



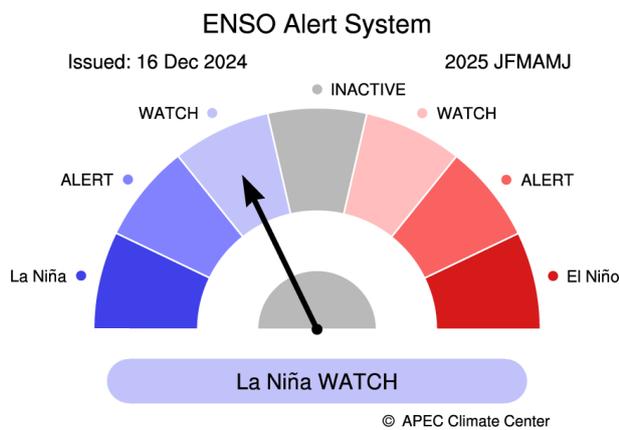
엘니뇨/라니냐 전망

APEC Climate Center
 12 Centrum 7-ro, Haeundae-gu, Busan
 48058, Republic of Korea
 Tel: +82 51 745 3900
 Fax: +82 51 745 3949
 Website: www.apcc21.org

※ 발표시각: 2025. 12. 16(월)

※ 엘니뇨/라니냐 전망은 매월 15 일경에 발표되며 ENSO 경보는 매월 말일경에 한 번 더 발표됩니다.

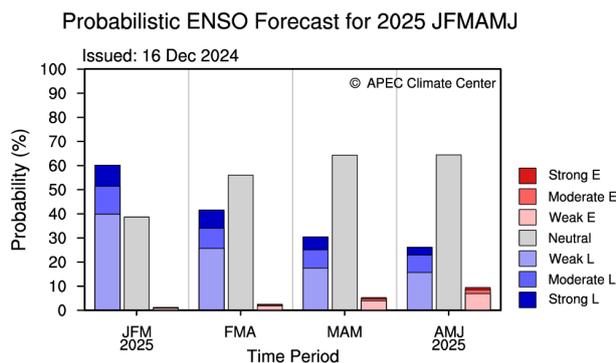
□ ENSO 경보



12월 16일 발표

- 향후 2개월 동안 Niño3.4 구역의 해수면 온도가 평년보다 -0.5°C 이상 낮을 것으로 전망되며 2025년 1월-3월 동안 약 60%의 확률로 라니냐 상태가 전망됨.
- 이에 따라 APCC ENSO 경보 시스템은 라니냐 주의(La Niña Watch)를 제시함.
- 향후 모델 예측과 열대 태평양의 엘니뇨/라니냐 상황을 지속적으로 관찰할 것임.

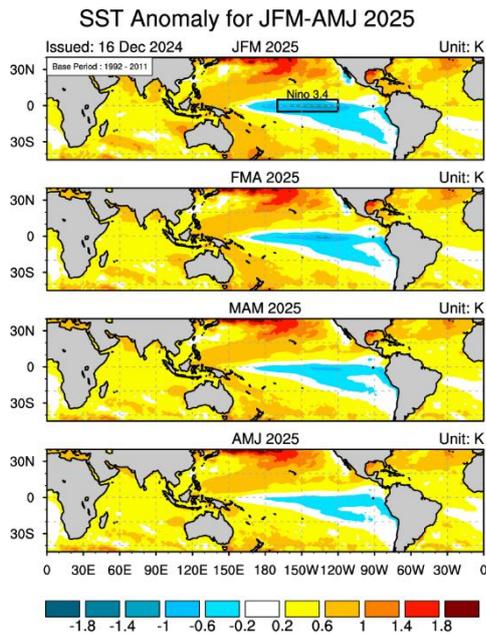
□ ENSO 종류 · 강도에 대한 확률 예측



2025년 1월-3월에 라니냐가 발생할 확률이 약 60%로 가장 우세할 것으로 예상되나 그 값은 점차 감소하여 남은 예측 기간 동안에는 ENSO 중립 상태의 확률이 가장 우세할 것으로 예상됨.

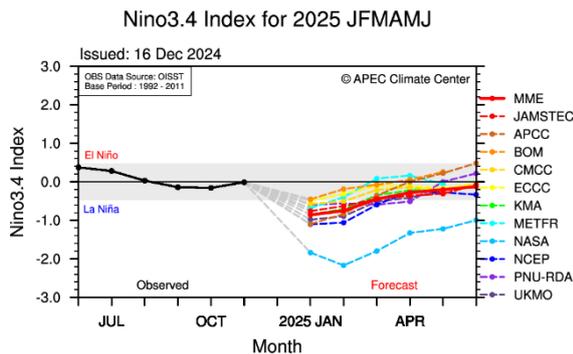
* ENSO Intensity based on 3M Mean Niño3.4 SST Anomaly (Category Boundaries: +/-1.5, 1.0, 0.5°C)

□ 열대 태평양 및 인도양 해수면 온도 공간 분포



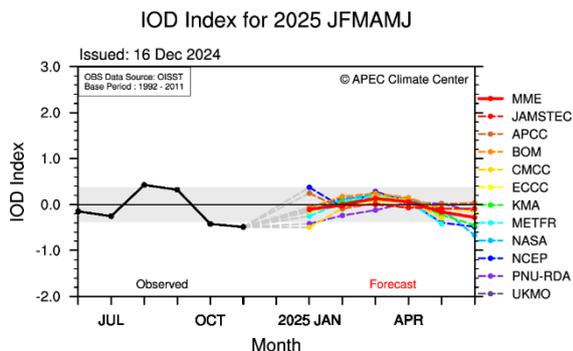
2025년 1월-6월에 적도 태평양에 평년보다 낮은 해수면온도 편차가 나타날 것으로 전망되며 그 크기는 점차 약해질 것으로 예상됨.

□ Niño3.4 지수 시계열



다중모델앙상블 ENSO 예측에 따르면 2025년 1월에 -0.9°C 로 예측되는 Niño3.4는 서서히 상승하여 2025년 6월에는 -0.1°C 에 이를 것으로 전망됨.

□ IOD 지수 시계열



2025년 1월-6월 동안 IOD 지수는 중립을 유지할 것으로 전망됨.

- ENSO 경보 정의 및 더 많은 정보는 아시아·태평양경제협력체 기후센터 [해수면온도정보](#)에서 확인하실 수 있습니다.

- ENSO 종류 및 강도 기준: Niño3.4 지수를 기준으로 3개월 이동 평균한 해수면온도 편차가 +1.5/+1.0/+0.5°C 이상(-1.5/-1.0/-0.5°C 이하)일 때 강/중/약 엘니뇨(라니냐)
- Niño3.4 지역: 5° S-5° N, 170° W-120° W
- IOD 지역: 동인도양 10° S-0° S, 90° E-110° E, 서인도양 10° S-10° N, 50° E-70° E

담당자: 정다운 / downy@apcc21.org / 051-745-3991