



기상청

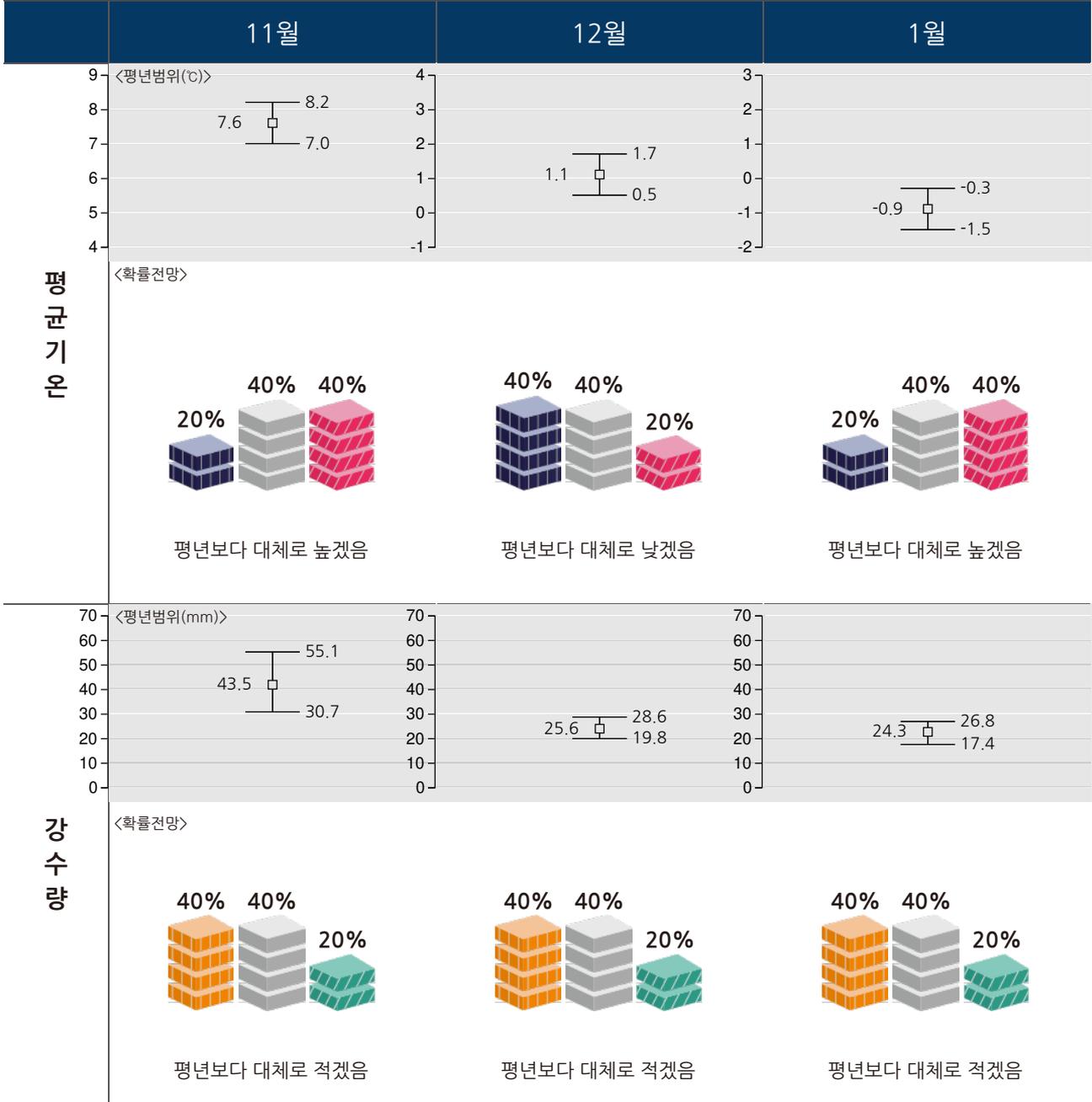
3개월전망

(2024년 11월 ~ 2025년 1월)

2024년 10월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2024년 11월 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:** 11월, 1월은 평년보다 대체로 높겠습니다. (확률전망(%): 낮음 20, 비슷 40, 높음 40)
12월은 평년보다 대체로 낮겠습니다. (확률전망(%): 낮음 40, 비슷 40, 높음 20)
- **강수량 전망:** 11월, 12월, 1월은 평년보다 대체로 적겠습니다.
(확률전망(%): 적음 40, 비슷 40, 많음 20)
- **엘니뇨/라니냐 전망:** 11~1월 동안 라니냐 가능성이 있겠습니다.

※ 다음 3개월전망은 2024년 11월 22일 발표됩니다.

■ 날씨 전망

기간	월별 전망
11월	<p>동인도양과 열대 서태평양의 대류 활동 감소, 북서태평양의 높은 해수면온도, 티베트의 적은 눈덮임으로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화되어 주로 이동성 고기압의 영향을 받아 대체로 평년보다 기온이 높고, 건조하겠습니다. 일본 동쪽의 저기압성 순환으로 차고 건조한 북풍 기류가 유입될 때가 있겠습니다.</p> <p>(월평균기온) 평년(7.0~8.2℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. (월강수량) 평년(30.7~55.1mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.</p>
12월	<p>라니냐와 북극해(바렌츠-카라해) 해빙의 감소 영향으로 우리나라 동쪽에 저기압성 순환이 강화되어 차고 건조한 북풍류의 영향을 자주 받아 대체로 평년보다 기온이 낮고, 건조하겠습니다.</p> <p>(월평균기온) 평년(0.5~1.7℃)과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%입니다. (월강수량) 평년(19.8~28.6mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.</p>
1월	<p>인도양과 대서양의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화되어 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 대체로 평년보다 기온이 높고, 건조하겠습니다. 일시적으로 저기압성 순환의 영향을 받아 대륙고기압이 발달하여 찬 공기가 유입될 때가 있겠습니다.</p> <p>(월평균기온) 평년(-1.5~-0.3℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. (월강수량) 평년(17.4~26.8mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.</p>

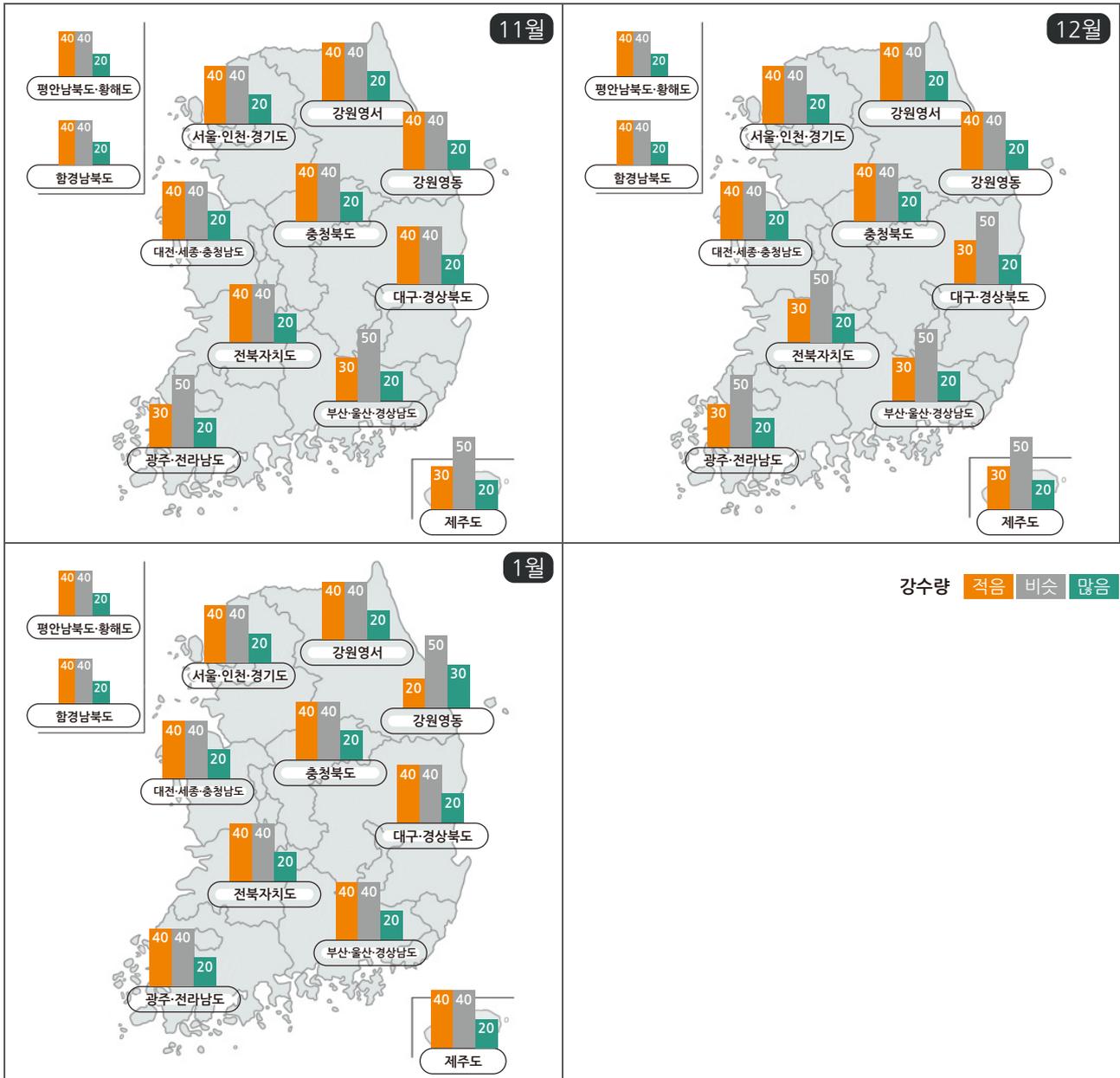
월·지역별 평균기온 확률 전망(%)



<월·지역별 평균기온 평년 범위(℃)>

지역	기간	11월	12월	1월
전국(제주도,북한제외)		7.0 ~ 8.2	0.5 ~ 1.7	-1.5 ~ -0.3
서울·인천·경기도		6.1 ~ 7.3	-1.1 ~ 0.3	-3.2 ~ -1.8
강원도 영서		4.0 ~ 5.2	-3.3 ~ -1.9	-5.7 ~ -4.1
강원도 영동		7.0 ~ 8.0	0.6 ~ 1.8	-1.8 ~ -0.6
대전·세종·충청남도		6.6 ~ 7.8	0.0 ~ 1.2	-2.1 ~ -0.9
충청북도		5.4 ~ 6.6	-1.5 ~ -0.1	-3.5 ~ -2.1
광주·전라남도		9.3 ~ 10.5	3.4 ~ 4.4	1.2 ~ 2.2
전북자치도		7.0 ~ 8.2	0.5 ~ 1.7	-1.6 ~ -0.4
부산·울산·경상남도		9.0 ~ 10.0	2.8 ~ 4.0	1.0 ~ 2.0
대구·경상북도		6.8 ~ 8.0	0.5 ~ 1.7	-1.3 ~ -0.1
제주도		13.0 ~ 14.0	7.9 ~ 8.9	5.7 ~ 6.7
평안남북도·황해도		3.1 ~ 4.3	-4.9 ~ -3.3	-7.4 ~ -6.0
함경남북도		1.4 ~ 2.6	-5.8 ~ -4.6	-8.3 ~ -7.1

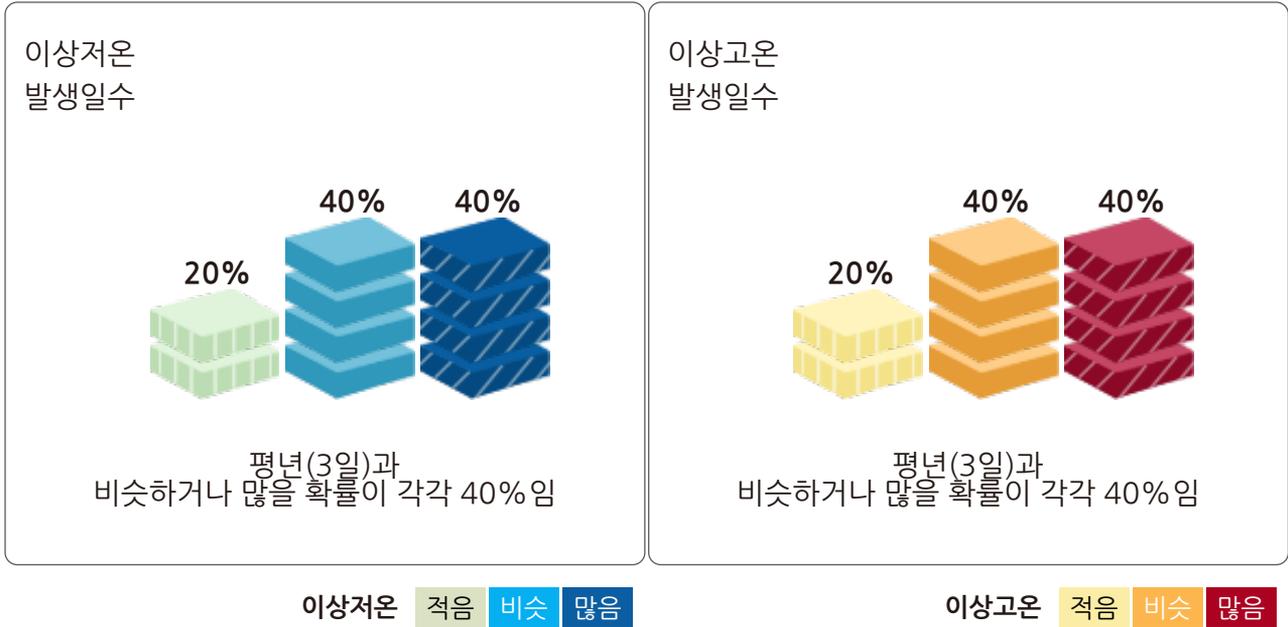
월·지역별 강수량 확률 전망(%)



<월·지역별 강수량 평년범위(mm)>

지역	기간	11월	12월	1월
전국(제주도,북한제외)		30.7 ~ 55.1	19.8 ~ 28.6	17.4 ~ 26.8
서울·인천·경기도		33.8 ~ 58.4	15.7 ~ 23.3	8.3 ~ 15.5
강원도 영서		31.3 ~ 54.0	15.1 ~ 22.2	12.0 ~ 26.5
강원도 영동		31.3 ~ 77.8	8.9 ~ 29.3	21.2 ~ 48.4
대전·세종·충청남도		27.4 ~ 52.9	24.8 ~ 34.6	15.7 ~ 28.2
충청북도		25.6 ~ 46.5	17.3 ~ 31.8	14.1 ~ 21.9
광주·전라남도		24.9 ~ 59.5	24.4 ~ 41.2	16.9 ~ 37.4
전북자치도		28.3 ~ 55.2	28.3 ~ 45.8	21.4 ~ 34.1
부산·울산·경상남도		22.0 ~ 60.9	11.5 ~ 36.5	17.8 ~ 34.3
대구·경상북도		15.8 ~ 48.1	11.8 ~ 24.1	15.1 ~ 27.0
제주도		34.4 ~ 92.6	41.5 ~ 70.4	43.4 ~ 68.9
평안남북도·황해도		20.4 ~ 47.3	10.5 ~ 16.7	5.2 ~ 8.6
함경남북도		21.4 ~ 46.6	9.7 ~ 16.7	8.1 ~ 12.9

■ 이상저온 및 이상고온 전망 : 2024년 11월



<주요 지점별 이상저온 및 이상고온 기준>

지점	이상저온 기준	이상고온 기준	지점	이상저온 기준	이상고온 기준
	최저기온	최고기온		최저기온	최고기온
춘천	-4.4 °C 미만	15.4 °C 초과	강릉	1.1 °C 미만	18.5 °C 초과
서울	-1.4 °C 미만	16.4 °C 초과	인천	-0.7 °C 미만	16.1 °C 초과
청주	-2.1 °C 미만	17.4 °C 초과	대구	0.5 °C 미만	18.8 °C 초과
전주	-0.3 °C 미만	18.4 °C 초과	광주	1.2 °C 미만	19.3 °C 초과
부산	3.7 °C 미만	20.5 °C 초과	제주	7.1 °C 미만	20.3 °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.

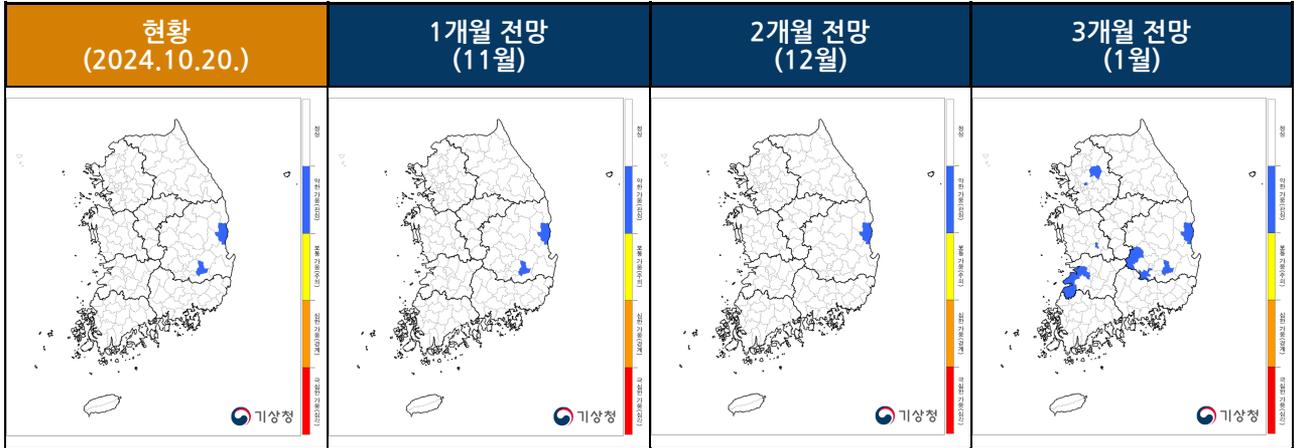


- ※ 월간 이상기후 전망정보는 한 달 동안의 기온 변동을 고려하기 위해 이상저온과 이상고온 발생일수에 대한 확률 전망을 제공합니다.

■ 기상가뭄 현황 및 전망

- **현황** : 최근 6개월 전국 누적강수량(1048.5mm)은 평년(1064.2mm)의 98.4%이며, 경상북도 일부에 기상가뭄이 있습니다.
- **전망** : 전국 일부지역에 기상가뭄이 있겠습니다.

■ 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.