

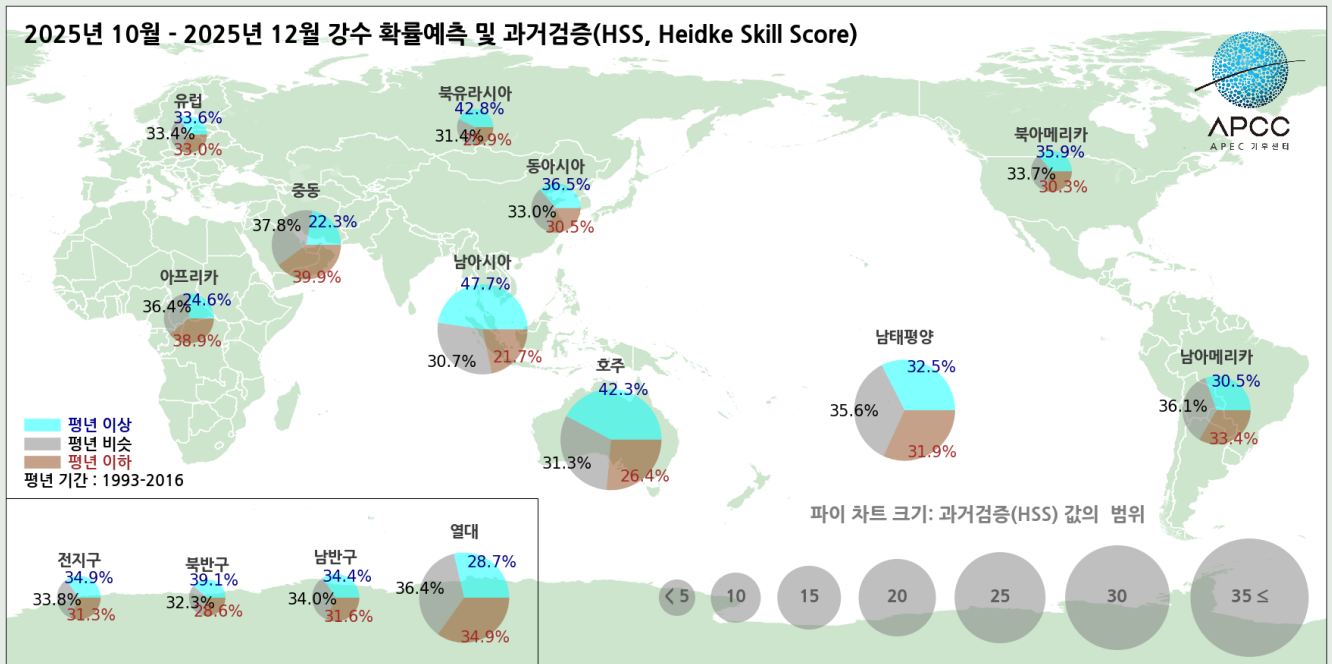
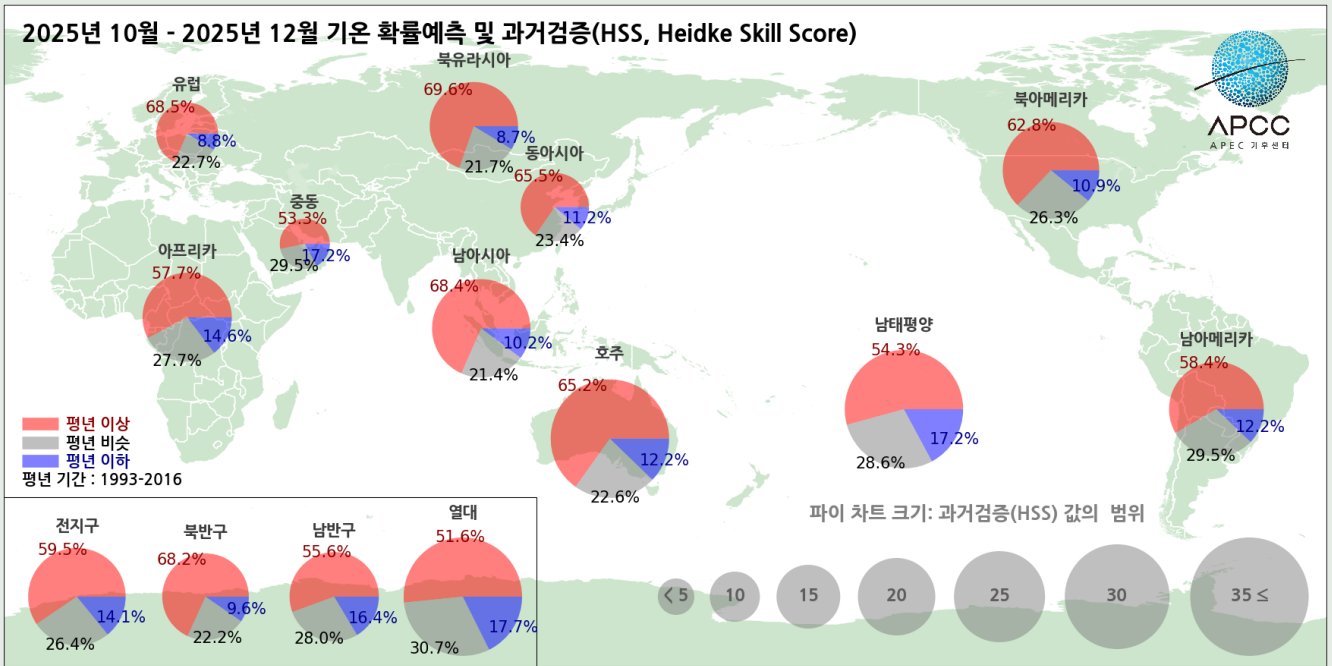
아시아태평양경제협력체 기후센터

부산광역시 해운대구 센텀7로 12 (우) 48058

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

2025년 10월 - 2026년 3월

- APCC ENSO 경보는 “라니냐 주의(La Nina WATCH)”를 제시함. 수개월 내 라니냐가 발달할 것으로 예측되나 기간은 길지 않을 것으로 예상됨.
- 2025년 10월-2026년 3월 기간에는 열대 중앙 및 동태평양과 열대 서인도양 지역을 제외한 전 지구 대부분 지역의 기온은 평년보다 높을 확률이 클 것으로 전망됨.
- 2025년 10월-12월 기간에는 북극해와 주변 고위도 대륙지역, 인도, 인도네시아, 남서태평양 지역의 강수량은 평년보다 많을 확률이 크고, 중앙아시아, 적도 태평양, 적도 아프리카 해안 지역은 평년보다 적을 확률이 클 것으로 전망됨. 2026년 1월-3월 기간에는 북극, 북서태평양의 강수가 평년보다 많을 경향이 전망되며, 열대 서인도양, 아적도 중태평양 및 동아시아 일부의 강수가 적을 확률이 다소 높게 전망됨.



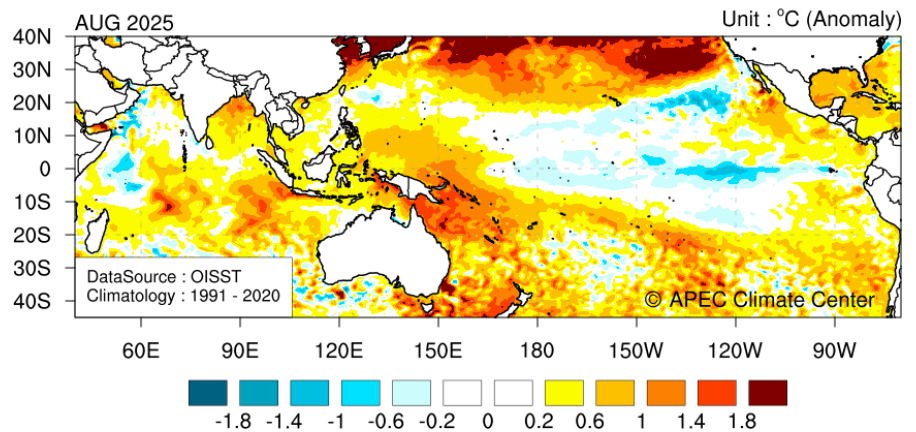
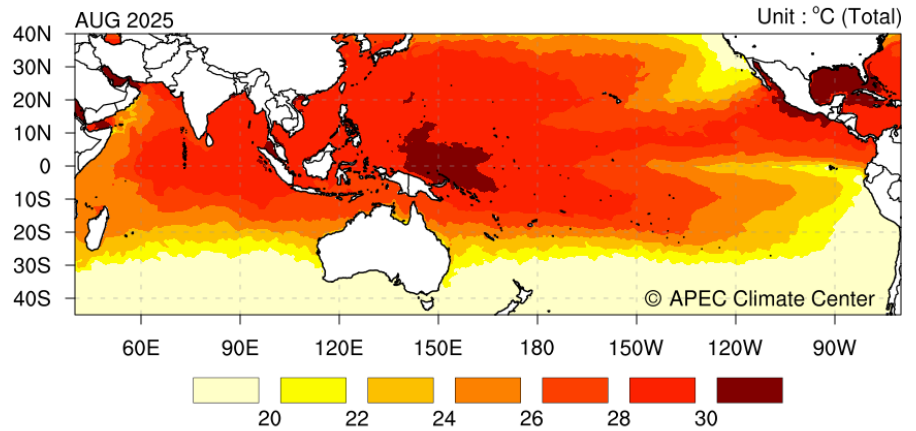
2025년 10월-12월 기온(위)과 강수(아래)의 확률예측 및 과거검증

2026년 1월-3월 정보는 <http://www.apcc21.org/prediction/global/outlook?lang=ko>에서 확인할 수 있습니다.

최근 기후 상태

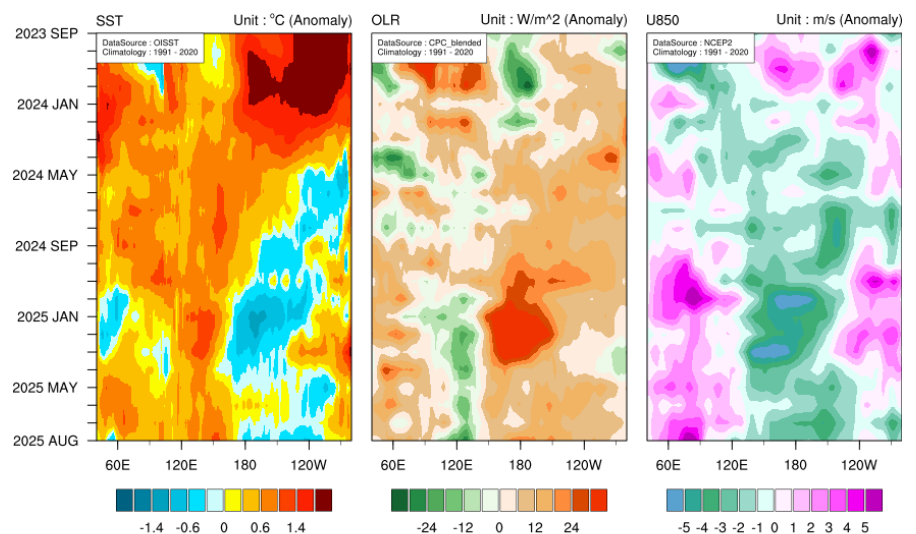
- 2025년 8월에는 적도 중앙 및 동태평양에서 음의 해수면 온도 편차가 발달하였으며, 남서태평양 지역의 양의 해수면온도도 다소 강화되었음. 동인도양의 높은 해수면 온도와 서인도양의 낮은 해수면 온도 패턴은 음의 인도양쌍극자(IOD)패턴의 발달을 시사함.
- 적도지역의 동태평양 해수면 온도 감소에 따른 동서 해수면온도 차이가 증가하였고, 관련된 동서 바람 편차장과 대류활동의 영역이 서쪽으로 확대됨.
- 북극해, 러시아 북부, 유럽 남서부와 북아프리카 서부, 서아시아, 동아시아, 캐나다 북부, 미국 서부와 남극의 기온이 높았으며, 북유럽, 중앙아프리카 남부, 러시아 동북부와 미국 동부 지역의 기온이 낮았음.
- 러시아 서부, 중앙 및 동아프리카 북부, 인도, 동남아시아, 동아시아 북부, 알래스카, 남미 북부 및 중남부 일부 지역의 강수가 많았으며, 서아프리카, 동아시아 남부, 북미 서부와 남미 북부 일부 지역은 강수가 적었음.

Sea Surface Temperature



2025년 8월 해수면온도 분포 및 평년대비 편차(평년: 1991-2020)

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

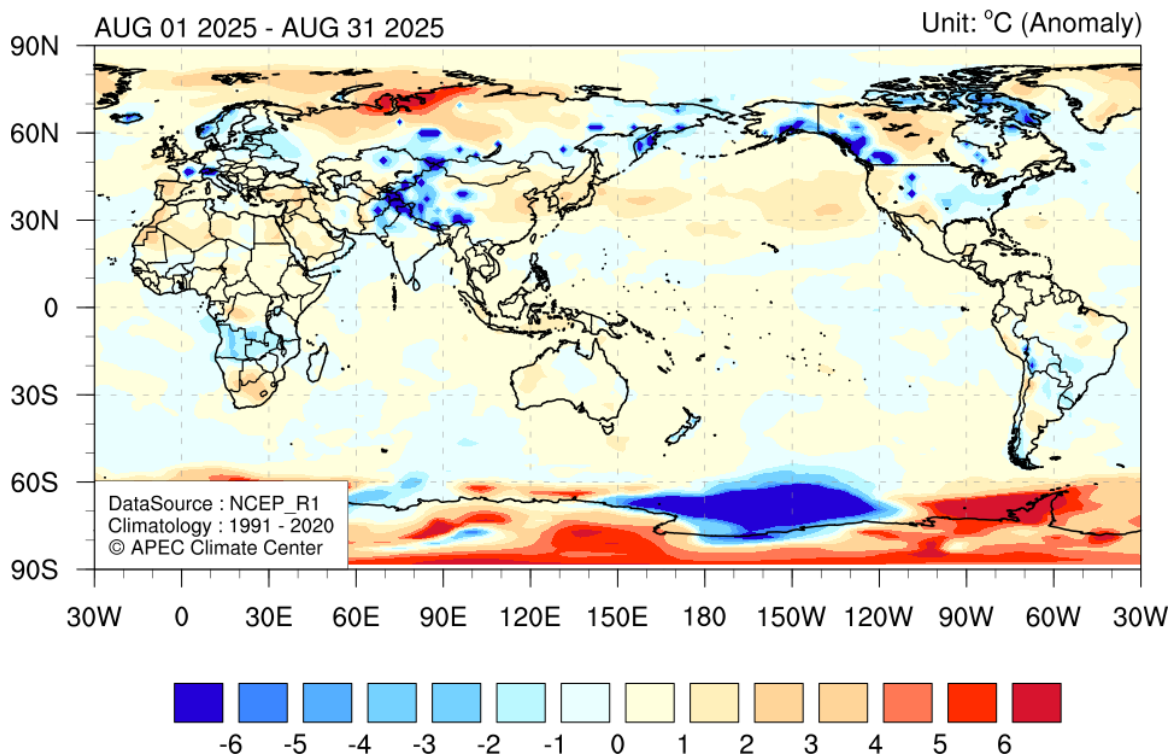


* Anomalies are averaged between 5°S and 5°N.

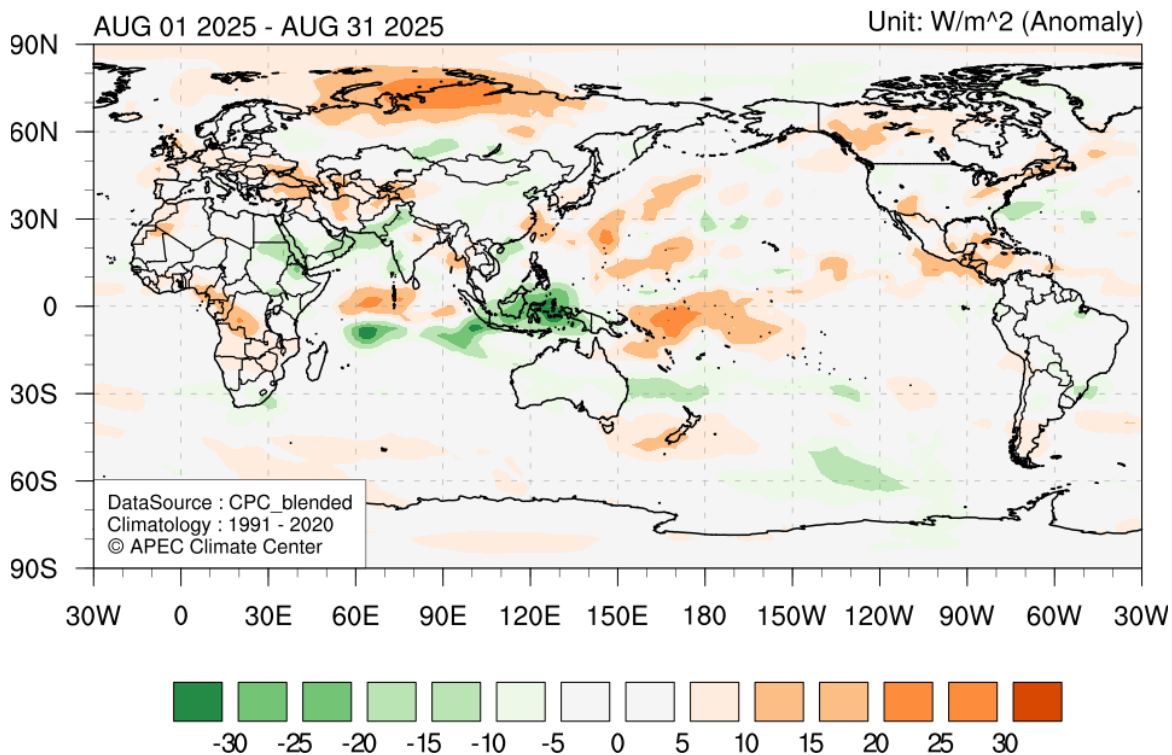
2023년 9월-2025년 8월 해수면온도, 상향장파복사, 850hPa 바람 평년대비 편차의 시간-경도 단면도(평년: 1991-2020)

최근 기후 상태

Temperature at 2m



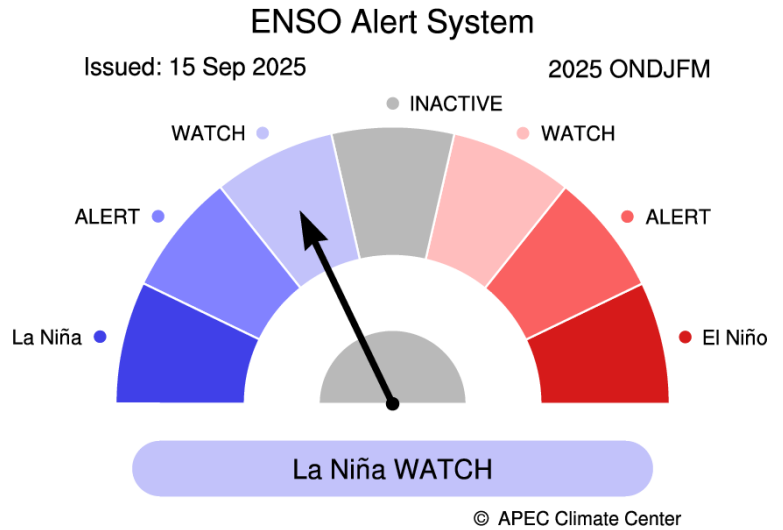
Outgoing Longwave Radiation



2025년 8월 기온(위) 및 상향장파복사(아래)의 평년대비 편차(평년: 1991-2020)

2025년 10월 - 2026년 3월

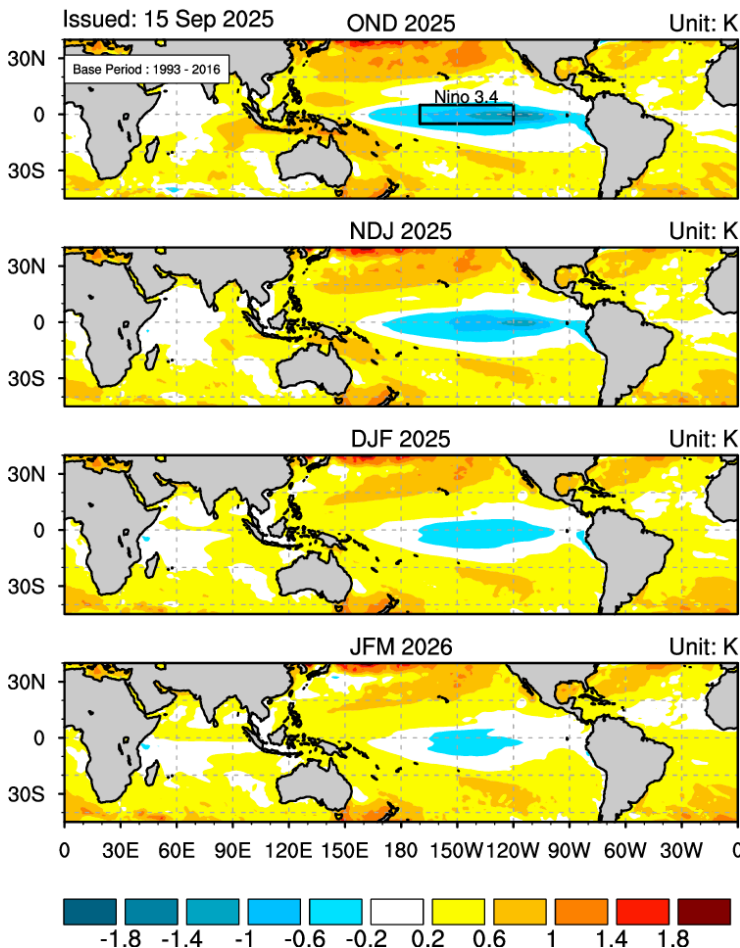
- APCC ENSO 경보는 “라니냐 주의 (La Nina WATCH)”를 제시함.
- 2025년 10월-12월에 적도 태평양에 음의 해수면온도 편차가 발달하고 이후 점차 약화되는 것으로 예측됨
- 2025년 10월에 -0.79°C 로 예측되는 Niño3.4 지수는 서서히 증가해 2026년 3월에는 -0.0°C 로 전망됨.
- 예측 초기에는 라니냐의 확률(66.7%)이 가장 우세하나 점차 감소하고, 예측 후반부에는 중립상태의 발생 확률(53.7%)이 가장 높게 나타남.



2025년 10월-2026년 3월 ENSO 경보(평년: 1993-2016)

* APCC ENSO 경보 정보는 2022년 4월부터 관측 자료 업데이트 상황에 따라 최신의 경보 정보를 제공하기 위하여 매월 15일, 말일경에 업데이트 됨. 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.

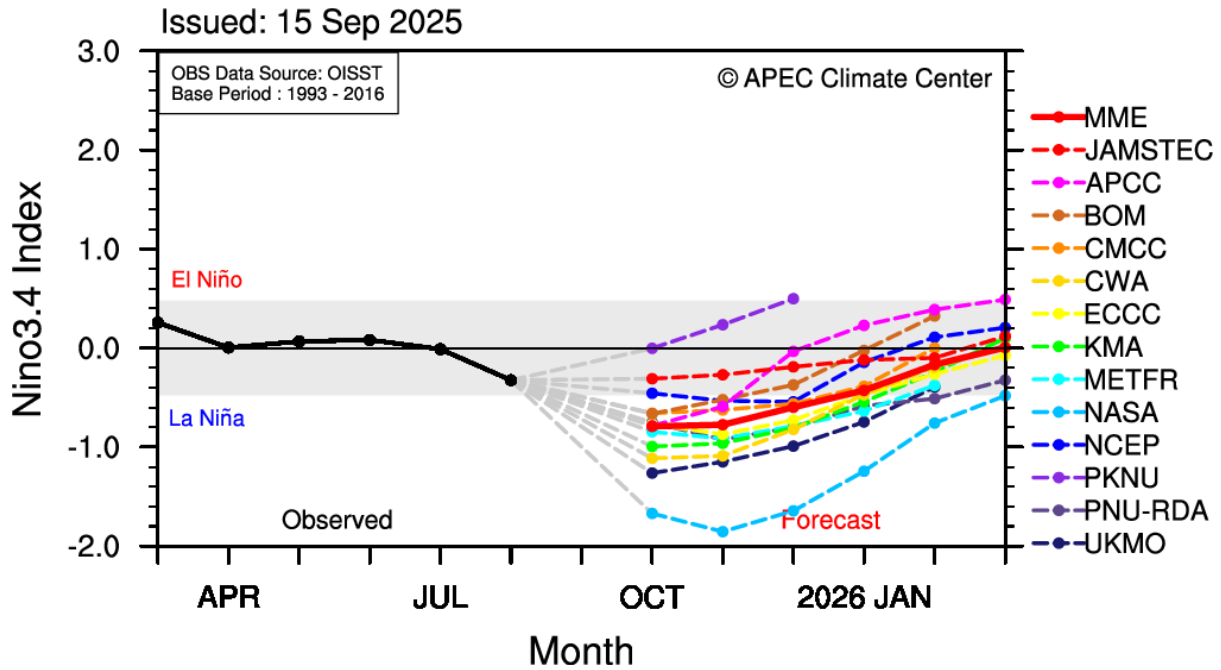
SST Anomaly for OND-JFM 2025



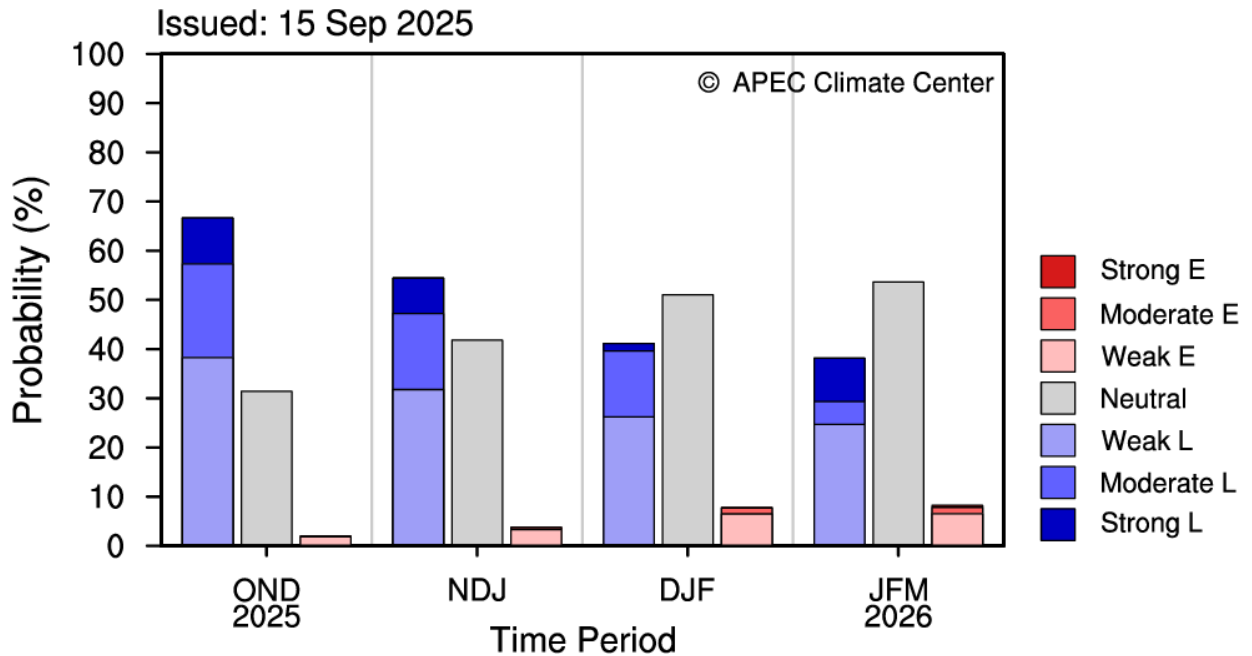
2025년 10월-2026년 3월 해수면온도 평년대비 편차 (평년: 1993-2016)

2025년 10월 - 2026년 3월

Nino3.4 Index for 2025 ONDJFM



Probabilistic ENSO Forecast for 2025 ONDJFM



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

2025년 10월-2026년 3월 평년대비 Niño3.4 지수 편차(위) 및 ENSO 종류 및 강도 확률예측(아래) (평년: 1993-2016)

2025년 10월 - 12월

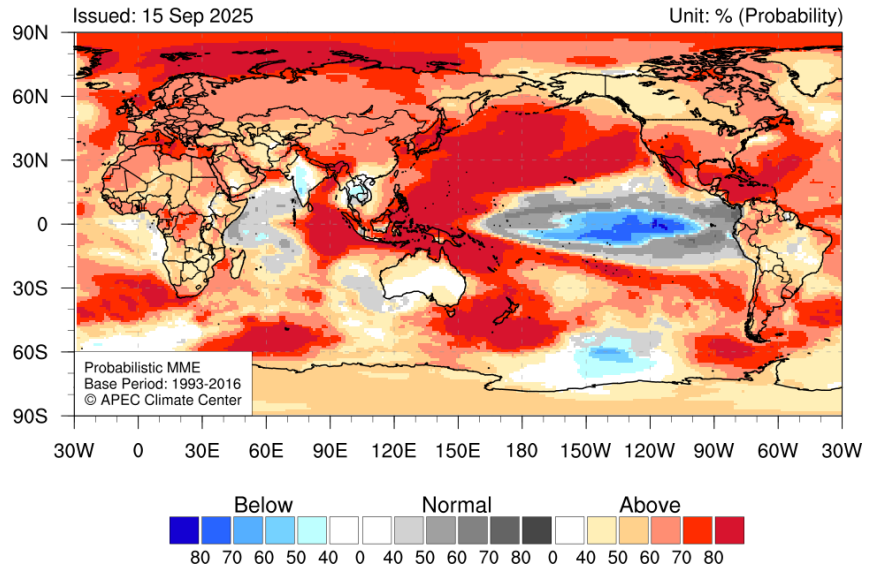
기온

- 북극해, 북동 대서양, 중앙아프리카, 동인도양, 벙골만, 중국 남동부와 히말라야 지역, 동아시아, 북태평양, 열대 서태평양, 미국 서부, 카리브해, 남미 남부, 아열대 대서양 서부의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 유럽, 러시아, 중앙아시아, 남,북 아프리카, 캐나다 동부, 남미 북부의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상됨.
- 적도와 아열대 중앙 및 동태평양, 열대인도양 서부의 기온은 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.
- 적도 동태평양의 기온은 평년보다 낮을 경향이 전망됨.

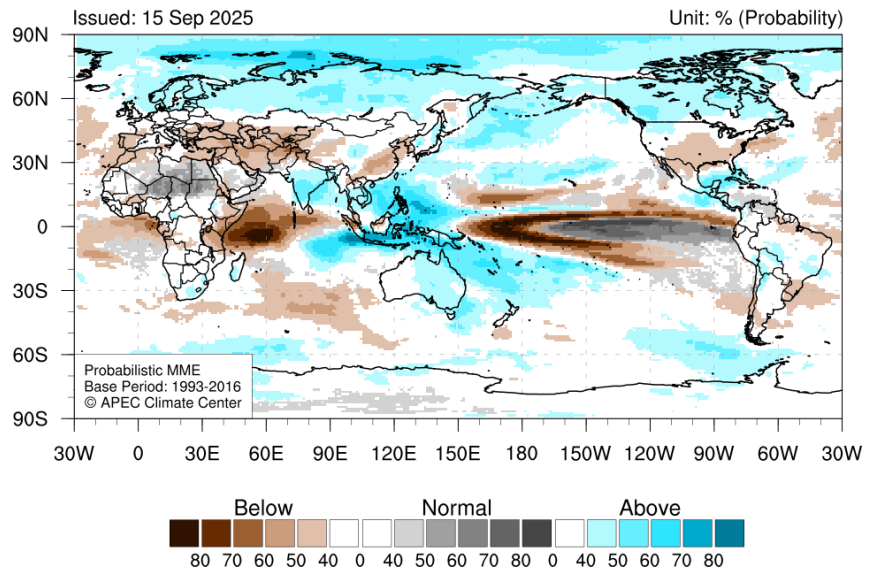
강수

- 인도네시아와 뉴기니, 북서태평양 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 매우 클 것으로 전망되며, 북극해, 인도, 북태평양, 남서태평양, 카리브해의 강수는 평년보다 많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 러시아 북부, 캐나다, 호주 서부 지역의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.
- 적도 동태평양, 북아프리카, 서아시아 남부의 강수는 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.
- 적도와 아적도 중앙 및 서태평양, 적도 서인도양 지역의 강수는 평년보다 적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 중앙아시아, 기니 만의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. 서유럽, 동아시아, 미국 중부, 남미 남부 일부지역의 강수는 평년보다 적을 경향이 전망됨.

Temperature at 2m for October-December 2025



Precipitation for October-December 2025



2025년 10월-12월 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 편차 (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 평년과 비슷할 확률이 매우 클 것으로 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨
70% < 확률	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 매우 클 것으로 전망됨	70% < 확률	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년과 비슷할 경향이 전망됨
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨	40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 다소 클 것으로 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 다중모델앙상블 확률 예측 서술 기준

2026년 1월 - 3월

기온

- 북극해, 북동 대서양, 지중해, 아라비아해, 중앙아프리카, 열대 서태평양, 북태평양, 아열대 대서양, 카리브해, 멕시코, 남서 및 남동태평양의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 유럽, 중앙아시아, 러시아, 아프리카(남부 제외) 및 중동, 동아시아, 미국, 남아메리카 동부 및 남부의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. 호주 남부, 캐나다 동부와 그린란드 지역의 기온은 평년보다 높을 경향이 전망됨

- 적도와 아열대 중앙 및 동태평양, 열대 남인도양 서부의 기온은 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.

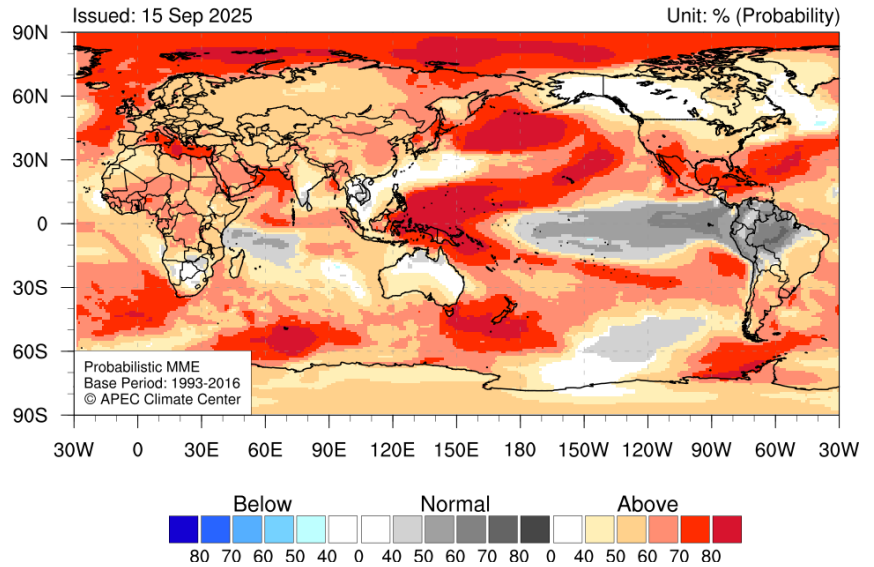
강수

- 북극해, 캐나다 서부, 북서태평양 중부의 강수는 평년보다 많은 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 북유럽, 러시아 북부, 서아프리카, 서태평양, 알래스카와 남서태평양의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.

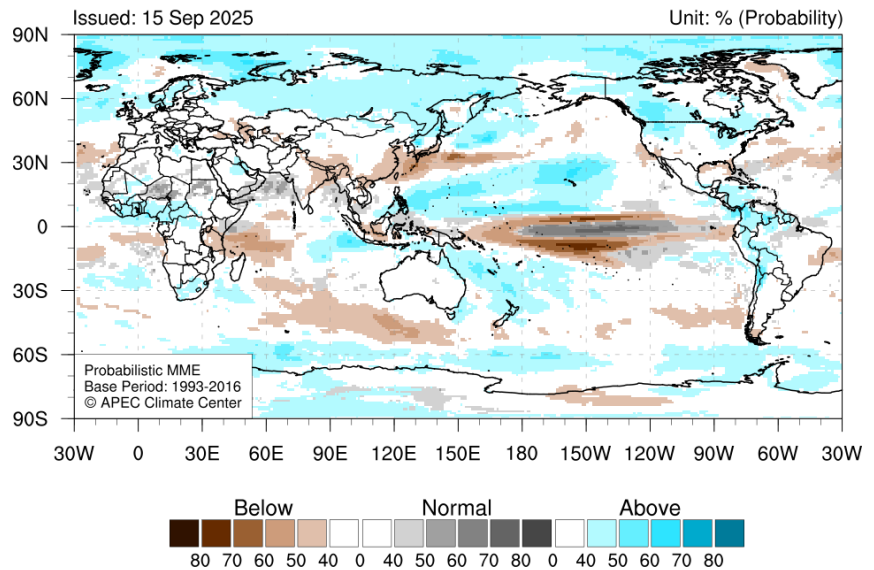
- 적도 중앙 및 동태평양, 북아프리카 중부, 아라비아해 지역의 강수는 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.

- 적도 인도양 서부, 아적도 중앙 및 동태평양 지역의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 남아시아 및 동아시아 일부 지역의 강수는 평년보다 적을 경향이 예상됨.

Temperature at 2m for January-March 2026



Precipitation for January-March 2026



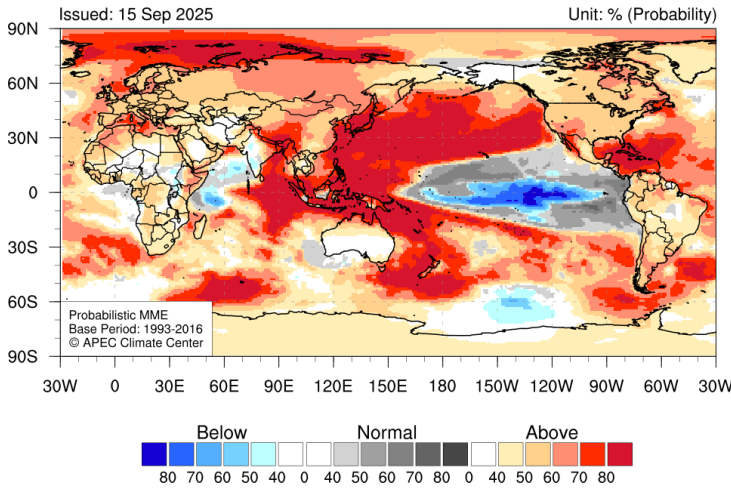
2026년 1월-3월 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 편차 (평년: 1993-2016)

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

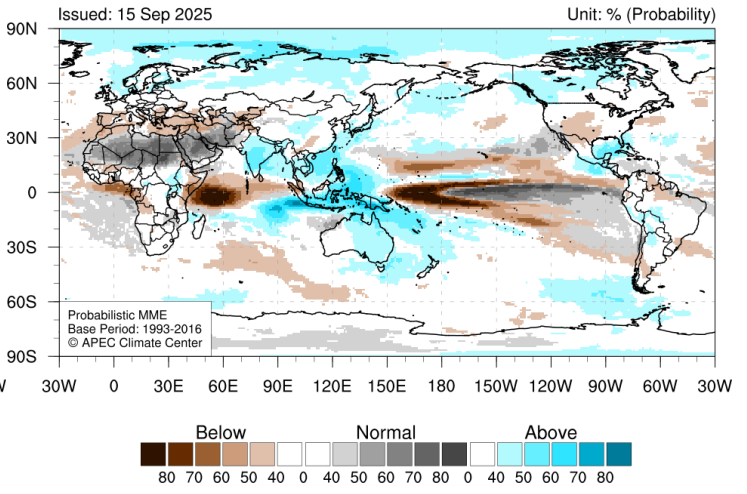
APCC 다중모델앙상블 확률 예측 서술 기준

2025년 10월 - 12월

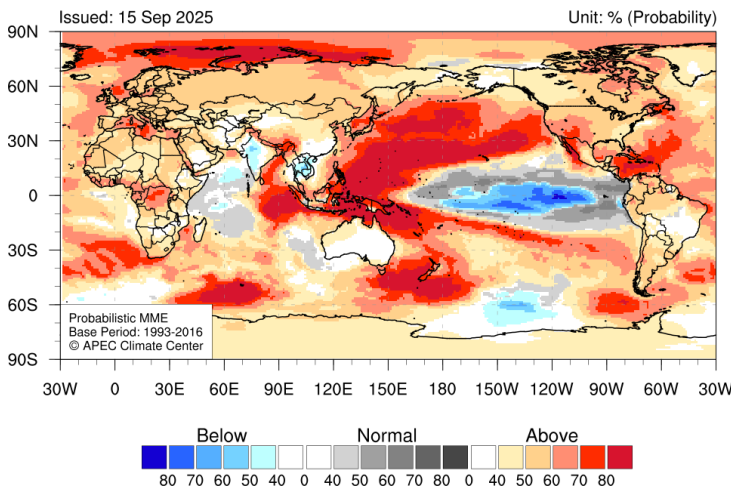
Temperature at 2m for October 2025



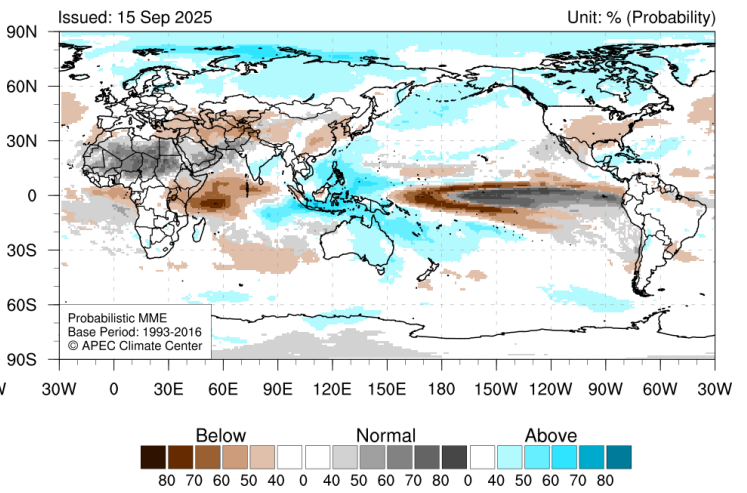
Precipitation for October 2025



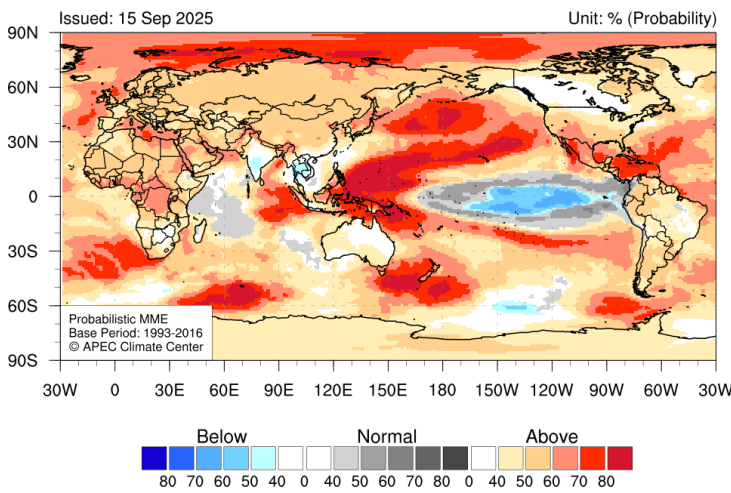
Temperature at 2m for November 2025



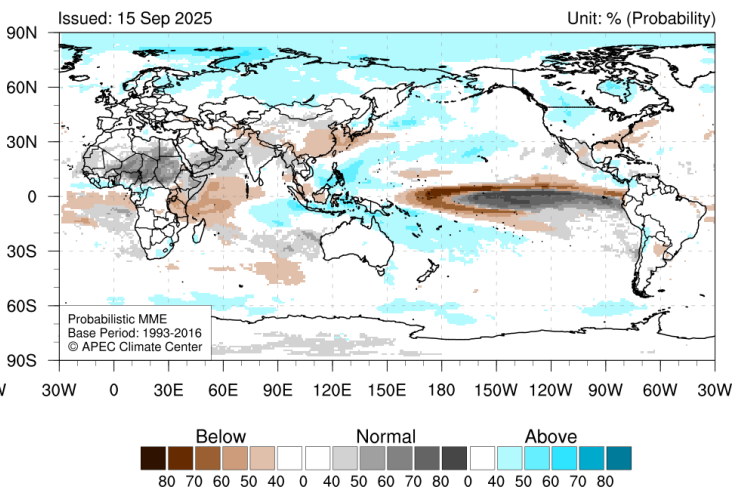
Precipitation for November 2025



Temperature at 2m for December 2025



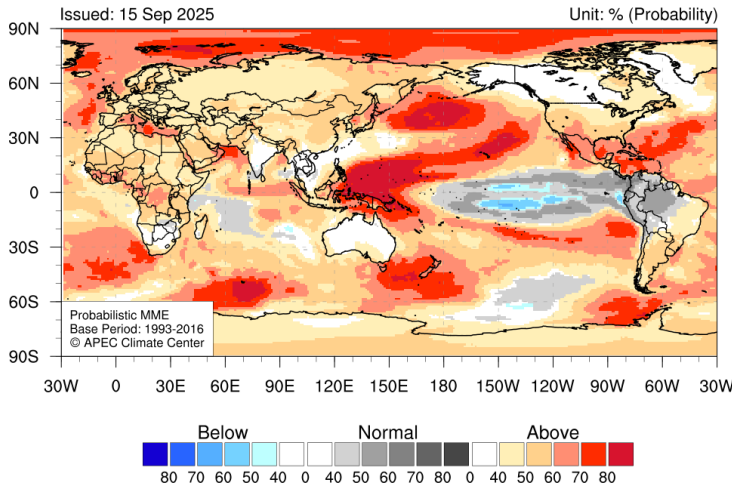
Precipitation for December 2025



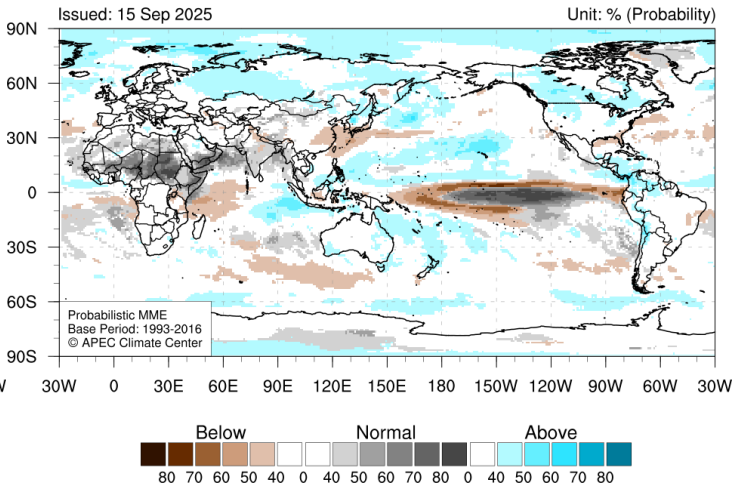
2025년 10월-12월 월별 기온(왼쪽)과 강수(오른쪽)의 평년대비 편차(평년: 1993-2016)

2026년 1월 - 3월

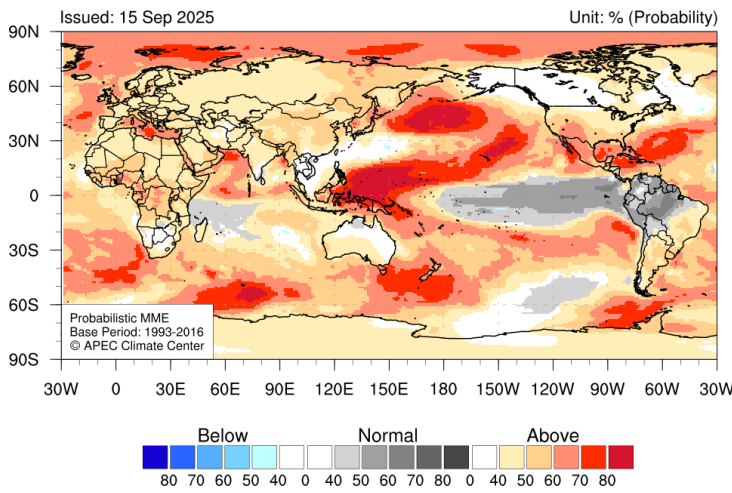
Temperature at 2m for January 2026



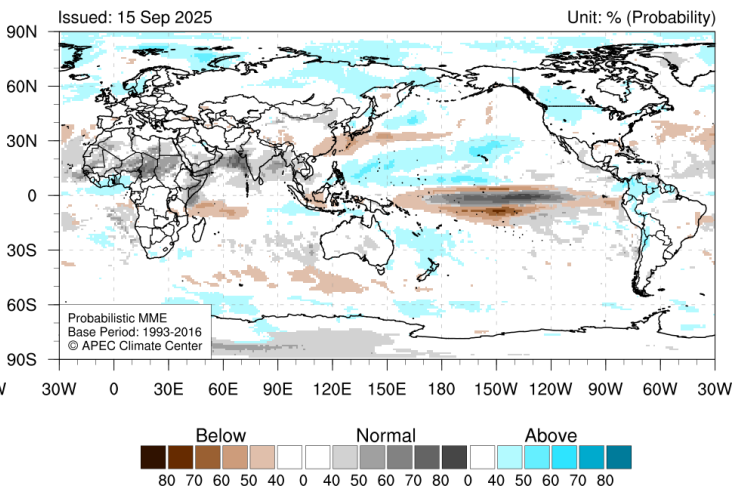
Precipitation for January 2026



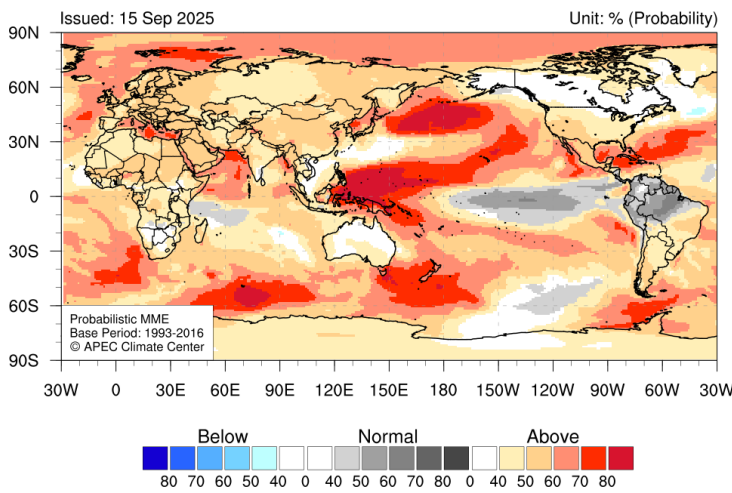
Temperature at 2m for February 2026



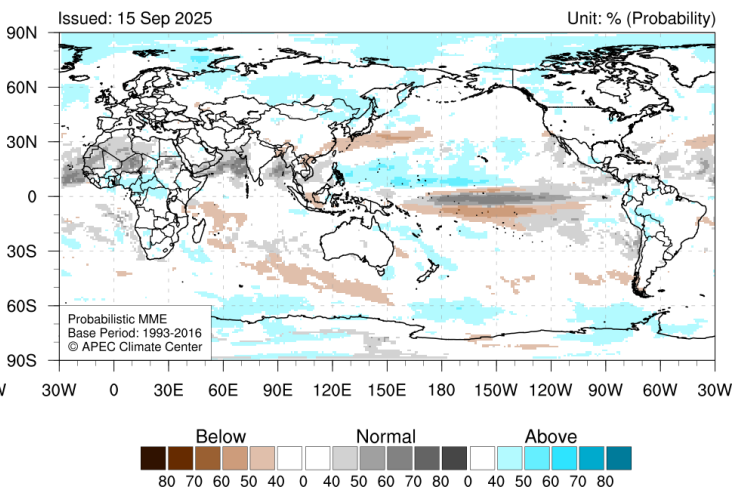
Precipitation for February 2026



Temperature at 2m for March 2026



Precipitation for March 2026



2026년 1월- 3월 월별 기온(왼쪽)과 강수(오른쪽)의 평년대비 편차(평년: 1993-2016)

- 최근 기후 현황에 대한 자세한 정보는 <http://www.apcc21.org/monitoring/recent?lang=ko>에서 확인할 수 있습니다.
- 계절 예측 및 검증에 대한 자세한 정보는 <http://www.apcc21.org/prediction/global/outlook?lang=ko>에서 확인할 수 있습니다.
- 본 기후전망은 매월 15일경 APEC 기후센터의 기후사업본부 예측운영과에서 작성/배포합니다.
- 기후전망을 구독하시고 싶거나 질문이 있으시면 mme@apcc21.org로 연락주시기 바랍니다.
- APCC 계절예측은 전 세계 11개국 16개 기관으로부터 수집된 모델 결과를 종합한 것으로 각국 기상청의 예보와 다를 수 있으니 참고 자료로 활용해 주시기 바랍니다. 각 지역에 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(UKMO), 미국 항공우주국(NASA), 미국 기상청(NCEP)이 있습니다.