



---

**KENYATAAN AKHBAR  
MENTERI SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI**

**SITUASI SEMASA FENOMENA EL NINO**

Menurut kenyataan yang dikeluarkan oleh Pertubuhan Meteorologi Dunia (WMO) pada 15 April 2014, fenomena El Nino berkemungkinan besar melanda dunia pada pertengahan tahun ini yang dijangka bermula antara Jun dan Ogos depan, namun demikian masih terlalu awal untuk menentukan tahap kekuatannya.

Fenomena El Nino kebiasaannya mula terbentuk pada pertengahan tahun, memuncak pada penghujung tahun atau awal tahun berikutnya dengan tempoh hayat antara 6 hingga 18 bulan. Kali terakhir fenomena ini terjadi adalah pada tahun 2009/2010 dengan kategori sederhana, di mana ia tidak memberi impak cuaca yang signifikan kepada negara. Manakala El Nino pada tahap kuat yang terakhir berlaku adalah pada tahun 1997/1998, di mana sebahagian kawasan negara telah mengalami cuaca kering dan panas serta dilanda jerebu rentas sempadan yang serius.

Impak El Nino kepada negara secara umumnya boleh menyebabkan jumlah hujan diterima akan berkurangan, terutamanya bagi Sabah dan Sarawak. El Nino juga boleh menyebabkan **cuaca menjadi lebih panas**

## **Lampiran 1**

**dan kering** yang seterusnya **memudahkan berlakunya kebakaran hutan** yang boleh **menyebabkan kejadian jerebu tebal** merentasi sempadan yang akan memberi kesan terutamanya terhadap kesihatan, aktiviti luar dan pertanian.

Sebagai usaha menangani fenomena El Nino dan musim kering Monsun Barat Daya ini, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) melalui MetMalaysia telah mengambil beberapa langkah awal antaranya adalah:

- i. menggerakkan satu Jawatankuasa Khas yang sentiasa memantau dan meneliti perkembangan El Nino;
- ii. memantap dan memperkemaskan penyaluran maklumat perkembangan fenomena El Nino dan cuaca kepada semua agensi kerajaan yang terlibat, orang awam dan media, melalui kaedah operasi yang telah ditetapkan; dan
- iii. meningkatkan lagi keberkesanan pelaksanaan Operasi Pembenihan Awan. Dalam hal ini MOSTI telah memulakan kajian khusus untuk mengkaji dan memastikan pembenihan awan dapat dioptimumkan operasinya.

Meskipun tahap kekuatan fenomena El Nino masih belum dipastikan, saya menasihati semua pihak untuk membuat persediaan lebih awal bagi mengurangkan impak fenomena El Nino dan cuaca panas Monsun Barat Daya. Antara langkah-langkah awal yang boleh dilakukan ialah:

## **Lampiran 1**

- i. memastikan mempunyai simpanan air yang mencukupi atau menyediakan takungan air tambahan untuk kegunaan masing-masing seperti kolam, perigi dan sebagainya;
- ii. berjimat cermat dan mengamalkan budaya penggunaan air berhemah mulai sekarang. Berdasarkan kajian Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB), penggunaan air sehari oleh setiap rakyat Malaysia adalah amat tinggi iaitu 310 liter berbanding syor piawaian antarabangsa PBB iaitu 165 liter, Afrika hanya 50 liter, India 100 liter sehari, manakala Singapura 150 liter;
- iii. mengambil kira perubahan cuaca ini dalam merancang dan merangka aktiviti luar dalam tempoh masa berkenaan; dan
- iv. menggalakkan orang ramai mempunyai simpanan topeng muka apabila diperlukan.

## **Lampiran 1**

Bagi mendapatkan maklumat lanjut berhubung fenomena ini termasuklah ramalan cuaca, gempa bumi dan tsunami, sila hubungi talian *hotline* MetMalaysia 1-300-22-1MET. Perkhidmatan ini disediakan 24 jam sehari dan 7 hari seminggu atau melalui emel kepada [mmd@met.gov.my](mailto:mmd@met.gov.my). Pengguna juga boleh melayari laman sesawang rasmi Kementerian [www@mosti.gov.my](http://www@mosti.gov.my) dan Jabatan Meteorologi Malaysia [www@met.gov.my](http://www@met.gov.my).

Sekian dan terima kasih.

**Datuk Dr. Ewon Ebin**  
**Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi**  
**16 April 2014**

---

**Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi**  
**Aras 7, Blok C5, Kompleks C**  
**Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan**  
**62662, Putrajaya**

**Tel : 603-88858000**  
**Faks : 603-88889070**

## **Lampiran 1**