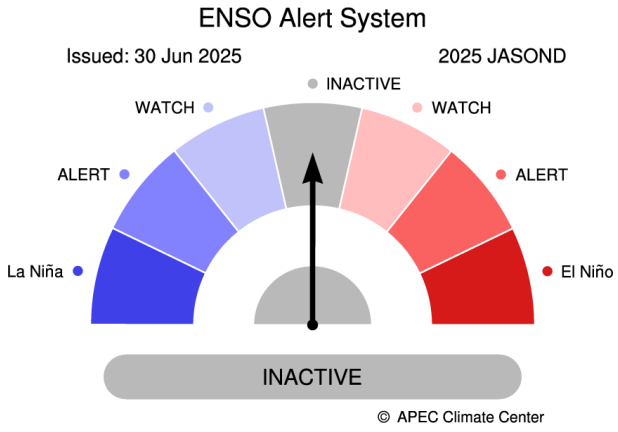
엘니뇨/라니냐 전망

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: 2025.6.30(월)
※ 엘니뇨/라니냐 전망은 매월 15일경에 발표되며 ENSO 경보는 매월 말일경에 한 번 더 발표됩니다.

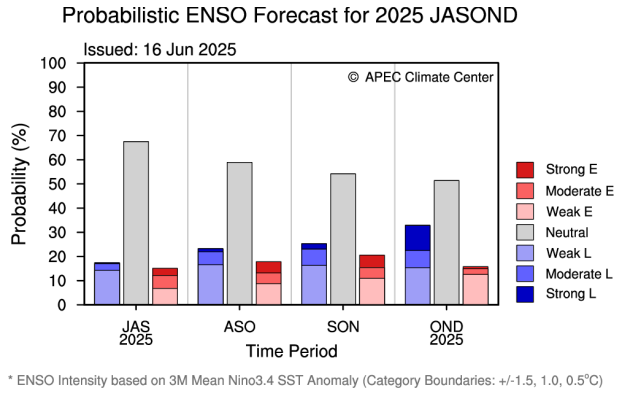
□ ENSO 경보



6월 30일 발표

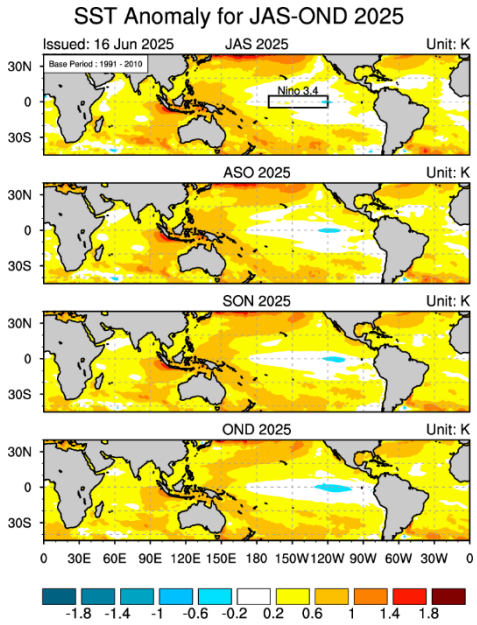
- 향후 3-5개월 이내에 엘니뇨/라니냐 발달에 대해 설정된 경보 기준을 만족하지 않을 것으로 전망됨.
- 이에 따라 APCC ENSO 경보 시스템은 비활성(Inactive)을 제시함.
- 향후 모델 예측과 열대 태평양의 엘니뇨/라니냐 상황을 지속적으로 관찰할 것임.

□ ENSO 종류·강도에 대한 확률 예측



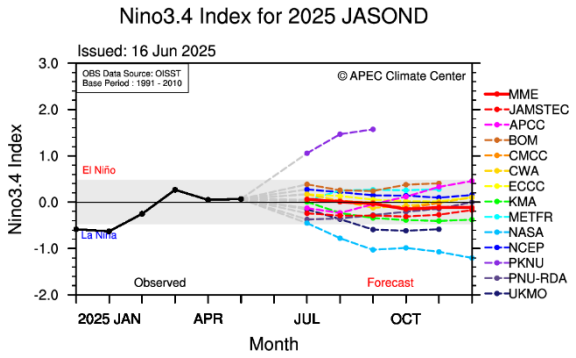
예측 전 기간 동안 ENSO 중립 상태의 확률이 가장 우세할 것으로 전망되며 그 확률은 예측 전 기간에 걸쳐 67.5%에서 51.4%로 낮아질 것으로 예상됨.

□ 열대 태평양 및 인도양 해수면 온도 공간 분포



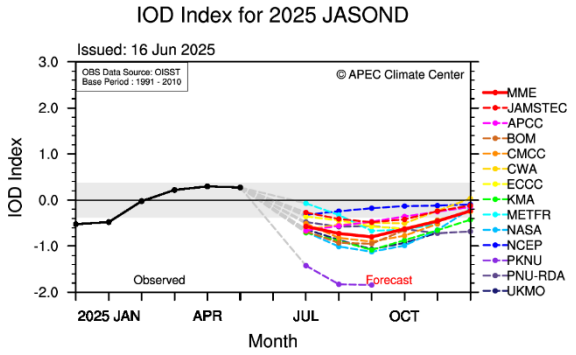
2025년 7월-9월에 적도 태평양에 평년과 비슷한 해수면온도 편차가 나타날 것으로 예측되며 이후 적도 동태평에서 음의 해수면 온도가 나타날 것으로 전망됨. 열대 서태평양 및 열대 동인도양의 해수면 온도가 열대 해양의 타 지역보다 높은 상태는 계속 유지될 것으로 전망됨.

□ Niño3.4 지수 시계열



2025 년 7 월에 약 0.06℃로 예측되는 Niño3.4 는 예보기간 동안 약하게 감소하여 12 월에는 -0.11℃가 될 것으로 전망됨.

□ IOD 지수 시계열



2025 년 7 월 - 9 월 동안 음의 IOD 위상이 강화되다가 10 월부터 점차 약화되어 12 월에는 중립상태로 전이될 것으로 전망됨.

- ENSO 경보 정의 및 더 많은 정보는 아시아·태평양경제협력체 기후센터 해수면온도정보에서 확인하실 수 있습니다.
- ENSO 종류 및 강도 기준: Niño3.4 지수를 기준으로 3개월 이동 평균한 해수면온도 편차가 +1.5/+1.0/+0.5℃ 이상(-1.5/-1.0/-0.5℃ 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: 유진호 / jhyoo@apcc21.org / 051-745-3920