

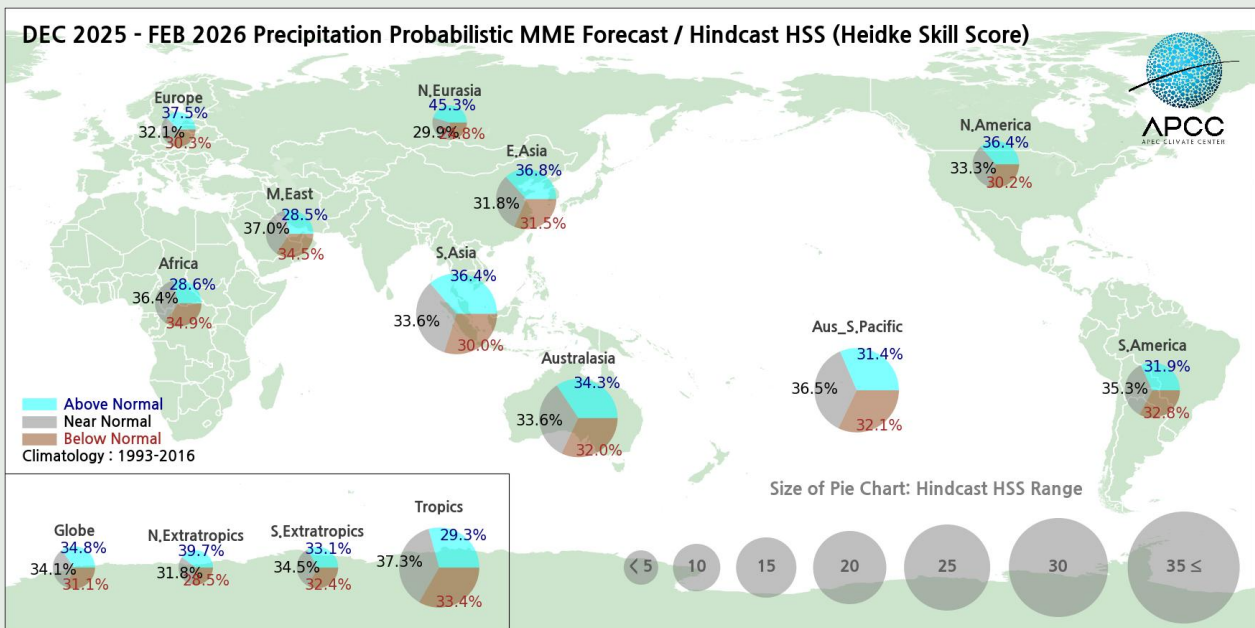
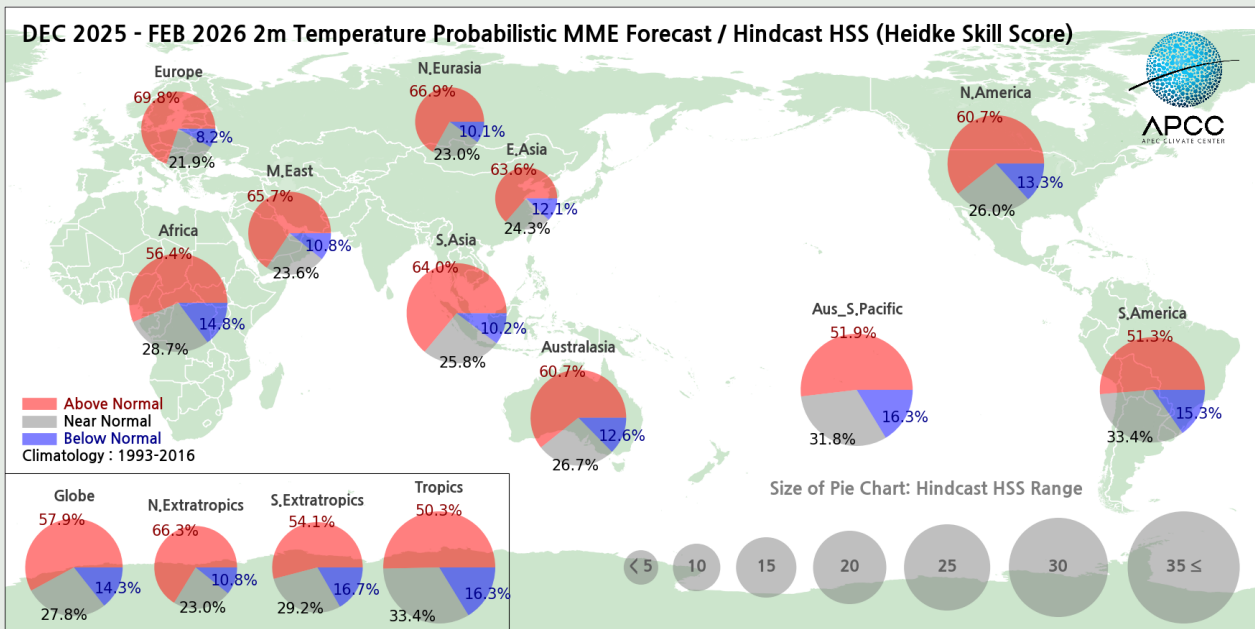
아시아·태평양 경제협력체 기후센터

부산광역시 해운대구 센텀 7로 12

Tel: +82 51 745 3900 Fax: +82 51 745 3949, [www.apcc21.org](http://www.apcc21.org)

2025년 12월 - 2026년 2월

- APCC ENSO 경보는 "비활성(Inactive)"를 제시함. 예측 초기 약한 La Nina 상태가 빠르게 소멸할 것으로 예상됨.
- 2025년 12월-2026년 5월 기간에는 열대 중앙 및 동태평양과 그 외 열대 해양 일부 지역을 제외한 전 지구 대부분 지역의 기온은 평년보다 높을 확률이 클 것으로 전망됨.
- 2025년 12월-2026년 2월에는 북극과 주변 지역, 적도 서태평양, 아열대 남북 태평양과 중미 지역의 강수량은 평년보다 많을 확률이 다소 크고, 열대 대서양, 열대 서인도양, 적도 중앙태평양과 아적도 동태평양 지역, 동아시아 지역은 평년보다 강수량이 적을 확률이 클 것으로 전망됨. 2026년 3월-2026년 5월에도 적도 중태평양을 제외한 지역은 이전 시기와 유사한 강수 패턴이 다소 낮은 확률로 예측됨.



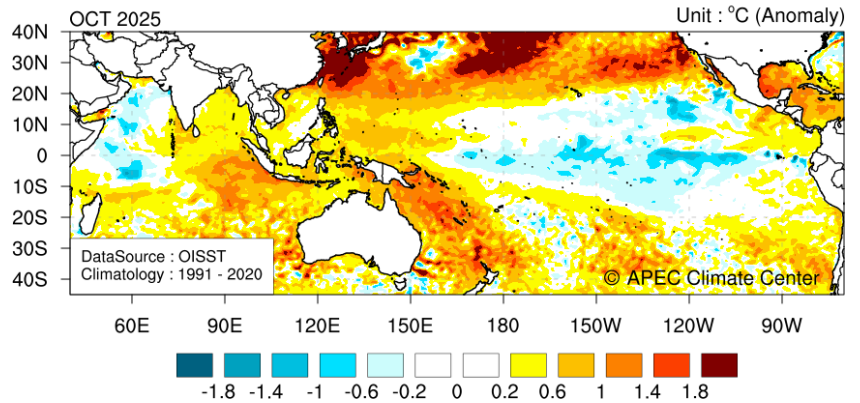
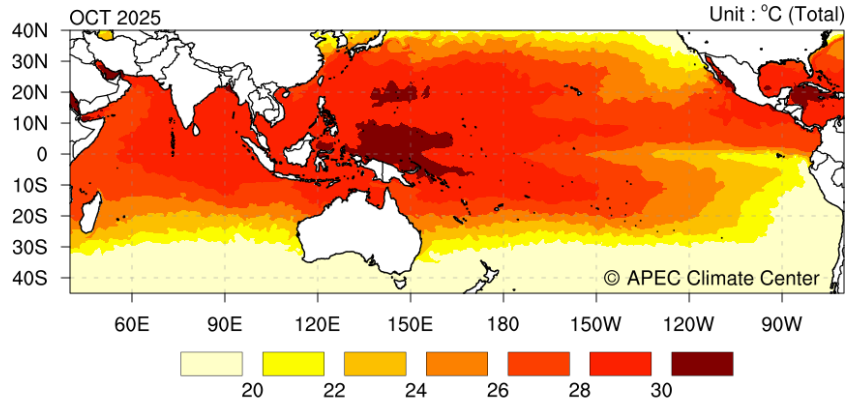
2025년 12월 - 2026년 2월 기온(위)과 강수(아래)의 확률예측 및 과거 검증

2026년 3월 - 5월 정보는 <http://www.apcc21.org/prediction/global/outlook?lang=en> 에서 확인할 수 있습니다.

최근 기후 상태

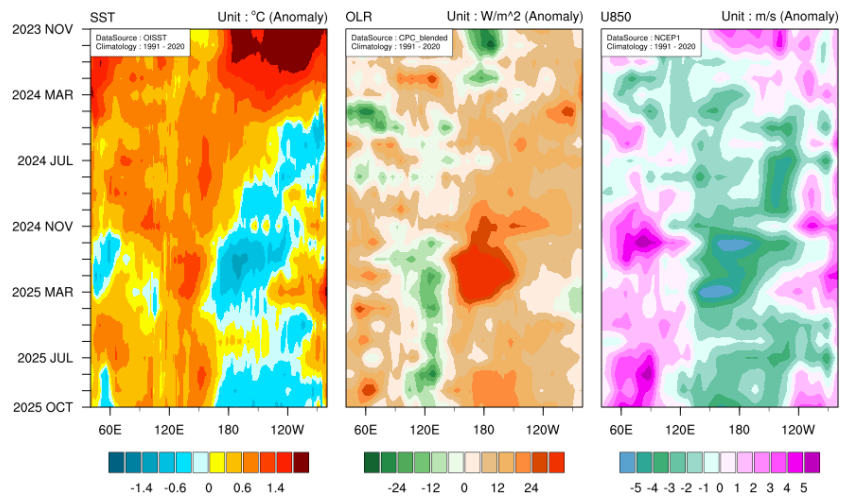
- 2025년 10월에는 적도 중앙태평양부터 북아메리카 해안에 이르는 지역에서 평년보다 다소 낮은 해수면온도가 계속 나타나고 남서태평양의 높은 해수면 온도 편차도 유지되고 있음. 열대 동인도양의 고온과 열대 서인도양의 저온 패턴은 음의 인도양 쌍극자 모드 위상을 나타냄.
- 적도 동태평양지역의 음의 해수면 온도 패턴 및 그와 관련된 동서 바람 과 대류활동의 패턴이 유지됨.
- 북극해, 유럽 남서부, 북서 아프리카, 중앙아시아, 동아시아, 캐나다, 미국 중부, 호주, 브라질 북동부와 남극지역의 기온이 높았으며, 중유럽, 티벳, 시베리아, 러시아 북동부, 캐나다와 미국 서부 해안, 남미 남부의 기온이 평년보다 낮았음.
- 동유럽, 동아프리카 일부지역, 인도, 동아시아, 인도네시아, 알래스카 지역의 강수량이 많았으며, 중앙아프리카, 동남아시아 일부, 북미 동부와 내부분의 남미 지역의 강수량이 적었음.

Sea Surface Temperature



2025 10월 해수면 온도 분포(위) 및 평년대비 편차(아래) (평년: 1991-2020)

Sea Surface Temperature / Outgoing Longwave Radiation / U-wind at 850hPa



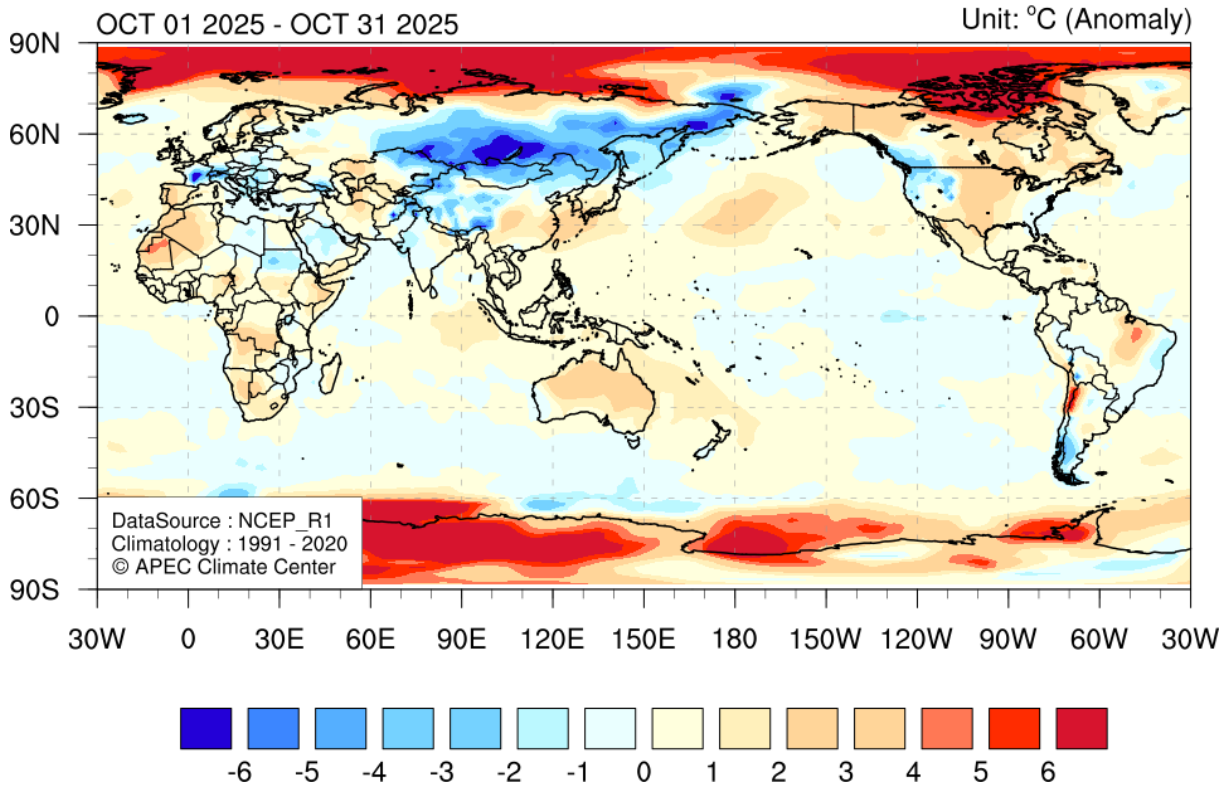
\* Anomalies are averaged between 5°S and 5°N.

© APEC Climate Center

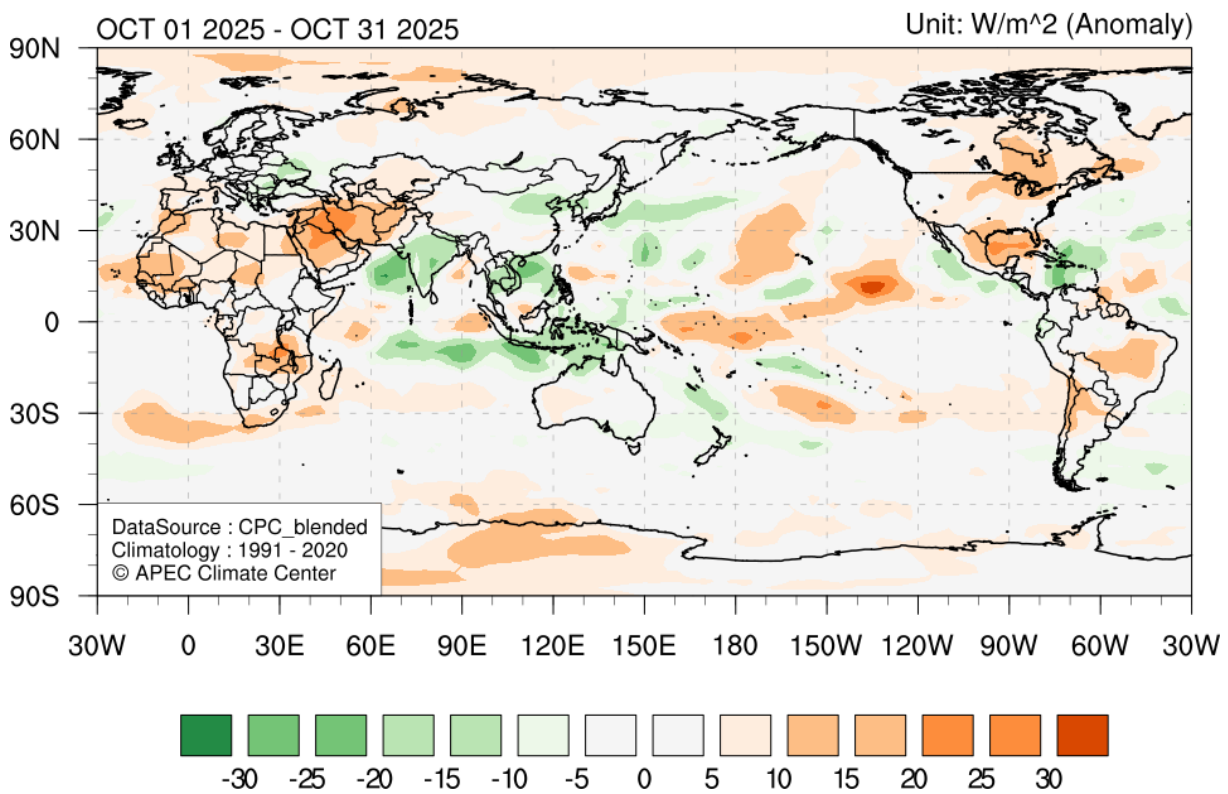
2023 11월 - 2025 10월 적도지역 해수면온도, 상향장파복사, 850hPa 동서 바람 평년대비 편차의 시간-경도 단면도 (평년: 1991- 2020)

최근 기후 상태

Temperature at 2m



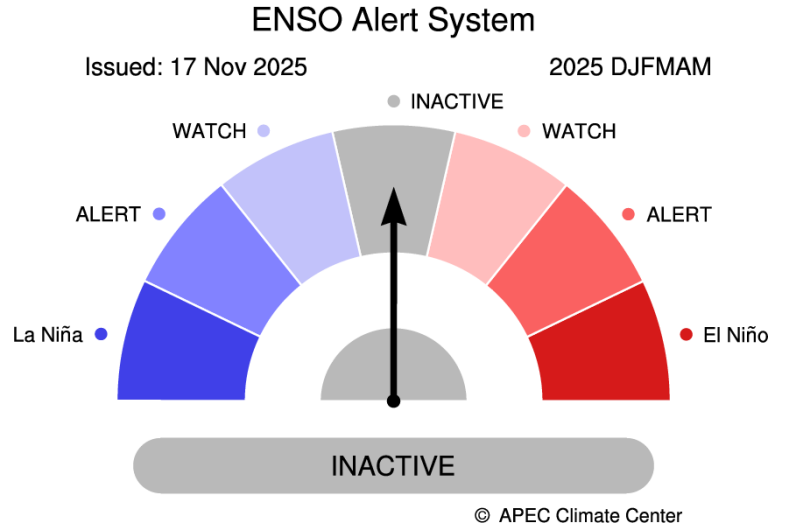
Outgoing Longwave Radiation



2025 10월 기온 (위) 및 상향장파복사(아래)의 평년대비 편차 (평년 : 1991-2020)

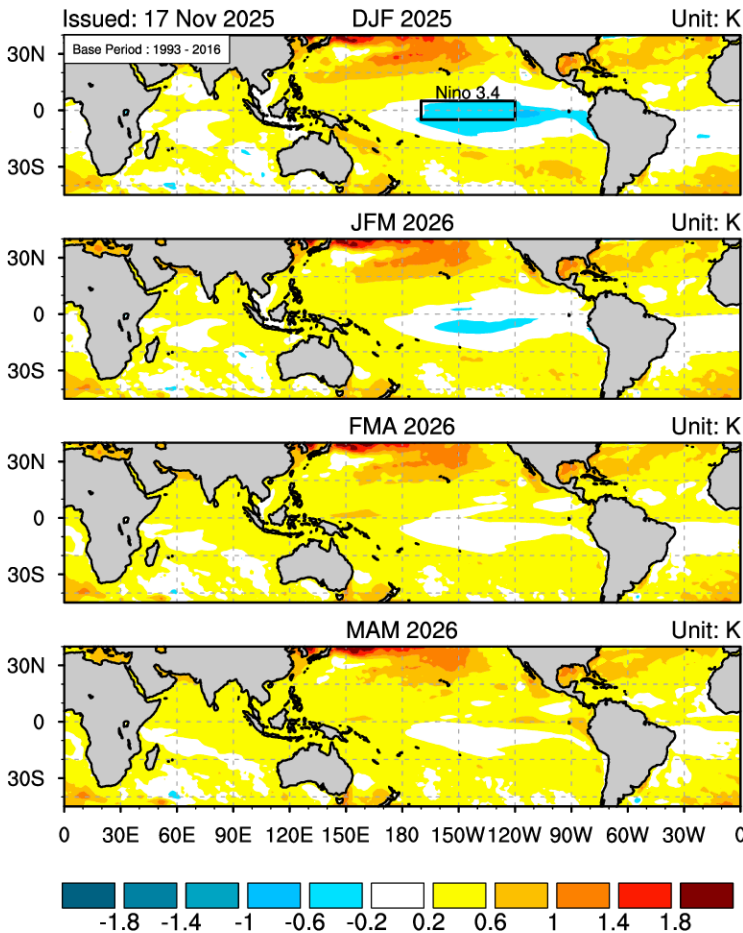
## 2025년 12월 - 2026년 5월

- APCC ENSO 경보는 “비활성 (Inactive)” 를 제시함.
- 2025년 12월-2026 2월에 적도 태평양에 약한 음의 해수면온도 편차가 나타나고 빠르게 소멸하는 것으로 예측됨.
- 2025년 12월에  $-0.76^{\circ}\text{C}$ 로 예측되는 Niño3.4는 점차 증가하여 2026년 5월에는  $0.47^{\circ}\text{C}$ 로 전망됨.
- 예측 초기부터 ENSO 중립 상태의 확률(53.57%)이 가장 우세하며 이후에도 60% 이상의 확률로 중립상태가 예상됨.



2025년 12월 - 2026년 5월 ENSO 경보 (평년 : 1993-2016)  
 \* APCC ENSO 경보 정보는 2022년 4월부터 관측 자료 업데이트 상황에 따라 최신의 경보 정보를 제공하기 위하여 매월 15일, 말일경에 업데이트됨.  
 엘니뇨/라니냐 발달에 대해 설정된 경보 기준에 따라 엘니뇨(라니냐) 주의/경계, 엘니뇨(라니냐), 엘니뇨/라니냐 비활성의 7가지로 정의하고 있으며 ENSO 경보는 다중모델앙상블 ENSO 예측과 다를 수 있음.

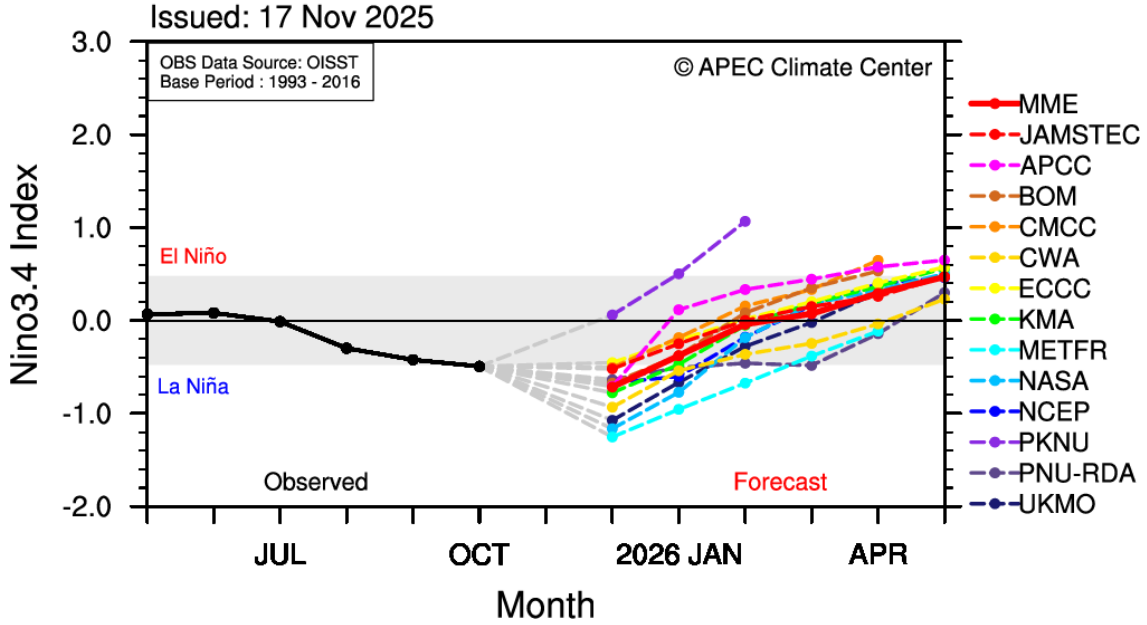
### SST Anomaly for DJF-MAM 2025



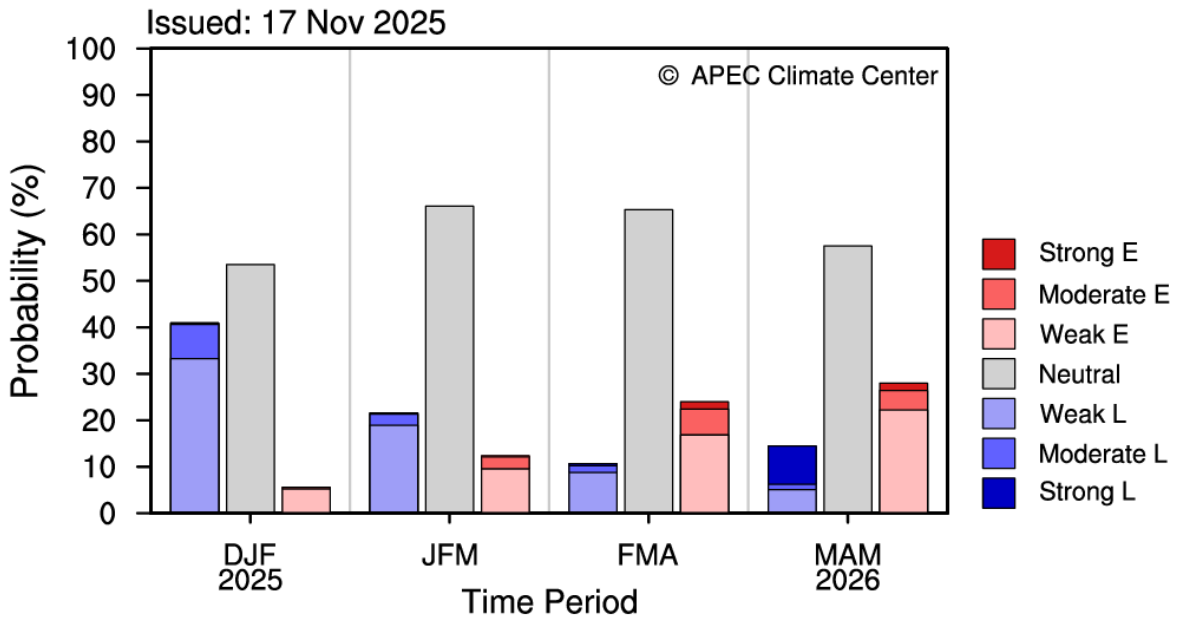
2025년 12월 - 2026년 5월 해수면온도 평년대비 편차 예측 (평년 : 1993-2016)

2025년 12월 - 2026년 5월

### Nino3.4 Index for 2025 DJFMAM



### Probabilistic ENSO Forecast for 2025 DJFMAM



\* ENSO Intensity based on 3M Mean Nino3.4 SST Anomaly (Category Boundaries: +/-1.5, 1.0, 0.5°C)

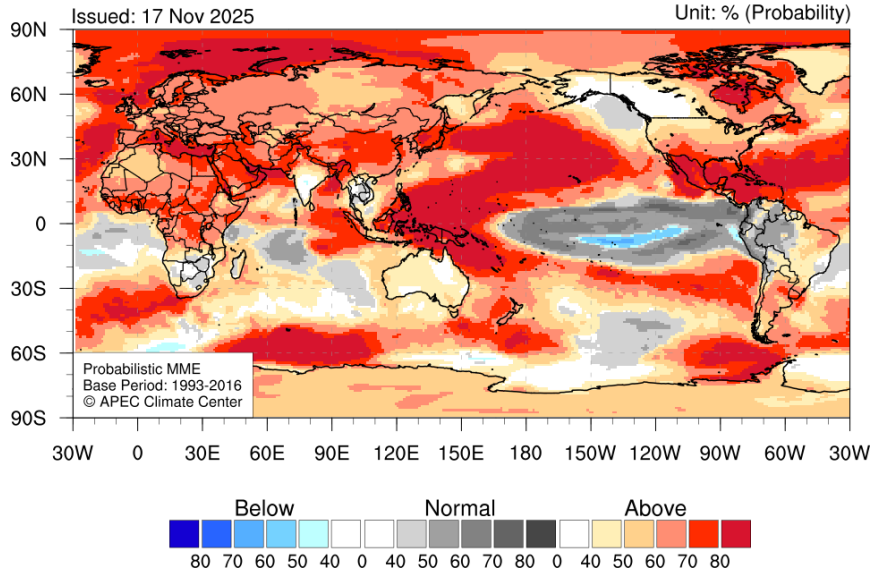
2025년 12월 - 2026년 5월 평년대비 Nino3.4 지수 편차 예측 (위) 및 ENSO 종류와 강도 확률예측 (아래) (평년: 1993-2016)

2025년 12월 - 2026년 2월

기온

- 북극해, 북동 대서양, 지중해, 중앙아프리카, 중동, 동인도양, 인도를 제외한 남아시아, 동아시아, 북태평양, 열대 서태평양, 미국 남부, 카리브해, 아열대 북대서양 서부의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 유럽, 러시아, 중앙아시아, 북아프리카, 캐나다 동부, 미국 북부, 남아메리카 남부 및 동부의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상됨.
- 적도와 아열대 중앙 및 동태평양, 열대 중앙남인도양, 남미 북서부의 기온은 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.
- 적도 동태평양의 기온은 평년보다 낮을 경향이 전망됨.

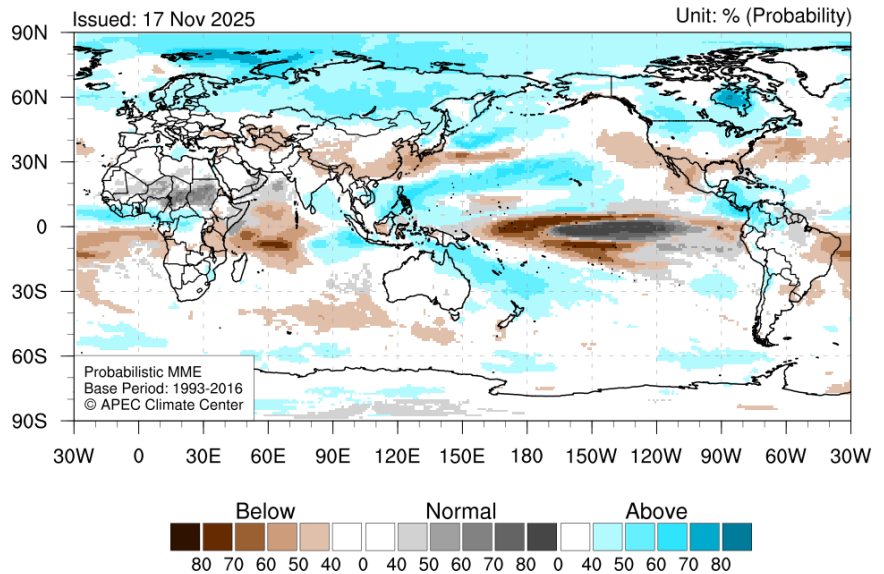
Temperature at 2m for December 2025-February 2026



강수

- 북극해 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 매우 클 것으로 전망되며, 러시아 중부, 아열대 북태평양, 남서태평양, 카리브해, 캐나다 일부 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 북유럽, 러시아 대부분 지역, 서아프리카, 캐나다, 중앙아메리카의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.
- 적도 동태평양, 아프리카 중-동부, 서아시아 남부의 강수는 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.
- 적도와 아열대 중앙 및 서태평양, 적도 서인도양 지역의 강수는 평년보다 적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 동아시아 동부, 열대 대서양과 브라질 동부의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. 중앙아시아, 미국 남부와 멕시코 지역의 강수는 평년보다 적을 경향이 전망됨.

Precipitation for December 2025-February 2026



2025년 12월 - 2026년 2월 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 다중모델앙상블 확률예측 (평년 : 1993-2016)

기온		강수	
70% < 확률	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 매우 클 것으로 전망됨	70% < 확률	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 다소 클 것으로 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 경향이 전망됨
70% < 확률	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 매우 클 것으로 전망됨	70% < 확률	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 매우 클 것으로 전망됨
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년과 비슷할 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년과 비슷할 경향이 전망됨
70% < 확률	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨	70% < 확률	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 매우 클 것으로 전망됨
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 경향이 전망됨

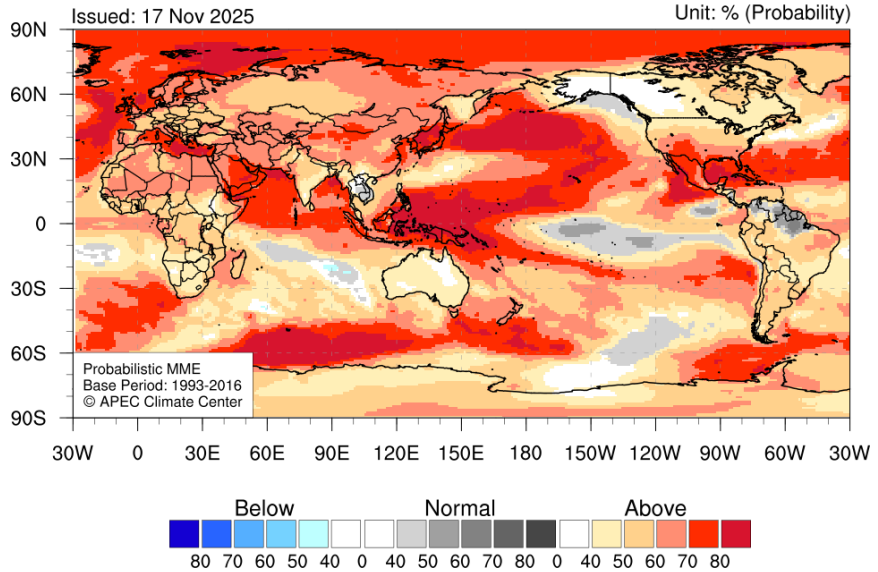
APCC 확률예측 서술 기준

2026년 3월 - 5월

기온

- 북극해, 북동 대서양, 지중해, 아라비아해, 열대 서태평양, 북태평양, 남서태평양, 카리브해지역과 아열대 북대서양, 미국 남부와 멕시코, 아열대 대서양 서부, 남극해 주변의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 유럽, 러시아, 중앙아시아, 아프리카, 중동, 동아시아, 미국, 북쪽 일부를 제외한 대부분의 남미 지역의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. 호주, 캐나다 동부 지역의 기온은 평년보다 높을 경향이 전망됨
- 적도와 아열대 중앙 및 동태평양, 남미 북부의 기온은 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.

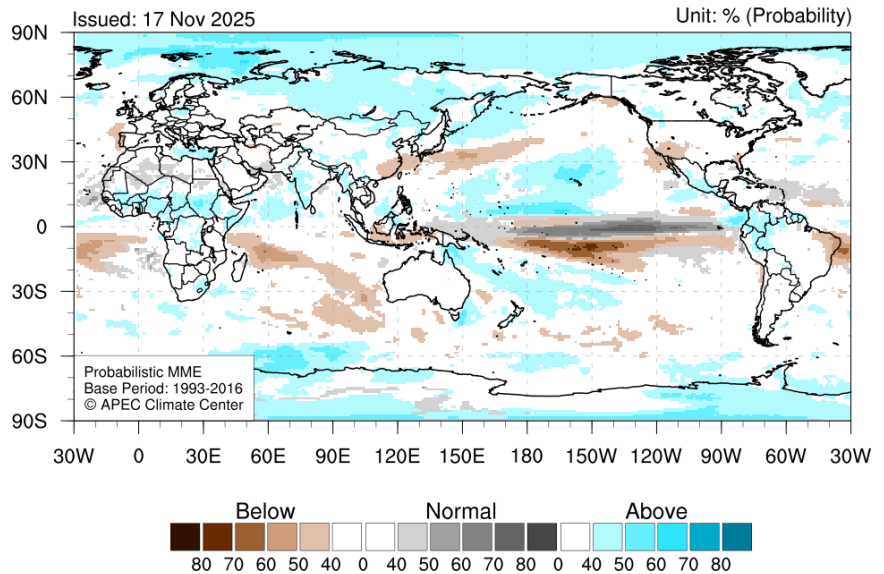
Temperature at 2m for March-May 2026



강수

- 북극해, 아열대 북태평양 일부 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 러시아 중부, 중앙아프리카, 북태평양, 남서태평양, 남미 북서부, 남극의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.
- 적도 동태평양, 북아프리카, 서아시아 남부의 강수는 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.
- 중앙 아적도 남태평양 지역의 강수는 평년보다 적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 열대 서인도양 일부, 브라질 동부 및 열대 남대서양의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. 동아시아 및 동남아시아 일부 지역의 강수는 평년보다 적을 경향이 전망됨.

Precipitation for March-May 2026



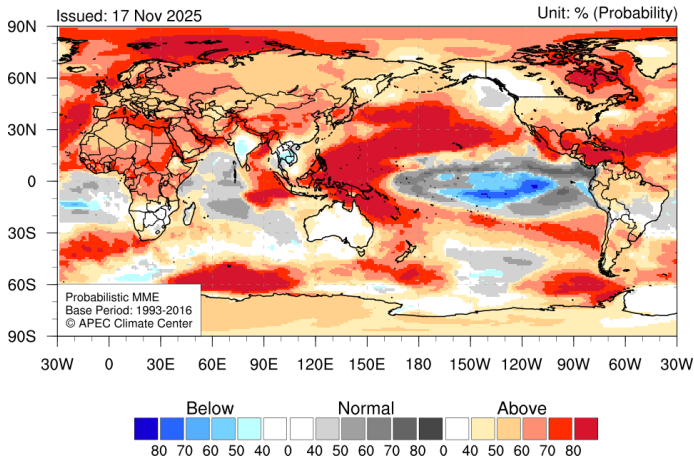
2026년 3월 - 5월 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 다중모델앙상을 확률예측 (평년: 1993-2016)

기온		강수	
70% < 확률	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 매우 클 것으로 전망됨	70% < 확률	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 다소 클 것으로 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 경향이 전망됨
70% < 확률	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 매우 클 것으로 전망됨	70% < 확률	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 매우 클 것으로 전망됨
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년과 비슷할 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년과 비슷할 경향이 전망됨
70% < 확률	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨	70% < 확률	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 매우 클 것으로 전망됨
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 경향이 전망됨

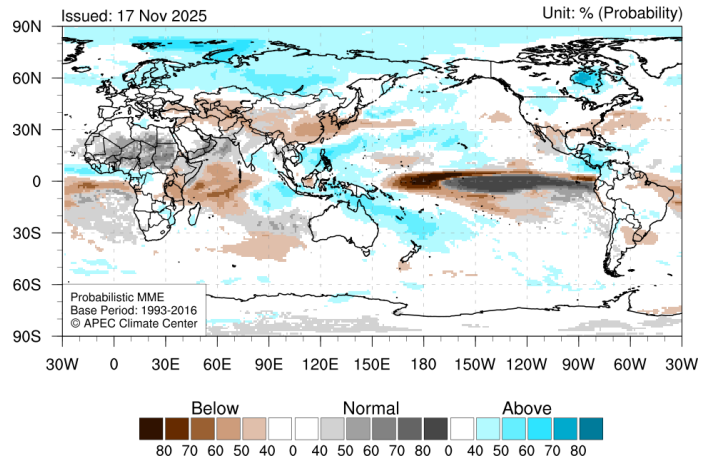
APCC 확률예측 서술 기준

2025년 12월 - 2026년 2월

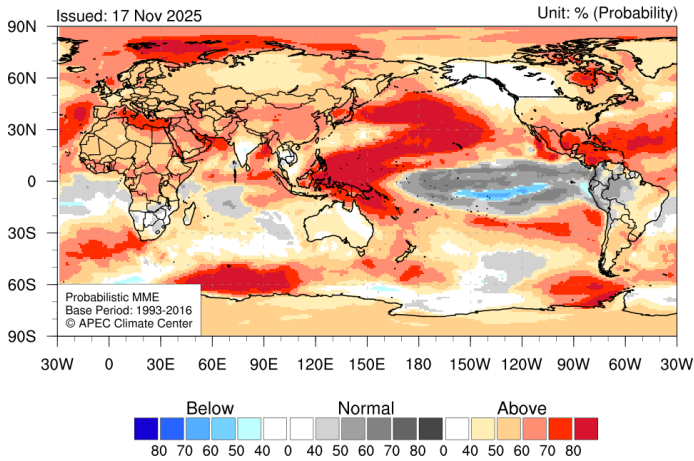
Temperature at 2m for December 2025



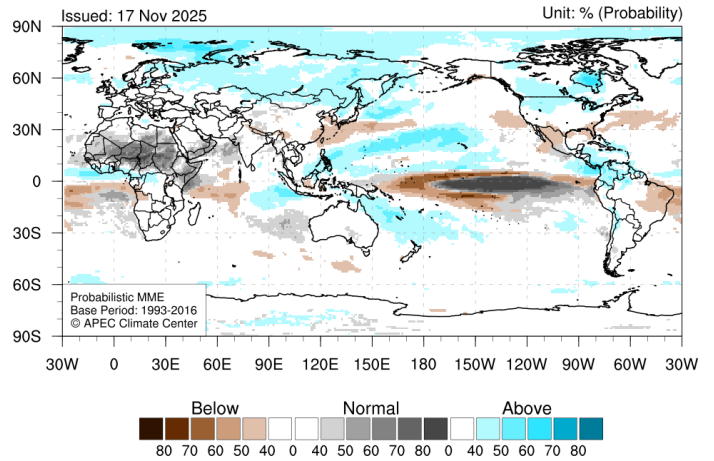
Precipitation for December 2025



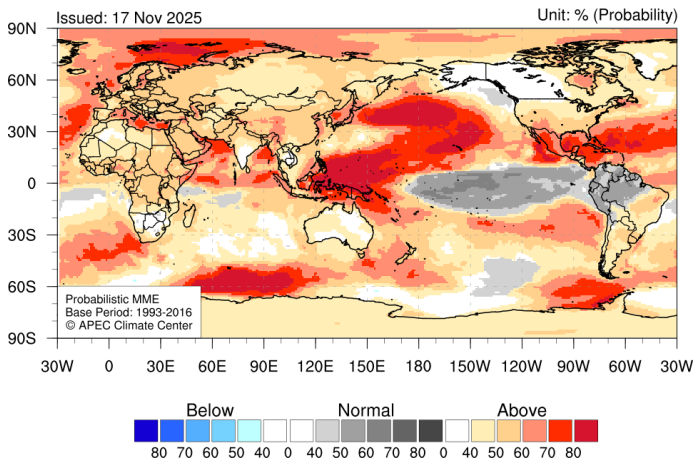
Temperature at 2m for January 2026



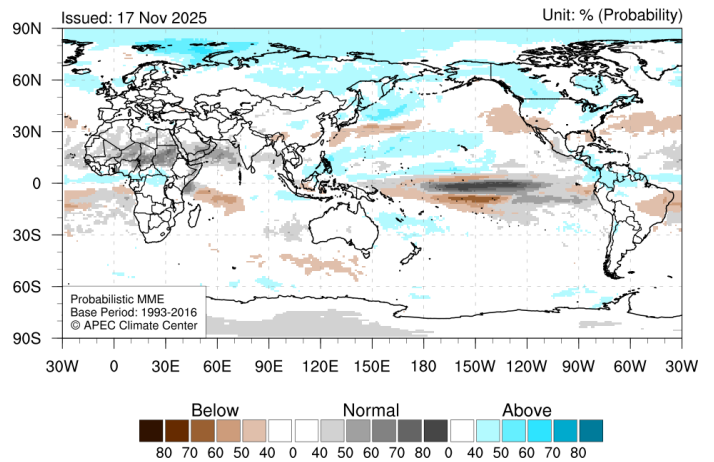
Precipitation for January 2026



Temperature at 2m for February 2026



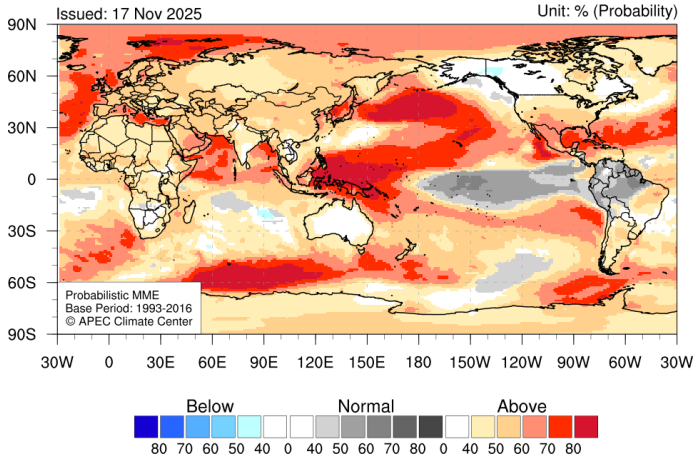
Precipitation for February 2026



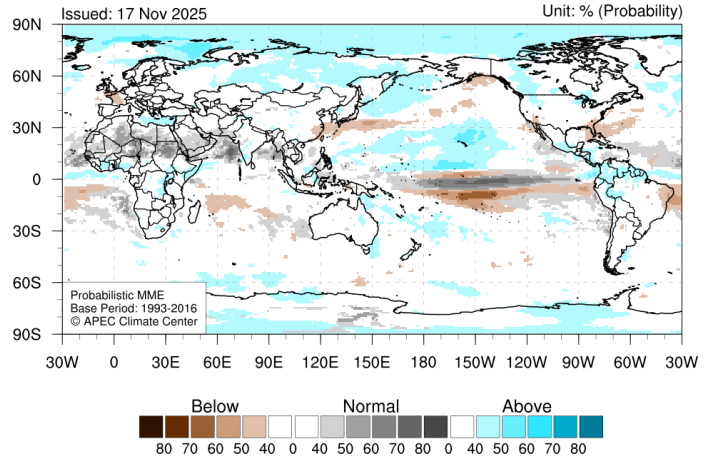
2025년 12월 - 2026년 2월 월별 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 다중모델앙상블 확률예측 (평년 : 1993-2016)

2026년 3월 - 5월

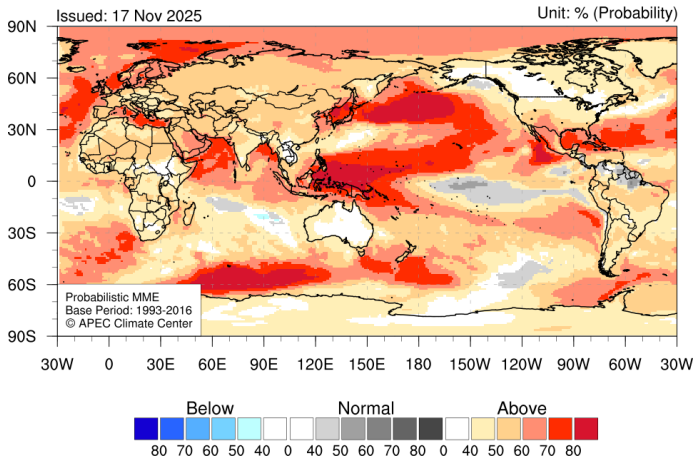
Temperature at 2m for March 2026



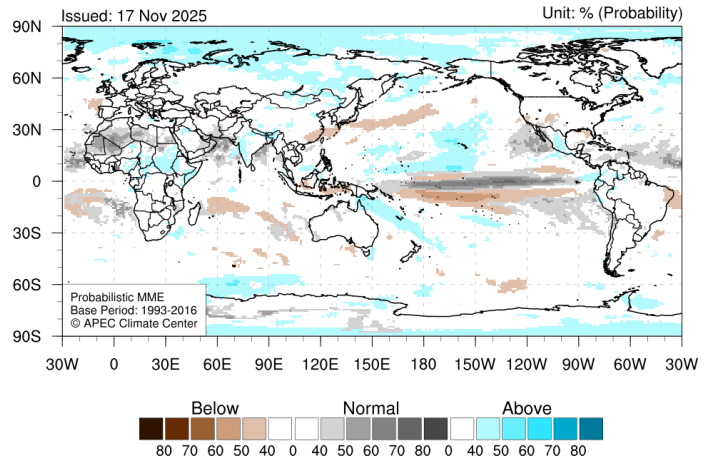
Precipitation for March 2026



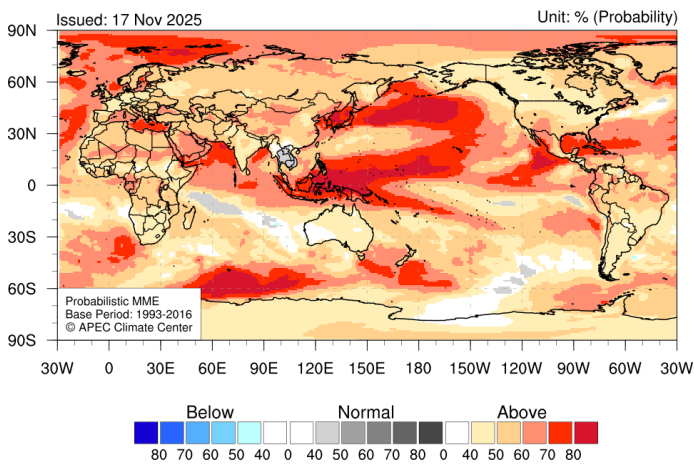
Temperature at 2m for April 2026



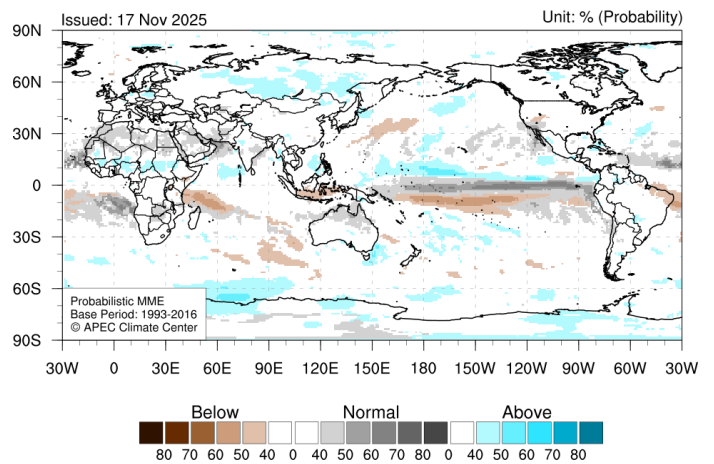
Precipitation for April 2026



Temperature at 2m for May 2026



Precipitation for May 2026



2026년 3월 - 5월 월별 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 다중모델앙상블 확률예측 (평년 : 1993-2016)



- 최근 기후현황에 대한 자세한 정보는 <http://www.apcc21.org/monitoring/recent?lang=en> 에서 확인할 수 있습니다.
- 계절예측 및 검증에 대한 자세한 정보는 <http://www.apcc21.org/prediction/global/outlook?lang=en> 에서 확인할 수 있습니다.
- 본 기후전망은 매월 15일 경 아시아-태평양경제협력체 기후센터(APCC) 예측운영과에서 작성/배포합니다.
- 기후전망을 구독하고 싶으시거나 질문이 있으시면 [mme@apcc21.org](mailto:mme@apcc21.org) 로 연락주시기 바랍니다.
- APCC 기후전망은 전 세계 11개국 16개 기관으로부터 수집된 기후예측 모델 결과를 종합한 것으로 각국 기상청의 예보와 다를 수 있으니 참고자료로 활용해 주시기 바랍니다. 각 국가에 대한 공식 기후 전망은 각국 기상청의 발표를 참고해 주십시오.



## 감사의 글

아시아-태평양경제협력체 기후센터는 아태지역의 이상기후 감시 및 예측의 중추적 역할을 수행하기 위해 APEC 회원국 합의에 의해 2005년 부산에 설립되었습니다. 아시아-태평양경제협력체 기후센터는 전 세계 11개국 16개 기관의 기후예측 모델 자료를 수집하고, 모델 간 앙상블 기법을 통해 계통적 오차를 보정하여 고품질 기후정보를 제공하고 있습니다. 참여 기관으로는 호주 기상청(BOM), 캐나다 환경기후변화부(ECCC), 중국 기상청(BCC), 대만 기상청(CWA), 프랑스 기상청(METFR), 유럽-지중해 기후변화센터(CMCC), 일본 기상청(JMA), 아시아-태평양경제협력체 기후센터(APCC), 한국 기상청(KMA), 한국 국립농업과학원(NAS), 국립부경대학교(PKNU), 러시아 기상청(HMC), 러시아 중앙지구물리연구소(MGO), 영국 기상청(UK10), 미국 항공우주국(NASA), 미국 기상청(NCEP)이 있습니다.