

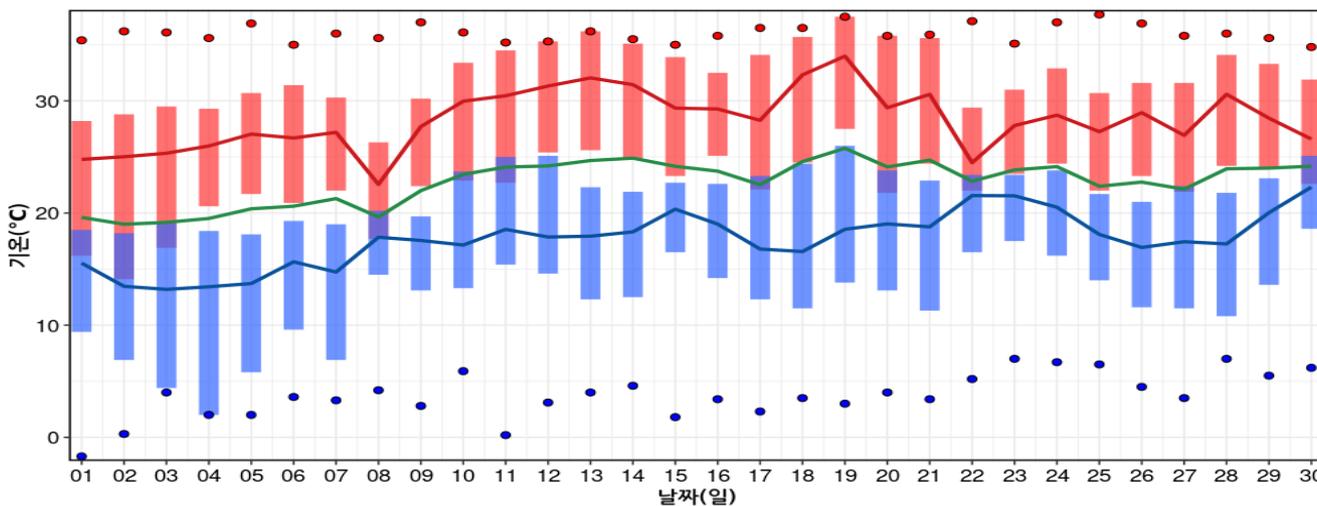
기후분석정보



6월 기후 동향

기온

6월 기온 시계열



- ▶ 막대: 2024년 6월 전국 66개 지점의 일별 (빨강)최고기온 범위, (파랑)최저기온 범위
- ▶ 실선: 2024년 6월 전국 66개 지점 평균 일별 (초록)평균기온, (빨강)최고기온, (파랑)최저기온
- ▶ 점: 1973~2024년 6월 전국 66개 지점 기준 일별 (빨강)최고기온 극값, (파랑)최저기온 극값
- ※ 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 62개 지점과 제주 4개 지점을 포함한 66개 지점의 관측자료를 활용 (1973~1989년)전국 56개+제주 2개, (1990~2024년)전국 62개+제주 4개

현황

- 6월 평균기온은 22.7°C로 평년(21.4°C)보다 높았습니다.
- 6월 상순 우리나라 동쪽 상공에 찬 공기가 머물며 기온이 높지 않았으나, 6월 중순에는 이동성고기압권에서 강한 햇볕에 의해 기온이 높았습니다. 특히, 6월 18일~20일은 따뜻한 남서풍까지 유입되면서 일최고기온이 35°C를 넘는 지역이 많아 6월 일최고기온 극값을 경신한 지점이 많았습니다.

※ 전국 평균 기온 산출 지점 62곳 중 6월 일최고기온 극값 1위 경신한 지점: (6월 18일) 완도(34.2°C), (6월 19일) 의성(37.1°C), 대전(36.6°C), (6월 20일), 철원(35.8°C) 등 총 26개 지점

기온 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

구분	6월			
	2024년	평년	평년편차	순위(상위)
평균기온(°C)	22.7	21.4	+1.3	1위
평균 최고기온(°C)	28.4	26.7	+1.7	1위
평균 최저기온(°C)	17.5	16.8	+0.7	10위

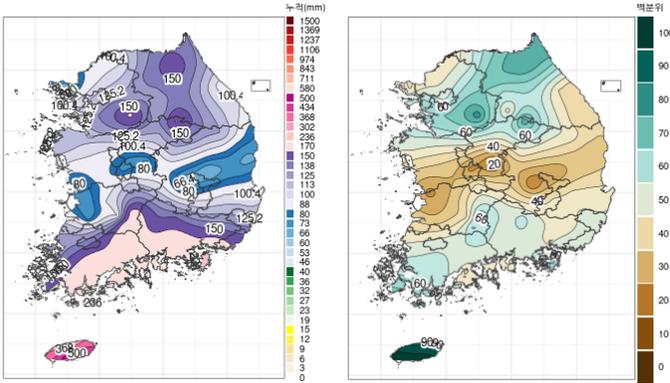
※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2024년) 62개 지점)

※ 평년값: 1991~2020년 적용



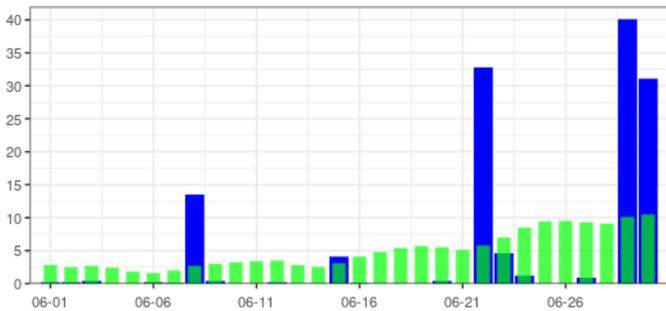
강수량

2024년 6월 전국 강수량(mm)과 퍼센타일(%ile)



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

2024년 6월 전국 강수량 시계열(mm)



※ 전국 62개 지점의 관측자료를 활용

현황

- 6월 전국 강수량은 130.5mm로 평년(101.6~174.0mm)과 비슷하였으며, 강수일수는 7.4일로 평년(9.9일)보다 적었습니다.

원인

- 6월 상순과 중순에는 이동성고기압의 영향으로 맑은 날이 많았고, 우리나라 북서쪽 상공에서 유입되는 건조한 공기의 영향으로 강수량이 적었으나, 하순에는 정체전선의 영향을 여러차례 받아 6월 강수량은 평년 수준을 기록하였습니다.

- 올해 장마비는 6월 19일 23시 이후 제주도를 시작으로 남부지방은 22일부터 중부지방은 정체전선의 영향을 본격적으로 받은 29일부터 장마철에 들었습니다.

※ 평년 장마철 시작일: 제주도 6월 19일, 남부지방 6월 23일, 중부지방 6월 25일

강수량 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

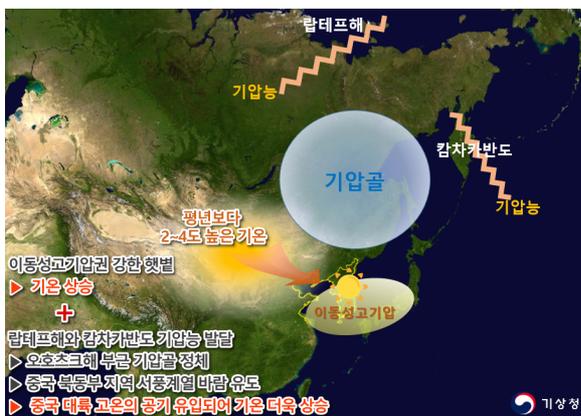
구분	6월		
	2024년	퍼센타일(강수량)/평년편차(강수일수)	순위
강수량	130.5mm	41.1%ile	상위 31위
강수일수	7.4일	-2.5일	하위 5위

※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2024년) 62개 지점)

※ 평년값: 1991~2020년 적용

6월 기후특성 모식도

2024년 6월 기압계 모식도



원인

- 6월 랩테프해와 캄차카반도 부근 상공에서 기압능이 발달하였고 이 기압능은 오호츠크해 부근에 기압골을 가두어 두었습니다.
- 이 기압골의 남단에 위치한 중국 북동부와 우리나라 부근으로 서풍계열의 바람이 유도되었고, 평년보다 2~4℃ 가량 높은 중국 대륙의 고온의 공기가 서풍을 타고 우리나라에 유입되어 기온을 더욱 높였습니다.

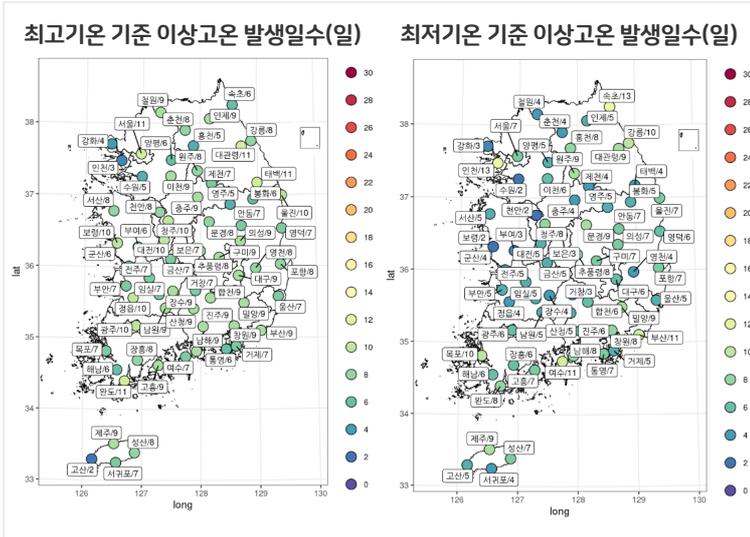


이상고온 및 기상가뭄

이상고온 발생일수

▶ 이상고온(저온) 발생일수: 이상고온(저온)은 평년(1991~2020년)에 비해 기온이 현저히 높은(낮은) 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



- 6월 중순 이동성고기압의 영향을 받아 맑은 날이 많았고, 중국대륙에서 따뜻한 공기가 서풍을 타고 유입되어 이상고온 현상이 작년보다 많이 발생하였습니다.
- 최고기온 기준 이상고온 발생일수(2024년 7.9일 vs 작년 3.2일)
- 주요지점 발생일수: 서울·대관령·태백·완도 11일, 대전·울진·보령·청주·정읍 10일
- 최저기온 기준 이상고온 발생일수(2024년 6.1일 vs 작년 5.0일)
- 주요지점 발생일수: 속초·인천 13일, 부산, 여수 11일, 강릉·목포 10일, 원주·대관령·문경·밀양·제주 9일

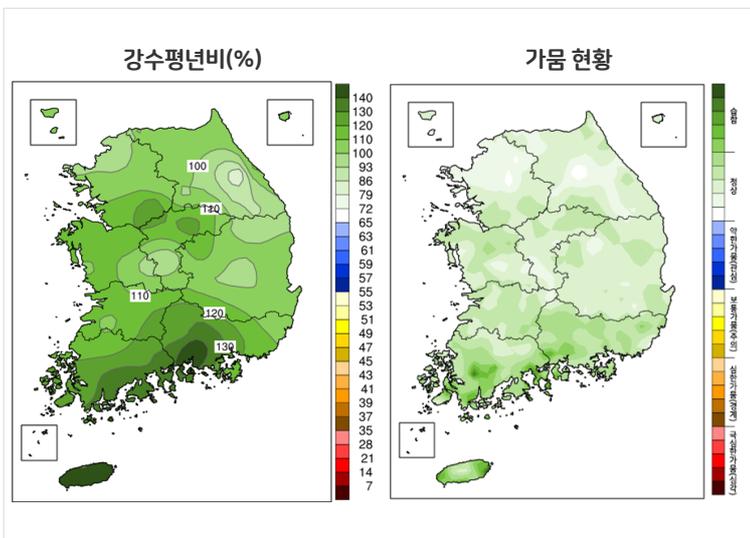
기상가뭄

▶ 기상가뭄: 최근 6개월 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)



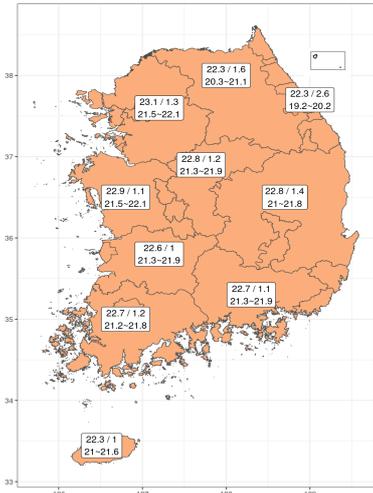
- 6개월('24.1.1.~'24.6.30.) 누적강수량: 전국 누적 강수(528.3mm)은 평년(463.0mm) 대비 112.3%입니다.
- ※ 전국 평년비: 제주(4개 지점)를 제외한 62개 지점의 평년비를 평균한 값
- 가뭄 현황: 전국에 기상가뭄이 없습니다.

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

평년 비교

- 전국적으로 기온이 평년보다 높았고, 강수량은 평년과 비슷하였습니다.
- [기온] 평균기온은 22.7°C로 평년(21.1~21.7°C)보다 높았습니다.
전국적으로 평균기온이 평년보다 높았습니다.
- [강수량] 강수량은 130.5mm로 평년(101.6~174.0mm)과 비슷하였습니다.
제주는 평년보다 많았고, 그 외 전국 모든 지역에서는 평년과 비슷하였습니다.

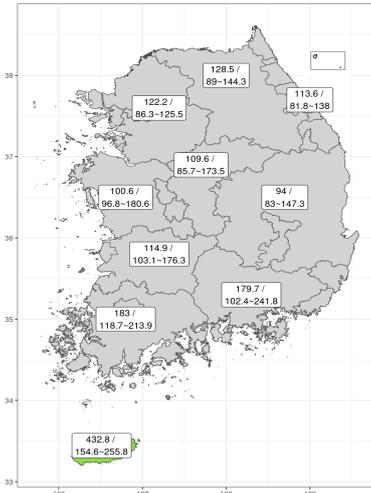
평균기온(°C)



낮음 비슷 높음

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

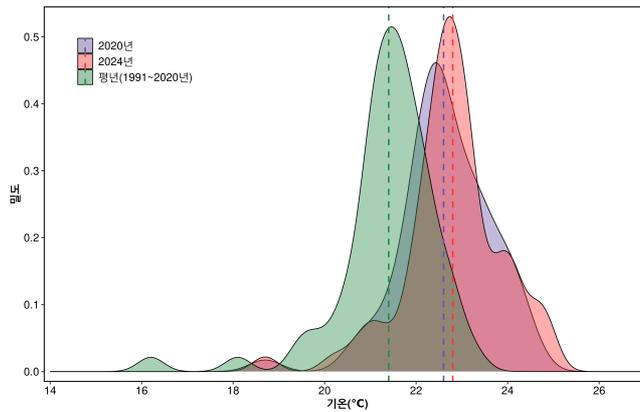
강수량(mm)



적음 비슷 많음

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

평균기온 확률밀도분포



- ▶ 채색: 우리나라 66개 지점 (빨강)2024년, (보라)2020년(6월 평균기온 2위), (초록)평년 월평균기온 분포
- ▶ 점선: 우리나라 66개 지점 (빨강)2024년, (보라)2020년(6월 평균기온 2위), (초록)평년 월평균기온
- ※ 1973년 이후 연속적으로 관측한 전국 62개 지점과 제주 4개 지점을 포함한 66개 지점의 관측자료를 활용
(1973~1989년) 56개 지점, (1990~2024년) 62개 지점

우리나라 월별 평균기온 평년편차와 순위 (2023년 7월 ~ 2024년 6월)

년/월	2023년						2024년						기준
	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	
월평균(°C)	25.5	26.4	22.6	14.7	7.9	2.4	0.9	4.1	6.9	14.9	17.7	22.7	
평년편차(°C)	+0.9	+1.3	+2.1	+0.4	+0.3	+1.3	+1.8	+2.9	+0.8	+2.8	+0.4	+1.3	평년(1991 ~ 2020년)
순위(상위)	12	6	1	15	21	10	6	1	11	1	14	1	1973 ~ 2024년

※ 전국평균 및 순위: 1973년 이후 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2024년) 62개 지점)

주요 기후요소 비교 - 폭염·강수일수

작년 비교

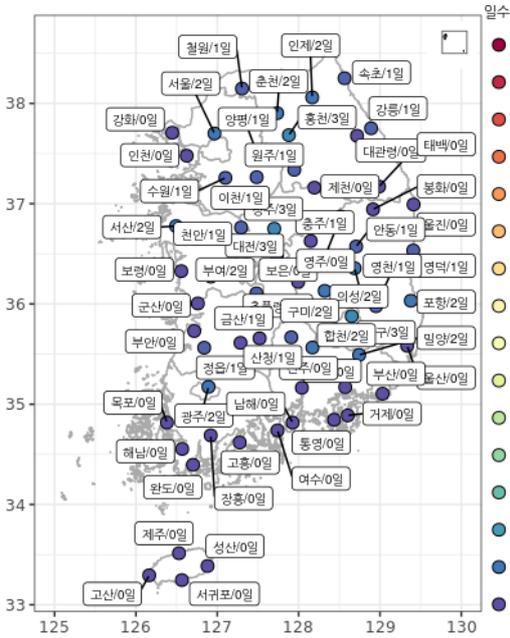
· [폭염일수] 올해(2.8일) vs 작년(0.9일)

전국 대부분 지역에서 작년보다 폭염일수가 많았으며, 역대 1위를 기록하였습니다.

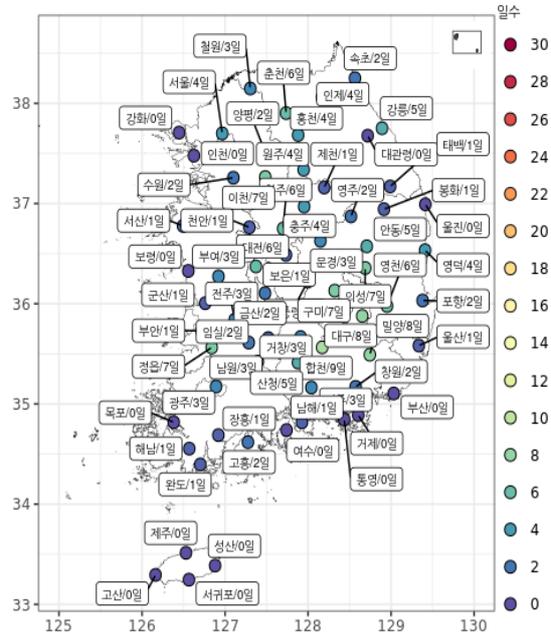
· [강수일수] 올해(7.4일) vs 작년(11.2일)

전국 대부분 지역에서 작년보다 강수일수가 적었습니다.

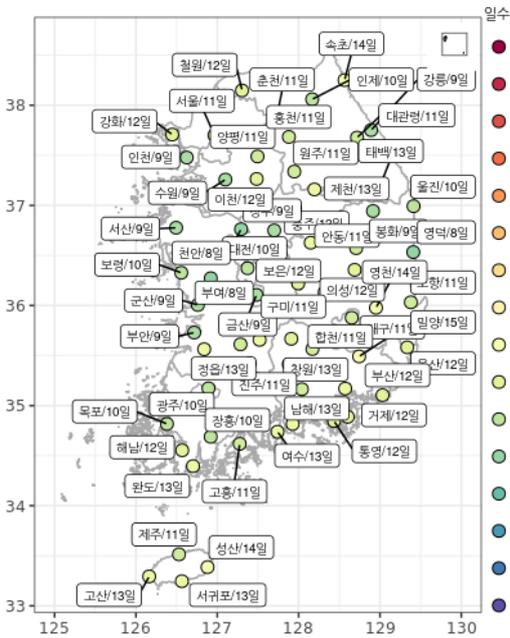
2023년 6월 폭염일수(일)



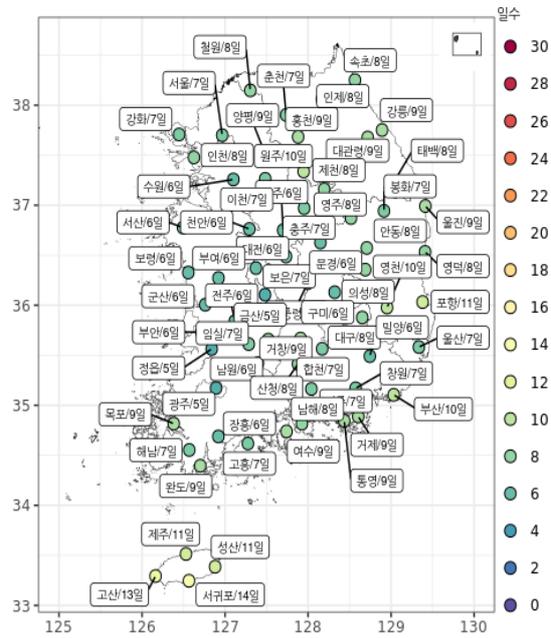
2024년 6월 폭염일수(일)



2023년 6월 강수일수(일)



2024년 6월 강수일수(일)



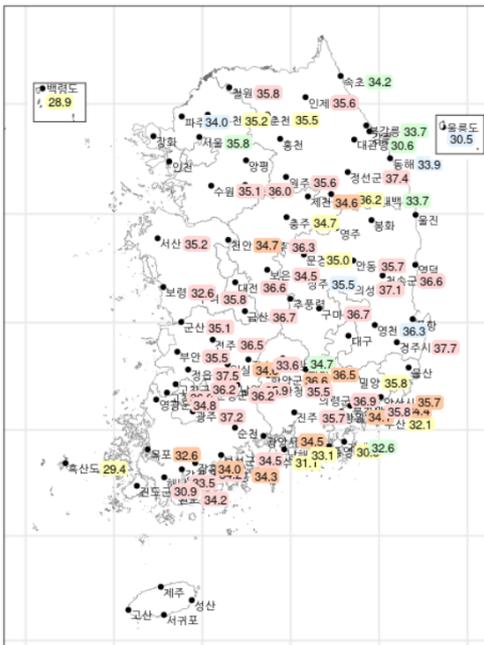
주요 기후요소 비교- 극값

우리나라 극값 현황

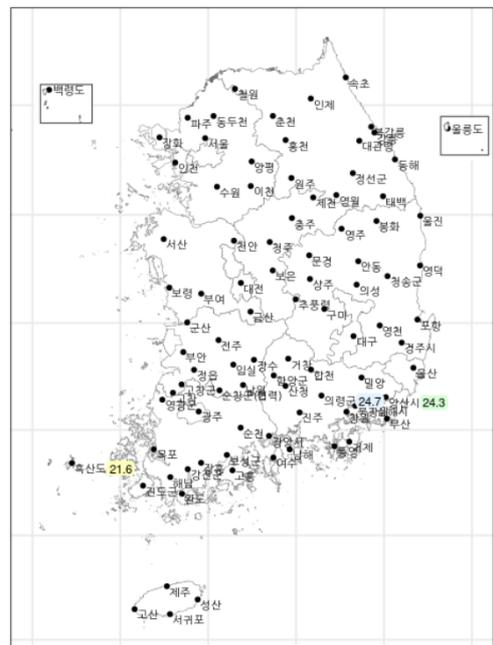
- [기온] 6월 중국 북부에서 불어들어온 따뜻한 서풍의 유입으로 일최고기온이 최고 극값을 기록한 지역이 많았고, 일최저기온의 경우도 일부 지역에서 최고 극값을 기록하였습니다.
- [강수량&바람] 6월 하순 정체전선의 영향으로 비가 많이 내려 일강수량 최다 극값과 일최대순간풍속의 최대 극값을 기록한 지역이 있었습니다.

1위 2위 3위 4위 5위

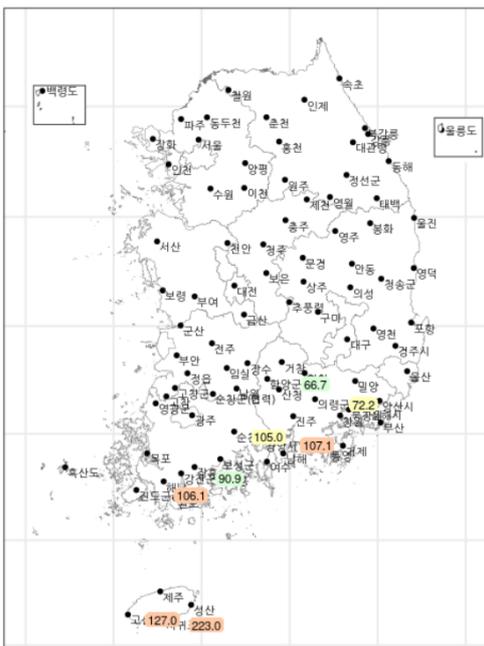
일최고기온 최고 극값(°C)



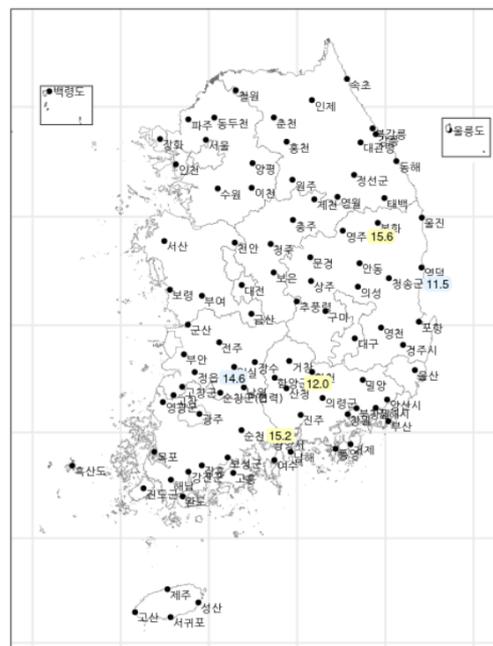
일최저기온 최고 극값(°C)



일강수량 최다 극값(mm)



일최대순간풍속 최대 극값(m/s)



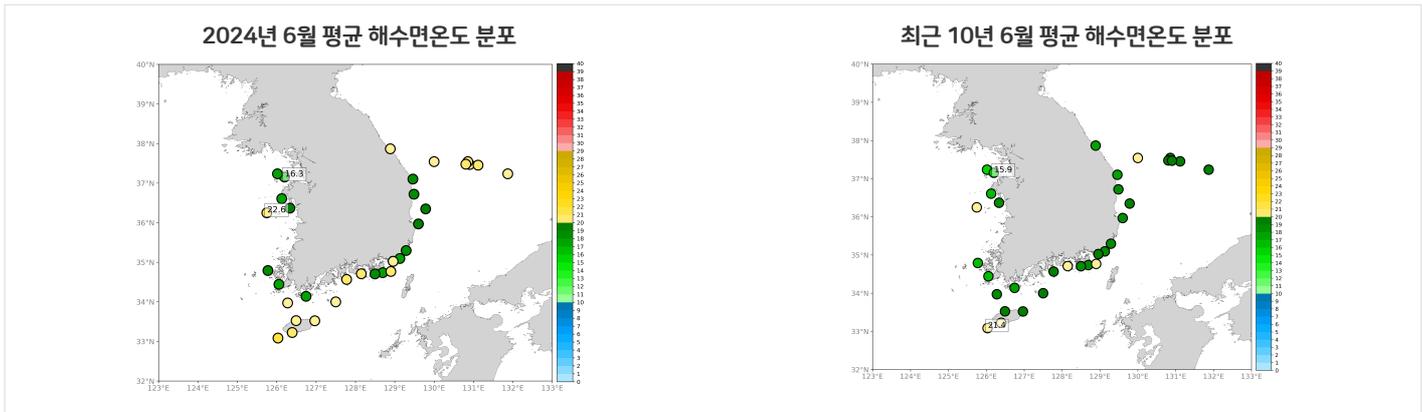
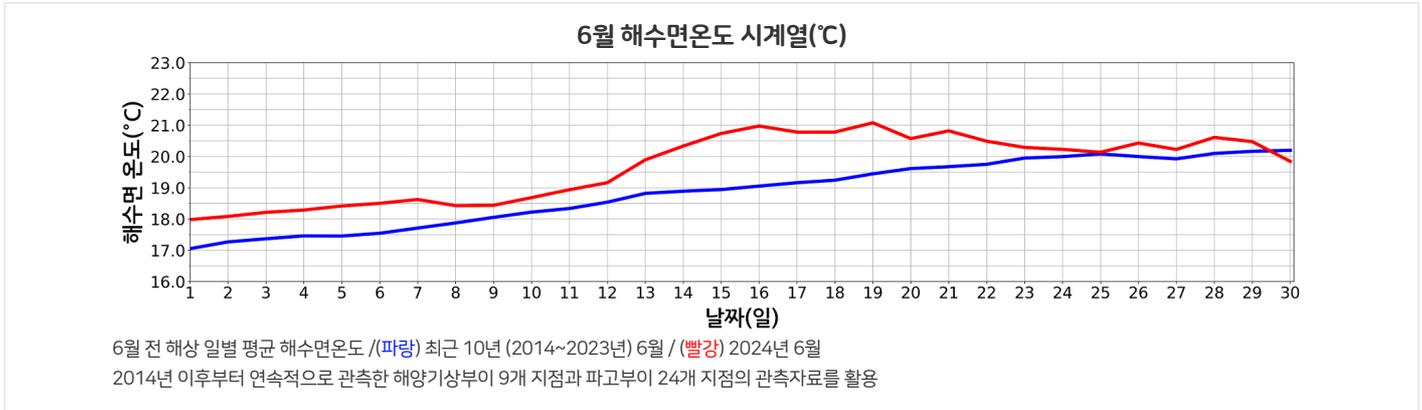
※ 각 지점별 관측개시 이후부터 10년 이상 연속적으로 관측한 92개 지점의 관측자료를 활용(지점별 관측이래 6월 중 역대 순위)

6월 해양 기후 특성

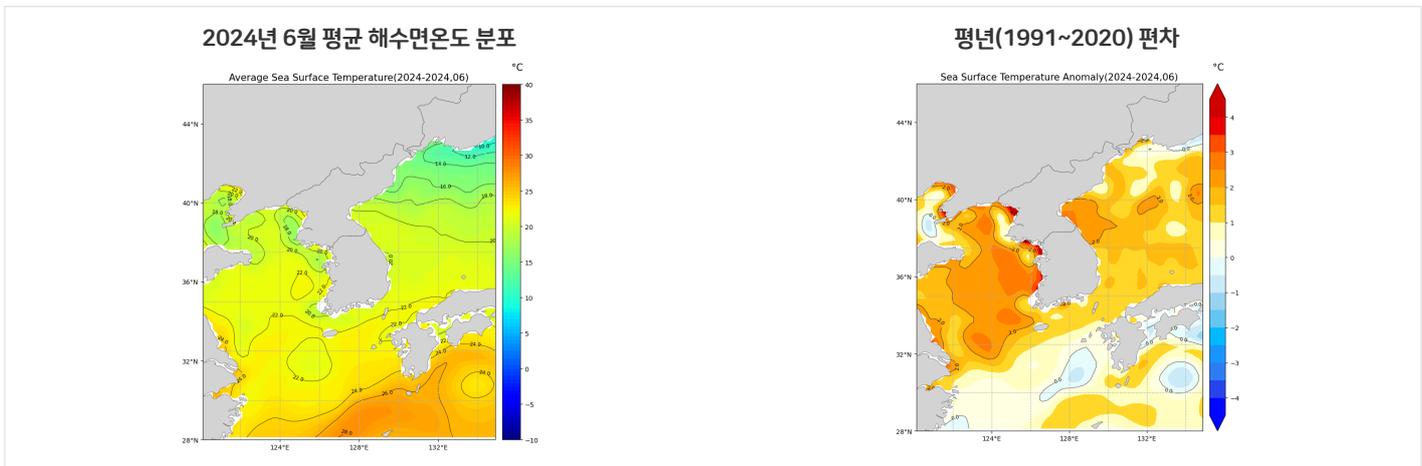
한반도 해수면온도

- **[관측자료]** 우리나라 근해의 6월 평균 해수면 온도는 19.7°C로 최근 10년(18.8°C)보다 0.9°C 높았으며, 전 해상에서 해수면온도가 최근 10년 평균보다 높게 나타났습니다. 해역별로 보면 서해, 남해, 동해 각각 18.4°C, 20.0°C, 20.0°C로 최근 10년 평균(16.9°C, 19.3°C, 19.2°C)보다 1.5°C, 0.7°C, 0.8°C 높았습니다.
- **[재분석자료]** 전 해상에서 해수면온도가 평년보다 높게 나타났으며, 특히 서해 연안에서 3°C 이상의 높은 해수면온도 편차가 나타났습니다.

관측자료



재분석자료(OISST)



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

전 세계 기온

- 전 세계적으로 6월 평균기온은 16.0°C였으며, 평년대비 약 0.4°C 높았습니다.
- [평년대비 높은 지역] 동유럽, 러시아 서부, 아프리카 북부, 랩테프해 부근, 미국, 멕시코, 중앙아메리카, 남아메리카 중부 등
- [평년대비 낮은 지역] 서유럽, 카라해 부근, 티베트 고원, 오호츠크해 부근, 캐나다 등

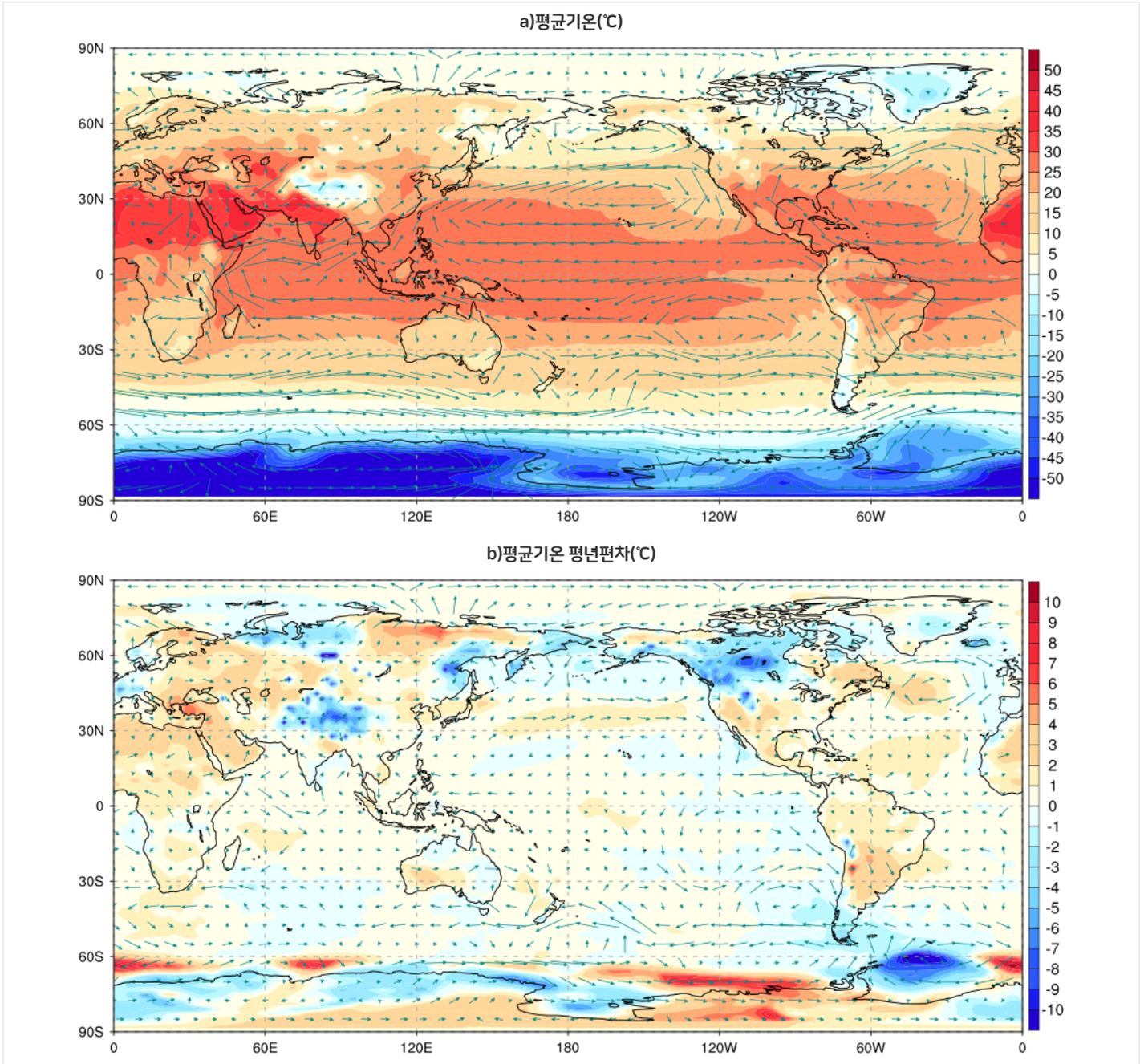


그림 a) ▶ 채색: (빨강) 0°C 이상의 평균기온, (파랑) 0°C 미만의 평균기온, 화살표: (청록색) 850hPa 평균바람
 그림 b) ▶ 채색: (빨강) 평년보다 높은 기온, (파랑) 평년보다 낮은 기온, 화살표: (청록색) 850hPa 평균바람 평년편차
 그림 b) 평균기온 평년편차(°C): 2024년 6월 평균기온 - 평년(1991~2020년) 6월 평균기온
 ※ 자료출처: 미국 환경예측센터(NCEP, National Centers for Environmental Prediction) 재분석자료(2m 평균기온)
 ※ 전 세계 평균기온값과 평년편차값은 모델 기반 재분석자료를 평균한 값이므로 실제 관측값과 차이가 있을 수 있음

전 세계 강수량

- 전 세계적으로 6월 평균강수량은 약 84.8mm 였으며, 평년대비 약 3.6mm 적었습니다.
- [평년대비 많은 지역] 북유럽, 서유럽, 동남아시아, 중앙아메리카 등
- [평년대비 적은 지역] 남유럽, 아프리카 중부, 시베리아, 북아메리카 서부 등

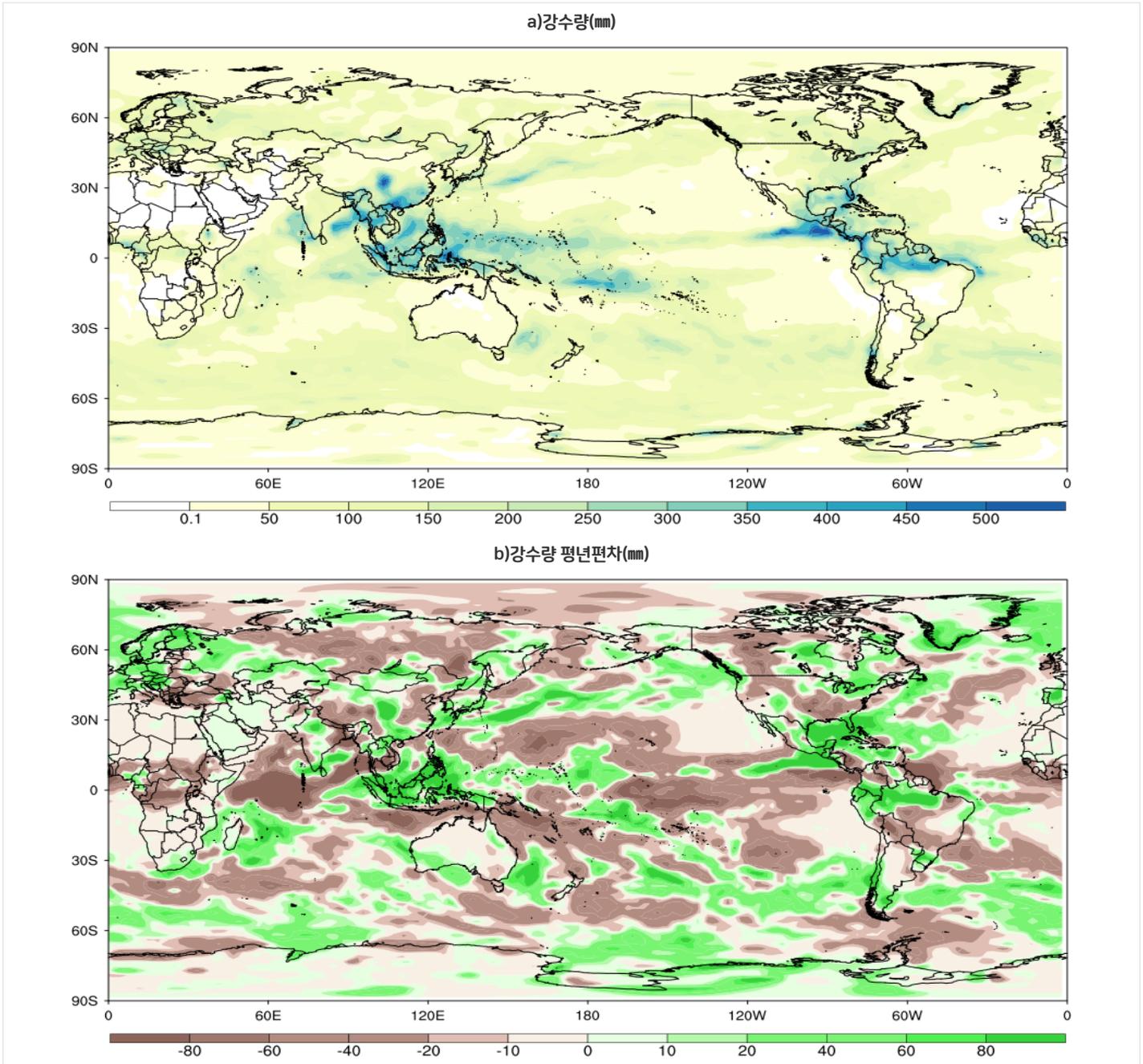


그림 a) ▶ 채색: (초록)월 누적 강수량

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

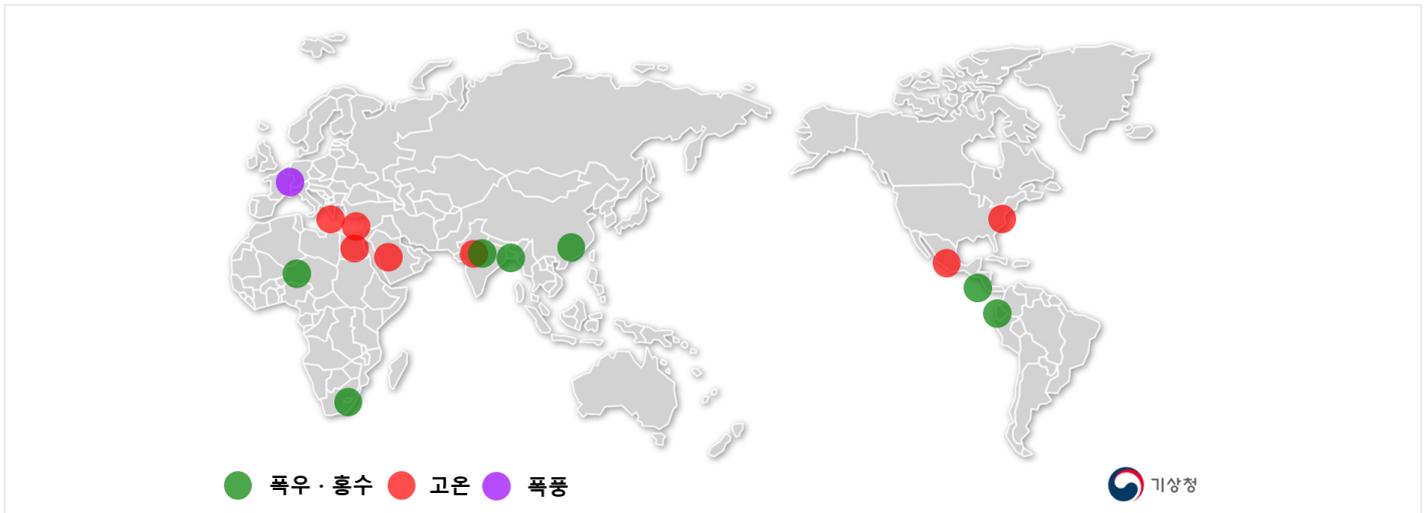
그림 b) 강수량 평년편차(mm): 2024년 6월 누적 강수량 - 평년(1991~2020년) 6월 누적 강수량

※ 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 있음



6월 전 세계 기상재해



● 폭우·홍수

- [남아프리카공화국] 동부 폭우로 인한 홍수로 22명 사망(6.3.~4.)
- [엘살바도르] 폭우로 인한 홍수와 산사태로 14명 사망(6.15.~17.)
- [방글라데시] 남동부 홍수와 산사태로 15명 사망(6.18.~19.)
- [니제르] 폭우로 인한 홍수로 21명 사망(6.20.)
- [중국] 남부 광둥성 폭우로 인한 홍수로 47명 사망(6.21.)
- [에콰도르] 폭우로 인해 14명 사망(6.26.)
- [인도] 델리 국제공항 지붕이 폭우로 무너져 1명 사망, 8명 부상(6.28.)

● 고온

- [이집트] 아스완 50.9°C 기록, 6월 일최고기온 기록 경신(6.7.)
- [키프로스] 44°C 기록, 6월 일최고기온 기록 경신(6.7.)
- [미국] 뉴욕주 시러큐스 34.4°C, 시카고 오헤어 국제공항 36.1°C 일최고기온 기록 경신(6.17.)
- [그리스] 최고기온 40°C 이상의 폭염이 이어지며 6명 사망·실종(6.17.)
- [인도] 뉴델리 최저기온 35.2°C, 55년 만에 일최저기온 최고 기록 경신(6.18.)
- [멕시코] 무더위로 인한 사망자 155명 집계(3월~6월)
- [사우디아라비아] 메카 최고기온 51.8°C 기록(6.17.) 이슬람 성지순례 기간 온열질환으로 1,300여 명 사망(6월 중순)

● 폭풍

- [프랑스 · 스위스] 폭풍우로 9명 사망·실종(6.29.)

전 지구 월별 기온 편차와 순위 (2023년 6월 ~ 2024년 5월)

년/월	2023년							2024년					기준
	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	
편차(°C)	1.08	1.20	1.27	1.42	1.37	1.43	1.39	1.30	1.42	1.37	1.30	1.18	1901 ~ 2000년
순위(상위)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1880 ~ 2024년

※ 본 자료는 NOAA(<https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/climate-at-a-glance/global/time-series>)에서 제공하는 자료이며, 익월 20일 경에 값이 산출되므로 5월 자료까지만 제공하였음(6월 값은 2024년 7월 20일 경 발표)

※ 편차는 1901년부터 2000년까지(20세기)의 100년간 월평균자료, 순위는 1880년부터 145년(2024년 기준)간의 자료를 기준으로 산출함

기후 감시 정보

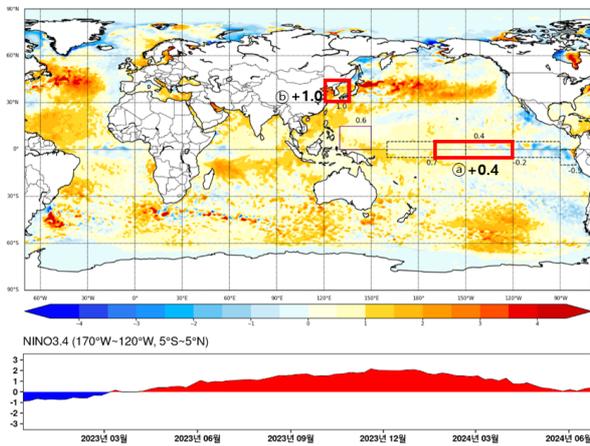
해수면 온도

▶ 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

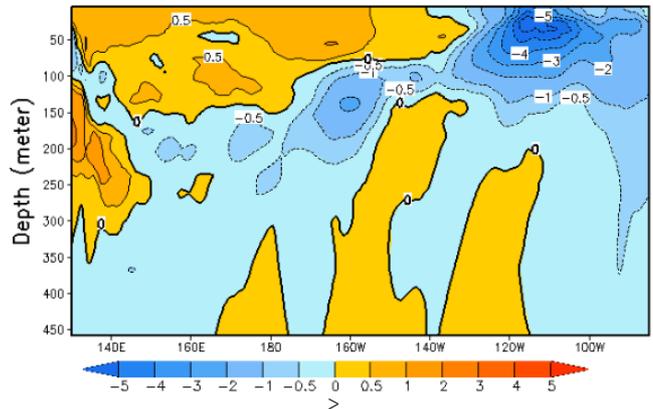
- [해수면 온도] 최근 해수면 온도는 열대 태평양 엘니뇨·라니냐 감시구역(㉠)에서 평균 27.9°C로 평년보다 0.4°C 높았고, 우리나라 주변(㉡)의 해수면 온도는 평균 21.9°C로 평년보다 1.0°C 높았습니다.
- [열대 태평양 해저수온] 최근 동태평양(130°W~80°W)에서 수심 150m 부근까지 -5.0~-0.5°C 해저 수온편차가 나타나고 있습니다.

전 지구 해수면 온도 평년편차 (A)분포도(6월 23일~29일) 및 (B)시계열(°C)



㉠엘니뇨·라니냐 감시구역: 5°S~5°N, 170°W~120°W
 ㉡우리나라 주변: 30°N~45°N, 120°E~135°E
 ※ 자료출처: NOAA OISSTv2(Optimum Interpolation Sea Surface Temperature version2, 최적 내삽(버전2)된 해수면 온도)

열대 태평양 해저수온 평년편차(6월 17일)(°C)

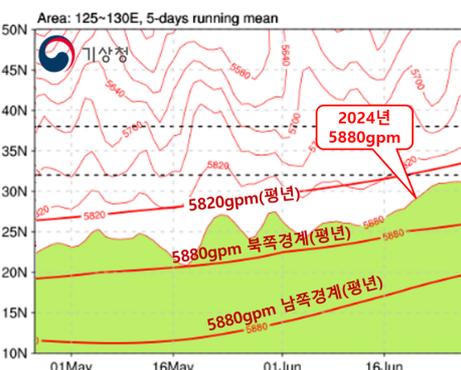


※ 평년보다 높은 수온(빨강)/평년보다 낮은 수온(파랑)
 ※ 자료출처: NOAA/Pacific Marine Environmental Laboratory/
 Tropical Atmosphere Ocean project(www.pmel.noaa.gov/tao)

계절 감시 및 분석

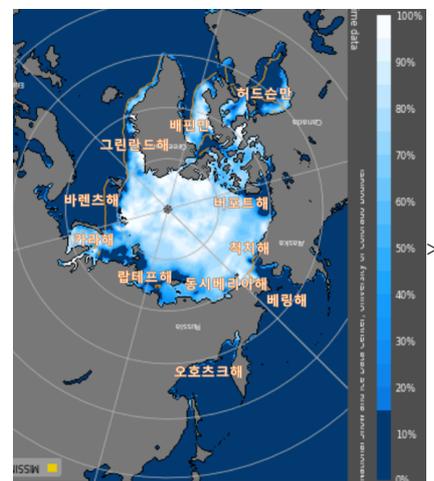
- [500hPa 고도변화] 6월 북태평양고기압(5880gpm)의 북쪽 경계가 평년보다 북상하였으며, 6월 하순부터 30°N 이상으로 확장하였습니다.
- [북극해 얼음] 최근 북극해 얼음은 전체적으로 평년보다 적은 분포를 보이고 있으며, 특히 바렌츠해, 허드슨만, 그린란드해, 람테프해 등에서 적은 면적이 나타나고 있습니다.

5일 평균 500hPa 고도변화 시계열(125~130°E)



▶진한 빨강선: 5820, 5880gpm의 평년(1991~2020년)고도
 ※ 자료출처: 미국 환경예측센터 NCEP(Natinal Centers for Environmental Prediction)재분석 자료

북극해 얼음 면적 현황(6월 30일)



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

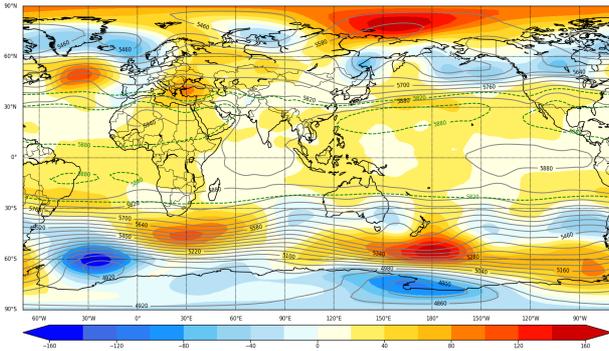
※ 계절에 따라 감시 및 분석 요소는 변경될 수 있음

기후 감시 정보

전 지구 순환장

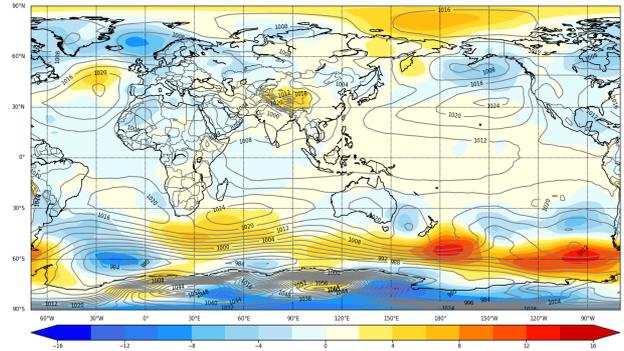
- [500hPa 지위고도] 북극해, 우랄산맥 부근, 아프리카, 인도, 동남아시아, 북아메리카 남부, 중앙아메리카에서는 평년보다 높은 지위고도가 나타났으며, 그린란드, 카라해 부근, 오호츠크해 부근, 베링해 부근, 북아메리카 북부에서는 평년보다 낮은 지위고도를 보였습니다.
- [해면기압] 북극해, 동시베리아, 티베트에서는 평년보다 높은 지위고도가 나타났으며, 그린란드, 유럽, 아프리카 북부, 북아메리카와 남아메리카 대부분 지역에서는 평년보다 낮은 지위고도가 나타났습니다.

500hPa 지위고도(gpm)



▶ 채색: (빨강)평년(1991~2020년)보다 높은 지위고도, (파랑)평년보다 낮은 지위고도
▶ 실선: (검정)6월 평균 지위고도, (초록)6월 평년 지위고도

해면기압(hPa)



▶ 채색: (빨강)평년(1991~2020년)보다 높은 해면기압, (파랑)평년보다 낮은 해면기압
▶ 실선: (검정)6월 평균 해면기압

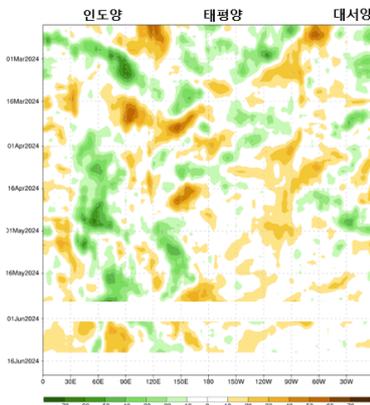
※ 자료출처: 미국 환경예측센터 NCEP(National Centers for Environmental Prediction) 재분석자료

열대 대기 순환장

- [상향 장파복사] 6월 전반적으로 인도양에서 대류억제가 나타났습니다.
- [850hpa 동서바람] 6월 전반적으로 열대 태평양에서 서풍편차가 나타났으나, 중순부터는 열대서태평양과 열대중태평양에서 동풍편차가 일부 나타났습니다.
- [300hpa 상층 수렴발산] 6월 중순까지 서인도양에서 강한 상층 발산이 나타났고 6월 전반적으로 태평양에서 상층 수렴이 나타났습니다.

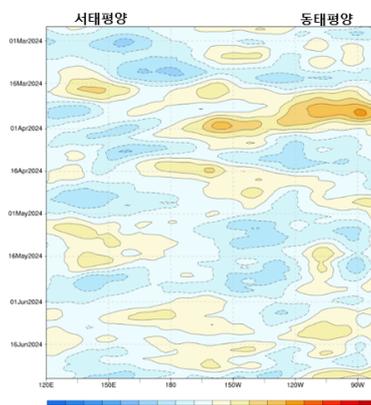
* 상향 장파복사: 지표에서 대기(위쪽으로)로 방출되는 복사에너지 (상향장파복사 편차가 음이면 평년보다 대류활동이 활발, 양이면 평년보다 대류활동이 감소)
* 동서바람: 서풍편차가 강화되면 엘니뇨 발달을 지원, 동풍편차가 강화되면 라니냐 발달을 지원함
* 수렴발산: 특정 영역에서 수렴으로 공기의 유입(수렴)과 유출(발산), 대기 상층의 발산이 있는 곳에서는 위로 상승하는 기류가 생겨 대기가 불안정함

상향 장파복사 평년편차(w/m)



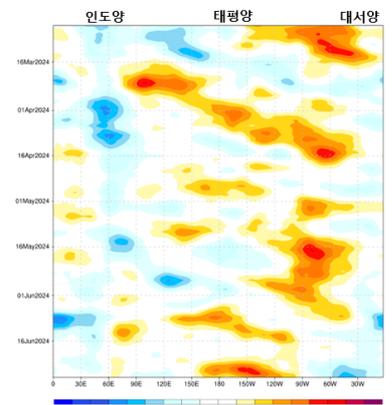
▶ [5S~5N] 상승기류(녹색)/하강기류(갈색)

850hPa 동서바람 평년편차(m/s)



▶ [5S~5N] 서풍 평년편차(빨강)/동풍 평년편차(파랑)

300hPa 상층 수렴발산 평년편차(mi/s)



▶ [5S~5N] 상층 발산(파랑)/상층 수렴(빨강)

※ 자료출처(상향 장파복사 평년(1981~2010년)편차): 미국 국립해양대기청(NOAA)

※ 자료출처(850hPa 동서바람 및 300hPa 상층 수렴발산의 평년(1991~2020년)편차): 미국 환경예측센터 NCEP(National Centers for Environmental Prediction) 재분석자료

기후 이슈

- 현재 전지구 해수면온도 상황은? -

엘니뇨·라니냐 현황

1950년 이후 엘니뇨는 24회, 라니냐는 16회 발생하였습니다. 가장 최근에는 2023년 5월부터 엘니뇨가 시작되었고 이후 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도가 계속 상승하였으나, 최근 해수면온도가 점차 하강하고 있습니다. 4월에는 감시구역의 해수면온도가 평년보다 0.8℃ 높았고 5월에는 0.3℃ 높았으며 최근 6월(16~22일)에는 0.2℃ 높은 상태가 나타났습니다.

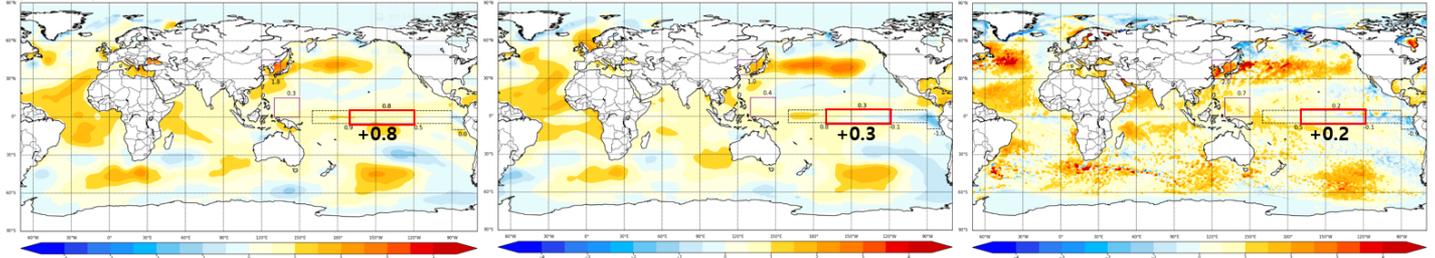


그림1. 2024년 전지구 해수면온도 편차 4월, 5월, 6월 16~22일

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

WMO(World Meteorological organization, 세계기상기구) 6월 보도자료에 따르면 2023/24년 엘니뇨는 점차 종료되고 있으며, 2024년 6~8월에는 중립* 또는 라니냐로 전환될 가능성이 각각 50%로 동일하고, 7~9월에는 라니냐 발생 가능성이 60%, 8~11월에는 라니냐 발생가능성이 70%로 점차 확률이 증가하였습니다.

* 중립: 엘니뇨도 라니냐도 아닌 상태(엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도 편차가 -0.5℃~+0.5℃ 사이)

엘니뇨 쇠퇴해 여름철 전지구 및 우리나라 영향

1991년 이후 전년도 겨울철의 엘니뇨가 쇠퇴하여 당해연도 겨울철에 중립 또는 라니냐로 전환된 해(1992, 1995, 1998, 2005, 2007, 2010, 2016, 2020년)의 여름철 기후특성을 살펴보면 기온의 경우 동아시아 북부 지역, 북미 서부 지역에서 평년보다 낮은 기온 분포를 보이고, 강수량의 경우 중국 중·북부지역, 북미 지역에서 증가하고 중국 남부지역에서 감소하는 경향을 보입니다.

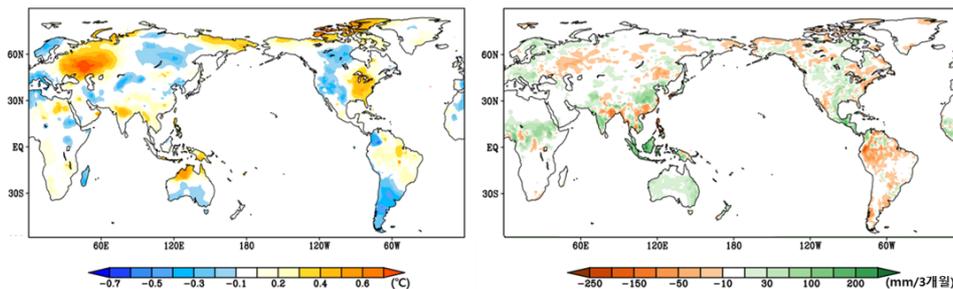


그림2. 엘니뇨 쇠퇴해 전지구 여름철(왼쪽)평균기온 평년편차, (오른쪽)강수량 평년편차(평년: 1991~2020년)

우리나라의 경우는 기온과 강수량이 뚜렷한 경향은 보이지 않았으나, 일부 남부지역에서는 기온이 평년보다 높고, 일부 중부지역에서는 강수량이 평년보다 많은 경향이 나타났습니다.

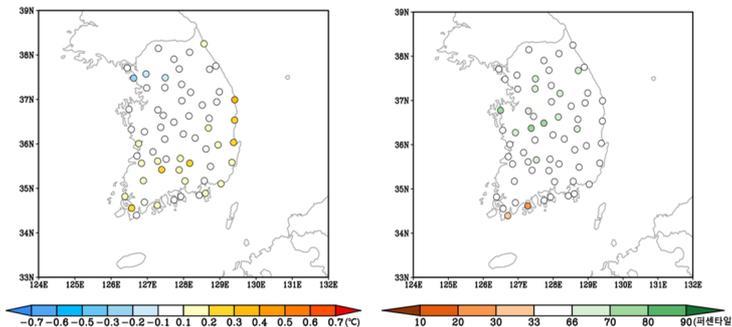


그림3. 엘니뇨 쇠퇴해 우리나라 여름철(왼쪽)평균기온 평년편차, (오른쪽)강수량 퍼센타일