기상청

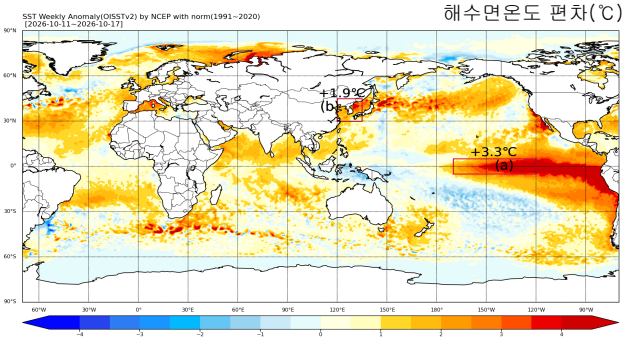
엘니뇨/라니냐 전망

발표일시: 2026.10.23(금)
문 의: 042-481-7399
http://www.weather.go.kr

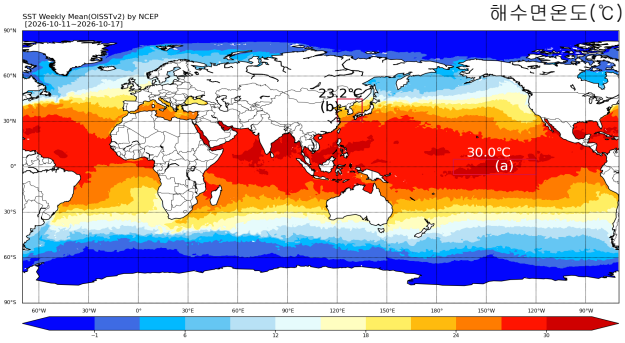
※ 다음 엘니뇨/라니냐 전망은 2026년 11월 23일 오전 11시에 발표됩니다.

□ 최근 주간(10월11일~10월17일) 해수면온도 현황

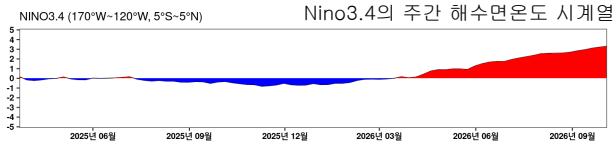
해수면온도 편차(℃)



해수면온도(℃)



Nino3.4의 주간 해수면온도 시계열



● 주간(10월 11일~17일) 해수면 온도 현황(OISST)

- 열대 태평양의 엘니뇨·라니냐 감시구역인 Nino3.4(ⓐ:5°S~5°N, 170~120°W)의 해수면 온도는 30.0℃로 평년보다 3.3℃ 높은 상태를 보이고 있으며,
- 우리나라 주변(ⓑ:30~45°N, 120~135°E)의 해수면 온도는 23.2℃로 평년보다 1.9℃ 높은 상태를 보이고 있음

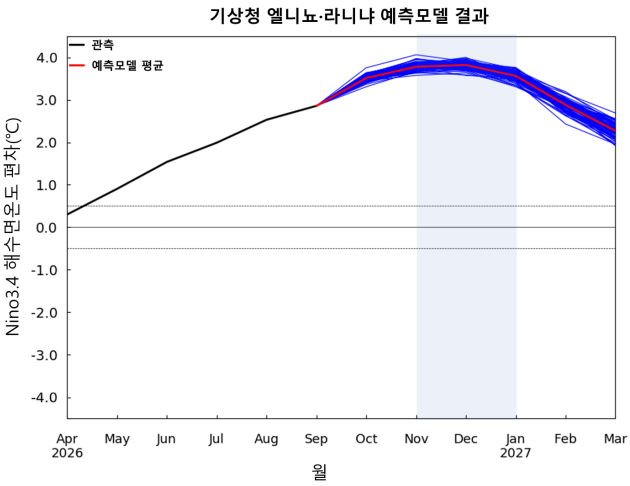
● 지난달(9월) 해수면 온도 현황(ERSST)

- 지난 9월 월평균 및 3개월(8월, 7~9월 평균) 이동평균한 해수면 온도 편차는 각각 해당 기간의 역대 1위를 기록하였음

※ Nino 3.4 해수면 온도 편차 현황:
- (월평균) 7월 +1.7℃, 8월 +2.1℃, 9월 +2.5℃
- (3개월 이동평균) 6월(5~7월) +1.4℃, 7월(6~8월) +1.8℃, 8월(7~9월) +2.1℃

※ 해수면 온도 출처: https://www.noaa.gov
- OISST(Optimum Interpolation SST/주별 변화)
- ERSST(Extended Reconstructed SST/월별 변화)

□ Nino3.4 지역의 해수면온도 전망



전망기간(2026년 11월~2027년 1월) 동안 해수면 온도가 평년보다 높은 상태로 유지되어 강한 엘니뇨가 지속될 가능성이 높으며, 12월에 엘니뇨 최성기가 될 것으로 예상

※ 해수면 온도 편차: 해수면온도 관측값에서 같은 기간 평년값(과거 30년(1991~2020년)의 평균)을 뺀 값

※ 엘니뇨 강도 분류: Nino3.4 구역의 3개월 이동 평균 해수면 온도 편차 기준
약(0.5℃~0.9℃), 중(1.0℃~1.4℃), 강(1.5℃ 이상)

※**엘니뇨(라니냐)의 기준** : 엘니뇨·라니냐 감시구역(열대 태평양 Nino3.4 지역 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 **3개월 이동평균한 해수면온도 편차가 +0.5℃ 이상(-0.5℃ 이하)으로 5개월 이상 지속**될 때 그 첫 달을 엘니뇨(라니냐)의 시작으로 봄(2016년 12월 23일 부터 적용)