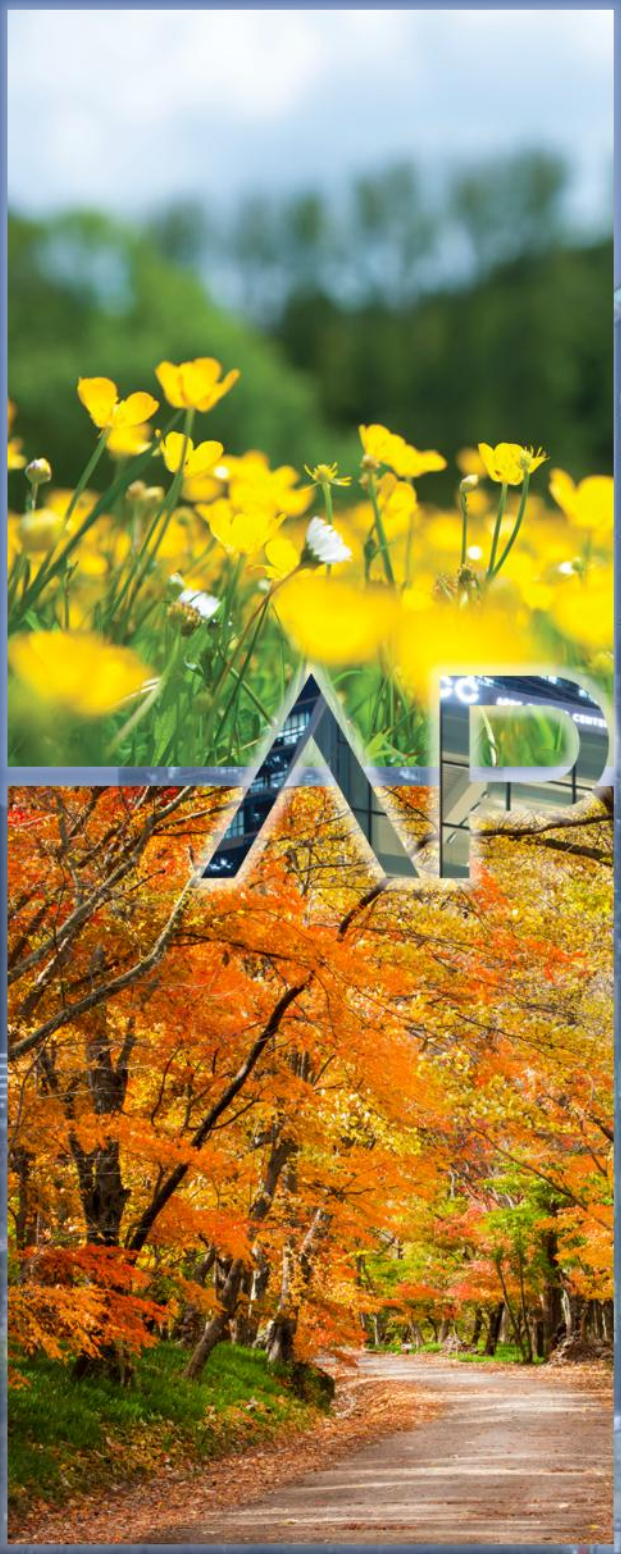
APCC
APEC CLIMATE CENTER

APCC 기후전망

2026년 11월 16일 발표





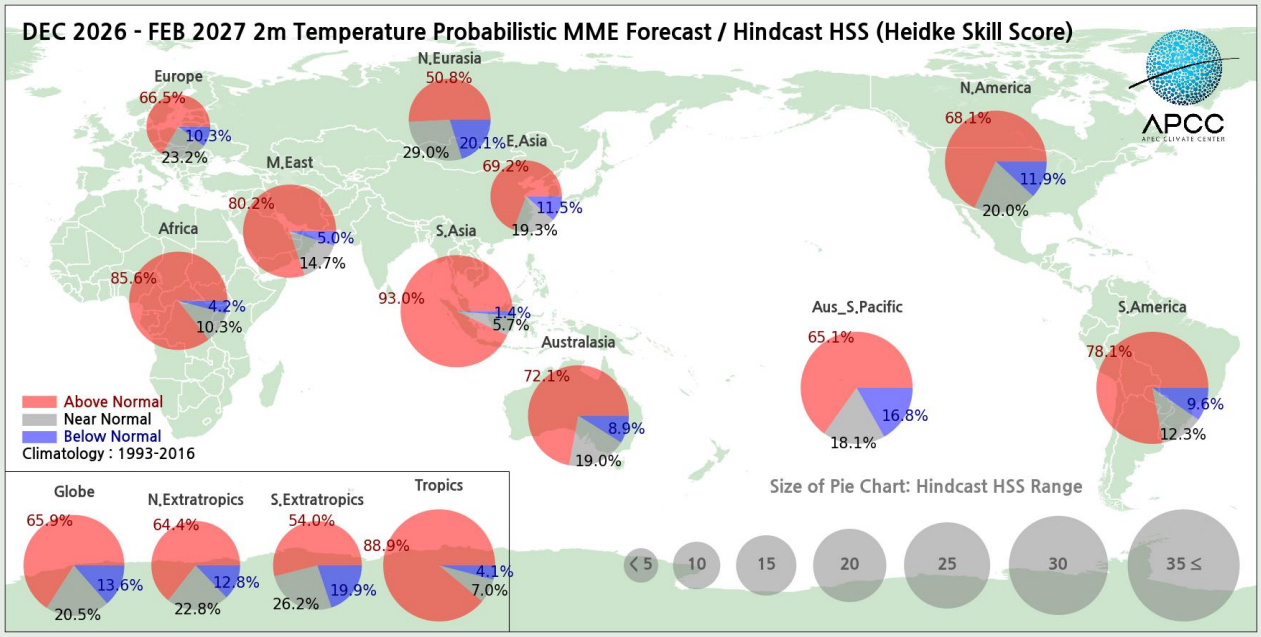
아시아·태평양 경제협력체 기후센터

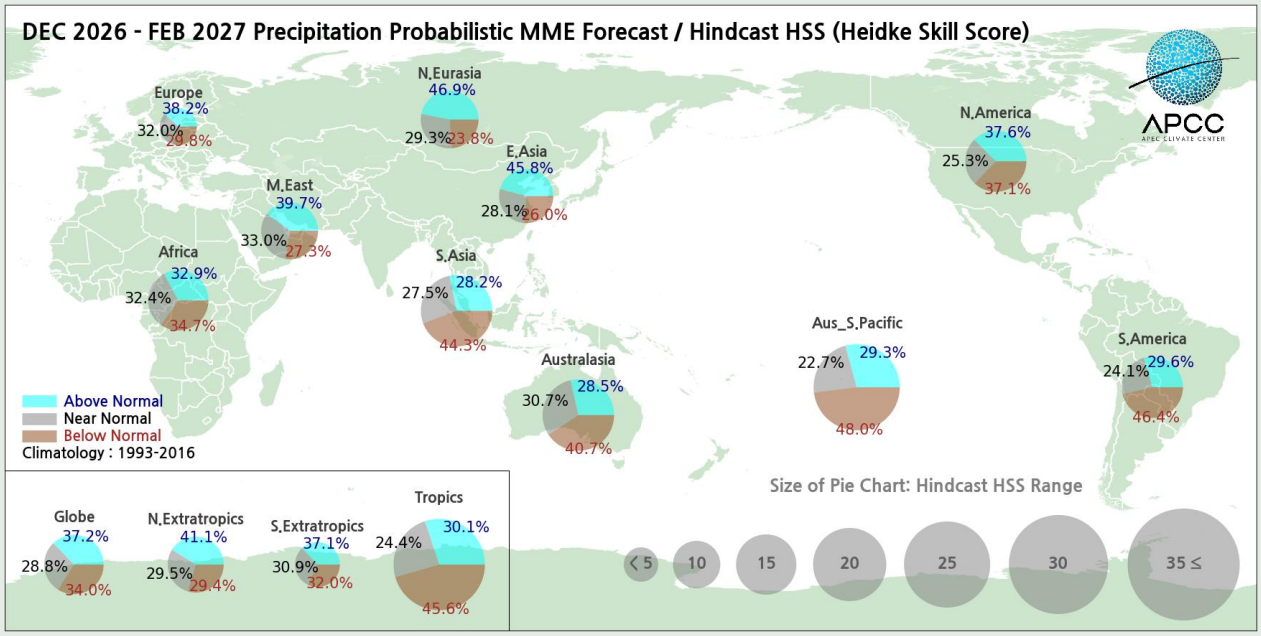
부산광역시 해운대구 센텀 7로 12

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

2026년 12월 - 2027년 2월

- APCC ENSO 경보는 "엘니뇨 (El Nino)"를 제시함. 엘니뇨는 12월에 최고점에 도달하고, 이후 점차 약화하는 것으로 전망됨.
- 남태평양, 북미 및 남미 일부를 제외한 전 지구 대부분 지역의 기온은 평년보다 높을 확률이 클 것으로 전망됨.
- 열대 중앙 및 동태평양, 열대 서대서양, 남미 남부의 강수가 많을 것으로 전망되며, 동남아시아 일부, 적도를 제외한 아열대 태평양, 캐나다 서부, 카리브해와 중미 및 남미 북부, 북대서양 지역의 강수가 적을 것으로 전망됨.



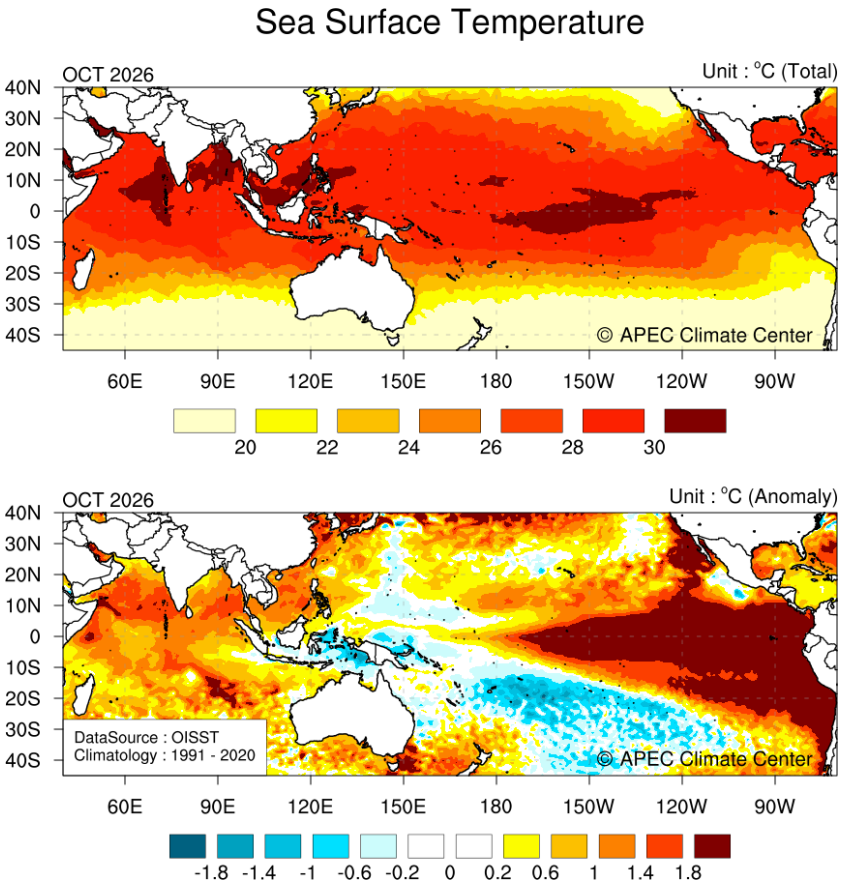


2026년 12월 - 2027년 2월 기온(위)과 강수(아래)의 확률예측 및 과거 검증

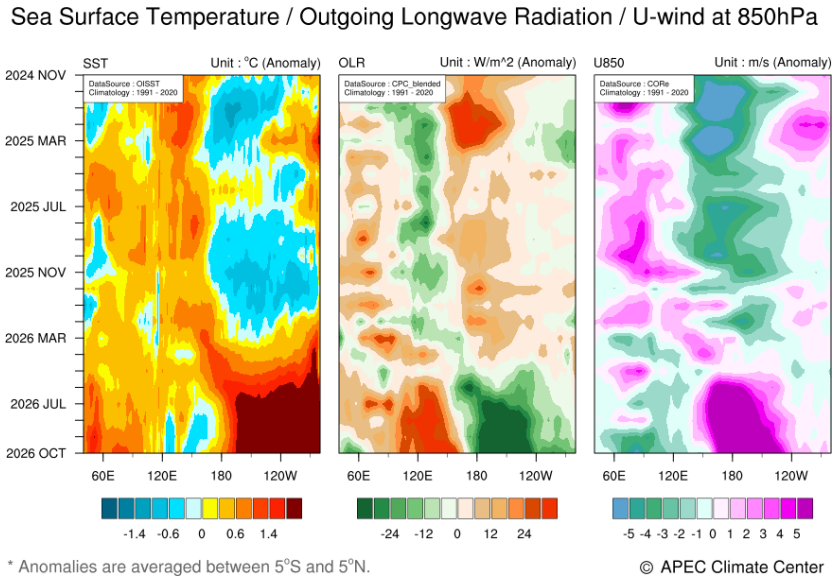
2027년 3월 - 5월 정보는 http://www.apcc21.org/prediction/global/outlook?lang=en 에서 확인할 수 있습니다.

최근 기후 상태

- 2026년 10월에는 적도 태평양과 인도양에서 양의 해수면온도 편차가 더욱 발달하였으며 특히 남중국해와 동인도양의 해수면 온도가 뚜렷하게 증가함. 반면, 인도네시아 부근 음의 해수면 온도는 더욱 강화됨.
- 적도지역 중앙 및 동태평양에서 양의 해수면 온도 편차, 대류활동 및 서풍 편차가 계속 발달하여 엘니뇨 발달을 과정을 나타내고 있음.
- 전 지구 대부분 지역의 기온이 평년보다 높았으며 특히 북극해, 미국 중부, 적도 동태평양과 남극 반도 지역의 기온이 높았음. 반면, 아프리카 중북부, 유라시아 중동부, 남서 태평양 과 로스해 지역의 기온은 평년보다 낮았음.
- 서아프리카 일부, 서인도양, 적도 중-동 태평양, 미국 중부와 멕시코, 남미 남동부와 호주 서부 일본 열도 남부 및 중부, 호주 서부의 강수가 평년보다 많았으며, 유럽 남부, 러시아 서부, 아프리카 중부, 인도 남부, 동남아시아, 북미 동부와 남미 북부 지역의 강수가 평년보다 적었음.

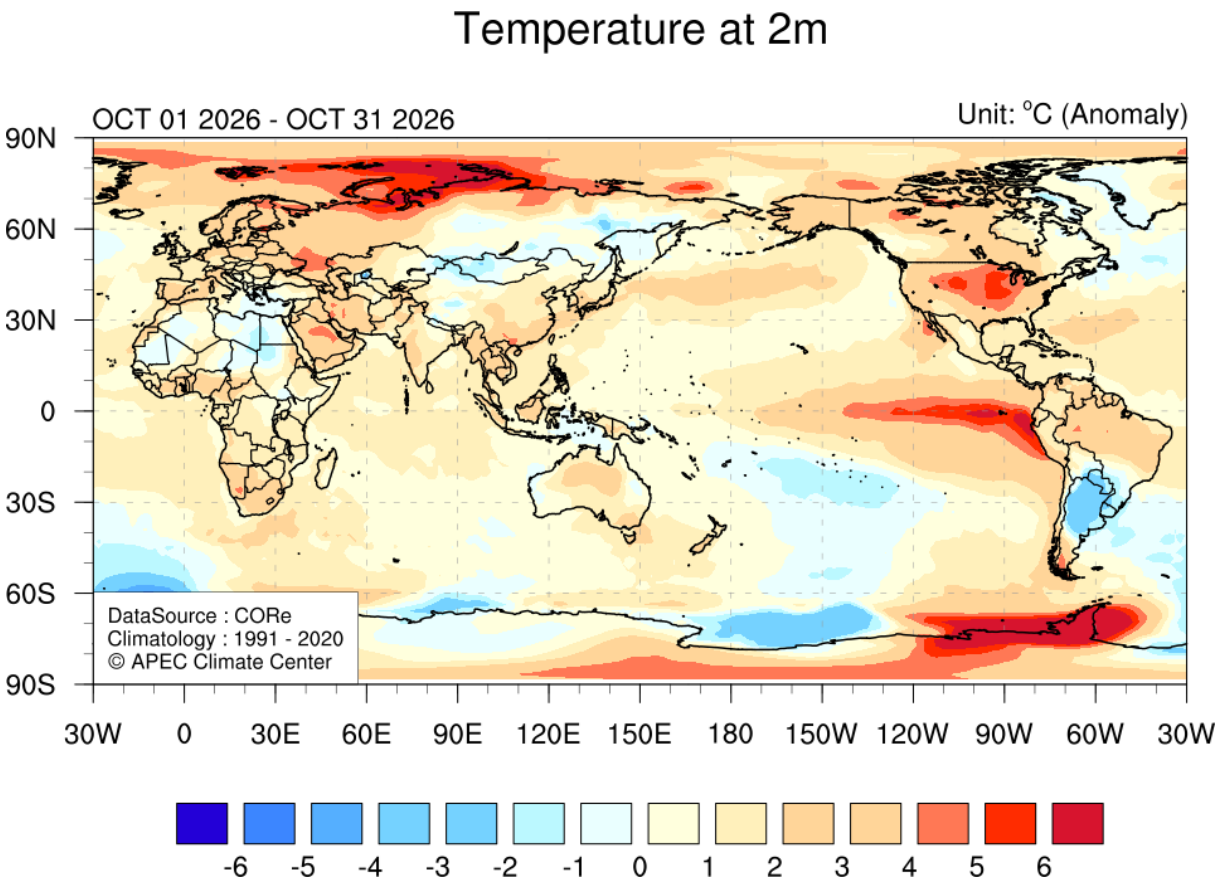


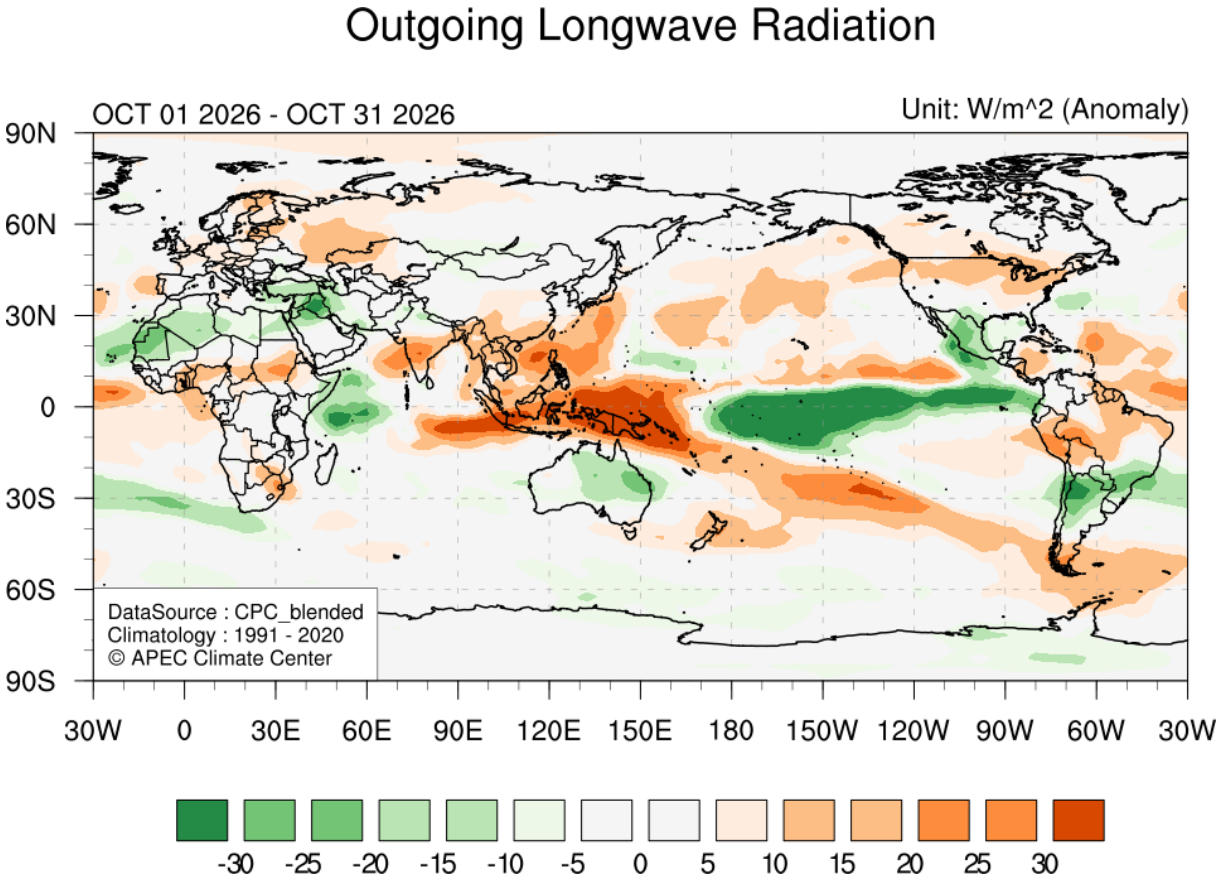
2026 10월 해수면 온도 분포(위) 및 평년대비 편차(아래) (평년: 1991-2020)



2024 11월 – 2026 10월 적도지역 해수면온도, 상향장파복사, 850hPa 동서 바람 평년대비 편차의 시간-경도 단면도 (평년 : 1991- 2020)

최근 기후 상태

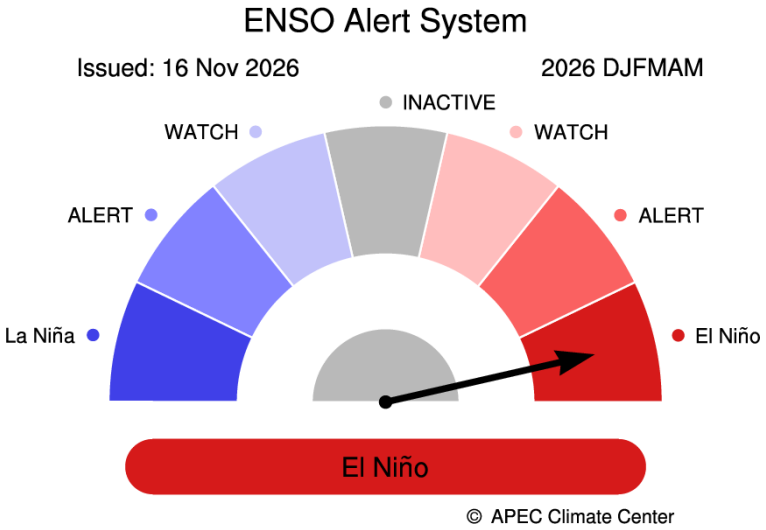




2026 10월 기온 (위) 및 상향장파복사(아래)의 평년대비 편차 (평년 : 1991-2020)

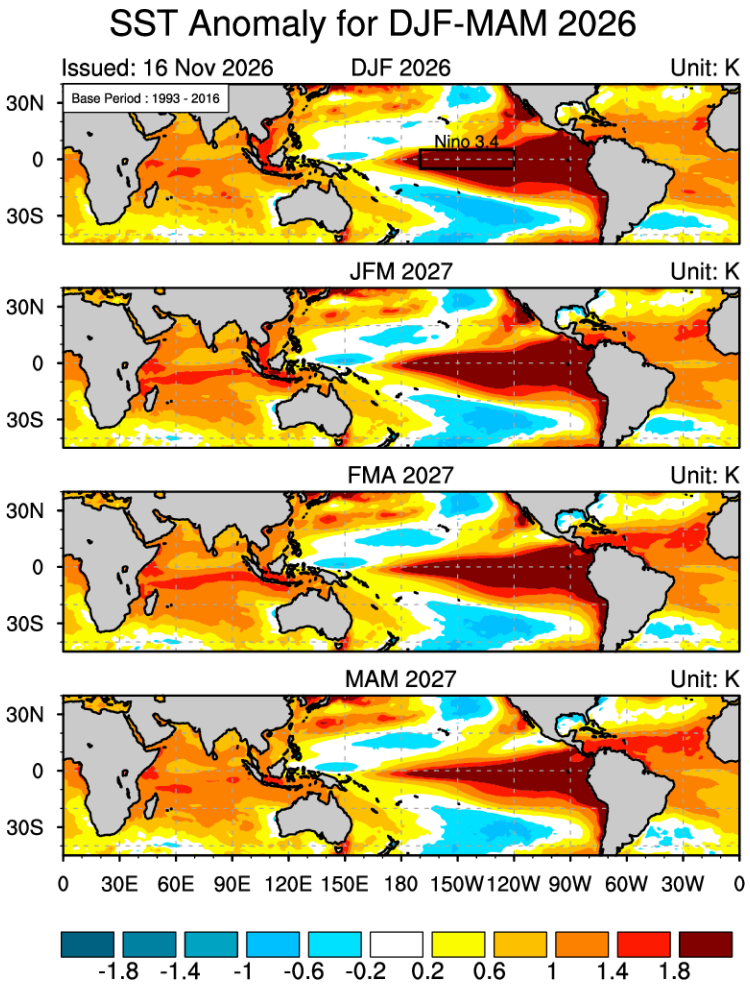
2026년 12월 - 2027년 5월

- APCC ENSO 경보는 "엘니뇨(El Nino)" 를 제시함.
- 2026년 11월-2027년 5월의 기간동안 적도 태평양 지역에서 양의 해수면 온도 편차가 유지되어 엘니뇨 상태임을 뚜렷히 나타냄.
- 2026년 12월에 3.76°C로 예측되는 Niño3.4는 점차 감소하여 2027년 5월에는 1.55°C에 다다를것으로 예측됨.
- 예측 기간 내내 엘니뇨 발생 확률이 매우 높게(100%) 나타남.



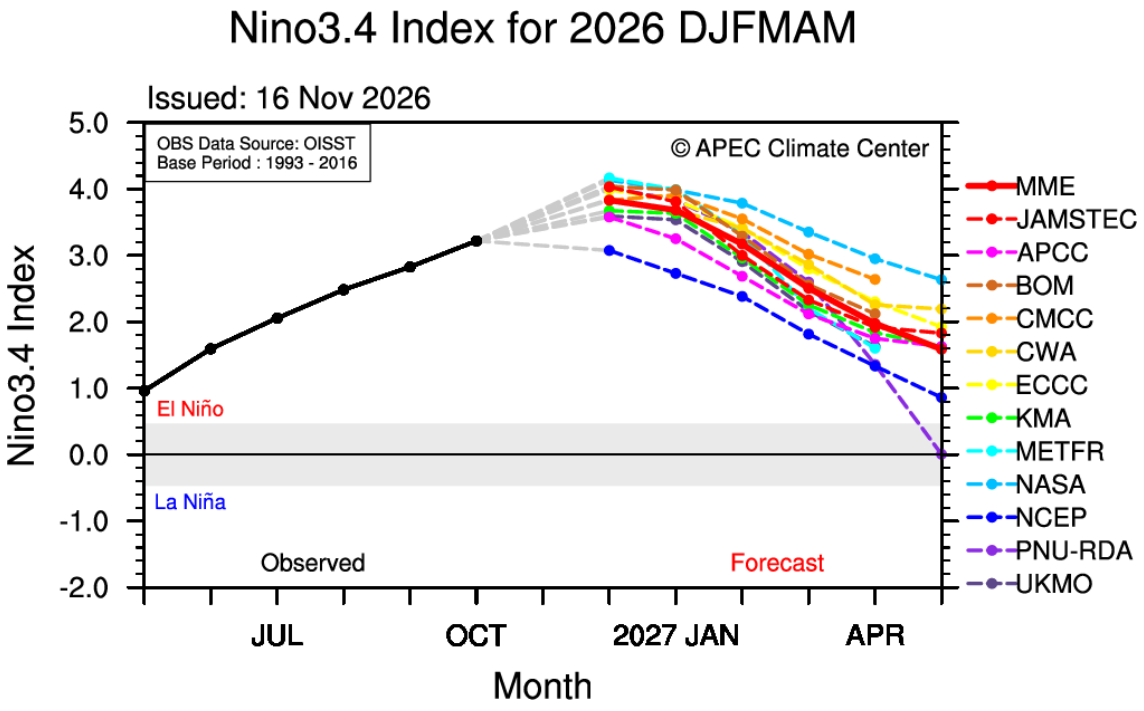
2026년 12월 - 2027년 5월 ENSO 경보 (평년 : 1993-2016)

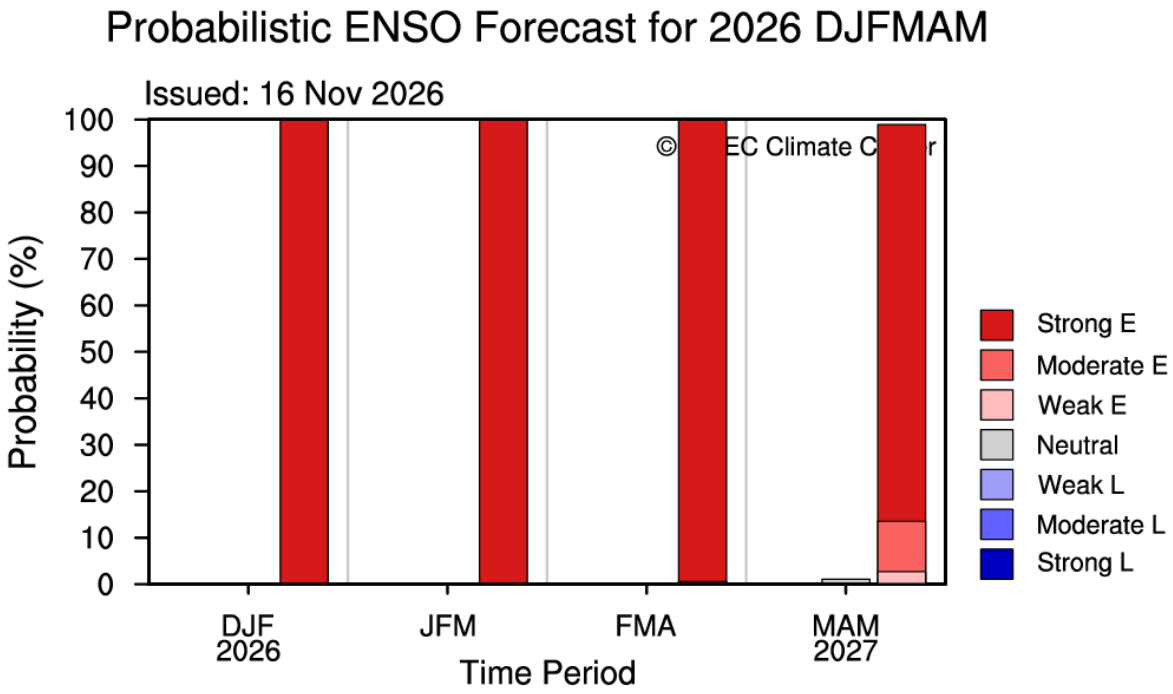
* APCC ENSO 경보 정보는 2022년 4월부터 관측 자료 업데이트 상황에 따라 최신의 경보 정보를 제공하기 위하여 매월 15일, 말일경에 업데이트됨. 엘니뇨/라니냐 발달에 대해 설정된 경보 기준에 따라 엘니뇨(라니냐) 주의/경계, 엘니뇨(라니냐), 엘니뇨/라니냐 비활성의 7가지로 정의하고 있으며 ENSO 경보는 다중모델앙상블 ENSO 예측과 다를 수 있음.



2026년 12월 - 2027년 5월 해수면온도 평년대비 편차 예측 (평년 : 1993-2016)

2026년 12월 - 2027년 5월





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

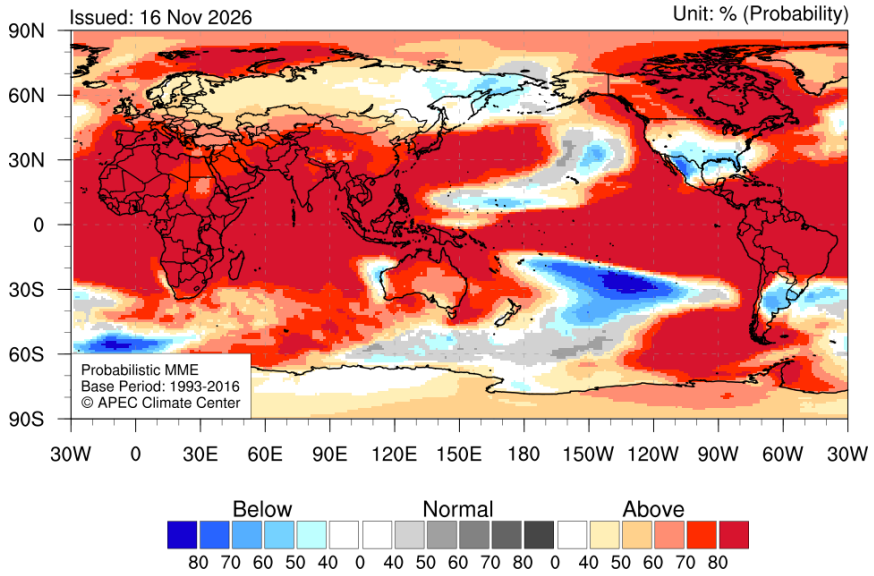
2026년 12월 - 2027년 5월 평년대비 Nino3.4 지수 편차 예측 (위) 및 ENSO 종류와 강도 확률예측 (아래) (평년 : 1993-2016)

2026년 12월 - 2027년 2월

기온

- **북극해, 지중해와 서유럽, 남유럽, 대부분의 아프리카, 인도양, 아시아 대부분, 중위도 북태평양, 열대태평양, 호주, 캐나다, 카리브해와 중미, 열대 대서양 및 남미 북부** 의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. **그린란드 지역**의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상되며 **러시아 서부 및 중부, 북유럽**의 기온이 높을 경향이 전망됨.
- **아열대 중앙 남태평양 지역 및 멕시코 북부**의 기온은 평년보다 낮을 확률이 매우 클 것으로 전망되며 **극동러시아, 미국 남부, 북태평양 일부와 남미 남부 일부지역**의 기온은 기온이 낮을 확률이 다소 클 것으로 예상됨

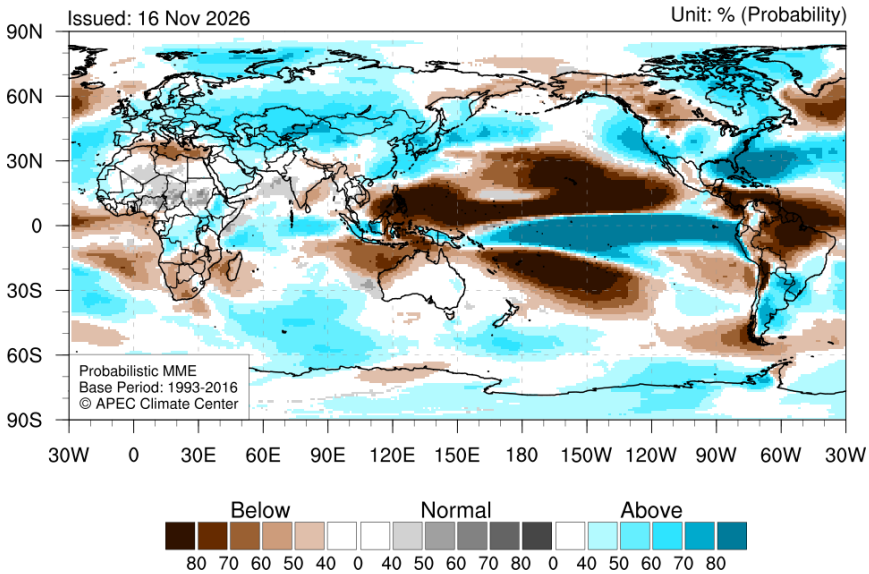
Temperature at 2m for December 2026-February 2027



강수

- **적도태평양 및 인접한 남미 연안, 북동태평양, 아열대 서대서양과 카리브해, 중앙아시아, 남미 남부 일부** 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 매우 클 것으로 전망되며 **북극해, 동유럽, 러시아, 동아프리카 일부와 적도 인도양, 동아시아, 미국 중부 및 서부, 캐나다 동부와 그린란드 지역**의 강수는 평년보다 많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. **러시아 북부 일부 지역**의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.
- **북아프리카 일부와 아라비아해 동부** 지역의 강수는 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨
- **뉴기니와 인도네시아 일부를 제외한 열대 서태평양 및 열대 동인도양, 아열대 남북태평양, 열대 대서양 서부, 중미, 남미 북부와 북대서양 일부** 지역의 강수는 평년보다 적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. **열대 동대서양, 지중해와 캐나다 서부** 지역의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. **알래스카, 극동러시아, 아프리카 남부** 지역의 강수는 평년보다 적을 경향이 전망됨.

Precipitation for December 2026-February 2027



2026년 12월 - 2027년 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
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 높을/많을 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%
70% < 확률	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 매우 클 것으로 전망됨	70% < 확률
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년과 비슷할 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%
70% < 확률	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨	70% < 확률
50% < 확률 < 70%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 확률이 다소 클 것으로 전망됨	50% < 확률 < 70%
40% < 확률 < 50%	기온/강수가 평년보다 낮을/적을 경향이 전망됨	40% < 확률 < 50%

APCC 확률예측 서술 기준

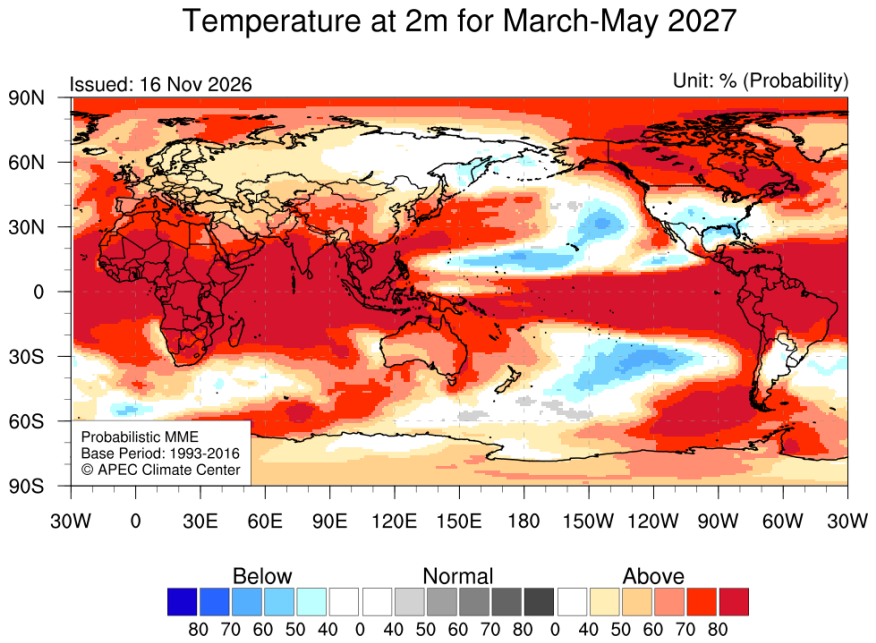
2027년 3월 - 5월

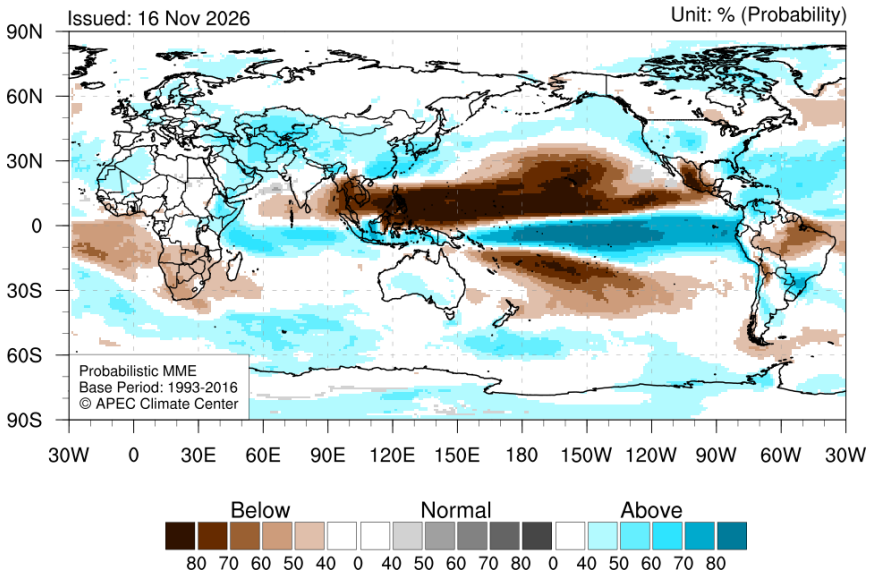
기온

- **북극해, 지중해와 대부분의 아프리카, 인도양, 아라비안 반도 남부, 남아시아, 동남아시아, 동아시아 일부, 중위도 북서태평양, 열대태평양, 호주 북부, 아열대 북대서양, 캐나다, 카리브해, 중미 및 남미 북부, 중위도 남동태평양 지역**의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. **남부 유럽, 중앙아시아, 그린란드, 호주 남부**의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상되며 **러시아 서부 및 중부, 북유럽**의 기온이 높을 경향이 전망됨.
- **아열대 남태평양, 미국 남부, 북태평양 일부 지역**의 기온은 평년보다 낮을 확률이 다소 클 것으로 전망됨.

강수

- **적도 태평양, 남미 남동부 지역**의 강수는 평년보다 많을 확률이 매우 클 것으로 전망되며, **아프리카 동부, 열대 남인도양, 중앙아시아, 동아시아 남부, 미국 중부, 아열대 북대서양 서부** 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. **북극해 동유럽, 서아프리카, 캐나다 북부와 그린란드, 북동 태평양** 지역의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.
- **아열대 북태평양과 남태평양, 동남아시아, 멕시코 지역**의 강수는 평년보다 적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. **아프리카 남부, 열대 대서양, 남미 북동부 지역**의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 예상됨.





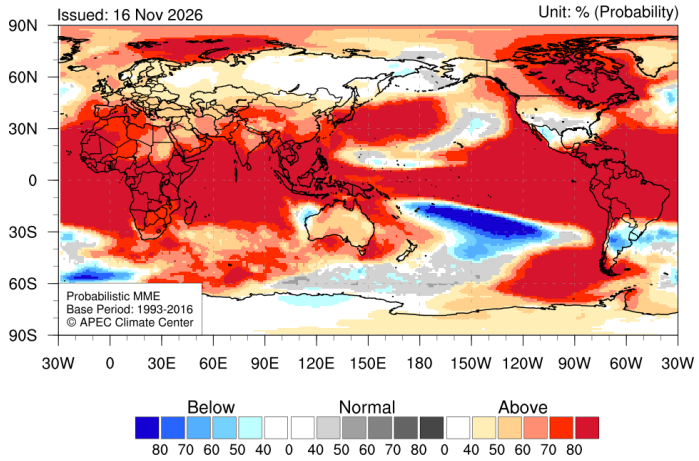
2027년 3월 - 5월 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 다중모델앙상블 확률예측 (평년 : 1993-2016)

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

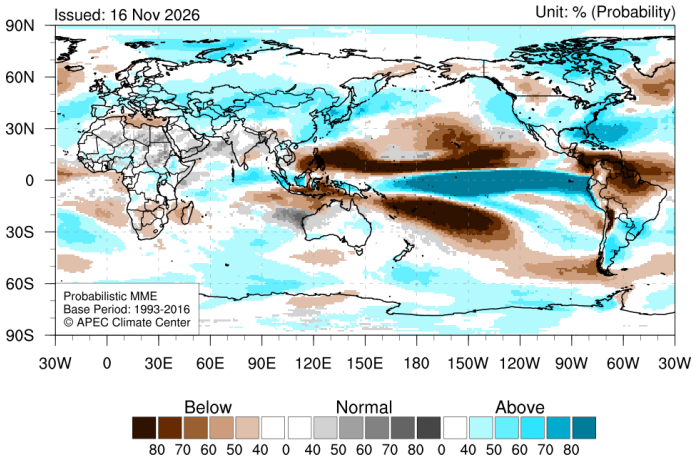
APCC 확률예측 서술 기준

2026년 12월 - 2027년 2월

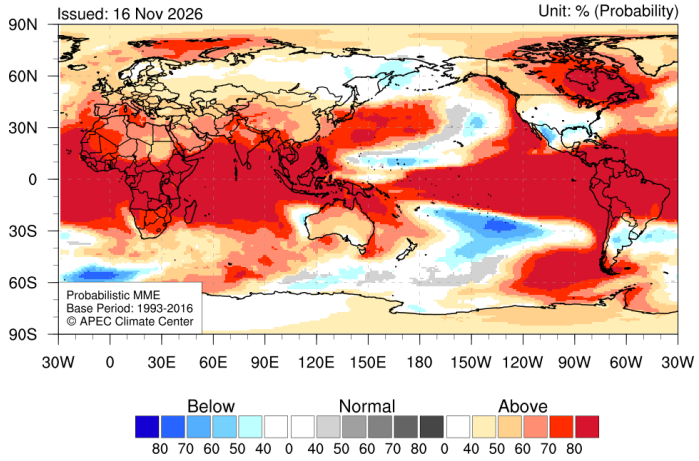
Temperature at 2m for December 2026



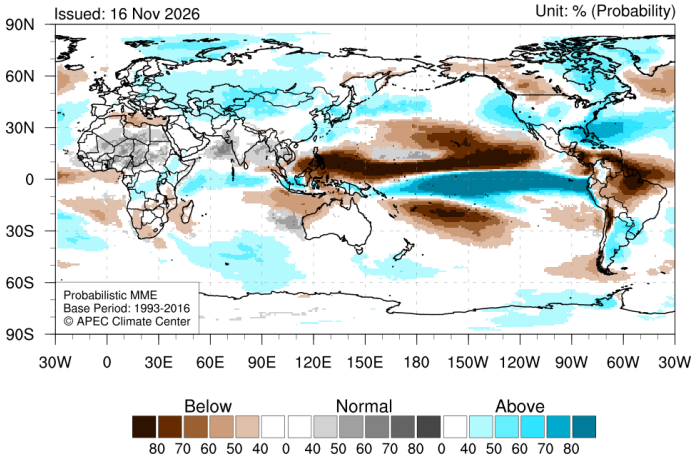
Precipitation for December 2026



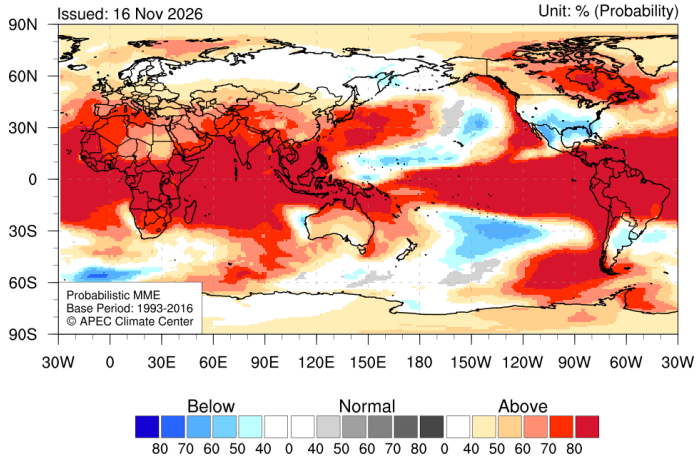
Temperature at 2m for January 2027



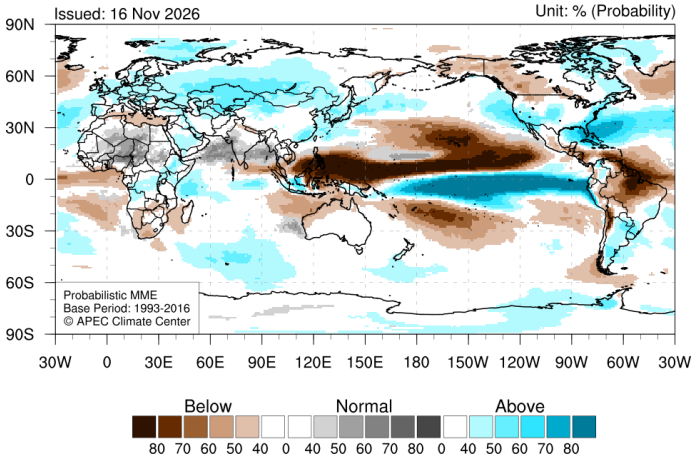
Precipitation for January 2027



Temperature at 2m for February 2027



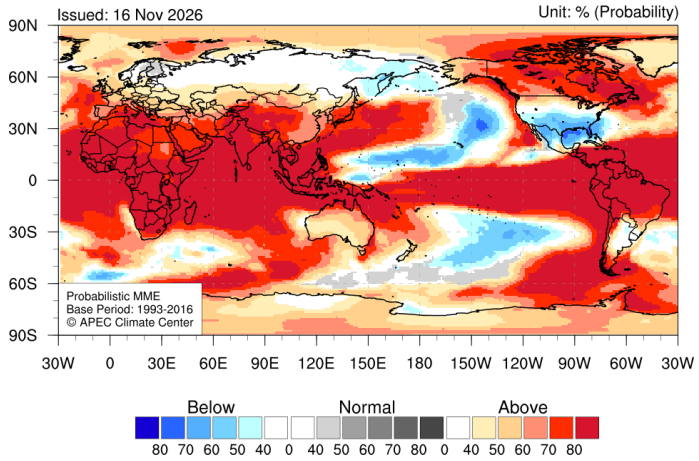
Precipitation for February 2027



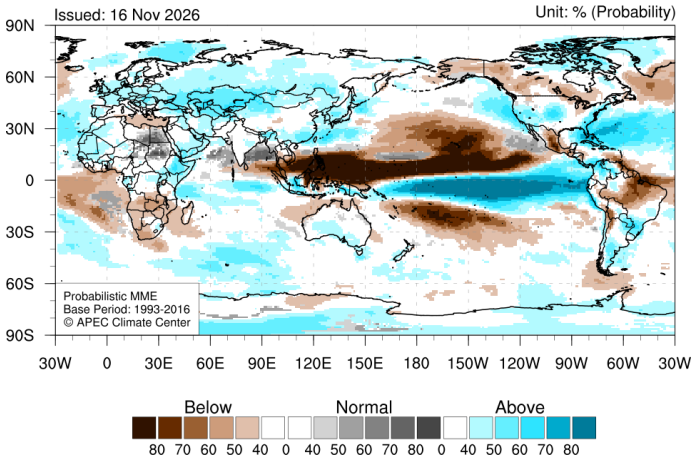
2026년 12월 - 2027년 2월 월별 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 다중모델앙상블 확률예측 (평년 : 1993-2016)

2027년 3월 - 5월

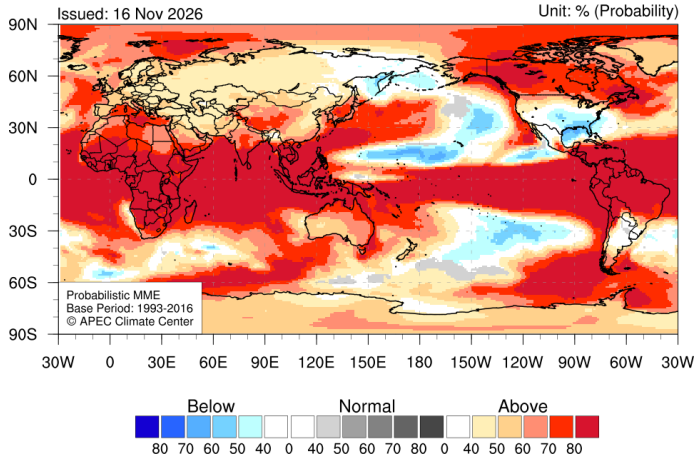
Temperature at 2m for March 2027



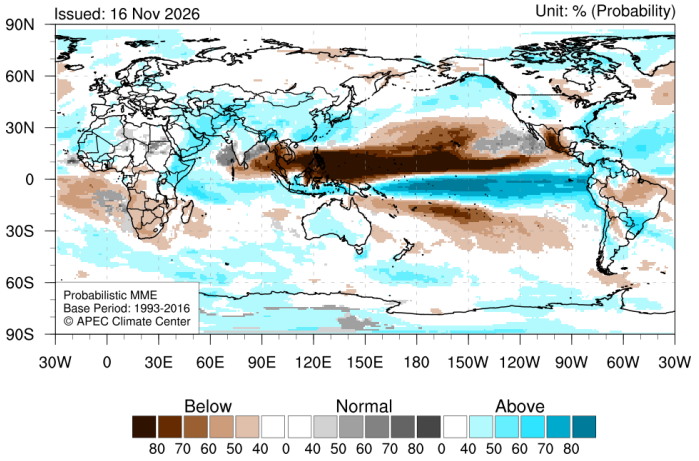
Precipitation for March 2027



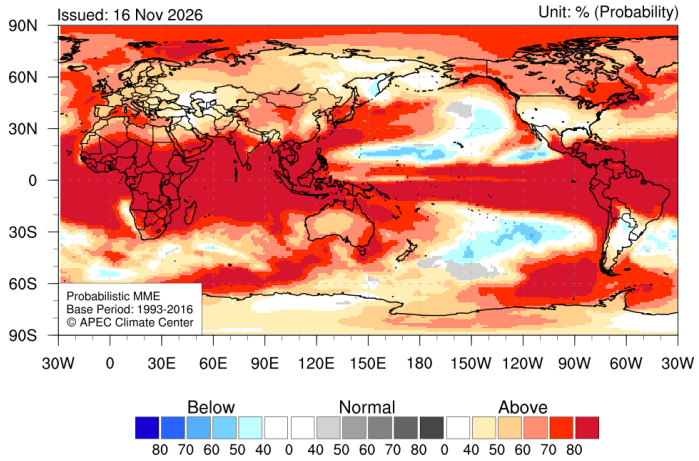
Temperature at 2m for April 2027



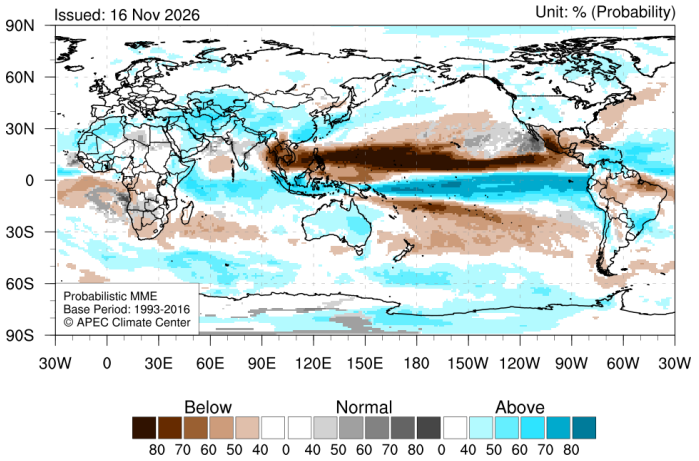
Precipitation for April 2027



Temperature at 2m for May 2027



Precipitation for May 2027



2027년 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 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 아·태지역의 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.