

기후분석정보

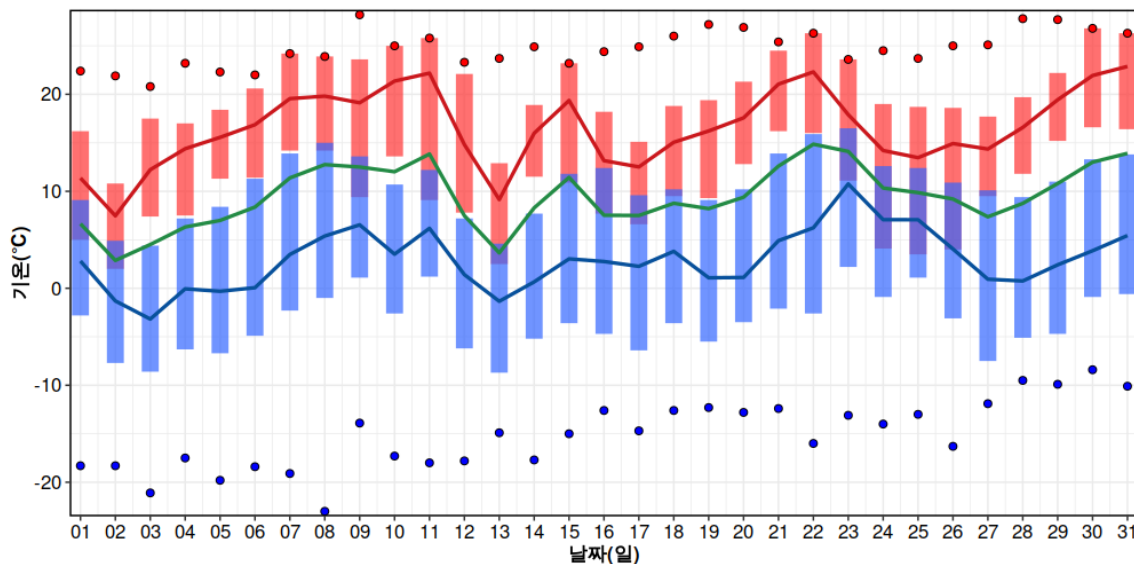


3월 기후 동향

이것이 적극행정,
달라진 대한민국입니다

기온

3월 기온 시계열



▶ 막대: 2023년 2월 전국 66개 지점의 일별 (빨강)최고기온 범위, (파랑)최저기온 범위
 ▶ 실선: 2023년 2월 전국 66개 지점 평균 일별 (초록)평균기온, (빨강)최고기온, (파랑)최저기온
 ▶ 점: 1973~2023년 2월 전국 66개 지점 기온 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, (1990~2023년)전국 62개+제주 4개

현황

- 3월 대륙고기압의 세력이 평년에 비해 매우 약하였고, 이동성 고기압의 영향을 받은 가운데 맑은 날이 많고 따뜻한 바람이 더해져 전국 **평균기온이 9.4℃로 평년(5.6~6.6℃)보다 높았습니다.**
- 이동성 고기압의 영향으로 따뜻한 날이 계속되는 가운데 **22일에는 중부지방을 중심으로, 31일에는 남부지방을 중심으로 3월 일최고기온 극값 1위를 기록한 지역들이 많았습니다.**

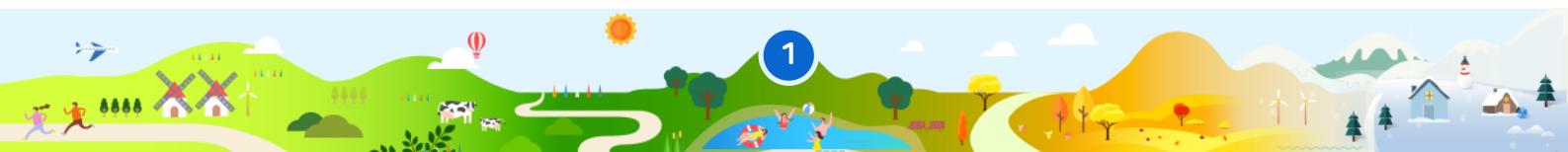
* 22일 주요도시 극값 1위 지역: 영월(27.6℃), 동두천(26.4℃), 부여(26.3℃), 정선군(26.0℃), 충주(25.8), 서울(25.1℃)
 31일 주요도시 극값 1위 지역: 양산시(26.6℃), 의령군·밀양(26.3℃), 진주(25.6℃), 북창원(25.4℃), 완도·순천·김해시(25.3℃), 부산(23.6)

기온 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

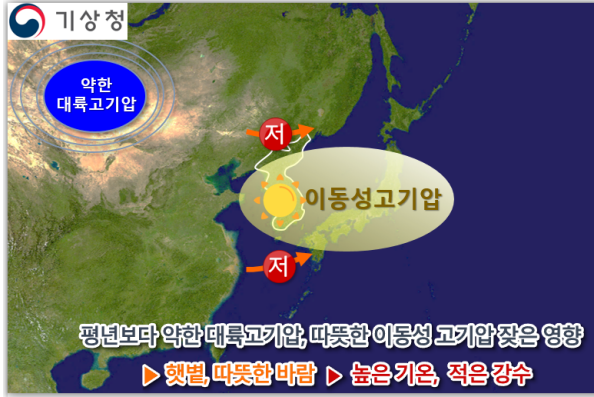
구분	2023년 3월			
	평균값 (℃)	평년값 (℃)	평년편차 (℃)	순위(상위)
평균기온	9.4	6.1	+3.3	1위
평균 최고기온	16.5	12.2	+4.3	1위
평균 최저기온	2.7	0.5	+2.2	2위

※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2023년) 62개 지점)

※ 평년값: 1991~2020년 적용



3월 기압계 모식도

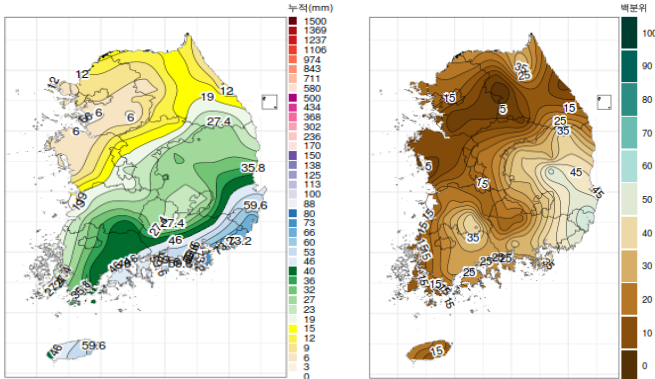


원인

- (고온) 평년보다 대륙고기압의 세력이 약하였고 대체로 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많았습니다.
- 3월 7~11일에는 중국 내륙의 따뜻한 공기가 서풍류를 따라 유입되어 기온이 올랐고, 하순에는 따뜻한 남풍이 불어 22일에는 중부지방을 중심으로 31일에는 남부중심을 중심으로 기온이 매우 높았습니다.

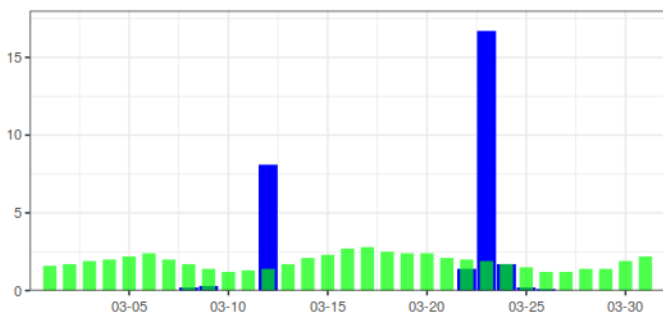
강수량

2023년 3월 전국 강수량(mm)과 퍼센타일(%ile)



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

2023년 3월 전국 강수량 시계열(mm)



※ 전국 62개 지점의 관측자료를 활용

현황

- 3월 전국 강수량은 28.7mm로 평년(42.7~58.5mm)보다 적었고, 강수일수는 3.6일로 평년(7.9일)보다 적었습니다.
- 3월 강수량은 우리나라 동남해안을 중심으로 평년과 비슷하였고, 대부분 지역에서 평년보다 적었습니다.

원인

- 이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 3월 상순에는 저기압이 주로 우리나라 북쪽을 지나고, 중~하순에는 주로 우리나라 남쪽으로 지나가면서 강수량이 적었습니다.
- 3월 강수일수는 3.6일로 1973년 관측 이래 가장 적었습니다.

강수량 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

구분	2023년 3월		
	값	퍼센타일(강수량)/평년편차(강수일수)	순위
강수량	28.7mm	16.9%ile	하위 8위
강수일수	3.6일	-4.3일	하위 1위

※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년)56개 지점, (1990~2023년)62개 지점)

※ 평년값: 1991~2020년 적용



이상고온 및 기상가뭄

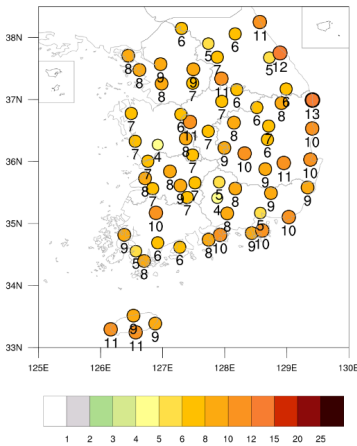
이상고온 발생일수

▶ **이상고온 발생일수:** 이상고온은 평년(1991~2020년)에 비해 기온이 현저히 높은 극한현상으로 일최저·최고기온이 90퍼센타일 초과에 해당하는 일수를 나타냄

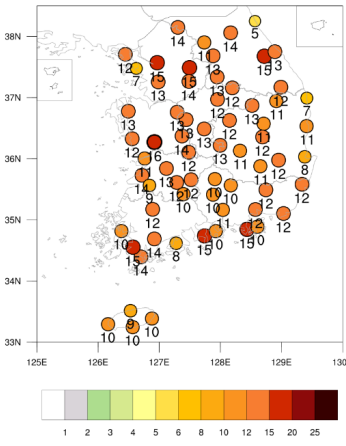
※ 퍼센타일: 평년(1991~2020년) 같은 기간에 발생한 기온을 비교하여 작은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수



최저기온 기준 이상고온 발생일수(일)



최고기온 기준 이상고온 발생일수(일)



• 3월은 따뜻한 이동성고기압의 영향을 주로 받아 평년보다 기온이 높은 날이 많았고, 전국적으로 이상고온 현상이 발생하였습니다.

• **이상고온 발생일수:** 3월 전국 이상고온 발생일수가 **최저기온은 7.9일**(강릉 12일, 속초·원주·청주·고산·서귀포·영천 11일), **최고기온은 12일**(부여 16일, 통영·양평 15일)로 작년 3월(최저기온 기준: 5.9일, 최고기온 기준: 5.2일)보다 많이 발생하였습니다.

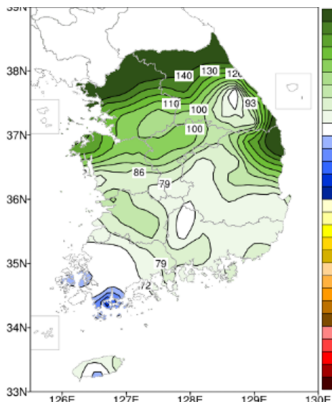
기상가뭄

▶ **기상가뭄:** 최근 6개월 누적강수량이 평년 강수량보다 적은 현상

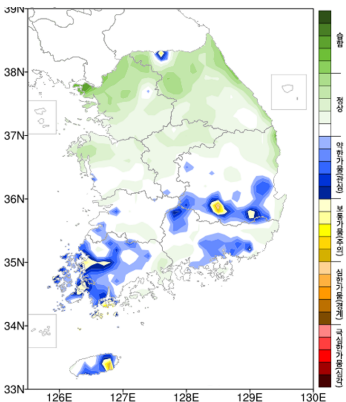
▶ **기상가뭄 판단 기준:** 최근 6개월 강수량(표준강수지수*)에 따라 약한-보통-심한-극심한 가뭄인 4단계로 구분

*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(%)



가뭄 현황



• **6개월(22.10.1.~23.3.31.) 누적강수량:**

전국 누적 강수량(238.8mm)은 평년(259.1.1mm) 대비 **93.8%**입니다.

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

• **가뭄 현황:** 남부지방 일부에 기상가뭄이 있습니다.

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



주요 기후요소 비교 - 기온·강수량

작년 비교

• 전국적으로 작년 3월보다 기온이 1.7℃ 높았고, 강수량은 60.7mm 적었습니다.

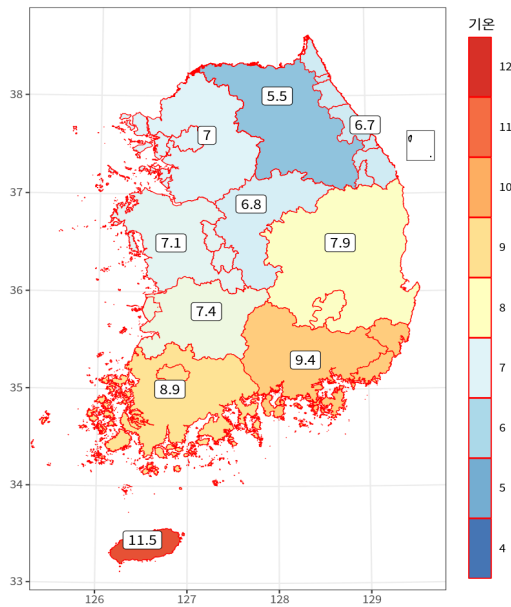
• (기온) 올해(9.4℃) vs 작년(7.7℃)

전국 모든 지역의 작년 3월보다 높은 기온 분포를 보였고, 작년대비 +1.0~+2.4℃ 기온 분포를 보였음

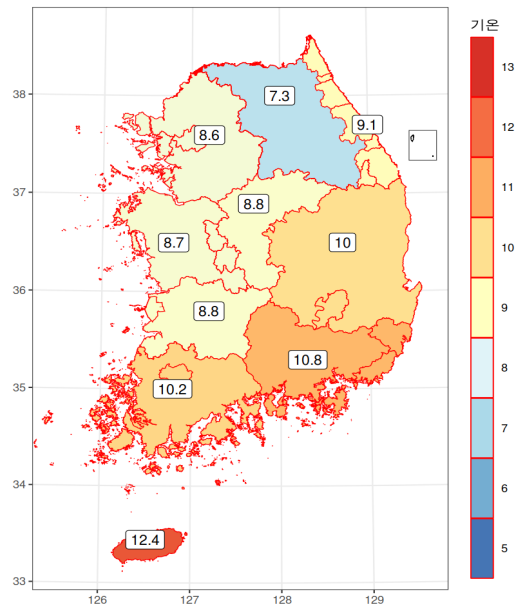
• (강수) 올해(28.7mm) vs 작년(89.4mm)

전국 모든 지역이 작년 3월보다 매우 낮은 분포를 보였고, 작년대비 -89.5~-51.7mm 강수량 분포를 보였음

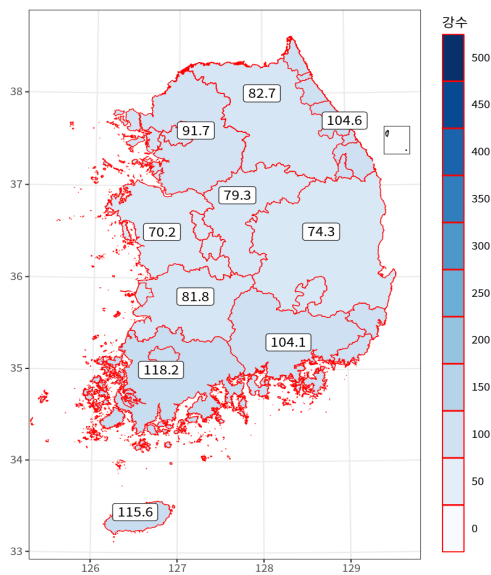
2022년 3월 평균기온(℃)



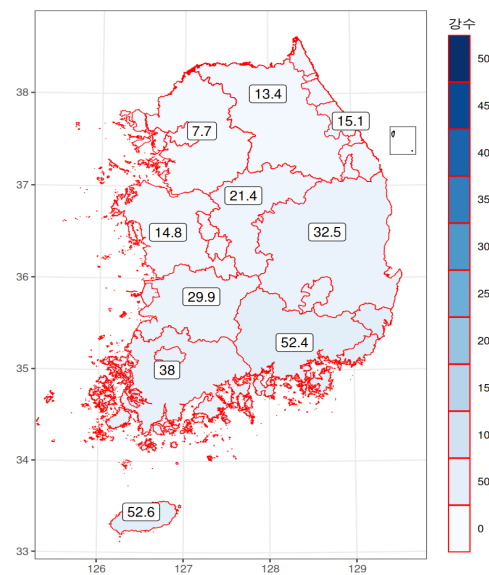
2023년 3월 평균기온(℃)



2022년 3월 강수량(mm)



2023년 3월 강수량(mm)

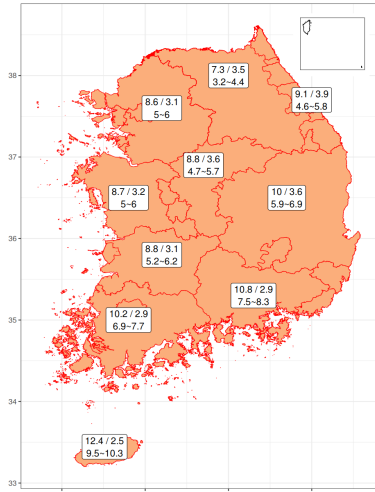


※ 전국 66개 지점의 관측자료를 활용(제주 평균은 제주시와 서귀포시의 4개 지점의 관측자료를 활용)

평년 비교

- 전국적으로 3월 기온은 평년보다 매우 높았고, 강수량은 적었습니다.
- (기온) 평균기온은 9.4℃로 평년(5.6~6.6℃)보다 높았음
전국 모든 지역에서 평년보다 높았음
- (강수량) 강수량은 28.7mm로 평년(42.7~58.5mm)보다 적었음
경상북도 지역을 제외한 전국 모든 지역에서 평년보다 적었음

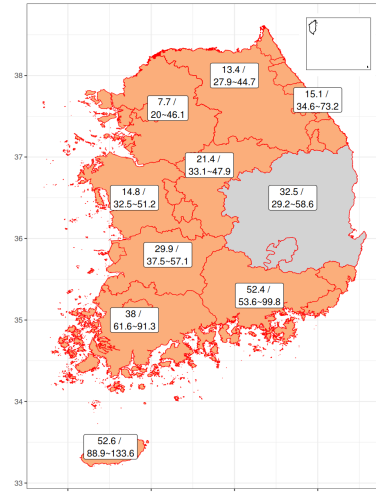
평균기온(℃)



낮음 비슷 높음

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

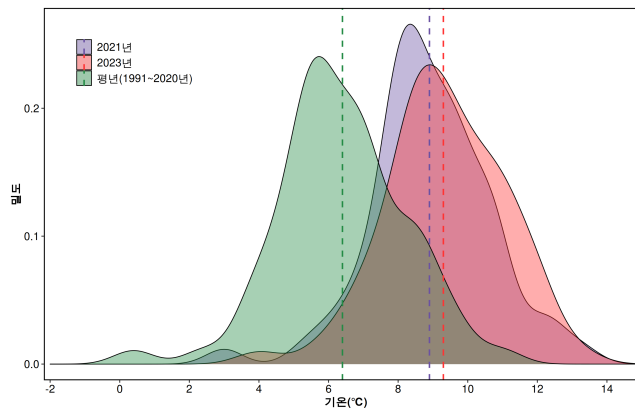
강수량(mm)



적음 비슷 많음

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

평균기온 확률밀도분포



- ▶ 채색: 우리나라 66개 지점 (빨강)2023년, (보라)2021년(3월 평균기온 2위), (초록)평년 월평균기온 분포
- ▶ 점선: 우리나라 66개 지점 (빨강)2023년, (보라)2021년(3월 평균기온 2위), (초록)평년 월평균기온
- ※ 1973년 이후 연속적으로 관측한 전국 62개 지점과 제주 4개 지점을 포함한 66개 지점의 관측자료를 활용
(1973~1989년) 56개 지점, (1990~2023년) 62개 지점)

우리나라 월별 평균기온 평년편차와 순위 (2022년 4월 ~ 2023년 3월)

년/월	2022년									2023년			기준
	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	
월평균(℃)	13.8	18.0	22.4	25.9	25.3	21.0	14.0	9.6	-1.4	-0.6	2.5	9.4	
평년편차(℃)	+1.7	+0.7	+1.0	+1.3	+0.2	+0.5	-0.3	+2.0	-2.5	+0.3	+1.3	+3.3	평년(1991 ~ 2020년)
순위(상위)	2	9	3	8	19	12	27	4	45	18	10	1	1973 ~ 2023년

※ 전국평균 및 순위: 1973년 이후 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용(1973~1989년) 56개 지점, (1990~2023년) 62개 지점)

주요 기후요소 비교- 황사·강수일수

작년 비교

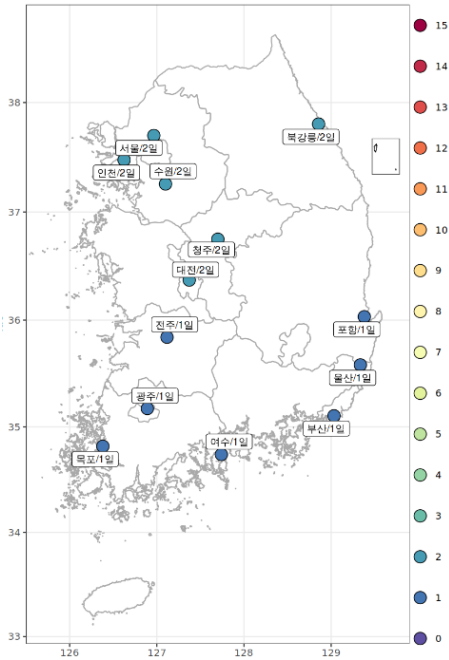
· (황사일수) 올해(2.2일) vs 작년(1.5일)

남동해안 지역을 제외한 전국 대부분 지역에서 작년 3월보다 황사일수가 많았음

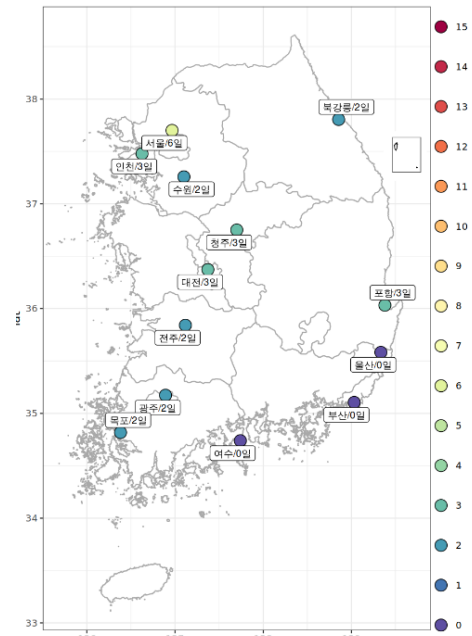
· (강수일수) 올해(3.6일) vs 작년(9.0일)

전국 대부분 지역에서 작년 3월보다 강수일수가 적었음

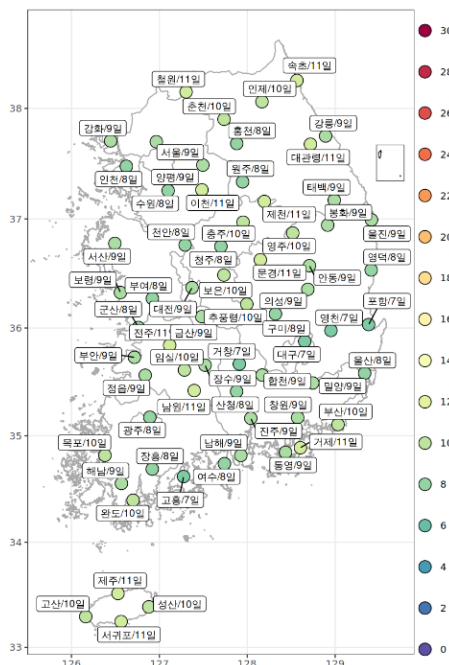
2022년 3월 황사일수(일)



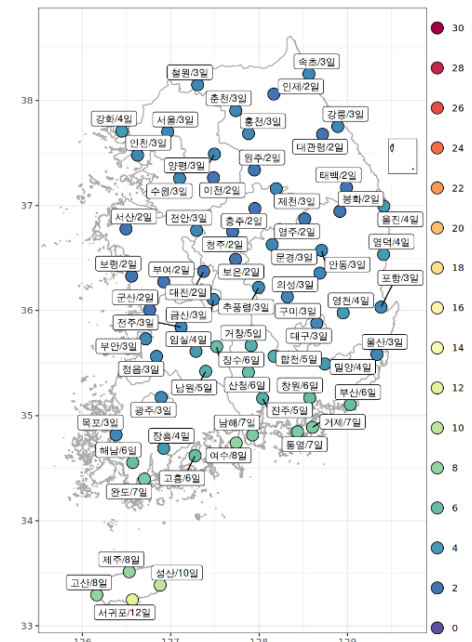
2023년 3월 황사일수(일)



2022년 3월 강수일수(일)



2023년 3월 강수일수(일)



※ 황사일수: 전국 13개 목측 관측지점 중 황사가 관측된 지점의 일수를 전체 지점 수로 나눈 평균값

※ 강수일수: 일강수량이 0.1mm 이상인 날의 일수

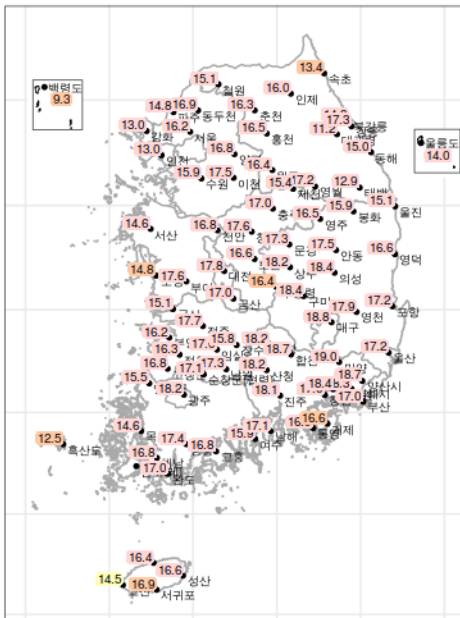
주요 기후요소 비교- 극값

우리나라 극값 현황

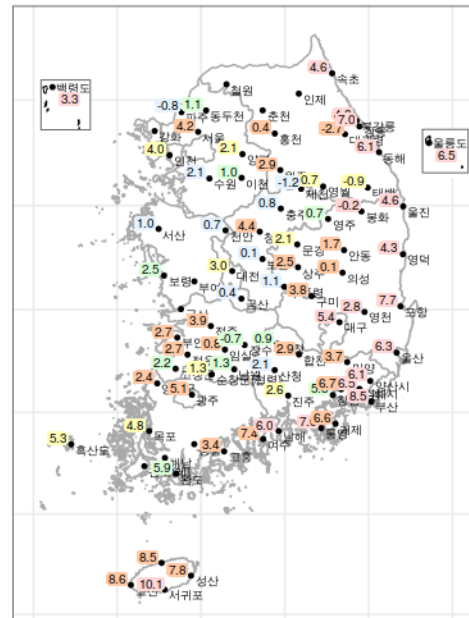
- (기온) 3월은 따뜻한 이동성고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 상승하면서 전국 대부분 지역에서 월최고기온 최고 극값을 경신하였고, 우리나라 동쪽지역을 중심으로 월최저기온 최고 극값을 경신하였습니다.
- (강수량&바람) 3월은 계속되는 이동성 고기압의 영향으로 맑은 날이 많고 바람이 약한 가운데, 월강수량과 월최대순간풍속의 최소 극값을 경신한 곳이 있었습니다.

1위 2위 3위 4위 5위

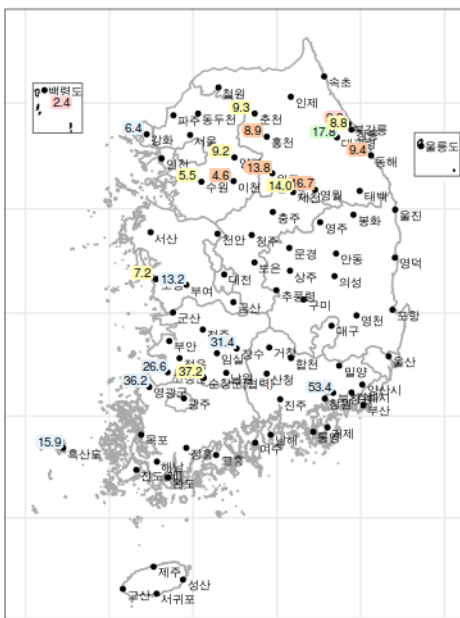
월최고기온 최고 극값(°C)



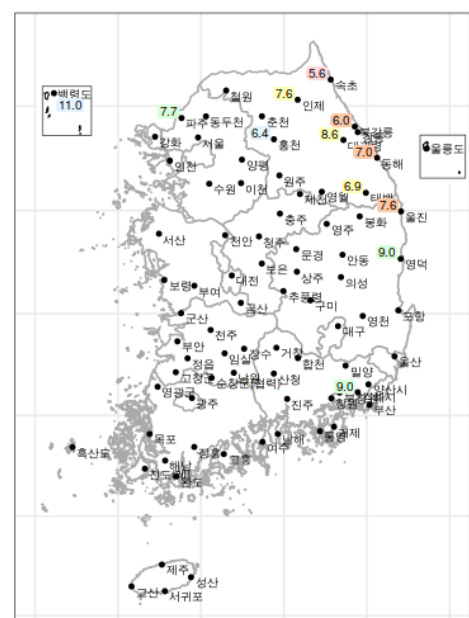
월최저기온 최고 극값(°C)



월강수량 최소 극값(mm)



월최대순간풍속 최소 극값(m/s)



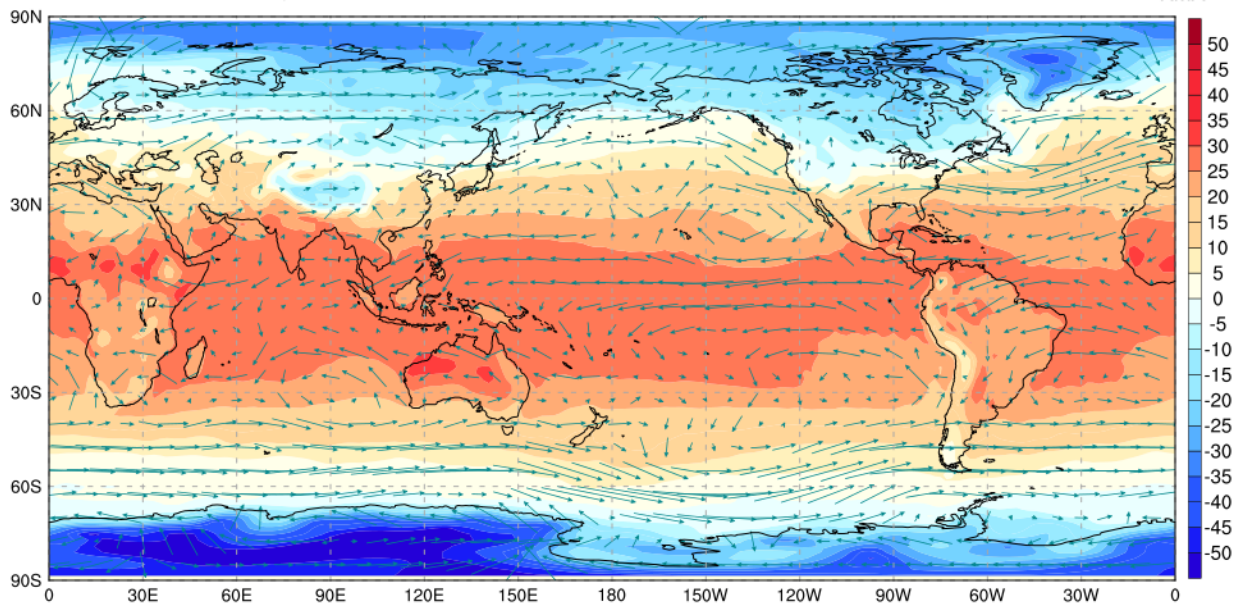
※ 각 지점별 관측개시 이후부터 10년 이상(2019.12.31.기준) 연속적으로 관측한 81개 지점의 관측자료를 활용(같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함)



전 세계 기온

- 전 세계적으로 3월 평균기온은 약 13.8°C였으며, 이는 작년대비 약 0.3°C 높았고, 평년보다 0.5°C 높았습니다.
- (평년대비 높은 지역) 중앙아시아~동아시아, 러시아, 캐나다 동부, 그린란드 북부 등
- (평년대비 낮은 지역) 인도, 미국 서부, 캐나다 남부 등

a) 3월 평균기온(°C)



b) 3월 평균기온 평년편차(°C)

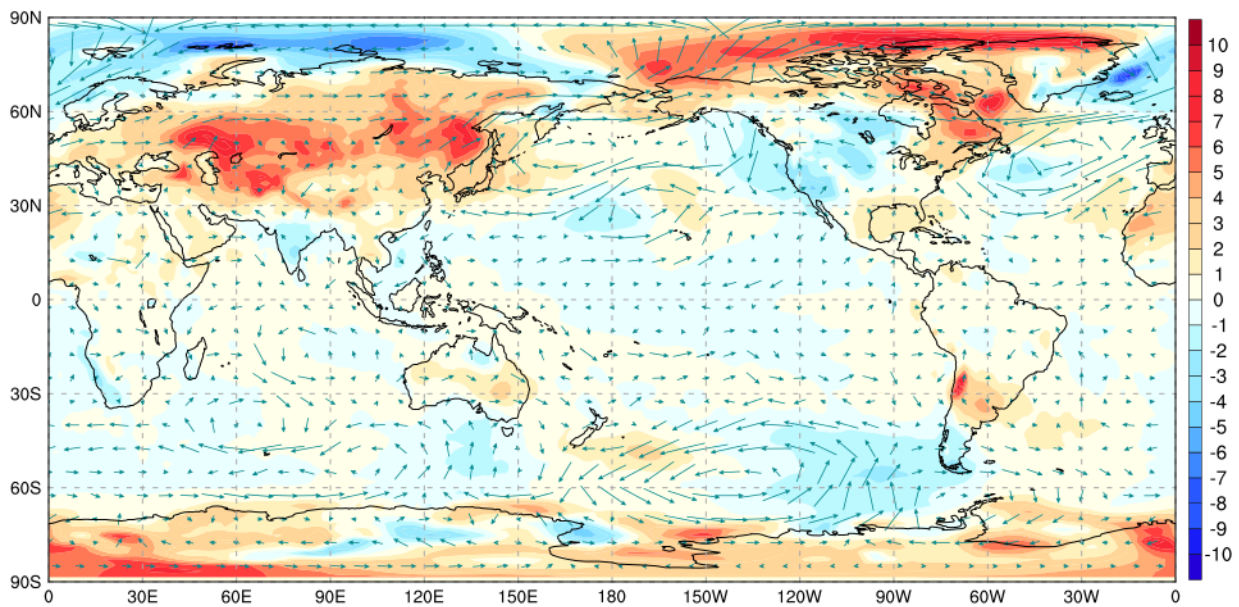


그림 a) ▶ 채색: (빨강) 0°C 이상의 평균기온, (파랑) 0°C 미만의 평균기온, 화살표: (청록색) 850hPa 평균바람

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

그림 b) 평균기온 평년편차(°C): 2023년 3월 평균기온 - 평년(1991~2020년) 3월 평균기온

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

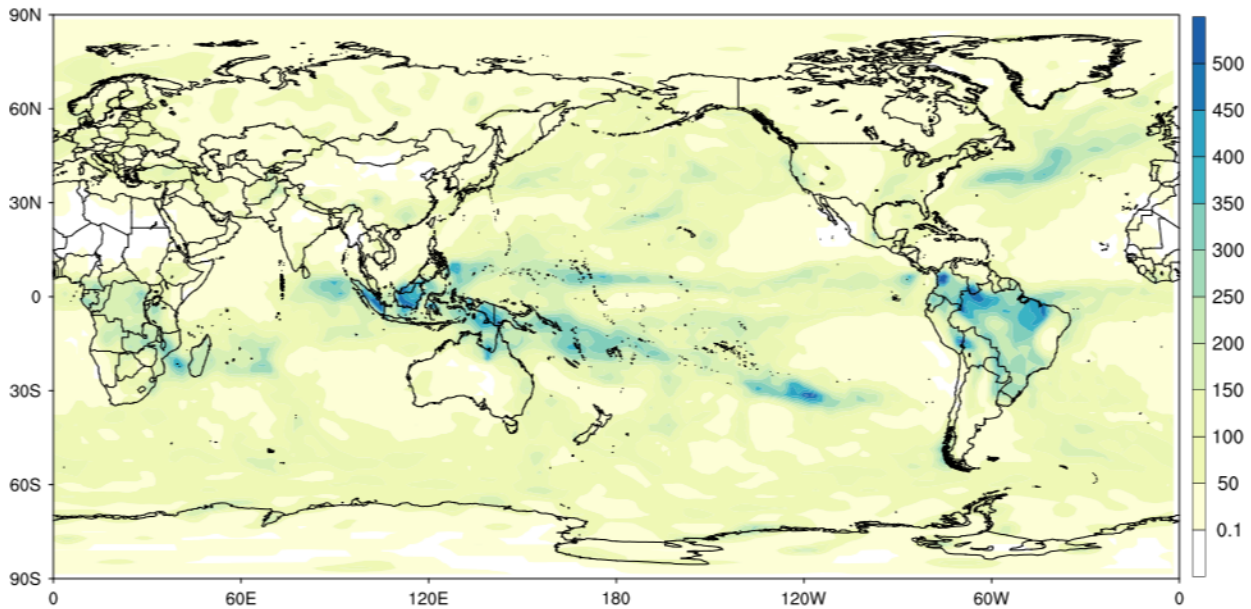
※ 전 세계 평균기온값과 평년편차값은 모델 기반 재분석자료를 평균한 값이므로 실제 관측값과 차이가 있을 수 있음



전 세계 강수량

- 전 세계적으로 3월 평균강수량은 약 83.4mm 였으며, 이는 작년대비 약3.6mm 적었고, 평년대비 약 2.3mm 적었습니다.
- (평년대비 많은 지역) 북유럽, 남아프리카, 러시아, 미국 서부, 인도네시아, 브라질 북부 등
- (평년대비 적은 지역) 중앙아시아~동아시아, 캐나다, 미국 동부, 인도차이나 반도 등

a) 3월 강수량(mm)



b) 3월 강수량 평년편차(mm)

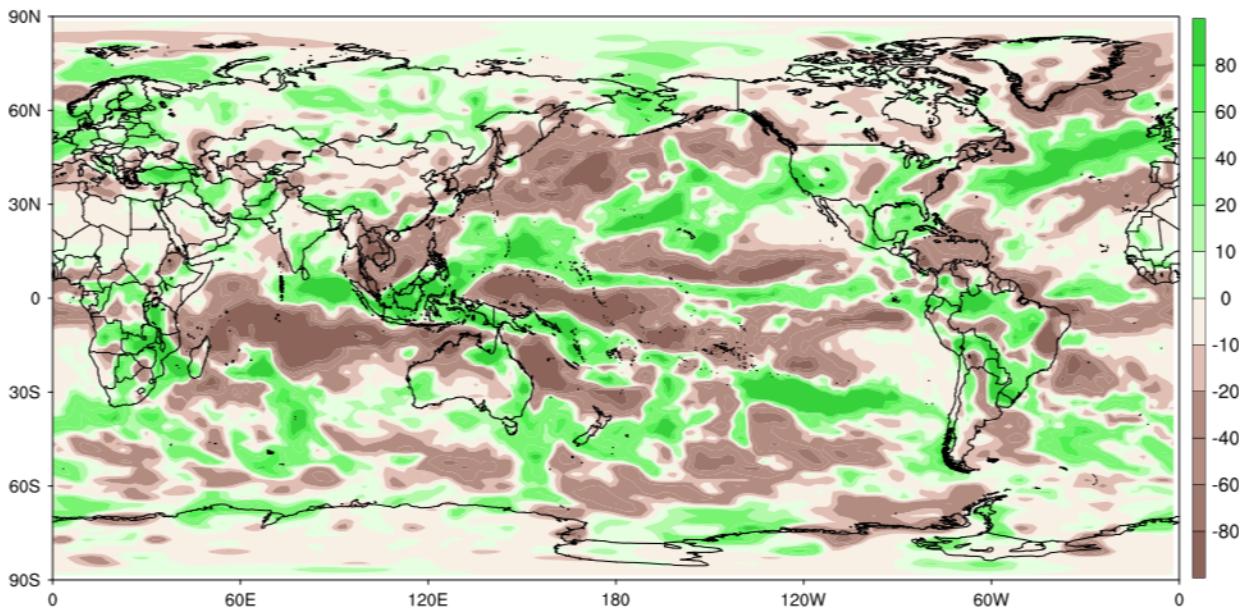


그림 a) ▶ 채색: (초록)월 누적 강수량

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

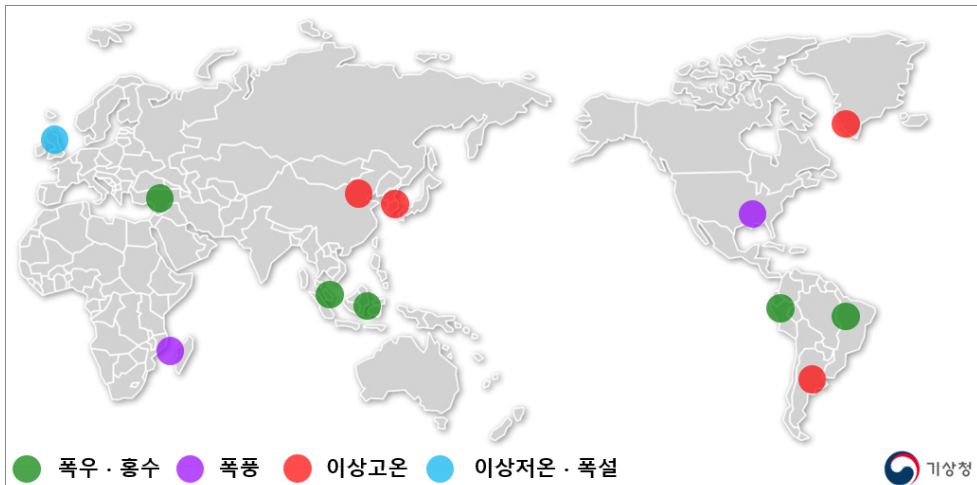
그림 b) 강수량 평년편차(mm): 2023년 3월 누적 강수량 - 평년(1991~2020년) 3월 누적 강수량

※ 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



3월 전 세계 기상재해



● 폭우·홍수

- (말레이시아) 남부 폭우 인한 홍수로 6명 사망(2월 말~3.6.)
- (인도네시아) 폭우로 인한 산사태로 44명 사망, 11명 실종(3.6.)
- (튀르키예) 남동부 폭우로 인한 홍수로 14명 사망(3.14.~15.)
- (브라질) 북부 폭우로 인한 산사태로 8명 사망(3.12.), 북동부, 폭우로 인한 산사태로 6명 사망(3.23.)
- (에콰도르) 남부 폭우로 인한 산사태로 53명 사망·실종(3.26.)

● 폭풍

- (말라위,모잠비크,마다가스카르) 열대성 폭풍 '프레디(FREDDY)'가 한 달간 머물러, 600명 이상 사망(2월 말~3월 말)
- (미국) 미시시피 최대 풍속 128km/h의 토네이도로 26명 사망, 4명 실종(3.24.)

● 이상저온

- (영국) 스코틀랜드 -15℃ 기록, 2010년 이후 3월 일 최저기온 기록 경신(3.8.)

● 이상고온

- (그린란드) 누크 15.2℃ 기록, 3,4월을 통틀어 역대 일 최고기온 기록 경신(3.5.)
- (중국) 베이징 23℃ 기록, 2008년 3월 10일(22.3℃) 이후 3월 초순 일 최고기온 기록 경신(3.6.)
- (아르헨티나) 부에노스아이레스 38.8℃ 기록, 1952년 이후 3월 일 최고기온 기록 경신(3.12.)
- (대한민국) 서울 25.1℃ 기록, 1907년 관측 이래 3월 일 최고기온 기록 경신(3.22.)

전 지구 월별 기온 편차와 순위 (2022년 3월 ~ 2023년 2월)

년/월	2022년										2023년		기준
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
편차(℃)	1.11	0.90	0.86	0.89	0.89	0.93	0.90	0.97	0.75	0.84	0.87	0.97	1901 ~ 2000년
순위(상위)	5	6	6	3	4	2	6	5	13	8	7	4	1880 ~ 2023년

※ 본 자료는 NOAA(www.ncdc.noaa.gov/cag/global)에서 제공하는 자료이며, 다음 달 20일 경에 값이 산출되므로 2월 자료까지만 제공하였음
(3월 값은 2023년 4월 20일 경 발표)

※ 편차는 1901년부터 2000년까지(20세기)의 100년간 월평균자료, 순위는 1880년부터 143년간의 자료를 기준으로 산출함

기후 감시 정보

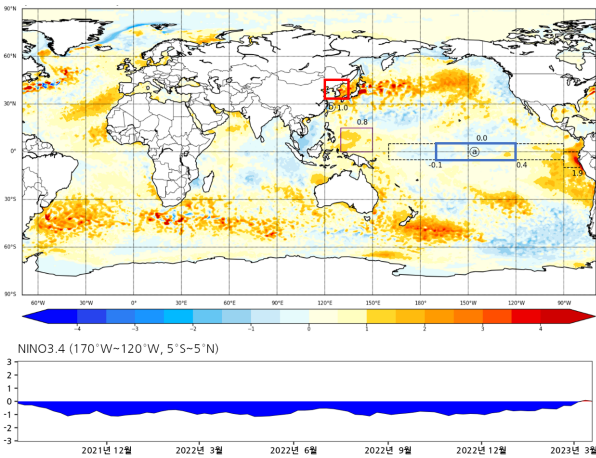
해수면 온도

▶ 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(㉔)에서 평균 27.3°C로 평년과 비슷한 수준이며, 우리나라 주변(㉕)의 해수면 온도는 평균 9.2°C로 평년보다 1°C 이상 높았습니다.
- **[열대 태평양 해저수온]** 서·중태평양(140°E~140°W) 수심 50~150m 해저수온은 최근 평년보다 0.5~4.0°C 높았으며, 영역 또한 확대되었고, 동태평양(110°W~90°W) 수심 50m 부근에서도 평년보다 0.5~3.0°C 높은 해저수온을 기록하였습니다.

전 지구 해수면 온도 평년편차 (A)분포도(3월 19일~25일) 및 (B)시계열(°C)

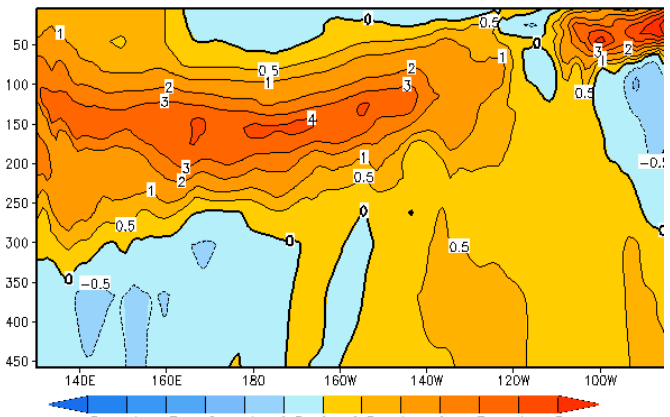


㉔엘니뇨·라니냐 감시구역: 5°S~5°N, 170°W~120°W

㉕우리나라 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(3월 25일~29일)(°C)

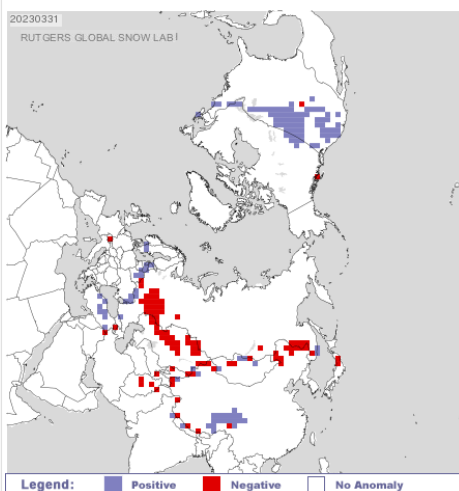


계절 감시 및 분석

- **[눈덮임]** 미국 중서부, 티베트 동쪽 지역에서 평년보다 많은 눈덮임을 보였으며, 북만주와 동유럽 지역 부근에서는 평년보다 적은 눈덮임을 보였습니다.

- **[북극해 얼음]** 3월 베링해, 오호츠크해, 바렌츠해, 카라해, 베핀만에서의 해빙은 평년보다 적었으나, 그린란드해의 경우 평년과 비슷하였습니다.

눈덮임 면적 현황(3월 31일)



북극해 얼음 면적 현황(3월 31일)



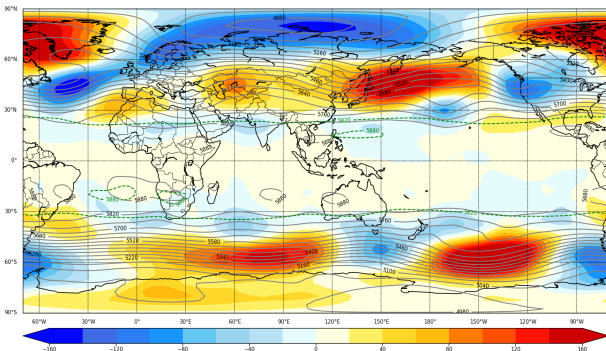
※ 계절에 따라 감시 및 분석 요소는 변경될 수 있음

기후 감시 정보

전 지구 순환장

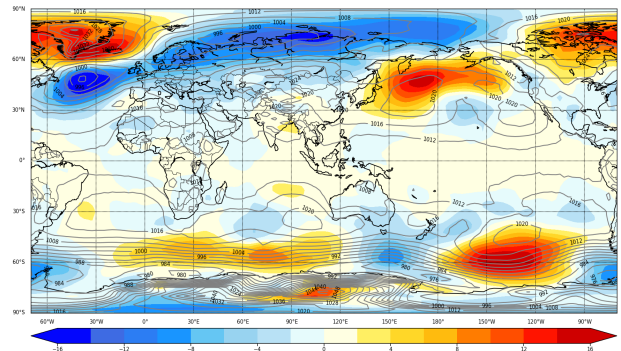
- **[500hPa 지위고도]** 그린란드 지역에 평년보다 높은 지위고도가 북대서양에 지역으로 평년보다 낮은 지위고도가 나타났고, 중앙아시아~동아시아~북태평양에서는 동서로 폭넓게 높은 지위고도가 나타났습니다.
- **[해면기압]** 상층(500hPa 지위고도)과 유사한 편차를 보이는 가운데, 우리나라 동쪽으로 고기압성 편차가 나타나고 서쪽으로 저기압성 편차가 나타나면서 우리나라의 기온 상승에 기여하였습니다.

500hPa 지위고도(gpm)



- ▶ 채색: (빨강)평년(1991~2020년)보다 높은 지위고도, (파랑)평년보다 낮은 지위고도
- ▶ 실선: (검정)3월 평균 지위고도, (초록)3월 평년 지위고도

해면기압(hPa)



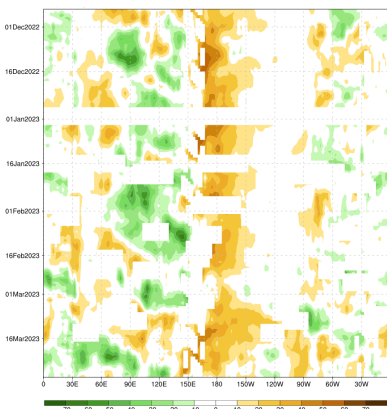
- ▶ 채색: (빨강)평년(1991~2020년)보다 높은 해면기압, (파랑)평년보다 낮은 해면기압
- ▶ 실선: (검정)3월 평균 해면기압

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

열대 대기 순환장

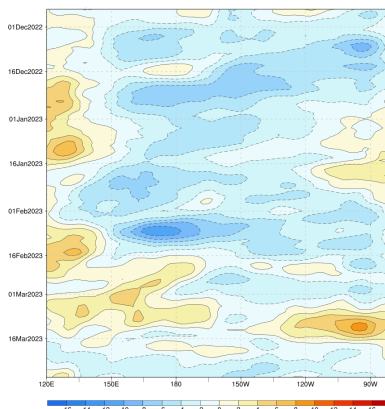
- **[상향 장파복사]** 3월 중순 들어 서인도양(30°E~60°E) 지역은 상승기류가 나타나기 시작하였고 날짜변경선(180°) 주변으로 1월부터 계속해서 평년보다 강한 하강기류가 나타났습니다.
- **[850hPa 동서바람]** 3월 상순과 중순에는 중태평양(150°W~140°W)을 지역의 제외한 대부분의 지역에서 서풍 평년편차가 나타났으며 하순에는 대부분 지역에서 동풍 평년편차가 약하게 나타났습니다.
- **[300hPa 상층 수렴발산]** 상순에서 중순까지 열대 동인도양(90°E)~서태평양(120°W)에서 상층 수렴이 일어났으며 대서양(30°W~30°E)에서는 상층 발산이 나타났고, 하순에는 동태평양(90°W)~서대서양(30°W) 지역에 상층 수렴이 나타났습니다.

상향 장파복사 평년편차(w/m²)



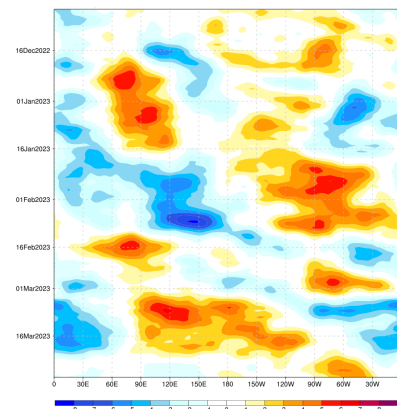
- ▶ [5S~5N] 상승기류(녹색)/하강기류(갈색)

850hPa 동서바람 평년편차(m/s)



- ▶ [5S~5N] 서풍 평년편차(빨강)/동풍 평년편차(파랑)

300hPa 상층 수렴발산 평년편차(m/s)



- ▶ [5S~5N] 상층 발산(파랑)/상층 수렴(빨강)

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

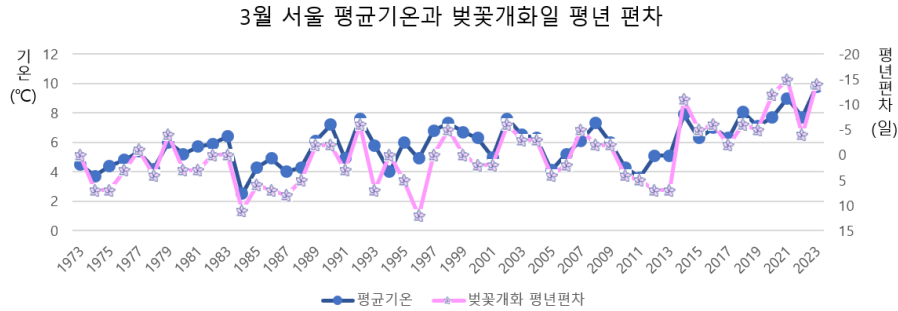
※ 자료출처(850hPa 동서바람 및 300hPa 상층 수렴발산의 평년(1991~2020년)편차): 미국 환경예측센터 NCEP(National Centers for Environmental Prediction) 재분석자료

기후 이슈

- 이른 벚꽃 -

3월 기온 상승

관측이래(1973년) 3월 기온은 계속해서 상승하는 경향을 보이고 있습니다. 특히 올해는 3월 평균기온 9.4℃, 3월 최고기온 16.5℃로 1973년 이후로 가장 높은 기온을 기록하였고, 작년 3월 평균기온(7.7℃)에 비하여 1.7℃, 작년 3월 최고기온(13.7℃)보다 2.8℃ 높았습니다.



[그림1] 1973년~2023년 3월 서울 평균기온과 벚꽃개화일 평년 편차

또한 3월에 이동성 고기압의 영향을 계속해서 받으면서 맑은 날씨가 지속되어 일조시간도 평년(203.1시간)보다 34.6시간 높은 237.7시간을 기록하였습니다.

벚꽃 개화시기

올해는 따뜻한 기온과 높은 일조시간으로 전국 대부분 지역에서 작년과 평년보다 벚꽃이 빨리 개화하였습니다. 중부지방을 중심으로 작년이나 평년보다 10일 이상 빨리 개화하기도 하였습니다.

(주요도시 벚꽃 개화 역대 1위: 청주, 대전, 부산)

지점	벚나무			
	개화일	작년 비교	평년 비교	개화 순위
서울	2023.3.25.	-10일	-14일	2위
북춘천	2023.4.1.	-10일	-10일	2위
북강릉	2023.3.26.	-11일	-9일	2위
대전	2023.3.22.	-9일	-13일	1위
청주	2023.3.23.	-10일	-14일	1위
전주	2023.3.22.	-8일	-12일	2위
광주	2023.3.23.	-2일	-8일	4위
대구	2023.3.21.	-5일	-8일	2위
부산	2023.3.19.	-9일	-9일	1위
제주	2023.3.22.	-3일	-3일	12위

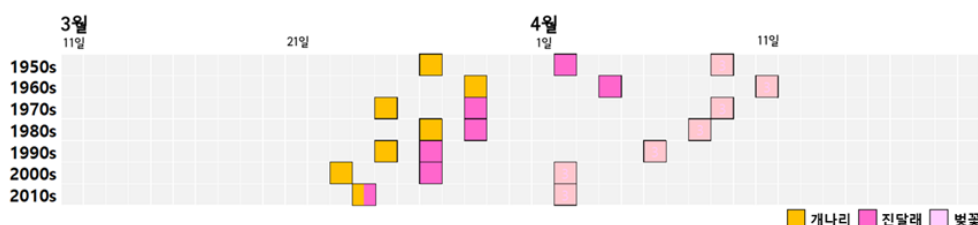
[표1] 지역별 벚꽃 개화일, 작년비교, 평년비교

※ 개화일 차이(작년비교, 평년비교): "-" 빠름, "+" 늦음, "0" 동일

※ 개화 관측기준: 벚꽃과 같이 한 개체에 많은 꽃이 피는 다화성 식물은 한 나무에서 임의의 한 가지에 세 송이 이상 꽃이 활짝 피었을 때를 개화로 봄

봄꽃 개화일 과거추세

1950~2010년대까지 봄꽃 개화시기가 당겨지는 추세이며, 1950년대에 비해 2010년대에 개나리 3일, 진달래 9일, 벚꽃은 7일 당겨졌습니다.



[그림2] 과거 연대별 봄꽃 개화시기

※ 6개 계절관측 지점: 인천, 부산, 목포, 서울, 대구, 강릉