



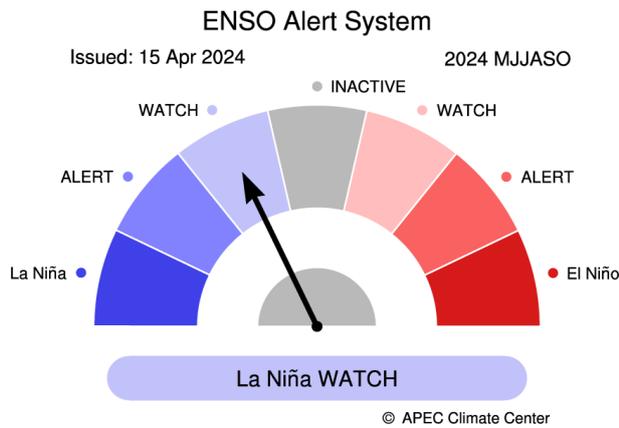
# 엘니뇨/라니냐 전망

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](http://www.apcc21.org)

※ 발표시각: 2024.4.15(월)

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

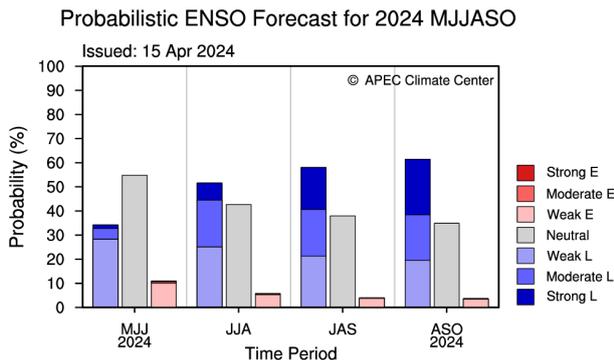
## □ ENSO 경보



### 4월 15일 발표

- 향후 4개월 중 2024년 7월, 8월의 Niño3.4 구역의 해수면 온도가 평년보다  $-0.5^{\circ}\text{C}$  이상 낮을 것으로 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.

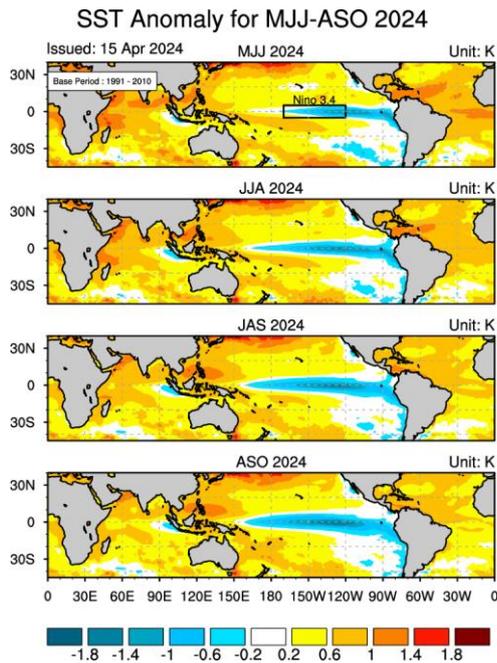
## □ ENSO 종류 · 강도에 대한 확률 예측



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

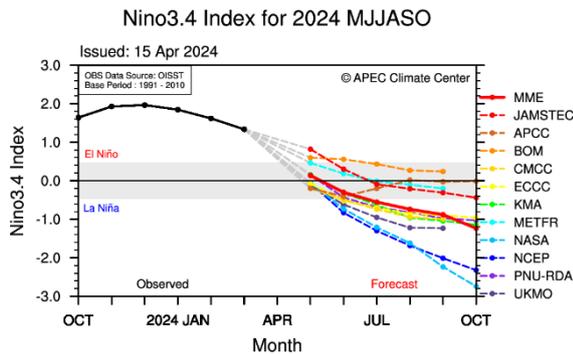
2024년 5월-7월 동안 ENSO 중립 상태의 확률은 약 55%일 것으로 전망되나 그 값은 점차 감소하고 예측 후반에는 라니냐가 발생할 확률이 약 61%로 가장 우세할 것으로 예상됨.

## □ 열대 태평양 및 인도양 해수면 온도 공간 분포



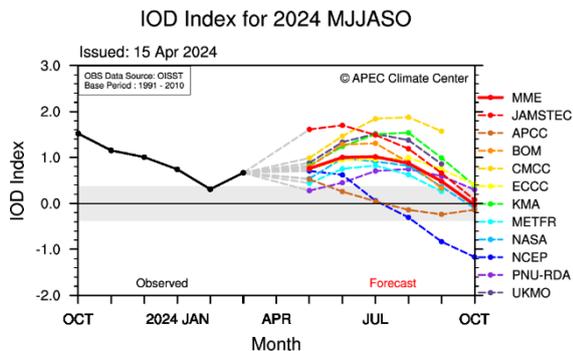
2024년 5월-7월에 평년보다 낮은 적도 동태평양의 해수면온도가 전망되며 예측 후반에는 적도 태평양 전체에 걸쳐 평년보다 낮은 해수면온도가 나타날 것으로 예상됨. 서인도양(동인도양)에는 평년보다 높은(낮은) 해수면온도가 예측됨.

## □ Niño3.4 지수 시계열



다중모델앙상블 ENSO 예측에 따르면 2024년 5월에 약  $0.1^{\circ}\text{C}$ 로 예상되는 Niño3.4 지수는 점차 감소하여 2024년 10월에는  $-1.2^{\circ}\text{C}$ 에 이를 것으로 전망됨.

## □ IOD 지수 시계열



2024년 5월에 약  $0.8^{\circ}\text{C}$ 로 전망되는 IOD 지수는 2024년 7월에 약  $1^{\circ}\text{C}$ 까지 상승하였다가 서서히 감소하여 2024년 10월에는  $0^{\circ}\text{C}$ 일 것으로 예측됨.

- ENSO 경보 정의 및 더 많은 정보는 APEC 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](mailto:downy@apcc21.org) / 051-745-3991