

Bermula: Ogos 2008

Kemaskini: November 2010

Nama Stesen STESEN METEOROLOGI MUADZAM SHAH	Nombor W.M.O 48649	Lat N 03°03'00"	Long E 103° 05' 00"	Altitud (m) 33
Agensi JABATAN METEOROLOGI MALAYSIA	Kategori STESEN UTAMA METEOROLOGI		Operasi Bermula 1.8.1983	Status Aktif
Negeri PAHANG	Alamat Pos Ketua Stesen Stesen Meteorologi 26700 Muadzam Shah Pahang Darul Makmur.	Peralatan 1. AWS 2. Check Gauge 3. Evaporation Pan		Jenis Pencerapan 1. Metar 2. Speci 3. Synop
Lokasi/Bagaimana Ke Sana Terletak di Pekan Muadzam, di sebelah selatan, Kira-kira 100 meter dari kedai.				Masa Pencerapan Stesen 12 jam
Orang Dihubungi: Ketua Stesen	No. Tel 609-4522055	No. Faks 609-4522055	No.Fail 386	Kawasan Stesen -
				Bil. Staf 4 + 1

GAMBAR

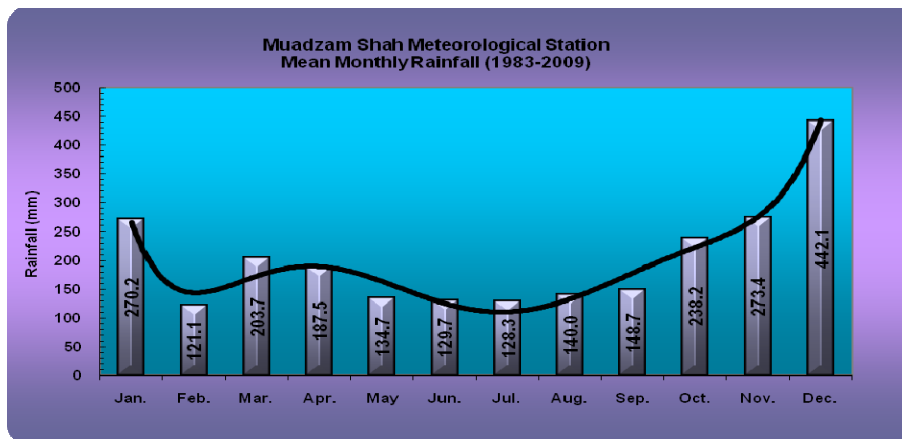


IKLIM DI STESEN METEOROLOGI MUADZAM SHAH

Stesen Meteorologi Muadzam Shah berkoordinat 03°03'00"N 103°05'00"E terletak di daerah Rompin, Pahang Darul Makmur. Berbeza dengan stesen Batu Embun, stesen ini terletak di bahagian selatan Pahang. Stesen ini telah memulakan operasinya sejak tahun 1983 dengan membuat pencerapan data bagi hujan, suhu, kelembapan relatif dan sinaran matahari.

HUJAN

Kedudukan daerah Rompin yang terletak di negeri Pahang secara langsung menjadikan iklim kawasan tersebut lebih dipengaruhi oleh Monsun Timur Laut. Dengan merujuk kepada **Rajah 1**, didapati kuantiti hujan yang dicatatkan oleh Stesen Meteorologi Muadzam Shah dilihat semakin meningkat bermula dari bulan September hingga Disember dan kembali menurun menjelang Januari hingga Februari. Ini adalah disebabkan oleh pengaruh Monsun Timur Laut yang kebiasanya bermula pada awal November dan berakhir pada Mac. Semasa musim ini, angin lazim adalah dari arah timur atau timur laut dengan kelajuan antara 10 dan 20 knot. Negeri-negeri pantai timur Semenanjung Malaysia termasuk Pahang lebih terjejas dengan tiupan angin ini di mana kelajuannya boleh mencapai 30 knot atau lebih semasa luruan kuat udara sejuk dari utara (luruan sejuk).

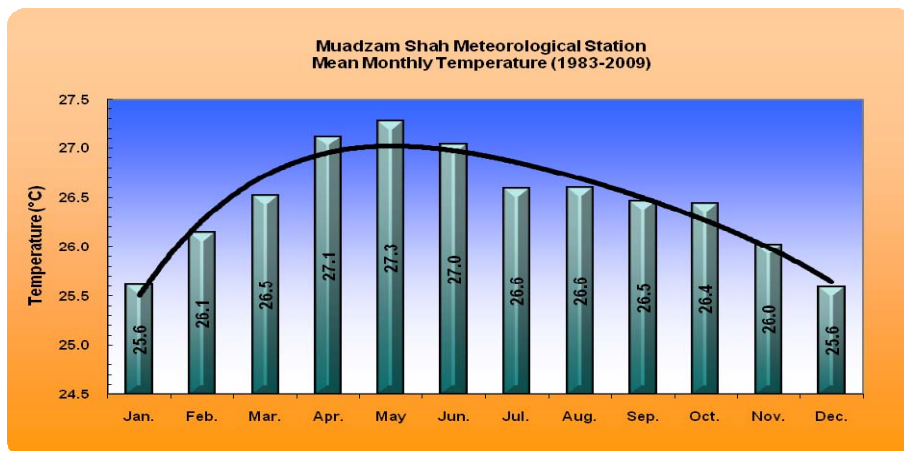


Rajah 1 Purata Hujan Bulanan

SUHU

Sebagai sebuah negara yang terletak di khatulistiwa, Malaysia mengalami suhu yang sekata sepanjang tahun. Perbezaan tahunan suhunya adalah kurang daripada 2°C kecuali bagi kawasan pantai timur Semenanjung Malaysia yang kerap dipengaruhi oleh luruan angin sejuk dari Siberia semasa monsun timur laut. Seperti yang dipaparkan pada **Rajah 2**, terdapat perubahan suhu yang jelas semasa monsun dan ini terdapat di kawasan pantai timur. Bulan April dan Mei adalah bulan di mana suhu purata bulanan adalah paling tinggi sementara Disember dan Januari menunjukkan suhu purata bulanan paling rendah. Suhu harian yang rendah yang dialami di kawasan Pantai Timur

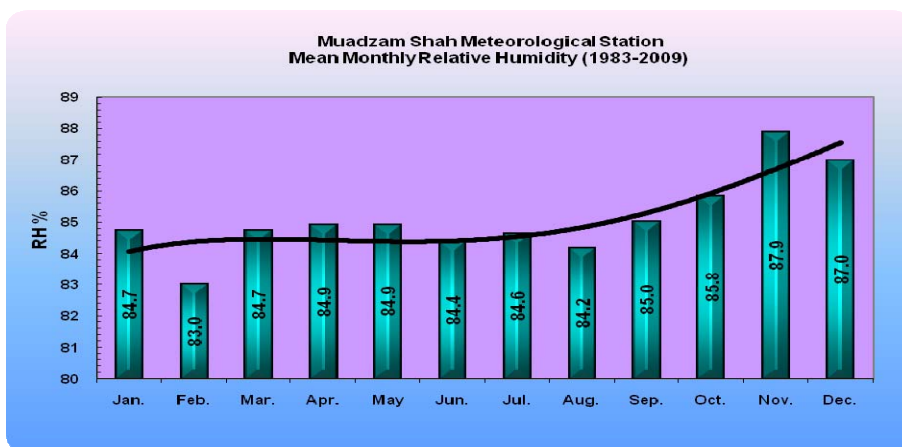
Semenanjung semasa musim monsun timur laut ini adalah hasil daripada kadar hujan yang tinggi dan litupan awan yang luas.



Rajah 2 Purata Suhu Bulanan

KELEMBAPAN RELATIF

Seperti yang diketahui, Malaysia mempunyai kelembapan yang tinggi. Purata kelembapan bandingan bulannya adalah diantara 10% hingga 90%, berubah mengikut tempat dan bulan. **Rajah 3** menunjukkan corak kelembapan relatif bagi kawasan Jerantut yang direkodkan oleh Stesen Meteorologi Muadzam Shah. Melalui rajah tersebut didapati kelembapan tertinggi adalah dicatatkan pada bulan November hingga Disember dan semakin menurun menjelang Februari. Melalui corak kelembapan bandingan yang ditunjukkan pada **Rajah 3**, didapati kelembapan relatif adalah tinggi ketika berlakunya musim monsun timur laut. Adalah diperhatikan bahawa di Semenanjung Malaysia, kelembapan bandingan minimum biasanya terdapat pada bulan Januari dan Februari kecuali bagi negeri-negeri pantai timur di mana kelembapan bandingan minimumnya adalah pada bulan Mac. Kelembapan bandingan maksimum pula lazimnya adalah pada bulan November.



Rajah 3 Purata Kelembapan Bulanan