



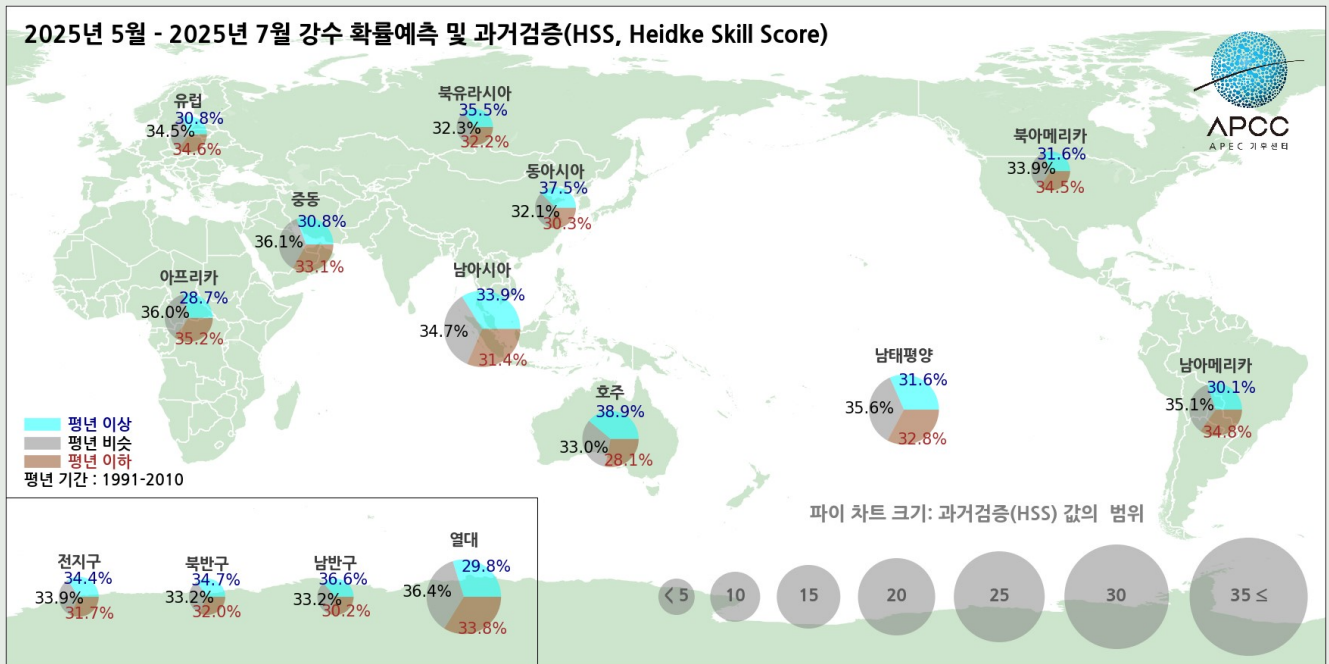
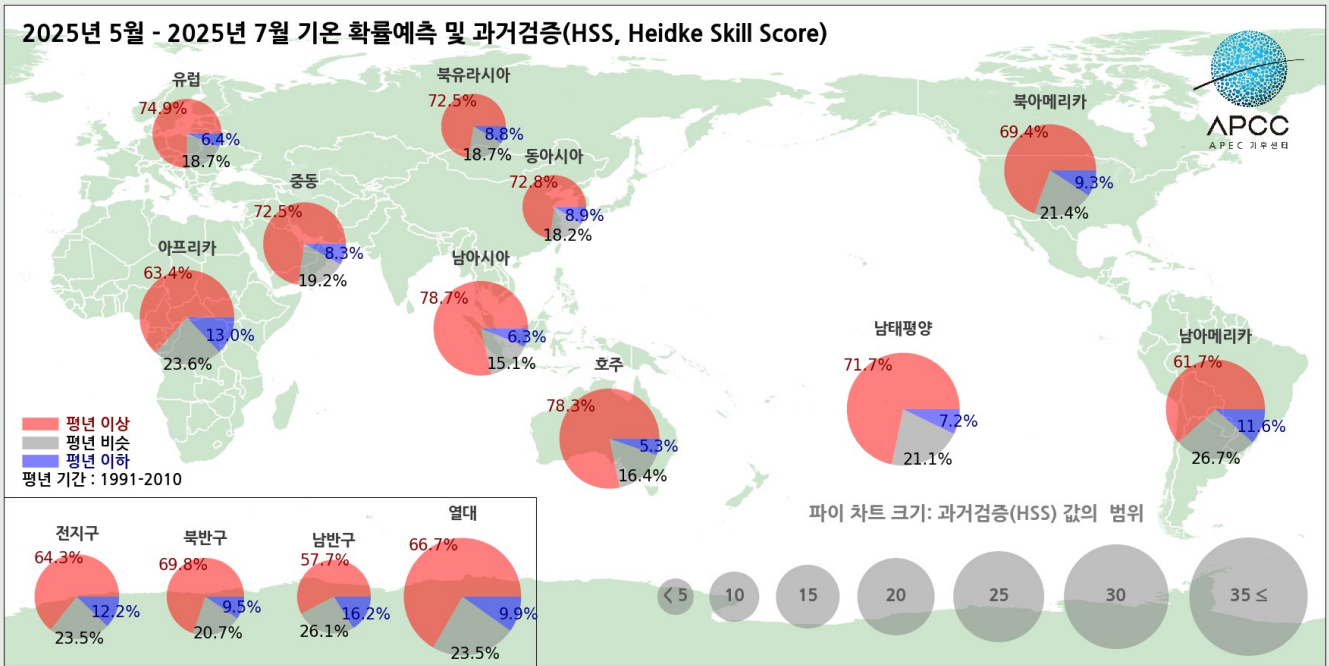
아시아태평양경제협력체 기후센터

부산광역시 해운대구 센텀7로 12 (우) 48058

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

2025년 5월 - 10월

- APCC ENSO 경보는 “비활성(Inactive)”을 제시함. 2025년 5월에 거의 0°C로 예측되는 Niño3.4는 큰 변화를 보이지 않을 것으로 예측됨. 예측 전 기간 동안 ENSO 중립 상태의 확률이 가장 우세할 것으로 전망됨.
- 2025년 5월-10월 동안 열대 중앙 및 동태평양을 제외한 전지구 대부분 지역의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨.
- 2025년 5월-7월에는 남아시아, 서태평양 및 호주 북부, 사헬 지역은 평년보다 많을 확률이 다소 클 것으로 전망되며, 적도 태평양, 미국 중서부는 평년보다 적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 2025년 8월-10월에는 사헬 및 중앙아프리카 지역, 인도의 강수가 평년보다 많을 확률이 높게 전망되며, 카리브해 지역 및 열대 아프리카 동서 해안의 강수가 적을 확률이 높게 전망됨.



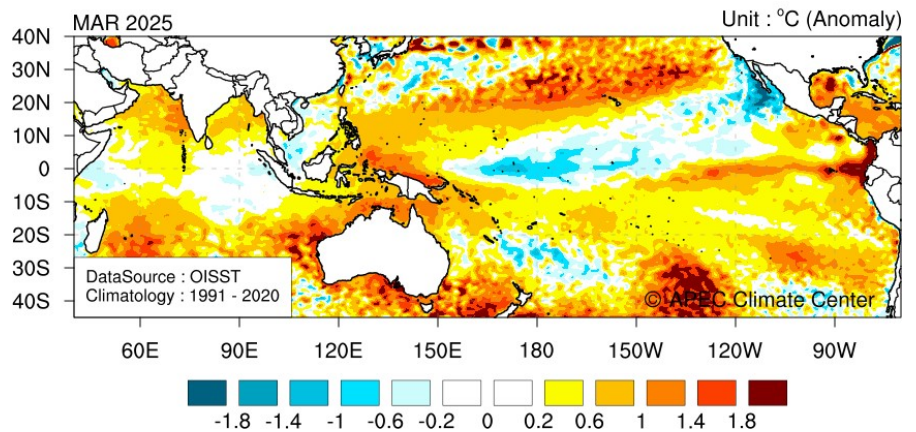
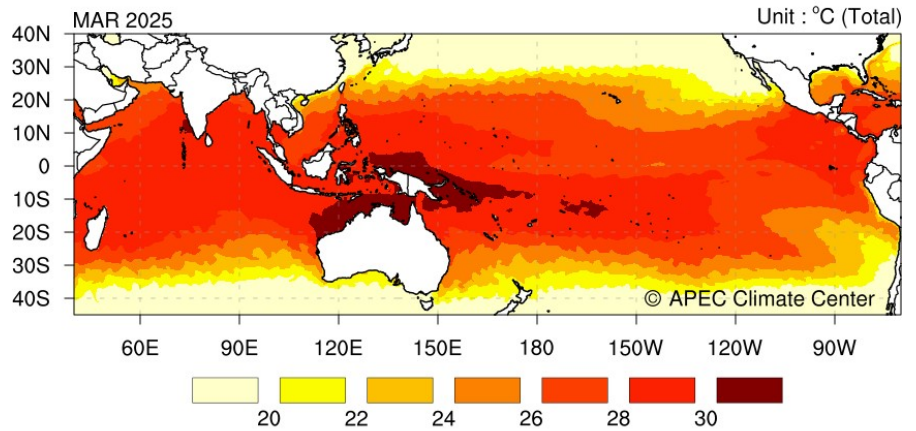
2025년 5월-7월 기온(위)과 강수(아래)의 확률예측 및 과거검증

2025년 8월-10월 정보는 <http://www.apcc21.org/prediction/global/outlook?lang=ko>에서 확인할 수 있습니다.

최근 기후 상태

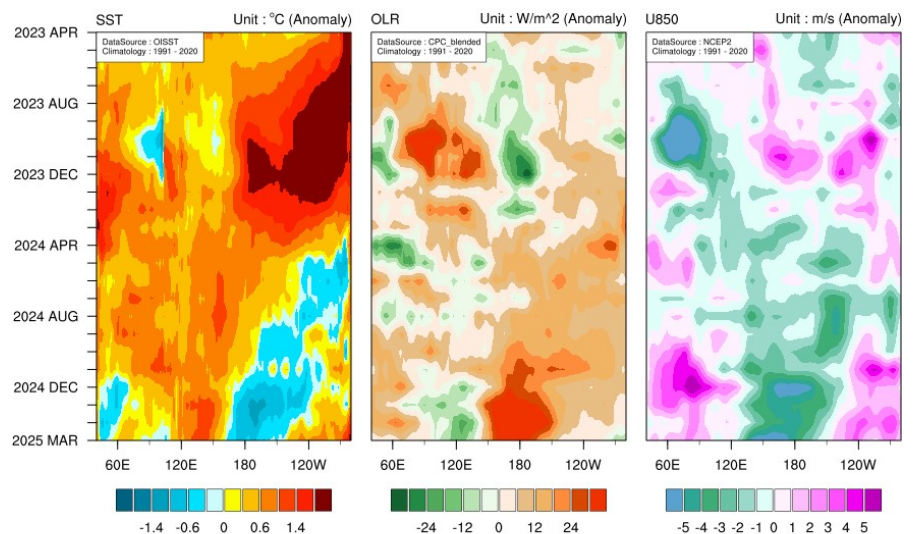
- 2025년 3월에는 적도 중앙태평양부터 북아메리카 해안에 이르는 지역에서 평년보다 다소 낮은 해수면온도가 나타남. 날짜변경선 부근의 대류 활동은 평년보다 억제되었으며 적도 중앙 및 서태평양의 850hPa 고도에서는 동풍 편차가 나타남.
- 북극 대부분 지역 및 동유럽, 아프리카 북서부 일부 지역의 기온은 평년보다 높았음. 중국 서부, 러시아 동부, 북아메리카 북부 및 남아메리카 남쪽 지역의 기온은 평년보다 낮았음.
- 아프리카 남부, 동남아시아 일부 지역, 호주와 인도네시아 사이 해역, 호주 북동부 해역, 열대 동태평양의 강수는 평년보다 많았음. 중앙 아프리카 서부, 서유럽, 알래스카 남부, 러시아 서부, 호주 북부, 열대 중앙 태평양에서 북아메리카 남서부, 남아메리카 남부 및 동부 일부 지역의 강수는 평년보다 적었음.

Sea Surface Temperature



2025년 3월 해수면온도 분포 및 평년대비 편차(평년: 1991-2020)

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

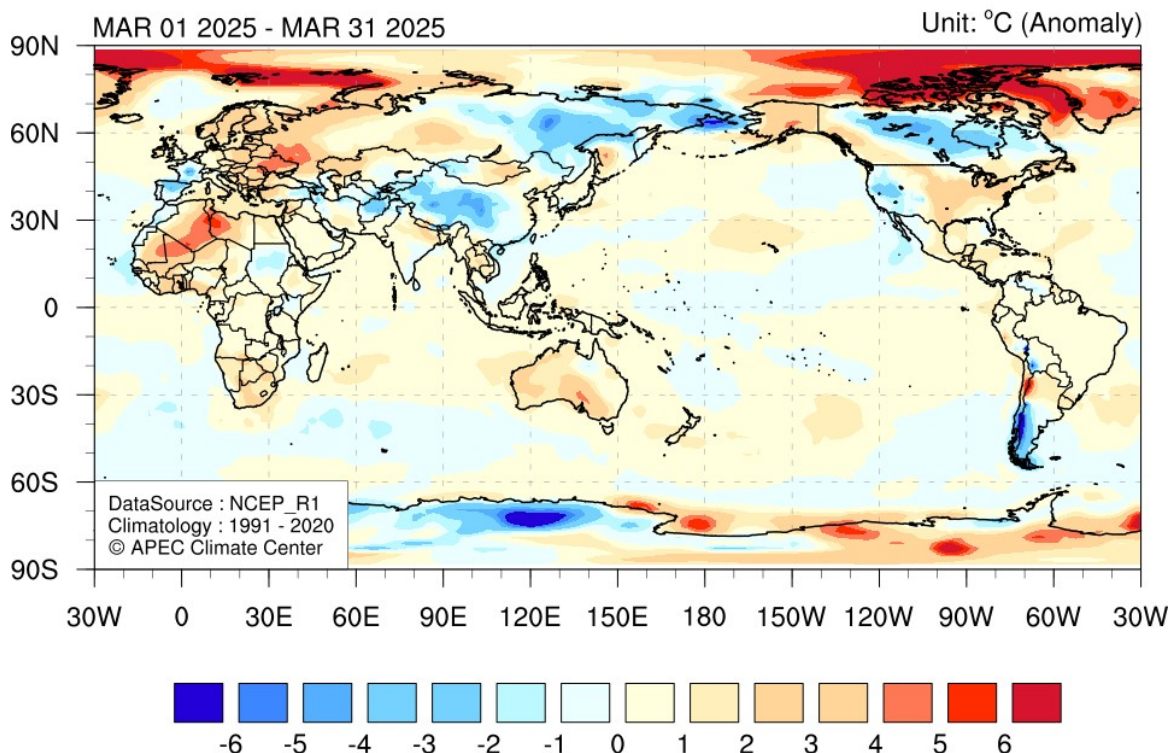


* Anomalies are averaged between 5°S and 5°N.

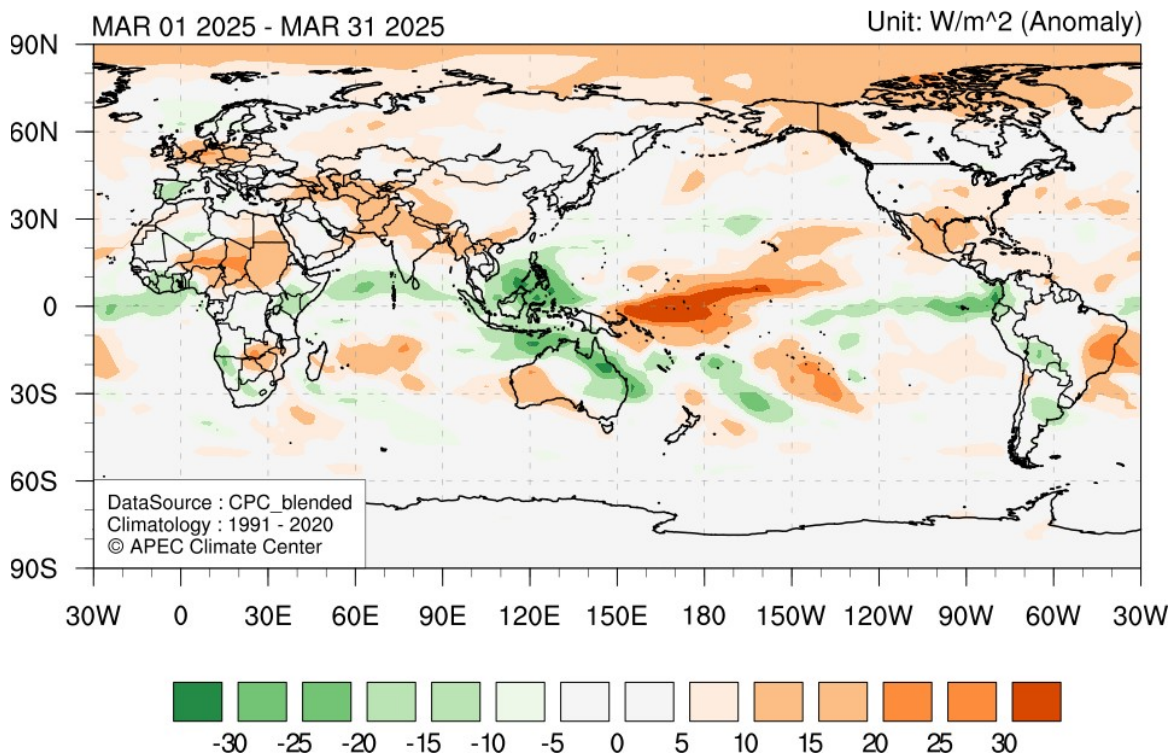
2023년 4월-2025년 3월 해수면온도, 상향장파복사, 850hPa 바람 평년대비 편차의 시간-경도 단면도(평년: 1991-2020)

최근 기후 상태

Temperature at 2m



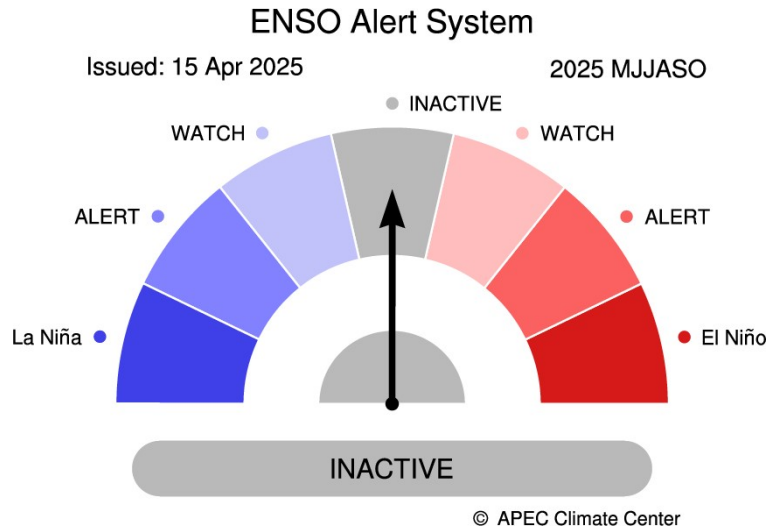
Outgoing Longwave Radiation



2025년 3월 기온(위) 및 상향장파복사(아래)의 평년대비 편차(평년: 1991-2020)

2025년 5월 - 10월

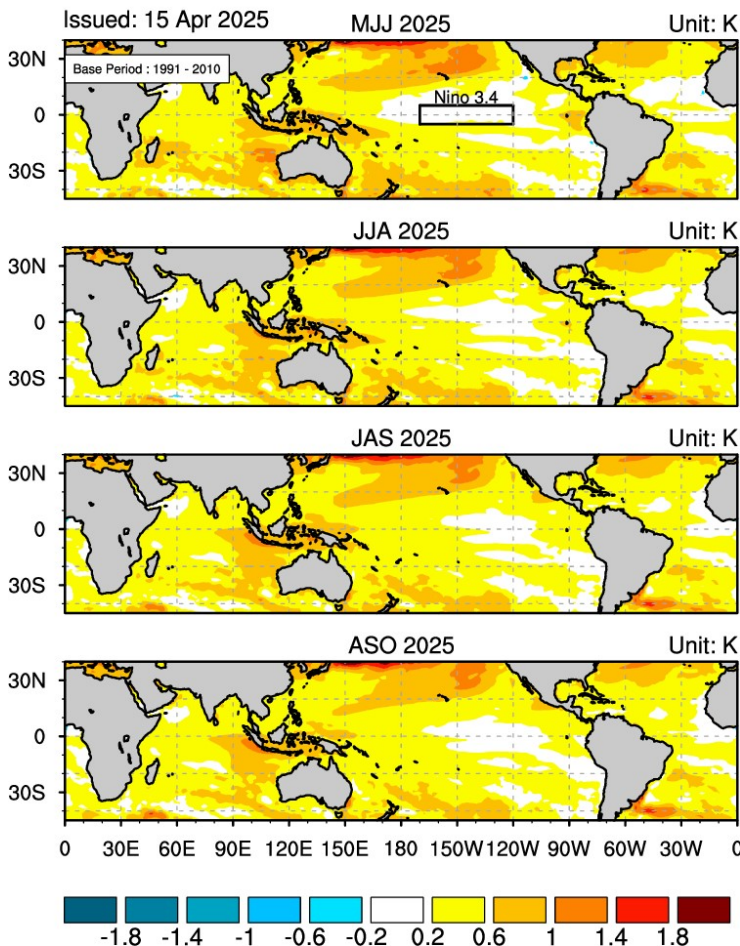
- APCC ENSO 경보는 “비활성 (Inactive)”을 제시함.
- 2025년 5월-7월에 적도 태평양에 평년과 비슷한 해수면온도 편차가 나타나고 이후에도 큰 변화는 없을 것으로 전망됨
- 2025년 4월에 거의 0℃로 예측되는 Niño3.4는 약간 상승하여 2025년 10월에는 0.1℃에 이를 것으로 전망됨.
- 예측 전 기간 동안 ENSO 중립 상태의 확률이 가장 우세할 것으로 전망되며 그 확률은 예측 전 기간에 걸쳐 거의 80%에서 약 50%로 낮아질 것으로 예상됨.



2025년 5월-10월 ENSO 경보(평년: 1991-2010)

* 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.

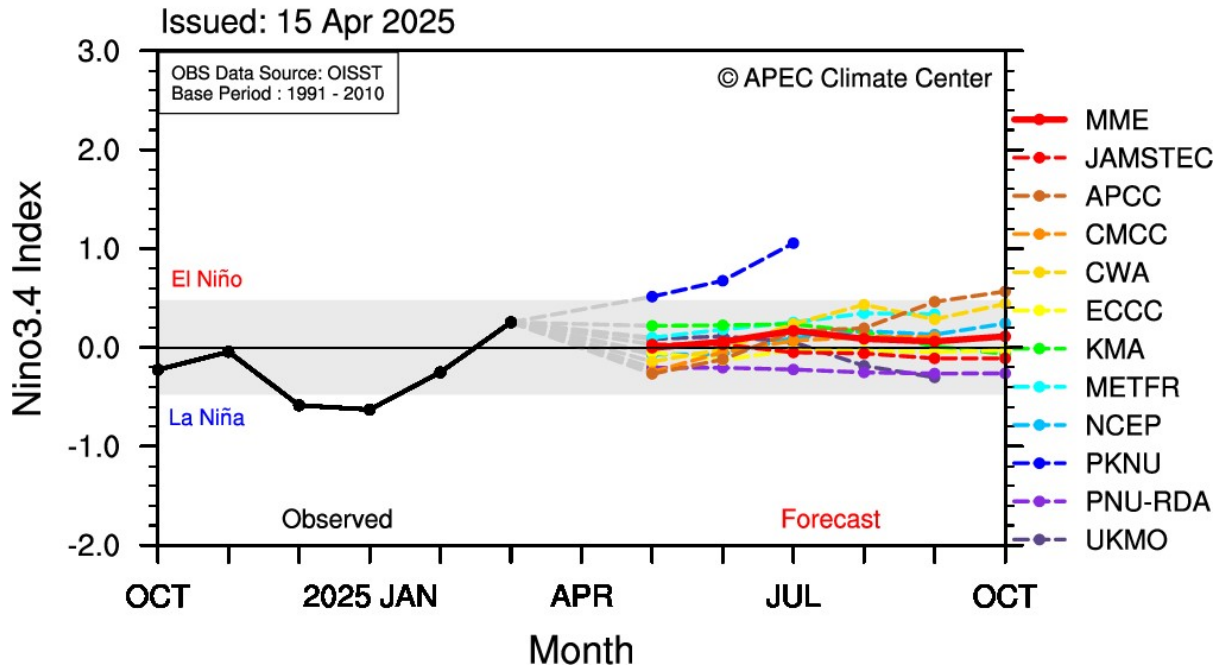
SST Anomaly for MJJ-ASO 2025



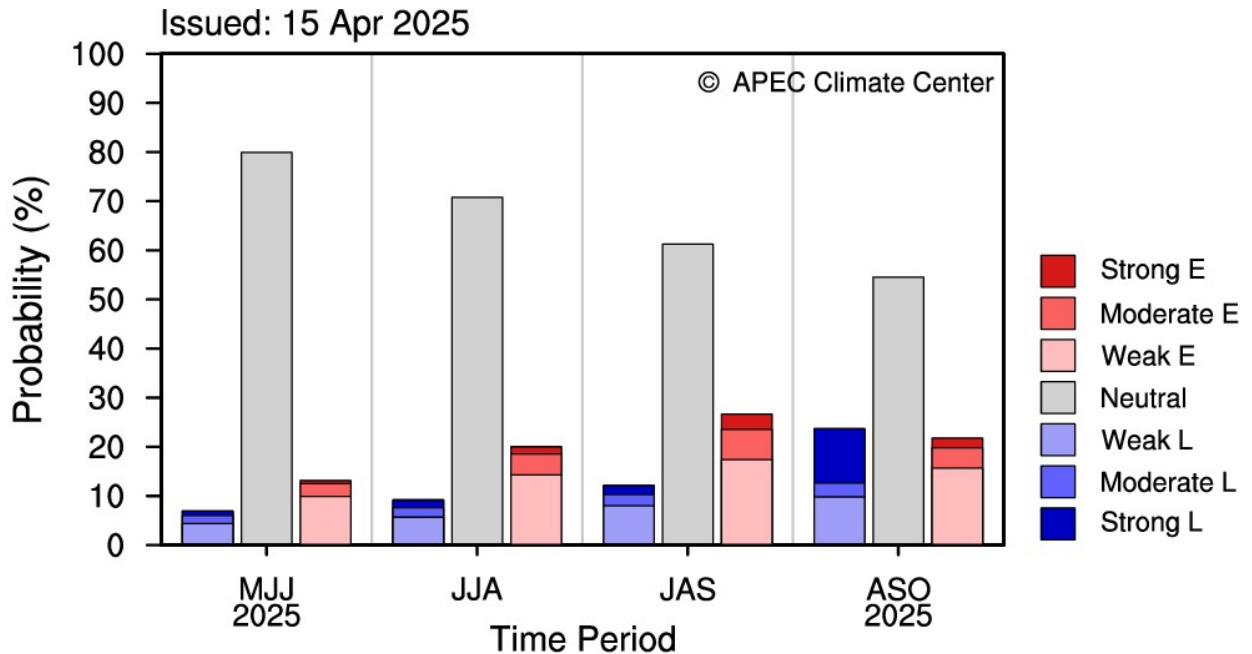
2025년 5월-10월 해수면온도 평년대비 편차 (평년: 1991-2010)

2025년 5월 - 10월

Nino3.4 Index for 2025 MJJASO



Probabilistic ENSO Forecast for 2025 MJJASO



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

2025년 5월-10월 평년대비 Niño3.4 지수 편차(위) 및 ENSO 종류 및 강도 확률예측(아래) (평년: 1991-2010)

2025년 5월 - 7월

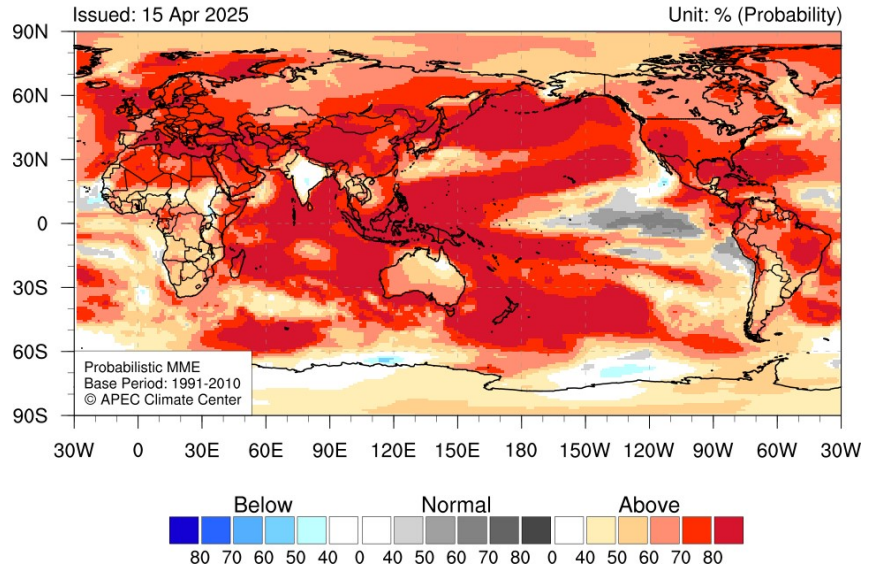
기온

- 태평양 (열대 중앙 및 동태평양, 아메리카 대륙 동안 제외), 북대서양, 인도양, 아라비아 해, 유라시아(러시아 중북부, 인도 제외), 아프리카 북부, 미국, 멕시코, 카리브해, 남아메리카 북서부 해안, 남아메리카 동부의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 호주, 아프리카 중부 및 남부, 남아메리카 남부의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상됨.
- 적도 중앙 및 동태평양의 기온은 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.

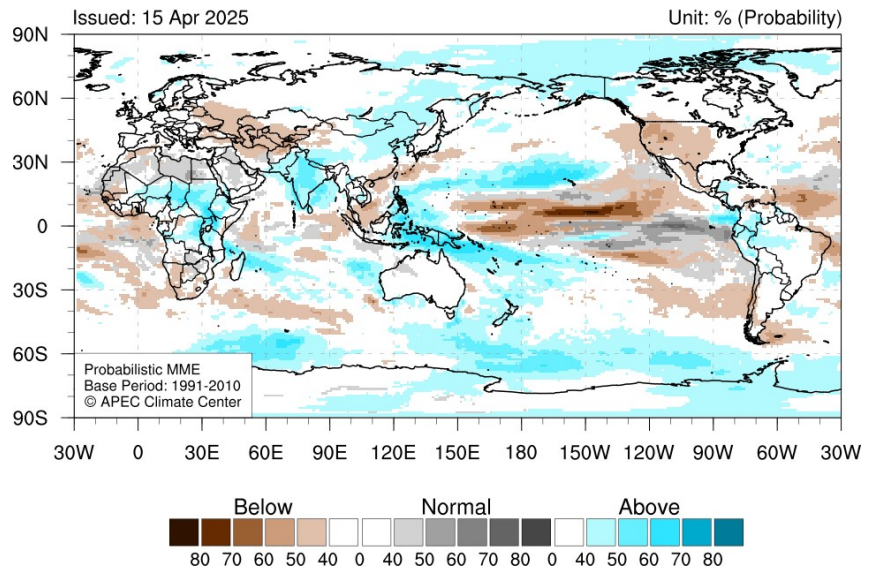
강수

- 인도, 벵골만, 열대 북태평양 중부, 서태평양, 중앙 및 동아프리카 지역의 강수는 평년보다 많을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 북극, 동북아시아, 알래스카, 남아메리카 북서부, 남극해 주변의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.
- 적도 중앙 및 서태평양의 강수는 평년보다 적을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 열대 대서양 서부, 미국 북서부의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 예상됨. 동유럽에서 중앙아시아 지역, 미국 중서부, 열대 대서양 동부, 열대 인도양 동부, 남아메리카 서부 및 아라비아반도 남부, 중앙 아시아 남부, 아프리카 남부, 남아메리카 동부 해안의 강수는 평년보다 적을 경향이 전망됨.
- 적도 동태평양의 강수는 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.

Temperature at 2m for May-July 2025



Precipitation for May-July 2025



2025년 5월-7월 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 편차 (평년: 1991-2010)

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 다중모델앙상블 확률 예측 서술 기준

2025년 8월 - 10월

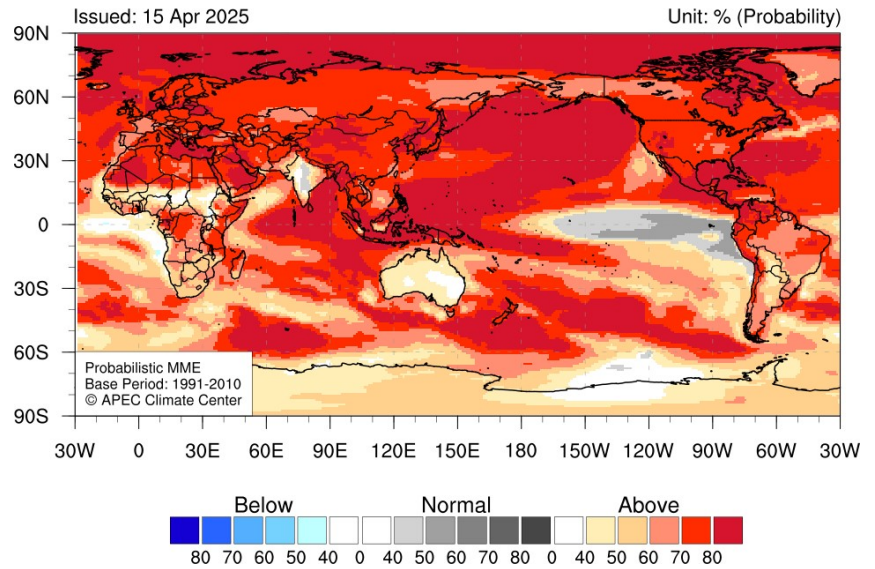
기온

- 북극(그린란드 제외), 태평양(열대 중앙 및 동태평양 제외), 북대서양, 뱅골만, 인도양 중동부, 동아시아, 동남아시아, 중앙아시아, 중동, 유럽, 아프리카(사헬 및 남부 아프리카 제외), 미국, 캐나다, 멕시코, 남아메리카 동부 및 북부의 기온은 평년보다 높을 확률이 매우 클 것으로 전망됨. 알래스카, 남아메리카 중부 및 남부, 아프리카 남부의 기온은 평년보다 높을 확률이 다소 클 것으로 예상됨.

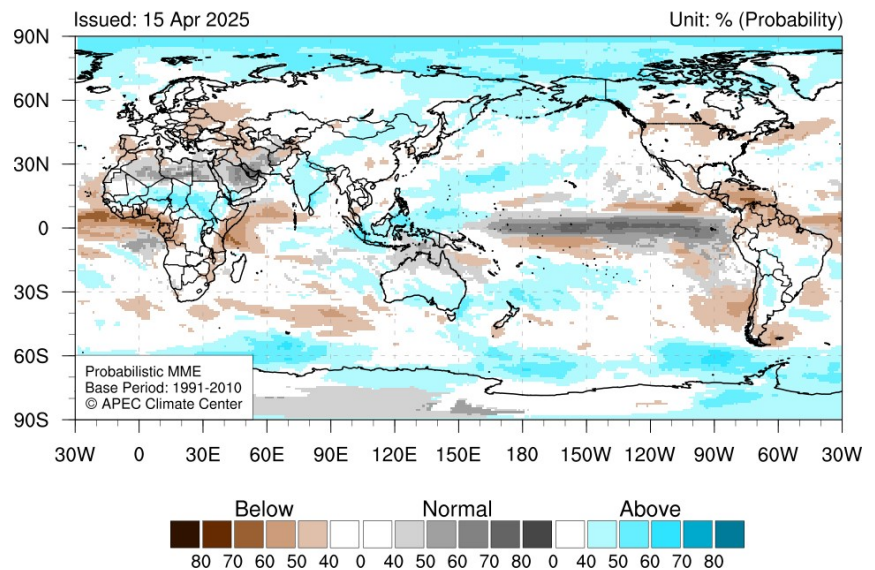
강수

- 북극 지역, 사헬 및 중앙아프리카, 북서태평양의 강수는 평년보다 많은 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 알래스카, 그린란드, 러시아 동부, 인도, 호주 남동부의 강수는 평년보다 많을 경향이 예상됨.
- 카리브해 동아프리카 인근 적도 인도양, 서아프리카 해안의 강수는 평년보다 적을 확률이 다소 클 것으로 전망됨. 유럽 동부, 북아메리카 중부, 남아메리카 북부의 강수는 평년보다 적을 경향이 예상됨.
- 적도 중앙 및 동태평양, 아프리카 북부 및 중동 지역의 강수는 평년과 비슷할 확률이 다소 클 것으로 전망됨.

Temperature at 2m for August-October 2025



Precipitation for August-October 2025



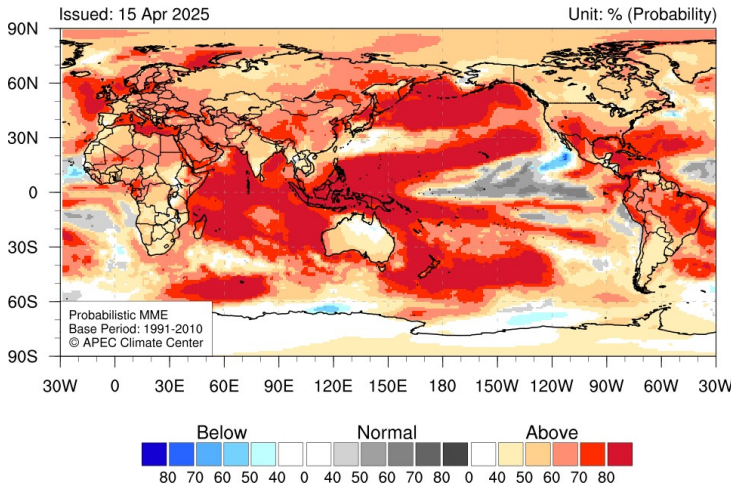
2025년 8월-10월 기온(위)과 강수(아래)의 평년대비 편차 (평년: 1991-2010)

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

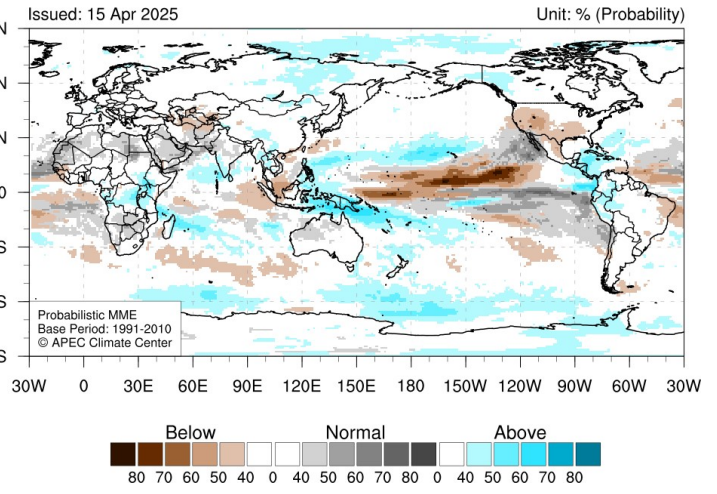
APCC 다중모델앙상블 확률 예측 서술 기준

2025년 5월 - 7월

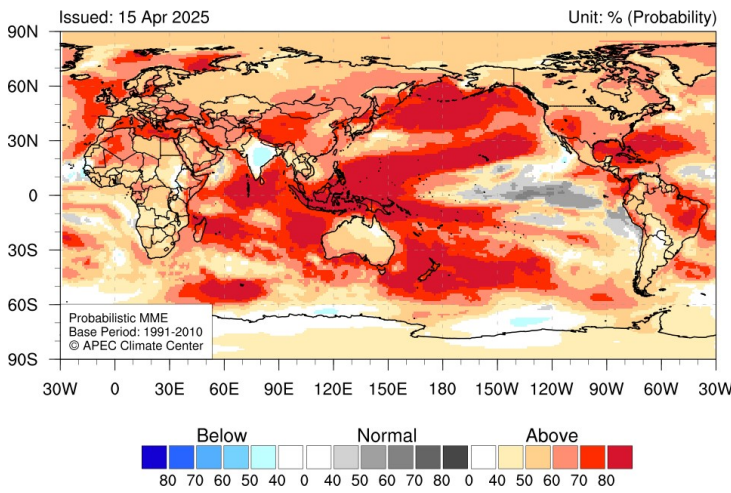
Temperature at 2m for May 2025



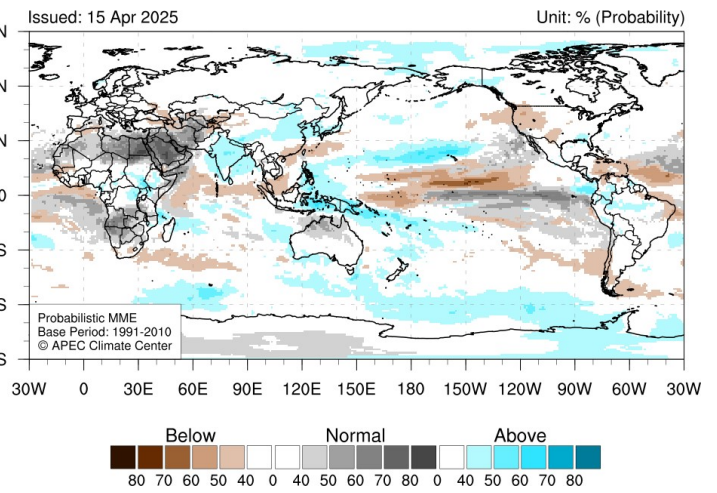
Precipitation for May 2025



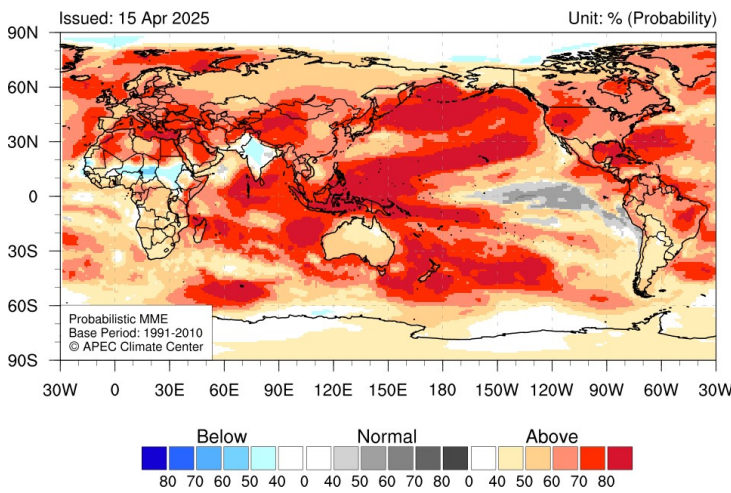
Temperature at 2m for June 2025



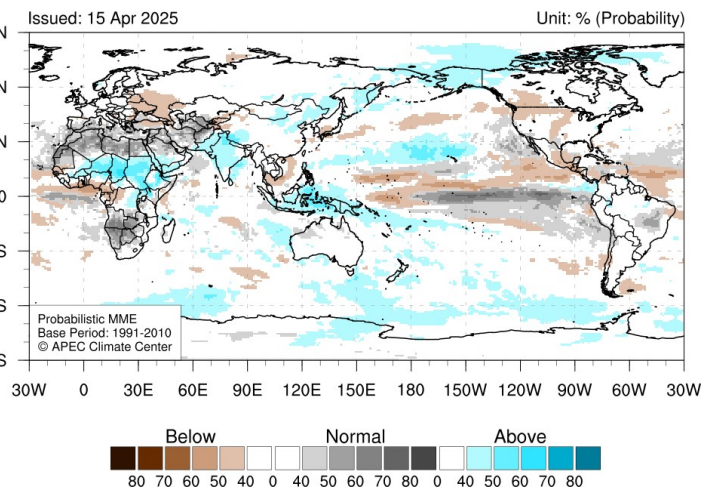
Precipitation for June 2025



Temperature at 2m for July 2025



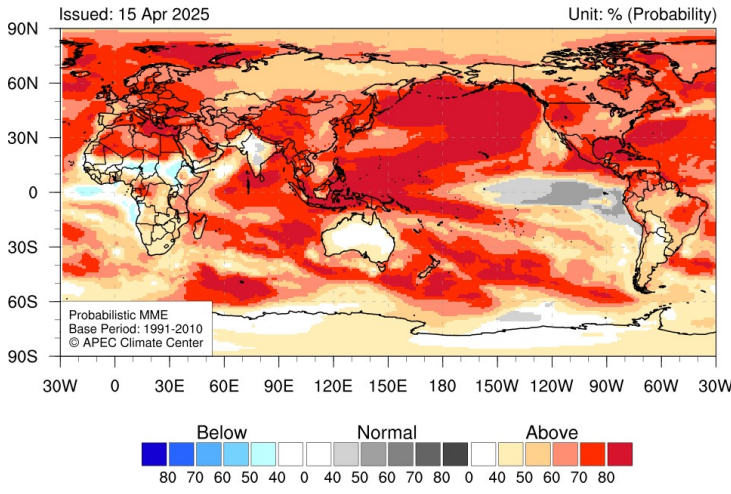
Precipitation for July 2025



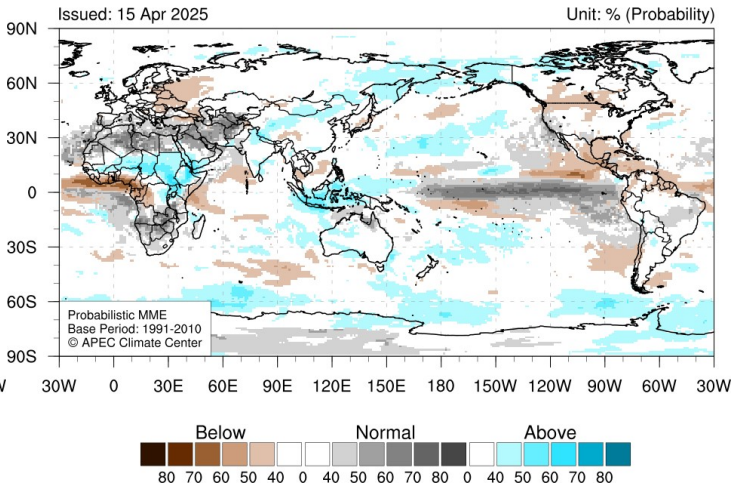
2025년 5월-7월 월별 기온(왼쪽)과 강수(오른쪽)의 평년대비 편차(평년: 1991-2010)

2025년 8월 - 10월

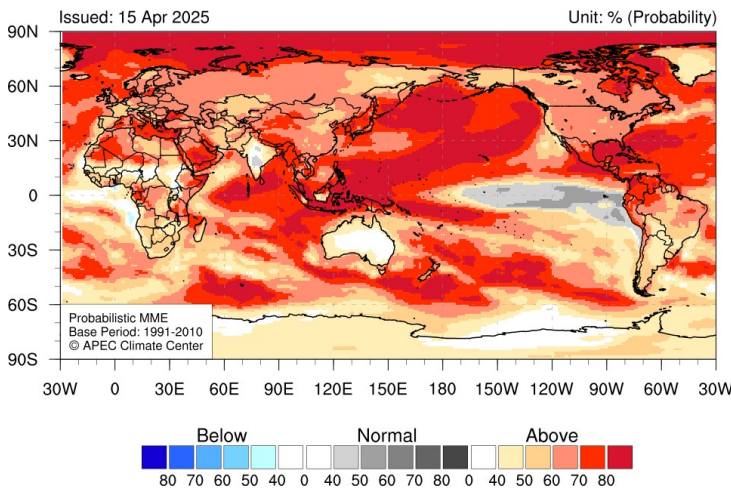
Temperature at 2m for August 2025



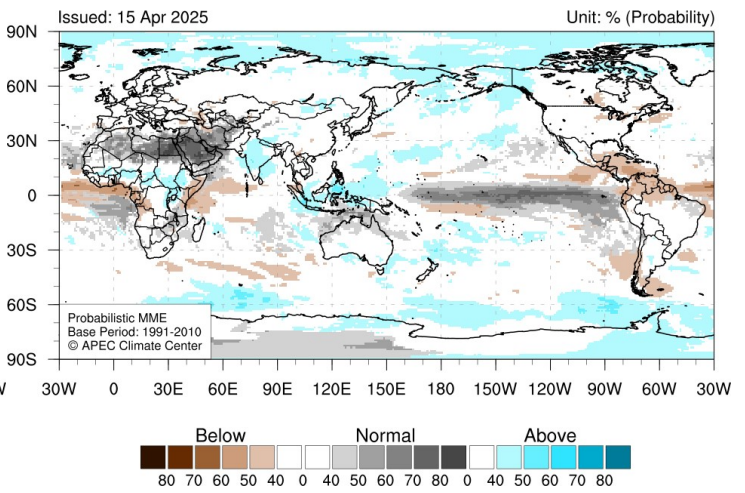
Precipitation for August 2025



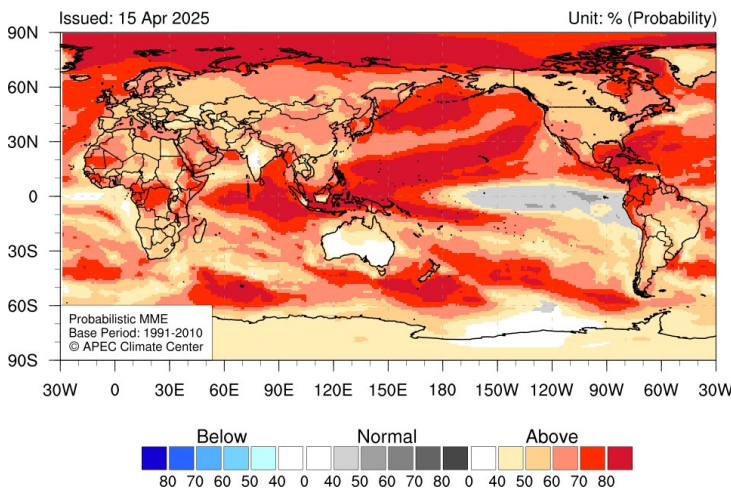
Temperature at 2m for September 2025



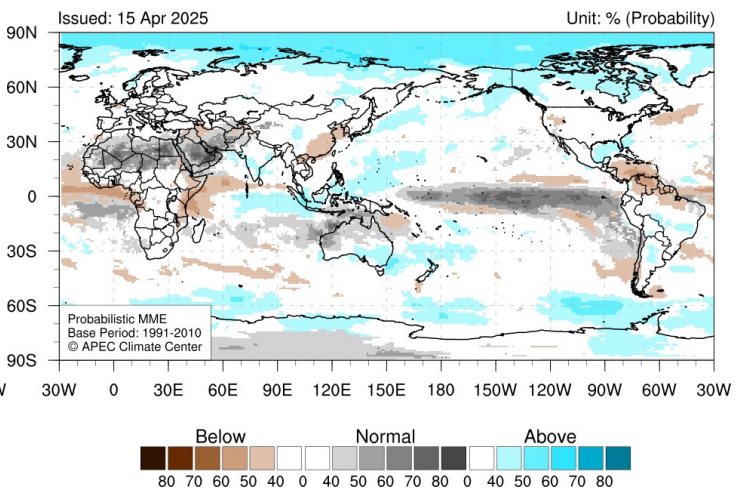
Precipitation for September 2025



Temperature at 2m for October 2025



Precipitation for October 2025



2025년 8월-10월 월별 기온(왼쪽)과 강수(오른쪽)의 평년대비 편차(평년: 1991-2010)

- 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.