

강원 월간기후정보 11월호

2024. 11. 7. 발표

2024년 10월 기후특성: 평년보다 기온 높고, 강수량도 평년보다 많아

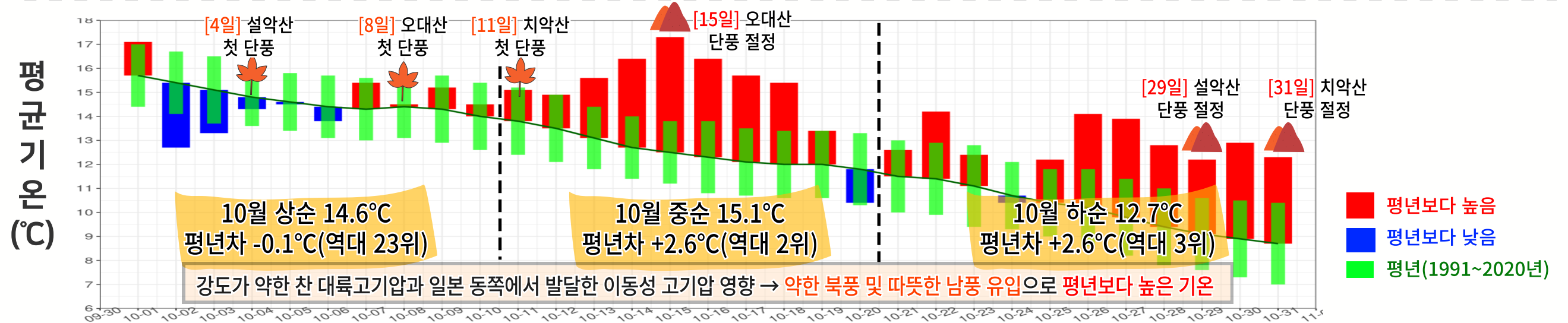
✓ 10월 강원도 평균기온은 평년(12.4℃)보다 1.7℃ 높은 14.1℃로 역대 3위를 기록하였음

- 10월 평균기온 상위 순위: 1위 2006년(14.8℃), 2위 1998년(14.3℃), 3위 2024년(14.1℃)
- 10월 평균 최고기온 상위 순위: 1위 2006년(21.2℃), 2위 1977년(21.2℃) ..., 9위 2024년(19.6℃)
- 10월 평균 최저기온 상위 순위: 1위 2006년(9.9℃), 2위 2024년(9.7℃), 3위 1998년(9.5℃)
- ※ 10월 평균기온/평균최고기온/평균최저기온 평년범위: 11.9~12.9℃/18.4~19.2℃/6.6~7.8℃

✓ 유명산의 단풍은 평년보다 늦게 물들었고, 설악산과 치악산은 평년 대비 가장 늦게 단풍 절정이 관측되었음

✓ 일본 동쪽에 위치한 고기압이 평년보다 발달하였고, 그 고기압 가장자리를 따라 따뜻하고 습한 남풍계열의 바람이 우리나라로 자주 불어 기온이 평년보다 높았음

- 10월 상~중순, 북인도양의 강한 대류활동이 파동형태로 우리나라와 일본 주변까지 전파되면서 일본 동쪽에 고기압성 흐름을 발달시킴
- 우리나라 주변 해역을 포함한 북서태평양의 높은 해수면온도 영향으로 인해 따뜻하고 습한 공기가 우리나라로 유입됨
- 10월 중순부터 북극 소용돌이가 평년보다 강해지면서 찬 공기가 북극 주변에 갇혀, 시베리아고기압 강도가 약해짐

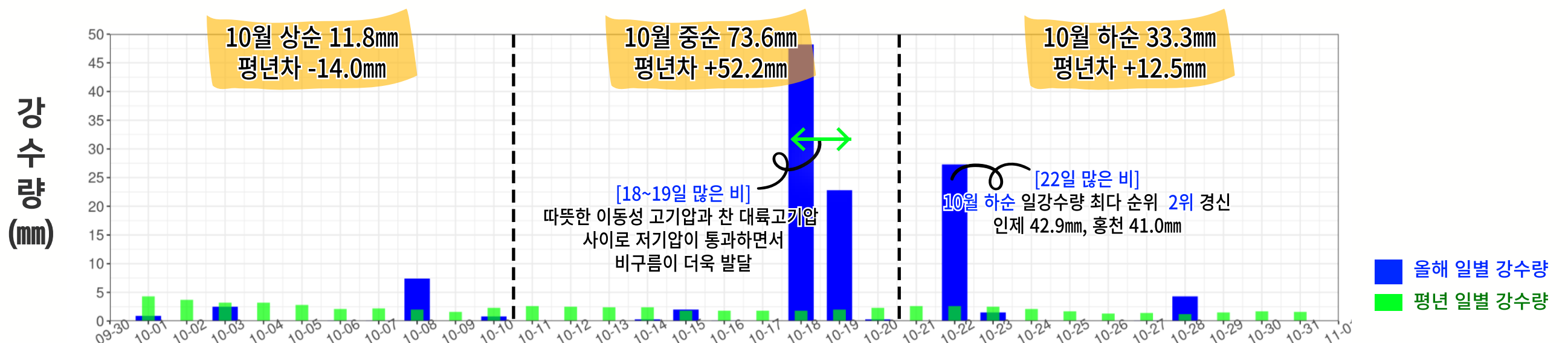


✓ 10월 강수량은 118.6mm로 평년(41.1~76.2mm)보다 많았고(평년 강수량의 178.4% 수준, 역대 10위), 강수일수도 8.9일로 평년(6.8일)보다 2.1일 많았음(역대 10위)

- 강원영서 강수량은 101.2mm로 평년(57.3mm, 평년범위: 30.2~67.4mm)보다 많았음
- 강원영동 강수량은 153.5mm로 평년(89.1mm, 평년범위: 42.7~96.7mm)보다 많았음

✓ 일본 동쪽에 위치한 고기압 가장자리를 따라 습한 바람이 우리나라로 유입되고 잦은 상층 기압골 영향으로 비가 내리는 날이 많고, 강수량도 많았음

- 2024년 10월 일강수량 최다 순위 1위를 기록한 주요 지점: (10월 18일) 정선군 92.9mm, 영월 69.4mm



* 강원도(9개지점): 강원영서(철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천) 6개 지점, 강원영동(속초, 강릉, 태백) 3개 지점의 평균값

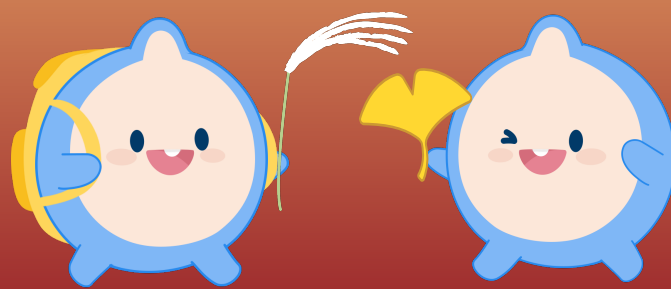
* 평년: 과거 30년간(1991~2020년) 평균으로 10년마다 변경

* 역대순위: 전국적으로 기상관측망을 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 52개 중의 순위

* 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함(기후통계지침 2021)

* 강수일수: 일강수량이 0.1mm 이상인 날의 수

* 유명산 단풍 시작/단풍 절정: 산 전체로 보아 정상에서부터 20% 가량 단풍이 들었을 때를 시작일로 하고, 약 80%가 물들었을 때를 절정일로 함



2024년 10월 평년대비 기상자료

구분		2024년 10월 ㉠	10월 평년값 ㉢ (1991~2020년)	평년차 ㉠-㉢	1973년 이래 순위(10위 이내)
기온	평균기온(℃)	14.1	12.4	+1.7	최고 3위
	평균 최고기온(℃)	19.6	18.8	+0.8	최고 9위
	평균 최저기온(℃)	9.7	7.2	+2.5	최고 2위
강수	강수량(mm)	118.6	67.9	+50.7	최고 10위
	강수일수(일)	8.9	6.8	+2.1	최고 10위
습도	상대습도(%)	80	71	+9	최고 1위
하늘상태	일조시간(시간)	146.5	191.1	-44.6	최저 2위
	운량(할)	5.6	4.5	+1.1	최고 7위
바람	평균풍속(m/s)	1.3	1.7	-0.4	최저 1위
일교차 10℃ 이상 일수(일)		14.4	20.3	-5.9	최저 2위

유명산 단풍	첫 단풍			단풍 절정		
	2024년	작년비교	평년비교	2024년	작년비교	평년비교
설악산	10월 4일	+4일 늦음	+6일 늦음	10월 29일	+6일 늦음	+12일 늦음
오대산	10월 8일	+2일 늦음	+7일 늦음	10월 15일	-5일 빠름	동일
치악산	10월 11일	+1일 늦음	+4일 늦음	10월 31일	+7일 늦음	+10일 늦음

2024년 11월 기후전망

- ✓ 주로 이동성 고기압의 영향을 받아 대체로 평년보다 기온이 높고, 건조하겠음
- ✓ 일본 동쪽의 저기압성 순환으로 차고 건조한 북풍 기류가 유입될 때가 있겠음

구분	평균기온	강수량
강원 영서	평년(4.0~5.2°C)보다 대체로 높겠음	평년(31.3~54.0mm)보다 대체로 적겠음
강원 영동	평년(7.0~8.0°C)보다 대체로 높겠음	평년(31.3~77.8mm)보다 대체로 적겠음