



강원 월간기후정보 9월호

2024. 9. 5. 발표

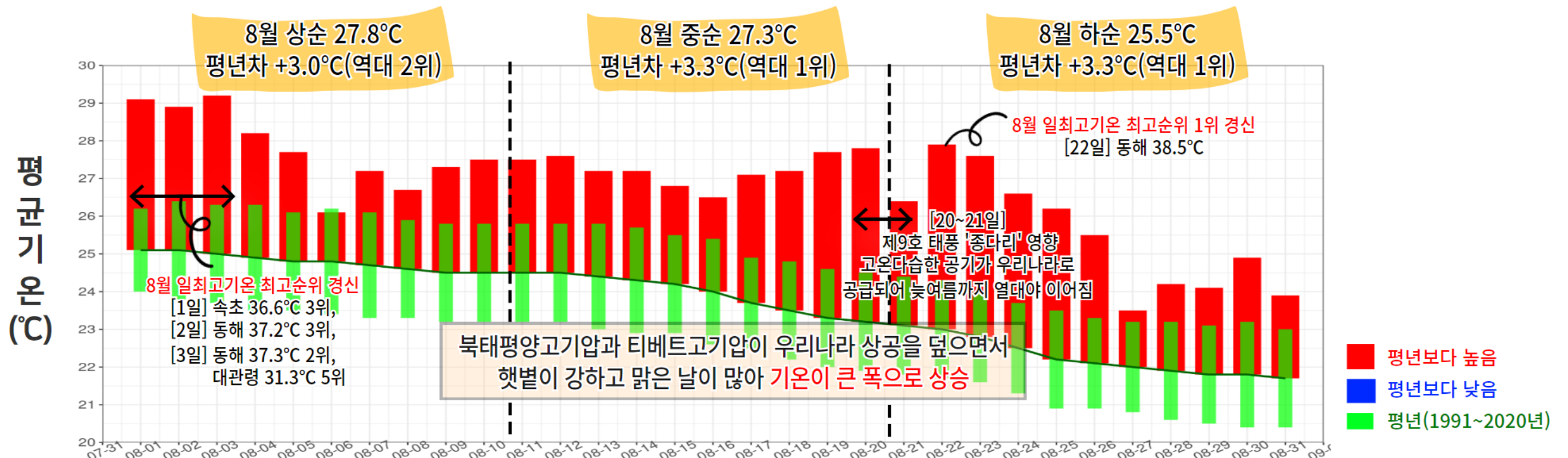
2024년 8월 기후특성: 기온이 가장 높았던 8월, 열대야일수도 역대 1위

8월 평균기온은 26.8°C로 평년(23.6°C)보다 3.2°C 높아 역대 가장 높았음

- 8월 평균기온 상위 순위: 1위 2024년(26.8°C), 2위 2013년(26.0°C), 3위 2018년(25.5°C)
- 8월 평균 최고기온 상위 순위: 1위 2024년(31.8°C), 2위 2013년(30.7°C), 3위 2018년(30.4°C)
- 8월 평균 최저기온 상위 순위: 1위 2024년(23.0°C), 2위 2020년(22.3°C), 3위 2013년(22.2°C)
- ※ 8월 평균기온/평균최고기온/평균최저기온 평년범위: 23.0~24.2°C/27.6~28.8°C/19.5~20.7°C

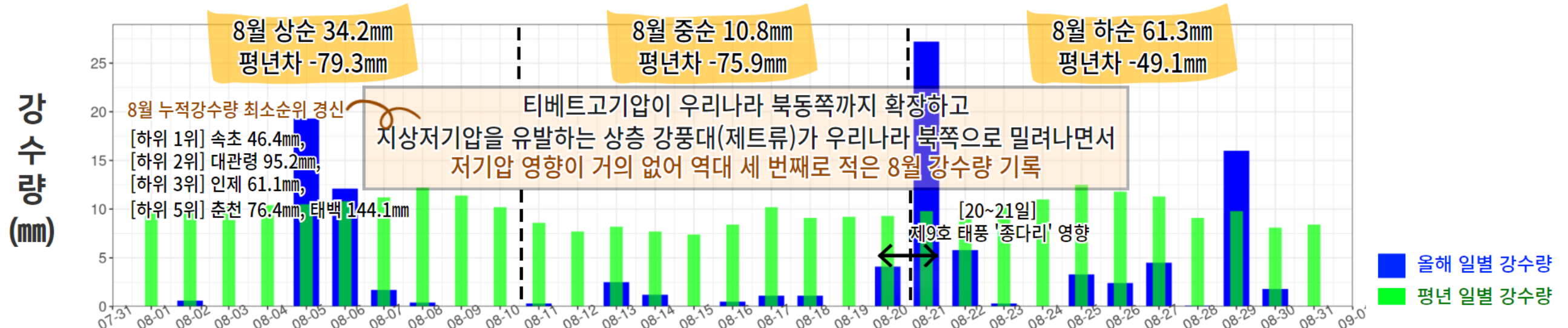
8월 평균 열대야일수는 7.1일로 평년(1.7일)보다 4배 이상 많이 발생하였음(역대 1위)

- 8월 평균 열대야일수 최다 순위: 1위 2024년(7.1일), 2위 2018년(5.2일), 3위 2013년(5.1일)
- 2024년 8월 주요 지점 열대야 발생일수: 원주 15일, 강릉 14일, 춘천 12일, 속초 11일
- 8월 평균 폭염일수 최다 순위: 1위 2016년(12.0일), 2위 2024년(11.3일), 3위 2018년(9.7일)

8월 강수량은 106.3mm로 평년(231.9~336.9mm) 대비 34.0%로 매우 적었고(하위 3위),
8월 강수일수도 평년(15.3일)보다 6일 적은 9.3일로 하위 2위를 기록하였음

북태평양고기압이 평년보다 발달하여 우리나라까지 확장하였고, 인도 북서부에서도 평년보다 대류활동이 증가하면서 티베트고기압이 발달하여 우리나라 북동쪽까지 확장하였음
따라서 우리나라 상공에는 2개의 고기압이 동시에 머무르면서 맑은 날이 이어지고 강수가 적었음

- 강원영서 강수량은 113.2mm로 평년(320.9mm, 평년범위: 201.4~382.4mm)보다 적었음
- 강원영동 강수량은 92.6mm로 평년(289.9mm, 평년범위: 218.5~317.4mm)보다 적었음



* 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

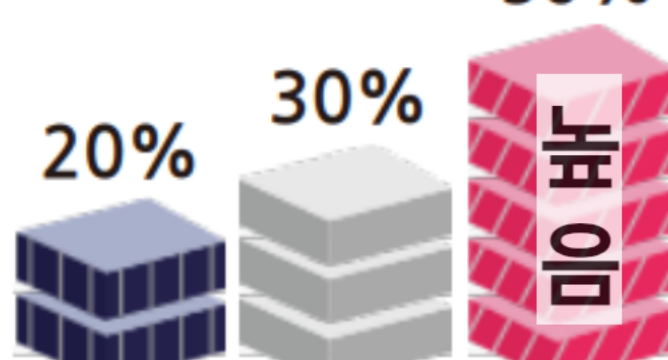
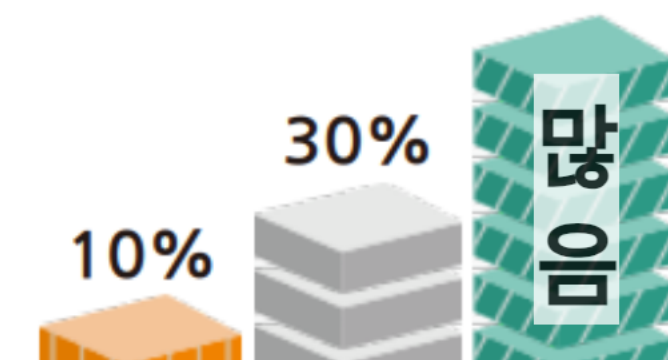
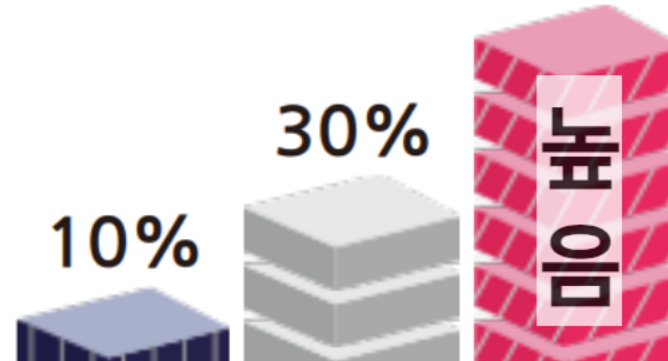
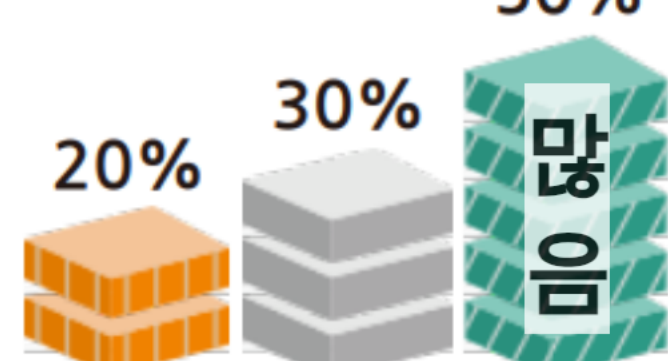
* 폭염일수 / 열대야일수: 일최고기온(00:01~24:00)이 33°C 이상인 날의 수 / 밤최저기온(18:01~익일 09:00)이 25°C 이상인 날의 수

2024년 8월 평년대비 기상자료

구분		2024년 8월 ㉠	8월 평년값 ㉡ (1991~2020년)	평년차 ㉠-㉡	1973년 이래 순위(10위 이내)
기온	평균기온(°C)	26.8	23.6	+3.2	최고 1위
	평균 최고기온(°C)	31.8	28.2	+3.6	최고 1위
	평균 최저기온(°C)	23.0	20.1	+2.9	최고 1위
강수	강수량(mm)	106.3	310.6	-204.3	최저 3위
	강수일수(일)	9.3	15.3	-6	최저 2위
습도	상대습도(%)	78	80	-2	-
하늘상태	일조시간(시간)	231.8	155.3	+76.5	최고 2위
	운량(할)	4.6	6.9	-2.3	최저 1위
바람	평균풍속(m/s)	1.4	1.6	-0.2	최저 2위
평균 폭염일수(일)		11.3	3.8	+7.5	최고 2위
평균 열대야일수(일)		7.1	1.7	+5.4	최고 1위

2024년 9월 기후전망

- ✓ 북태평양고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음
- ✓ 발달한 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음

구분	평균기온	강수량
강원 영서	 20% 30% 50% 높음	 10% 30% 60% 많음
	평년(18.1~18.9°C)보다 높겠음	평년(81.4~173.7mm)보다 많겠음
강원 영동	 10% 30% 60% 높음	 20% 30% 50% 많음
	평년(18.6~19.2°C)보다 높겠음	평년(132.9~235.1mm)보다 많겠음