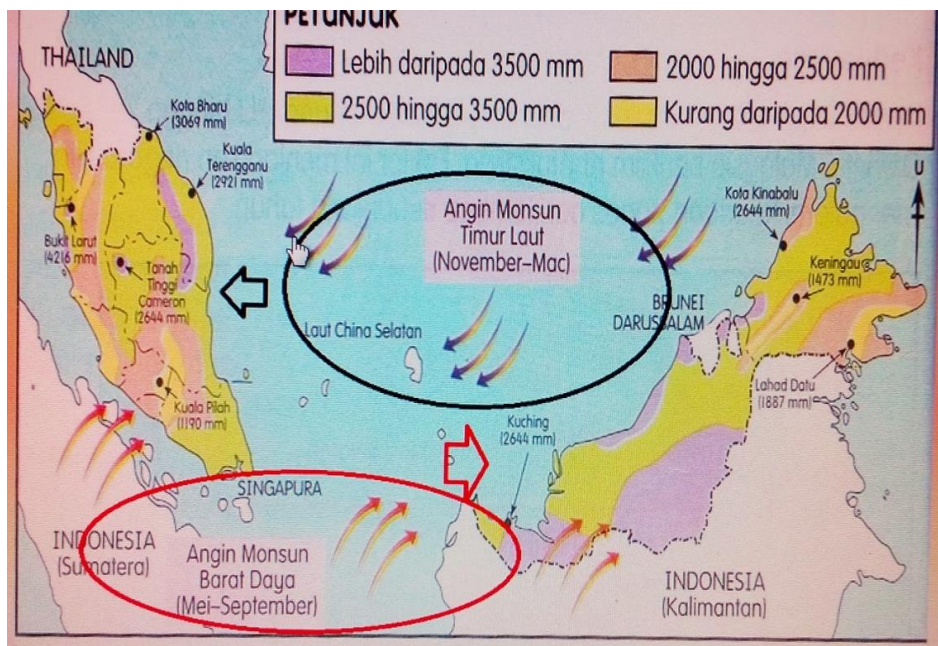


FAKTOR MEMPENGARUHI CUACA DAN IKLIM DI MALAYSIA

Susunan; Mahruzaman Hj.Misran
INSTUN

BIAR ANGIN DAN HUJAN BERICARA:



Faktor mempengaruhi Cuaca dan iklim di Malaysia, terdapat 4 faktor;

- i) Kedudukan,
- ii) Angin dan Hujan,
- iii) Ketinggian dari Aras Laut dan
- iv) Kepulauan.

Di sini kita fokuskan berkaitan Angin dan Hujan.

Angin Monsun Timur Laut

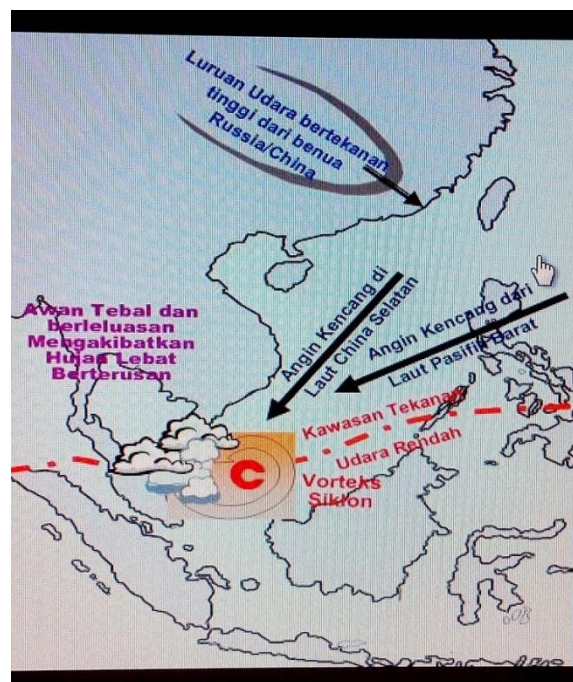
Bagaimana angin Monsun Timur Laut Terjadi? ia bermula pada bulan November dan berakhir pada bulan Mac tahun berikutnya. Di Asia Tengah mengalami musim sejuk dan menghasilkan satu kawasan tekanan udara tinggi dan dalam masa yang sama pedalaman Australia mengalami musim panas dan menghasilkan satu kawasan tekanan udara rendah. Perbezaan tekanan udara menjadikan kawasan aliran udara dari kawasan tekanan tinggi ke kawasan tekanan rendah. Oleh itu angin bertiup dari Asia Tengah ke Pedalaman Australia dan angin ini dinamakan Angin Monsun Timur Laut. Angin ini bertiup dari Laut China Selatan dan membawa hujan bukit yang lebat di kawasan tanah tinggi di Pantai Timur Semenanjung Malaysia, Utara Sabah, seluruh Sarawak dan tengah Banjaran Titiwangsa.

BAHAGIAN UKUR & PEMETAAN – SEKSYEN GEODETIK

(Kenyataan di bawah telah disampaikan oleh Ustaz Hapaiah Abd. Razak, seorang tokoh Falak Negeri Johor di Auditorium SUK Johor, beliau memberi taklimat ringkas berkaitan Fenomena hujan lebat Monsun Timur pada 4 Disember 2014 jam 8:35 pagi)

21 Disember 2013 (17 Safar 1435H)

Kemuncak musim sejuk dengan kecondongan maksima di Selatan, angin sejuk dari kutub utara seperti biasa bergerak ke selatan menuju Khatulistiwa, akan tetapi tidak aktif dan menantikan angin panas monsun Timur Laut. Angin sejuk ini bergerak perlahan dan terbang rendah, manakala angin panas monsun timur laut terbang tinggi, maka tiada pembrekian awan dan hujan tidak turun sehingga Rabiul Awal 1435, dan ketika itu cuaca terasa sejuk sejak awal Januari 2014. Seluruh Negara terkejut dengan cuaca sejuk sehingga berlaku kemarau, hujan tidak turun sehingga pertengahan Februari 2014.



Tahun 2014, 21 Disember 2014 (28 Safar 1436H)

Angin sejuk dari Kutub Utara turun ke Khatulistiwa dengan aktif dan menantikannya Angin Panas Monsun Timur Laut, lalu pembrekian awan begitu rancak, maka hujan lebat mulai turun pada 21 Disember 2014.

Sehingga bulan November 2014 hujan hanya telah turun 2/3 kadar setahun, 1/3 belum turun lagi.....jadi bimbang hujan yang turun di akhir tahun ini adalah dalam kuantiti yang banyak, mengikut Kitab Faid Al-Kadir syarah Kitab Hadis Al-Jami Al-Shaghir:

“TIADALAH ANTARA SATU TAHUN DENGAN TAHUN SEBELUMNYA ITU MELAINKAN KADAR TABURAN HUJAN ADALAH SAMA MENGIKUT KETENTUAN ALLAH SWT JUA”

BAHAGIAN UKUR & PEMETAAN – SEKSYEN GEODETIK

Maka sangat penting bagi menilai kadar hujan tahunan.

Kemudian kita perhatikan air sungai dan tanah, sekiranya nyata ada pencemaran sungai dan tanah maka banjir akan berlaku.

Mengikut hadis Nabi Muhammad SAW (Kitab Tafsir AL-KASHAF Oleh Imam Al-Zawakshari);

“APABILA BERLAKU BENCANA ALAM SEPERTI BANJIR DAN KEMARAU NESCAYA BERLAKU PEMBERSIHAN DAN PEMULIHAN BUMI ALLAH SWT.....”

Oleh itu bencana banjir tidak dapat dielakkan lagi, hujan lebat bakal dilimpahkan untuk pemulihan sumber air, tanah dan udara di penempatan tersebut.