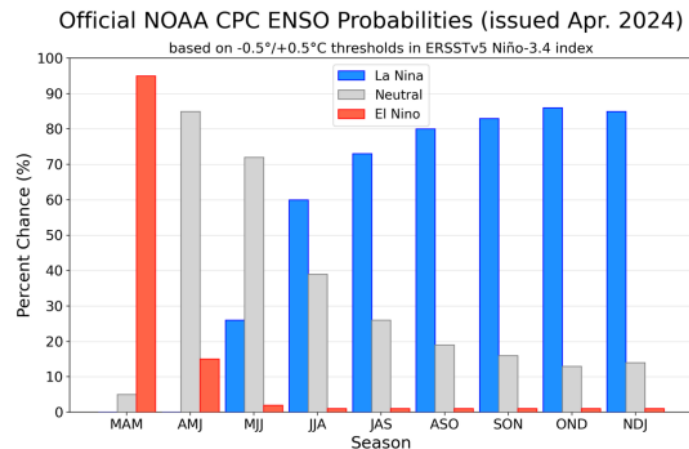




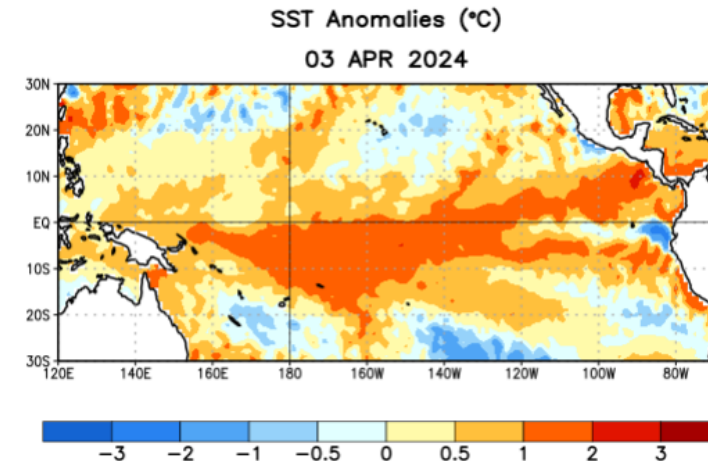
# STATUS EL NIÑO SOUTHERN OSCILLATION (ENSO) (Kemas kini pada 16 April 2024)



- Keadaan El Niño sedang melemah dan peralihan daripada El Niño kepada ENSO neutral dijangka berlaku sekitar bulan April - Jun 2024, dengan kemungkinan La Nina akan terbentuk pada bulan Jun - Ogos 2024 semakin meningkat (Rajah 1).
- Indek Nino Lautan (ONI) bagi bulan Januari-Februari-Mac ialah  $1.5^{\circ}\text{C}$  dan anomali suhu permukaan laut mingguan terkini di kawasan pemantauan ENSO (Niño 3.4) ialah  $0.9^{\circ}\text{C}$  (Rajah 2).
- Fenomena El Niño boleh menyebabkan keadaan cuaca lebih kering dan biasanya berlaku dalam tempoh 9 – 12 bulan serta kadangkala boleh berlanjutan 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 03 April 2024



# EL NIÑO SOUTHERN OSCILLATION (ENSO) STATUS (Updated on 16 April 2024)



- El Niño conditions are weakening and 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 January-February-March is  $1.5^{\circ}\text{C}$  and the latest weekly sea surface temperature anomaly in the ENSO (Niño 3.4) monitoring area is  $0.9^{\circ}\text{C}$  (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.

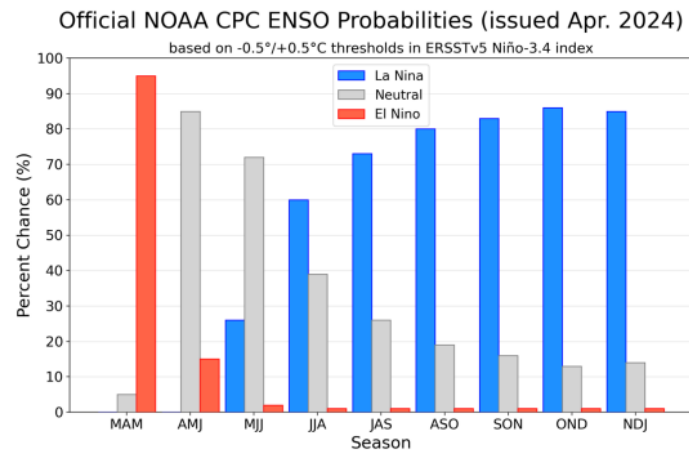


Figure 1: ENSO probabilities for the Niño 3.4 sea surface temperature index

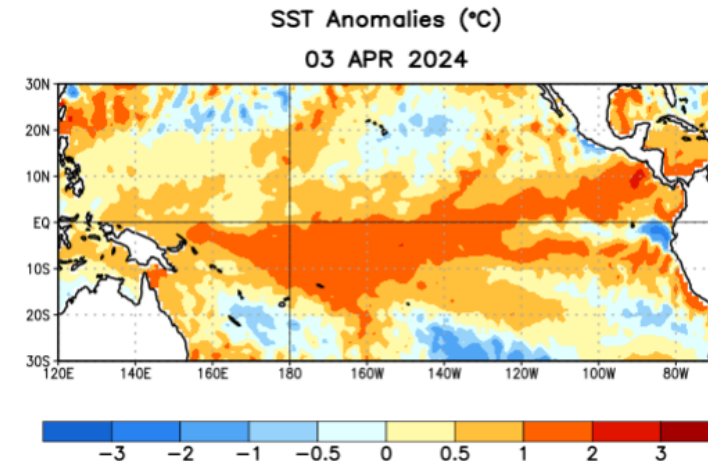


Figure 2: Average sea surface temperature (SST) anomalies ( $^{\circ}\text{C}$ ) for the week centered on 03 April 2024