

## LAPORAN KLIMATOLOGI SINOPTIK BAGI MAC 2024

Purata bulanan peredaran angin di troposfera aras bawah (850hPa) bagi Mac 2024 ditunjukkan di **Rajah 1**. Palung monsun di Hemisfera Utara terletak di antara Khatulistiwa hingga 5°U, mengunjur dari selatan India sehingga ke barat Pasifik di mana posisinya adalah hampir sama dengan klimatologi. Rabung subtropika di Hemisfera Utara terletak di antara 15°U hingga 25°U mengunjur dari 70°T to 170°T di India sehingga ke Lautan Pasifik. Posisi rabung ini juga adalah hampir sama dengan klimatologi. Sementara itu, palung monsun di Hemisfera Selatan yang terletak di antara 5°S hingga 15°S juga hampir sama dengan kedudukan klimatologi.

Purata bulanan peredaran angin di troposfera aras atas (200hPa) bagi Mac 2024 ditunjukkan pada **Rajah 2**. Rabung subtropika di Hemisfera Utara diperhatikan antara 5°U hingga 10°U di mana sama posisi dengan klimatologi. Rabung subtropika di Hemisfera Selatan terletak di antara 10°S hingga 15°S. Pergerakan angin di Malaysia adalah sebahagian besarnya dari timur dengan kelajuan di antara 15 hingga 20 knot. Kelajuan maksimum aliran jet subtropika adalah sekitar 125 knot di Pasifik Barat.

Purata bulanan peredaran angin untuk setiap dekad pada paras troposfera bawah (850hPa) bagi Mac 2024 ditunjukkan di **Rajah 3A, 3B, dan 3C**. Palung monsun di Hemisfera Utara konsisten berada di antara Khatulistiwa hingga ke 5°U, mengunjur dari 70°T hingga 170°T di selatan India hingga Pasifik Barat untuk kesemua dekad kecuali dekad ketiga. Rabung subtropika di Hemisfera Utara juga diperhatikan pada kedudukan yang sama di antara 15°U hingga 25°U untuk semua dekad. Di Hemisfera Selatan, kedudukan palung monsun adalah berubah-ubah; dari 5°S hingga 15°S pada dekad pertama, 10°S hingga 20°S pada dekad kedua, dan 15°S hingga 20°S pada dekad ketiga. Angin di rantau Malaysia adalah angin timuran dengan kelajuan di antara 5 hingga 15 knot untuk kesemua dekad.

Purata bulanan peredaran angin untuk setiap dekad pada paras troposfera atas (200hPa) semasa Mac 2024 ditunjukkan di **Rajah 4A, 4B, dan 4C**. Rabung subtropika di Hemisfera Utara diperhatikan di antara 5°U hingga 10°U untuk kesemua dekad. Sementara itu, rabung subtropika di Hemisfera Selatan berada di kedudukan antara 15°S hingga 20°S untuk dekad pertama. Seterusnya, rabung subtropika ini kemudiannya berganjak ke kedudukan di antara 10°S hingga 15°S untuk dekad kedua

dan ketiga menyamai posisi klimatologi. Angin aras atas di rantau Malaysia bertiup dari arah tenggara dengan kelajuan sekitar 20 hingga 30 knot untuk dekad pertama dan kedua. Pada dekad ketiga, angin bertiup dari pelbagai arah dengan kelajuan sekitar 5 hingga 20 knot.

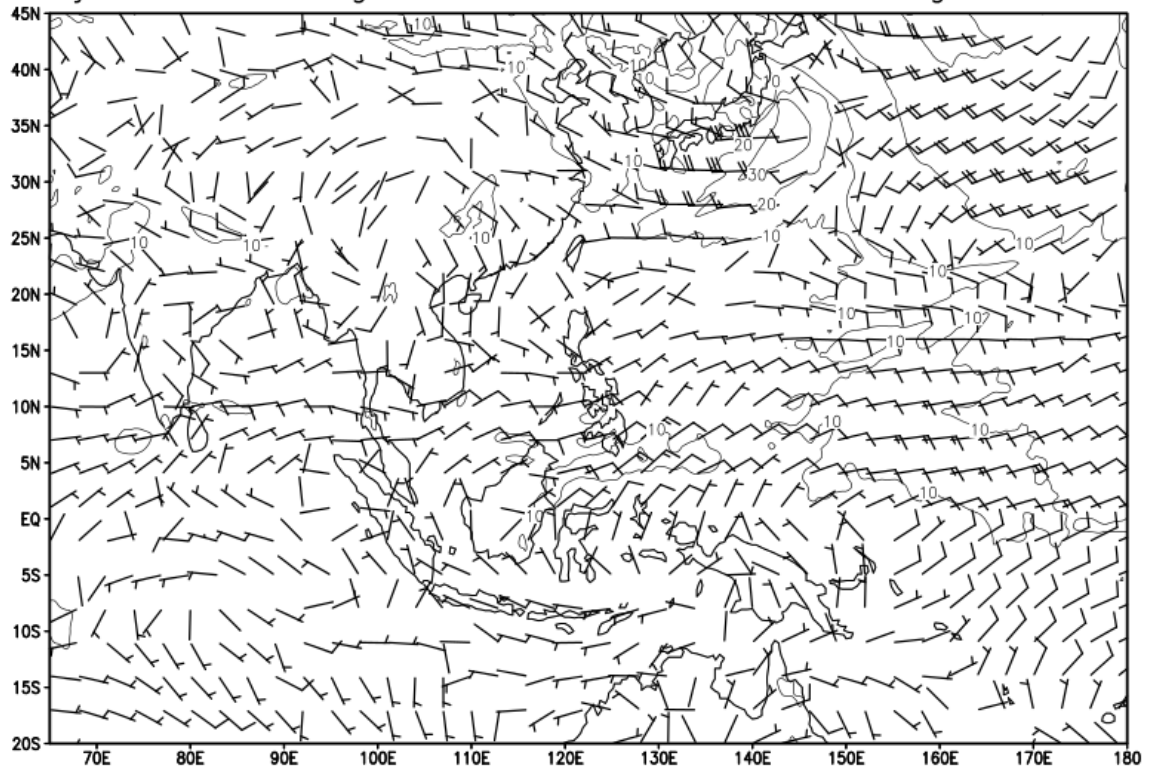
**Nota:**

Dekad pertama : 01 hingga 10 Mac 2024

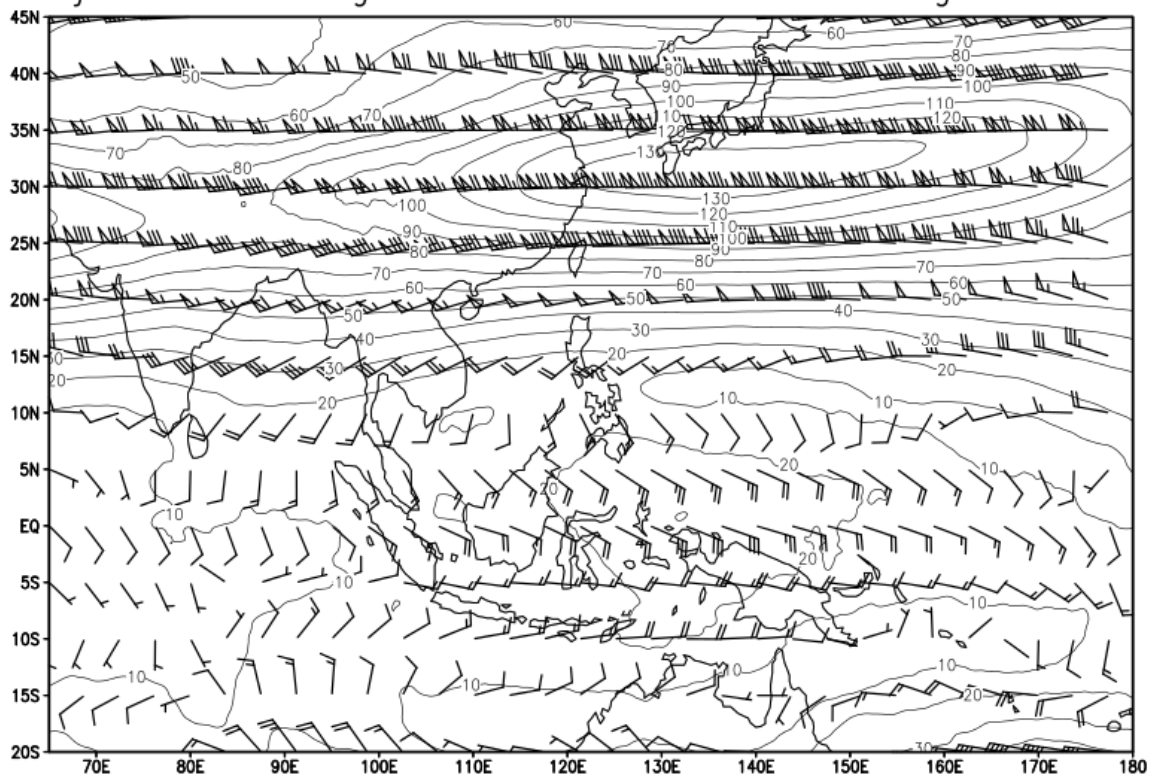
Dekad kedua : 11 hingga 20 Mac 2024

Dekad ketiga : 21 hingga 31 Mac 2024

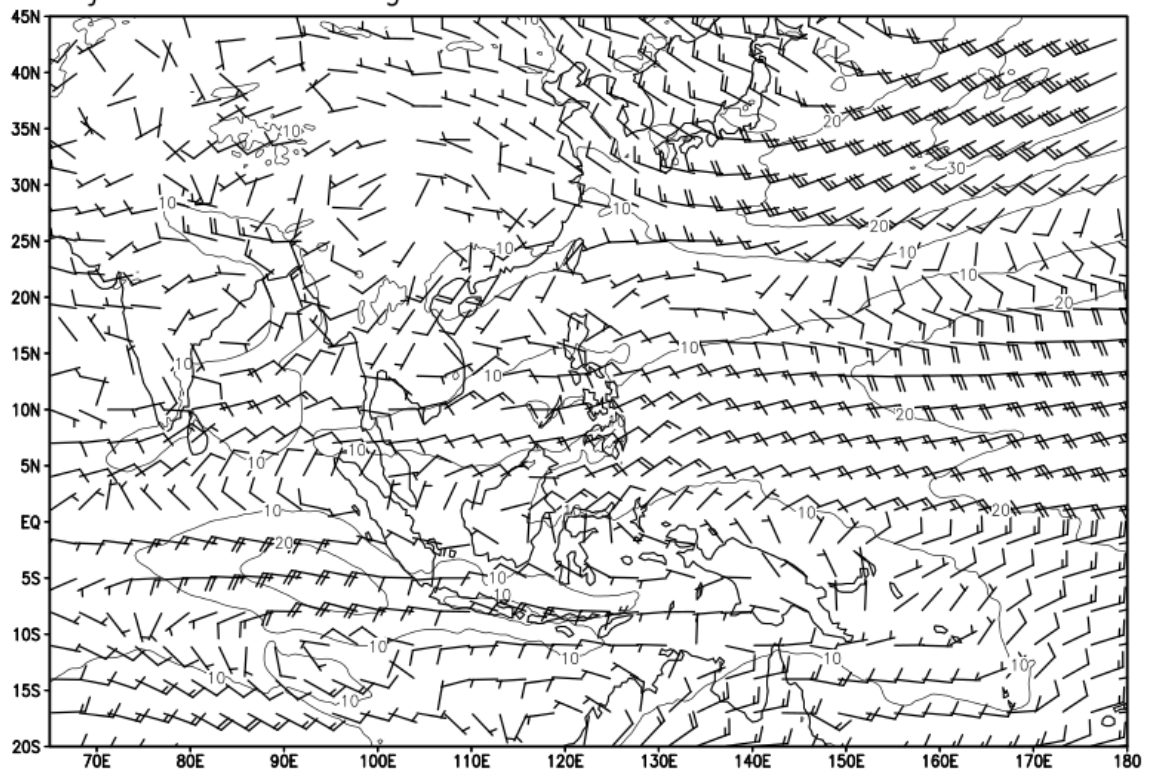
Rajah 1: Purata Angin Bulanan Di Paras 850hPa Bagi Mac 2024



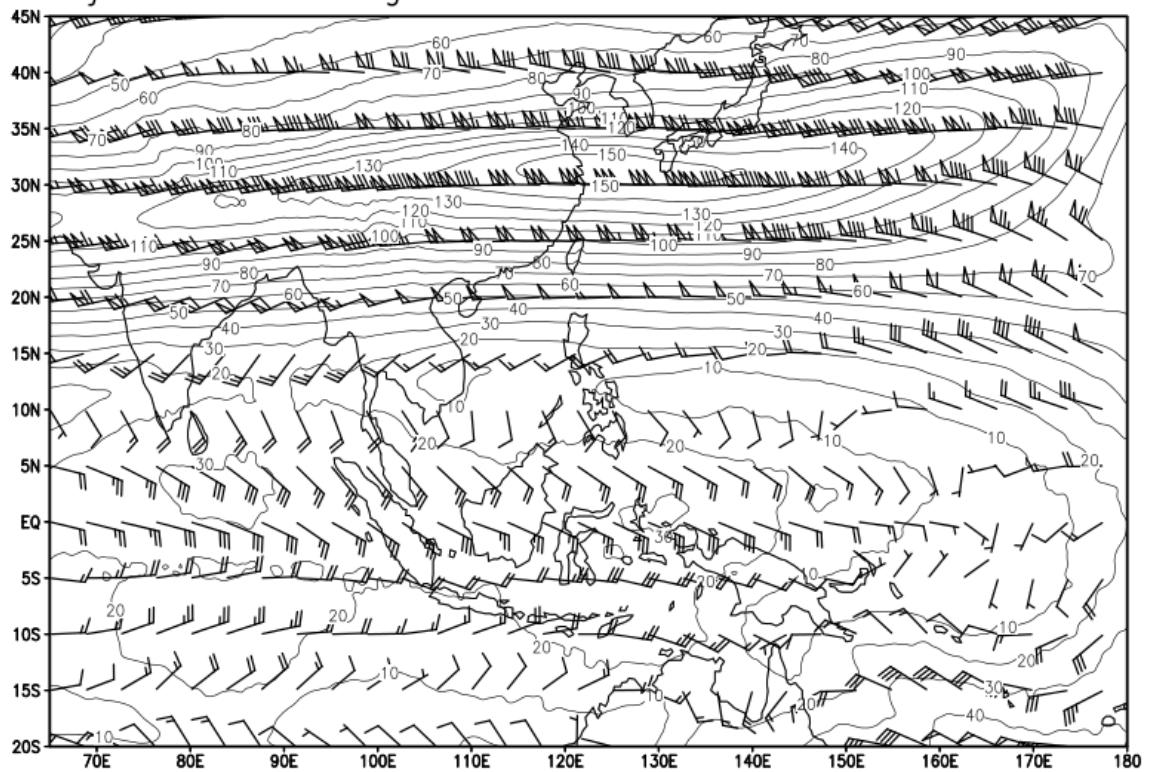
Rajah 2: Purata Angin Bulanan Di Paras 200hPa Bagi Mac 2024



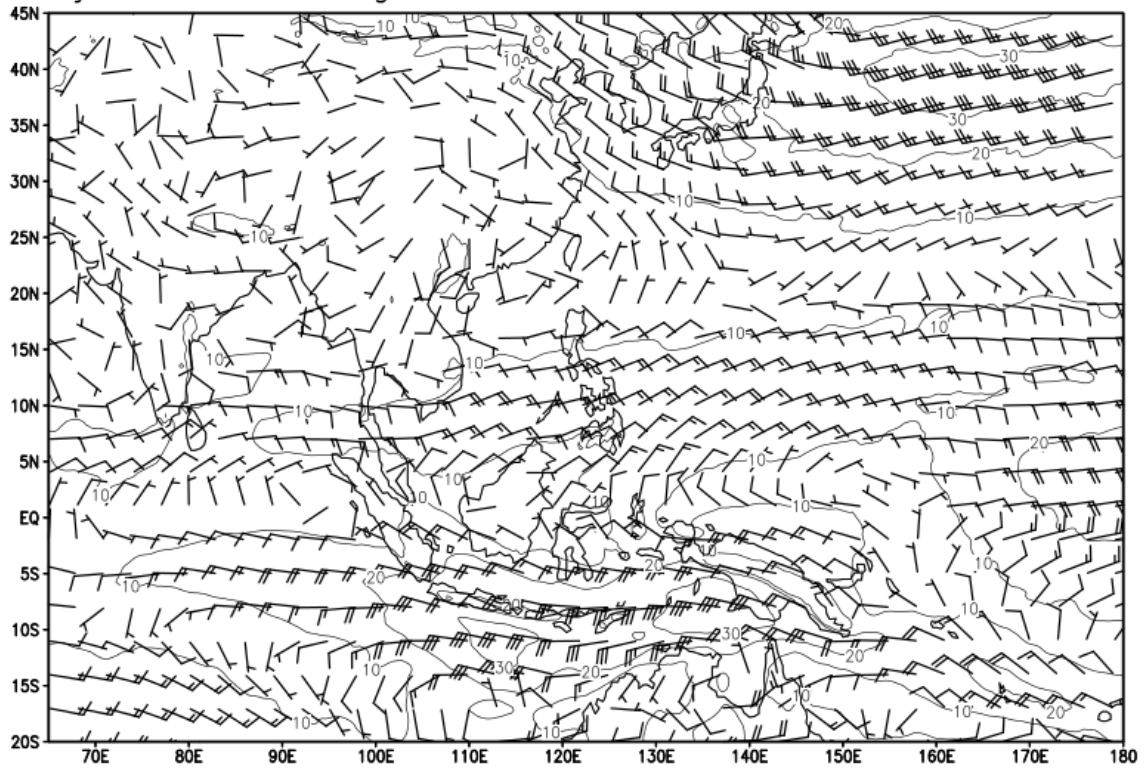
Rajah 3A: Purata Angin Di Paras 850hPa Dari 1-10 Mac 2024



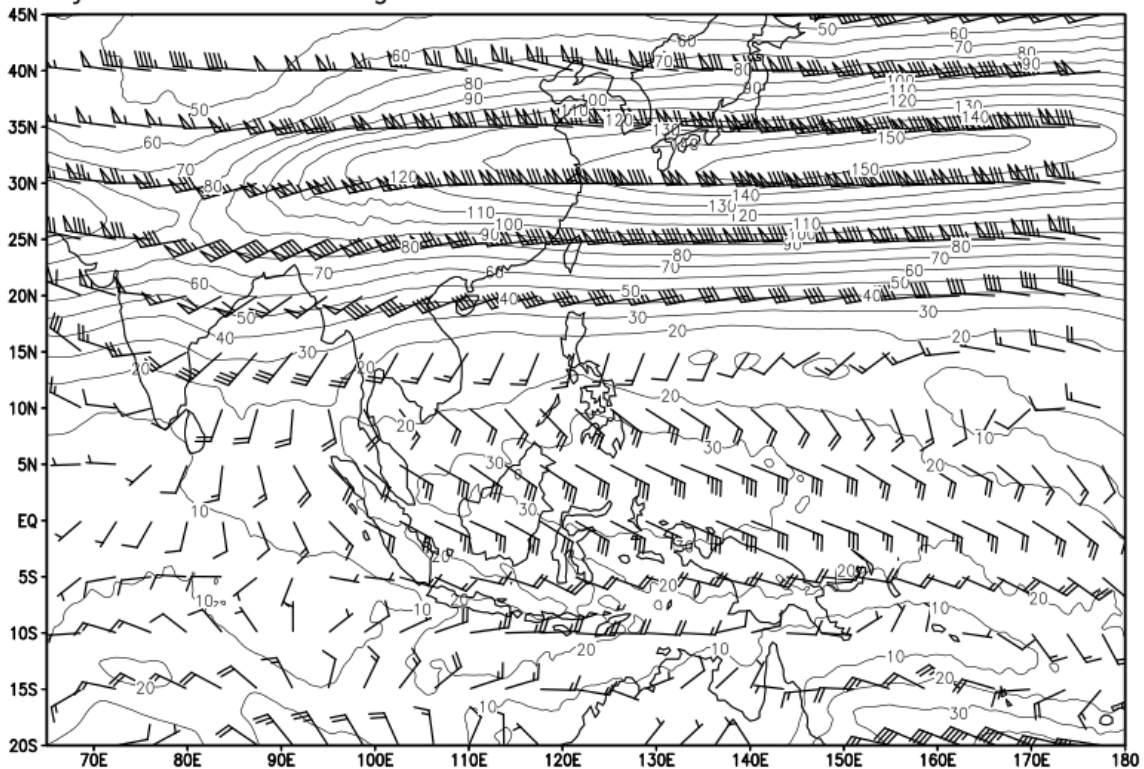
Rajah 4A: Purata Angin Di Paras 200hPa Dari 1-10 Mac 2024



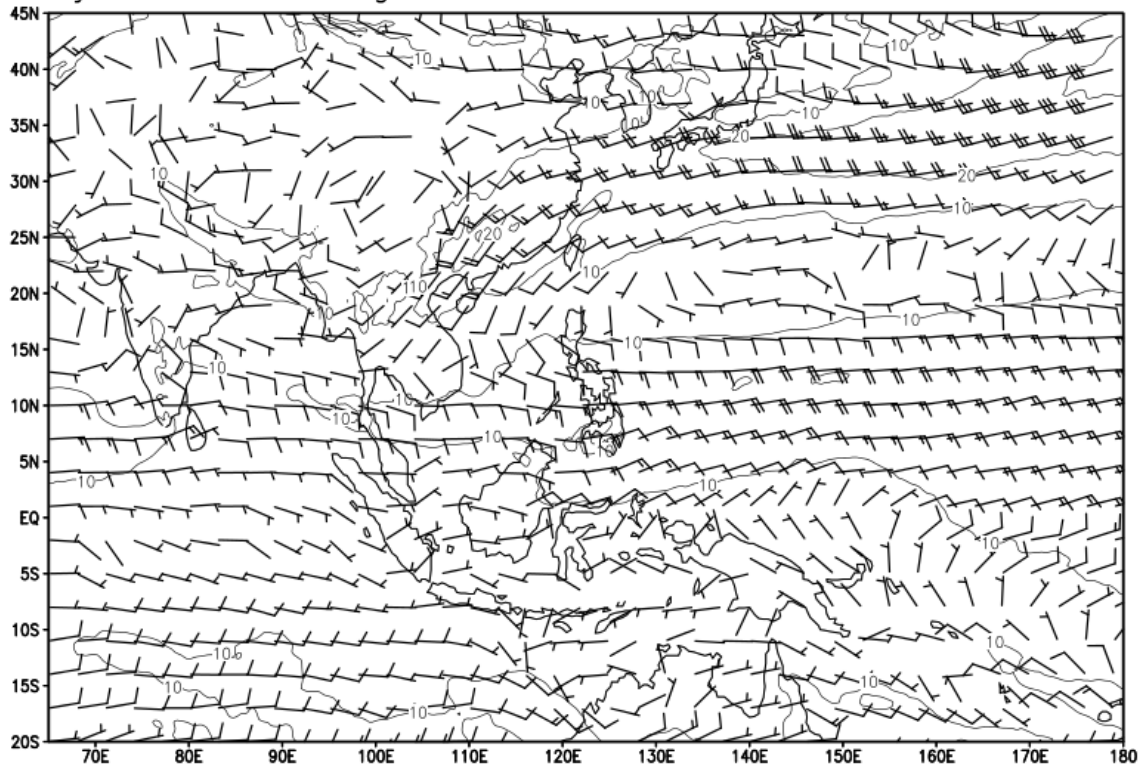
Rajah 3B: Purata Angin Di Paras 850hPa Dari 11–20 Mac 2024



Rajah 4B: Purata Angin Di Paras 200hPa Dari 11–20 Mac 2024



Rajah 3C: Purata Angin Di Paras 850hPa Dari 21–31 Mac 2024



Rajah 4C: Purata Angin Di Paras 200hPa Dari 21–31 Mac 2024

