

KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 1 JUN 2014 (AHAD)

Bil	Tajuk	Akhbar
1	Usah bimbang empat gempa	Harian Metro
2	Cuaca kering El Nino	Metro Ahad
3	Proses persijilan tetap teliti	Metro Ahad
4	Pelaksanaan persijilan telus, penuhi prosedur	Berita Harian
5	IPPH focus kesan kehadiran unsur haram dalam makanan	Berita Harian
6	Jangan salahkan Jakim	Mingguan Malaysia
7	Analisis polemik DNA babi	Mingguan Malaysia
8	El Nino may spark water crisis	New Sunday Times
9	Gempa bumi sederhana berlaku di Mindanao Filipina	Bernamea.com

KERATAN AKHBAR
HARIAN METRO (SETEMPAT) : MUKA SURAT 34
TARIKH: 01 JUN 2014 (AHAD)

Usah bimbang empat gempa

Kuala Lumpur: Rakyat Malaysia tidak perlu bimbang dengan kejadian empat gempa bumi yang dilaporkan kelmarin, kata Ketua Pengarah Jabatan Meteorologi Malaysia Datuk Che Gayah Ismail.

Katanya, semua gempa yang direkod dan dilaporkan oleh jabatan itu tidak akan memberi kesan kepada negara kerana pergerakan gempa yang direkod, berada jauh dari Malaysia.

“Rekod gempa bumi yang kami terima memang banyak berlaku di seluruh dunia, ia bukan suatu yang luar biasa, dan gempa bumi yang direkodkan semalam (kelmarin) adalah terlalu jauh dari Malaysia, oleh itu

rakyat Malaysia tidak perlu bimbang,” katanya di sini, semalam.

Kelmarin Jabatan Meteorologi melaporkan empat gempa sederhana direkodkan di empat kawasan berlainan dan semua gempa itu tidak mendatangkan ancaman tsunami.

Gempa yang pertama berlaku di Flores Region, Indonesia pada 8.56 pagi berukuran 5.2 skala Richter, disusuli sempadan Myanmar-China pada 9.20 pagi (5.6 skala Richter), manakala Volcano Islands, Japan Region pada 7.38 malam (5.0 skala Richter) dan Mindanao, Filipina pada 11.26 malam (5.3 skala Richter). – BERNAMA

**KERATAN AKHBAR
METRO AHAD : MUKA SURAT 40
TARIKH : 1 JUN 2014 (AHAD)**

CUACA KERING EL NINO

Meskipun Jabatan Meteorologi Malaysia (JMM) meramalkan El Nino bermula bulan ini, tempas fenomena itu sudah mula dirasai di beberapa tempat sekitar pesisiran Sarawak termasuk di Santubong pada Rabu lalu. Menurut JMM, cuaca panas terik dan kemarau panjang dijangka berlarutan hingga September ini berikutan perubahan cuaca dunia. Terjadi setiap dua hingga tujuh tahun sekali, fenomena ini berlaku akibat perubahan suhu di Lautan

Pasifik yang menjadi lebih panas dan memberi beberapa impak kepada kawasan tertentu. Kesan pemanasan Lautan Pasifik ini, ia akan mewujudkan satu bentuk perubahan dalam suhu serta cuaca dunia di mana bahagian selatan benua Amerika menjadi panas serta hujan di bahagian utara. Namun, paling membimbangkan, kesan perubahan suhu Lautan Atlantik ini juga akan memberi kesan kepada suhu di negara Asia

Tenggara dan benua Australia yang mampu menyebabkan kemarau, panas berpanjangan dan jerebu teruk di kawasan tertentu. Ini kerana, dalam keadaan ini, El Nino menyebabkan tolakan angin bergerak merentas Lautan Pasifik dari Asia Tenggara ke benua Amerika. Selain JMM, Agensi Alam Sekitar Kebangsaan Singapura (NEA) melaporkan kemungkinan kesan El Nino ini berlaku dalam masa lebih panjang iaitu sehingga 18 bulan.

BAGAIMANA EL NINO MEMPENGARUHI CUACA



FAKTA EL NINO

- Berlangsung akibat perubahan suhu permukaan laut, Lautan Pasifik Tropika Tengah dan Timur menjadi lebih panas
- Suhu panas Lautan Pasifik ini akan mencekutkan dua pergerakan air laut yang berbeza di dua bahagian lautan ini
- Bahagian utara Lautan Pasifik akan mengalami keadaan arus air berputar mengikut arah jam
- Bahagian selatan Lautan Pasifik akan mengalami keadaan arus air berputar mengikut lawan jam
- Putaran air ini bertembung di titik pertengahan Lautan Pasifik dan menghasilkan 'gyre' (pusaran besar) di bahagian tengah Lautan Pasifik
- Dalam bahasa Sepanyol bermaksud anak lelaki

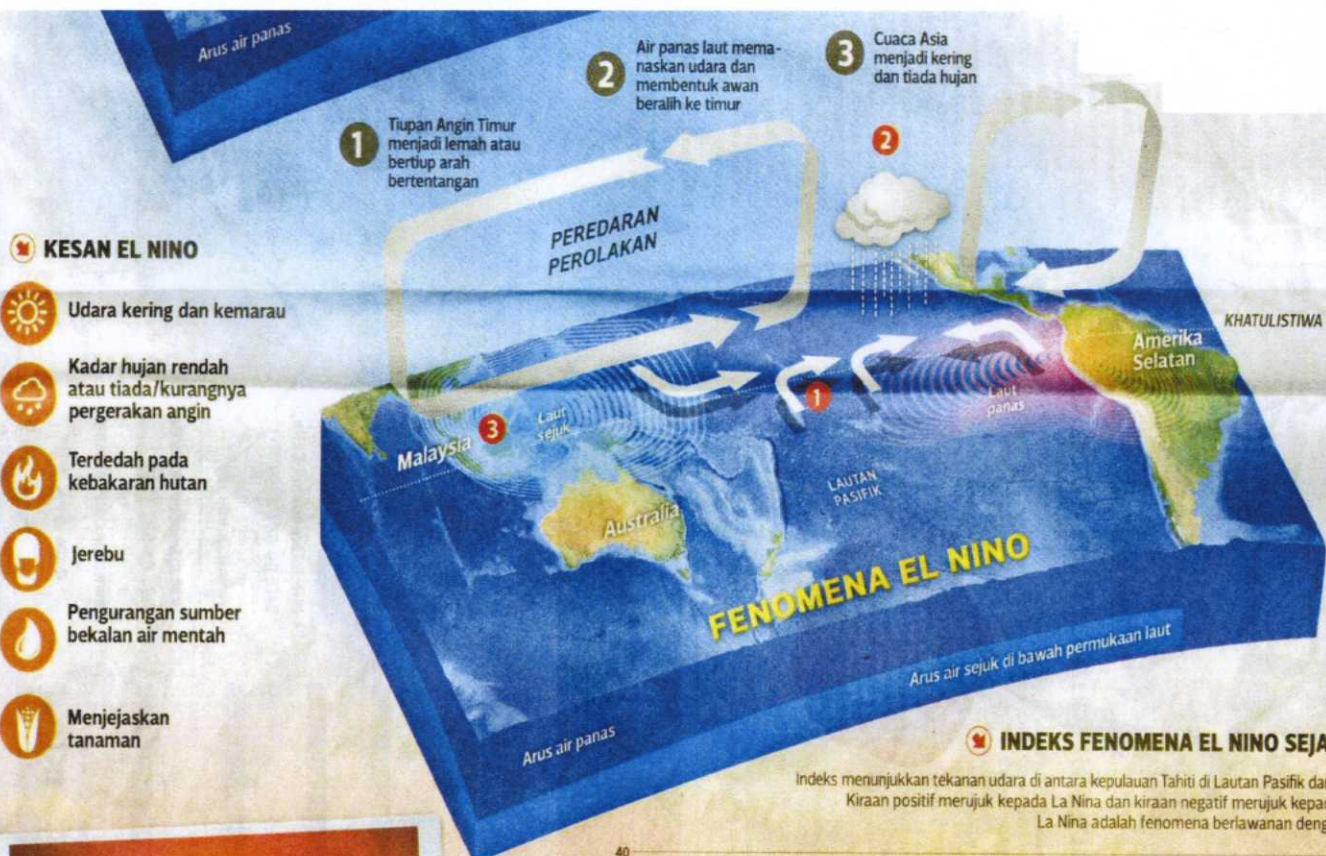
TANDA AWAL EL NINO

- Peningkatan tekanan di permukaan Lautan Hindi di Indonesia dan Australia
- Penurunan tekanan udara di Tahiti dan di tengah serta timur Lautan Pasifik
- Angin di selatan Lautan Pasifik semakin lemah dan bergerak ke timur
- Udara panas meningkat berdekatan Peru mengakibatkan hujan di utara gurun Peru.
- Air panas bergerak dari barat Lautan Pasifik dan Lautan Hindi ke timur Lautan Pasifik. Kejadian itu menyebabkan hujan di timur Pasifik yang lazimnya kering manakala kemarau teruk di barat Pasifik.

SAMBUNGAN...

METRO AHAD : MUKA SURAT 40

TARIKH : 1 JUN 2014 (AHAD)

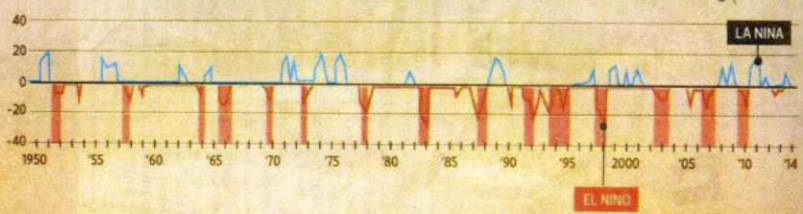


KESAN EL NINO

- Udara kering dan kemarau
- Kadar hujan rendah atau tiada/kurangnya pergerakan angin
- Terdedah pada kebakaran hutan
- Jerebu
- Pengurangan sumber bekalan air mentah
- Menjejaskan tanaman

INDEKS FENOMENA EL NINO SEJAK 1950

Indeks menunjukkan tekanan udara di antara kepulauan Tahiti di Lautan Pasifik dan Australia. Kiraan positif merujuk kepada La Nina dan kiraan negatif merujuk kepada El-Nino. La Nina adalah fenomena berlawanan dengan El Nino



EL NINO PADA 1997 DAN KESAN GLOBAL

CHINA
Kemarau jejas kawasan tanaman di utara. Banjir mengancam tuai bijirin di selatan

PASIFIK
Hasil tuai tanaman kurang dan masalah bekalan air di Jawa dan Papua New Guinea

AMERIKA SYARIKAT
Bahagian Barat Laut AS menerima hujan 200% melebihi paras normal. Salji turun di Banjaran Rocky

AFRIKA SELATAN
Kemarau pada tanaman

AUSTRALIA
Cuaca kering mengancam tanaman gandum. Tanaman mati di bahagian New south Wales

AMERIKA SELATAN
Banjir di Peru dan Chile. Persekitaran hutan tangkap air 20% di Colombia. Disyjar danur di Peru, Chile, Ecuador, Bolivia dan Colombia

NICARAGUA
Kemarau mengurangkan pengeluaran makanan 240,000 orang terjejas

AMERIKA TENGAH
Kemarau mengurangkan pengeluaran jagung 100 dan pula 15% - 30%

CHINA
KEMARAU

PASIFIK
KEMARAU

AMERIKA SYARIKAT
Hujan

AFRIKA SELATAN
KEMARAU

AUSTRALIA
KEMARAU

AMERIKA SELATAN
Banjir



TEMPIAS EL NINO. Di beberapa tempat di sekitar pesisiran pantai Sarawak, seperti di dalam gambar yang dirakam di tepi pantai peranginan Santubong, sudah mula merasai tempias El Nino, serta cuaca panas.

