

## LAPORAN KLIMATOLOGI SINOPTIK BAGI OGOS 2024

Purata peredaran angin di troposfera aras bawah (850hPa) bagi bulan Ogos 2024 ditunjukkan pada **Rajah 10**. Rabung di Hemisfera Utara terletak antara 25°U hingga 35°U yang hampir sama dengan kedudukan klimatologi. Palung monsun di Hemisfera Utara berada di 20°U hingga 30°U di mana ia memanjang dari utara India ke tenggara hingga Indo-China. Kedudukan palung ini juga sangat hampir dengan kedudukan klimatologi. Palung monsun di Hemisfera Selatan terletak antara 5°S hingga 15°S berhampiran Lautan Hindi. Di rantau negara, angin secara dominan bertiup dari barat daya pada kira-kira 5 knot. Aliran barat daya ini adalah ciri Monsoon Barat Daya. Corak tiupan angin secara keseluruhannya sejajar dengan jangkaan musim tipikal untuk bulan Ogos, dengan kedudukan rabung dan palung yang terletak hampir sama dengan klimatologi.

Purata peredaran angin di troposfera aras atas (200hPa) bagi bulan Ogos 2024 ditunjukkan pada **Rajah 11**. Rabung subtropika di Hemisfera Utara terletak sekitar 20°U hingga 30°U, terutamanya di Asia Selatan dan Tenggara. Rabung subtropika Hemisfera Selatan terletak antara 10°S hingga 20°S, dengan aliran antisiklonik yang jelas kelihatan di Lautan Hindi dan utara Australia. Selain itu, aliran jet subtropika di sekitar 25°U hingga 35°U, dengan kelajuan angin antara 20 hingga 30 knot. Di rantau negara, angin di paras atas bertiup dari timur pada kelajuan kira-kira 30 hingga 35 knot.

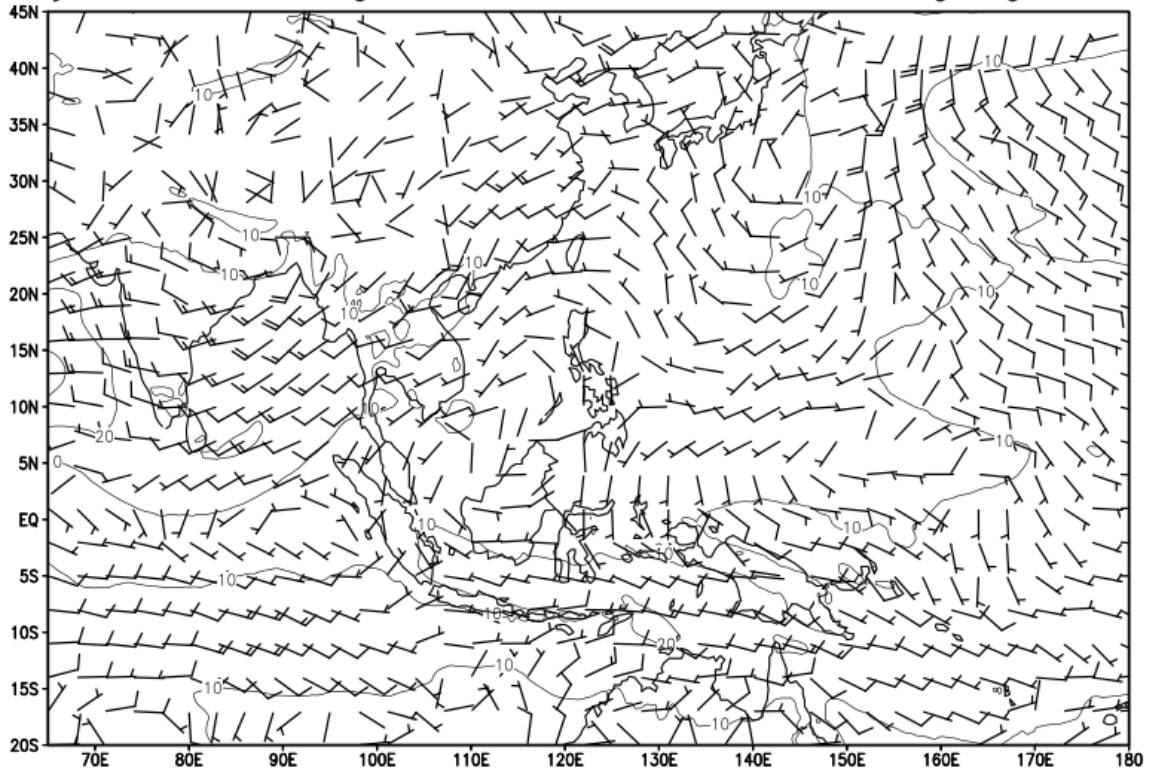
Purata peredaran angin untuk setiap dekad pada paras troposfera bawah (850hPa) bulan Ogos 2024 ditunjukkan di **Rajah 12A, 12B, dan 12C**. Pada kesemua dekad, palung monsun menjulur dari subkontinen India ke Tanah Besar China, dengan kedudukan yang konsisten. Di Hemisfera Selatan, palung monsun kekal berada di antara garis khatulistiwa dan 5°S sepanjang tempoh tersebut. Palung menghampiri khatulistiwa di Hemisfera Selatan dapat dilihat dari Lautan Hindi melintasi tengah Sumatera ke bahagian barat Kepulauan Borneo pada semua dekad. Pada dekad pertama dan kedua, angin tenggara mendominasi bahagian selatan Semenanjung Malaysia dan Kepulauan Borneo. Menjelang dekad ketiga, angin baratan mendominasi rantau negara dengan kelajuan 10 hingga 15 knot.

Purata peredaran angin untuk setiap dekad pada paras troposfera atas (200hPa) bulan Ogos 2024 ditunjukkan di **Rajah 13A, 13B, dan 13C**. Rabung subtropika di Hemisfera Utara diperhatikan antara 25°U hingga 40°U pada dekad pertama. Terdapat sistem siklonik di Laut China Timur pada dekad kedua dan lenyap pada dekad ketiga. Rabung subtropika berganjak sedikit ke selatan pada 25°U hingga 35°U pada dekad ketiga. Di Hemisfera Selatan, rabung subtropika terletak di antara 5°S hingga 15°S semasa dekad pertama dan kedua, dan berganjak ke utara menuju garis khatulistiwa pada dekad ketiga. Untuk semua dekad, angin paras atas dari arah timur mendominasi rantau negara dengan kelajuan angin yang diperhatikan mencapai 40 knot secara konsisten.

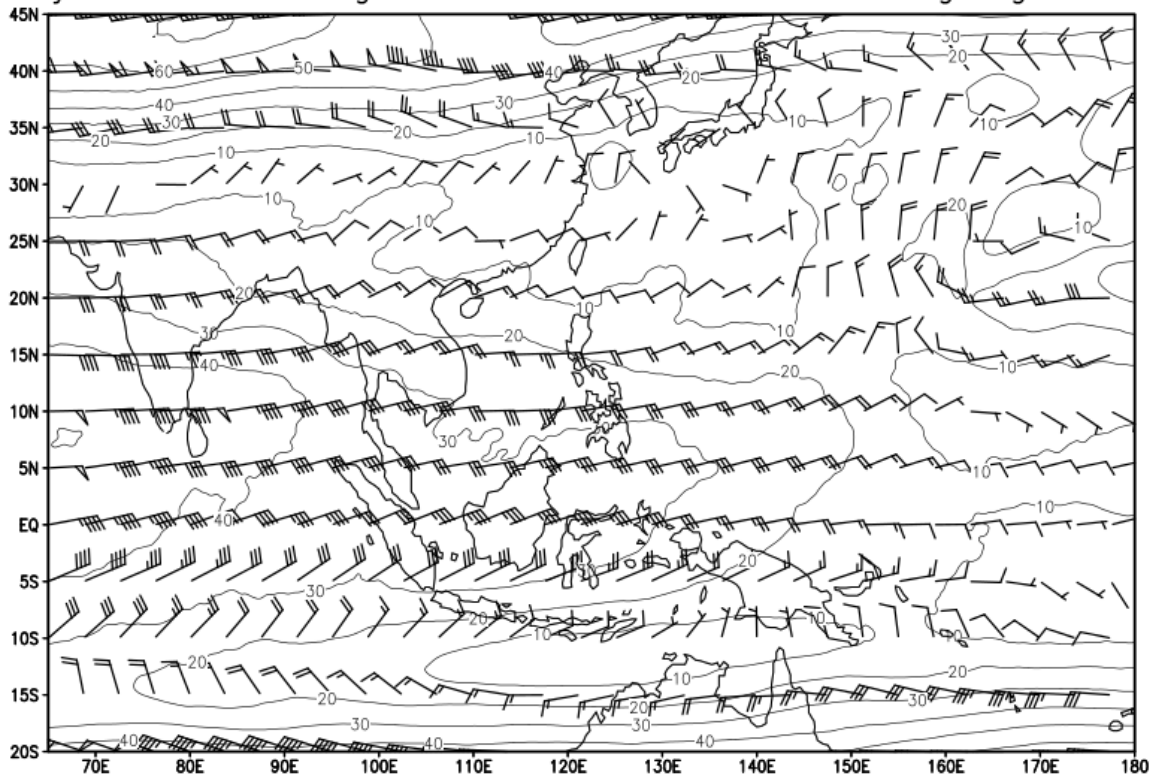
**Nota:**

Dekad pertama	:	01 hingga 10 Ogos 2024
Dekad kedua	:	11 hingga 20 Ogos 2024
Dekad ketiga	:	21 hingga 31 Ogos 2024

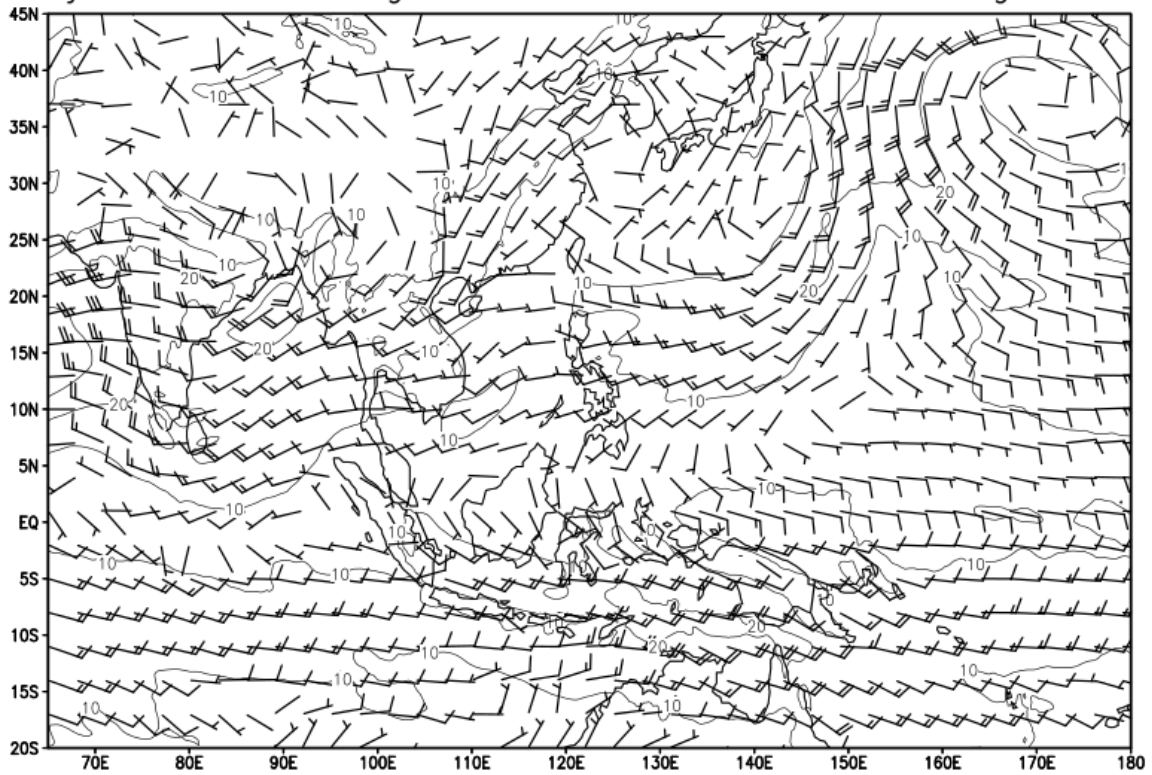
Rajah 10: Purata Angin Bulanan Di Paras 850hPa Bagi Ogos 2024



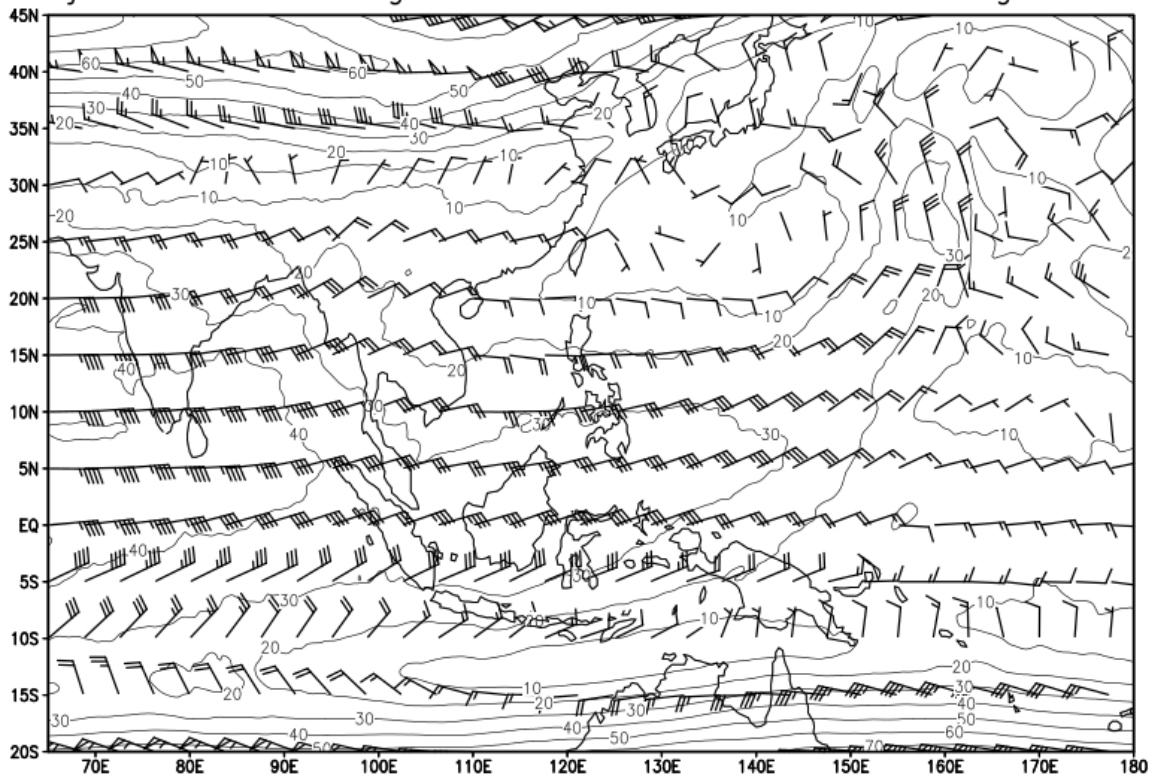
Rajah 11: Purata Angin Bulanan Di Paras 200hPa Bagi Ogos 2024



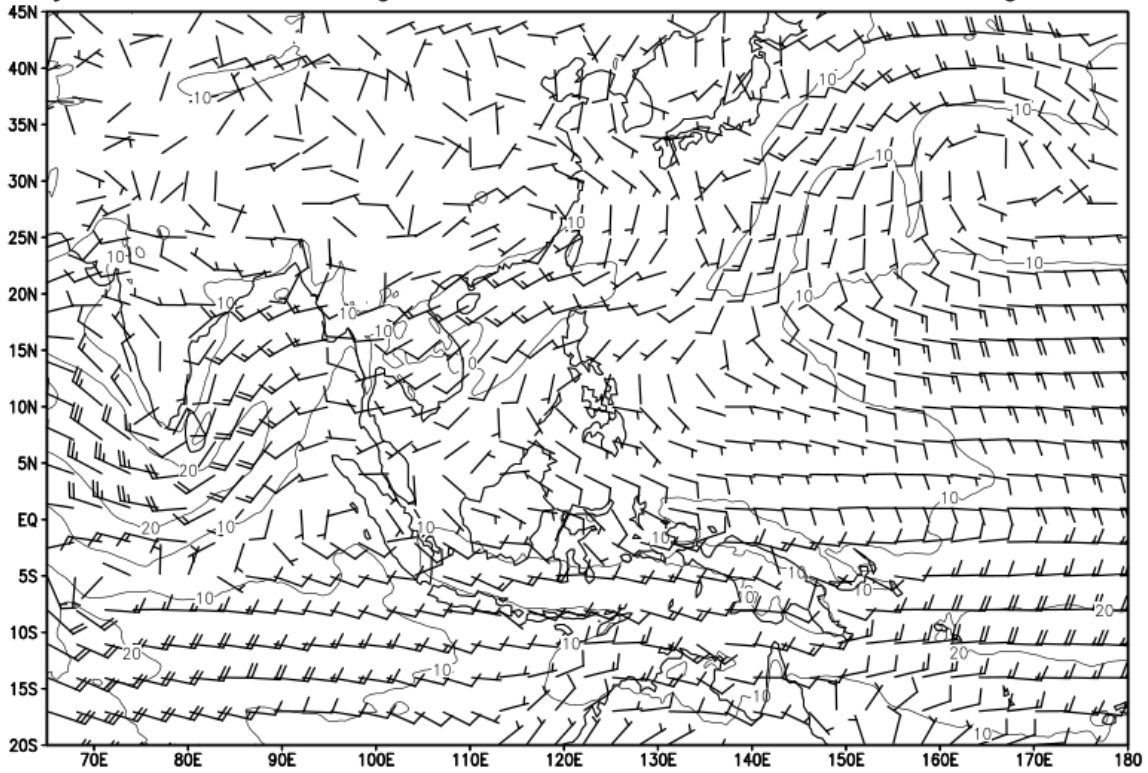
Rajah 12A: Purata Angin Di Paras 850hPa Dari 1-10 Ogos 2024



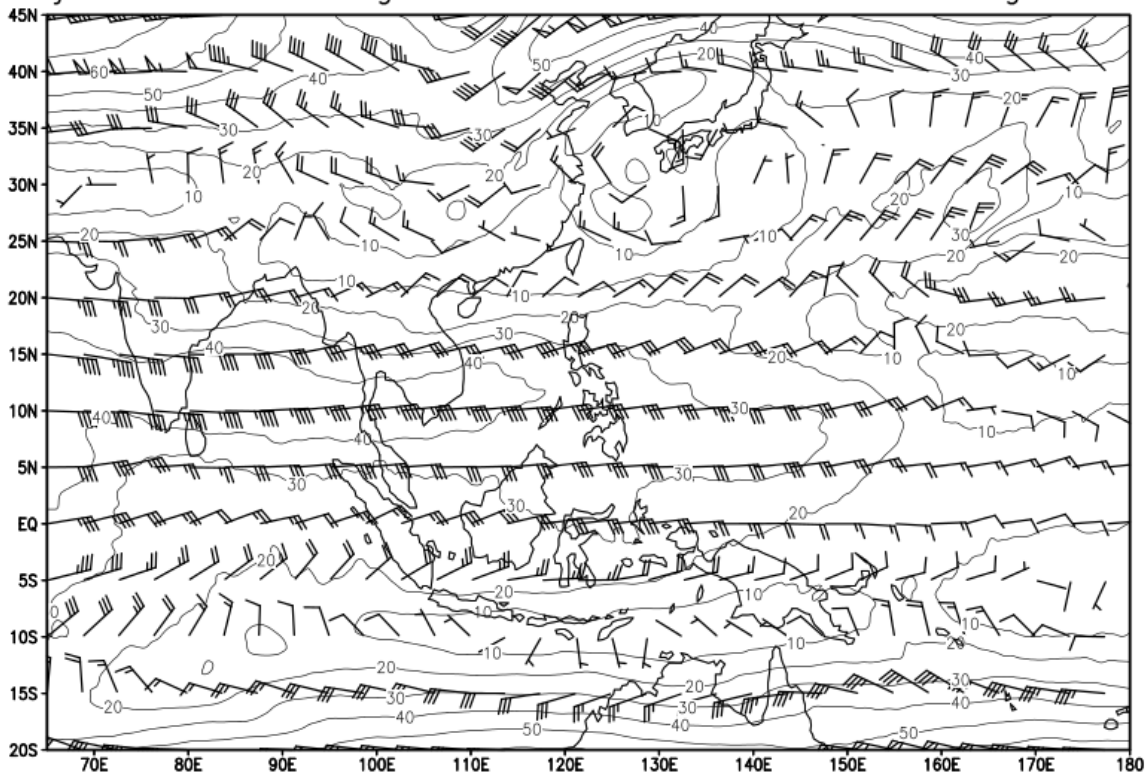
Rajah 13A: Purata Angin Di Paras 200hPa Dari 1-10 Ogos 2024



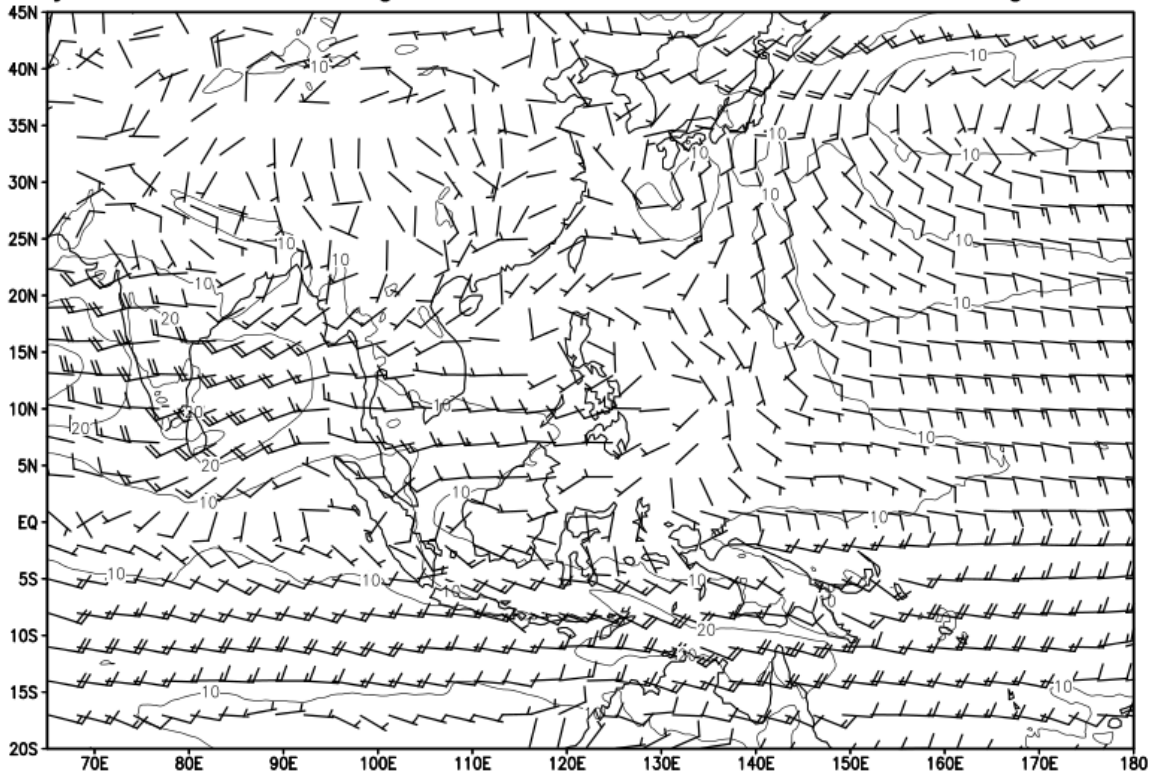
Rajah 12B: Purata Angin Di Paras 850hPa Dari 11–20 Ogos 2024



Rajah 13B: Purata Angin Di Paras 200hPa Dari 11–20 Ogos 2024



Rajah 12C: Purata Angin Di Paras 850hPa Dari 21–31 Ogos 2024



Rajah 13C: Purata Angin Di Paras 200hPa Dari 21–31 Ogos 2024

