

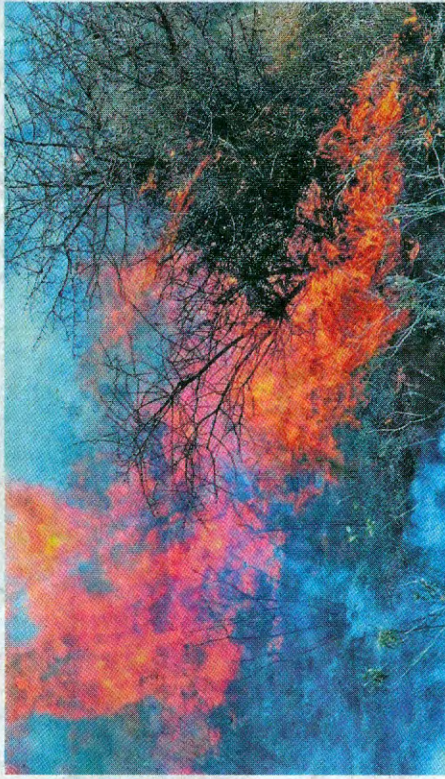
Aktiviti manusia, kejadian alam semula jadi antara punca perubahan fenomena

Malaysia alami cuaca ekstrem

KUALA LUMPUR – Malaysia yang sudah lazim dengan iklim tropika kini banyak menyaksikan perubahan cuaca ekstrem sejak setahun kebelakangan ini dan ada antaranya tidak pernah dilihat sebelum ini.

Ini termasuk cuaca panas yang terlalu terik sehingga pernah mencapai 41 darjah Celsius dan hujan yang turun dengan jumlah yang tinggi ketika Monsun Timur Laut hingga berlaku banjir besar. Ia turut melibatkan suhu sejuk seperti yang berlaku di Kelantan serta kejadian puting belung yang kerap terjadi pada akhir tahun lalu.

Ketua Pusat Perubahan Iklim Tropika Institut Perubahan Iklim, Universiti Kebangsaan Malaysia, Dr. Mohd. Shahrul Mond, Nadzir berkata, aktiviti manusia melalui perindustrian, permotoran dan pembakaran hutan secara tidak terkawal menyebabkan kepada pemanasan berikutan peningkatan gas-gas rumah hijau (termasuk karbon



PEMBAKARAN hutan secara tidak terkawal menyumbang pemanasan global terutamanya di kawasan tropika. – Gambar hiasan

dioksida, karbon monoksida dan nitrogen dioksida).

Menurutnya, walaupun perubahan iklim menjejaskan seluruh dunia, mereka yang tinggal di kawasan tropika lebih terdedah kepada gas-gas rumah hijau yang dilepaskan ke ruang atmosfera.

“Jika semakin banyak peningkiran ozon di atmosfera, fenomena lubang ozon boleh berlaku dan akan mendedahkan manusia kepada sinaran UV (ultra violet) berbahaya yang menyebabkan kanser kulit kepada manusia,” katanya kepada *Bernama* di sini baru-baru ini.

INFO Paras empangan di Selangor semalam

Empangan	Bacaan terkini (m)	Bacaan maksimum (m)	Bacaan minimum (m)
Batu	101.39	102.7	84.1
Klang Gates	94	95.22	84
Langat	220.45	220.96	204.21
Semenyih	110.39	111	84.1
Sungai Selangor	211.70	220	190
Sungai Tinggi	54.50	59.5	49
Tasik Subang	38.43	38.56	34.75
Sungai Labu	38.10		

Sumber: Lembaga Urus Air Selangor

Sementara itu, pakar meteorologi tempatan yang juga Pengarah Pusat Penyelidikan Antariksa Kebangsaan Universiti Malaya, Prof. Datuk Dr. Azizan Abu Samah berkata, perubahan cuaca turut dikaitkan dengan latitud tengah yang menyebabkan luruan monsun angin berlaku.

Jelasnya, sebagai contoh, luruan monsun angin sejuk pernah

berlaku di Kelantan sebelum ini yang berpunca daripada angin bertiup dari Siberia.

“Jika tekanan atmosfera di Siberia menjadi tinggi, tekanan di kawasan barat Lautan Pasifik akan menjadi rendah dan mendorong pergerakan angin sejuk dari Siberia ke barat Lautan Pasifik.

“Kawasan kita akan menjadi panas apabila di sana pula sejuk,” ujarnya.