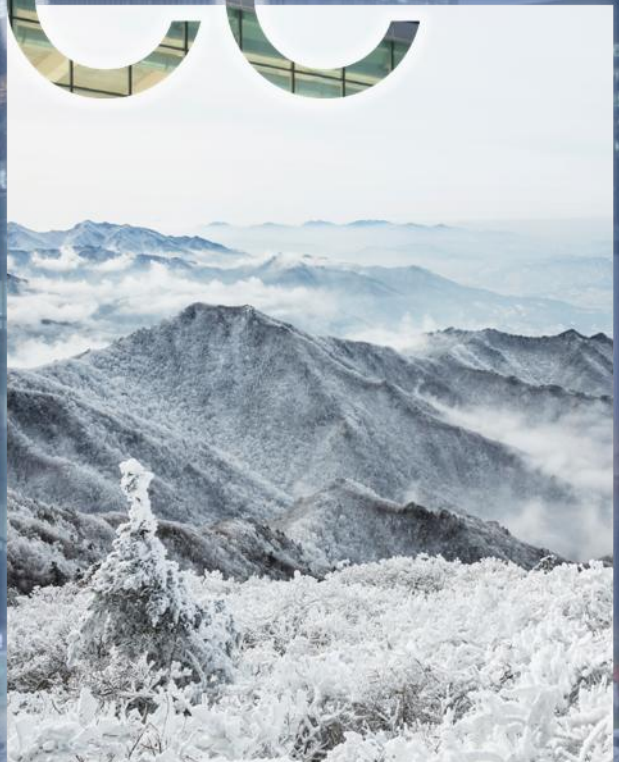




APCC
APEC CLIMATE CENTER

APCC 기후전망

2025년 10월 15일 발표



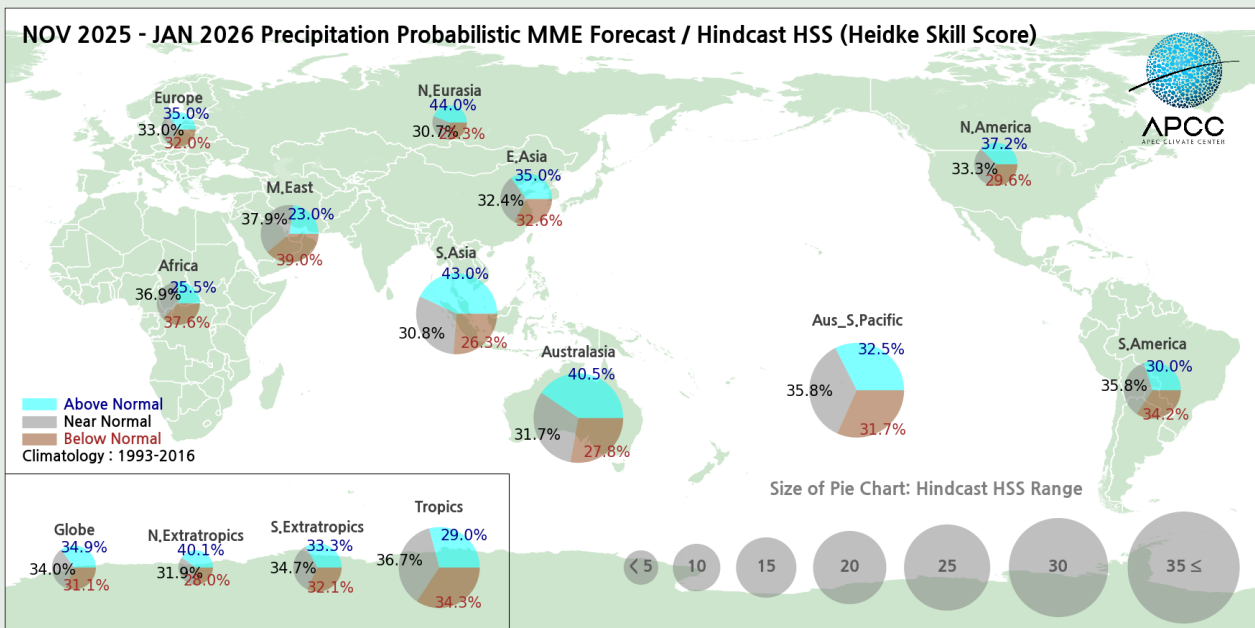
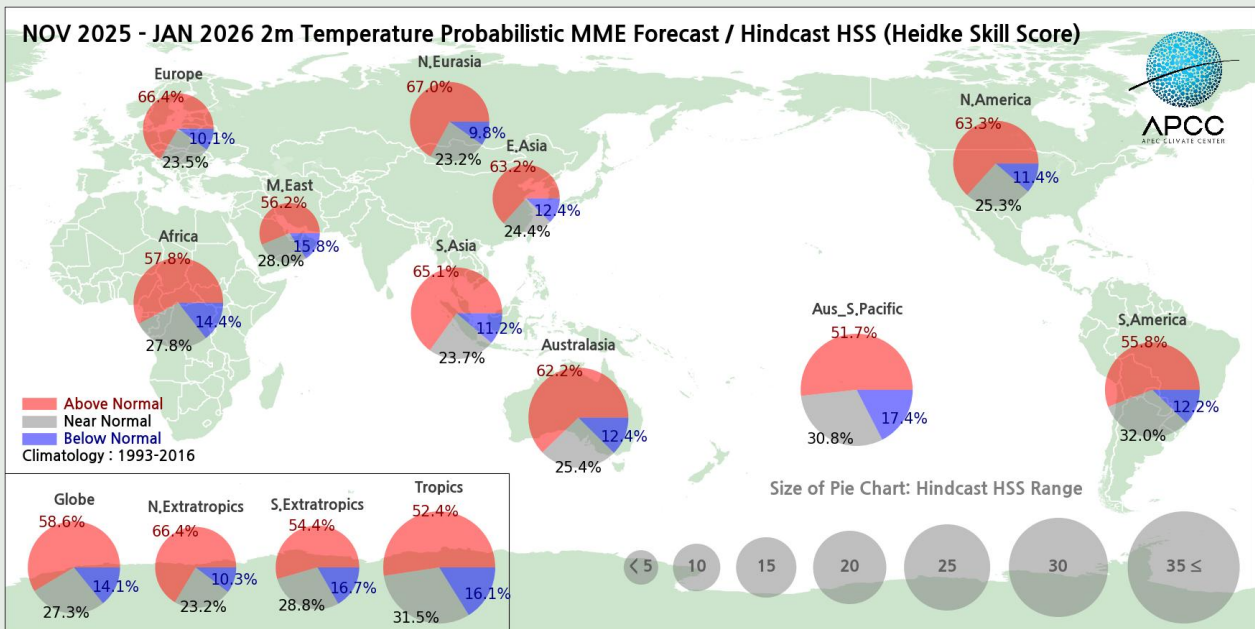
아시아·태평양 경제협력체 기후센터

부산광역시 해운대구 센텀 7로 12

Tel: +82 51 745 3900 Fax: +82 51 745 3949, www.apcc21.org

2025년 11월 - 2026년 1월

- APCC ENSO 경보는 “라니냐 주의(La Nina WATCH)”를 제시함. 짧은 라니냐가 발생할 가능성이 있음.
- 2025년 11월-2026년 4월 기간에는 열대 중앙 및 동태평양과 열대 서인도양 서부를 제외한 전지구 대부분의 지역의 기온은 평년보다 높을 확률이 클 것으로 전망됨.
- 2025년 11월-2026년 1월에는 북극 및 주변 대륙 지역, 인도네시아와 남서태평양 지역의 강수량은 평년보다 많을 확률이 다소 크고, 중앙아시아, 동아시아, 적도 중앙태평양 및 열대 서인도양 해안 지역은 평년보다 적을 확률이 클 것으로 전망됨. 2026년 2월-2026년 4월에는 북극, 북태평양의 강수가 평년보다 많을 경향이 전망되며, 열대 남인도양과 아적도 중태평양 지역의 강수가 평년보다 적을 확률이 다소 높게 전망됨.



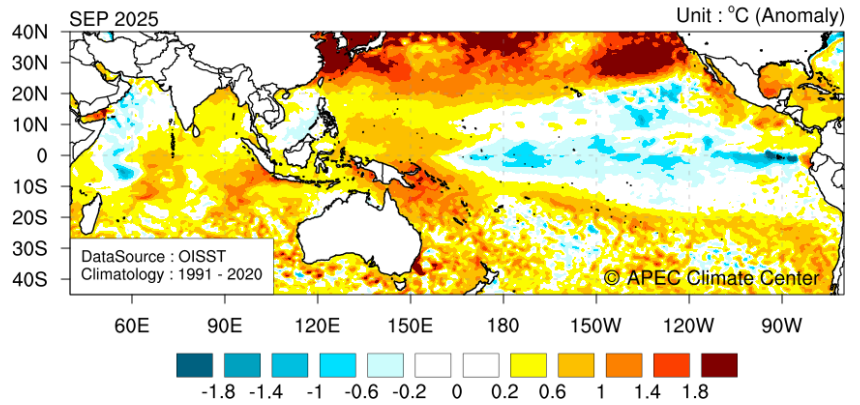
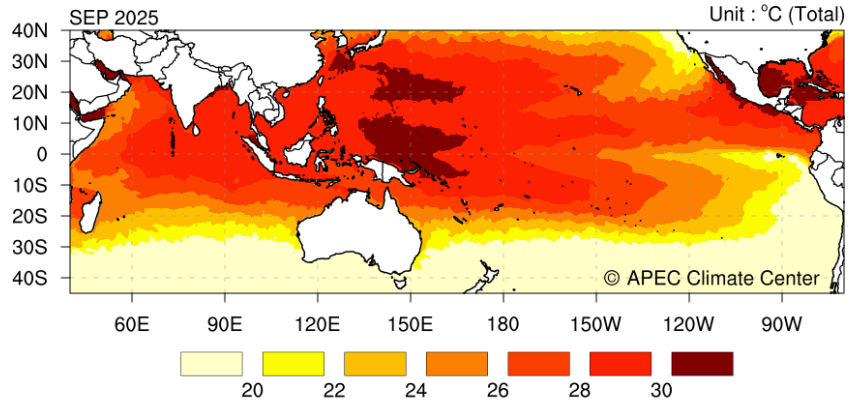
2025년 11월 - 2026년 1월 기온(위)과 강수(아래)의 확률예측 및 과거 검증

2026년 2월 - 4월 정보는 <http://www.apcc21.org/prediction/global/outlook?lang=en> 에서 확인할 수 있습니다.

최근 기후 상태

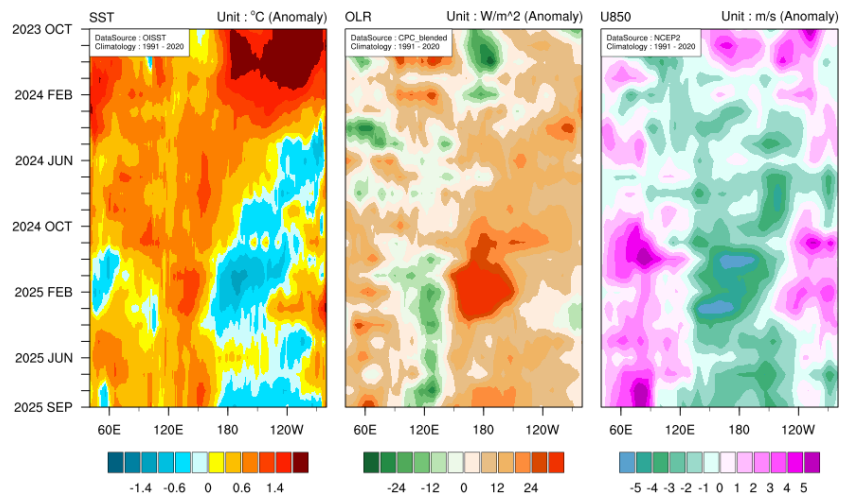
- 2025년 9월에는 적도 중앙-동태평양 지역에서 음의 해수면온도 편차가 발달하였으며, 남서태평양의 양의 해수면 온도 편차도 지속적으로 유지됨. 적도 동인도양의 고수온과 낮은 서인도양의 해수면온도는 음의 인도양 쌍극자모드(IOD) 위상을 나타냄.
- 적도 태평양지역의 음의 해수면온도 편차 발달에 따라 중앙태평양 지역의 동풍과 건조구역이 서쪽으로 확장함.
- 북극, 북유럽, 동유럽, 북서아프리카, 아프리카 중-남부, 중동 남부, 동아시아, 캐나다와 미국 서부, 남미 주부와 남극지역의 기온이 높았으며, 티벳고원 부근과, 러시아 북부, 알래스카 지역의 기온이 평년보다 낮았음.
- 동아프리카, 인도, 동남아시아, 동아시아, 인도네시아, 북미 서부 해안, 남미 중부 일부지역의 강수는 평년보다 많았으며, 서아프리카와 중앙아프리카, 북미 동부, 남미 북부 및 남동부의 강수는 평년보다 적었음.

Sea Surface Temperature



2025 9월 해수면 온도 분포(위) 및 평년대비 편차(아래) (평년: 1991-2020)

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

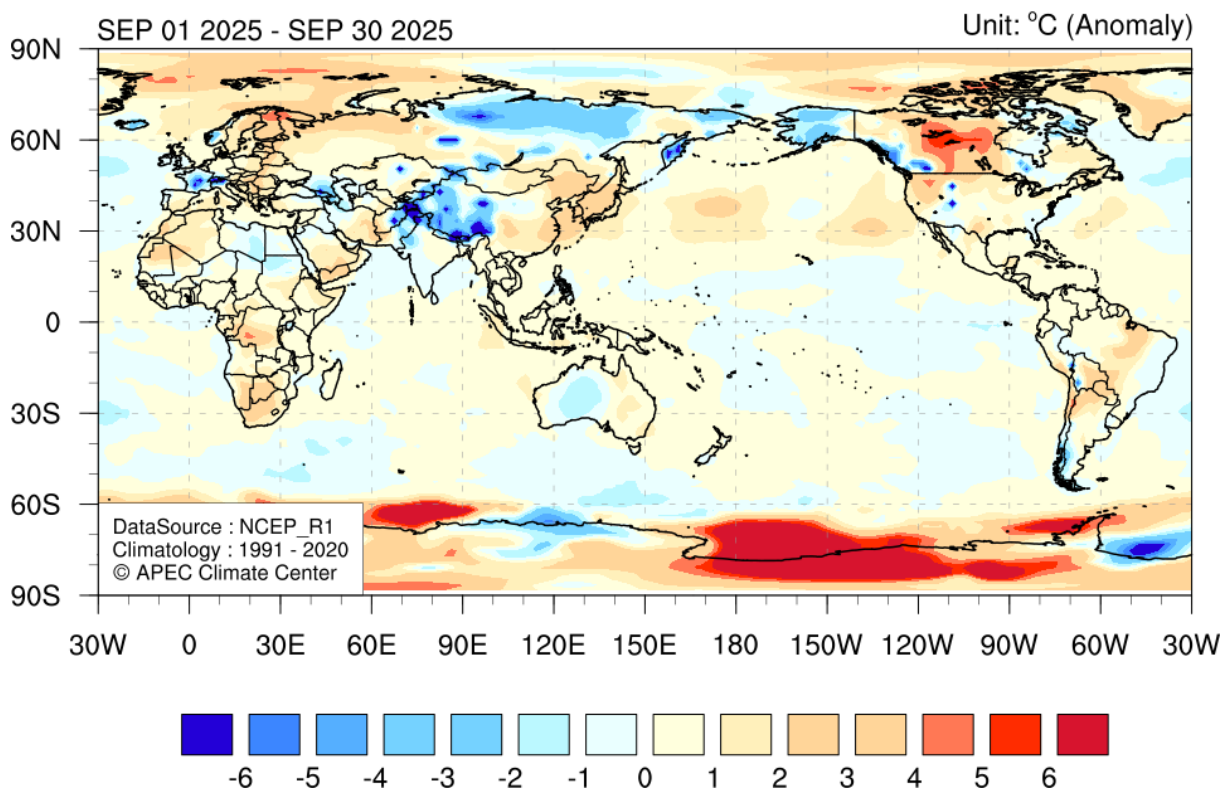


* Anomalies are averaged between 5°S and 5°N.

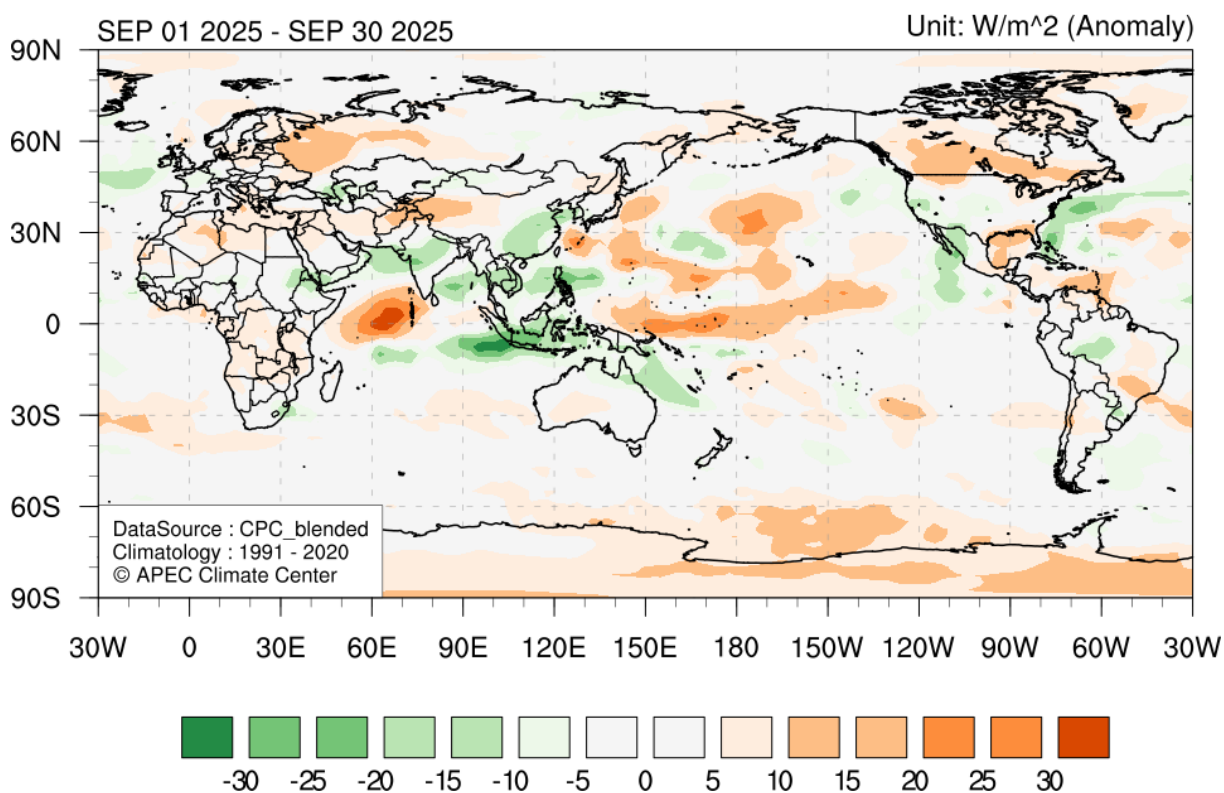
2023 10월 - 2025 9월 적도지역 해수면온도, 상향장파복사, 850hPa 동서 바람 평년대비 편차의 시간-경도 단면도 (평년: 1991- 2020)

최근 기후 상태

Temperature at 2m



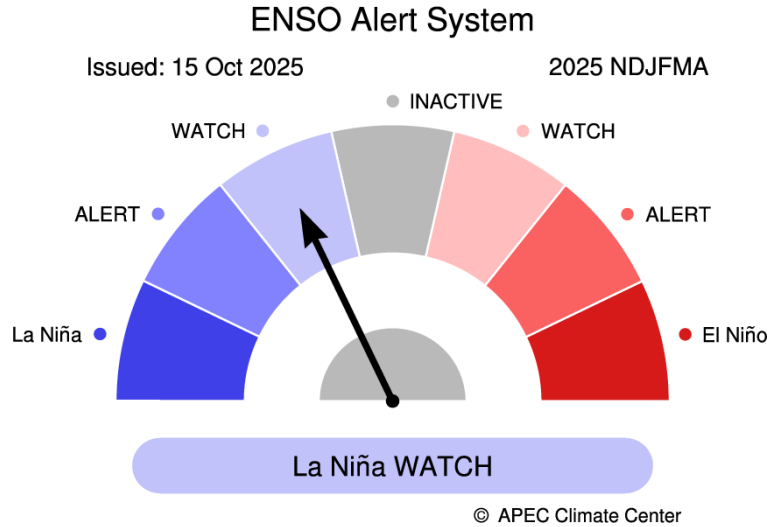
Outgoing Longwave Radiation



2025 9월 기온 (위) 및 상향장파복사(아래)의 평년대비 편차 (평년 : 1991-2020)

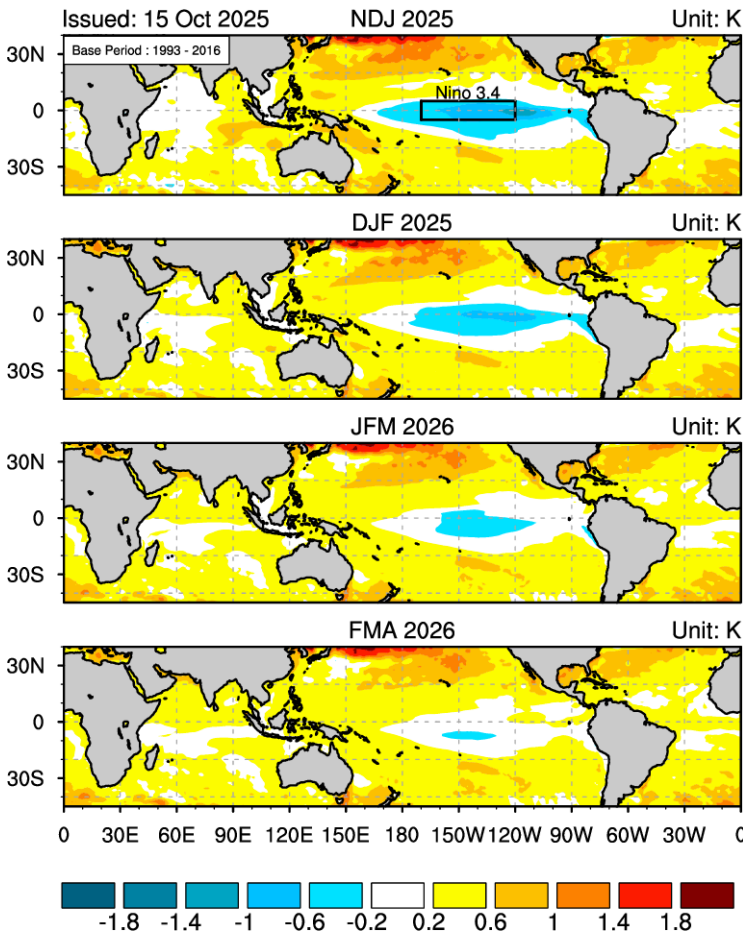
2025년 11월 - 2026년 4월

- The APCC ENSO 경보는 "라니냐 주의 (La Nina WATCH)" 를 제시함.
- 2025년 11월-2026년 1월에 적도 태평양에 음의 해수면온도 편차가 나타나고 이후 점차 약화되는 것으로 예측됨
- 2025년 11월에 -0.86°C 로 예측되는 Niño3.4는 점차 증가해 2026년 4월에는 0.22°C 로 전망됨.
- 예측 초기에는 라니냐 발생 확률(60.1%)이 가장 우세하나 이후 라니냐 발생 확률은 감소하고 중립상태의 확률이 점차 증가하여 예측 후반부에는 중립상태의 발생 확률(59.5%)이 가장 높게 나타남.



2025년 11월 - 2026년 4월 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.

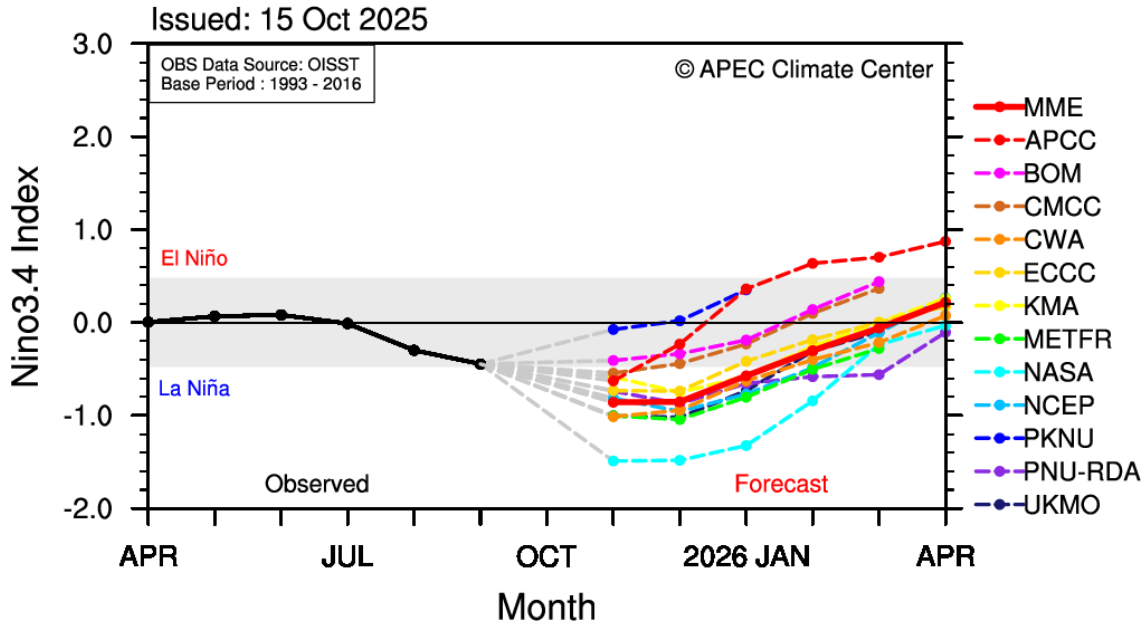
SST Anomaly for NDJ-FMA 2025



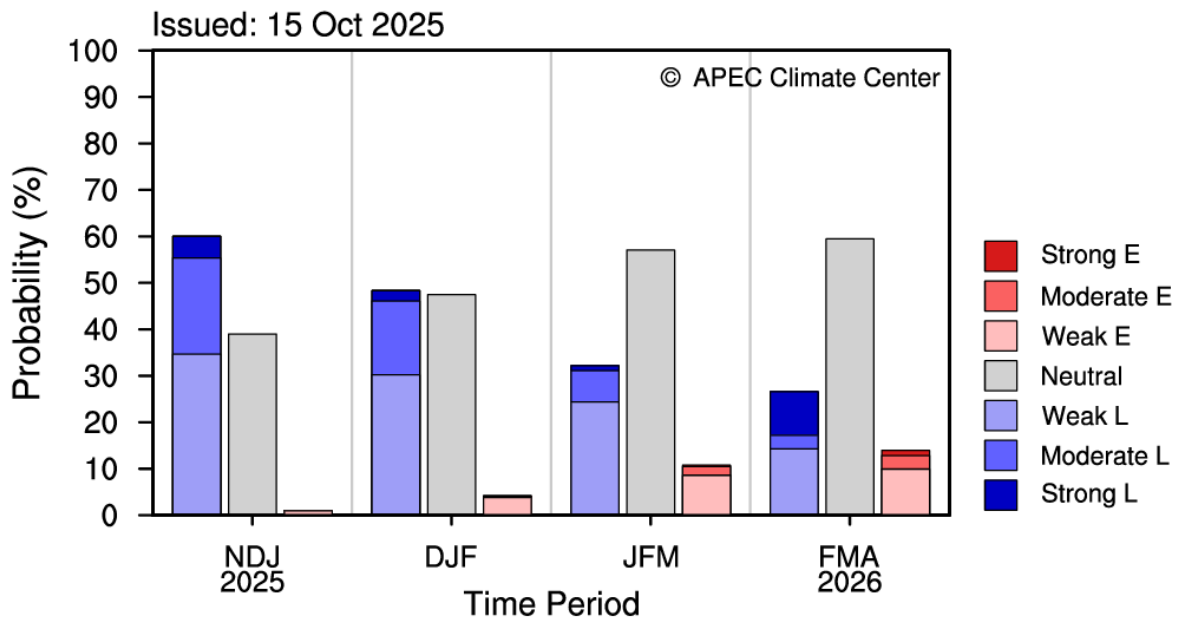
2025년 11월 - 2026년 4월 해수면온도 평년대비 편차 예측 (평년 : 1993-2016)

2025년 11월 - 2026년 4월

Nino3.4 Index for 2025 NDJFMA



Probabilistic ENSO Forecast for 2025 NDJFMA



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

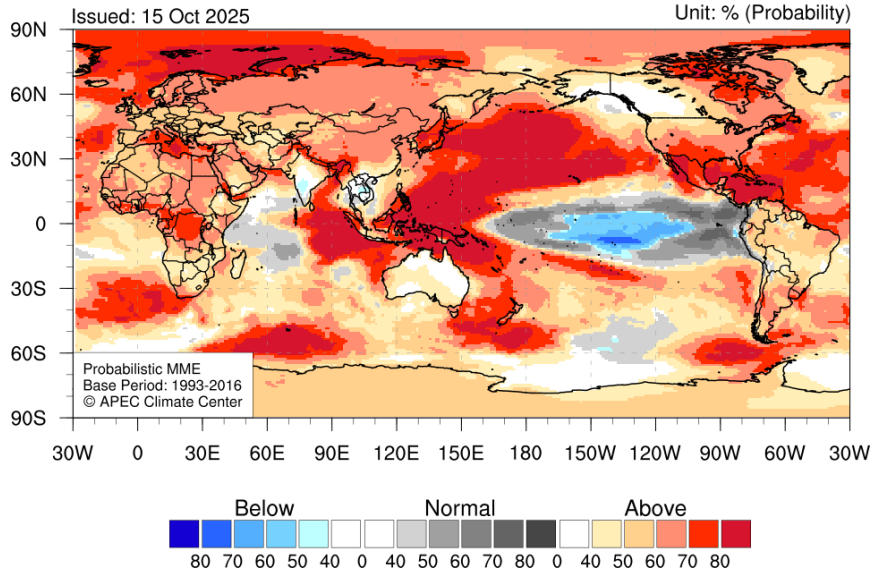
2025년 11월 - 2026년 4월 평년대비 Nino3.4 지수 편차 예측 (위) 및 ENSO 종류와 강도 확률예측 (아래) (평년: 1993-2016)

2025년 11월 - 2026년 1월

기온

- 북극해, 북동 대서양, 지중해, 중앙아프리카, 동인도양, 벵갈만, 히말라야 지역, 동아시아 동부와 북태평양, 열대 서태평양, 미국 남부, 카리브해, 아열대 대서양 서부의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 유럽, 러시아, 중앙아시아, 중동, 남,북 아프리카, 동아시아 서부, 캐나다 동부와 미국, 남미의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상됨.
- 적도 중앙태평양, 아열대 동태평양, 열대 서인도양의 기온은 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.
- 적도 동태평양의 기온은 평년보다 낮을 확률이 다소 클 것으로 전망됨.

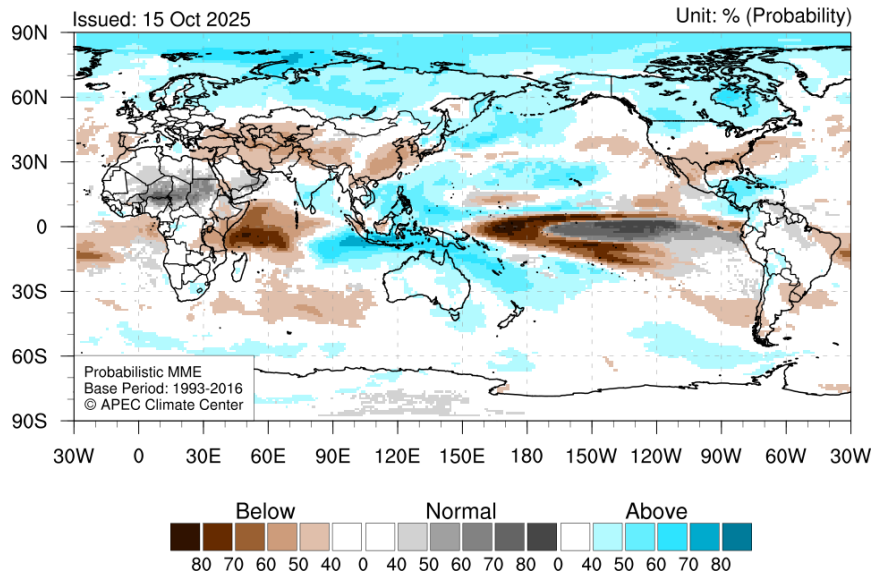
Temperature at 2m for November 2025-January 2026



강수

- 인도네시아와 카라해 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 매우 클 것으로 전망되며, 북극해, 러시아 중부, 북서태평양, 남서태평양, 북태평양, 카리브해 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 러시아 (중앙지역 제외), 캐나다, 호주 북부 일부 지역의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.
- 적도 동태평양, 북아프리카, 서아시아 남부의 강수는 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.
- 적도 중앙태평양 및 아적도 동태평양, 적도 서인도양 지역의 강수는 평년보다 적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 중앙아시아, 동아시아의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. 서아시아 북부, 미국 남부와 멕시코, 남미 동부 일부 지역의 강수는 평년보다 적을 경향이 전망됨.

Precipitation for November 2025-January 2026



2025년 11월 - 2026년 1월 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 높을/많을 확률이 매우 클 것으로 전망됨
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 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 낮을/적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 다소 클 것으로 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 경향이 전망됨

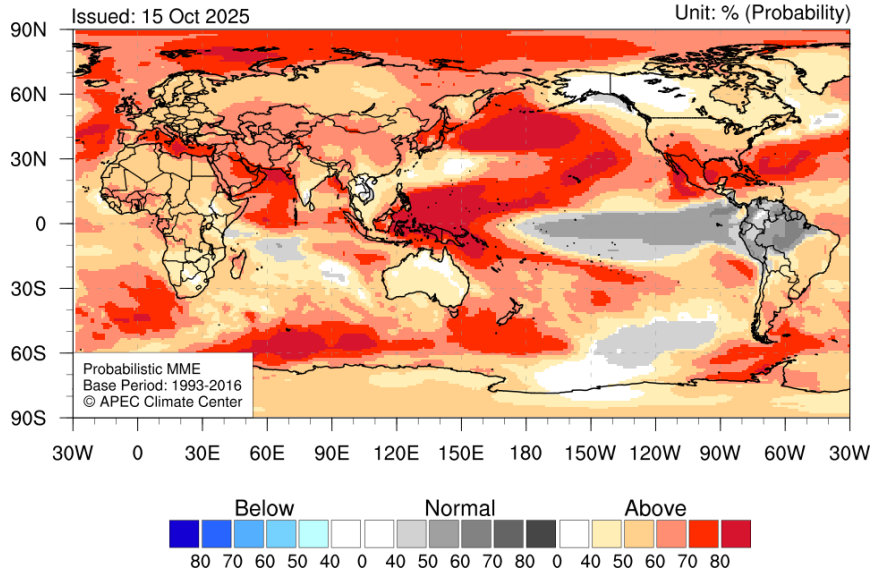
APCC 확률예측 서술 기준

2026년 2월 - 4월

기온

- 북극해, 북동 대서양, 지중해, 아라비아해, 북태평양, 열대 서태평양, 멕시코와 카리브해, 아열대 대서양 서부의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 유럽, 러시아, 중앙아시아, 중동, 아프리카(남부 제외), 동아시아, 미국, 남미 남부 및 동부의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. 호주, 캐나다 동부와 그린랜드 지역의 기온은 평년보다 높을 경향이 전망됨
- 적도와 아열대 중앙 및 동태평양, 남미 북부의 기온은 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.

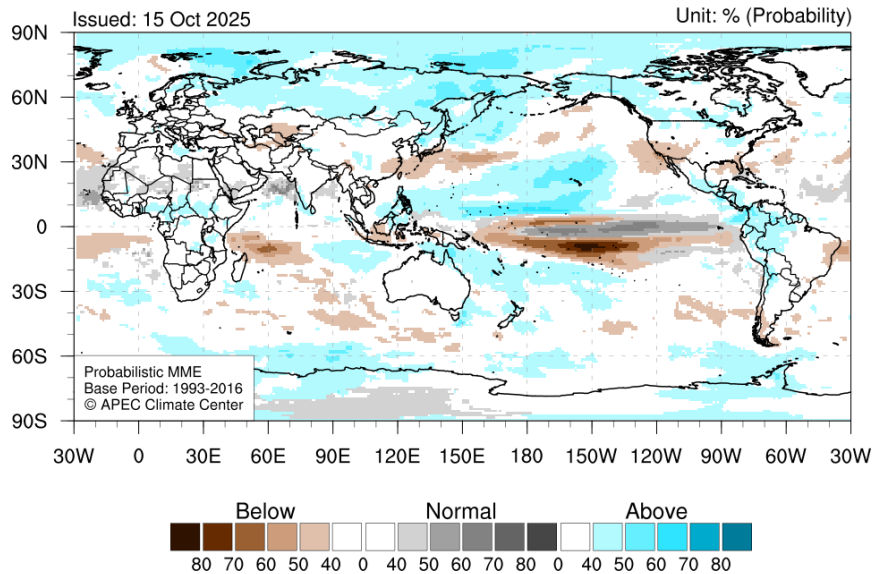
Temperature at 2m for February-April 2026



강수

- 북극해, 러시아 북동부, 북태평양 중부 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 러시아(북동부 제외), 아프리카 중부, 남서태평양, 알래스카, 남미 북서부 지역의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.
- 적도 동태평양, 아라비아해의 강수는 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.
- 열대 동인도양 일부, 아적도 중앙 및 동태평양의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. 중앙아시아 일부, 미국 남서부 지역의 강수는 평년보다 적을 경향이 전망됨.

Precipitation for February-April 2026



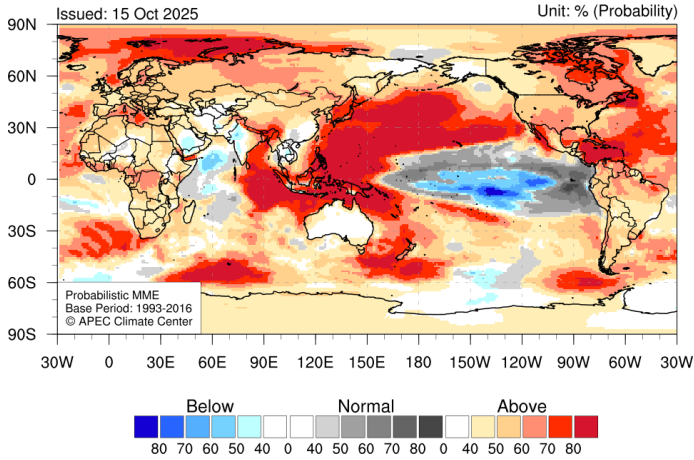
2026년 2월 - 4월 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 다중모델앙상블 확률예측 (평년 : 1993-2016)

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

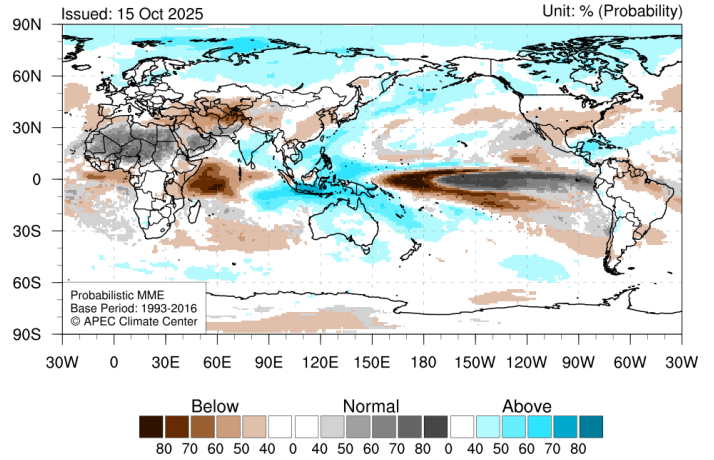
APCC 확률예측 서술 기준

2025년 11월 - 2026년 1월

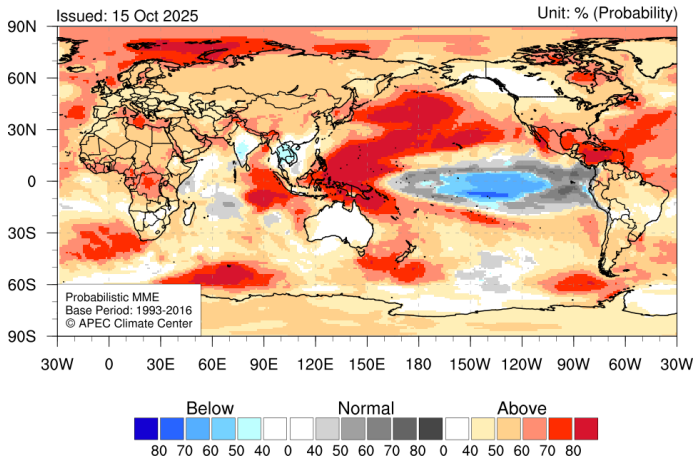
Temperature at 2m for November 2025



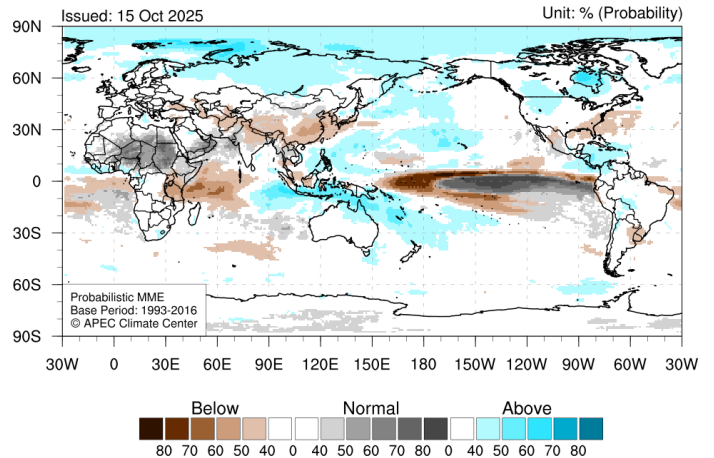
Precipitation for November 2025



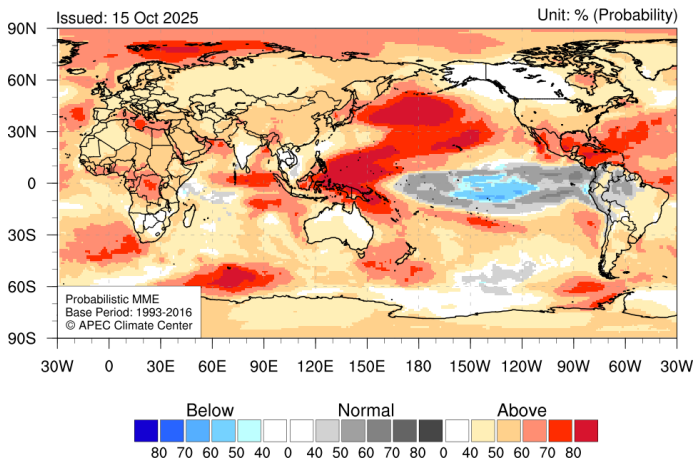
Temperature at 2m for December 2025



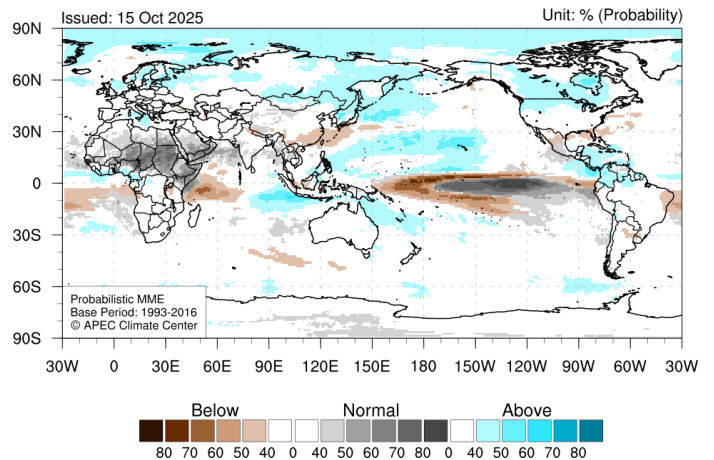
Precipitation for December 2025



Temperature at 2m for January 2026



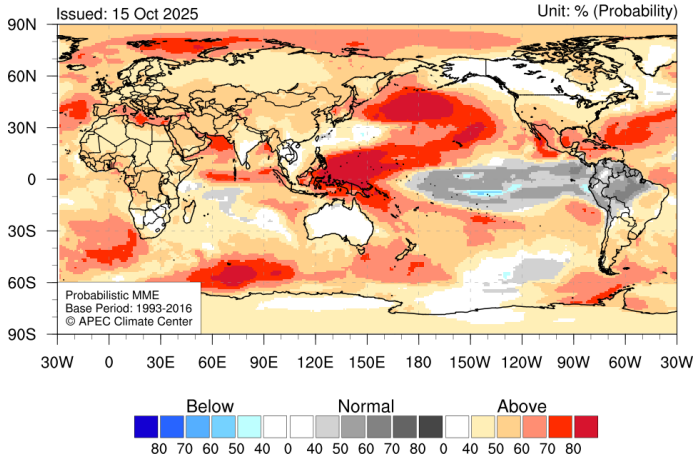
Precipitation for January 2026



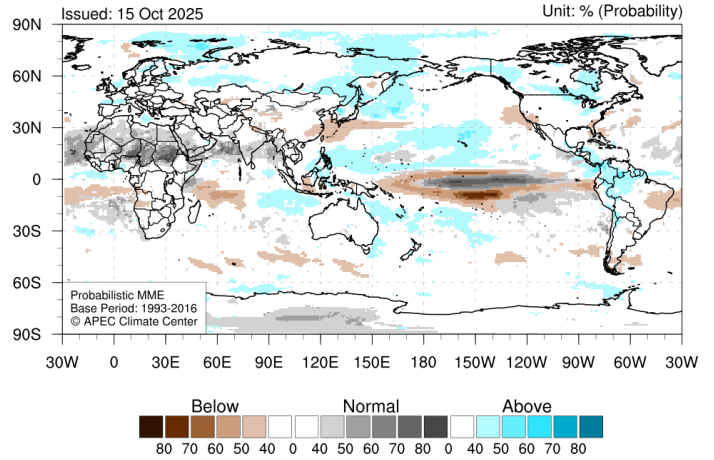
2025년 11월 - 2026년 1월 월별 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 다중모델앙상블 확률예측 (평년: 1993-2016)

2026년 2월 - 4월

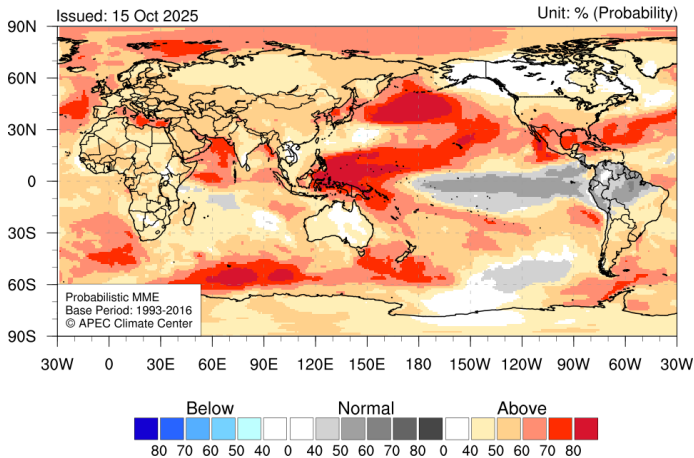
Temperature at 2m for February 2026



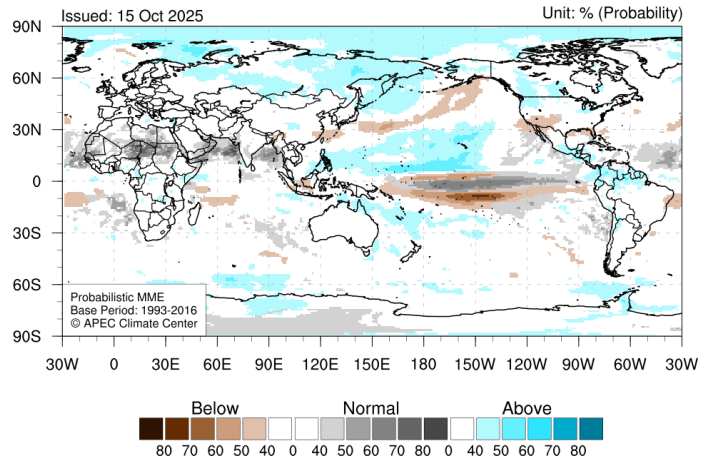
Precipitation for February 2026



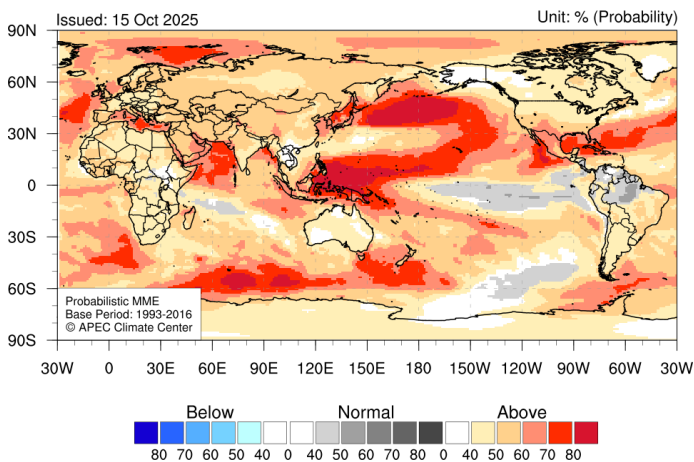
Temperature at 2m for March 2026



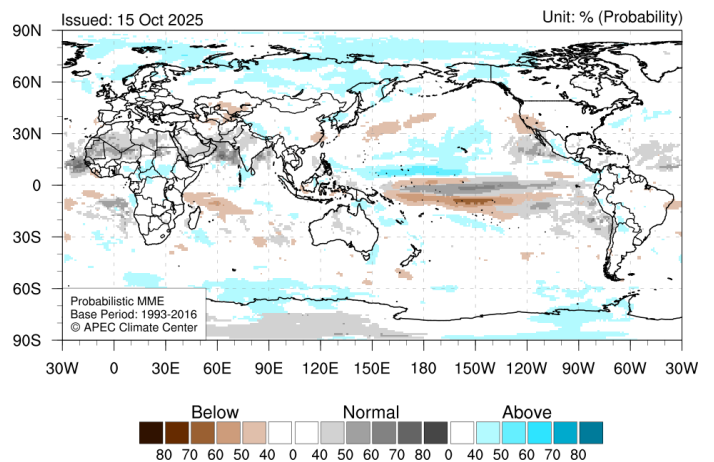
Precipitation for March 2026



Temperature at 2m for April 2026



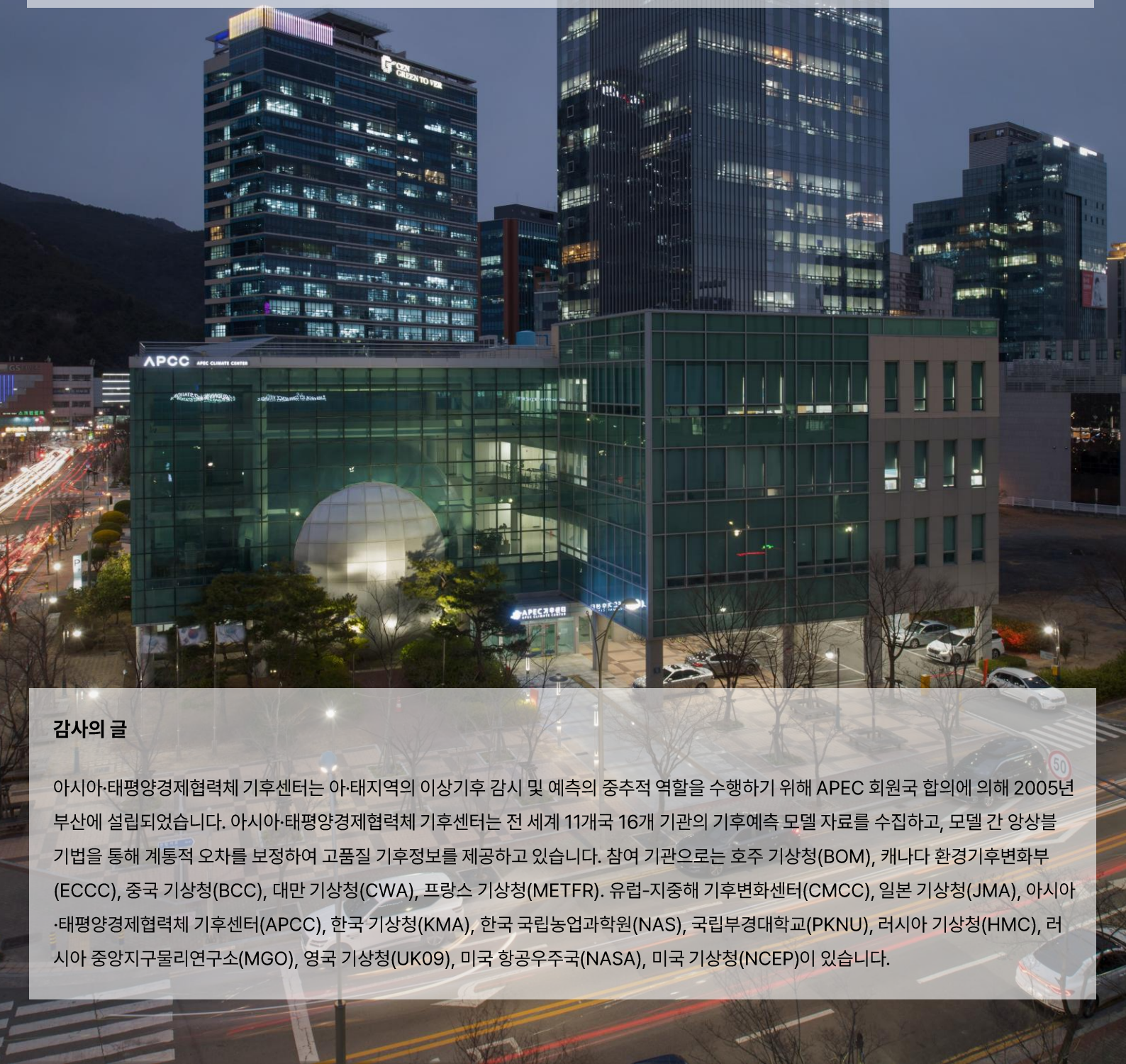
Precipitation for April 2026



2026년 2월 - 4월 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 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(UK09), 미국 항공우주국(NASA), 미국 기상청(NCEP)이 있습니다.