기상청

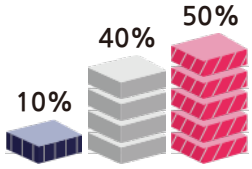
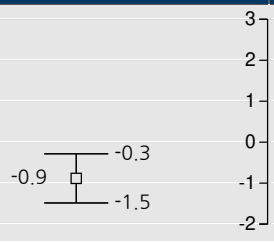
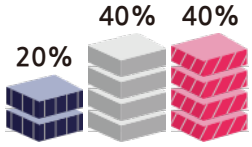
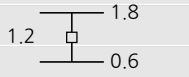
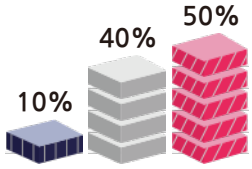
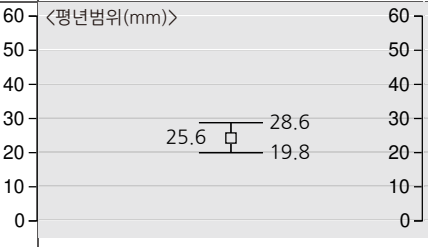
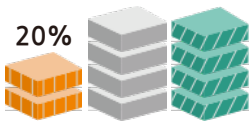
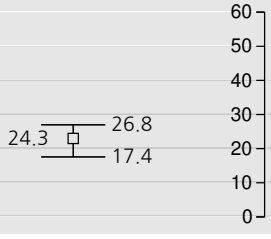
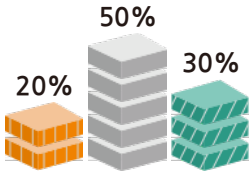
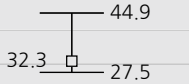
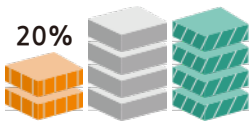
3개월전망

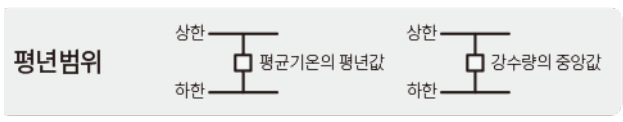
(2026년 12월 ~ 2027년 2월)

2026년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2026년 12월 23일 11시 발표

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

	12월	1월	2월
평균기온	<평년범위(℃)>  <확률전망>  평년보다 높겠음	<평년범위(℃)>  <확률전망>  평년보다 대체로 높겠음	<평년범위(℃)>  <확률전망>  평년보다 높겠음
강수량	<평년범위(mm)>  <확률전망>  평년보다 대체로 많겠음	<평년범위(mm)>  <확률전망>  평년과 비슷하겠음	<평년범위(mm)>  <확률전망>  평년보다 대체로 많겠음



※평년범위는 과거 30년(1991-2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략적으로 33.33%~66.67%에 해당하는 값

〈확률별 해석〉

확률(낮음(적음) : 비슷 : 높음(많음))	해설
높음(많음) 확률이 50%이상	평년보다 높겠음(많겠음)
(20:40:40)	평년보다 대체로 높겠음(많겠음)
비슷확률이 50%이상 또는 (30:40:30)	평년과 비슷하겠음
(40:40:20)	평년보다 대체로 낮겠음(적겠음)
낮음(적음) 확률이 50%이상	평년보다 낮겠음(적겠음)

■ 전망 요약

○ **기온 전망:** 12월, 2월은 평년보다 높겠습니다. (확률전망(%): 낮음 10, 비슷 40, 높음 50)
1월은 평년보다 대체로 높겠습니다. (확률전망(%): 낮음 20, 비슷 40, 높음 40)

○ **강수량 전망:** 12월, 2월은 평년보다 대체로 많겠습니다. (확률전망(%): 적음 20, 비슷 40, 많음 40)
1월은 평년과 비슷하겠습니다. (확률전망(%): 적음 20, 비슷 50, 많음 30)

○ **엘니뇨/라니냐 전망:** 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면 온도는 평년보다 높은 엘니뇨 상태이며, 10월 월평균 및 3개월(9월, 8~10월 평균) 이동평균한 해수면 온도 편차는 각각 해당 기간의 역대 1위를 기록하였습니다.

※ 엘니뇨·라니냐 감시구역 해수면 온도 편차 현황:
(월평균) 10월 +2.6℃, (3개월 이동평균) 9월(8~10월 평균) +2.4℃

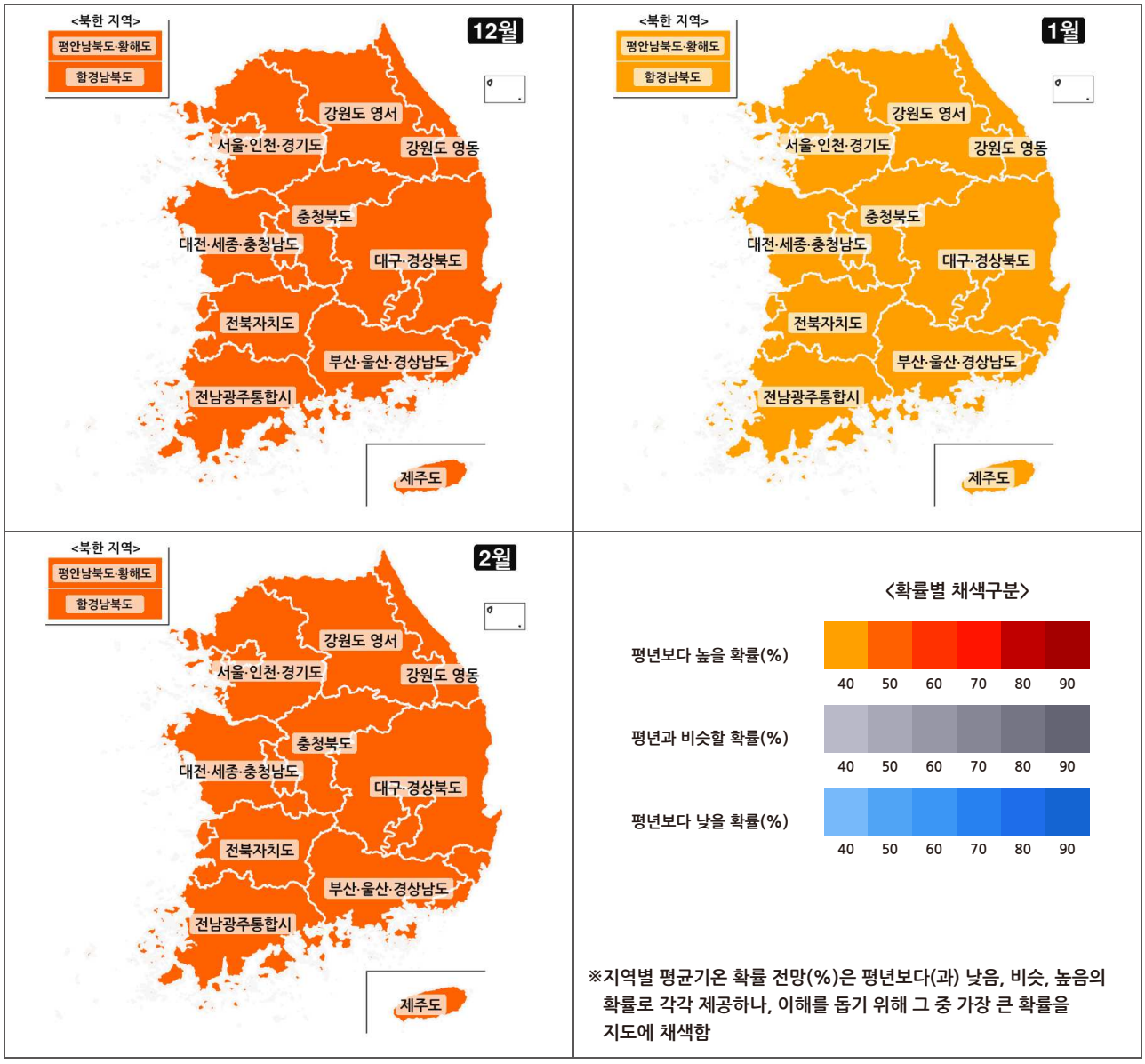
12월~2월 동안 해수면 온도가 평년보다 높은 상태로 유지되어 강한 엘니뇨(해수면 온도 편차 +1.5℃ 이상)가 지속될 가능성이 높으며, 12월에 엘니뇨의 최성기가 될 것으로 예상됩니다.

※ 다음 3개월전망은 2026년 12월 23일 발표됩니다.

■ 월별 전망

기간	월별 전망
12월	엘니뇨의 영향으로 열대 서태평양의 대류 활동이 감소하여 우리나라 동쪽에 고기압성 순환이 강화되고 온난 습윤한 공기가 유입되어 평년보다 기온이 높겠고 강수량은 대체로 많겠습니다. (월평균기온) 평년(0.5~1.7℃)보다 높을 확률이 50%입니다. (월강수량) 평년(19.8~28.6㎜)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.
1월	엘니뇨의 영향으로 열대 서태평양의 대류 활동이 감소하여 우리나라 동쪽에 고기압성 순환이 강화되고 온난 습윤한 공기가 유입되어 평년보다 기온이 대체로 높겠습니다. 바렌츠-카라해의 적은 해빙 영향으로 일시적으로 찬 공기가 유입되어 기온 변동성이 크겠으며, 해기차와 지형적 효과로 서쪽 지역을 중심으로 눈 또는 비 가능성이 있겠습니다. (월평균기온) 평년(-1.5~-0.3℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. (월강수량) 평년(17.4~26.8㎜)과 비슷할 확률이 50%입니다.
2월	엘니뇨의 영향으로 열대 서태평양의 대류 활동이 감소하여 우리나라 동쪽에 고기압성 순환이 강화되고 온난 습윤한 공기가 유입되어 평년보다 기온이 높겠고 강수량은 대체로 많겠습니다. (월평균기온) 평년(0.6~1.8℃)보다 높을 확률이 50%입니다. (월강수량) 평년(27.5~44.9㎜)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.

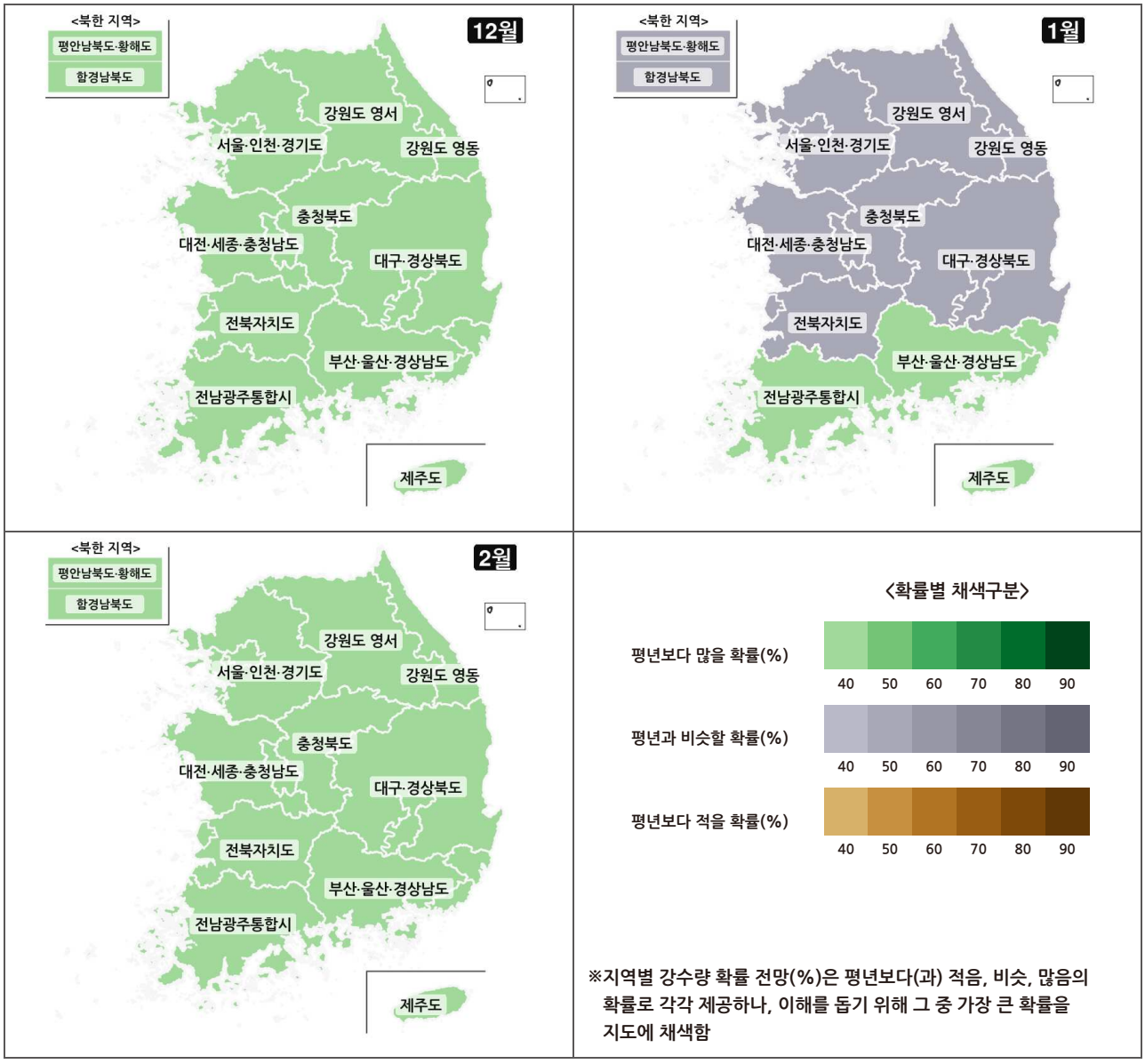
월·지역별 평균기온 확률 전망(%)



※지역별 평균기온 확률 전망(%)은 평년보다(과) 낮음, 비슷, 높음의 확률로 각각 제공하나, 이해를 돕기 위해 그 중 가장 큰 확률을 지도에 채색함

지역 \ 기간	12월				1월				2월			
	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)
전국(제주도,북한제외)	0.5 ~ 1.7	10	40	50	-1.5 ~ -0.3	20	40	40	0.6 ~ 1.8	10	40	50
서울 · 인천 · 경기도	-1.1 ~ 0.3	10	40	50	-3.2 ~ -1.8	20	40	40	-0.6 ~ 0.6	10	40	50
강원도 영서	-3.3 ~ -1.9	10	40	50	-5.7 ~ -4.1	20	40	40	-2.6 ~ -1.2	10	40	50
강원도 영동	0.6 ~ 1.8	10	40	50	-1.8 ~ -0.6	20	40	40	0.1 ~ 1.3	10	40	50
대전 · 세종 · 충청남도	0.0 ~ 1.2	10	40	50	-2.1 ~ -0.9	20	40	40	0.0 ~ 1.2	10	40	50
충청북도	-1.5 ~ -0.1	10	40	50	-3.5 ~ -2.1	20	40	40	-1.0 ~ 0.4	10	40	50
전남광주통합시	3.4 ~ 4.4	10	40	50	1.2 ~ 2.2	20	40	40	2.6 ~ 3.8	10	40	50
전북자치도	0.5 ~ 1.7	10	40	50	-1.6 ~ -0.4	20	40	40	0.4 ~ 1.6	10	40	50
부산 · 울산 · 경상남도	2.8 ~ 4.0	10	40	50	1.0 ~ 2.0	20	40	40	2.9 ~ 4.1	10	40	50
대구 · 경상북도	0.5 ~ 1.7	10	40	50	-1.3 ~ -0.1	20	40	40	0.9 ~ 2.1	10	40	50
제주도	7.9 ~ 8.9	10	40	50	5.7 ~ 6.7	20	40	40	6.5 ~ 7.5	10	40	50
평안남북도 · 황해도	-4.9 ~ -3.3	10	40	50	-7.4 ~ -6.0	20	40	40	-3.9 ~ -2.5	10	40	50
함경남북도	-5.8 ~ -4.6	10	40	50	-8.3 ~ -7.1	20	40	40	-5.7 ~ -4.3	10	40	50

월·지역별 강수량 확률 전망(%)

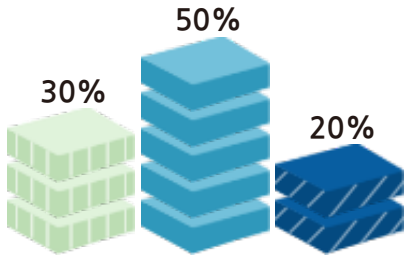


※지역별 강수량 확률 전망(%)은 평년보다(과) 적음, 비슷, 많음의 확률로 각각 제공하나, 이해를 돕기 위해 그 중 가장 큰 확률을 지도에 채색함

지역 \ 기간	12월				1월				2월			
	평년비슷 범위(㎜)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)	평년비슷 범위(㎜)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)	평년비슷 범위(㎜)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)
전국(제주도,북한제외)	19.8 ~ 28.6	20	40	40	17.4 ~ 26.8	20	50	30	27.5 ~ 44.9	20	40	40
서울 · 인천 · 경기도	15.7 ~ 23.3	20	40	40	8.3 ~ 15.5	20	50	30	15.9 ~ 35.9	20	40	40
강원도 영서	15.1 ~ 22.2	20	40	40	12.0 ~ 26.5	20	50	30	18.0 ~ 43.7	20	40	40
강원도 영동	8.9 ~ 29.3	20	40	40	21.2 ~ 48.4	20	50	30	21.2 ~ 48.8	20	40	40
대전 · 세종 · 충청남도	24.8 ~ 34.6	20	40	40	15.7 ~ 28.2	20	50	30	24.5 ~ 43.8	20	40	40
충청북도	17.3 ~ 31.8	20	40	40	14.1 ~ 21.9	20	50	30	19.2 ~ 39.6	20	40	40
전남광주통합시	24.4 ~ 41.2	20	40	40	16.9 ~ 37.4	20	40	40	32.4 ~ 49.5	20	40	40
전북자치도	28.3 ~ 45.8	20	40	40	21.4 ~ 34.1	20	50	30	28.1 ~ 47.3	20	40	40
부산 · 울산 · 경상남도	11.5 ~ 36.5	20	40	40	17.8 ~ 34.3	20	40	40	34.5 ~ 61.3	20	40	40
대구 · 경상북도	11.8 ~ 24.1	20	40	40	15.1 ~ 27.0	20	50	30	17.5 ~ 32.4	20	40	40
제주도	41.5 ~ 70.4	20	40	40	43.4 ~ 68.9	20	40	40	54.6 ~ 82.2	20	40	40
평안남북도 · 황해도	10.5 ~ 16.7	20	40	40	5.2 ~ 8.6	20	50	30	5.2 ~ 16.0	20	40	40
함경남북도	9.7 ~ 16.7	20	40	40	8.1 ~ 12.9	20	50	30	6.8 ~ 18.4	20	40	40

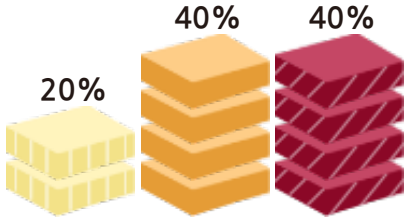
■ 이상저온 및 이상고온 전망 : 2026년 12월

이상저온
발생일수



평년(1.6~3.5일)과
비슷할 확률이 50%임

이상고온
발생일수



평년(1.6~4.3일)과
비슷하거나 많을 확률이 각각 40%임

이상저온 적음 비슷 많음

이상고온 적음 비슷 많음

<주요 지점별 이상저온 및 이상고온 기준>

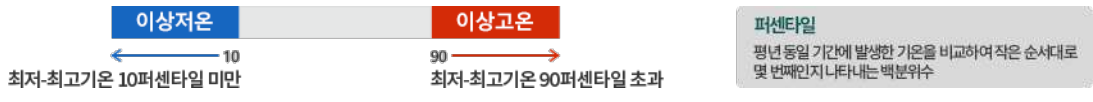
지점	이상저온 기준	이상고온 기준	지점	이상저온 기준	이상고온 기준
	최저기온	최고기온		최저기온	최고기온
춘천	-13.7 ℃ 미만	7.5 ℃ 초과	강릉	-6.7 ℃ 미만	12.0 ℃ 초과
서울	-9.8 ℃ 미만	9.0 ℃ 초과	인천	-8.6 ℃ 미만	9.3 ℃ 초과
청주	-9.1 ℃ 미만	10.3 ℃ 초과	대구	-6.1 ℃ 미만	12.4 ℃ 초과
전주	-6.8 ℃ 미만	12.1 ℃ 초과	광주	-5.2 ℃ 미만	12.9 ℃ 초과
부산	-3.9 ℃ 미만	14.7 ℃ 초과	제주	2.1 ℃ 미만	15.6 ℃ 초과

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

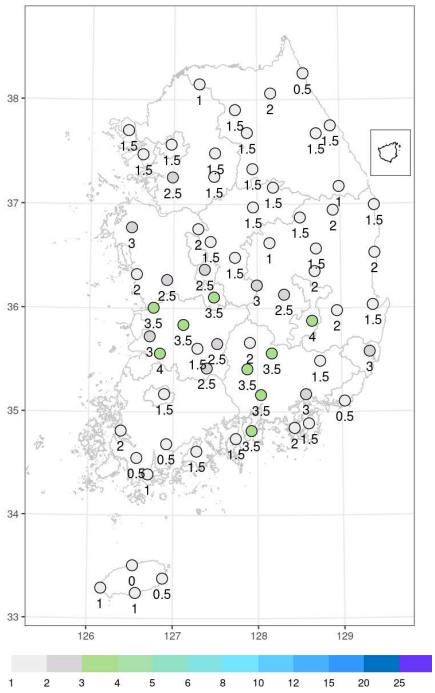
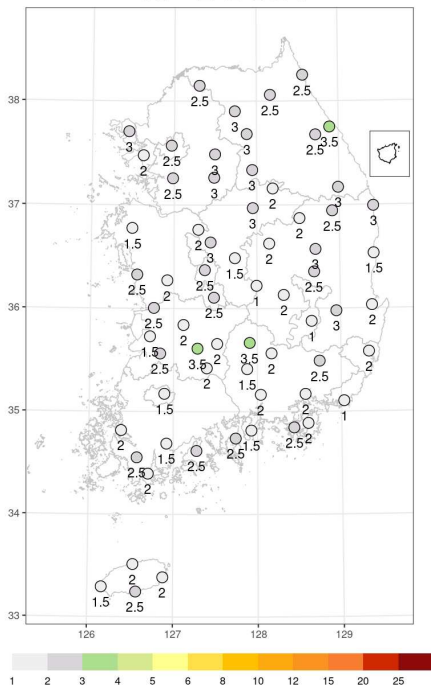
<일러두기>

※해당 월의 이상저온 및 이상고온 전망은 한 달 동안의 기온 변동성을 제공하기 위해 이상저온과 이상고온의 발생일수를 평년과 비교한 3분위(적음/비슷/많음) 발생가능성(확률)을 나타냅니다.

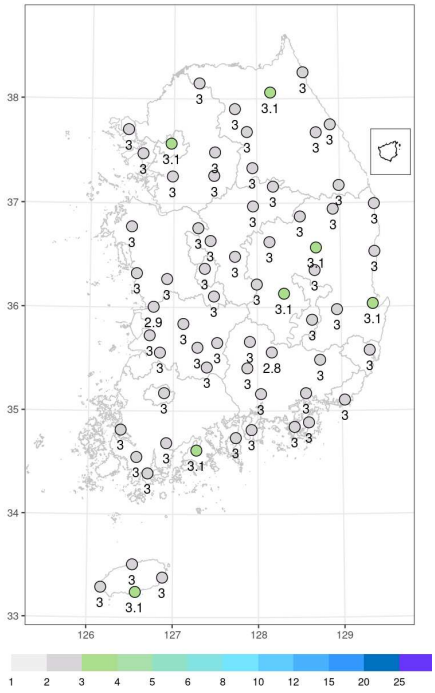
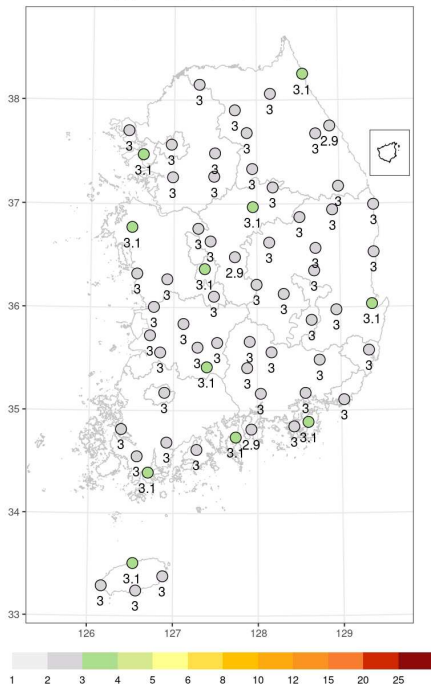
※평년(1991~2020년) 동일 기간과 비교하여 이상저온은 최저·최고기온이 10퍼센타일 미만, 이상고온은 최저·최고기온이 90퍼센타일 초과범위로 정의하였습니다.



■ 최근(11월 1~19일) 이상저온 및 이상고온 발생일수 현황

이상저온 발생일수	이상고온 발생일수
	
전국 이상저온 발생일수는 2.0일임	전국 이상고온 발생일수는 2.3일임

■ 12월 이상저온 및 이상고온 발생일수 평년값(1991~2020년)

이상저온 발생일수(평년)	이상고온 발생일수(평년)
	
전국 평년값은 약 3일이며, 평년비슷범위는 1.6~3.5일임	전국 평년값은 약 3일이며, 평년비슷범위는 1.6~4.3일임

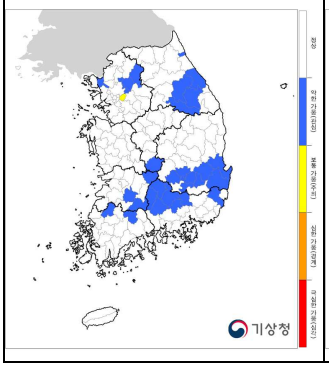
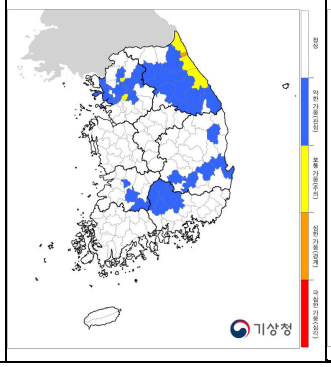
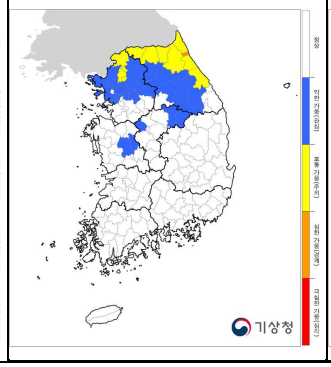
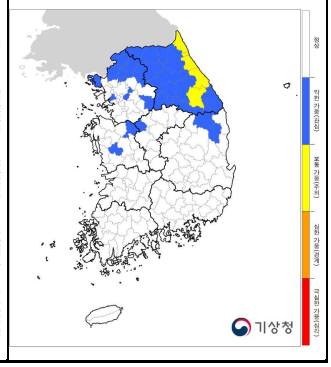
기상가뭄 전망

■ 현황 및 전망

○ **현황 :** 최근 6개월('26.5.19.~11.18.) 전국 누적강수량(835.5㎜)은 평년(1,009.2㎜)의 82.6%이며, 전국 33개 시 · 군에 기상가뭄이 있습니다.

○ **전망 :** 12월 말, 1월 말, 2월 말에는 수도권, 강원도를 중심으로 기상가뭄이 발생할 가능성이 있겠으며, 특히 강원도 일부 지역에는 보통 가뭄과 심한 가뭄 발생 가능성이 있겠습니다.

■ 지역별 전망

현황 (2026.11.18.)	1개월 전망 (12월)	2개월 전망 (1월)	3개월 전망 (2월)
			

※ 전망은 해당 월의 말일 기준입니다.

〈기상가뭄 기준〉

※ **기상가뭄**은 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 기후예측 정보 확률전망 결과를 반영하여 강수발생확률이 가장 높았을 경우를 기준으로 167개 시·군의 기상가뭄 발생지역을 나타냅니다.

해수면 온도 전망

■ 월별 전망

○ 12월 : 우리나라 주변해역은 평년보다 높겠습니다.

(서해) 평년(11.2~11.8℃) 보다 높을 확률이 60%입니다.
(남해) 평년(16.6~17.0℃) 보다 높을 확률이 50%입니다.
(동해) 평년(13.8~14.2℃) 보다 높을 확률이 70%입니다.

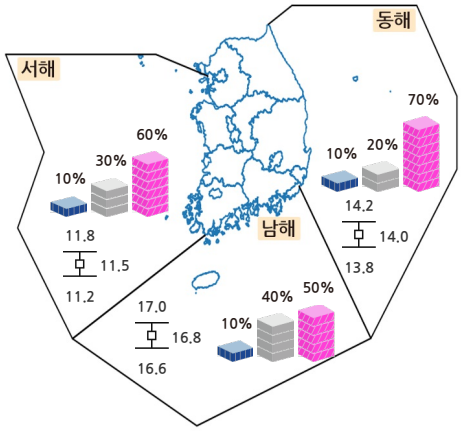
○ 1월 : 우리나라 주변해역은 평년보다 높겠습니다.

(서해) 평년(8.6~9.0℃) 보다 높을 확률이 50%입니다.
(남해) 평년(14.5~14.9℃) 보다 높을 확률이 50%입니다.
(동해) 평년(11.6~12.0℃) 보다 높을 확률이 60%입니다.

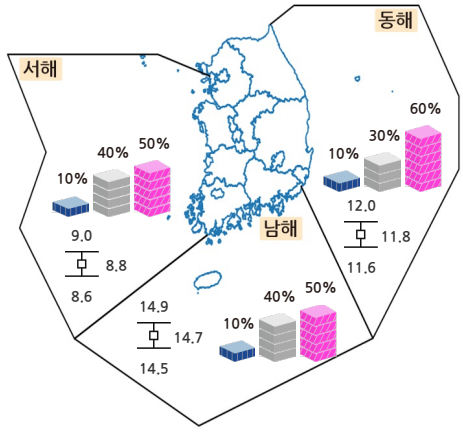
○ 2월 : 우리나라 주변해역은 평년보다 높겠습니다.

(서해) 평년(7.2~7.8℃) 보다 높을 확률이 60%입니다.
(남해) 평년(13.1~13.5℃) 보다 높을 확률이 60%입니다.
(동해) 평년(10.2~10.6℃) 보다 높을 확률이 60%입니다.

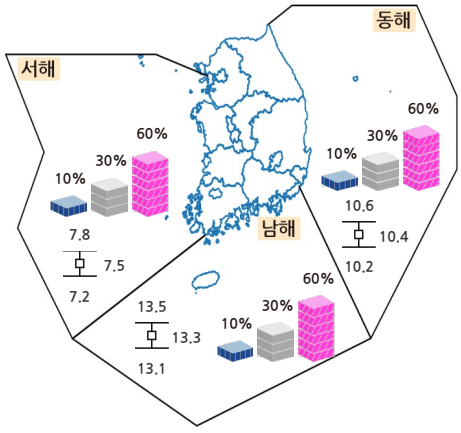
12월



1월



2월



평년범위(℃) 상한(66.67%) / 하한(33.33%) — 해수면 온도의 평년값

평균 해수면 온도 낮음 | 비슷 | 높음

※평년범위는 과거 30년(1991-2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략적으로 33.33%~66.67%에 해당하는 값

〈확률별 해석〉

확률 (낮음 : 비슷 : 높음)	해설
높음 확률이 50%이상	평년보다 높겠음
(낮음(20):비슷(40):높음(40))	평년보다 대체로 높겠음
비슷 확률이 50%이상 또는 (낮음(30):비슷(40):높음(30))	평년과 비슷하겠음
(낮음(40):비슷(40):높음(20))	평년보다 대체로 낮겠음
낮음 확률이 50%이상	평년보다 낮겠음