

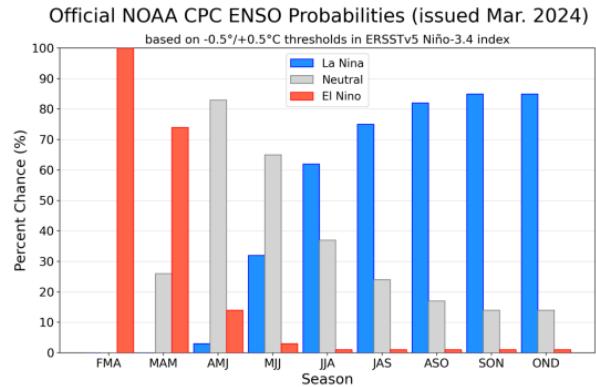


STATUS EL NIÑO SOUTHERN OSCILLATION (ENSO)

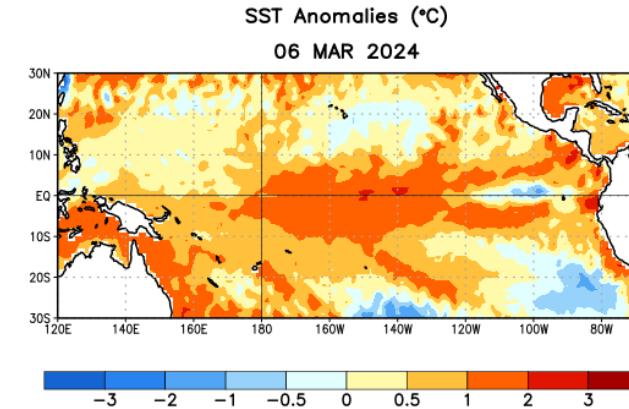
(Kemas kini pada 19 Mac 2024)



- Keadaan El Niño sedang berlaku dan dijangka berterusan sehingga suku kedua tahun 2024.
- Peralihan daripada El Niño kepada ENSO neutral dijangka berlaku pada bulan April hingga Jun 2024, dengan peningkatan kemungkinan La Nina akan terbentuk pada bulan Jun-Ogos (Rajah 1).
- Indek Nino Lautan (ONI) bagi bulan Disember-Januari-Februari ialah 1.8°C dan anomali suhu permukaan laut mingguan terkini di kawasan pemantauan ENSO (Niño 3.4) ialah 1.1°C (Rajah 2).
- Fenomena El Niño boleh menyebabkan keadaan cuaca lebih kering dan biasanya berlaku dalam tempoh 9 – 12 bulan serta kadangkala boleh berlanjut sehingga dua tahun.
- Orang ramai dinasihatkan supaya sentiasa peka dengan perubahan cuaca serta mendapatkan maklumat dan amaran cuaca terkini melalui laman web, aplikasi myCuaca dan media sosial MET Malaysia.



Rajah 1: Kebarangkalian ENSO untuk index suhu permukaan laut di Niño 3.4



Rajah 2: Purata anomali suhu permukaan laut ($^{\circ}\text{C}$) untuk minggu berpusat pada 06 Mac 2024



EL NIÑO SOUTHERN OSCILLATION (ENSO) STATUS

(Updated on 19 March 2024)



- El Niño conditions are present and expected to continue until the second quarter of 2024.
- A transition from El Niño to ENSO-neutral is likely by April-June 2024, with increasing odds of La Niña developing in June-August 2024 (Figure 1).
- Oceanic Niño Index (ONI) for December-January-February is 1.8°C and the latest weekly sea surface temperature anomaly in the ENSO (Niño 3.4) monitoring area is 1.1°C (Figure 2).
- The El Niño phenomenon can cause drier weather conditions and typically persist for 9 - 12 months, though occasionally persisting for up to 2 years.
- People are advised to stay up-to-date with the latest weather updates as well as get the latest weather information through the MET Malaysia website, myCuaca app and social media.

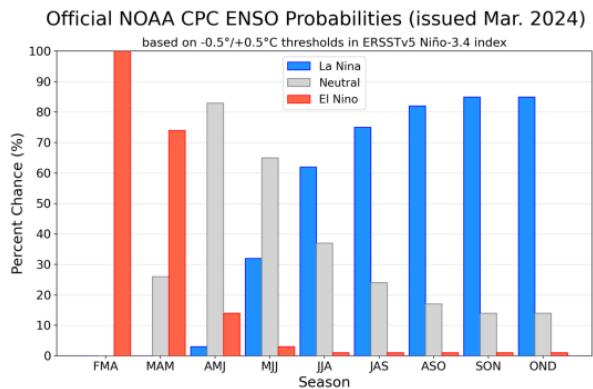


Figure 1: ENSO probabilities for the Niño 3.4 sea surface temperature index

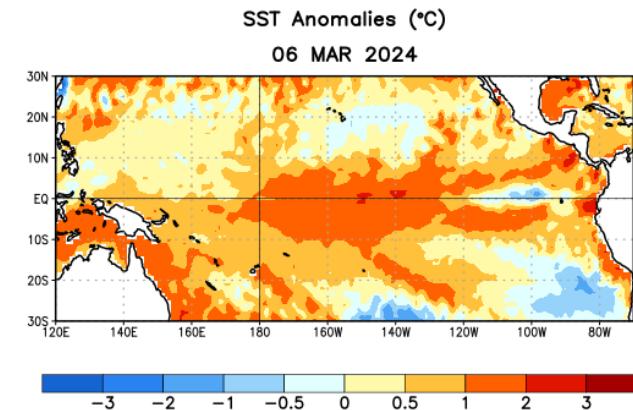


Figure 2: Average sea surface temperature (SST) anomalies ($^{\circ}\text{C}$) for the week centered on 06 March 2024