

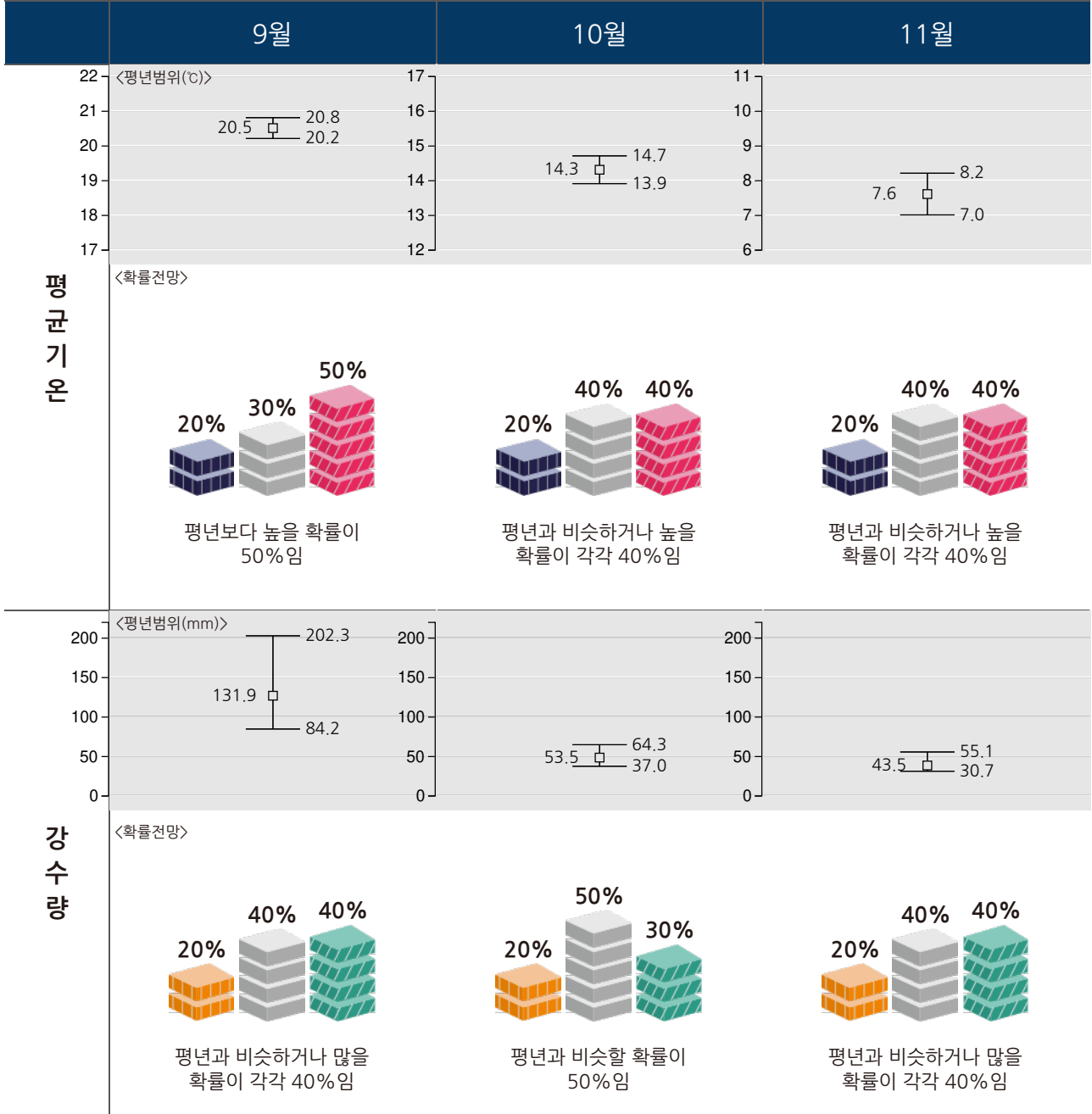
3개월전망

(2023년 9월 ~ 11월)

2023년 8월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2023년 9월 22일 11시 발표

※ 기압계 변화 시 수정 전망이 발표될 수 있고, 매주 목요일 발표되는 1개월 전망 등 최신 전망을 참고하시기 바랍니다.



평년범위

상한 ———— 상한
 |
 □ 평균기온의 평년값 □ 강수량의 중앙값
 |
 하한 ———— 하한

평균기온 낮음 비슷 높음 **강수량** 적음 비슷 많음

※ 평년범위는 과거 30년(1991-2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략적으로 33%~66%에 해당하는 값

※ 장기예보를 수신하는 기관에서는 연락처 또는 담당자 변경 시 기상청(☎ 042-481-7399) 으로 알려주시기 바랍니다.

■ 예보 요약

- **기온 전망** : 9월은 평년보다 높을 확률이 50%,
10월, 11월은 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.
- **강수량 전망** : 9월, 11월은 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%,
10월은 평년과 비슷할 확률이 50%입니다.

※ 다음 3개월전망은 2023년 9월 22일 발표됩니다.

■ 날씨 전망

기간	월별 전망
9월	<p>북태평양고기압과 이동성 고기압의 영향을 받겠으나, 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있습니다.</p> <p>(월평균기온) 평년(20.2~20.8℃)보다 높을 확률이 50%입니다. (월강수량) 평년(84.2~202.3mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.</p>
10월	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠고, 낮과 밤의 기온 차가 큰 날이 많겠습니다.</p> <p>(월평균기온) 평년(13.9~14.7℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. (월강수량) 평년(37.0~64.3mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.</p>
11월	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나 일시적으로 북서쪽에서 남하하는 찬 공기의 영향을 받을 때가 있겠고, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있습니다.</p> <p>(월평균기온) 평년(7.0~8.2℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. (월강수량) 평년(30.7~55.1mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.</p>

월·지역별 평균기온 확률 전망(%)



<월·지역별 평균기온 평년 범위(℃)>

지역	기간	9월	10월	11월
전국(제주도,북한제외)		20.2 ~ 20.8	13.9 ~ 14.7	7.0 ~ 8.2
서울·인천·경기도		20.5 ~ 21.1	13.6 ~ 14.6	6.1 ~ 7.3
강원도 영서		18.1 ~ 18.9	11.1 ~ 12.3	4.0 ~ 5.2
강원도 영동		18.6 ~ 19.2	13.3 ~ 14.1	7.0 ~ 8.0
대전·세종·충청남도		20.3 ~ 20.9	13.5 ~ 14.5	6.6 ~ 7.8
충청북도		19.2 ~ 20.0	12.4 ~ 13.4	5.4 ~ 6.6
광주·전라남도		21.7 ~ 22.3	15.8 ~ 16.6	9.3 ~ 10.5
전라북도		20.2 ~ 21.0	13.6 ~ 14.6	7.0 ~ 8.2
부산·울산·경상남도		21.2 ~ 21.8	15.4 ~ 16.2	9.0 ~ 10.0
대구·경상북도		19.8 ~ 20.4	13.7 ~ 14.5	6.8 ~ 8.0
제주도		23.1 ~ 23.7	18.4 ~ 19.0	13.0 ~ 14.0
평안남도·평안북도·황해도		18.8 ~ 19.4	11.4 ~ 12.4	3.1 ~ 4.3
함경남도·함경북도		16.1 ~ 16.7	9.5 ~ 10.3	1.4 ~ 2.6

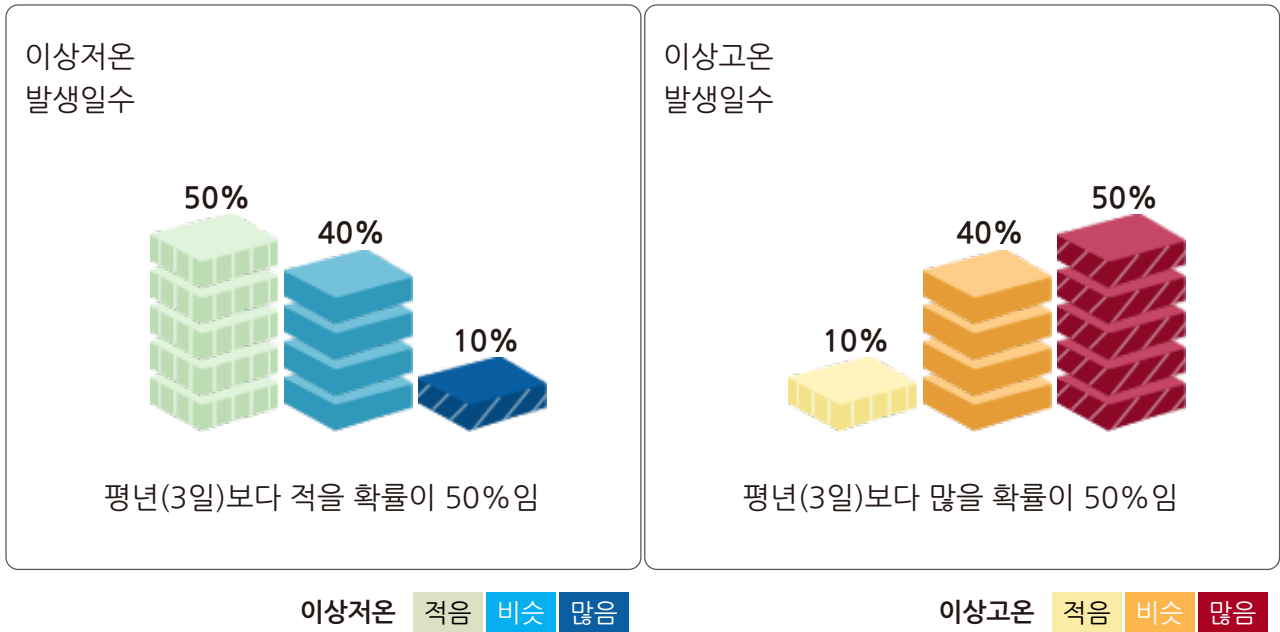
월·지역별 강수량 확률 전망(%)



<월·지역별 강수량 평년범위(mm)>

지역	기간	9월	10월	11월
전국(제주도,북한제외)		84.2 ~ 202.3	37.0 ~ 64.3	30.7 ~ 55.1
서울·인천·경기도		56.0 ~ 181.8	28.5 ~ 63.1	33.8 ~ 58.4
강원도 영서		81.4 ~ 173.7	30.2 ~ 67.4	31.3 ~ 54.0
강원도 영동		132.9 ~ 235.1	42.7 ~ 96.7	31.3 ~ 77.8
대전·세종·충청남도		74.6 ~ 186.5	27.8 ~ 74.8	27.4 ~ 52.9
충청북도		82.9 ~ 169.2	28.9 ~ 63.5	25.6 ~ 46.5
광주·전라남도		78.9 ~ 220.1	34.7 ~ 64.0	24.9 ~ 59.5
전라북도		77.5 ~ 186.1	34.1 ~ 64.4	28.3 ~ 55.2
부산·울산·경상남도		109.6 ~ 238.3	38.3 ~ 94.9	22.0 ~ 60.9
대구·경상북도		86.8 ~ 172.9	31.1 ~ 65.0	15.8 ~ 48.1
제주도		115.1 ~ 235.2	51.8 ~ 103.7	34.4 ~ 92.6
평안남도·황해도		51.5 ~ 83.7	27.8 ~ 53.1	20.4 ~ 47.3
함경남도		68.3 ~ 101.3	31.6 ~ 57.6	21.4 ~ 46.6

■ 이상저온 및 이상고온 전망 : 2023년 09월



<주요 지점별 이상저온 및 이상고온 기준>

지점	이상저온 기준	이상고온 기준	지점	이상저온 기준	이상고온 기준
	최저기온	최고기온		최저기온	최고기온
춘천	12.0 °C 미만	29.3 °C 초과	강릉	14.7 °C 미만	28.4 °C 초과
서울	15.1 °C 미만	29.7 °C 초과	인천	15.3 °C 미만	29.1 °C 초과
청주	14.0 °C 미만	29.8 °C 초과	대구	15.2 °C 미만	30.8 °C 초과
전주	14.3 °C 미만	30.8 °C 초과	광주	15.4 °C 미만	30.7 °C 초과
부산	17.7 °C 미만	29.2 °C 초과	제주	18.6 °C 미만	28.7 °C 초과

※ 해당 월 동안 기준 기온편차값은 일별로 동일하며, 기온값은 15일을 대표로 제공합니다.

※ 이상기후는 기온, 강수량 등의 기후요소가 평년(1991~2020년)에 비해 현저히 높거나 낮은 수치를 나타내는 극한현상으로 이상저온은 최저·최고기온 10퍼센타일 미만, 이상고온은 최저·최고기온 90퍼센타일 초과범위로 정의하였습니다.

※ 퍼센타일은 평년 동일 기간의 기온을 비교하여 낮은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수로 이상기후를 정의하는 데 사용하였습니다.

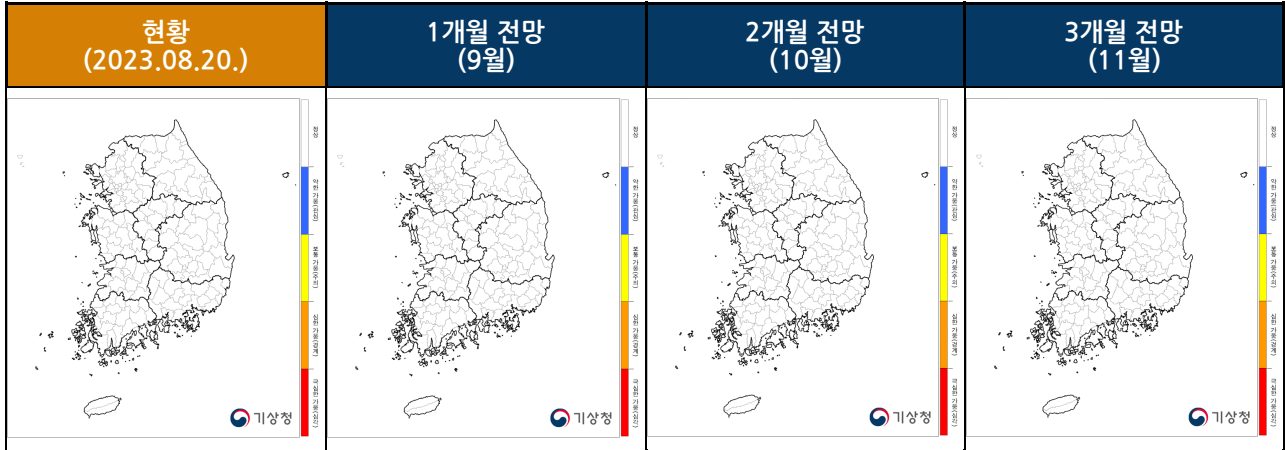


※ 월간 이상기후 전망정보는 한 달 동안의 기온 변동을 고려하기 위해 이상저온과 이상고온 발생일수에 대한 확률 전망을 제공합니다.

■ 기상가뭄 현황 및 전망

- **현황** : 최근 6개월 전국 누적강수량(1166.1mm)은 평년(887.1mm)의 131.5%이며, 기상가뭄은 없습니다.
- **전망** : 기상가뭄이 없겠습니다.

■ 지역별 기상가뭄 전망



※ 전망은 해당 월의 말일 기준입니다.

<기상가뭄 기준>

- ※ 기상가뭄은 특정지역의 강수량이 평균 강수량보다 적어 건조한 기간이 일정기간 이상 지속되는 현상.
- ※ 기상가뭄 판단은 6개월 **표준강수지수***를 적용했으며, 기상가뭄 단계는 약한-보통-심한-극심한 가뭄인 4단계로 구분.
* 표준강수지수 : 최근 누적강수량과 과거 동일기간의 강수량을 비교하여 가뭄 정도를 나타내는 지수

구분	기상가뭄 기준
약한 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.0이하(평년대비 약 65% 이하) 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음
보통 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.5이하(평년대비 약 55% 이하) 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음
심한 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45% 이하) 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음
극심한 가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45% 이하)가 20일 이상으로 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상 되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음

- ※ 기상가뭄 예보는 장기확률예보 결과를 반영하여 강수발생확률이 가장 높았을 경우를 기준으로 167개 시·군의 기상가뭄 발생 지역을 나타냅니다.