

Kedah, Perlis antara negeri paling terdedah kepada belalai air berkelajuan cecah 120km/j

# Puting beliung badai Malaysia

**KUALA LUMPUR** - Penduduk Malaysia terutamanya di kawasan utara Semenanjung tanah air kini perlu bersedia sedia berdepan pusaran puting beliung yang mungkin melanda negara lebih kerap dan ganas dengan kelajuan angin sehingga 120 kilometer sejam (km/j).



**Ketua Pengarah Jabatan Meteorologi Malaysia (MetMalaysia), Datuk Che Gayah Ismail** berkata, negara mengalami lebih lapan kejadian puting beliung tahun lalu, masing-masing empat di darat dan empat di laut yang juga dikenali sebagai belalai air.

Beliau berkata, fenomena puting beliung, ribut petir kuat, taufan dan angin kencang merupakan kesan daripada perubahan iklim serta pemanasan global.

"Sebelum ini puting beliung amat jarang berlaku di negara kita. Tetapi tahun lalu ia kerap berlaku. Kemungkinan ia akan berulang atau sebaliknya tidak boleh diramalkan kerana Malaysia masih belum mempunyai kepakaran meramalkannya," katanya kepada *Bernama* sempena sambutan Hari Meteorologi Sedunia 2015 yang diadakan di Putrajaya hari ini.

Sehubungan itu, Che Gayah berkata, MetMalaysia sedang berusaha membawa pakar dari Jepun untuk melatih lebih ramai pegawai cuaca tempatan mengenai kaedah terbaik untuk membuat ramalan tentang puting beliung.

"MetMalaysia juga kemungkinan menghantar

pegawai ke Amerika Syarikat (AS) yang mempunyai ramai pakar, pengalaman serta peralatan canggih berkaitan puting beliung," jelasnya.

Dalam pada itu, **Pakar Geografi dan Kajian Iklim Bandar, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Prof. Datuk Dr. Shaharuddin Ahmad** (gambar kecil) berkata, Malaysia berpotensi mengalami bencana alam puting beliung terutamanya di Kedah dan Perlis berikutan negeri itu berada hampir di kawasan iklim selatan tropika Thailand.

Katanya, dalam keadaan cuaca panas yang berpanjangan banyak haba akan dihasilkan dan mengikut proses edaran umum atmosfera haba akan bergerak ke utara atau selatan Khatulistiwa. Jelas Shaharuddin, apabila haba tersebut naik dan pergi ke iklim tropika ia akan turun menjadi tekanan udara rendah sekali gus boleh menyebabkan berlaku pusaran angin ataupun puting beliung.

"Oleh itu, melihat pada kedudukan geografi, kawasan yang kemungkinan besar dilanda puting beliung terutamanya di Kedah dan Perlis kerana terletak di utara Khatulistiwa," katanya ketika dihubungi di sini semalam.

Menurut Shaharuddin, bagaimanapun puting beliung yang akan berlaku itu tidak akan sebesar atau se ganas seperti di AS, tetapi masih agak berbahaya kerana mampu mencabut bumbung rumah dan pokok pada kelajuan sekitar 120 km/j.



PUSARAN puting beliung setinggi bangunan empat tingkat dapat dilihat terbentuk sejurus hujan lebat di Pendang, Kedah Oktober tahun lalu.

### Peta lokasi kejadian puting beliung dan ribut kencang



"Puting beliung di AS dilihat ganas kerana pertemuan haba yang amat banyak di Lautan Pasifik berbanding kita di Selat Melaka dan Laut Cina Selatan yang tidak berapa luas dan agak terlindung," ujarinya.



KERATAN Kosmo! 14 November 2014.

### INFO Kes Puting Beliung Dunia

**27 April 2014** - Sekurang-kurangnya 18 orang di negeri Arkansas dan Oklahoma terkorban dalam bencana puting beliung yang melanda selatan dan tengah Amerika Syarikat.

**8 November 2013** - Taufan Haiyan, taufan paling kuat di dunia pada tahun 2013 telah melanda Filipina menyebabkan lebih sejuta penduduk melarikan diri dan bekalan elektrik terputus serta memusnahkan banyak rumah.

**2 Jun 2013** - Sekurang-kurangnya 14 orang maut, termasuk dua kanak-kanak selepas puting beliung dan banjir kilat melanda beberapa negeri di bahagian tengah Amerika Syarikat.

**20 Mei 2013** - Puting beliung yang melanda negeri Oklahoma di Amerika Syarikat menghasilkan tenaga yang jauh lebih kuat daripada bom atom yang digugurkan di Hiroshima, Jepun.

### INFO Antara Kejadian Puting Beliung, Ribu di Malaysia

**12 November 2014** - 20 buah rumah di Kampung Sungai Nonang, Alor Setar, Kedah rosak dibadai puting beliung.

**21 Oktober 2014** - Warga Pendamaran, Klang, Selangor dikejutkan dengan puting beliung yang menerbangkan bumbung dan dinding kediaman.

**18 Oktober 2014** - Penduduk tempatan gempar selepas menyaksikan fenomena puting beliung kecil atau dikenali sebagai belalai air berlaku selama 20 minit pada pukul 10 pagi di sekitar pantai Tanjung Kidronng di Bintulu, Sarawak.

**18 Oktober 2014** - 10 buah rumah rosak di Kampung Dalam Kota, Alor Setar akibat diterbangkan ribut kuat.

**14 Oktober 2014** - Lapan buah rumah rosak teruk di Alor Besar, Pendang akibat puting beliung yang melanda daerah itu.

**10 Ogos 2014** - Fenomena belalai air yang berlaku selama kira-kira setengah jam di Pantai Batu 2, Port Dickson, Negeri Sembilan mengejutkan penduduk tempatan.

**15 Julai 2014** - Penduduk dan pelancong di sekitar Teluk Cempedak, Kuantan, Pahang dikejutkan dengan belalai air yang berlaku di pesisiran pantai pusat perangan itu pada pukul 7 pagi.