강원지방기상청

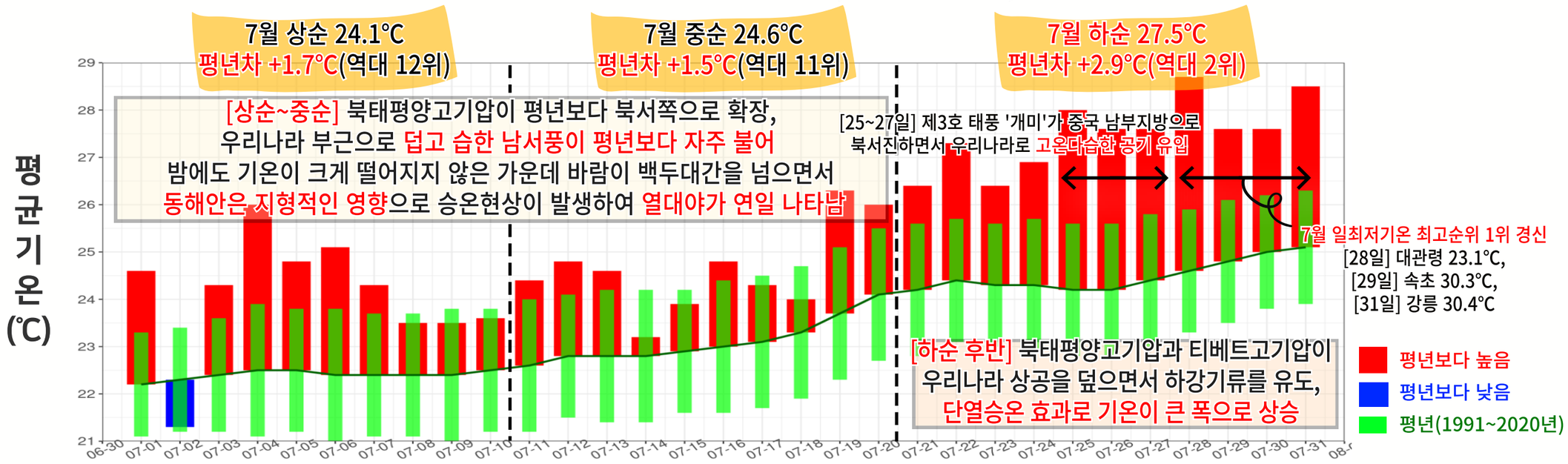
강원 월간기후정보 8월호

국민의 일상을
지원하는 적극행정

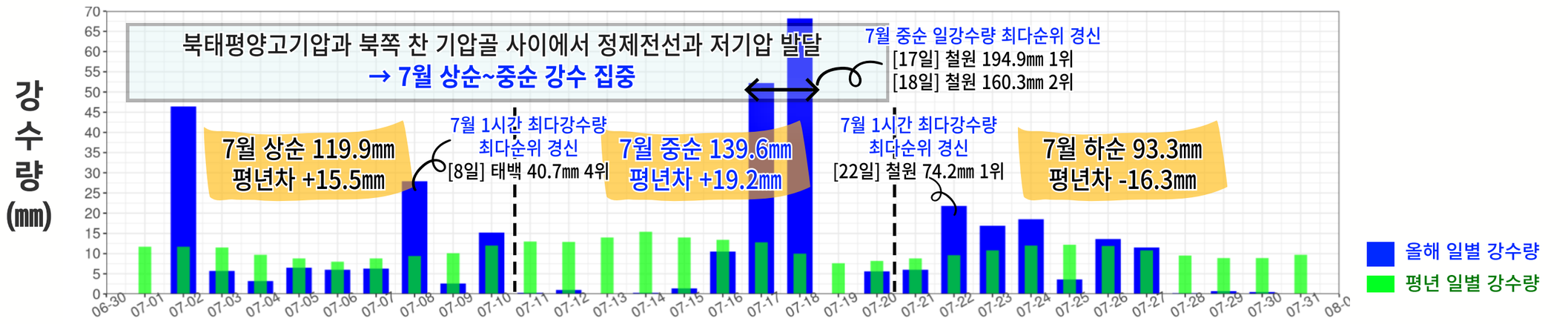
2024. 8. 7. 발표

2024년 7월 기후특성 : 열대야일수 역대 1위, 밤에도 기온이 떨어지지 않고 높아

- **7월 평균 최저기온은 22.4℃로 평년(19.9℃)보다 2.5℃ 높아 1973년 이래 가장 높았고, 평균기온은 25.5℃로 평년(23.4℃)보다 2.1℃ 높아 역대 두 번째로 높았음**
  - ※ 7월 평균 최저기온 상위 순위: 1위 2024년(22.4℃), 2위 1994년(22.2℃), 3위 2013년(22.1℃)
  - ※ 7월 평균기온 상위 순위: 1위 1994년(26.2℃), 2위 2024년(25.5℃), 3위 1973년(25.4℃)
  - * 7월 평균 최저기온 / 평균기온 평년범위: 19.3~20.5℃ / 22.8~24.0℃
- **7월 평균 열대야일수는 6.8일로 평년(1.8일)보다 3배 이상 많았고(역대 1위), 더운 바람이 불며 밤 기온이 높아 강릉에서는 7월 한 달 절반 이상 열대야가 발생하였음**
  - ※ 7월 평균 열대야일수 최다 순위: 1위 2024년(6.8일), 2위 2018년(5.3일), 3위 2019년(4.1일)
  - ※ 2024년 7월 주요 지점 열대야 발생일수: 강릉 17일, 속초 14일, 원주 9일



- **7월 강수일수는 20.1일로 역대 5위를 기록하며 평년(16.1일)보다 많았으나 7월 강수량은 352.8㎜로 평년(334.5㎜, 평년범위: 249.9~377.7㎜) 대비 100.2%로 비슷했음**
  - ※ 강원영서 강수량은 441.1㎜로 평년(370.1㎜, 평년범위: 252.7~431.0㎜)보다 많았음
  - ※ 강원영동 강수량은 176.2㎜로 평년(263.3㎜, 평년범위: 197.5~282.3㎜)보다 적었음
- **우리나라 북쪽으로 차고 건조한 상층 기압골이 자주 형성되며 북태평양고기압과 기압골 사이에서 정체전선과 저기압이 발달하여 비가 자주 내렸고, 북태평양고기압이 확장과 수축을 반복하며 남북으로 오르내리는 정체전선이 위치에 따라 지역별로 강수량과 강수 집중 시기에 차이가 나타남**



* 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 0.1㎜ 이상인 날의 수
* 폭염일수: 일최고기온(00:01~24:00)이 33℃ 이상인 날의 수
* 열대야일수: 밤최저기온(18:01~익일 09:00)이 25℃ 이상인 날의 수

강원지방기상청

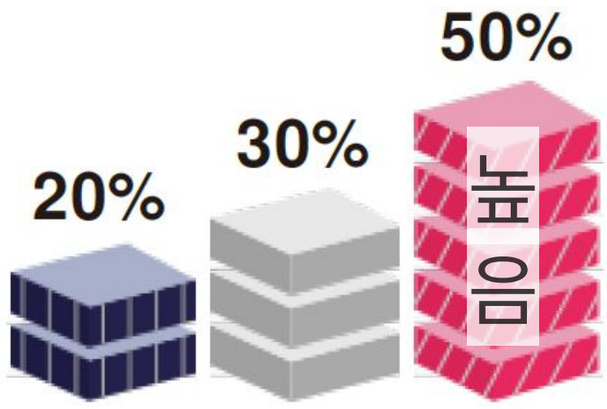
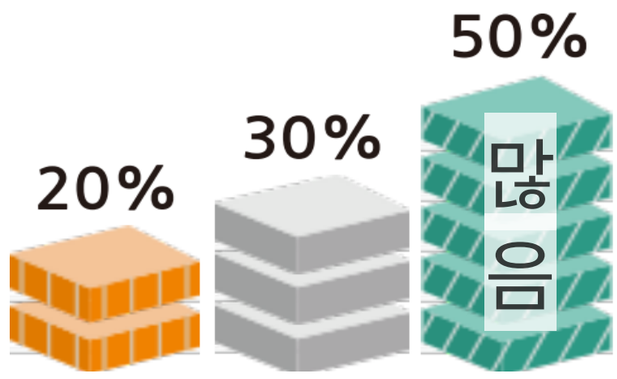
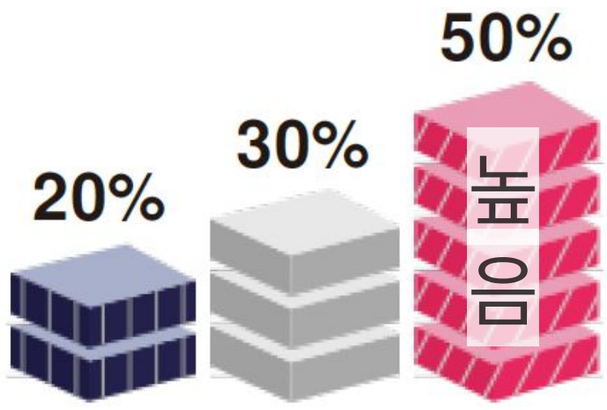
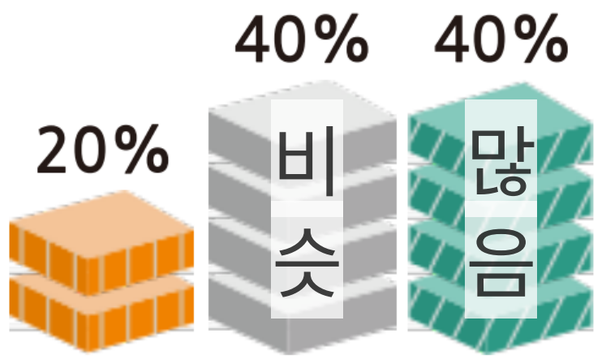
강원 월간기후정보 8월호

2024년 7월 평년대비 기상자료

구분		2024년 7월 ⓐ	7월 평년값 ⓑ (1991~2020년)	평년차 ⓐ-ⓑ	1973년 이래 순위 (10위 이내)
기온	평균기온(℃)	25.5	23.4	+2.1	최고 2위
	평균 최고기온(℃)	29.3	27.7	+1.6	-
	평균 최저기온(℃)	22.4	19.9	+2.5	최고 1위
강수	강수량(㎜)	352.8	334.5	+18.3	-
	강수일수(일)	20.1	16.1	+4.0	최고 5위
습도	상대습도(%)	80	79	+1	-
하늘상태	일조시간(시간)	138.2	142.8	-4.6	-
	운량(할)	7.2	7.4	-0.2	-
바람	평균풍속(㎧)	1.9	1.8	+0.1	최고 9위
평균 폭염일수(일)		3.7	2.8	+0.9	-
평균 열대야일수(일)		6.8	1.8	+5.0	최고 1위

2024년 8월 기후전망

- 북태평양고기압의 영향을 주로 받아 덥고 습하겠음
- 발달한 저기압과 대기불안정에 의해 많은 비가 내릴 때가 있겠음

구분	평균기온	강수량
강원 영서		
	평년(23.2~24.2℃)보다 높을 확률이 50%	평년(201.4~382.4mm)보다 많을 확률이 50%
강원 영동		
	평년(22.9~24.1℃)보다 높을 확률이 50%	평년(218.5~317.4mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%

* 3개월전망 통보문 참고(2024. 7. 23. 발표)