

Suhu paling panas pernah direkodkan dalam sejarah negara ialah

40.1 darjah Celsius

di Chuping, Perlis pada 1998.

Mencetuskan gelombang haba menyebabkan risiko kesihatan, hipertemia atau strok haba dan dehidrasi.

Seorang pelatih konstabel di Pusat Latihan Polis (PULAPOL) Segamat, Johor, Azizan Ayob, 23, menjadi mangsa pertama meninggal dunia akibat strok haba pada 16 Mac lalu.

Sehingga 16 Mac lalu, enam kawasan di Chuping di Perlis, Alor Setar di Kedah, Ipoh dan Lubuk Merbau di Perak serta Batu Embun dan Temerloh di Pahang mencatatkan suhu tertinggi harian 35 darjah Celsius, iaitu mencapai paras gelombang haba dalam tempoh lima hari berturut-turut.

Kawasan sama turut mencatatkan suhu tertinggi harian sehingga 37 darjah Celsius untuk tiga hari berturut-turut, iaitu melebihi paras ambang gelombang haba.

Kementerian Kesihatan meramalkan peningkatan wabak berkenaan 50 peratus berbanding normal.

Kebakaran hampir 10 juta hektar hutan di Sumatera, Indonesia ketika fenomena El Nino pada 1997 hingga 1998 menyebabkan pencemaran udara di negara berjiran terutama Malaysia, Singapura dan Thailand hingga mengundang masalah jerebu.

Jerebu itu dianggap yang terburuk dalam sejarah negara dengan bacaan indeks pencemaran udara (IPU) di sesetengah kawasan mencapai paras sangat berbahaya sehingga Perdana Menteri ketika itu, Tun Dr Mahathir Mohamad terpaksa mengisytiharkan darurat.

Menyebabkan negara kerugian sebanyak RM802 juta dalam tempoh tiga bulan, Ogos hingga Oktober 1997.



Pembakaran secara terbuka dibahu jalan berhampiran Kampung Petagas, Kota Kinabalu juga boleh menyebabkan suhu persekitaran menjadi bertambah hangat.

[FOTO IZHARI ARIFFIN/BH]

Menyebabkan kenaikan suhu sekitar

0.5 darjah Celsius hingga 2 darjah Celsius

berbanding biasa.

Menyebabkan hujan berkurangan antara

20% hingga 60%

Fenomena **El Nino** di Malaysia

BH
20/3/16
MIS 18





Panas melampau

» *Peralihan monsun pada April mengembalikan kelembapan suhu, mengurangkan kepanasan*

Oleh Siti Azila Alias
sitiiazila@bh.com.my

✦ **Kuala Lumpur**

Fenomena El Nino yang melanda negara ketika ini hingga menyebabkan kenaikan paras suhu melampau bukan fenomena baharu.

Sebaliknya, Malaysia dicatatkan sudah 12 kali mengalami keadaan itu sejak 1951 hingga 1998 dengan kejadian tersebut berlaku pada

1982, 1983, 1997 dan 1998.

El Nino yang berasal daripada perkataan bahasa Sepanyol bermaksud 'anak lelaki' adalah fenomena pemanasan suhu permukaan air laut, berlaku dalam jangka masa enam hingga 18 bulan setiap dua hingga tujuh tahun di timur dan tengah Lautan Pasifik kawasan Khatulistiwa.

Biasanya, El Nino terbentuk pada pertengahan tahun, berada di kemuncak pada akhir tahun dan menjadi lemah menjelang awal tahun berikutnya dan boleh

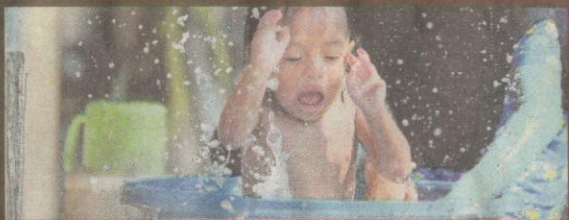
menyebabkan rantaian perubahan iklim di seluruh dunia, antaranya hujan lebat di beberapa kawasan dan kemarau berpanjangan.

El Nino menyebabkan taburan hujan di Malaysia berkurangan antara 20 hingga 60 peratus dan meningkatkan suhu antara 0.5 hingga dua darjah Celsius.

Gelombang haba

Ketua Pengarah Jabatan Meteorologi Malaysia, Datuk Che Gayah Ismail, berkata fenomena El Nino yang melanda negara ketika ini

TIPS KETIKA BERDEPAN FENOMENA EL NINO



Berjimat cermat dalam penggunaan air.



Mengurangkan aktiviti luar.



Memakai penutup hidung dan mulut.

Antara langkah diambil Kementerian Kesihatan dalam menghadapi fenomena El Nino:

Kakitangan Majlis
Perbandaran Seremban
mengambil kesempatan
membasuh mukanya
ketika berkerja dalam
keadaan bahang cuaca
panas sehingga mencecah
suhu 33 darjah celsius.

[FOTO HAZREEN
MOHAMAD/BH]



Angin dari Lautan Hindi dihalang oleh Kepulauan Sumatera dan Kalimantan menyebabkan berlakunya cuaca kering di Malaysia.

LAUTAN PASIFIK

AMERIKA SELATAN

BH

20/3/16

MIS 19

bermula sejak Februari tahun lalu, namun ketika itu berada pada tahap lemah.

“Ia seterusnya berubah pada tahap sederhana pada Jun dan meningkat kepada tahap kuat mulai Ogos hingga Januari tahun ini.

“Cuaca panas dan kering yang melanda negara ketika ini diramalkan akan pulih menjelang April yang mana musim peralihan monsun akan menyebabkan cuaca kembali lembap dan mengurangkan suhu panas,” katanya.

Selain itu, keadaan cuaca panas ini mampu mencetuskan fenomena gelombang haba dan boleh membawa risiko kesihatan seperti strok haba selain mengakibatkan batuk, selsema dan demam.

Galak penghasilan putik mangga

Di sebalik kegelisahan masyarakat berikutan fenomena itu, wujud kebaikan apabila cuaca panas dika-

takan bagus untuk proses pertumbuhan dan penghasilan mangga harum manis yang berkualiti.

Menerusi satu laporan baru-baru ini, Pengarah Institut Agroteknologi Lestari Universiti Malaysia Perlis (Unimap), Profesor Mahmad Nor Jaafar, berkata cuaca panas dan kering akan melebatkan pertumbuhan putik bunga seterusnya mampu mengeluarkan buah lebih banyak.

“Apabila cuaca terik dan kemarau, pokok akan mengeluarkan bunga yang lebat akibat mengalami proses tekanan dan mengangap dirinya hampir mati, lalu menghasilkan putik bunga yang lebat.

“Lebih banyak putik bunga yang terhasil, ia lebih baik untuk potensi pengeluaran buah kerana hanya 10 peratus bunga yang akan menjadi buah,” katanya.

Memastikan bekalan air di hospital mencukupi selama dua minggu secara berterusan bagi menjamin fungsi perkhidmatan yang bergantung kepada bekalan air bersih.

Memantau dan menilai bekalan air bukit di setiap negeri secara berterusan bagi mengesan kekeringan sumber dan menguruskan bantuan bekalan air bersih.

Mengawasi penyakit termasuk kejadian penyakit yang sensitif kepada

perubahan cuaca seperti penyakit berkaitan jerebu iaitu, jangkitan saluran atas pernafasan, asma, penyakit bawaan vektor (malaria, denggi dan kencing tikus), penyakit bawaan makanan dan air (keracunan makanan, tifoid dan taun) serta penyakit berkaitan cuaca panas seperti strok haba.

Bekerjasama dengan Agensi Pengurusan Bencana Negara, Majlis Keselamatan Negara, Jabatan Alam Sekitar, Jabatan Meteorologi Malaysia dan agensi kerajaan lain bagi **mendapatkan maklumat terkini mengenai El Nino.**

Pekerja kebun **menanam semula pucuk keledak** yang layu akibat fenomena El Nino cuaca panas yang melanda negara.

[FOTO MOHD YUSNI ARIFFIN/BH]

