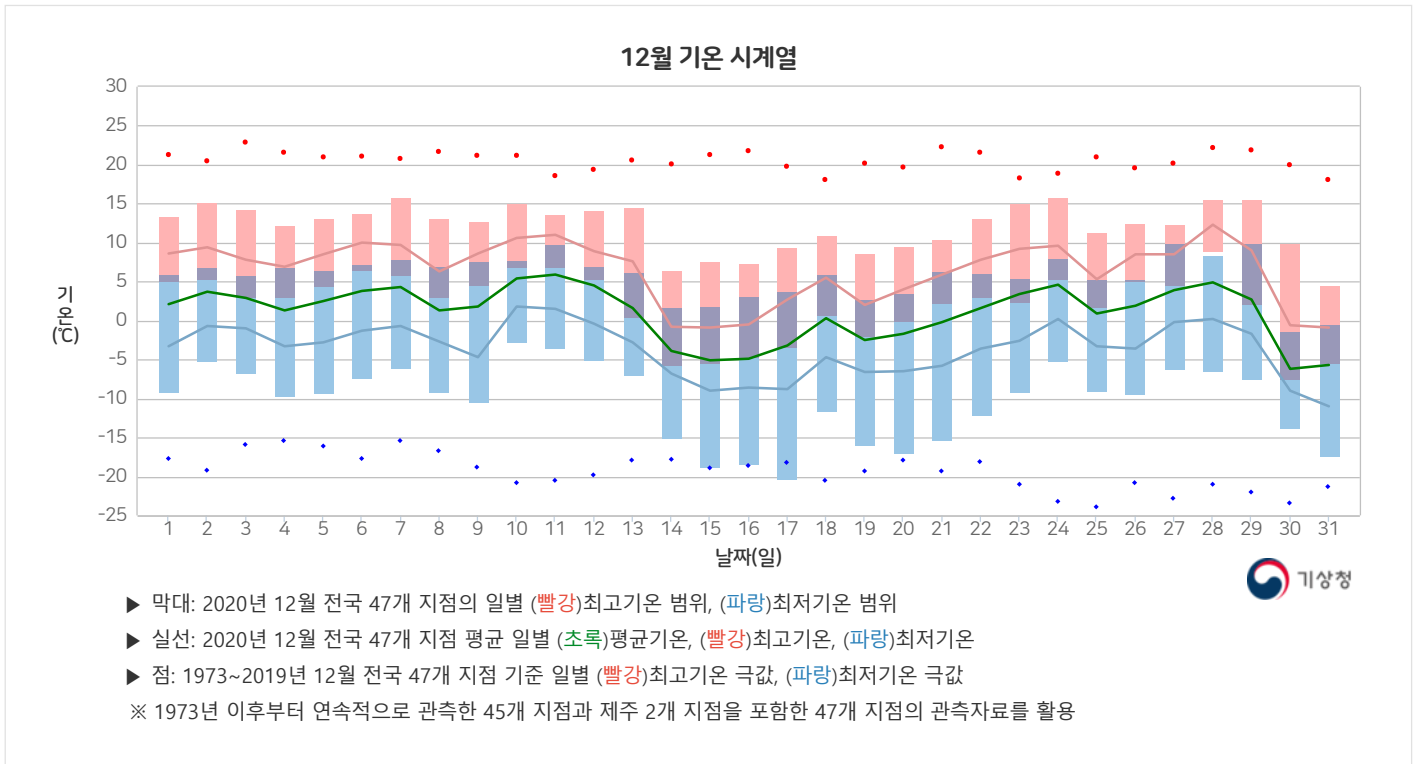


기후분석정보

12월 기후 동향

기온



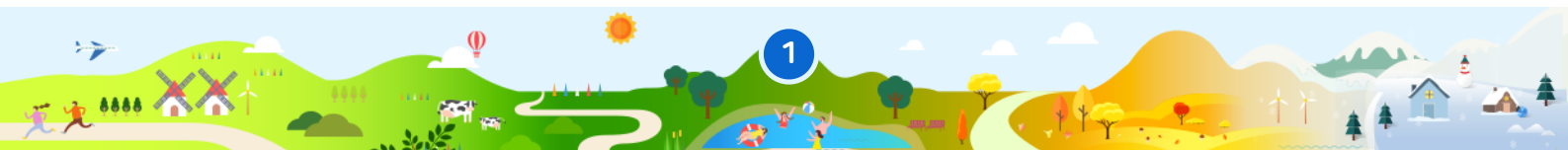
현황

- 12월 전국 평균기온은 0.7°C(평년비교 -0.8°C)로 1973년 이후 34위를 기록하면서 평년보다 낮은 기온 분포를 보였고, 최고기온은 6.3°C(평년비교 -0.7°C, 31위), 최저기온은 -4.0°C(평년비교 -0.8°C, 36위)로 나타났습니다.
- 찬 공기를 동반한 대륙고기압과 따뜻한 이동성고기압의 영향을 번갈아 받으며 기온 변동이 보이는 가운데, 12월 중순경 기온이 큰폭으로 떨어지며 최저기온이 약 -20.0°C 까지 하강하는 지역이 나타나기도 하였습니다.
- ※ 12월 15~17일 주요 지점별 최저기온(°C): 제천(-20.3/17일, -18.8/15일), 철원(-18.8/16일, -18.6/17일), 북춘천(-18.5/16일), 대관령(-18.2/17일), 홍천(-18.2/16일), 정선군(-17.8/17일), 봉화(-17.7/17일) 등

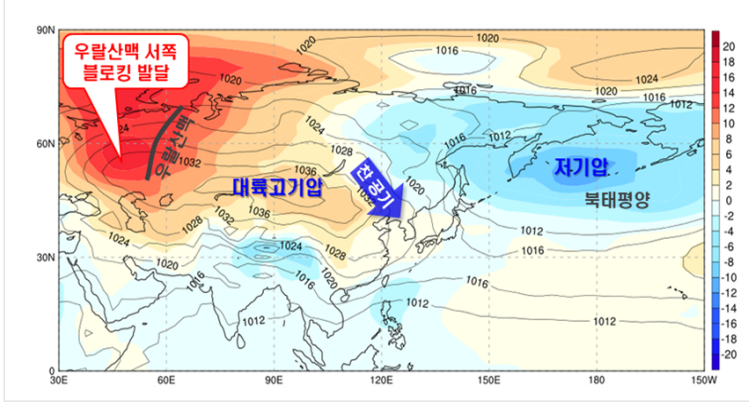
기온 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

구분	2020년 12월			
	평균값 (°C)	평년값 (°C)	편차 (°C)	순위(상위)
평균기온	0.7	1.5	-0.8	34위
평균 최고기온	6.3	7.0	-0.7	31위
평균 최저기온	-4.0	-3.2	-0.8	36위

※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 45개 지점의 관측 자료를 활용



12월 기압계 현황

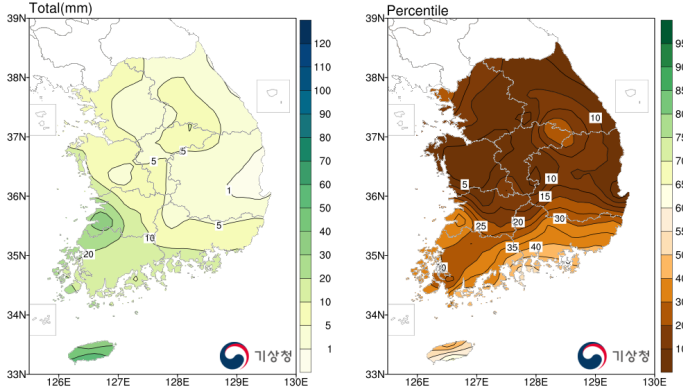


12월 추위 원인

- 12월은 북극의 바렌츠-카라해 중심으로 얼음 면적이 적고 기온이 높아(음의 북극진동) 우랄 산맥 부근에 블로킹이 발달하였고, 대기 하층에서는 대륙고기압과 저기압이 형성되어 찬 북풍 기류가 강화되었습니다.
- 특히, 12월 13일 오후부터 21일까지 찬 대륙고기압이 크게 확장하면서 강한 북서풍과 함께 기온이 큰 폭으로 떨어져 낮은 기온이 일주일 이상 지속되었고, 30일 이후 다시 강추위가 이어졌습니다.

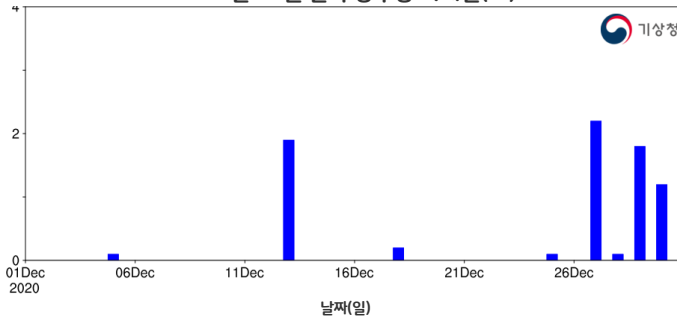
강수량

2020년 12월 전국 강수량(mm)과 퍼센타일(%ile)



※ 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 45개 지점과 제주 2개 지점을 포함한 47개 지점의 관측자료를 활용

2020년 12월 전국 강수량 시계열(mm)



※ 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 45개 지점의 관측 자료를 활용

현황

- 12월은 고기압의 영향을 주로 받으면서 건조한 날이 많아 전국 강수량과 강수일수는 **7.9mm, 3.6일**로 평년(16.6~28.5mm, 6.6일)보다 적어 1973년 이후 각 하위 4위와 3위를 기록하였습니다.(최소 1위 1987년 5.1mm, 2.6일)

원인

- 12월 상순까지 기압골에 의한 많은 강수가 없어 대체로 건조한 경향을 이어갔으며,
 ※ [극값] 12월 강수량 최소 1위 기록 지점(mm): 포항 0.0, 상주 1.7, 부여 3.4, 천안 5.5
- 특히, 12월 13, 17~18일, 29일에 기압골의 영향과 14~16일, 30~31일에 찬 공기가 따뜻한 서해상을 지나면서 형성된 구름대의 영향으로 충남·전라 서해안, 제주도를 중심으로 많은 눈이 내렸으나, 전국 강수량은 적었습니다.

강수량 관련 기상요소별 순위 (1973년 이후 전국평균)

구분	2020년 12월		
	값	퍼센타일(강수량), 편차(강수일수)	순위(하위)
강수량	7.9mm	8.3%ile	4위
강수일수	3.6일	-3.0	3위

※ 전국평균: 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 45개 지점의 관측 자료를 활용



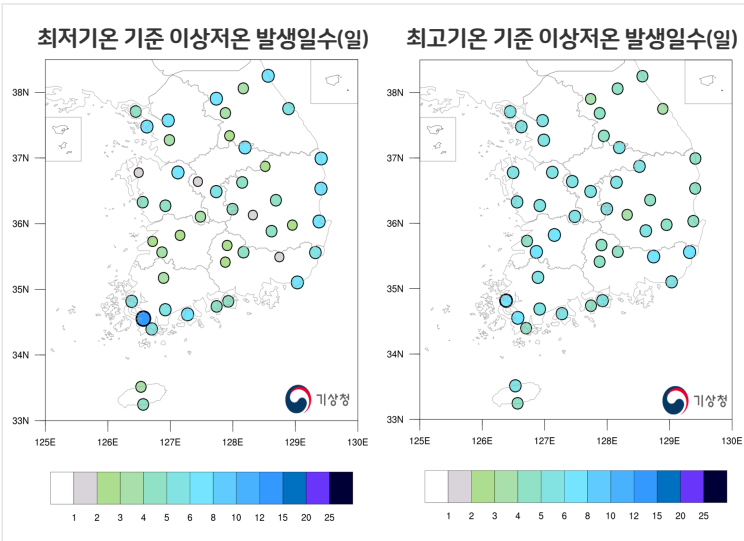
이상저온 및 기상가뭄

이상저온 발생일수

▶ **이상저온 발생일수:** 이상저온은 평년(1981~2010년)에 비해 기온이 현저히 낮은 극한현상으로 일최저·최고기온이 10퍼센타일 미만에 해당하는 일수를 나타냄



※ 퍼센타일: 평년(1981~2010년) 같은 기간에 발생한 기온을 비교하여 작은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수

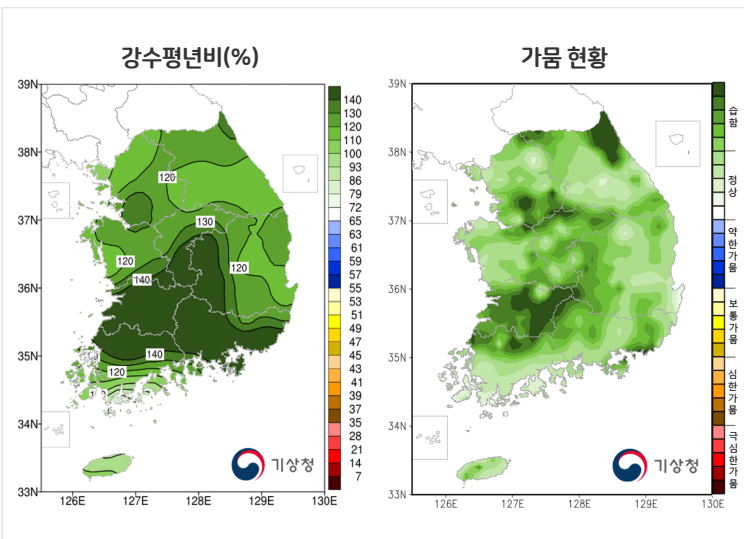


- 찬 대륙고기압과 따뜻한 이동성고기압의 영향을 번갈아 받는 가운데, 14~17일, 19~21일, 30~31일에 북서쪽의 찬 북풍 기류의 영향으로 기온이 큰 폭으로 하강하면서 **이상저온이 전국적으로 발생**하였습니다.
- **이상저온 발생일수:** 전국 이상저온 발생일수는 최저기온 기준 4.2일(해남: 14일, 서울·춘천·제천: 7일), 최고기온 기준 4.7일(목포: 7일, 울산·전주·정읍 등: 6일)로 **작년(최저: 1.4일, 최고: 1.1일)보다 많았습니다.**

기상가뭄

- ▶ **기상가뭄:** 특정지역의 강수량이 평년 강수량보다 적어 건조한 기간이 일정기간(최근 6개월 누적) 이상 지속되는 현상
- ▶ **기상가뭄 판단 기준:** 최근 6개월 표준강수지수*에 따라 4단계로 구분(약한-보통-심한-극심한)

*표준강수지수: 습함(1.0 이상), 정상(0.99~0.99), 약한가뭄(-1.00~-1.49), 보통가뭄(-1.50~-1.99), 심한가뭄(-2.0 이하), 극심한가뭄(-2.0 이하 20일 이상)



- **누적강수량:** 최근 6개월('20.7.1.~'20.12.31.) 전국 누적 강수량(1089.6mm)은 평년(845.7mm) 대비 129%입니다.
- **가뭄 현황:** 기상가뭄은 없습니다.

※ 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 45개 지점과 제주 2개 지점을 포함한 47개 지점의 관측자료를 활용

주요 기후요소 비교 - 기온·강수량

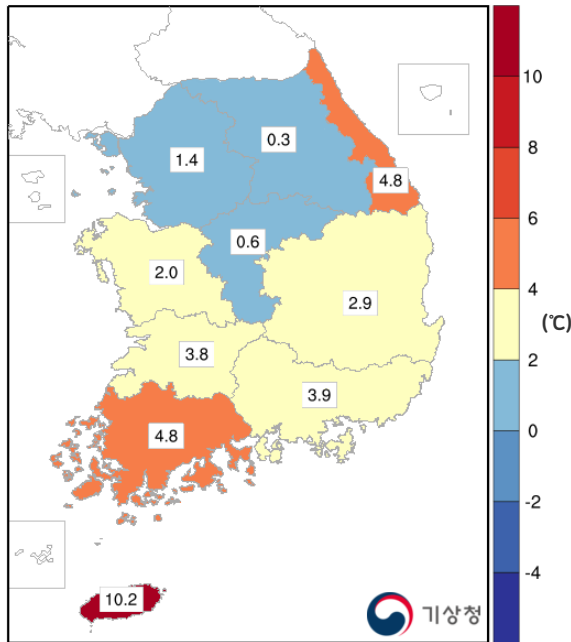
작년 비교

· 따뜻한 남서기류의 영향을 자주 받았던 작년과 달리 찬 대륙고기압의 영향을 주로 받아 전국 모든 지역이 **작년보다 낮은 기온 분포**를 보였고, 작년보다 건조한 경향이 지속되면서 전국 모든 지역에서 **작년보다 강수량이 적었습니다**.

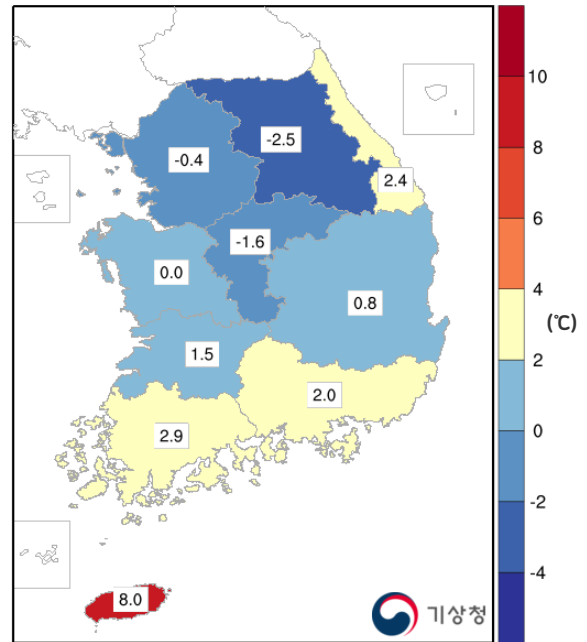
(기온) 전국적으로 작년대비 -2.9~-1.8℃ 기온 분포를 보였습니다.

(강수) 전국적으로 작년대비 -27.4~-6.6mm 강수량 분포를 보였습니다.

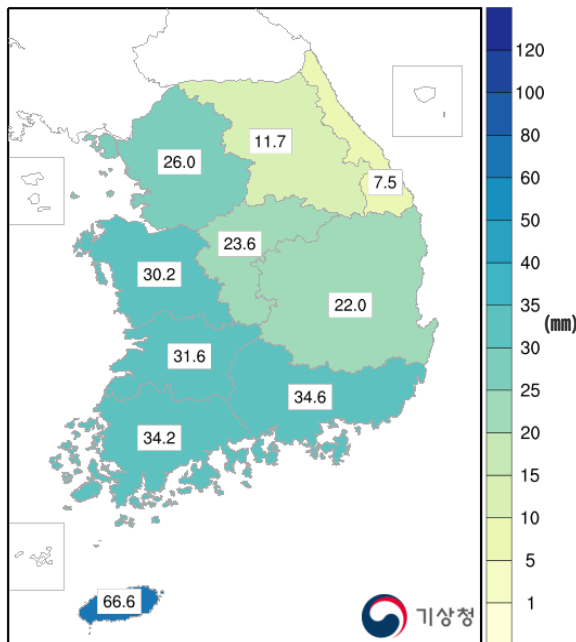
2019년 12월 평균기온(℃)



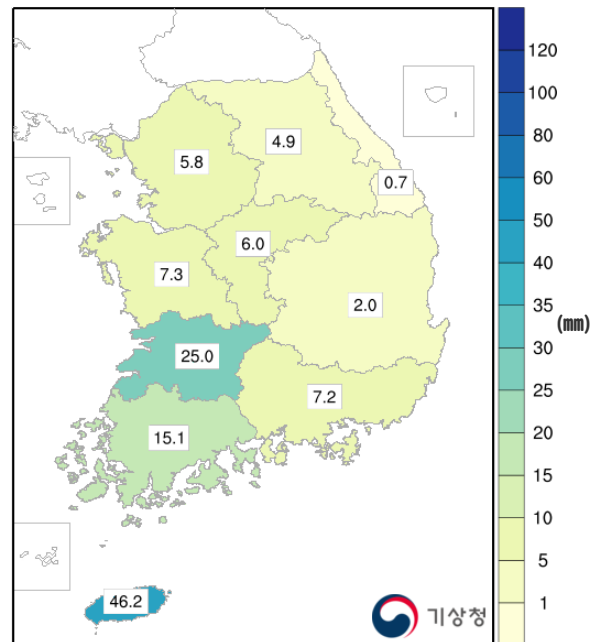
2020년 12월 평균기온(℃)



2019년 12월 강수량(mm)



2020년 12월 강수량(mm)



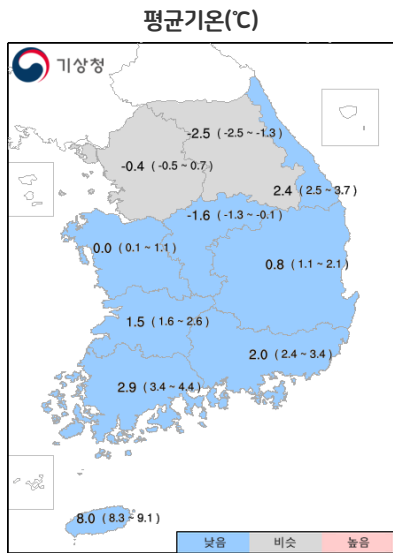
※ 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 47개 지점의 관측자료를 활용(제주 평균은 제주시와 서귀포시 2개 지점의 관측자료를 활용)

평년 비교

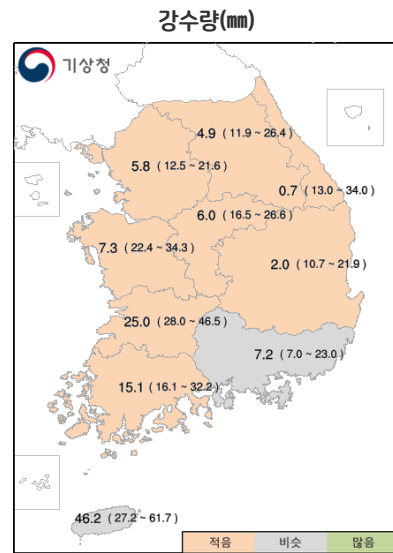
• 전국적으로 기온은 평년보다 낮았고, 강수량은 평년보다 적었습니다.

(기온) 전국 평균기온은 0.7℃로 평년(1.0~2.0℃)보다 낮았고, 전국적으로 -2.5~8.0℃(평년 약 -2.5~+9.1℃)내외의 분포를 보였습니다. 서울·경기도(-0.4℃), 강원영동(-2.5℃)을 제외한 전국 대부분 지역이 평년보다 낮았습니다.

(강수) 전국 강수량은 7.9mm로 평년(16.6~28.5mm)보다 적었고, 특히, 강원영동(0.7mm)과 경북(2.0mm) 지역에서 매우 적었습니다.

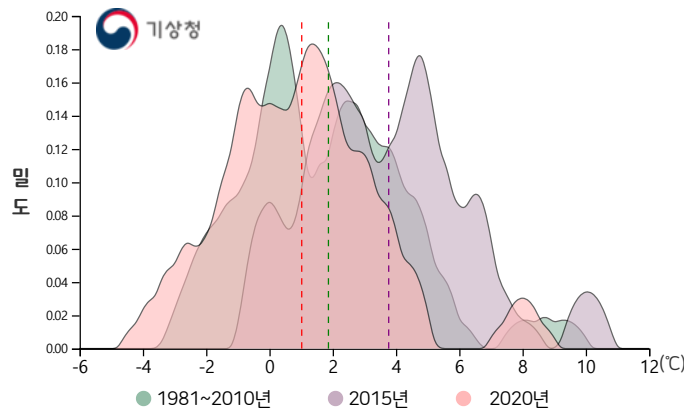


※ () 숫자는 평년비슷범위



※ () 숫자는 평년비슷범위

평균기온 확률밀도분포



- ▶ 채색: 우리나라 47개 지점 (빨강)2020년, (보라)2015년(12월 평균기온 1위), (초록)평년 월평균기온 분포
- ▶ 점선: 우리나라 47개 지점 (빨강)2020년, (보라)2015년(12월 평균기온 1위), (초록)평년 월평균기온
- ※ 1973년 이후 연속적으로 관측한 45개 지점과 제주 2개 지점을 포함한 47개 지점의 관측자료를 활용

우리나라 월별 기온편차와 순위 (2020년 1월 ~ 2020년 12월)

년/월	2020년												기준
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
월평균(℃)	2.8	3.6	7.9	10.9	17.7	22.8	22.7	26.6	20.3	14.0	8.8	0.7	
평년편차(℃)	+3.8	+2.5	+2.0	-1.3	+0.5	+1.6	-1.8	+1.5	-0.2	-0.3	+1.2	-0.8	평년(1981 ~ 2010년)
순위(상위)	1	3	2	44	14	1	44	6	29	31	10	34	1973 ~ 2020년

※ 1973년 이후 연속적으로 관측한 45개 지점의 관측자료 활용(제주평균은 제주시와 서귀포시 2개 지점의 관측자료 활용)

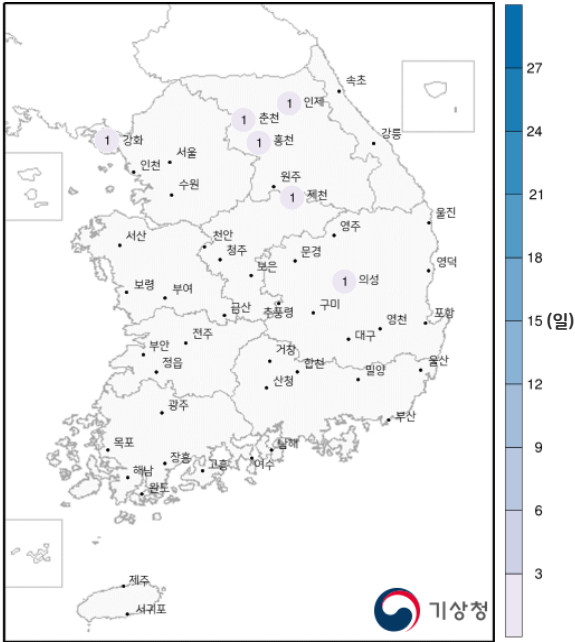
주요 기후요소 비교 - 한파·눈일수

작년 비교

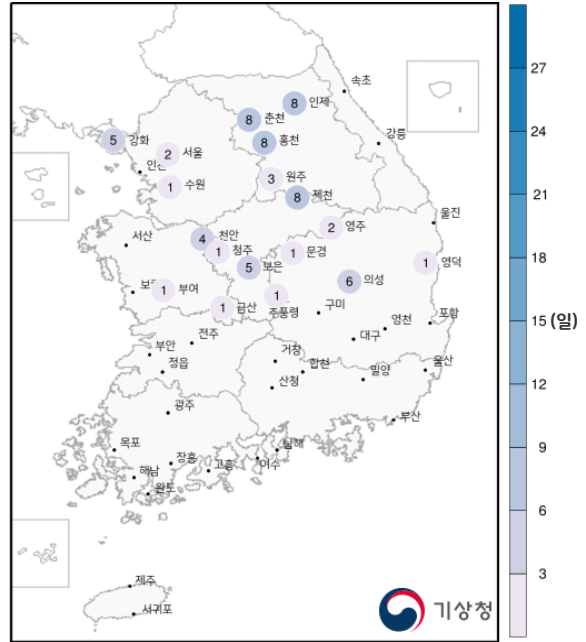
(한파일수) 전국평균 한파일수는 1.5일(작년 0.1일)이 발생하였고, 춘천·홍천·인제·제천 8일 등 강원영동을 중심으로 한파가 많이 발생하였습니다.

(눈일수) 전국평균 눈일수는 6.2일(작년 4.0일) 발생하였고, 홍성 14일, 목포 11일, 전주 9일 발생하였습니다.

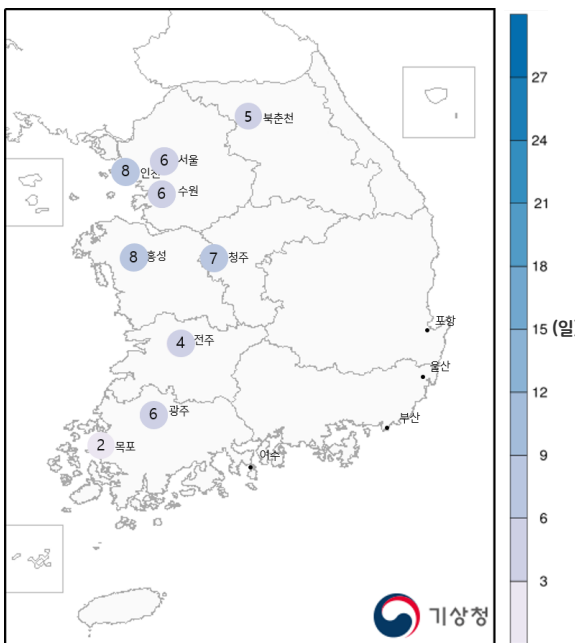
2019년 12월 한파일수(일)



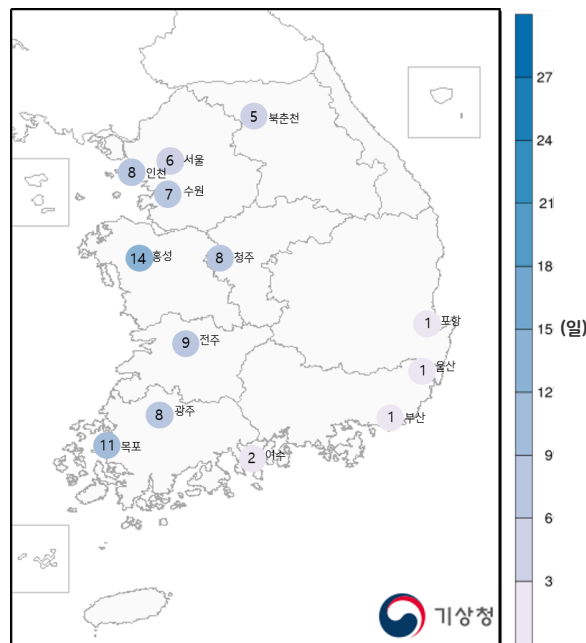
2020년 12월 한파일수(일)



2019년 12월 눈일수(일)



2020년 12월 눈일수(일)



※ 한파일수: 아침최저기온이 -12°C 이하인 날의 수, 1973년 이후부터 연속적으로 관측한 45개 지점과 제주 2개 지점을 포함한 47개 지점의 관측자료를 활용
 ※ 눈일수: 목측 관측이 가능한 전국 13개 지점의 관측자료를 활용

주요 기후요소 비교 - 극값

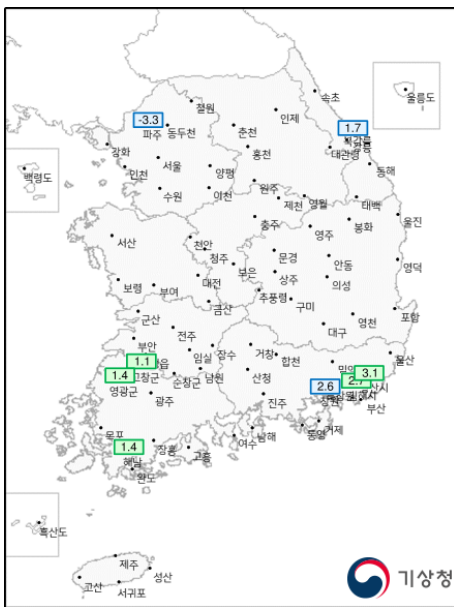
우리나라 극값 현황

(기온) 북서쪽의 찬 공기 영향으로 기온이 큰 폭으로 하강하면서 12월 평균기온과 최저기온 최저 극값이 전남과 경남 일부 지역을 중심으로 발생하였습니다.

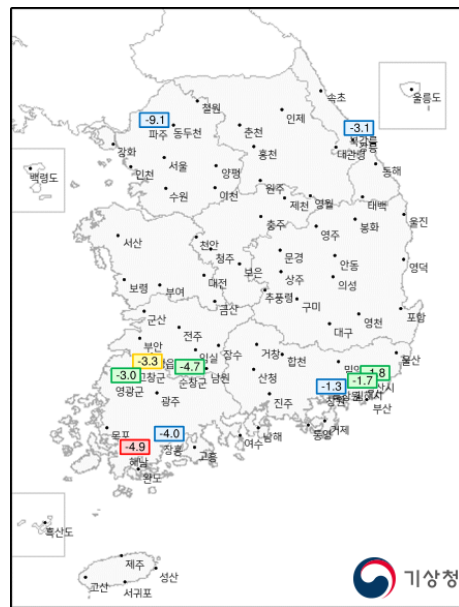
(강수량&바람) 고기압의 영향으로 건조한 경향이 이어지면서 포항, 동두천 등 많은 지역에서 12월 강수량 최소 극값을 경신하였고, 12월 30일 강한 북서풍의 영향으로 영덕, 양산시 등 해안가 일부 지역에서 일최대순간풍속 최대 극값을 경신하였습니다.

1위 2위 3위 4위 5위

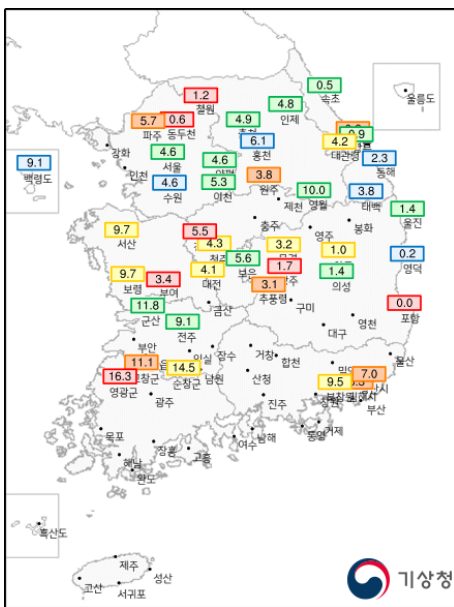
월평균기온 최저 극값(°C)



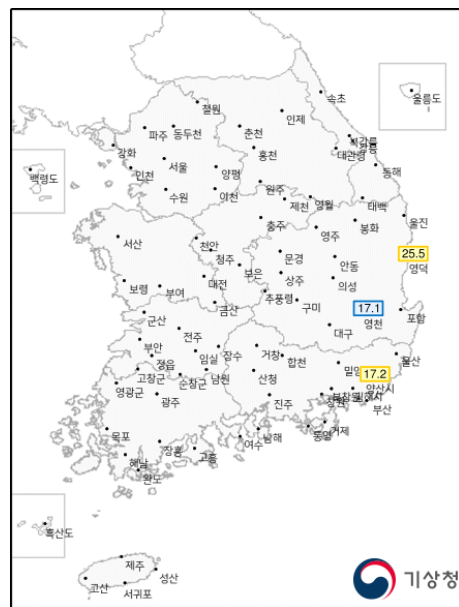
월최저기온 최저 극값(°C)



월강수량 최소 극값(mm)



일최대순간풍속 최대 극값(m/s)

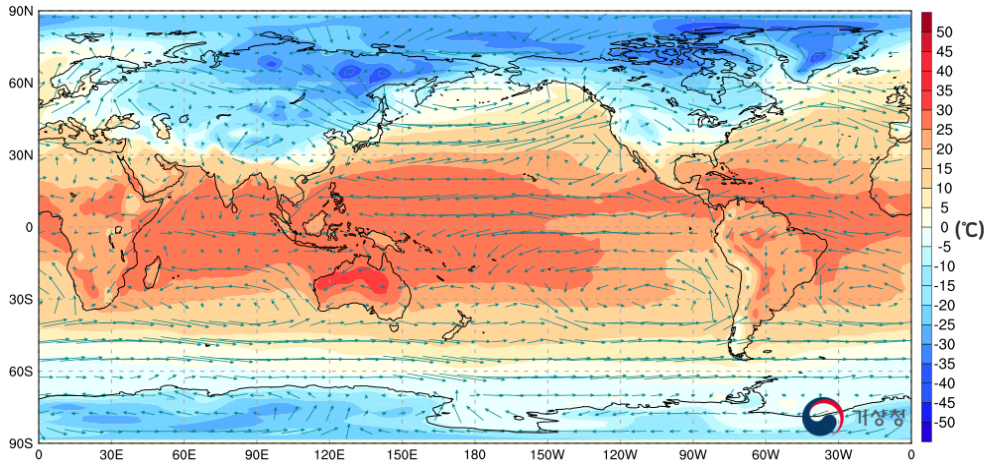


※ 각 지점별 관측개시 이후부터 10년 이상(2019.12.31.기준) 연속적으로 관측한 81개 지점의 관측자료를 활용(같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함)

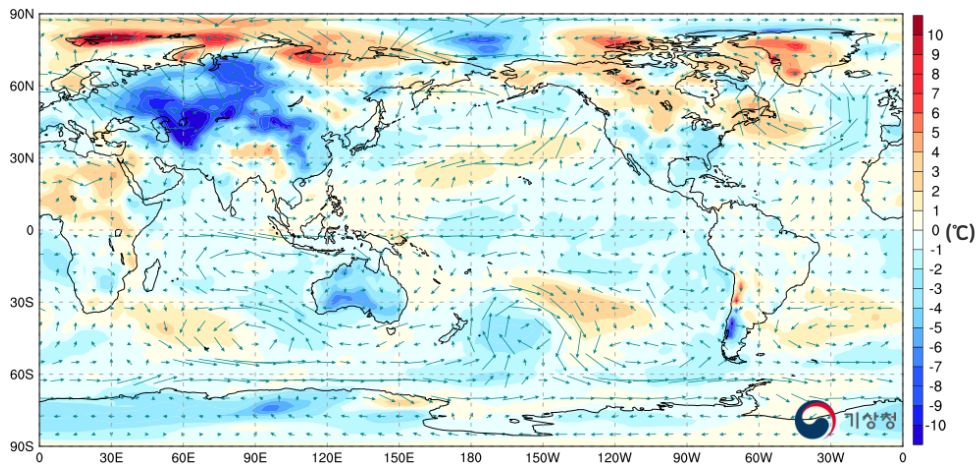
전 세계 기온

- 전 세계적으로 12월 평균기온은 약 12.7°C였으며, 이는 작년대비 약 0.5°C 낮았고, 평년대비 약 0.1°C 높았습니다.
- 북반구를 중심으로 30°N 이상의 육지는 기온이 0°C 이하의 분포를 보이는 가운데, 그린란드와 랍테프해 주변, 북미 북동부 지역은 평년과 작년대비 모두 높은 기온 분포를, 시베리아와 아시아 대부분 지역은 낮은 기온 분포를 보였습니다.

a) 평균기온(°C)



b) 작년동월 평균기온 편차(°C)



c) 평년동월 평균기온 평년편차(°C)

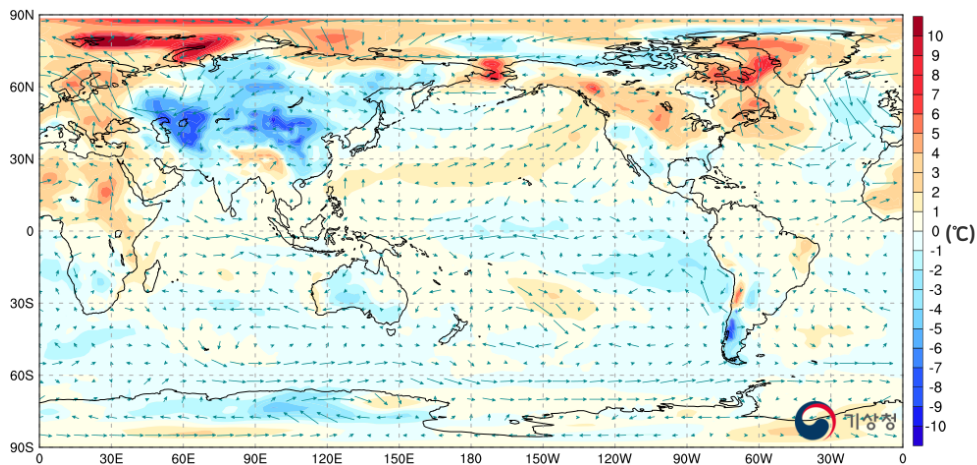


그림 a) ▶ 채색: (빨강)0°C 이상의 평균기온, (파랑)0°C 미만의 평균기온, 화살표: (청록색)850hPa 평균바람
 그림 b&c) ▶ 채색: (빨강)평년(또는 작년)보다 높은 기온, (파랑)평년(또는 작년)보다 낮은 기온, 화살표: (초록)850hPa 평균바람 평년(또는 작년)편차
 그림 b) 작년동월 평균기온 편차(°C): 2020년 12월 평균기온 - 2019년 12월 평균기온
 그림 c) 평년동월 평균기온 평년편차(°C): 2020년 12월 평균기온 - 평년(1981~2010년) 12월 평균기온
 ※ 자료출처: 미국 환경예측센터(NCEP, National Centers for Environmental Prediction) 재분석자료(2m 평균기온)
 ※ 전 세계 평균기온값과 작년(평년)편차값은 모델 기반 재분석자료를 평균한 값이므로 실제 관측값과 차이가 있을 수 있습니다.

전 세계 강수량

- 전 세계적으로 12월 평균강수량은 약 87.9mm 였으며, 이는 작년대비 약 0.6mm 적었고, 평년대비 약 2.7mm 많았습니다.
- 주로 적도 주변과 남동아시아, 중미와 남미 중북부, 북태평양 지역 중심으로 강수가 집중된 가운데, 우리나라와 그 주변은 작년과 평년대비 모두 매우 적은 강수량 분포를 보였습니다.

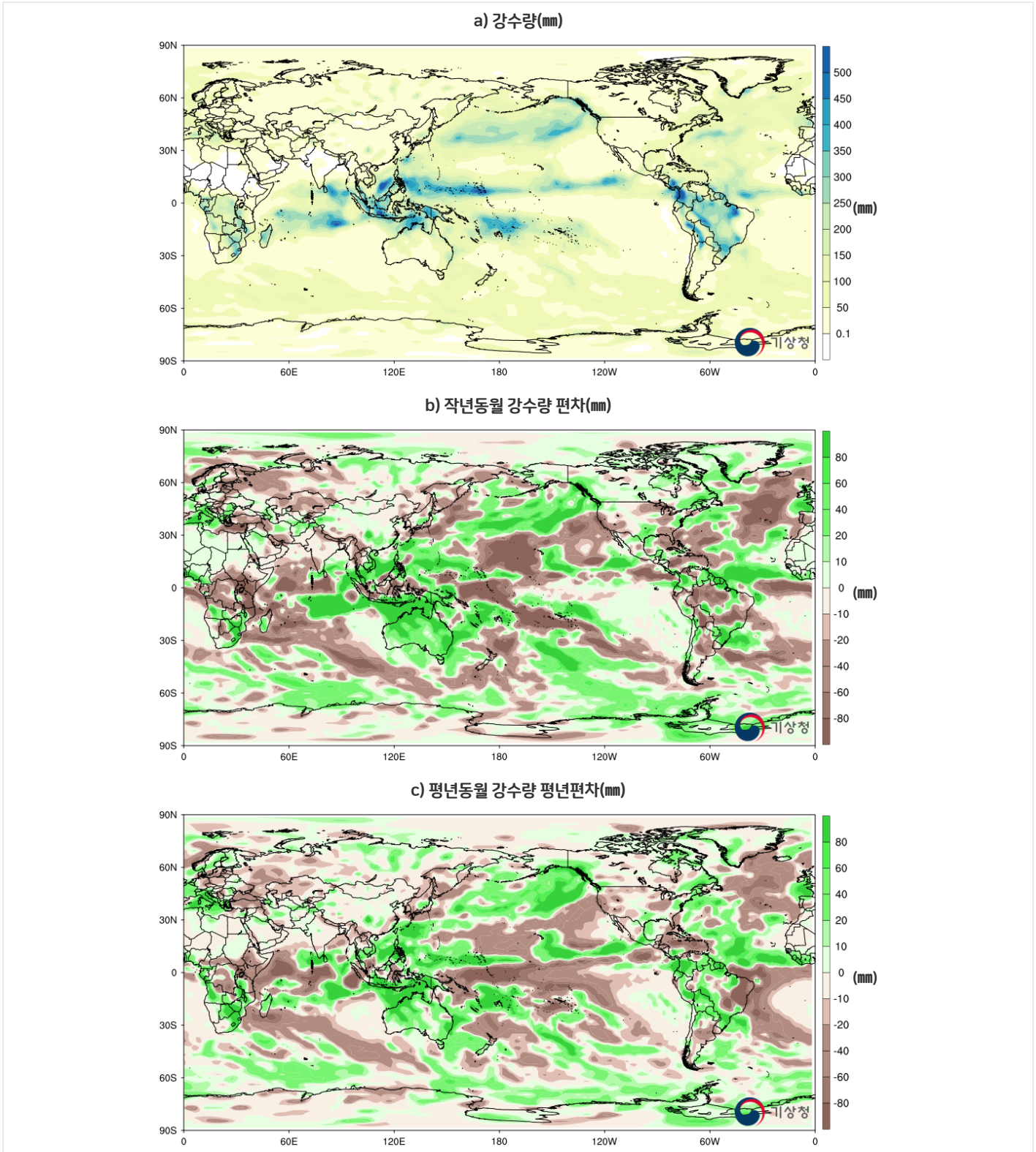


그림 a) ▶ 채색: (초록)월 누적 강수량

그림 b&c) ▶ 채색: (초록)평년(또는 작년)보다 많은 강수량, (갈색)평년(또는 작년)보다 적은 강수량

그림 b) 작년동월 강수량 편차(mm): 2020년 12월 누적 강수량 - 2019년 12월 누적 강수량

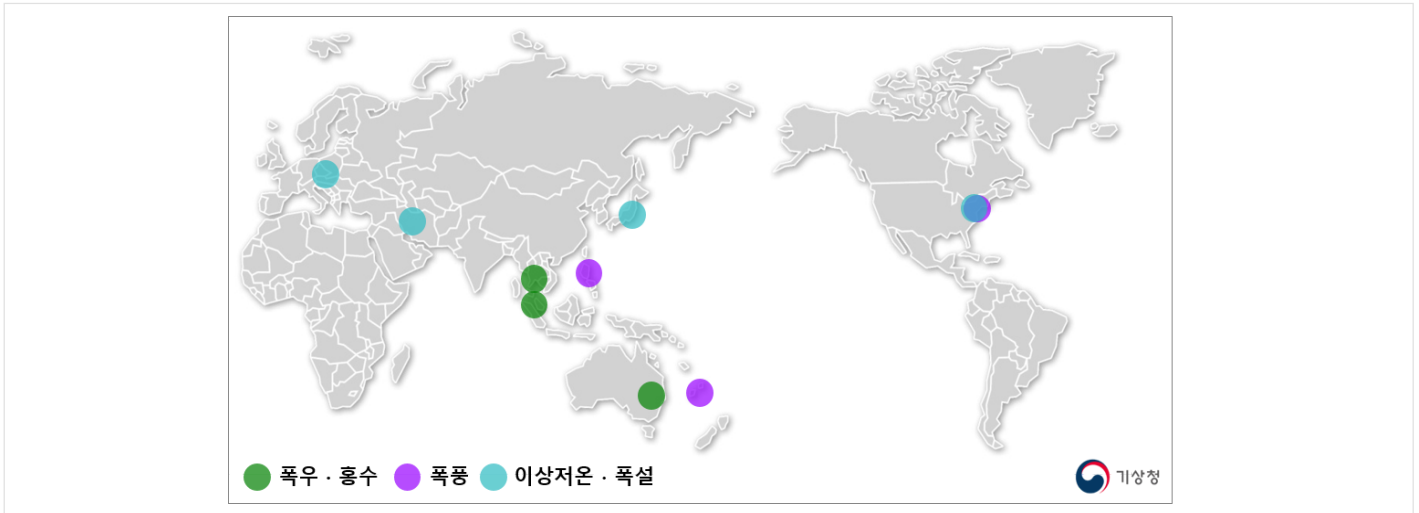
그림 c) 평년동월 강수량 평년편차(mm): 2020년 12월 누적 강수량 - 평년(1981~2010년) 12월 누적 강수량

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

※ 전 세계 평균강수량과 작년(평년)편차값은 모델 기반 재분석자료를 평균한 값이므로 실제 관측값과 차이가 있을 수 있습니다.



12월 전 세계 기상재해



● 폭우·홍수

- (태국) 남부, 11월 말부터 계속되는 폭우로 20여 명 사망, 100여 개 지역 55만 가구 피해 (11.25.~12.6.)
- (인도네시아) 북수마트라, 호우로 4개 강 범람(최소 수위 6m), 5명 사망, 주택 2천 여 채 침수 (12.3.~4.)
- (호주) 동부, 라니냐 영향으로 500mm 이상 호우와 8m의 파도 발생, 수 천 가구 정전 및 대피 (12.11.~15.)

● 폭풍

- (피지) 최대 풍속 345km/h의 5등급 열대성 사이클론 '야사(YASA)' 발생 (12.17.~20.)
- (필리핀) 중부, 최대 풍속 75km/h의 열대성 폭풍 '비키(VICKY)' 발생, 홍수와 산사태로 최소 9명 사망, 4명 실종 (12.18.~21.)

● 이상저온·폭설

- (오스트리아) 티롤 동부, 70cm의 눈이 내려 눈사태 경보 최고 수준으로 격상, 500여 가구 정전 (12.5.~6.)
- (일본) 중북부, 24시간 동안 균마현 208cm, 니가타현 183cm의 기록적인 폭설, 해당지역 적설량 통계 내기 시작한 이후 최대 적설량 기록, 1,000여 대 차량 도로에 고립 (12.16.~17.)
- (미국) 북동부, 최대 풍속 117km/h의 첫 겨울폭풍 '노리스터(NOREASTER)'로 30cm 이상 적설량 기록 (12.5.), 87km/h의 강한 돌풍과 눈보라 발생, 15~36cm의 적설량 기록, 교통사고로 2명 사망, 6명 부상 (12.17.)
- (이란) 북부 알보르즈산, 강풍을 동반한 폭설로 산사태 발생, 12명 사망, 14명 구조 (12.24.~25.)

전 지구 월별 기온 평년편차와 순위 (2019년 12월 ~ 2020년 11월)

년/월	2019년		2020년										기준
	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	
평년편차(°C)	1.05	1.14	1.17	1.18	1.05	0.95	0.92	0.92	0.94	0.94	0.83	0.97	1901 ~ 2000년
순위(상위)	2	1	2	2	2	1	3	2	2	3	4	2	1880 ~ 2020년

※ 본 자료는 NOAA(www.ncdc.noaa.gov/cag/global)에서 제공하는 자료이며, 익월 20일 경에 값이 산출되므로 11월 자료까지만 제공하였음 (2020년 12월 값은 2021년 1월 20일 경 발표)

※ 평년편차는 1901년부터 2000년까지(20세기)의 100년간 월평균자료, 순위는 1880년부터 141년간의 자료를 기준으로 산출함

기후감시 정보

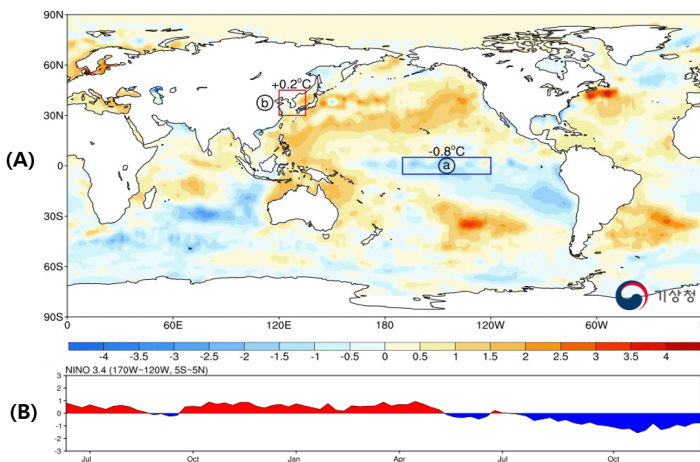
해수면 온도

▶ 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

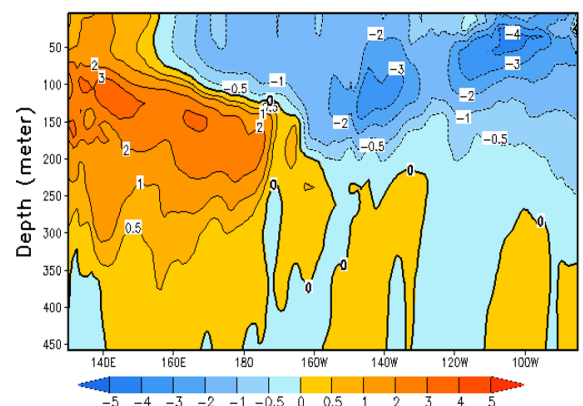
- [해수면 온도] 최근 해수면 온도는 열대 태평양 엘니뇨·라니냐 감시구역(㉔)에서 평균 25.7°C로 평년보다 0.8°C 낮아 라니냐 상태가 지속되고 있으며, 우리나라 주변(㉕)의 해수면 온도는 평균 13.4°C로 평년보다 0.2°C 높았습니다.
- [열대 태평양 해저수온] 전체적으로 수심 50m 부근의 평년보다 0.5°C 낮은 해저수온 영역은 서태평양 영역(150°E)까지 계속 유지되고 있으며, 평년보다 3.0°C 낮은 해저수온 영역은 최근 동태평양 영역(110°W)을 중심으로 약화되는 경향을 보였으나, 수심 100m 부근의 중-동태평양 영역(140°W)에서는 강화되는 경향을 보였습니다.

전 지구 해수면 온도 평년편차 (A)분포도(12월 20일~26일) 및 (B)시계열(°C)



㉔ 엘니뇨·라니냐 감시구역: 5°S~5°N, 170°W~120°W
 ㉕ 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(12월 27일~31일)(°C)

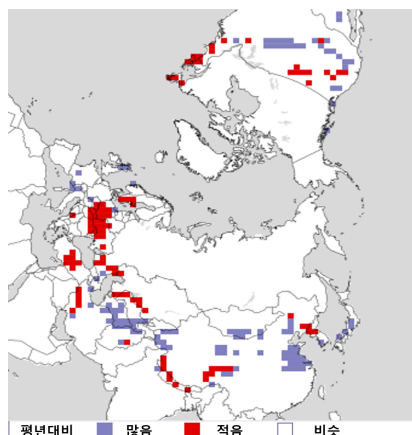


▶ 채색: (빨강)평년보다 높은 수온, (파랑)평년보다 낮은 수온
 ※ 자료출처: NOAA/Pacific Marine Environmental Laboratory/Tropical Atmosphere Ocean project(www.pmel.noaa.gov/tao)

계절 감시 및 분석

- [눈덮임] 시베리아 전체와 중앙아시아, 동아시아 북부, 북유럽과 서러시아, 그린란드, 북미 북부와 중부 지역에 눈으로 덮여있으며, 동유럽과 서유럽, 북미 북동부, 티벳 일부 지역은 평년보다 적고, 중앙아시아 남부, 중동 북부, 동아시아 일부 지역에서는 평년보다 많은 눈덮임을 보였습니다.
- [북극해 얼음] 지속적으로 베링해, 바렌츠해에서 평년보다 얼음 면적이 적으나, 최근 카라해 부근은 급격히 증가하는 추세를 보였습니다.

눈덮임 현황(12월 31일)



※ 자료출처: Rutgers University(눈덮임 평년편차)

북극해 얼음 면적 현황(12월 31일)



▶ 실선: (주황색) 북극해 얼음 평년 면적
 ※ 자료출처: 미국설빙데이터센터(NSIDC)

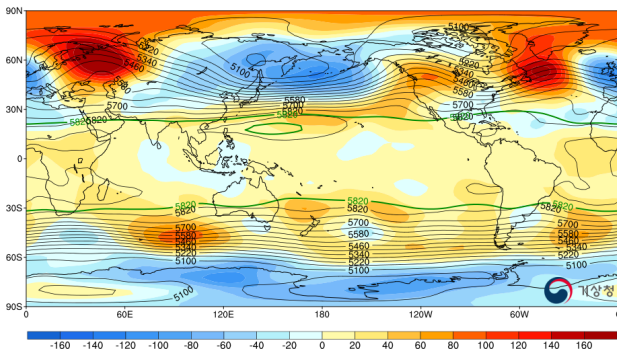
※ 계절에 따라 감시 및 분석 요소는 변경될 수 있음

기후 감시 정보

전 지구 순환장

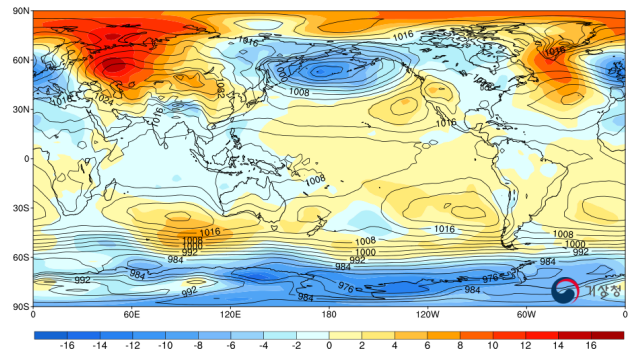
- **[500hPa 지위고도]** 북반구 고위도를 중심으로 평년보다 높은 지위고도 분포를 보인 가운데, 중위도에서는 서러시아와 북유럽, 북미 중서부, 그린란드와 북대서양을 중심으로 평년보다 높은 지위고도가 분포하고, 북미 남동부, 시베리아와 우리나라를 비롯한 동아시아, 베링해 부근까지 낮은 지위고도 분포를 보였습니다.
- **[해면기압]** 고위도를 중심으로 상층(500hPa 지위고도)과 유사한 지위고도 편차 분포를 보였으며, 시베리아의 해면기압이 평년보다 높아서 우리나라는 평년보다 강한 대륙고기압의 영향을 받았습니다.

500hPa 지위고도(gpm)



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

해면기압(hPa)



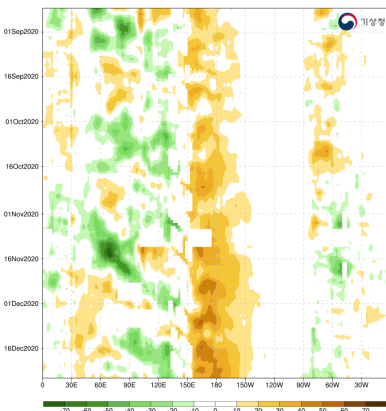
- ▶ 채색: (빨강) 평년보다 높은 해면기압, (파랑) 평년보다 낮은 해면기압
- ▶ 실선: (검정) 12월 평균 해면기압

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

열대 대기 순환장

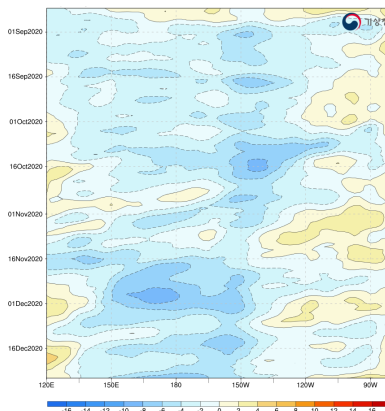
- **[상향 장파복사]** 지속적으로 날짜변경선(180°)을 중심으로 하강기류가 나타나는 가운데, 12월 중순이후 동인도양(90°E)과 서태평양(120°E)에서 상승기류가 강하게 나타나는 경향을 보였습니다.
- **[850hpa 동서바람]** 중태평양(150°W)에서 강하게 나타났던 동풍 평년편차는 12월 이후에도 지속적으로 나타났습니다.
- **[300hpa 상층 수렴발산]** 12월 들어서 서태평양(150°E)에서는 상층 발산이 강하게 나타났고, 최근에는 서인도양(60°E)에서 상층 수렴이 나타났습니다.

상향 장파복사 평년편차(w/m²)



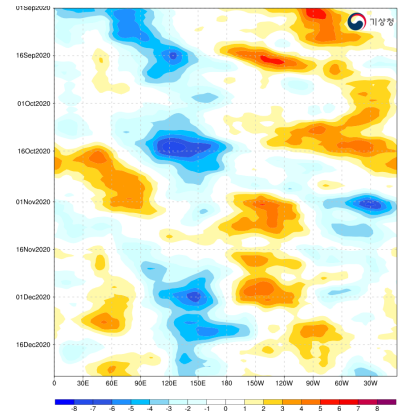
- ▶ [5S~5N] 상승기류(초록)/ 하강기류(갈색)

850hPa 동서바람 평년편차(m/s)



- ▶ [5S~5N] 서풍 편차(빨강)/동풍 편차(파랑)

300hPa 상층 수렴발산 평년편차(m²/s)



- ▶ [5S~5N] 상층 발산(파랑)/상층 수렴(빨강)

※ 자료출처(상향 장파복사 평년편차): 미국 국립해양대기청(NOAA)

※ 자료출처(850hPa 동서바람 평년편차 및 300hPa 상층 수렴발산 평년편차): 미국 환경예측센터 NCEP(National Centers for Environmental Prediction) 재분석자료

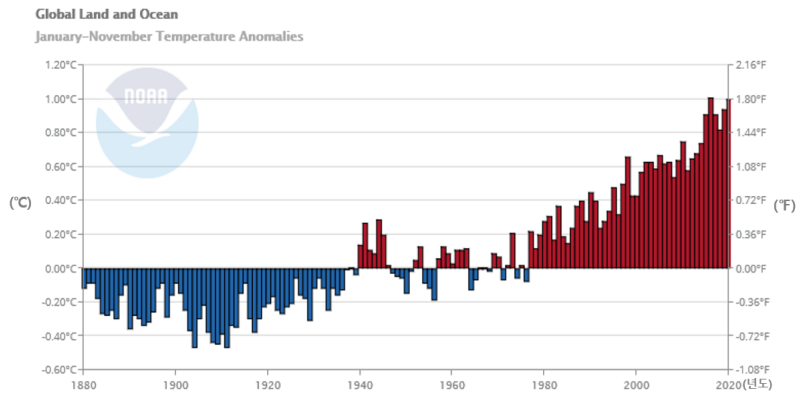
기후 이슈

- 2020년 기온과 강수량 -

전 지구 평균기온은?

2020년 전 지구 1~11월의 평균기온(평년편차 +1.0°C)은 1880년 이후로 2위(1위 2016년 평년편차 +1.01°C)이며, 1~11월 동안 지속적으로 매월 상위(1~4위)를 기록 중(평년기준: 1901-2000년)입니다.

[그림 1] 1880~2020년 1~11월 전 지구 평균기온 평년편차 시계열

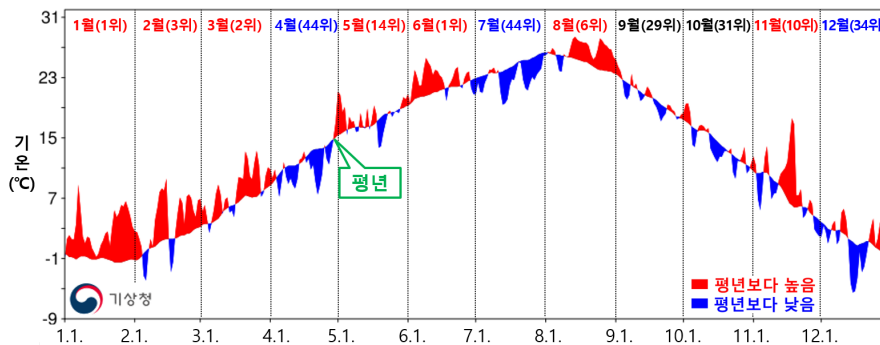


※ 자료출처: 미국 국립해양대기청(NOAA) / 2020년 12월 값은 2021년 1월 중순경 발표됨

우리나라 평균기온은?

2020년 우리나라 1~12월 전국 평균기온은 13.2°C(평년편차 +0.7°C)로 1973년 이후로 5위(1위 2016년 13.6°C)를 기록하였습니다. 4월과 7월에 상층 찬 공기가 자주 유입되어 기온이 큰 폭으로 떨어졌으나(44위), 이를 제외하고 대부분이 월별로 상위 10위 이내를 기록(1월 1위/2월 3위/3월 2위/6월 1위/8월 6위/11월 10위)하면서 상위 2위를 기록 중인 전 지구 평균기온 추세와 발맞춰 우리나라 역시 2019년(2위 13.5°C)에 이어 높은 기온 경향을 이어가고 있습니다.

[그림 2] 2020년 1~12월 전국 평균기온 일변화 시계열과 월별 순위



우리나라 강수량은?

전국 강수량은 1~2월과 7~8월에 월별 상위를 기록(1월 2위/2월 9위/7월 6위/8월 6위)하였고, 중부와 제주 장마철이 1973년 이후 가장 길어(중부 54일, 제주 49일) 1~12월의 전국 강수량(1588.8mm)은 6위(1위 2003년 1861.0mm)를 기록하였습니다.

[그림 3] 2020년 1~12월 전국 강수량 일변화 시계열과 월별 순위

