

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN  
TARIKH: 28 JUN 2016 (SELASA)**

<b>Bil</b>	<b>Tajuk</b>	<b>Akhbar</b>
1.	Fenomena garis badai serta awan bergulung	Utusan Malaysia
2.	Awan pelik gemparkan penduduk Sabah	Kosmo
3.	Penduduk gempar gumpalan awan bentuk ombak besar	Berita Harian
4.	Garisan badai belah langit	Harian Metro
5.	Terrifying cloud formations nothing to fear, says expert	The Star
6.	Pengesah Kandungan Herba	Harian Metro
7.	Prince Andrew visits Petrosains	New Straits Times

**KERATAN AKHBAR**  
**UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 13**  
**TARIKH: 28 JUN 2016 (SELASA)**

## Fenomena garis badai serta awan bergulung

**KUALA LUMPUR 27 Jun** - Penggunaan media sosial hari ini dikejutkan dengan beberapa keping gambar awan ganjil yang dikatakan berbentuk seakan-akan tsunami di sekitar Beaufort, Sabah awal pagi ini.

Gambar tersebut yang menjadi viral di Facebook mengundang pelbagai tanda tanya dalam kalangan pengguna internet.

Bagi menjawab persoalan mengenai awan aneh tersebut, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Seri Madius Tangau menjelaskan, kejadian bentuk awan luar biasa di kawasan pantai barat Sabah itu disebabkan fenomena cuaca yang dinamakan garis badai beserta kejadian awan bergulung.

Katanya, awan jenis bergulung tidak berbahaya berbanding garis badai yang sebelum ini pernah berlaku di Kota Kinabalu pada Ogos 2012, Sungai Petani (2014) dan di Kota Bharu pada Ogos 2015.

"Garis badai merupakan sekumpulan barisan awan ribut petir yang bergerak dari arah laut ke daratan dan selalunya berlaku ketika Monsun Barat Daya iaitu dari Jun hingga September di kawasan pantai barat Sabah dan juga di Selat Melaka.

"Panjang garis badai boleh mencapai ratusan kilometer dan mempunyai tempoh hayat yang agak lama iaitu beberapa jam berbanding ribut petir biasa," katanya dalam satu kenyataan hari ini.

Menurut Madius, garis badai boleh menghasilkan angin kencang melebihi 32 kilometer sejam

**SEBAHAGIAN**  
**murid Sekolah**  
**Kebangsaan Padas**  
**Damit menyaksikan**  
**fenomena yang**  
**dipanggil garisan**  
**badai kerana angin**  
**kencang dan awan**  
**bergerak laju di**  
**Beaufort, Sabah,**  
**semalam ini.**  
**- UTUSAN/FADZLIE**  
**SUNI**



dan hujan lebat, sementara awan jenis bergulung terbentuk disebabkan oleh angin menegak.

"Susulan pembentukan garis badai di pesisir pantai di pantai barat Sabah dan Labuan pada sebelah malam dan bergerak ke

daratan pada awal pagi, Jabatan **Meteorologi** telah mengeluarkan amaran ribut petir untuk pantai barat Sabah dan Labuan.

"Amaran cuaca buruk untuk penerbangan pada awal pagi ini juga telah dikeluarkan," jelasnya.

KERATAN AKHBAR  
KOSMO (NEGARA) MUKA SURAT 3  
TARIKH: 28 JUN 2016 (SELASA)



MURID-MURID Sekolah Kebangsaan Menunggang, Kuala Penyu, Sabah terpukau melihat gumpalan awan pelik semalam.



GUMPALAN awan seakan mencecah bumi menggemparkan penduduk daerah Beaufort semalam.

Penduduk terkejut lihat awan bergulung selama dua jam

# Awan pelik gemparkan penduduk Sabah

Oleh MUSTAPA LAKAWA

**KOTA KINABALU** – Penduduk di sekitar daerah Beaufort dan Kuala Penyu dekat sini gempar dengan kemunculan awan pelik yang bergulung awal pagi semalam.

Kemunculan awan pelik itu berlaku selama dua jam bermula pukul 7 pagi sehingga mencetuskan panik dan tanda tanya dalam kalangan penduduk.

Gambar awan tersebut turut tersebar di media-media sosial sehingga mencetuskan perdebatan.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Seri Panglima Madius Tangau berkata, kejadian bentuk awan luar biasa di kawasan pantai barat Sabah pada awal pagi semalam adalah disebabkan oleh fenomena cuaca yang dinamakan garis badai berserta kejadian awan bergulung.

Menurutnya, awan jenis bergulung tidak berbahaya berbanding garis badai dan ia pernah berlaku di Kota

Kinabalu pada Ogos 2012, di Sungai Petani, Kedah pada 2014 dan di Kota Bharu, Kelantan pada Ogos tahun lalu.

“Garis badai merupakan sekumpulan barisan awan ribut petir yang bergerak dari arah laut ke daratan dan selalunya berlaku ketika Monsun Barat Daya iaitu dari Jun hingga September di kawasan pantai barat Sabah dan di Selat Melaka,” katanya dalam satu kenyataan semalam.

Beliau menjelaskan, panjang garis badai boleh mencapai ratusan kilometer dan mempunyai tempoh hayat agak lama iaitu beberapa jam berbanding ribut petir biasa.

“Garis badai boleh menghasilkan angin kencang melebihi 32 kilometer sejam dan hujan lebat yang meluas sementara awan bergulung terbentuk disebabkan oleh ricihan angin menegak iaitu terdapat perbezaan ketara kelajuan dan arah angin,” jelasnya.

Dalam pada itu, Pengarah Jabatan



KERATAN Kosmo! 23 Ogos 2015.

Meteorologi Sabah, Azmi Daud ketika dihubungi berkata, fenomena awan pelik itu tidak mengakibatkan kerosakan harta awam.

Berdasarkan tinjauan, ramai pengguna media sosial melahirkan rasa teruja apabila dapat melihat sendiri kemunculan awan pelik di daerah mereka.

Seorang daripada mereka, Mohamad Damit berkata, ia adalah bukti kekuasaan Allah dan sebagai peringatan kepada semua umat Islam.

Difahamkan, fenomena tersebut pernah berlaku di negeri ini empat tahun lalu terutama di daerah-daerah yang terletak di pesisir laut.

KERATAN AKHBAR  
BERITA HARIAN (VIRAL DI FB) : MUKA SURAT 26  
TARIKH : 28 JUN 2016 (SELASA)



Info

Fenomena  
garis badai

→ **Garis ribut petir** yang bergerak, panjang boleh capai 100km dan bertahan beberapa jam.  
→ **Di Malaysia Timur**, ia biasa terbentuk di luar pesisir pantai pada waktu malam, ke daratan pada waktu pagi.

→ **Kerap berlaku** menjelang subuh dan awal pagi, paling kerap April-November  
→ **Kadang kala** boleh terbentuk pada waktu petang, bergerak ke daratan seiring angin lazim.

Gambar formasi gumpalan awan luar biasa di Kota Kinabalu dikongsi secara meluas di laman sosial.

# Penduduk gempar gumpalan awan bentuk ombak besar

→ Fenomena dikenali 'garis badai' akibat tiupan angin dari arah laut

Oleh Mohd Izham Unnip  
Abdullah dan Mohd  
Nazillie Zainul  
bhnews@bh.com.my

► Kota Kinabalu

**F**ormasi awan luar biasa kelihatan seperti ombak besar dan puting beliung di beberapa daerah di pantai barat Sabah terbentuk antara jam 7.30 hingga 8 pagi semalam ketika keadaan gerimis yang disusuli hujan lebat.

Penduduk Kampung Lumat, Sitti Sahrah Mohd Desa, 32, berkata beliau menyedari fenomena itu ketika dalam perjalanan ke tempat kerja di pekan Beaufort pada jam 7.40 pagi dan takut apabila melihat bentuk gumpalan awan terabit.

"Ini kali pertama saya melihat keadaan awan seperti itu ketika cuaca mendung, sedikit berangin dan gerimis. Selepas hujan tidak lama kemudian, keadaan awan kembali seperti biasa," katanya kepada BH.

Guru Besar Sekolah Kebangsaan

(SK) Padas Damit, Marif Yusof, berkata warga sekolahnya yang sedang mengadakan perhimpunan mingguan di padang, terkejut melihat kepulan awan luar biasa itu dan tidak lama kemudian, hujan gerimis melanda disertai angin kuat.

**Henti perhimpunan**

"Kami terpaksa menghentikan perhimpunan kerana cuaca ketika itu agak membimbangkan. Tidak lama selepas itu, turun hujan lebat selama kira-kira dua jam sebelum

keadaan kembali seperti biasa," katanya.

Gambar formasi gumpalan awan luar biasa itu dikongsi secara meluas di laman sosial, khususnya Facebook, Twitter dan aplikasi WhatsApp.

Pengarah Jabatan Meteorologi Sabah, Azmi Daud, ketika dihubungi, berkata fenomena awan itu dikenali sebagai 'garis badai', terbentuk akibat tiupan angin dari arah laut yang menyebabkan awan kelihatan bergulung-gulung seperti ombak.

