

LAPORAN KLIMATOLOGI SINOPTIK BAGI DI FEBRUARI 2024

Purata bulanan peredaran angin di troposfera aras bawah (850hPa) bagi bulan Februari 2024 ditunjukkan pada **Rajah 1**. Rabung di Hemisfera Utara berada di antara 10°U hingga 20°U. Kedudukan rabung ini sedikit ke selatan dengan klimatologi iaitu di antara 20°U hingga 25°U manakala palung monsun di Hemisfera Utara pula adalah sama dengan klimatologi iaitu terletak dalam lingkungan 0° hingga 5°U. Sementara itu, palung di Hemisfera Selatan terletak di antara 10°S hingga 15°S dan mengunjur dari 100°T hingga 180°T, iaitu hampir sama dengan kedudukan klimatologi. Malaysia menerima angin dari arah timur laut dengan kelajuan sekitar 5 hingga 10 knots.

Purata bulanan peredaran angin di troposfera aras atas (200hPa) bagi Februari 2024 ditunjukkan pada **Rajah 2**. Rabung subtropika di Hemisfera Utara adalah terletak di antara 5°U hingga 10°U. Sementara itu, rabung subtropika di Hemisfera Selatan pula terletak di antara 10°S hingga 20°S. Posisi bagi kedua-dua rabung tersebut adalah sama dengan klimatologi. Pergerakan angin di negara kita adalah angin timuran dengan kelajuan sekitar 25 knot. Kelajuan maksimum aliran jet subtropika pula adalah sekitar 195 knot di kawasan perairan Lautan Pasifik Barat.

Purata peredaran angin untuk setiap dekad pada paras troposfera bawah (850hPa) bagi Februari 2024 ditunjukkan dalam **Rajah 3A, 3B, dan 3C**. Palung di Hemisfera Utara diperhatikan hampir sama kedudukan untuk kesemua dekad, iaitu di antara 0° hingga 5°U. Rabung subtropika di Hemisfera Utara berada di kedudukan antara 15°U hingga 20°U bagi dekad pertama. Kedudukan rabung ini semakin teranjak ke utara iaitu di kedudukan 25°U pada dekad kedua dan berada sehingga kedudukan 30°U pada dekad ketiga. Palung monsun di Hemisfera Selatan pula hanya kelihatan pada dekad pertama dan dekad kedua sahaja iaitu di kedudukan antara 15°U hingga 20°U dan mengunjur dari 110°T hingga 180°T. Pada bulan ini, rantau Malaysia masih lagi menjadi kawasan penukaran angin timuran ke angin baratan dengan kelajuan sekitar 5 hingga 10 knot di sepanjang dekad.

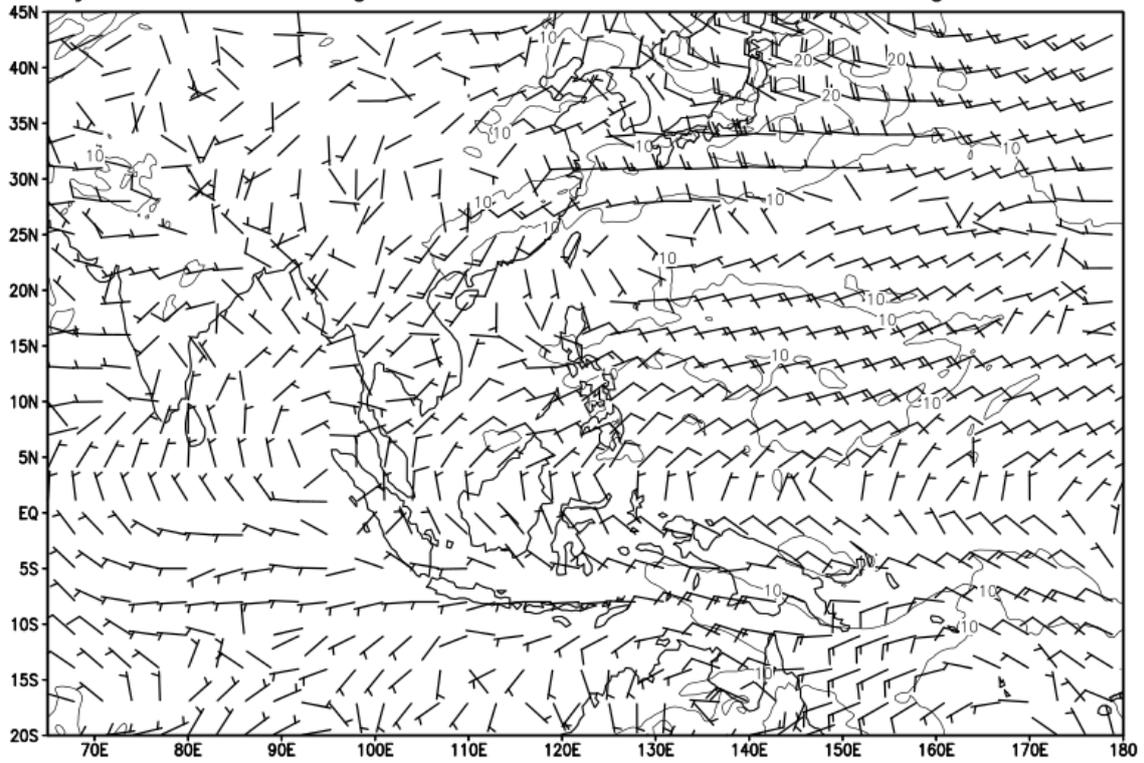
Purata peredaran angin untuk setiap dekad pada paras troposfera atas (200hPa) semasa Februari 2024 ditunjukkan pada **Rajah 4A, 4B, dan 4C**. Rabung subtropika

di Hemisfera Utara adalah terletak secara konsisten di kedudukan 0° hingga 5° U di sepanjang dekad. Sementara itu, rabung di Hemisfera Selatan kekal di kedudukan antara 10° S ke 15° S untuk kesemua dekad. Angin aras atas rantau kita adalah dari arah timuran dengan kelajuan sekitar 10 hingga 20 knot untuk kesemua dekad.

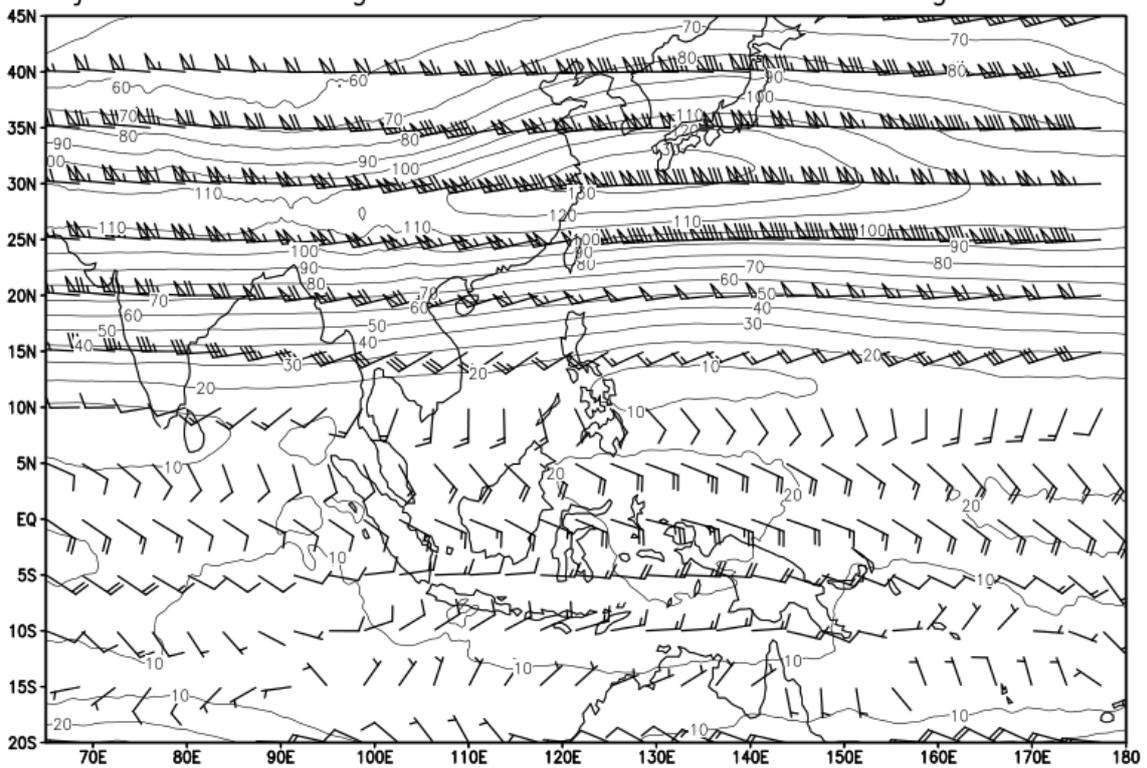
Nota:

Dekad pertama	:	01 hingga 10 Februari 2024
Dekad kedua	:	11 hingga 20 Februari 2024
Dekad ketiga	:	21 hingga 29 Februari 2024

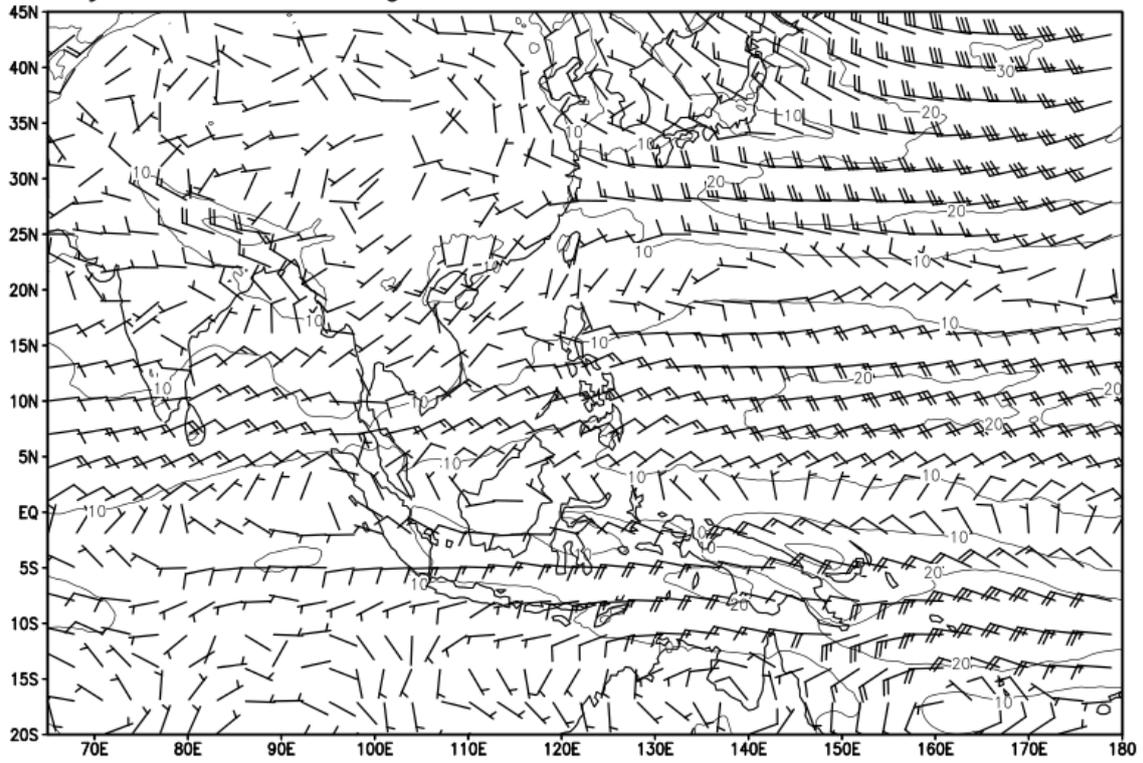
Rajah 1: Purata Angin Bulanan Di Paras 850hPa Bagi Feb 2024



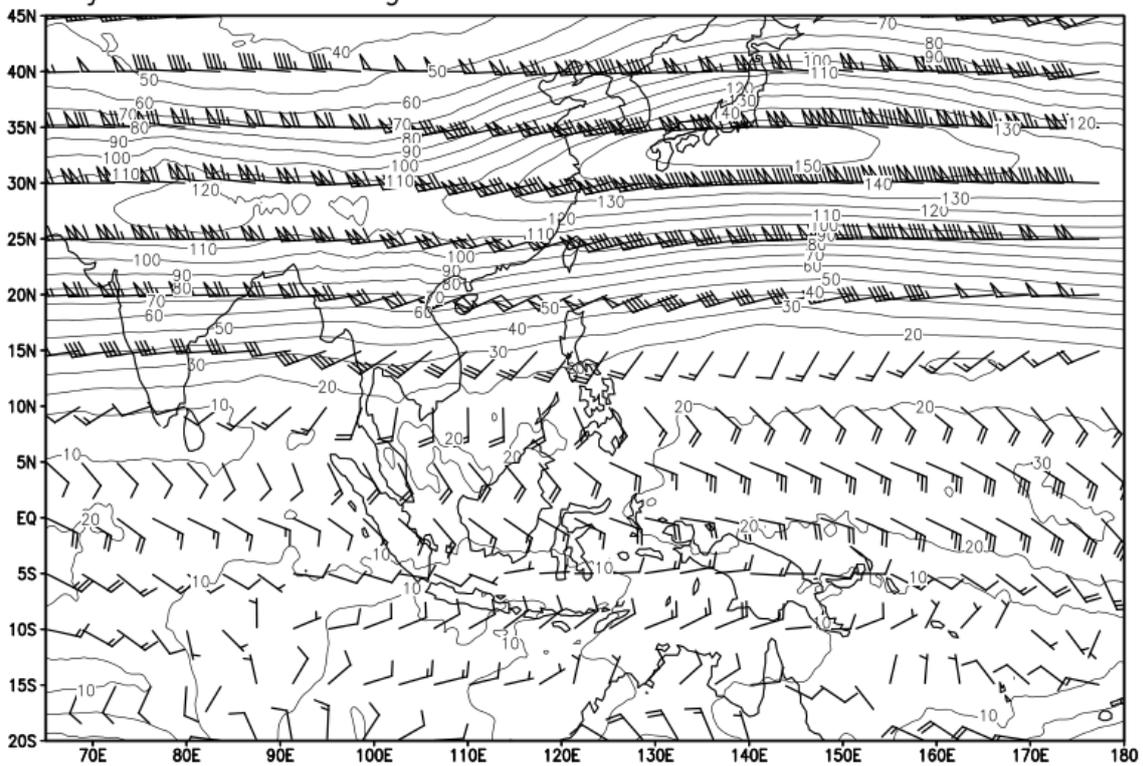
Rajah 2: Purata Angin Bulanan Di Paras 200hPa Bagi Feb 2024



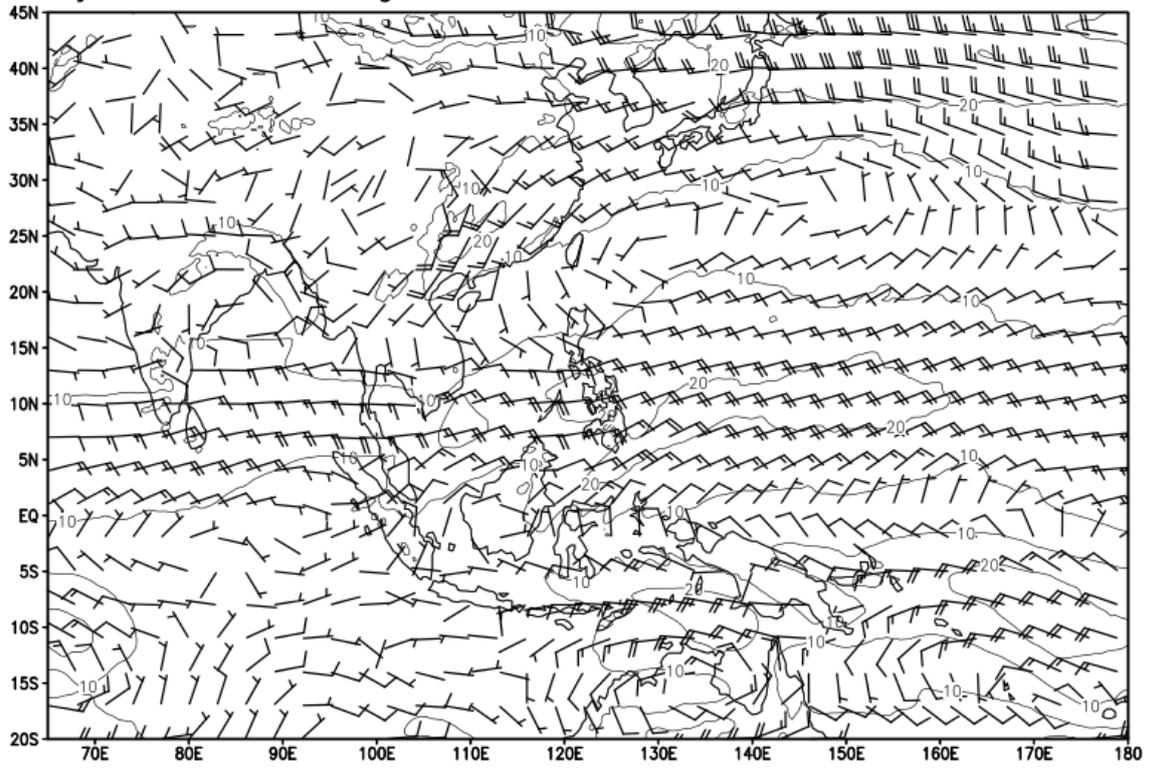
Rajah 3A: Purata Angin Di Paras 850hPa Dari 1–10 Feb 2024



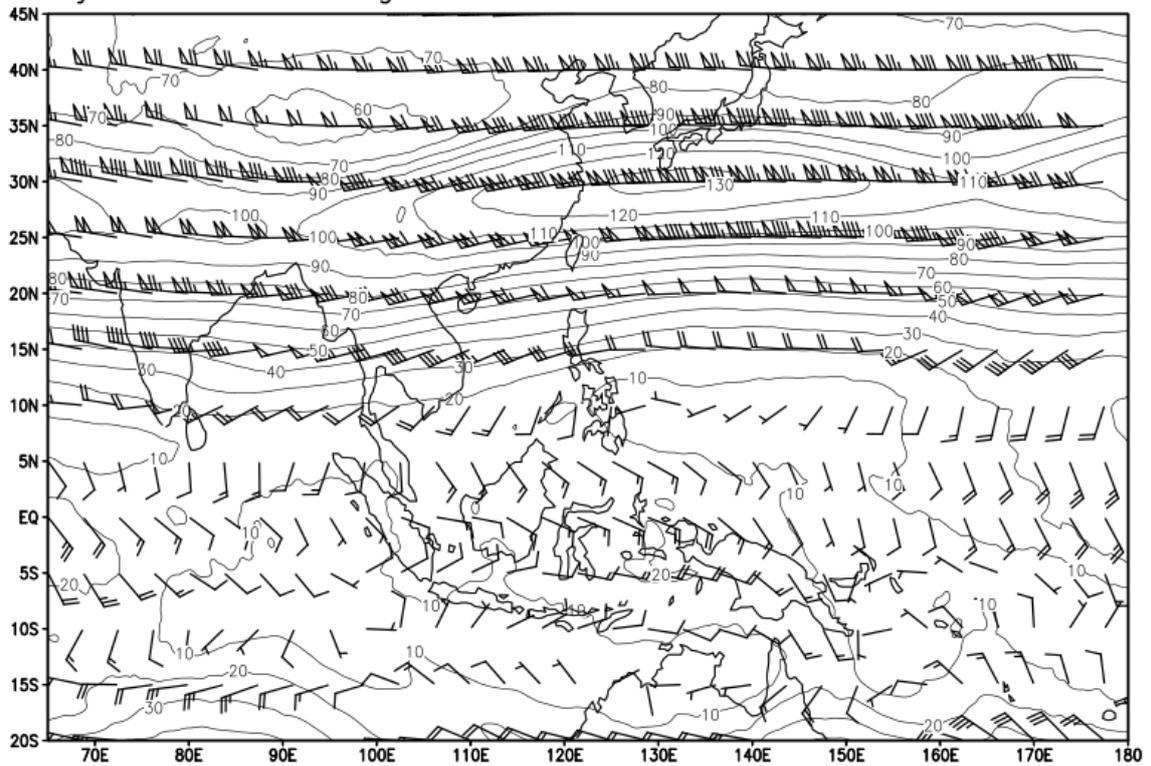
Rajah 4A: Purata Angin Di Paras 200hPa Dari 1–10 Feb 2024



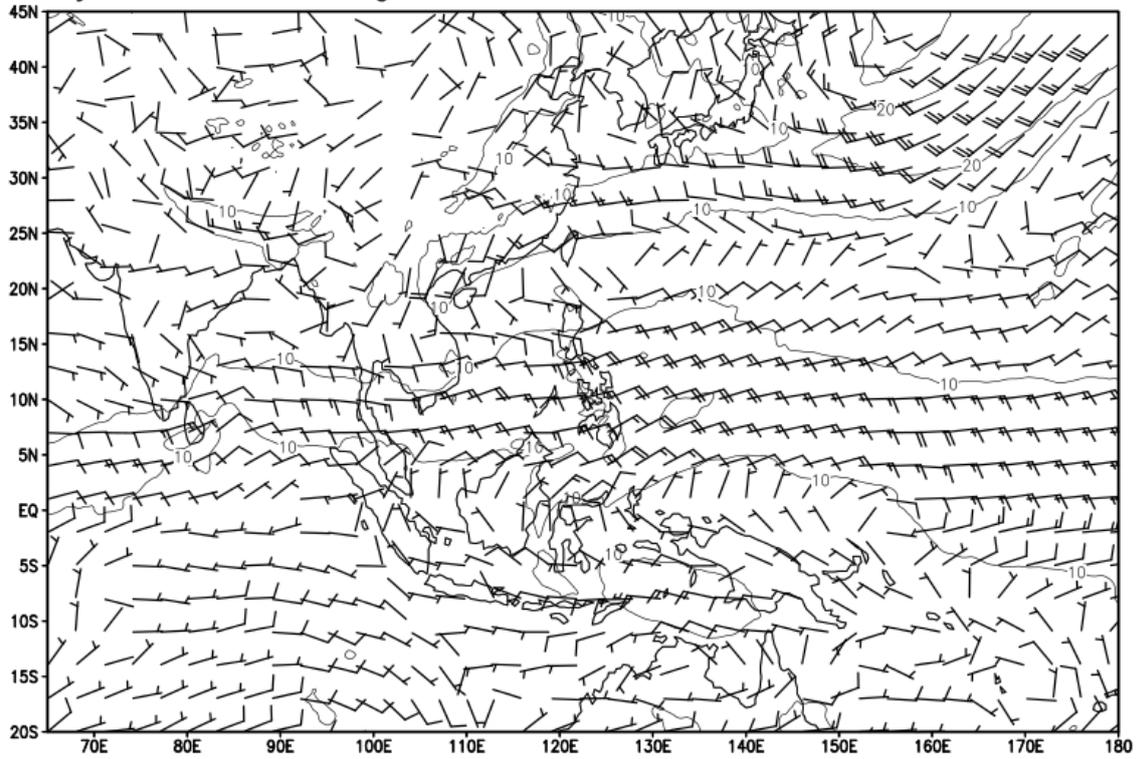
Rajah 3B: Purata Angin Di Paras 850hPa Dari 11–20 Feb 2024



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



Rajah 3C: Purata Angin Di Paras 850hPa Dari 21–29 Feb 2024



Rajah 4C: Purata Angin Di Paras 200hPa Dari 21–29 Feb 2024

