

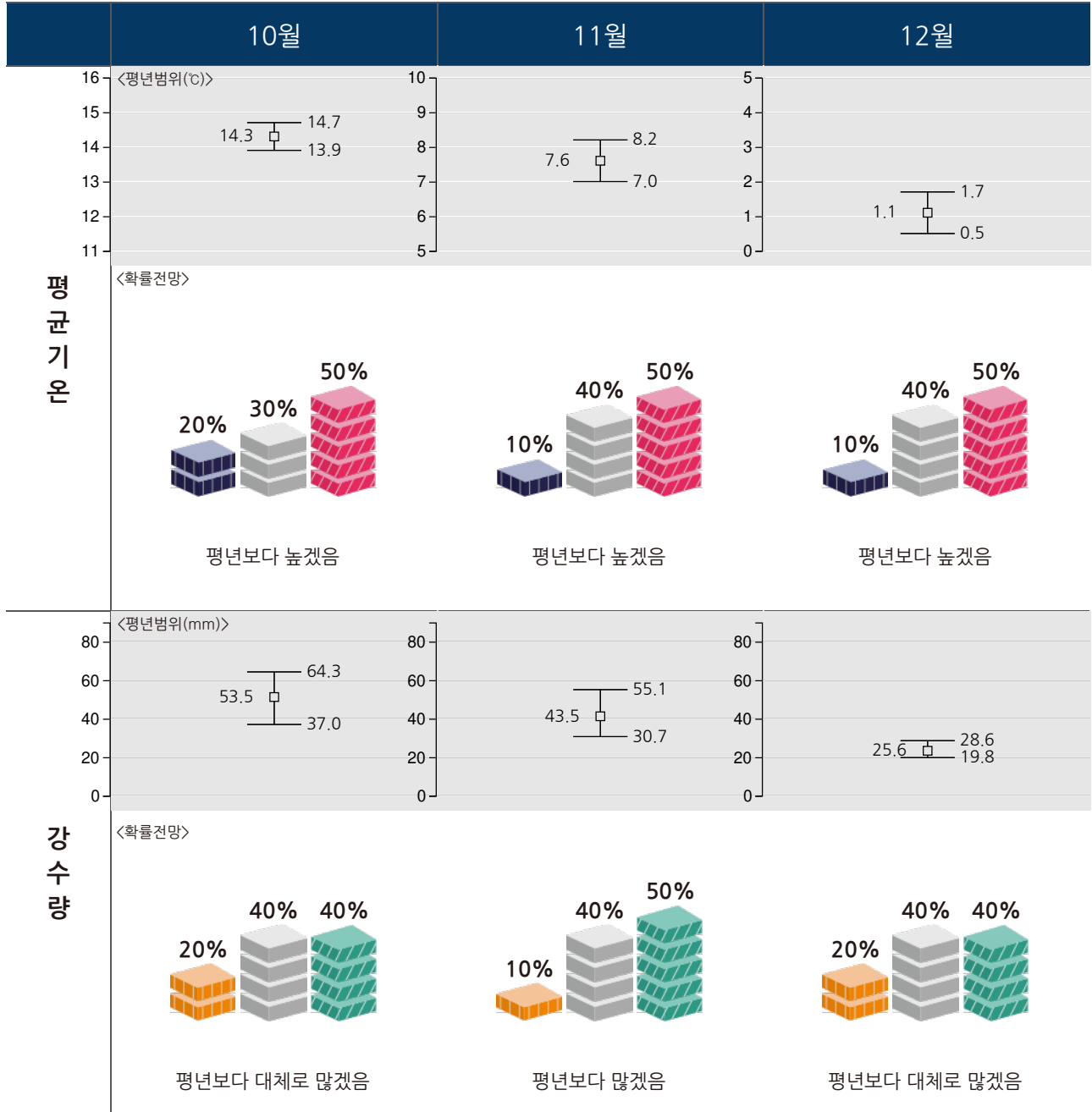
# 3개월전망

( 2026년 10월 ~ 12월 )

2026년 9월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2026년 10월 23일 11시 발표

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



## <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)     |

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

## ■ 전망 요약

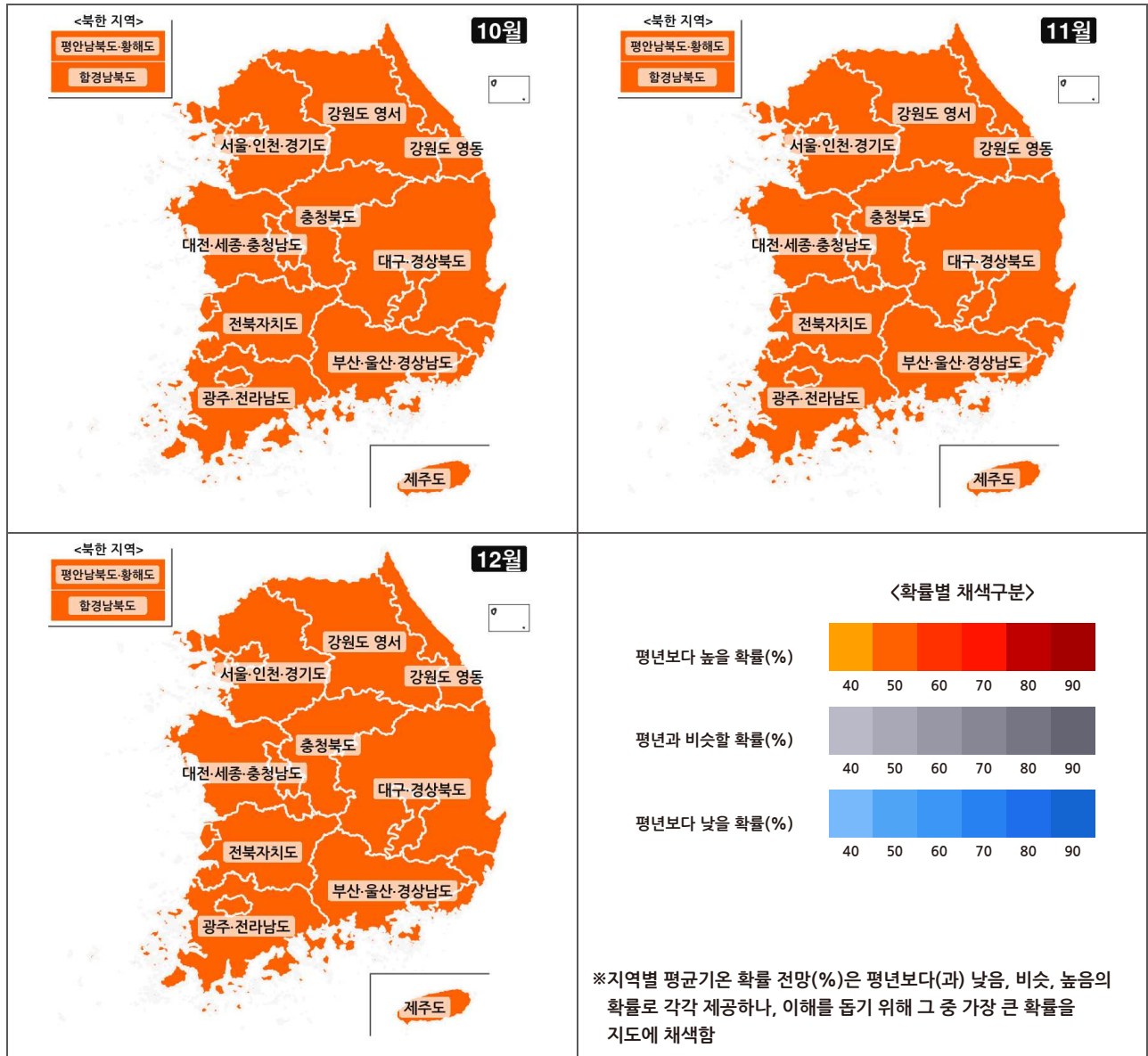
- **기온 전망:** 10월은 평년보다 높겠습니다. (확률전망(%): 낮음 20, 비슷 30, 높음 50)  
11월, 12월은 평년보다 높겠습니다. (확률전망(%): 낮음 10, 비슷 40, 높음 50)
- **강수량 전망:** 10월, 12월은 평년보다 대체로 많겠습니다. (확률전망(%): 적음 20, 비슷 40, 많음 40)  
11월은 평년보다 많겠습니다. (확률전망(%): 적음 10, 비슷 40, 많음 50)
- **엘니뇨/라니냐 전망:** 현재 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면 온도는 평년보다 높은 상태이며, 3개월 이동평균한 7월(6~8월) 해수면 온도 편차는 +1.8℃로 엘니뇨 상태가 나타나고 있습니다.  
10~12월 동안 해수면 온도가 지속적으로 상승하여 강한 엘니뇨(해수면 온도 편차 +1.5℃ 이상)가 지속될 가능성이 높겠습니다.

※ 다음 3개월전망은 2026년 10월 23일 발표됩니다.

## ■ 월별 전망

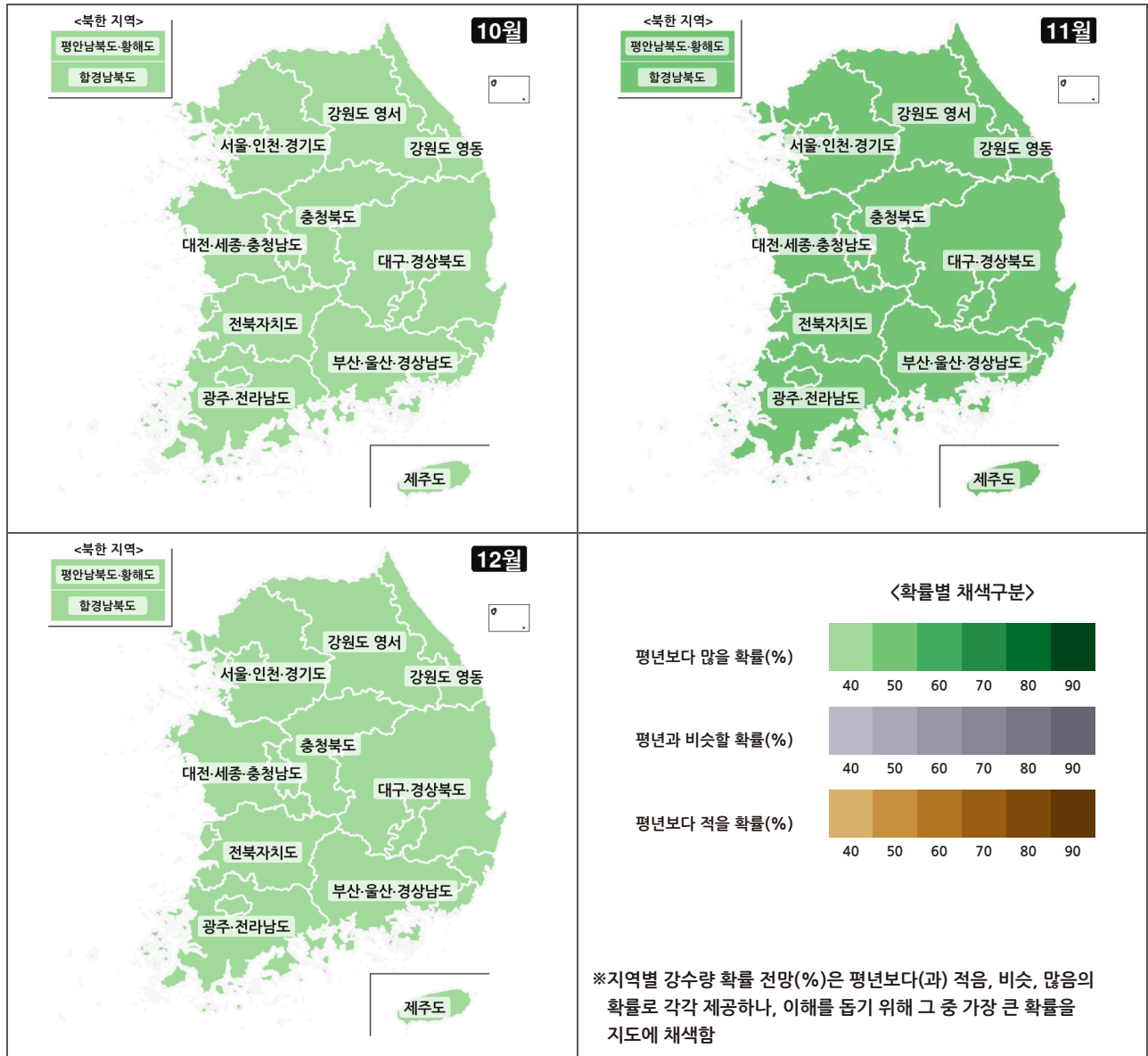
| 기간  | 월별 전망                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10월 | <p>서인도양의 높은 해수면 온도로 인해 우리나라 남서쪽에 고기압성 순환이 강화되어 온난 습윤한 공기가 유입되어 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년보다 대체로 많겠습니다.</p> <p>(월평균기온) 평년(13.9~14.7℃)보다 높을 확률이 50%입니다.<br/>(월강수량) 평년(37.0~64.3mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.</p>                                                                      |
| 11월 | <p>엘니뇨의 영향으로 열대 서태평양의 대류 활동이 감소하여 우리나라 동쪽에 고기압성 순환이 강화되고, 온난 습윤한 공기가 유입되어 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년보다 많겠으나, 바렌츠-카라해의 적은 해빙 영향으로 일시적으로 찬 공기가 유입되어 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠습니다.</p> <p>(월평균기온) 평년(7.0~8.2℃)보다 높을 확률이 50%입니다.<br/>(월강수량) 평년(30.7~55.1mm)보다 많을 확률이 50%입니다.</p>             |
| 12월 | <p>엘니뇨의 영향으로 열대 서태평양의 대류 활동이 감소하여 우리나라 동쪽에 고기압성 순환이 강화되고, 온난 습윤한 공기가 유입되어 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년보다 대체로 많겠으나, 바렌츠-카라해의 적은 해빙 영향으로 일시적으로 찬 공기가 유입되어 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠습니다.</p> <p>(월평균기온) 평년(0.5~1.7℃)보다 높을 확률이 50%입니다.<br/>(월강수량) 평년(19.8~28.6mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.</p> |

## 월·지역별 평균기온 확률 전망(%)



| 지역            | 기간 | 10월         |        |        |        | 11월         |        |        |        | 12월         |        |        |        |
|---------------|----|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|
|               |    | 평년비슷 범위(℃)  | 낮음 (%) | 비슷 (%) | 높음 (%) | 평년비슷 범위(℃)  | 낮음 (%) | 비슷 (%) | 높음 (%) | 평년비슷 범위(℃)  | 낮음 (%) | 비슷 (%) | 높음 (%) |
| 전국(제주도, 북한제외) |    | 13.9 ~ 14.7 | 20     | 30     | 50     | 7.0 ~ 8.2   | 10     | 40     | 50     | 0.5 ~ 1.7   | 10     | 40     | 50     |
| 서울·인천·경기도     |    | 13.6 ~ 14.6 | 20     | 30     | 50     | 6.1 ~ 7.3   | 10     | 40     | 50     | -1.1 ~ 0.3  | 10     | 40     | 50     |
| 강원도 영서        |    | 11.1 ~ 12.3 | 20     | 30     | 50     | 4.0 ~ 5.2   | 10     | 40     | 50     | -3.3 ~ -1.9 | 10     | 40     | 50     |
| 강원도 영동        |    | 13.3 ~ 14.1 | 20     | 30     | 50     | 7.0 ~ 8.0   | 10     | 40     | 50     | 0.6 ~ 1.8   | 10     | 40     | 50     |
| 대전·세종·충청남도    |    | 13.5 ~ 14.5 | 20     | 30     | 50     | 6.6 ~ 7.8   | 10     | 40     | 50     | 0.0 ~ 1.2   | 10     | 40     | 50     |
| 충청북도          |    | 12.4 ~ 13.4 | 20     | 30     | 50     | 5.4 ~ 6.6   | 10     | 40     | 50     | -1.5 ~ -0.1 | 10     | 40     | 50     |
| 광주·전라남도       |    | 15.8 ~ 16.6 | 10     | 40     | 50     | 9.3 ~ 10.5  | 10     | 40     | 50     | 3.4 ~ 4.4   | 10     | 40     | 50     |
| 전북자치도         |    | 13.6 ~ 14.6 | 20     | 30     | 50     | 7.0 ~ 8.2   | 10     | 40     | 50     | 0.5 ~ 1.7   | 10     | 40     | 50     |
| 부산·울산·경상남도    |    | 15.4 ~ 16.2 | 10     | 40     | 50     | 9.0 ~ 10.0  | 10     | 40     | 50     | 2.8 ~ 4.0   | 10     | 40     | 50     |
| 대구·경상북도       |    | 13.7 ~ 14.5 | 20     | 30     | 50     | 6.8 ~ 8.0   | 10     | 40     | 50     | 0.5 ~ 1.7   | 10     | 40     | 50     |
| 제주도           |    | 18.4 ~ 19.0 | 20     | 30     | 50     | 13.0 ~ 14.0 | 10     | 40     | 50     | 7.9 ~ 8.9   | 10     | 40     | 50     |
| 평안남북도·황해도     |    | 11.4 ~ 12.4 | 20     | 30     | 50     | 3.1 ~ 4.3   | 10     | 40     | 50     | -4.9 ~ -3.3 | 10     | 40     | 50     |
| 함경남북도         |    | 9.5 ~ 10.3  | 20     | 30     | 50     | 1.4 ~ 2.6   | 10     | 40     | 50     | -5.8 ~ -4.6 | 10     | 40     | 50     |

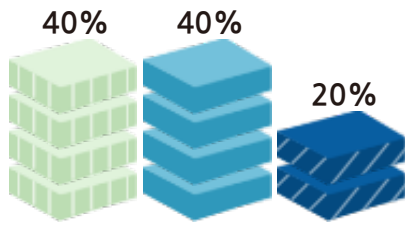
## 월·지역별 강수량 확률 전망(%)



| 지역 \ 기간       | 10월          |        |        |        | 11월         |        |        |        | 12월         |        |        |        |
|---------------|--------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|
|               | 평년비슷 범위(mm)  | 적음 (%) | 비슷 (%) | 많음 (%) | 평년비슷 범위(mm) | 적음 (%) | 비슷 (%) | 많음 (%) | 평년비슷 범위(mm) | 적음 (%) | 비슷 (%) | 많음 (%) |
| 전국(제주도, 북한제외) | 37.0 ~ 64.3  | 20     | 40     | 40     | 30.7 ~ 55.1 | 10     | 40     | 50     | 19.8 ~ 28.6 | 20     | 40     | 40     |
| 서울·인천·경기도     | 28.5 ~ 63.1  | 20     | 40     | 40     | 33.8 ~ 58.4 | 10     | 40     | 50     | 15.7 ~ 23.3 | 20     | 40     | 40     |
| 강원도 영서        | 30.2 ~ 67.4  | 20     | 40     | 40     | 31.3 ~ 54.0 | 10     | 40     | 50     | 15.1 ~ 22.2 | 20     | 40     | 40     |
| 강원도 영동        | 42.7 ~ 96.7  | 20     | 40     | 40     | 31.3 ~ 77.8 | 10     | 40     | 50     | 8.9 ~ 29.3  | 20     | 40     | 40     |
| 대전·세종·충청남도    | 27.8 ~ 74.8  | 20     | 40     | 40     | 27.4 ~ 52.9 | 10     | 40     | 50     | 24.8 ~ 34.6 | 20     | 40     | 40     |
| 충청북도          | 28.9 ~ 63.5  | 20     | 40     | 40     | 25.6 ~ 46.5 | 10     | 40     | 50     | 17.3 ~ 31.8 | 20     | 40     | 40     |
| 광주·전라남도       | 34.7 ~ 64.0  | 20     | 40     | 40     | 24.9 ~ 59.5 | 10     | 40     | 50     | 24.4 ~ 41.2 | 20     | 40     | 40     |
| 전북자치도         | 34.1 ~ 64.4  | 20     | 40     | 40     | 28.3 ~ 55.2 | 10     | 40     | 50     | 28.3 ~ 45.8 | 20     | 40     | 40     |
| 부산·울산·경상남도    | 38.3 ~ 94.9  | 20     | 40     | 40     | 22.0 ~ 60.9 | 10     | 40     | 50     | 11.5 ~ 36.5 | 20     | 40     | 40     |
| 대구·경상북도       | 31.1 ~ 65.0  | 20     | 40     | 40     | 15.8 ~ 48.1 | 10     | 40     | 50     | 11.8 ~ 24.1 | 20     | 40     | 40     |
| 제주도           | 51.8 ~ 103.7 | 20     | 40     | 40     | 34.4 ~ 92.6 | 10     | 40     | 50     | 41.5 ~ 70.4 | 20     | 40     | 40     |
| 평안남북도·황해도     | 27.8 ~ 53.1  | 20     | 40     | 40     | 20.4 ~ 47.3 | 10     | 40     | 50     | 10.5 ~ 16.7 | 20     | 40     | 40     |
| 함경남북도         | 31.6 ~ 57.6  | 20     | 40     | 40     | 21.4 ~ 46.6 | 10     | 40     | 50     | 9.7 ~ 16.7  | 20     | 40     | 40     |

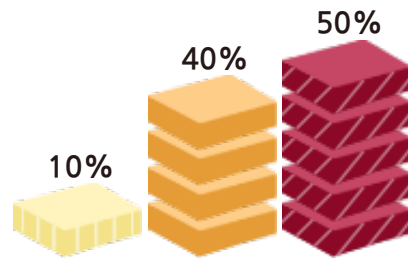
## ■ 이상저온 및 이상고온 전망 : 2026년 10월

이상저온  
발생일수



평년(1.9~3.5일)과  
비슷하거나 적을 확률이 각각 40%임

이상고온  
발생일수



평년(1.7~3.5일)보다  
많을 확률이 50%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 | 3.0 ℃ 미만  | 23.5 ℃ 초과 | 강릉 | 8.5 ℃ 미만  | 24.3 ℃ 초과 |
| 서울 | 6.3 ℃ 미만  | 24.1 ℃ 초과 | 인천 | 7.8 ℃ 미만  | 23.4 ℃ 초과 |
| 청주 | 4.8 ℃ 미만  | 24.3 ℃ 초과 | 대구 | 7.8 ℃ 미만  | 25.5 ℃ 초과 |
| 전주 | 6.1 ℃ 미만  | 25.4 ℃ 초과 | 광주 | 7.6 ℃ 미만  | 25.6 ℃ 초과 |
| 부산 | 11.4 ℃ 미만 | 25.4 ℃ 초과 | 제주 | 12.8 ℃ 미만 | 24.2 ℃ 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.

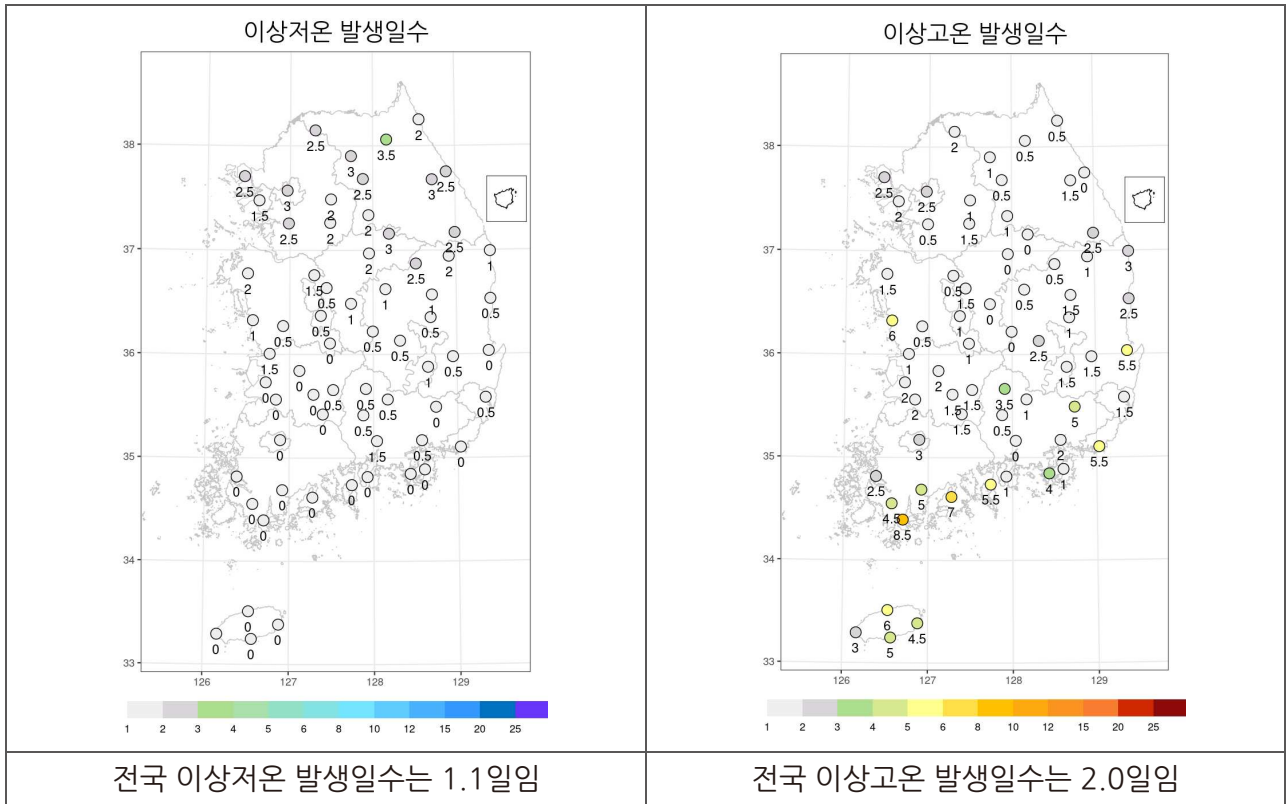
※ 평년(1991~2020년) 동일 기간과 비교하여 이상저온은 최저·최고기온이 10퍼센타일 미만, 이상고온은 최저·최고기온이 90퍼센타일 초과범위로 정의하였습니다.



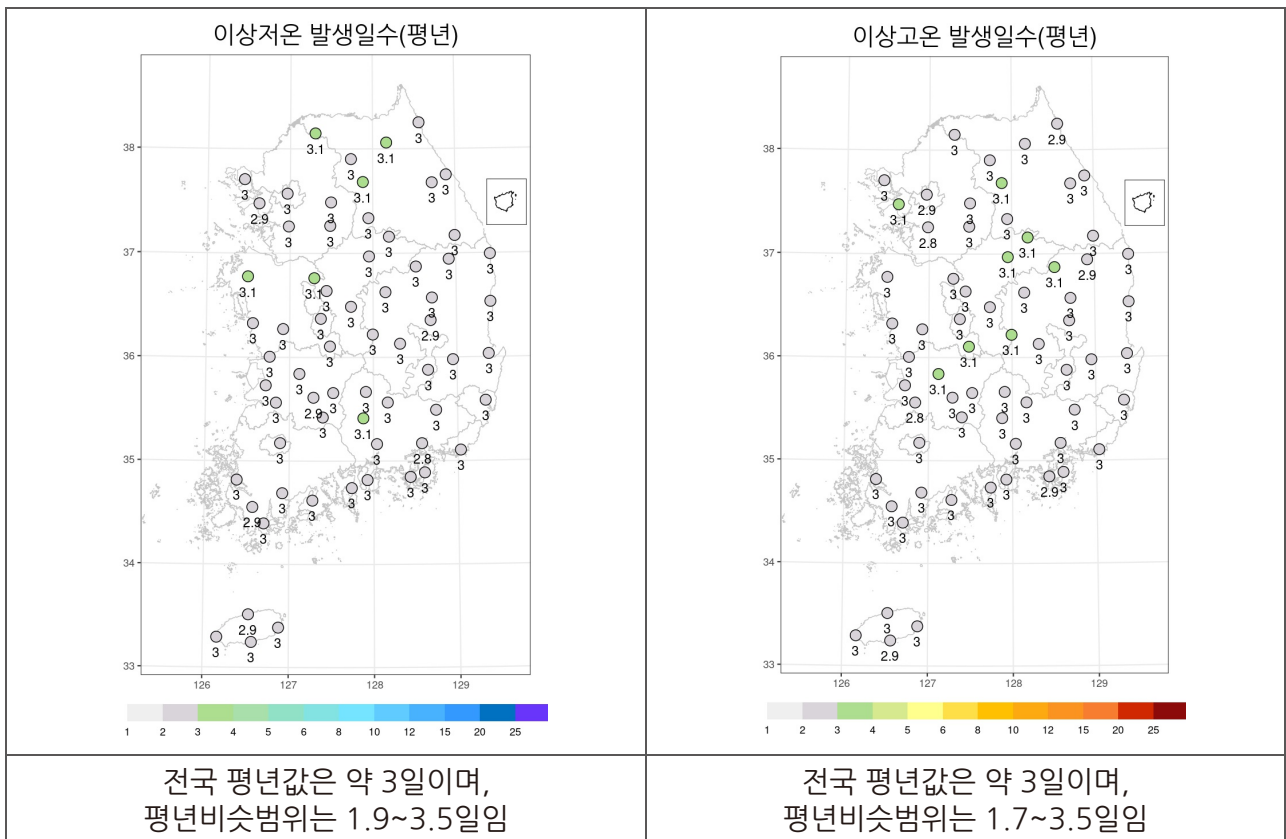
#### 퍼센타일

평년동일 기간에 발생한 기온을 비교하여 적은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수

## ■ 최근(9월 1~20일) 이상저온 및 이상고온 발생일수 현황



## ■ 10월 이상저온 및 이상고온 발생일수 평년값(1991~2020년)

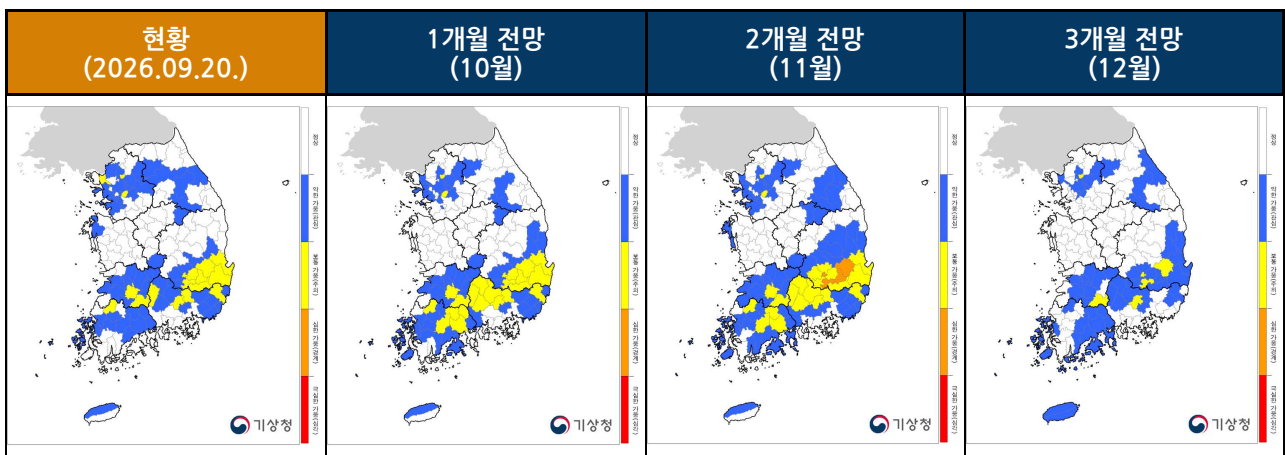


# 기상가뭄 전망

## ■ 현황 및 전망

- **현황**: 최근 6개월('26.3.21.~9.20.) 전국 누적강수량(798.4mm)은 평년(1052.3mm)의 75.5%이며, 수도권, 강원도, 전라권, 경상권을 중심으로 80개 시·군에 기상가뭄이 있습니다.
- **전망**: 10월 말, 11월 말, 12월 말에는 수도권, 강원도 일부지역과 전라권, 경상권, 제주도를 중심으로 기상가뭄 발생가능성이 있겠으나, 11월 말에는 경상북도 일부지역에 심한 가뭄 발생 가능성이 있겠습니다.

## ■ 지역별 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 <b>-1.0이하(평년대비 약 65% 이하)</b> 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음                           |
| 보통 가뭄  | 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 <b>-1.5이하(평년대비 약 55% 이하)</b> 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음                           |
| 심한 가뭄  | 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 <b>-2.0이하(평년대비 약 45% 이하)</b> 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음                           |
| 극심한 가뭄 | 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 <b>-2.0이하(평년대비 약 45% 이하)</b> 가 20일 이상으로 기상가뭄이 지속되어 <b>전국적인 가뭄 피해가 예상</b> 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(시범)

## 월별 전망

### ○ 10월 : 우리나라 주변 해역은 평년보다 높겠습니다.

(서해) 평년(19.1~19.5℃) 보다 높을 확률이 60%입니다.  
 (남해) 평년(21.6~22.0℃) 보다 높을 확률이 50%입니다.  
 (동해) 평년(18.9~19.5℃) 보다 높을 확률이 60%입니다.

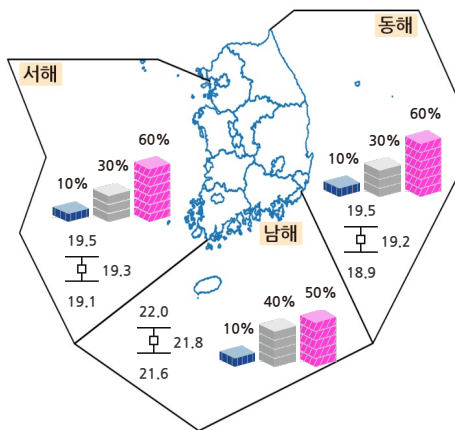
### ○ 11월 : 우리나라 주변 해역은 평년보다 높겠습니다.

(서해) 평년(15.0~15.6℃) 보다 높을 확률이 50%입니다.  
 (남해) 평년(19.2~19.6℃) 보다 높을 확률이 50%입니다.  
 (동해) 평년(16.3~16.7℃) 보다 높을 확률이 60%입니다.

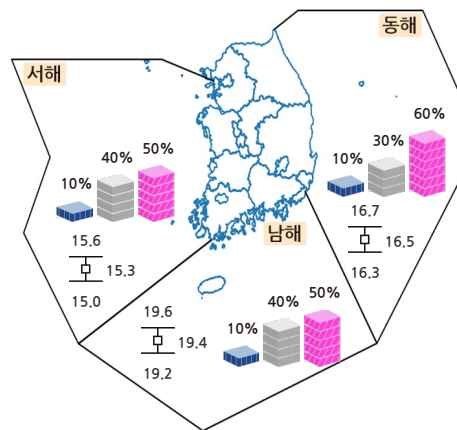
### ○ 12월 : 우리나라 주변 해역은 평년보다 높겠습니다.

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

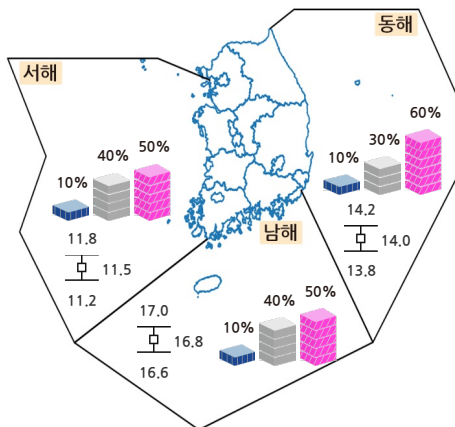
## 10월



## 11월



## 12월



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<br>(낮음 : 비슷 : 높음)                       | 해설                       |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| 높음 확률이 50% 이상<br>(낮음(20):비슷(40):높음(40))    | 평년보다 높겠음<br>평년보다 대체로 높겠음 |
| 비슷 확률이 50% 이상 또는<br>(낮음(30):비슷(40):높음(30)) | 평년과 비슷하겠음                |
| (낮음(40):비슷(40):높음(20))                     | 평년보다 대체로 낮겠음             |
| 낮음 확률이 50% 이상                              | 평년보다 낮겠음                 |