

기후분석정보



12월 우리나라 기후동향

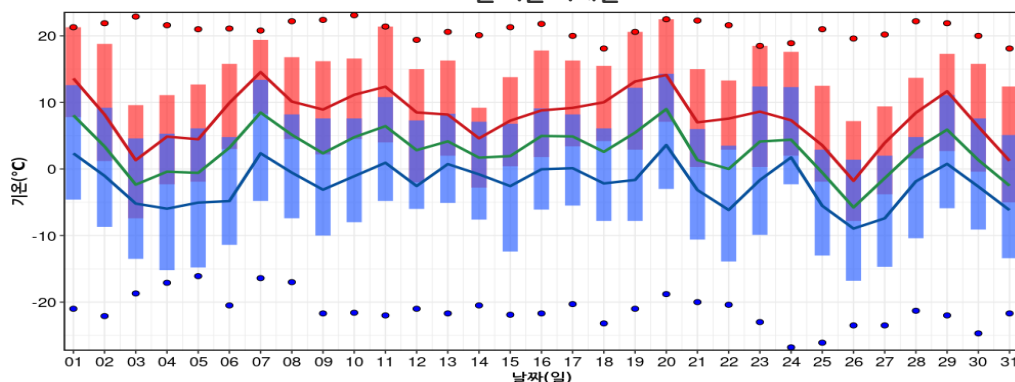
요약

12월 평년보다 높은 기온 보인 가운데 두차례 추위 발생, 평년과 비슷한 강수량

- 전국 평균기온 2.4℃(10위), 평년(0.5~1.7℃)보다 높은 기온을 보인 가운데, 대륙고기압 일시적 확장으로 두차례 기온 하강
- 평년과 비슷한 강수량(24.1mm, 28위), 2~4일에 서울, 인천, 대전, 전주, 광주 등 올겨울 들어 첫눈 기록

기온

12월 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

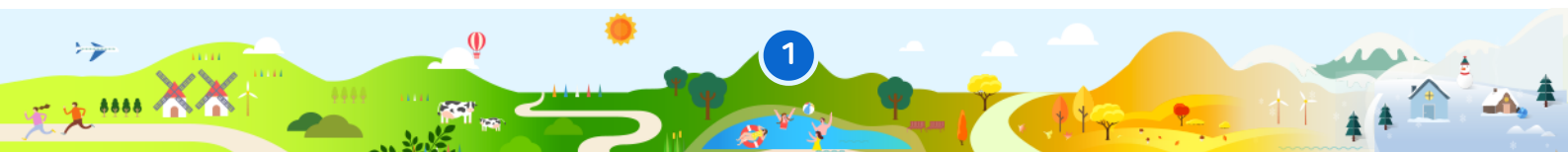
- 12월 전국 평균기온은 2.4℃(10위)로 평년보다 1.3℃ 높았습니다. 12월 대륙고기압이 대체로 약하고, 이동성고기압의 영향을 주로 받아 평년보다 높은 기온을 보인 가운데, 대륙고기압이 일시적으로 확장하며 두 차례(3~5일, 25~27일) 기온이 크게 떨어지기도 하였습니다.

기온 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

구분	2025년 12월			
	평균값 (℃)	평년값 (℃)	평년편차 (℃)	순위(상위)
평균기온	2.4	1.1	+1.3	10위
평균 최고기온	7.6	6.6	+1.0	14위
평균 최저기온	-2.6	-3.6	+1.0	15위

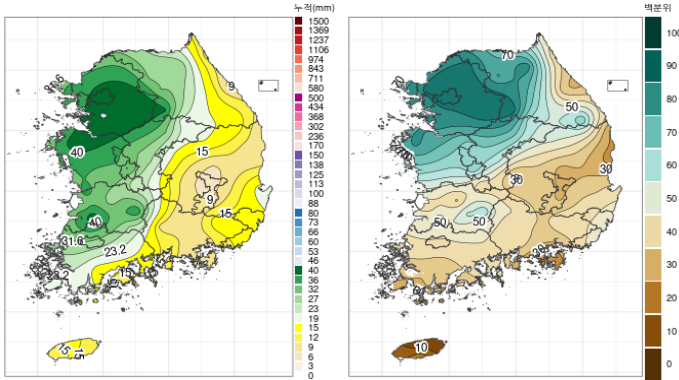
※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2025년) 62개 지점)

※ 평년값: 1991~2020년 적용



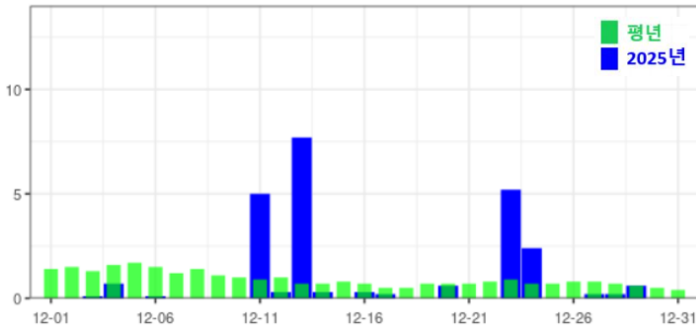
강수량

2025년 12월 전국 강수량(mm)과 퍼센타일(%ile)



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

2025년 12월 전국 강수량 시계열(mm)



※ 전국 62개 지점의 관측자료를 활용

현황

- 12월 전국 강수량은 강수량은 24.1mm로 평년 (19.8~28.6mm)과 비슷하였습니다.

원인

- 상층 찬 기압골과 저기압의 영향으로 11, 13일에는 전국적으로, 23~24일에는 서쪽지역을 중심으로 비가 내렸습니다.

강수량 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

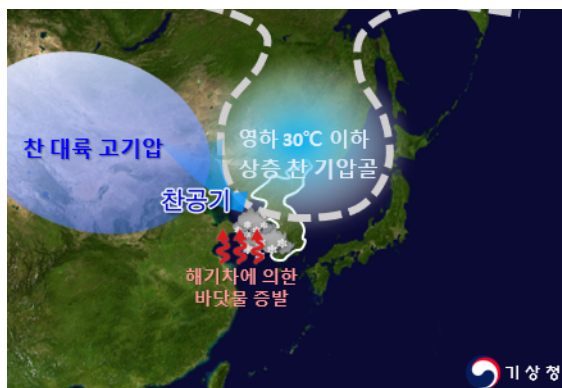
구분	2025년 12월		
	값	퍼센타일(강수량)/평년편차(강수일수)	순위(상위)
강수량	24.1mm	45.2%ile	28위
강수일수	7.3일	+0.3	21위

※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2025년) 62개 지점)

※ 평년값: 1991~2020년 적용

12월 기후특성 모식도

12월 2~4일 눈 관련 모식도



원인

- 12월 초 대륙고기압이 일시적으로 확장한 가운데, 해기차(바닷물과 대기의 온도 차)에 의한 눈구름이 발달하여 서쪽 지역을 중심으로 많은 눈이 내렸습니다.

※ 12월 2~4일에 서울, 인천, 대전, 전주, 광주 등 첫눈을 기록하였음



이상고온·저온 및 기상가뭄

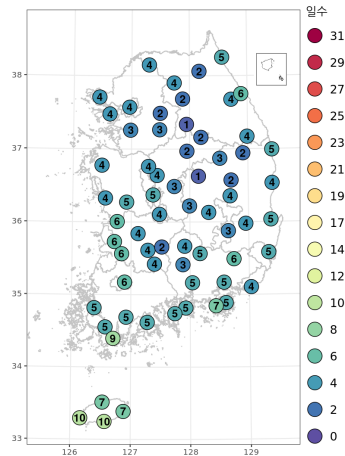
이상고온·저온 발생일수

▶ **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

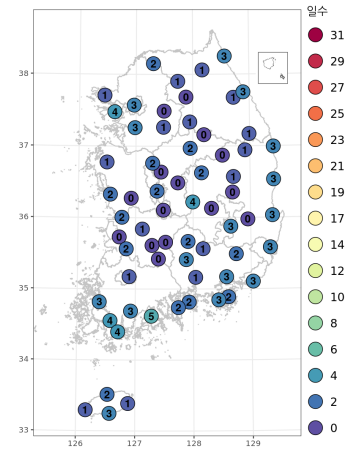
※ 퍼센타일: 평년(1991~2020년) 같은 기간에 발생한 기온을 비교하여 작은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수



최고기온 기준 이상고온 발생일수(일)



최저기온 기준 이상저온 발생일수(일)



• **최고기온기준 이상고온 발생일수:**
4.1일(작년 1.4일)

• **주요지점 발생일수:** 서귀포 10일, 완도 9일, 제주 7일, 강릉 6일, 군산 6일, 광주 6일, 부안 6일, 정읍 6일, 밀양 6일

• **최저기온기준 이상저온 발생일수:**
2.0일(작년 0.1일)

• **주요지점 발생일수:** 고흥 5일, 인천 4일, 추풍령 4일, 완도 4일, 해남 4일

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

기상가뭄

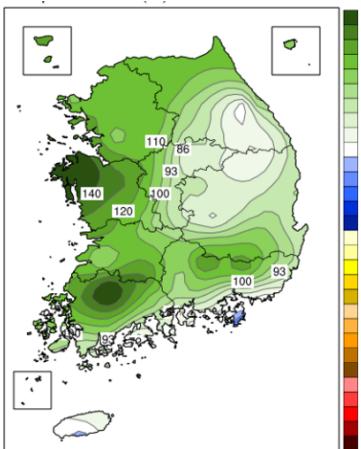
▶ **기상가뭄:** 최근 6개월('25.7.1.~'25.12.31.) 누적강수량이 평년 강수량보다 적은 현상

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

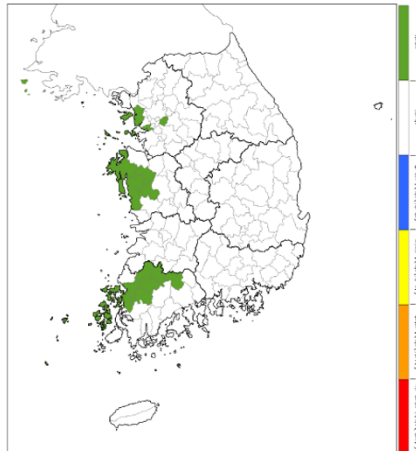
*표준강수지수(기상청): 최근 누적강수량과 과거(1973년~전년) 동일기간의 강수량을 비교하여 가뭄 정도를 나타내는 지수

*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(%)



가뭄 현황



• **6개월('25.7.1.~'25.12.31.) 누적강수량:**

- 전국 누적 강수량(881.0mm)로 평년(873.2mm) 대비 100.9%입니다.

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

• **가뭄 현황(12.31. 기준):**

- 기상가뭄이 없습니다.

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

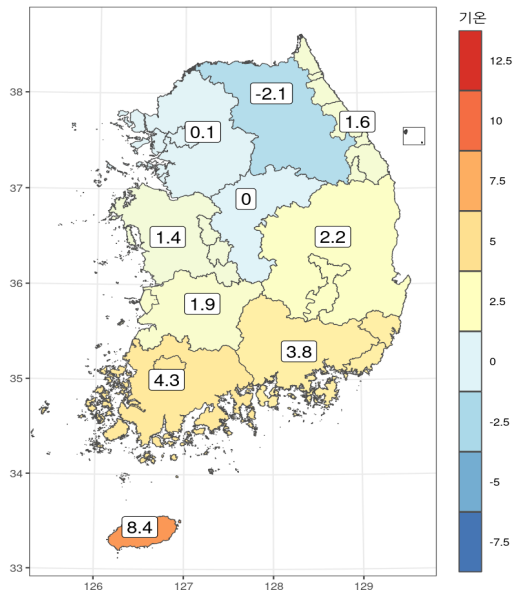


주요 기후요소 비교 - 기온·강수량

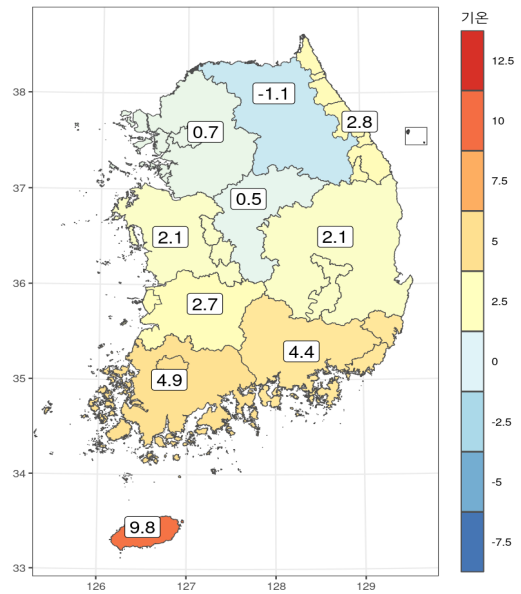
작년 비교

- 12월 전국 평균기온은 작년보다 0.6℃ 높았고, 강수량은 작년보다 17.6mm 많았습니다.
- [기온] 올해(2.4℃) vs 작년(1.8℃)
경북을 제외한 전국 대부분 지역에서 기온이 작년보다 높았고, 작년 대비 -0.1~1.4℃ 분포를 보였습니다.
- [강수] 올해(24.1mm) vs 작년(6.5mm)
전국적으로 강수량이 작년보다 많았고, 작년 대비 5.2~35.6mm 분포를 보였습니다.

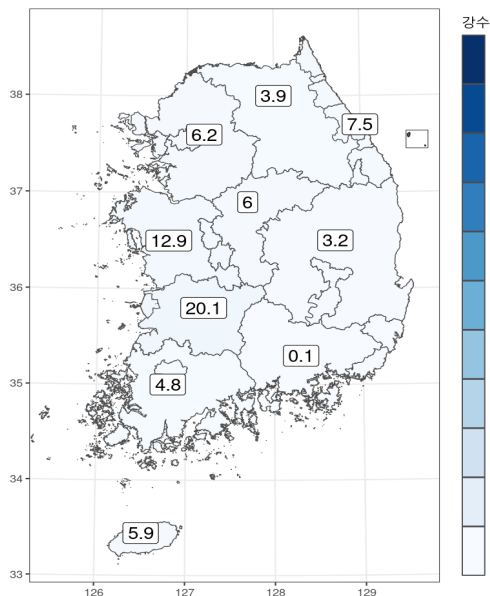
2024년 12월 평균기온(℃)



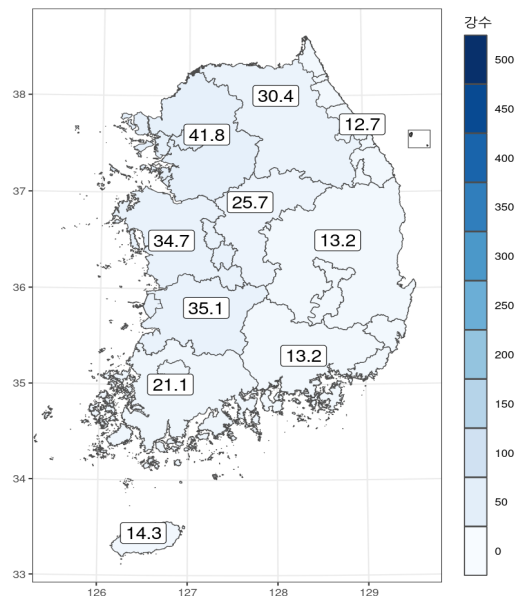
2025년 12월 평균기온(℃)



2024년 12월 강수량(mm)



2025년 12월 강수량(mm)

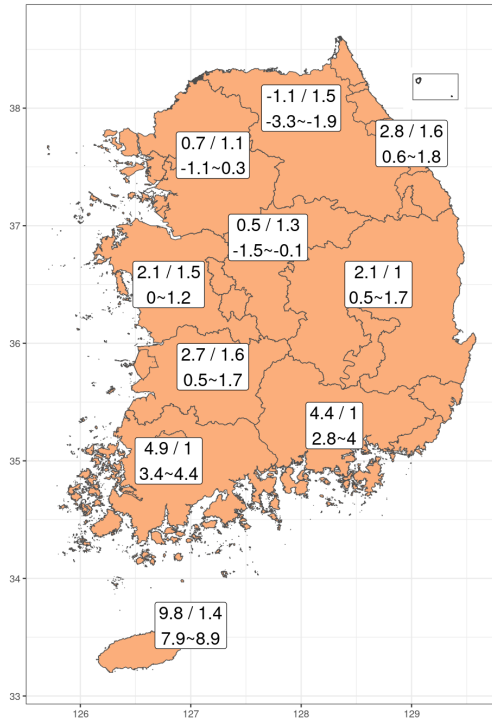


※ 전국 66개 지점의 관측자료를 활용(제주 평균은 제주시와 서귀포시의 4개 지점의 관측자료를 활용)

평년 비교

- 12월 전국 평균기온은 평년 대비 1.3℃ 높았고, 강수량은 평년과 비슷하였습니다.
- [기온] 전국 평균기온은 2.4℃로 평년(0.5~1.7℃)보다 높았으며, 전국적으로 기온이 평년보다 높았습니다.
- [강수량] 전국 강수량은 24.1mm로 평년(19.8~28.6mm)과 비슷하였으며, 전남, 제주는 평년보다 적었고, 수도권과 강원영서, 충남에서는 평년보다 많았으며, 나머지 지역에서 평년과 비슷하였습니다.

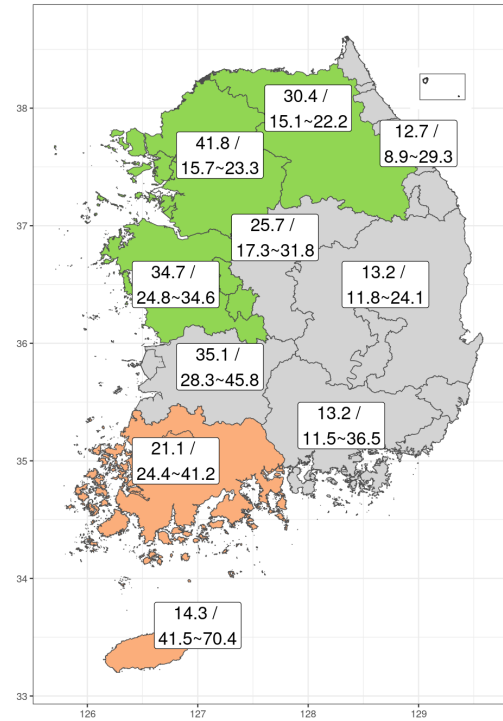
평균기온(℃)



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 평년기온의 평년값 하한 강수량의 중앙값

우리나라 월별 평균기온 평년편차와 순위 (2025년 1월 ~ 2025년 12월)

년/월	2025년												기준
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
월평균(℃)	-0.2	-0.5	7.6	13.1	16.8	22.9	27.1	27.1	23.0	16.6	8.5	2.4	
평년편차(℃)	+0.7	-1.7	+1.5	+1.0	-0.5	+1.5	+2.5	+2.0	+2.5	+2.3	+0.9	+1.3	평년(1991 ~ 2020년)
순위(상위)	14	37	7	10	33	1	2	2	2	1	11	10	1973 ~ 2025년

※ 전국평균 및 순위: 1973년 이후 연속적으로 관측한 전국 62개 지점의 관측자료를 활용((1973~1989년) 56개 지점, (1990~2025년) 62개 지점)



주요 기후요소 비교- 눈·강수일수

작년 비교

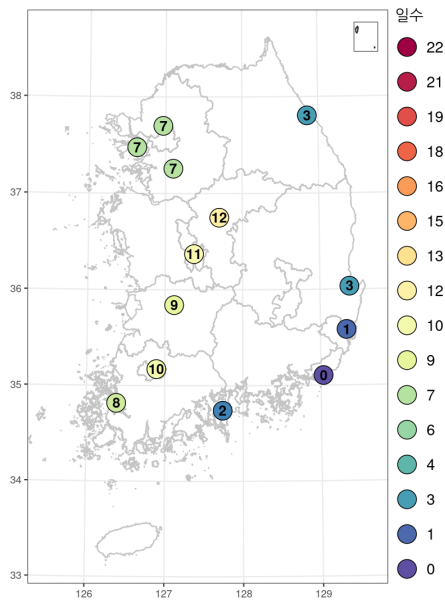
• [눈일수] 올해(4.4일) vs 작년(6.2일)

전국 대부분 지역에서 눈일수가 작년보다 적었습니다(평년 5.3일).

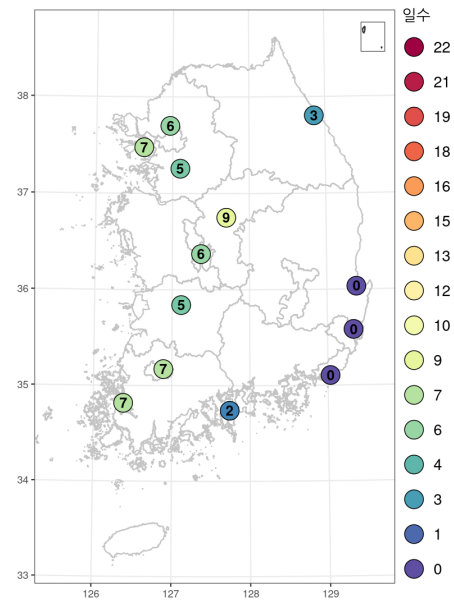
• [강수일수] 올해(7.3일) vs 작년(5.0일)

충남, 전북, 전남을 제외한 지역에서 강수일수가 작년보다 많았습니다(평년 7.0일).

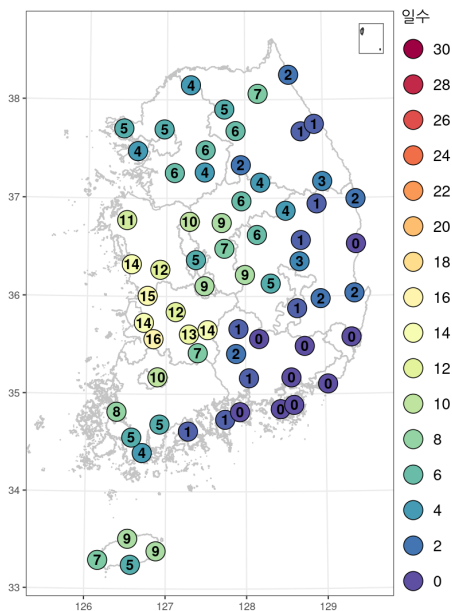
2024년 12월 눈일수(일)



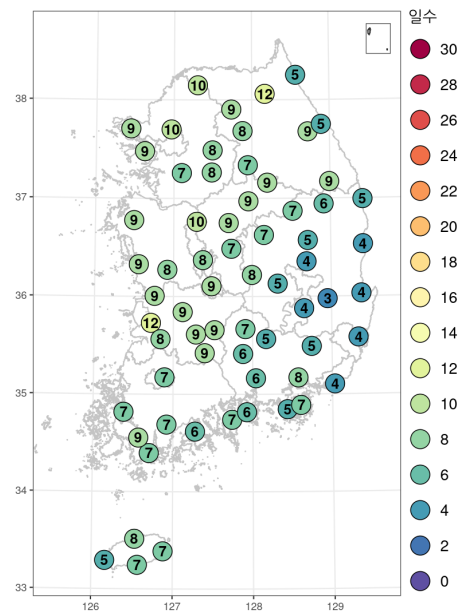
2025년 12월 눈일수(일)



2024년 12월 강수일수(일)



2025년 12월 강수일수(일)



※ 눈일수: 눈, 소낙눈, 가루눈, 눈보라, 소낙성진눈깨비, 진눈깨비, 싸락눈 중 어느 하나가 관측된 일수(목측 13개 지점)

※ 강수일수: 일강수량이 0.1mm 이상인 날의 일수

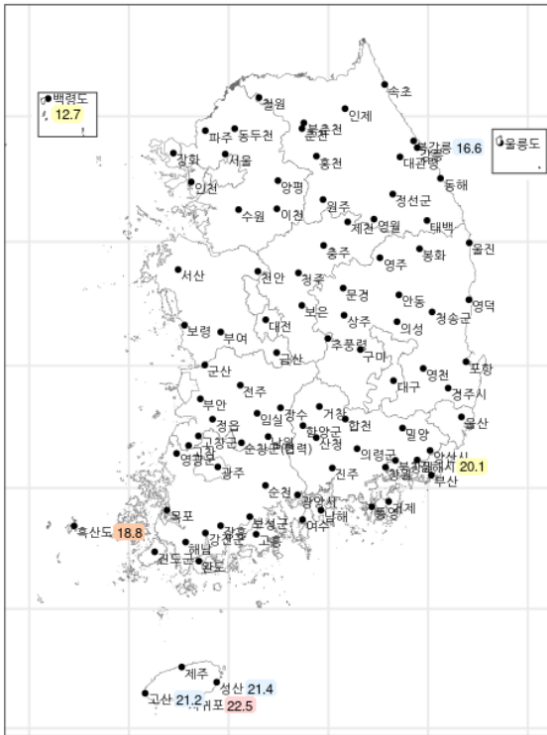
주요 기후요소 비교- 극값

우리나라 극값 현황

- [기온] 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 평년보다 높은 기온이 나타나, 일 최고기온 최고 5위 이내를 기록한 지점이 있었습니다.
- [풍속] 찬 대륙고기압이 확장하며 남해안을 일부 지역에서 일최대순간풍속 최대 5위 이내를 기록한 지점이 있었습니다.

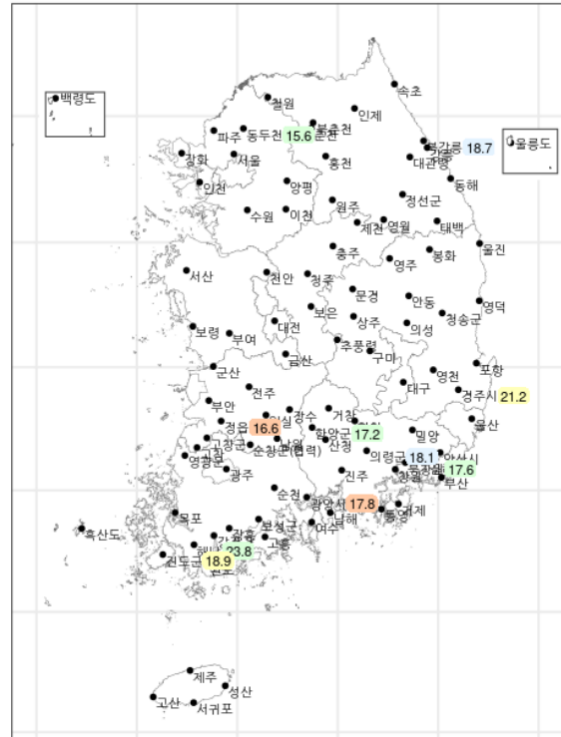
1위 2위 3위 4위 5위

일최고기온 최고(℃)



- 1위: 서귀포(22.5℃)
 2위: 흑산도(18.8℃)
 3위: 김해시(20.1℃), 백령도(12.7℃)
 5위: 성산(21.4℃), 고산(21.2℃), 북강릉(16.6℃)

일최대순간풍속 최대(m/s)



- 2위: 광양시(17.8m/s), 정읍(16.6m/s)
 3위: 경주시(21.2m/s), 진도군(18.9m/s)
 4위: 해남(23.8m/s), 북창원(17.6m/s), 함양군(17.2m/s), 동두천(15.6m/s)
 5위: 북강릉(18.7m/s), 의령군(18.1m/s)

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

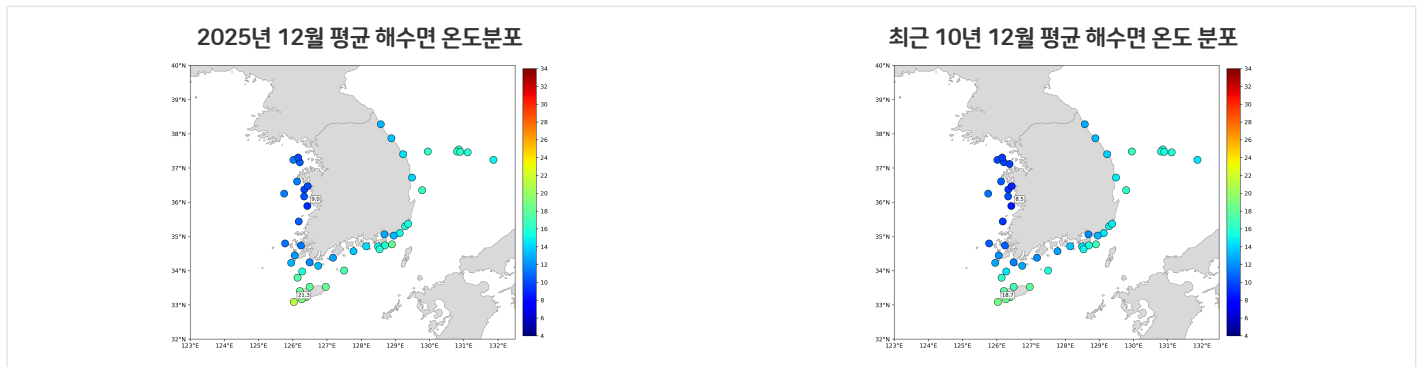
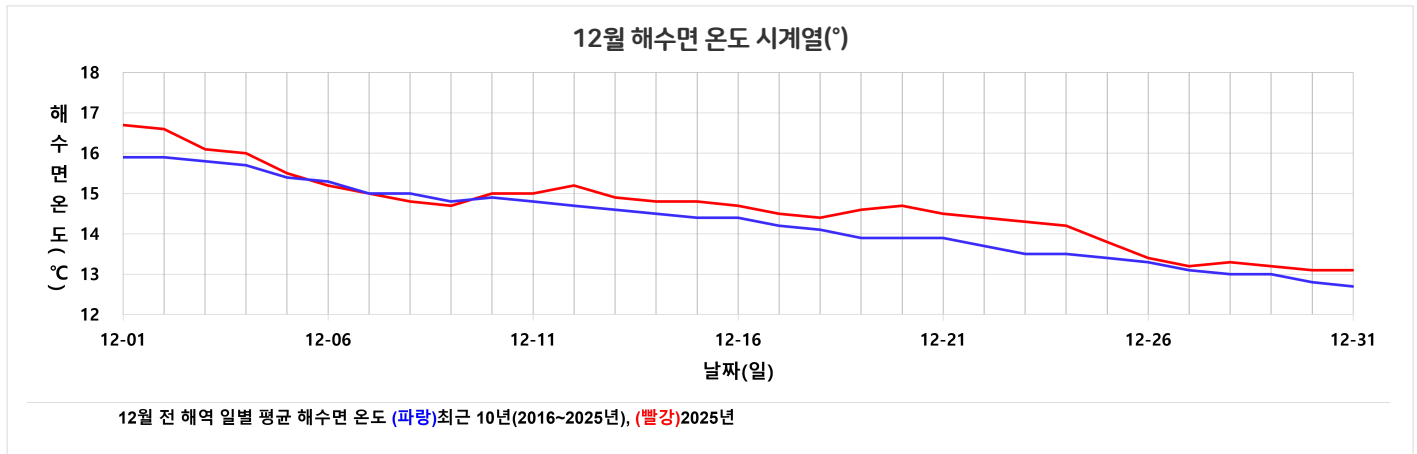


12월 해양 기후 특성

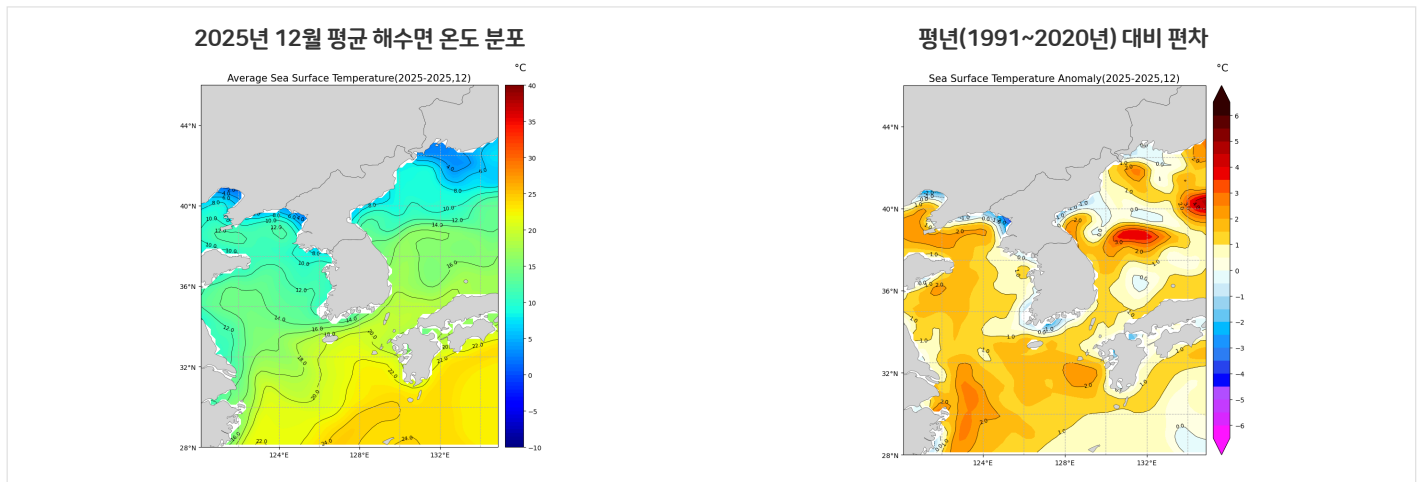
한반도 해수면온도

- **[관측자료]** 12월 우리나라 주변 해역 해수면 온도는 15.0°C로 최근 10년 중 두 번째로 높았습니다. 해역별로 서해, 남해, 동해는 각각 11.4°C, 17.6°C, 16.1°C로 최근 10년 평균보다 0.9°C, 0.8°C, 0.2°C 높았습니다.
- * 국가승인통계 기상청 해양기상부이 지점 중 10년(2016년~2025년) 이상 관측자료가 확보된 11개 지점을 활용함(해수면 온도 분포도는 상세 분석을 위해 기상청 해양기상부이 11개 지점과 파고부이 38개 지점 관측값을 함께 제공함)
- **[재분석자료]** 서남해 연안, 동해 남부 먼바다를 제외한 대부분 해역에서 평년 대비 높은 해수면 온도 분포를 보였습니다.

관측자료



재분석자료(OISST)



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

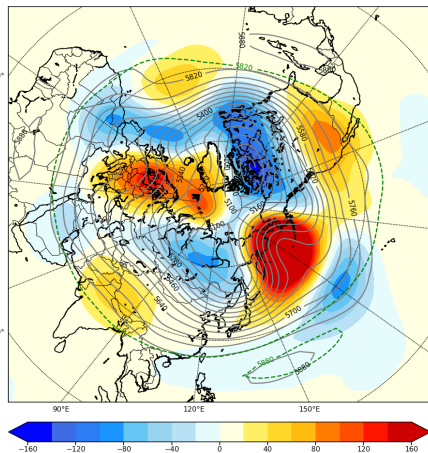
기후학적 원인분석

전 지구 순환장

- **[500hPa 지위고도]** 그린란드, 유럽, 베링해 부근, 미국 서부 등에서 평년보다 높은 지위고도가 나타났고, 아프리카 북서부, 중동, 시베리아, 캐나다 등에서는 평년보다 낮은 지위고도가 나타났습니다.
- **[해면기압]** 북유럽과 베링해 부근에서 평년보다 높은 해면기압이 나타났고, 이를 제외한 대부분 지역에서는 평년보다 낮은 해면기압이 나타났습니다.

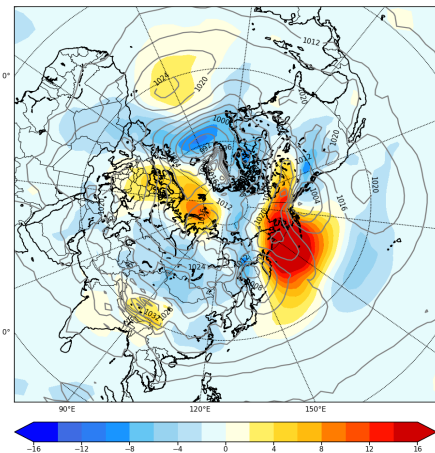
※ 지위고도: 지면에서 특정 기압이 되는 높이로 지위고도가 주변보다 높으면 고기압, 낮으면 저기압을 의미

500hPa 지위고도(gpm)



- ▶ 채색: (빨강)평년(1991~2020년)보다 높은 지위고도, (파랑)평년보다 낮은 지위고도
- ▶ 실선: (검정)12월 평균 지위고도, (초록)12월 평년 지위고도

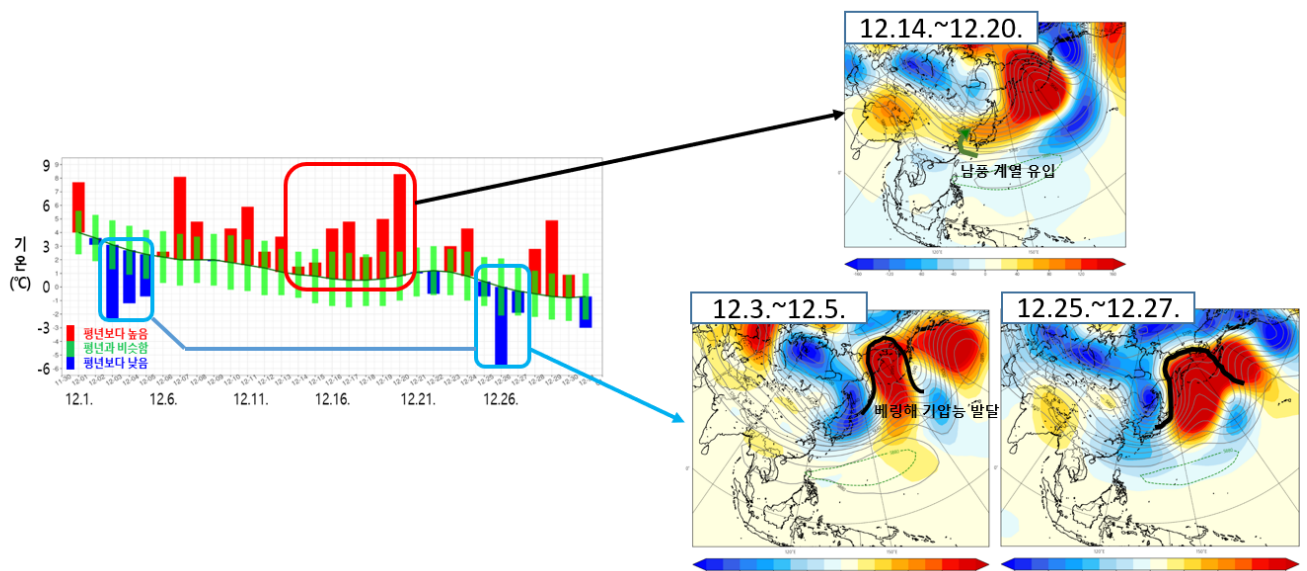
해면기압(hPa)



- ▶ 채색: (빨강)평년(1991~2020년)보다 높은 해면기압, (파랑)평년보다 낮은 해면기압
- ▶ 실선: (검정)12월 평균 해면기압

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

500hPa 지위고도 편차



- **[500hPa 지위고도 편차]** 12월 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 대체로 평년보다 높았고, 특히 14~20일에는 우리나라 상공에 고기압성 순환이 발달하며 따뜻한 남풍 계열의 바람이 유입되어 기온이 크게 올랐습니다. 반면에, 3~5일과 25~27일에는 베링해 부근에 강하게 기압능이 발달한 가운데, 우리나라에 상층 찬 공기가 유입되며 기온이 일시적으로 크게 떨어졌습니다.

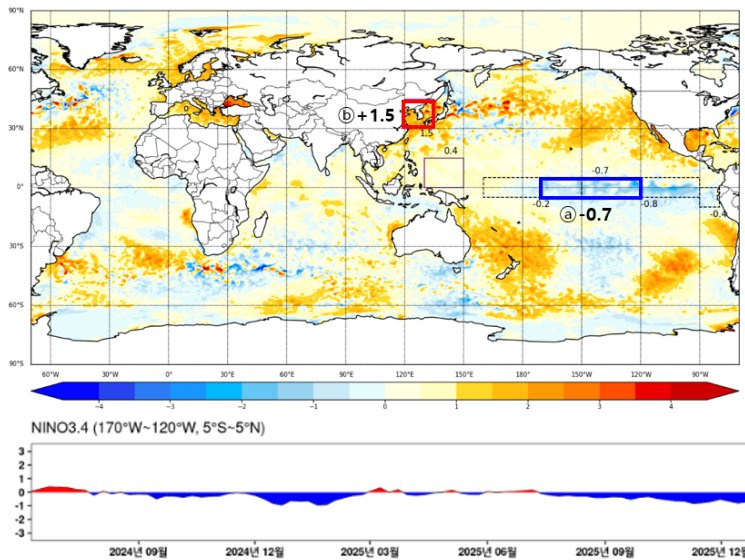
기후 감시 정보

전 지구 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(12월 21일~27일) 및 시계열(°C)



㉔엘니뇨·라니냐 감시구역: 5°S~5°N, 170°W~120°W

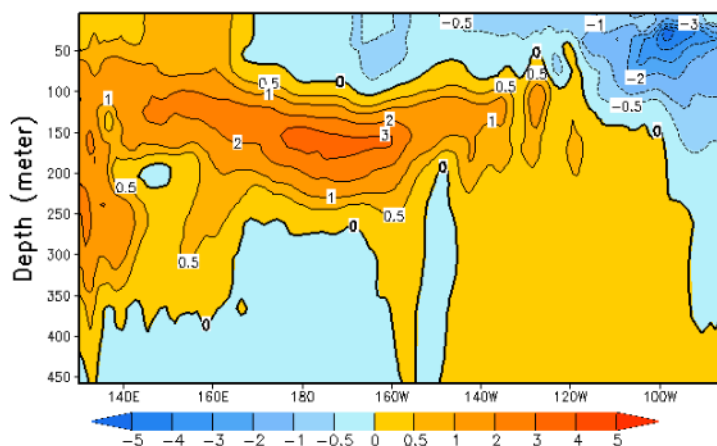
㉕우리나라 주변: 30°N~45°N, 120°E~135°E

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

• [전 지구 해수면 온도]

: 최근 해수면 온도는 열대 태평양 엘니뇨·라니냐 감시구역(㉔)에서 평균 25.8°C로 평년보다 0.7°C 낮았고, 우리나라 주변(㉕)의 해수면 온도는 평균 14.5°C로 평년보다 1.5°C 높았습니다.

열대 태평양 해저수온 평년편차(12월 29일 기준)(°C)



※ 평년보다 높은 수온(빨강)/평년보다 낮은 수온(파랑)

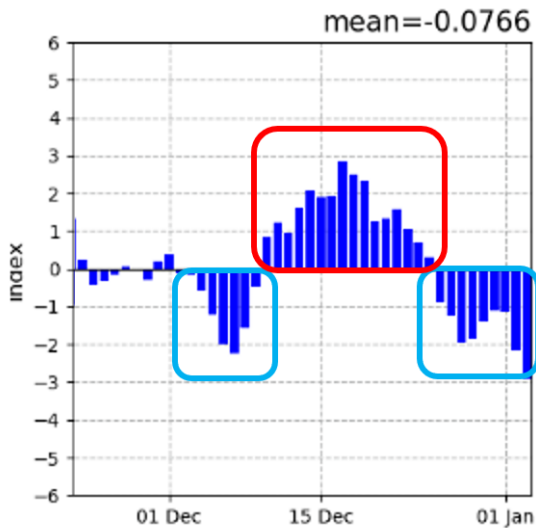
※ 자료출처: NOAA/Pacific Marine Environmental Laboratory/
Tropical Atmosphere Ocean project(www.pmel.noaa.gov/tao)

• [열대 태평양 해저수온]

: 해저수온(12월 29일 기준)은 서~중 태평양(130°E~140°W)에서 수심 100~300m까지 0.5~3.0°C로 양의 해저 수온편차가 나타나고 있으며, 동 태평양(120°W~90°W)에서는 수심 150m까지 -3.0~-0.5°C의 음의 해저 수온편차가 나타나고 있습니다.

계절 감시 및 분석

AO 지수 시계열(12월)



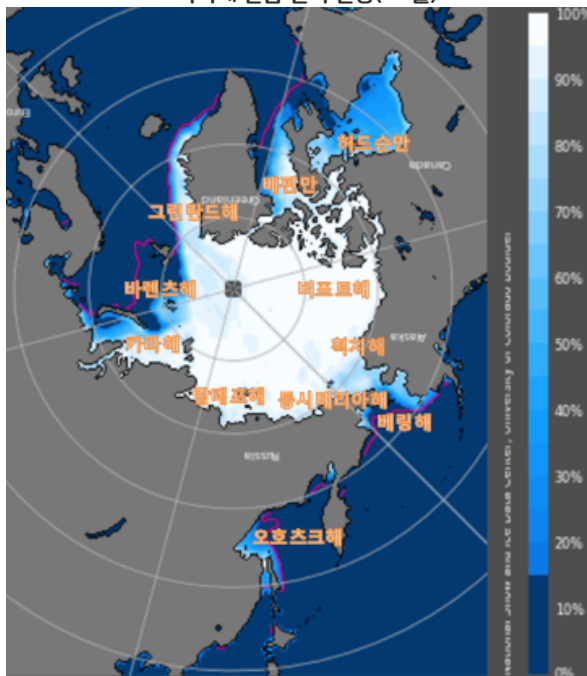
※ 자료출처: 미국 환경예측센터 NCEP(National Centers for Environmental Prediction)
재분석자료

- [AO]

: 12월 상순과 하순에 음의 AO가 나타났으며, 이 시기의 음의 북극진동은 북극의 찬 공기가 중위도로 유입되는 데 일부 기여한 것으로 분석됩니다.

※ 북극진동(AO): 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 주기적으로 강약을 되풀이하는 현상으로 양(음)의 북극진동일 때는 북극의 찬 공기가 우리나라를 포함한 동아시아 지역에 남하하기 어려움(쉬움)

북극해 얼음 면적 현황(12월)



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

• [북극해 얼음]

: 북극해 얼음은 전반적으로 평년보다 매우 적은 경향을 보이고 있으며, 특히 동아시아 지역에 영향을 줄 수 있는 카라-바렌츠해에서 평년보다 적은 분포를 보였습니다.

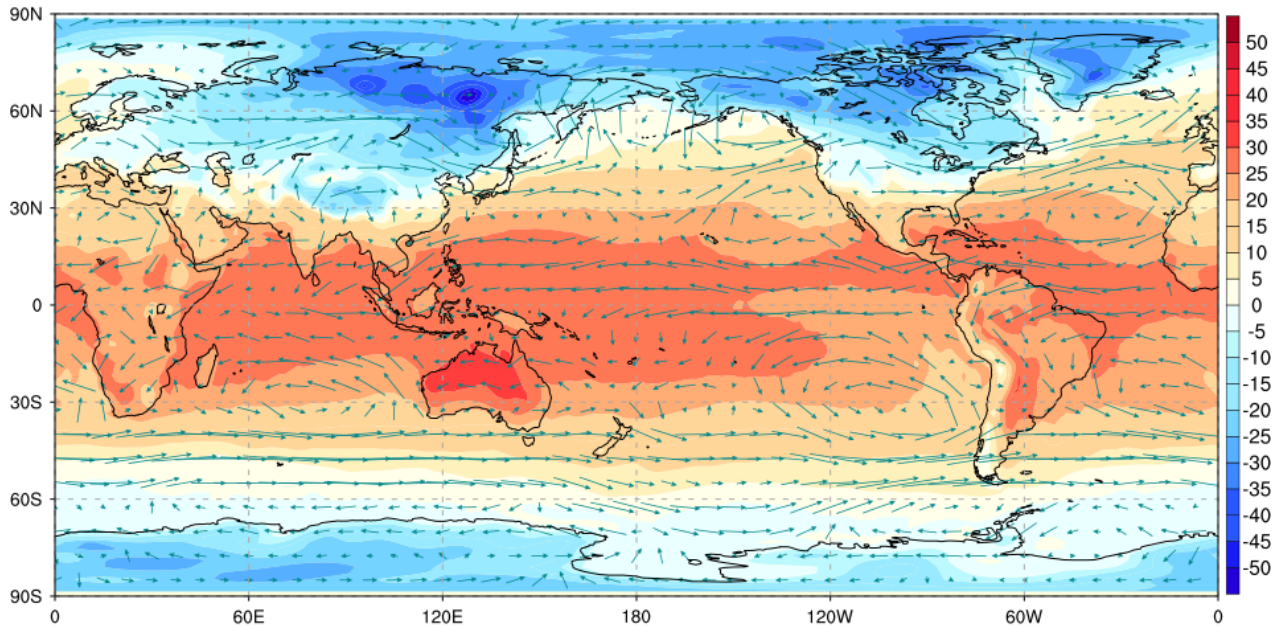
※ 카라/바렌츠해 해빙이 적은 경우 우랄 산맥 부근에서 기압능이 발달하면서 동아시아에 한파를 유도할 수 있음



전 세계 기온

- 전 세계적으로 12월 평균기온은 13.0℃였으며, 평년(12.7℃) 대비 0.3℃ 높았습니다.
- [평년 대비 높은 지역] 북유럽, 중앙아시아, 동시베리아, 그린란드, 미국 서부, 칠레, 아프리카 북서부
- [평년 대비 낮은 지역] 서~중앙시베리아, 알래스카, 캐나다 동부, 미국 동부

a)평균기온(℃)



b)평균기온 평년편차(℃)

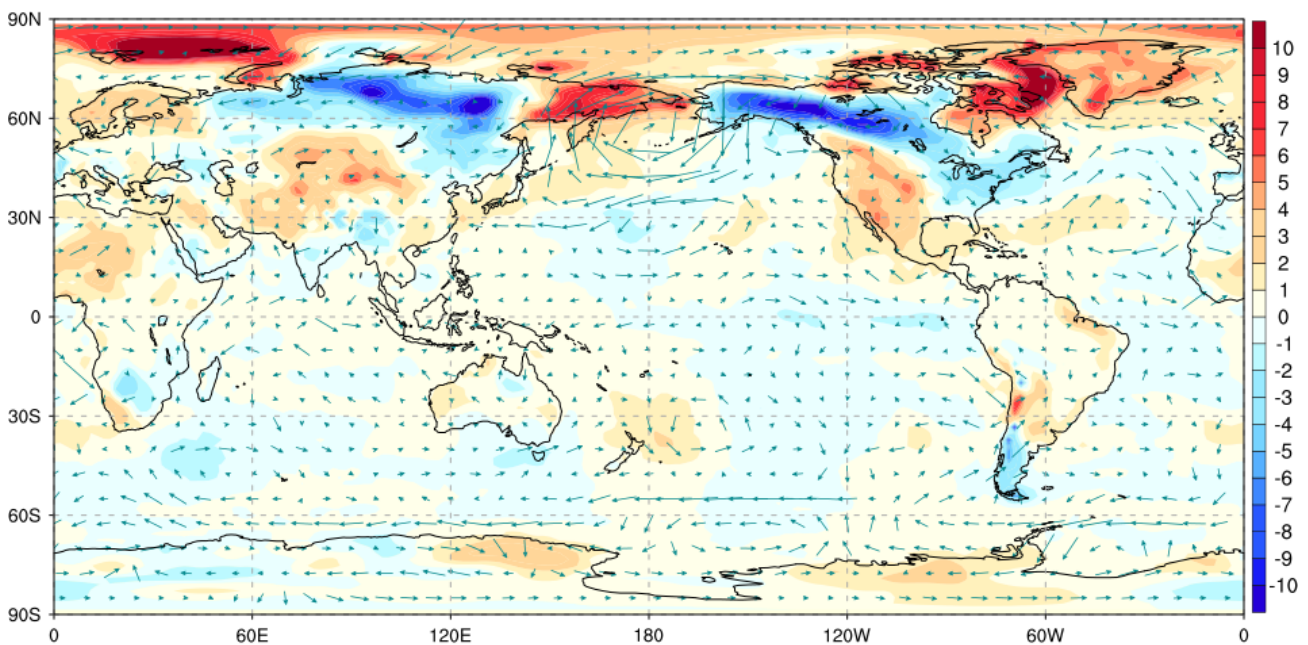


그림 a) ▶ 채색: (빨강)0℃ 이상의 평균기온, (파랑)0℃ 미만의 평균기온, 화살표: (청록색)850hPa 평균바람

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

그림 b) 평균기온 평년편차(℃): 2025년 12월 평균기온 - 평년(1991~2020년) 12월 평균기온

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

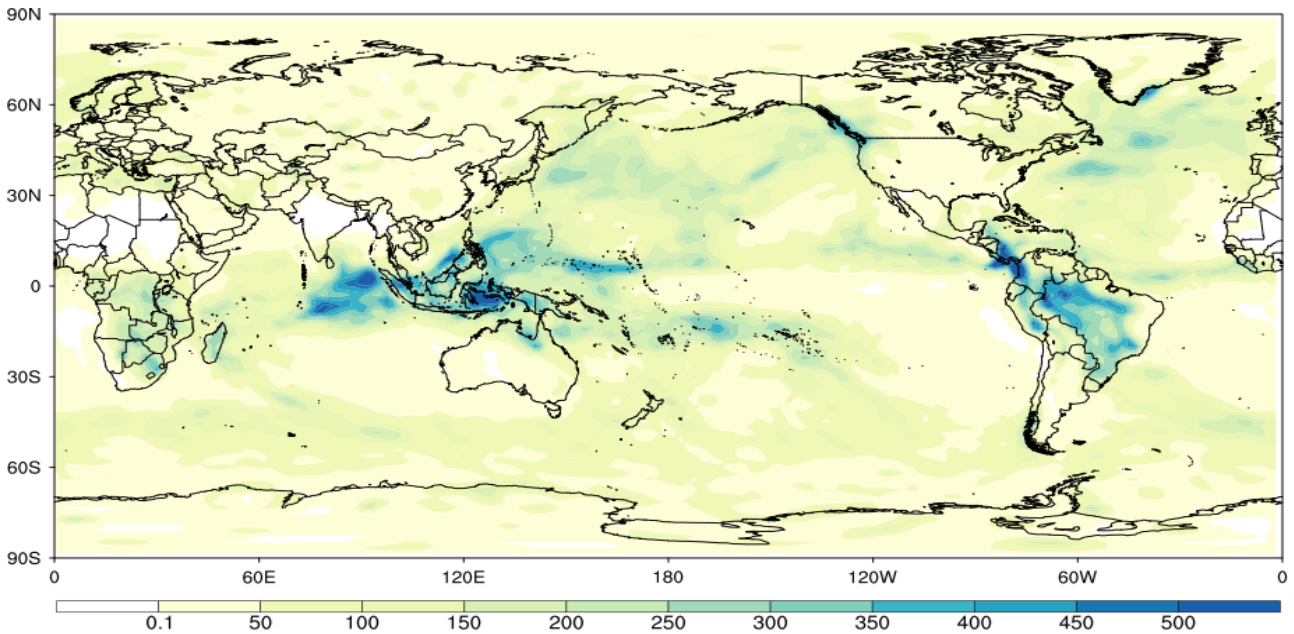
※ 전 세계 평균기온값과 평년편차값은 모델 기반 재분석자료를 평균한 값이므로 실제 관측값과 차이가 있을 수 있음



전 세계 강수량

- 전 세계적으로 12월 누적강수량은 84.4mm였으며, 평년(87.2mm)보다 2.8mm 적었습니다.
- [평년 대비 많은 지역] 북유럽, 중동, 아프리카 남부, 인도네시아, 필리핀, 일본, 캐나다, 그린란드 남부, 호주 북동부, 남아메리카 북서부
- [평년 대비 적은 지역] 남유럽, 말레이시아, 태국, 중국 남동부, 미국 동부, 남아메리카 남부

a)강수량(mm)



b)강수량 평년편차(mm)

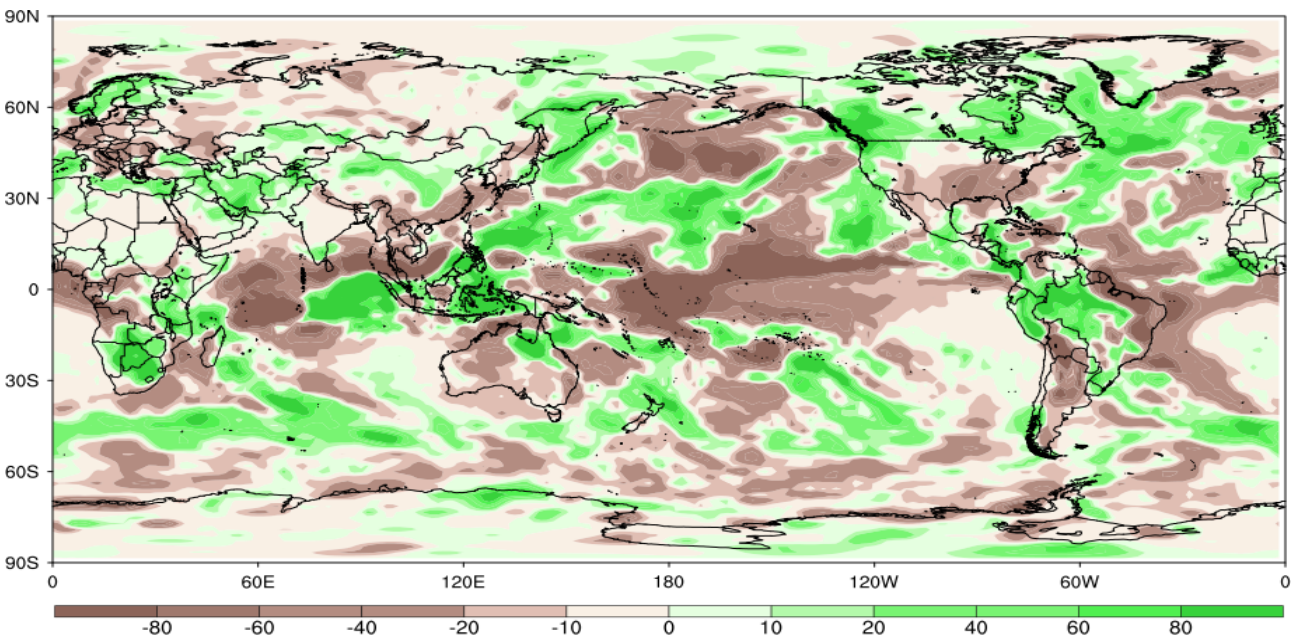


그림 a) ▶ 채색: (초록)월 누적 강수량

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

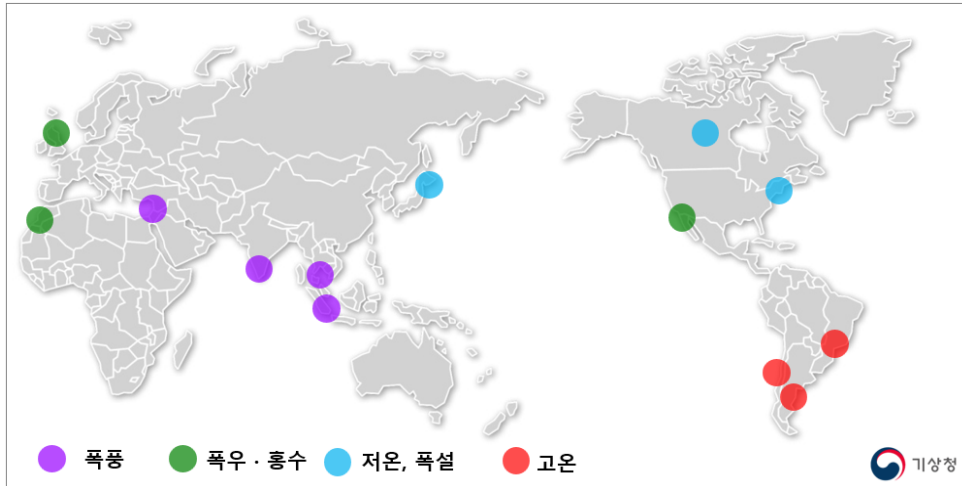
그림 b) 강수량 평년편차(mm): 2025년 12월 누적 강수량 - 평년(1991~2020년) 12월 누적 강수량

※ 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



12월 전 세계 기상재해



● 폭풍

- **(인도네시아·스리랑카·태국)** 11월 말부터 내린 폭우로 인한 산사태와 홍수로 인도네시아 수마트라섬 북부 3개 주에서 780명 이상 사망, 스리랑카 474명, 태국 185명 사망(11월 말~12.4.)
- **(팔레스타인)** 가자지구 폭풍 '바이런'으로 인한 폭우와 홍수, 최소 16명 사망(12.11.)

● 폭우·홍수

- **(영국)** 북부 폭우로 인한 홍수, 저지대 건물 침수(12.11.)
- **(모로코)** 북서부 해안 도시 사피 폭우로 인한 홍수로 최소 37명 사망(12.15.)
- **(미국)** 로스앤젤레스, 캘리포니아 폭우로 인한 정전, 도로 침수(12.25.~26.)

● 저온·폭설

- **(일본)** 아오모리현 적설 96cm, 후쿠시마현 적설 50cm 기록, 열차 운행 중단 및 항공편 결항(12.4.), 홋카이도 9시간 동안 엔가루조 25cm, 다키노에조 24cm, 가미가와조 23cm 적설, 이바시리 최대 순간 풍속 30.2m/s 기록, 폭설과 눈보라로 인해 항공, 열차 마비(12.15.)
- **(캐나다)** 동부 지역 많은 눈과 강풍, 수천 가구 정전 및 휴교령(12.4.)
- **(미국)** 뉴욕 산간도시 피니시아 33cm, 센트럴파크 11cm로 2022년 이후 3년만에 최대 적설량, 6,596편 항공편 지연, 906편 취소(12.27.)

● 이상고온

- **(브라질)** 상파울루 낮최고기온 36.2℃ 12월 중 역대 최고 기록(12.26.)
- **(아르헨티나)** 체감온도 42도 육박, 총3만 가구 정전 피해(12.30.)
- **(칠레)** 산티아고 낮최고기온 35℃ 안팎, 중부 중심 폭염특보(12.31.)

※ 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>)

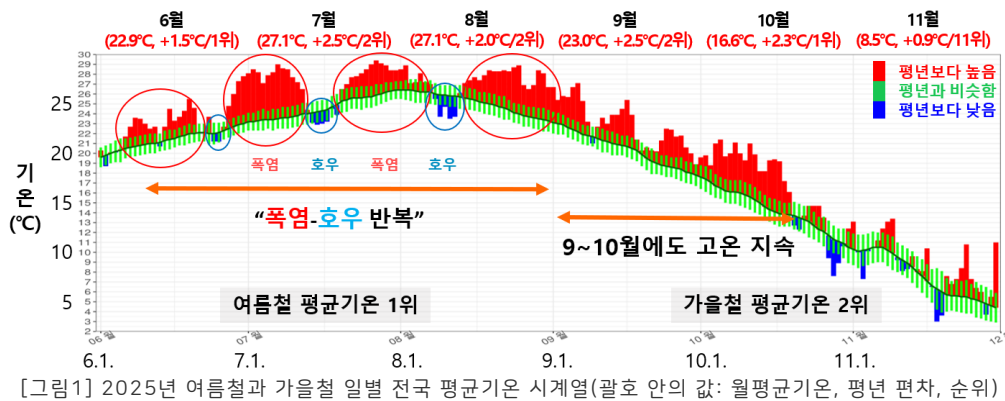
기후 이슈

- 2025년 연 기후특성 -

2025년 역대 두 번째로 더운 해, 해수면 온도 2위, 국지적 집중호우, 폭염·호우 반복

(기온) 지난해 우리나라 연평균기온은 13.7℃로 2024년에 이어 역대 두 번째로 높았고, 최근 3년(2023~2025년)의 해가 역대 1~3위를 기록하였습니다. 월평균기온 역시 2월과 5월을 제외하고 모두 평년보다 높았고, 특히, 6월부터 10월까지 5개월 연속 역대 1~2위를 기록하며 여름철과 가을철 전반에 고온이 지속되었습니다.

북태평양고기압이 평년보다 빠르게 확장하여 6월 중반부터 폭염과 열대야가 발생하며 이른 더위가 시작되었고, 10월까지 영향을 주면서 고기압 가장자리를 따라 따뜻하고 습한 공기가 유입되어 높은 기온이 지속되었습니다.



(해수면 온도) 지난해 우리나라 주변 해역 연평균 해수면 온도는 17.7℃로 최근 10년 중 두 번째로 높았습니다. 상반기에는 해수면 온도가 최근 10년 평균보다 낮았으나, 하반기에는 최근 10년 평균보다 높은 상태가 지속되었습니다.

(강수량) 연강수량은 1325.6mm로 평년과 비슷하였습니다(평년 대비 100.4%). 월별 강수량은 대체로 평년과 비슷하거나 적은 경향을 보였지만, 6월, 9월, 10월에는 평년보다 많았습니다. 연강수일수는 109.0일(평년 105.6일)이었고, 특히 가을철에 34.3일(평년 22.6일)로 역대 두 번째로 많았습니다.

2025년 장마철 기간이 이례적으로 짧아 장마철 전국 강수량과 강수일수는 평년 대비 적었으나, 여름철 동안 무더위가 지속된 가운데, 강수는 주로 7월 중순과 8월 전반 등 단기간에 기록적인 호우가 집중되며 폭염-호우 패턴이 반복되었습니다. 또한, 좁은 지역에서 강하게 내리는 특징을 보이며, 7~9월에 15개 지점에서 1시간최다강수량이 100mm를 넘었습니다.

특히, 가을철에는 따뜻하고 습한 북태평양고기압의 영향을 받은 가운데, 북서쪽의 차고 건조한 상층 기압골이 자주 남하하면서 9월과 10월에 이틀에 한 번꼴로 비가 내렸습니다. 10월에는 저기압의 영향으로 비가 내린 후 북동쪽에 위치한 고기압의 영향으로 동풍이 강화되면서 강원영동 지역에 비가 이어져 22일 동안 비가 내리며 관측 이래(1911년~) 강수일수가 가장 길게 지속되기도 하였습니다.

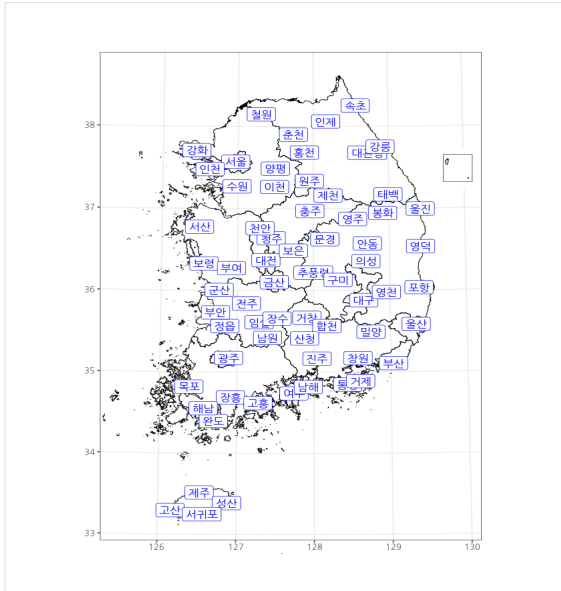
(산불) 3월 하순에는 이례적으로 고온 건조한 날씨에 강한 바람이 이어지면서 경북 지역을 중심으로 대형 산불이 지속되었습니다. 특히, 3월 21~26일에는 전국 평균기온이 14.2℃로 역대 가장 높았고, 경북 지역을 중심으로 상대습도가 평년 대비 15%p가량 낮았습니다.

※ WWA(World Weather Attribution)에 따르면, 이러한 경북 대형 산불 기상 조건은 약 300년에 한 번 나타날 수준으로 기후변화가 없었다면 발생하기 어려웠을 것으로 분석

(가뭄) 강원영동 지역은 4월 하순에 기상가뭄이 발생하여 여름철에 가뭄이 심화되었습니다. 태백산맥으로 인한 지형효과와 북태평양고기압의 영향으로 남서풍이 우세하여 동풍 계열의 바람이 불지 않아 여름철 강수량과 강수일수 모두 역대 가장 적었습니다. 2025년 강릉 기상가뭄 발생일수는 177일(4.19.~10.12.)로 역대 3위를 기록하였습니다.



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

- 눈일수: 눈, 소낙눈, 가루눈, 눈보라, 소낙성진눈깨비, 진눈깨비, 싸락눈 중 어느 하나가 관측된 일수(목록 13개 지점)

- 강수일수: 일강수량이 0.1mm 이상인 날의 일수

12월 지점별 이상고온·저온 발생일수 및 현상일수(일)

지점명	이상고온 일수		이상저온 일수		현상일수	
	최고기온	최저기온	최고기온	최저기온	눈일수	강수일수
속초	5	3	-	-	5	5
철원	4	2	-	-	10	10
대관령	4	1	-	-	9	9
춘천	4	1	-	-	9	9
강릉	6	3	3	5	5	5
서울	4	3	6	10	10	10
인천	4	4	7	9	9	9
원주	1	1	-	7	7	7
수원	3	3	5	7	7	7
충주	2	2	-	9	9	9
서산	4	1	-	9	9	9
울진	5	3	-	5	5	5
청주	4	0	9	9	9	9
대전	5	2	6	8	8	8
추풍령	3	4	-	8	8	8
안동	2	1	-	5	5	5
포항	5	3	0	4	4	4
군산	6	2	-	9	9	9
대구	3	3	-	4	4	4
전주	4	1	5	9	9	9
울산	5	3	0	4	4	4
창원	5	3	-	8	8	8
광주	6	1	7	7	7	7
부산	4	3	0	4	4	4
통영	7	3	-	5	5	5
목포	5	3	7	7	7	7
여수	5	2	2	7	7	7
완도	9	4	-	7	7	7
제주	7	2	-	8	8	8
고산	10	1	-	5	5	5
성산	7	1	-	7	7	7
서귀포	10	3	-	7	7	7
진주	5	1	-	6	6	6

지점명	이상고온 일수		이상저온 일수		현상일수	
	최고기온	최저기온	최고기온	최저기온	눈일수	강수일수
강화	4	1	-	9	9	9
양평	2	0	-	8	8	8
이천	3	1	-	8	8	8
인제	2	1	-	12	12	12
홍천	2	0	-	8	8	8
태백	4	1	-	9	9	9
제천	2	0	-	9	9	9
보은	3	0	-	7	7	7
천안	4	2	-	10	10	10
보령	4	2	-	9	9	9
부여	5	0	-	8	8	8
금산	4	0	-	9	9	9
부안	6	0	-	12	12	12
임실	4	0	-	9	9	9
정읍	6	2	-	8	8	8
남원	4	0	-	9	9	9
장수	2	0	-	9	9	9
장흥	5	3	-	7	7	7
해남	5	4	-	9	9	9
고흥	5	5	-	6	6	6
봉화	2	1	-	6	6	6
영주	3	0	-	7	7	7
문경	1	2	-	7	7	7
영덕	4	3	-	4	4	4
의성	4	0	-	4	4	4
구미	4	0	-	5	5	5
영천	4	0	-	3	3	3
거창	4	2	-	7	7	7
합천	5	1	-	5	5	5
밀양	6	2	-	5	5	5
산청	3	3	-	6	6	6
거제	5	2	-	7	7	7
남해	5	2	-	6	6	6