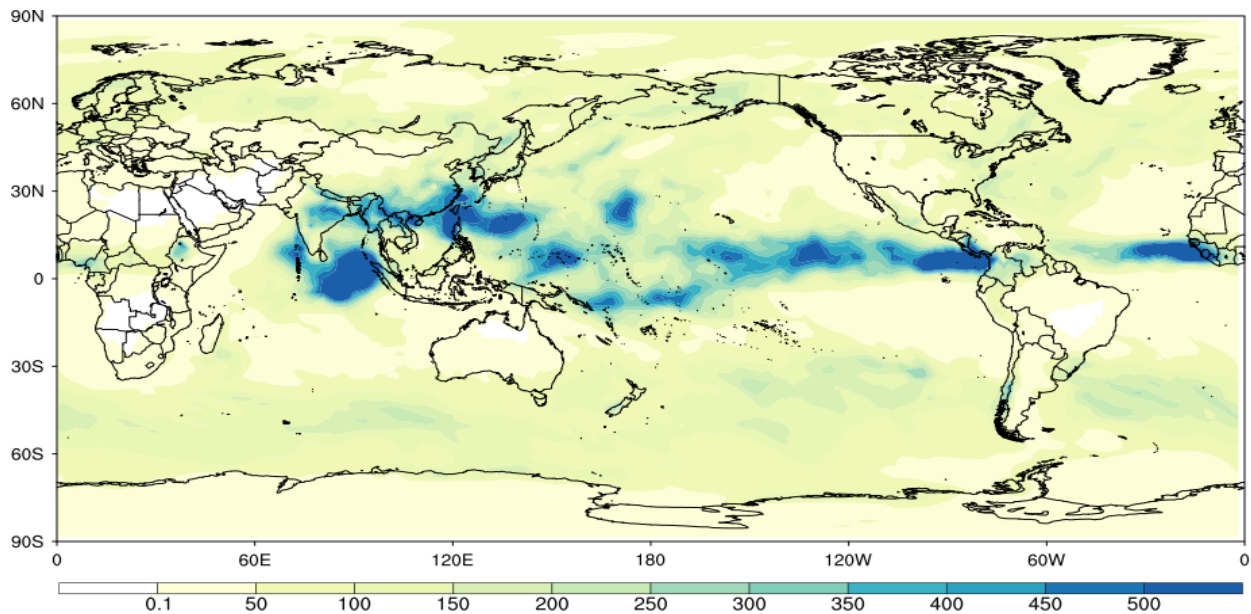
※ 전 세계 평균기온값과 평년편차값은 모델 기반 재분석자료를 평균한 값이므로 실제 관측값과 차이가 있을 수 있습니다.



전 세계 강수량

- 전 세계적으로 8월 누적강수량은 106.7mm였으며, 평년(88.5mm)보다 18.2mm 많았습니다.
- [평년 대비 많은 지역] 북유럽, 인도 중부, 호주 남부, 뉴질랜드, 캄차카반도 부근, 알래스카, 미국 서부, 남아메리카 서부·남부
- [평년 대비 적은 지역] 동유럽, 아프리카 중부, 중앙시베리아, 미국 남동부, 남아메리카 북동부

a)강수량(mm)



b)강수량 평년편차(mm)

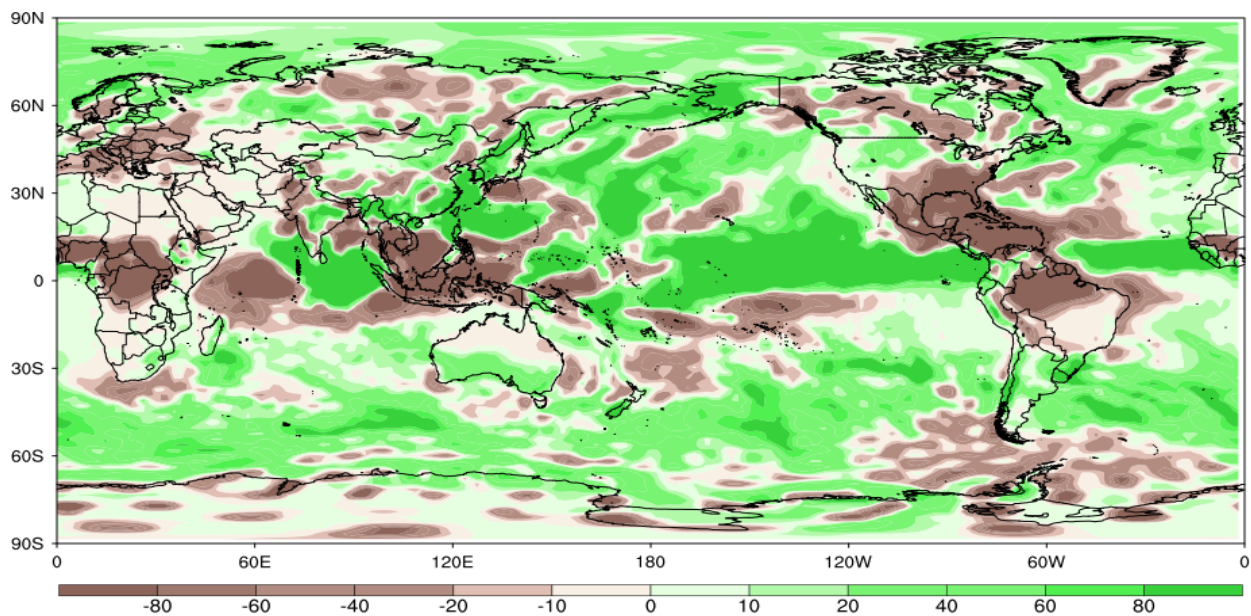


그림 a) ▶ 채색: (초록)월 누적 강수량

그림 b) ▶ 채색: (초록)평년보다 많은 강수량, (갈색)평년보다 적은 강수량

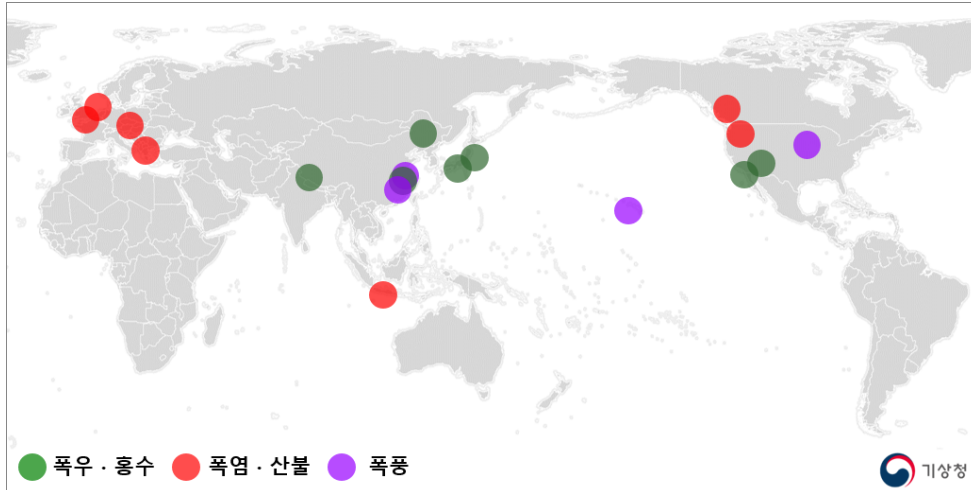
그림 b) 강수량 평년편차(mm): 2026년 8월 누적 강수량 - 평년(1991~2020년) 8월 누적 강수량

※ 자료출처: 미국 환경예측센터(NCEP, National Centers for Environmental Prediction) 재분석자료

※ 전 세계 평균 누적 강수량값과 평년편차값은 모델 기반 재분석자료를 평균한 값이므로 실제 관측값과 차이가 있을 수 있습니다.



8월 전 세계 기상재해



● 폭우·홍수

- (중국) 하얼빈 폭우로 홍수 및 산사태 발생(8.7.), 저장성에서 집중호우로 인한 산사태 발생, 1명 사망, 3명 실종(8.14.)
- (일본) 지바현에 폭우로 8명 사망(8.14.~15.)
- (네팔·중국) 히말라야 산악지대에 홍수로 최소 804명 사망, 3,048명 실종(8.26.~31.)
- (미국) 애리조나주에 강한 비로 인해 돌발홍수 발생, 15명 실종, 62명 대피(8.29.)
- (일본) 혼슈 중서부에 24시간 동안 350mm 폭우로 인해 홍수·산사태 발생(8.30.)

● 폭염·산불

- (미국) 워싱턴주에 대형 산불 발생, 약 21km² 이상 소실, 5천 가구 대피(8.2.)
- (그리스) 대형 산불로 1만 2,000ha(120km²) 이상 소실, 3명 사망(7.29.~8.1.), 살라미나 섬에서 산불로 인해 2명 사망, 수백 명 대피(8.13.~16.)
- (네덜란드) 남동부에서 산불로 약 100ha 소실(8.3.~4.)
- (오스트리아·슬로바키아) 오스트리아 41.2℃, 슬로바키아 41.4℃로 역대 최고기온 기록 경신(8.4.)
- (캐나다) 서부에 대형 산불 급속 확산으로 약 101km² 소실(8.8.)
- (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.)

● 폭풍

- (중국) 제13호 태풍 '돌핀'의 영향으로 100만 명 이상 대피, 1,500편 항공편 취소(8.10.), 저장성에 제18호 태풍 '사우델' 영향으로 도로 침수 발생(8.28.)
- (미국) 하와이에서 허리케인 '랄라' 영향으로 강풍을 동반한 760mm의 폭우가 쏟아지면서 주택 100여 채 파손, 20만 가구 정전(8.15.~16.), 인디애나주에서 폭풍우와 돌발홍수로 최소 7명 사망(8.16.)

※ 우리나라와 전세계 기상이슈에 대한 정보를 매주 주간기후이슈를 통하여 기후정보포털에 제공하고 있습니다.

링크를 안내해 드려니 참고하여 주시기 바랍니다.

(<http://www.climate.go.kr/home/bbs/list.php?code=27&bname=scrap>)

기후 이슈

- 기상청, 우리나라 주변 해역 기후특성의 최근 10년(2016~2025년) 현황과 미래(~2100년) 전망 발표 -

최근 10년(2016~2025년) 기후특성 현황

최근 10년 평균 해수면 온도는 18.1℃(평년 17.4℃)로 평년(1991~2020년) 보다 0.7℃ 상승했습니다. 1991년 이래 10년당 +0.3℃ 추세로 상승했고, 특히 최근 10년 해수면 온도 상승 추세는 10년당 +1.2℃로 상승 경향이 더욱 뚜렷해진 것으로 분석되었습니다. 최근 10년 해양열파*의 연평균 발생 일수는 평년 22.6일보다 약 3.7배 증가한 83.3일로, 해양열파가 평년에는 연평균 약 3.2주간 발생했으나 최근 10년에는 연평균 약 2.8개월간 발생한 것으로 분석되었습니다. 해양열파의 발생 강도** 또한 2.1℃로 평년(1.9℃)보다 0.2℃ 높았습니다. 특히, 우리나라 주변 해역의 기후특성 변화는 동해에서 두드러져, 최근 10년 평균 해수면 온도는 평년보다 0.8℃ 높은 18.4℃로 나타났으며, 해양열파 발생 일수와 발생 강도도 각각 96.1일과 2.2℃로 평년(발생 일수: 23.5일, 발생 강도: 1.9℃) 대비 변화가 서·남해역보다 크게 나타났습니다.

* 해양열파: 일평균 해수면 온도가 평년 분포의 상위 10%에 해당하는 기준을 넘어 5일 이상 지속되는 현상

** 해양열파 발생 기간 평균 해수면 온도와 최근 10년(2016~2025년) 일평균 해수면 온도의 차이

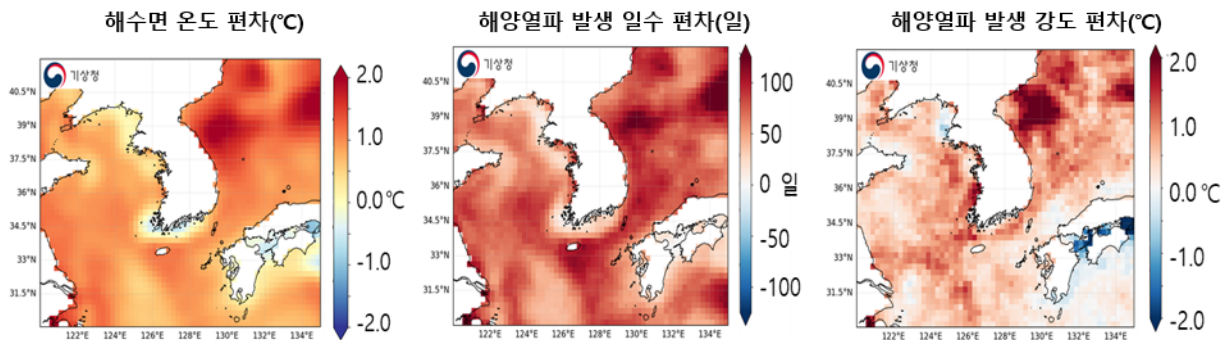


그림 1. 평년(1991~2020년) 대비 최근 10년(2016~2025년) 우리나라 주변 해역 해수면 온도, 해양 열파 발생 일수 및 강도 편차

미래(~2100년) 기후특성 전망

기후변화에 관한 정부간 협의체(IPCC) 제6차 평가보고서(AR6) 기반으로 우리나라 주변 해역을 상세화(~8km)한 지역 기후변화 시나리오 분석에 따르면, 저탄소 시나리오(SSP1-2.6)에서 최근 10년 대비 21세기 말 해수면 온도는 1.5℃ 상승해 최근 10년의 평년 대비 상승폭(0.7℃)의 두 배 수준에 이를 것으로 전망되었으며, 중간단계 시나리오(SSP2-4.5)에서는 2.2℃까지 상승해 우리나라 주변 해역의 온난화가 더욱 뚜렷해질 것으로 전망되었습니다. 특히, 동해의 21세기 말 해수면 온도는 최근 10년 대비 SSP1-2.6에서 1.8℃, SSP2-4.5에서 2.5℃ 상승해 전 해역 평균보다 0.3℃ 높았으며, 서·남해역과 비교해도 상승폭이 가장 클 것으로 전망되었습니다. 또한, 21세기 말 연평균 해양열파 발생 일수는 SSP1-2.6에서 304일(일 년 중 약 83%), SSP2-4.5에서 320일(일 년 중 약 88%)로, 최근 10년보다 약 181일, 231일 증가하고, 강도도 각각 0.7℃, 0.9℃ 증가할 것으로 전망되었습니다.

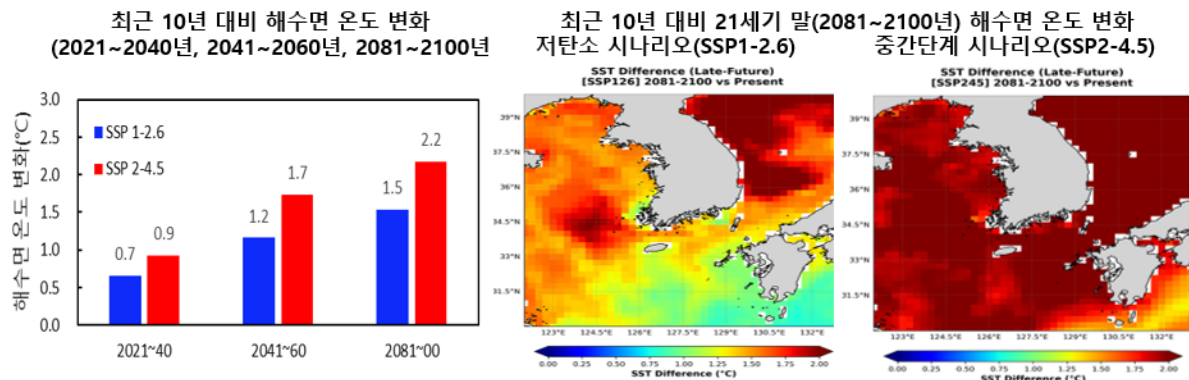
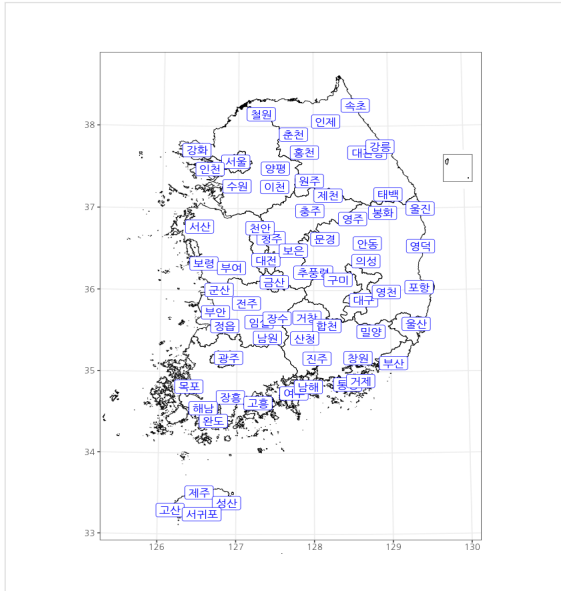


그림 2. 우리나라 주변 해역 해수면 온도 변화(℃)



지점 위치정보



• ▶지점 위치정보 - 전국 62개 + 제주 4개 지점 위치

※이상고온(저온) 발생일수: 이상고온(저온)은 평년(1991~2020년)에 비해 기온이 현저히 높은(낮은) 극한현상으로 일최저·최고기온이 90퍼센타일을 초과(10퍼센타일 미만)에 해당하는 일수를 나타냄

※폭염일수: 일최고기온이 33℃ 이상인 날의 수

※열대야일수: 밤최저기온(18:01~다음날 09:00)이 25℃ 이상인 날의 수

8월 지점별 이상고온 일수 및 현상일수(일)

지점명	이상고온 일수		현상일수		지점명	이상고온 일수		현상일수	
	최고기온	최저기온	폭염일수	열대야일수		최고기온	최저기온	폭염일수	열대야일수
속초	4	9	4	7	강화	6	12	6	6
철원	11	9	8	2	양평	7	15	9	6
대관령	11	12	0	0	이천	8	17	12	6
춘천	10	9	11	3	인제	8	9	6	1
강릉	7	8	7	10	홍천	7	10	10	3
서울	10	12	11	13	태백	10	7	3	0
인천	10	18	9	21	제천	6	10	8	0
원주	10	13	12	7	보은	5	9	8	0
수원	8	14	9	9	천안	8	11	8	4
충주	10	13	11	5	보령	18	15	17	12
서산	10	15	9	7	부여	11	13	15	8
울진	8	16	3	6	금산	12	12	14	5
청주	15	16	14	19	부안	11	11	16	10
대전	13	9	18	12	임실	11	14	13	1
추풍령	6	8	9	0	정읍	12	11	21	10
안동	12	14	15	4	남원	13	15	18	7
포항	5	7	7	17	장수	13	10	8	1
군산	13	13	10	12	장흥	11	12	12	13
대구	8	9	17	12	해남	11	14	14	14
전주	13	16	21	15	고흥	16	11	16	13
울산	6	8	10	8	봉화	7	12	6	0
창원	10	17	17	19	영주	6	10	8	1
광주	15	15	19	18	문경	5	14	10	1
부산	17	18	14	24	영덕	6	12	7	2
통영	16	12	15	20	의성	7	12	15	1
목포	8	14	12	23	구미	14	17	20	6
여수	15	20	7	25	영천	6	10	12	2
완도	19	15	21	20	거창	16	13	16	2
제주	13	13	13	28	합천	12	14	18	3
고산	7	10	4	23	밀양	17	19	22	12
성산	9	15	4	22	산청	14	13	16	6
서귀포	15	15	9	27	거제	9	7	10	14
진주	12	6	18	4	남해	10	9	12	15