

**LAPORAN KEJADIAN ANGIN KENCANG
DAN RIBUT PETIR DI JASIN, MELAKA
DAN MUAR, JOHOR**

**Disediakan oleh:
Bahagian Pusat Ramalan Cuaca
Jabatan Meteorologi Malaysia
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
14 OGOS 2010**

PENGENALAN

Laporan ini adalah berkenaan kejadian angin kencang yang berlaku pada sebelah petang, 13 Ogos 2010 di bazar Ramadhan, Jasin Melaka di mana tiga kematian dan lapan belas kecederaan dilaporkan dalam kejadian tersebut. Pada hari yang sama juga, kejadian angin kencang telah berlaku di Simpang Baba, Bakri, Muar Johor dan dilaporkan sebanyak 60 buah rumah rosak semasa kejadian tersebut.

ANALISIS JUMLAH HUJAN JAM 2:00 PETANG HINGGA 8:00 MALAM 13 OGOS 2010

Jumlah hujan yang direkodkan oleh stesen meteorologi utama di Melaka, stesen AWS Jasin dan Alor Gajah ditunjukkan seperti di Jadual 1.

Negeri	Stesen	2.00 pm	3:00 pm	4:00 pm	5:00 pm	6:00 pm	7:00 pm	8:00 pm
Melaka	Melaka	0.0	0.0	0.0	0.0	38.8	3.2	0.2
	Jasin	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	3.4	0.0
	Alor Gajah	0.0	0.0	4.8	3.1	0.0	0.0	0.3

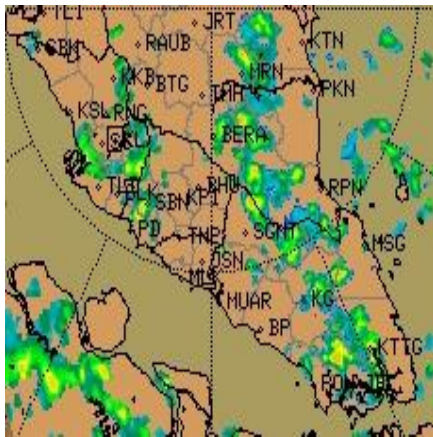
Jadual 1: Jumlah hujan (mm)

Jumlah hujan yang direkodkan oleh stesen AWS di Muar ditunjukkan seperti di Jadual 2.

Negeri	Stesen	2.00 pm	3:00 pm	4:00 pm	5:00 pm	6:00 pm	7:00 pm	8:00 pm
Johor	Felda Lenga	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Hospital Tangkak	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pertanian Pagoh	0.0	0.0	0.8	6.4	0.0	0.0	0.0

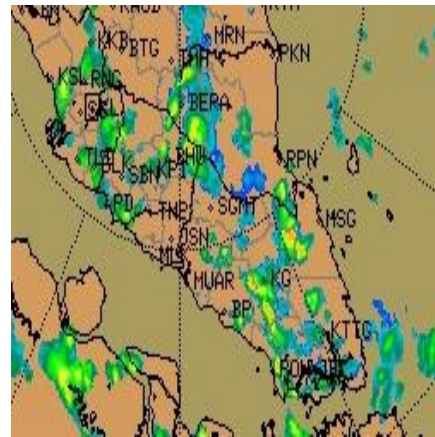
Jadual 2: Jumlah hujan (mm)

IMEJ RADAR CUACA DARI 2.00 PETANG HINGGA 8.00 MALAM PADA 13 OGOS 2010 DI SEMENANJUNG MALAYSIA



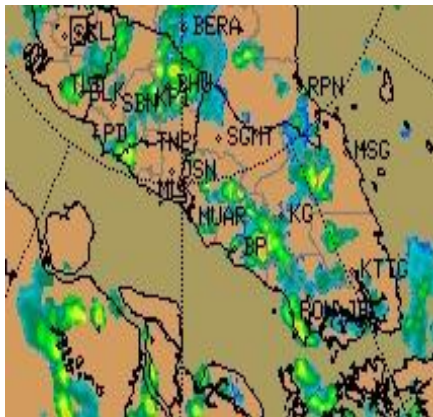
2.00 petang, 13 Ogos 2010

Hujan sedang turun di kawasan tengah negeri Johor, Pahang, Selangor dan Negeri Sembilan. Di Melaka, tiada kelompok awan yang ketara dicerap.



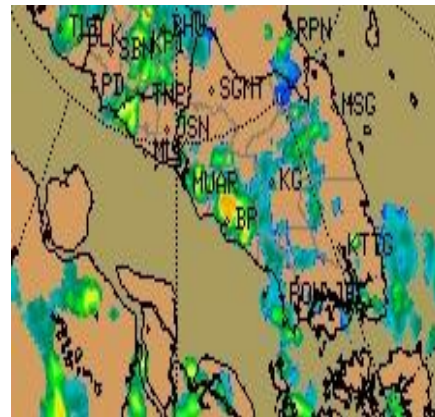
3.00 petang, 13 Ogos 2010

Hujan di tengah Johor bergerak ke kawasan barat Johor. Hujan di Pahang semakin bergerak ke arah barat Semenanjung Malaysia.



3.30 petang, 13 Ogos 2010

Hujan sedang turun di sekitar Muar dan Batu Pahat (Johor). Di Melaka, hujan mula turun di sekitar Alor Gajah



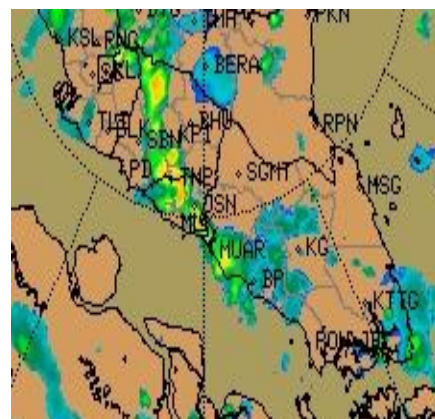
4.00 petang, 13 Ogos 2010

Keamatan hujan di Muar, Batu Pahat dan Alor Gajah Melaka semakin bertambah.



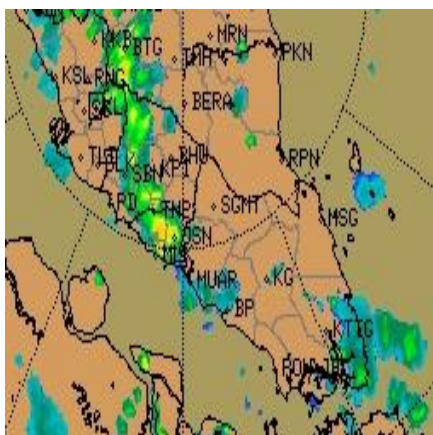
4.30 petang, 13 Ogos 2010

Kelompok awan ribut petir di Negeri Sembilan, (Alor Gajah) Melaka dan Muar (Johor) semakin berkembang.

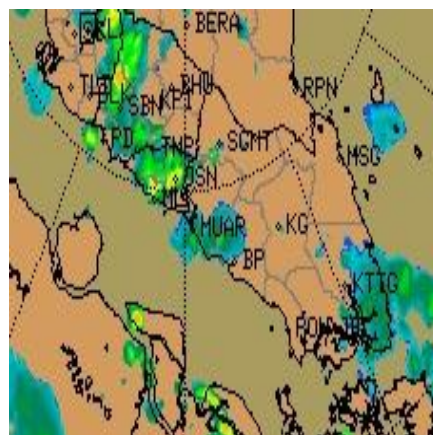


5.00 petang, 13 Ogos 2010

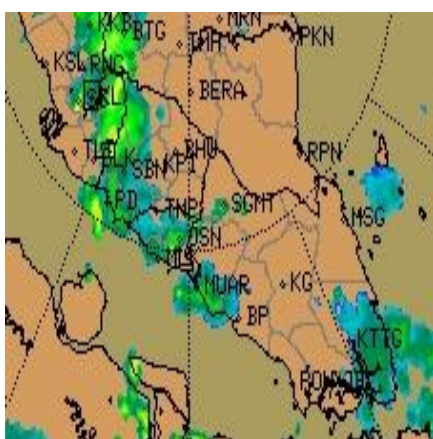
Kelompok awan ribut petir di Negeri Sembilan, Melaka dan Muar (Johor) berkembang pesat. Kelompok awan ribut petir menyelubungi hampir seluruh negeri Melaka.



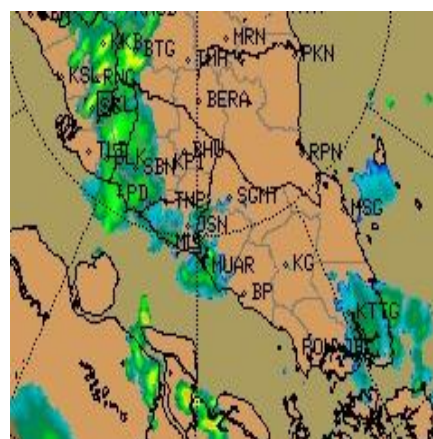
5.30 petang, 13 Ogos 2010
 Hujan di Melaka mencapai puncak.
 Keadaan cuaca semakin baik di
 Muar (Johor).



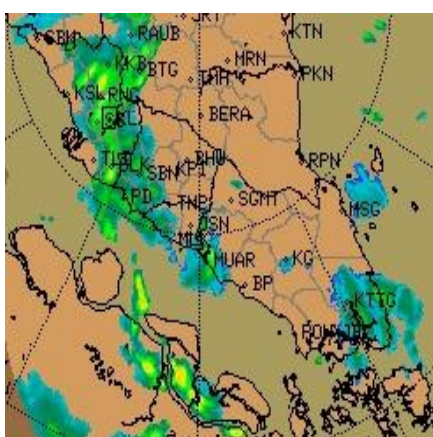
6.00 petang, 13 Ogos 2010
 Kelompok awan ribut petir masih
 pesat terutamanya di selatan
 Melaka



6.30 petang, 13 Ogos 2010
 Kelompok awan ribut petir mula
 berkurangan di Melaka.



7.00 petang, 13 Ogos 2010
 Kelompok awan ribut petir di
 Melaka semakin berkurangan.

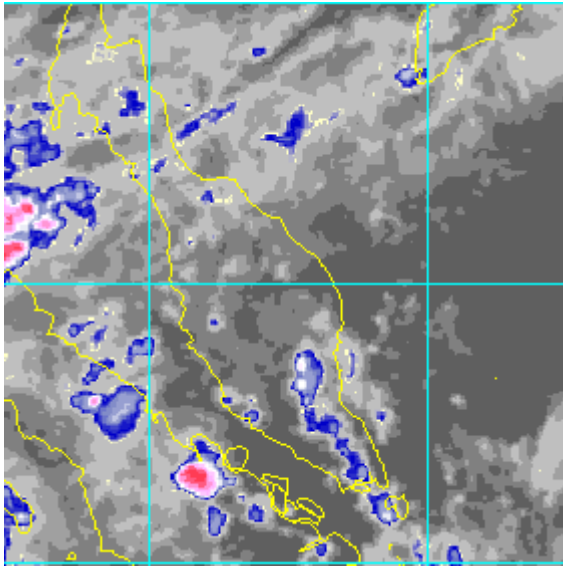


7.30 malam, 13 Ogos 2010
 Hujan telah berhenti di
 kebanyakan tempat di Melaka
 tetapi hujan renyai-renyai
 masih turun di sekitar Alor
 Gajah dan Jasin.



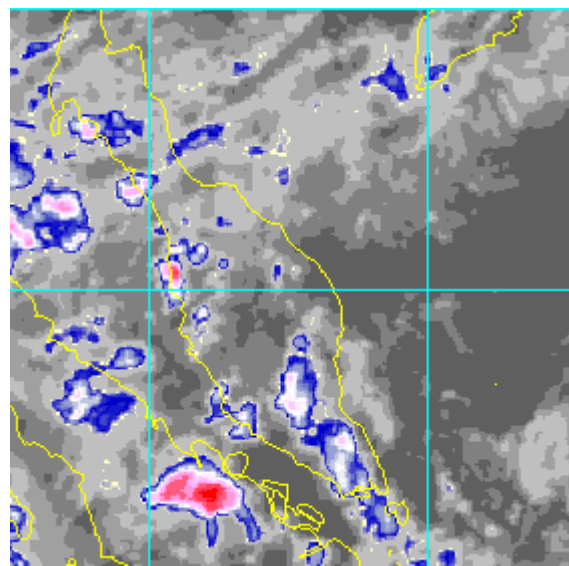
8.00 malam, 13 Ogos 2010
 Hujan reda sepenuhnya di
 hampir kesemua tempat di
 Melaka. Di Muar (Johor), hujan
 renyai-renyai masih berlaku di
 satu atau dua tempat.

IMEJ SATELIT CUACA DARI 2.00 PETANG HINGGA 8.00 MALAM PADA 13 Ogos 2010 DI SEMENANJUNG



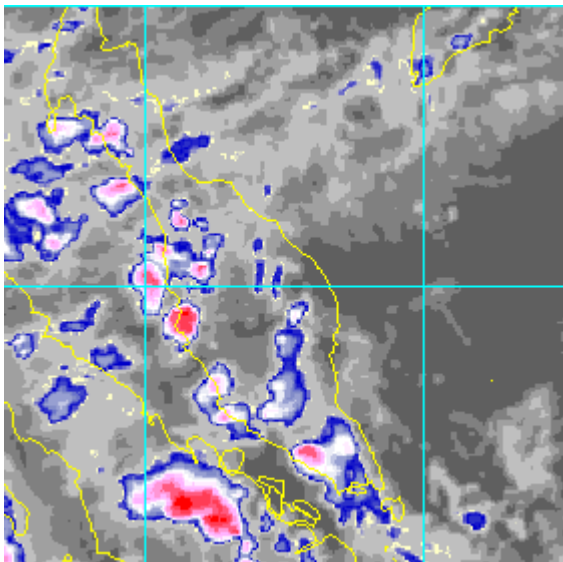
2.42 petang, 13 Ogos 2010

Kelompok awan hujan bergerak ke arah barat dari Pahang dan Johor Timur.



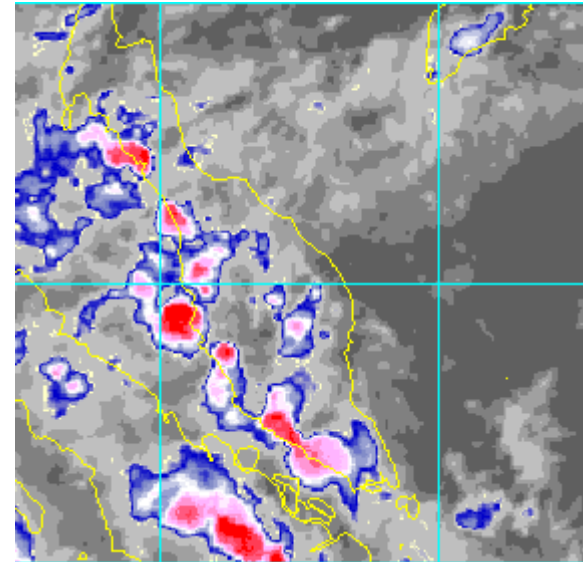
3.42 petang, 13 Ogos 2010

Kelompok awan hujan bertambah tebal semasa meju ke sebelah barat Semenanjung.



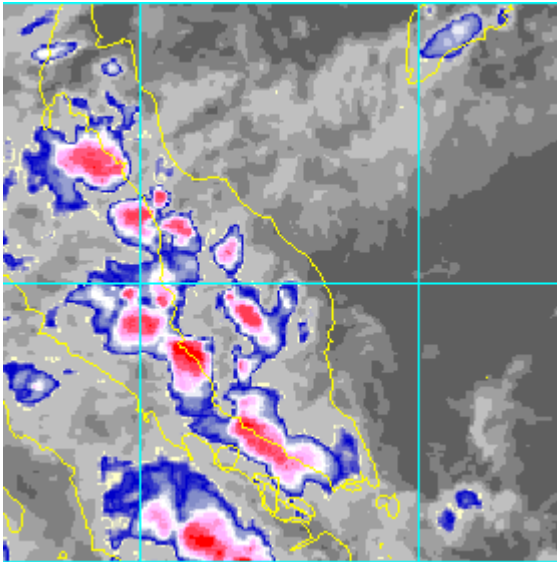
4.42 petang, 13 Ogos 2010

Kelompok awan tebal meliputi sebahagian besar negeri Melaka. Hujan telah pun turun di Alor Gajah.



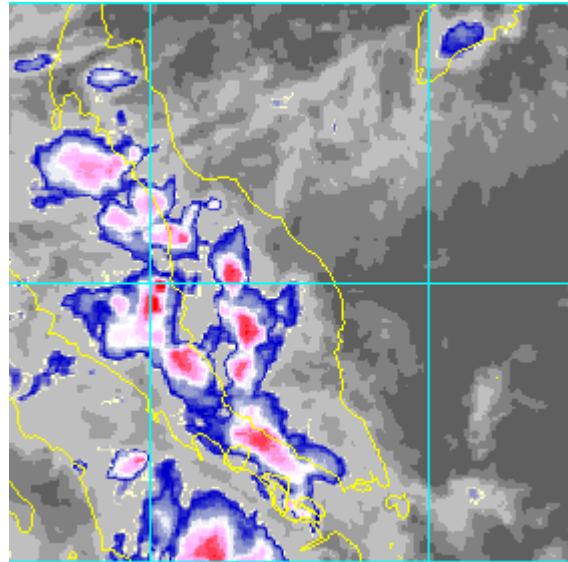
5.42 petang, 13 Ogos 2010

Kelompok awan hujan semakin bertambah di Melaka. Jumlah hujan yang direkodkan di stesen Melaka dan Jasin dari 5.00 hingga 6.00 petang ialah 38.8 mm dan 22.8 mm.



6.42 petang, 13 Ogos 2010

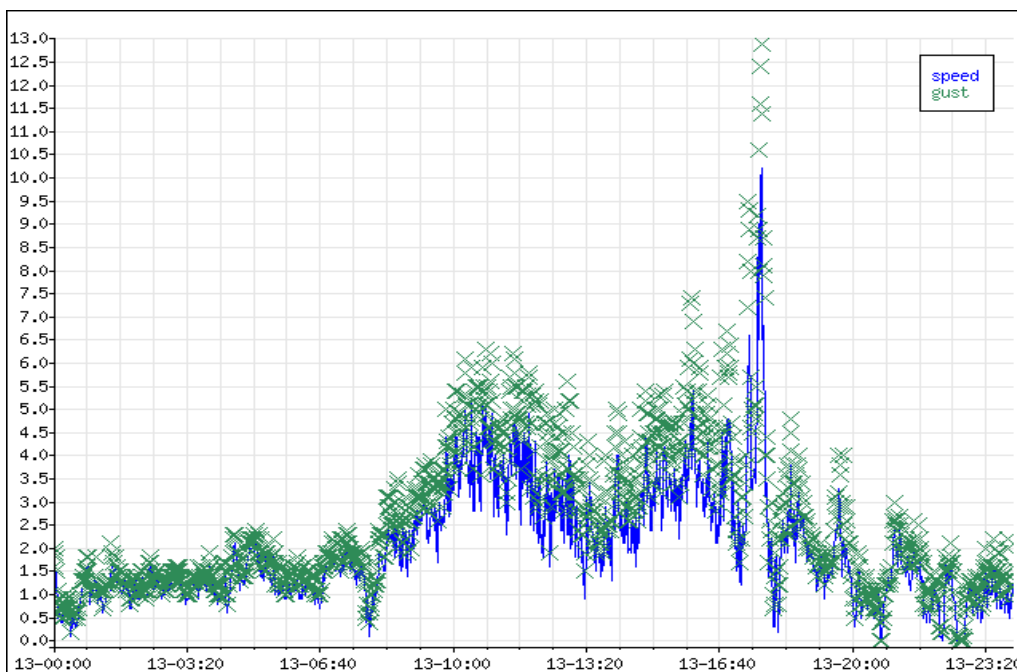
Kelompok awan hujan bergerak luar ke laut. Keadaan cuaca hujan renyai dan mendung di Melaka.



7.42 petang, 13 Ogos 2010

Kelompok awan hujan semakin mengecil di Melaka. Jumlah hujan yang direkodkan di stesen Melaka dan Alor

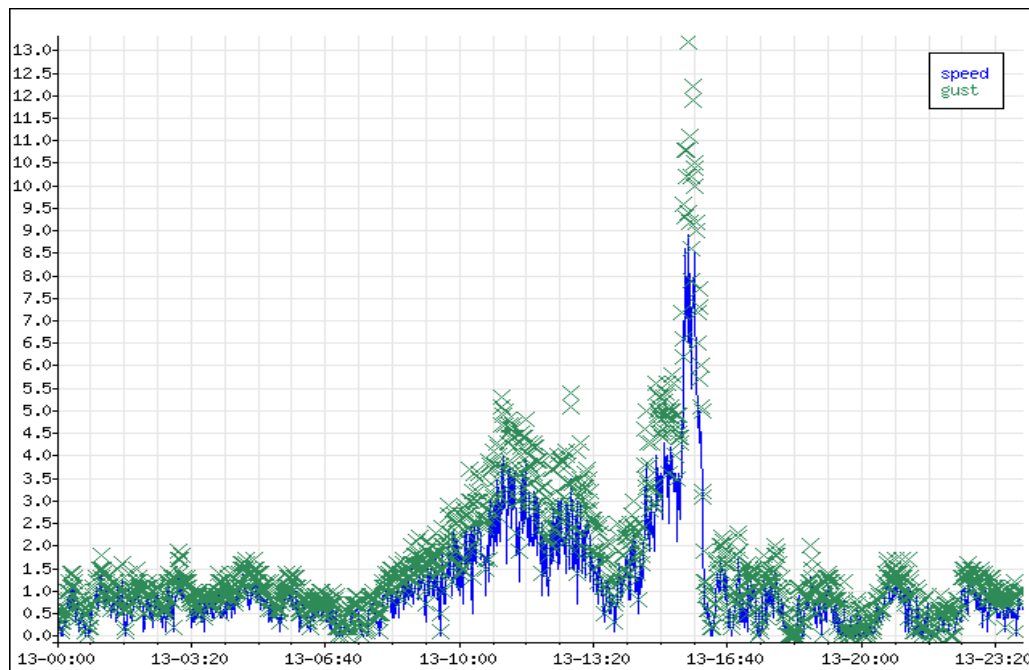
CARTA KELAJUAN ANGIN DI STESEN METEOROLOGI MELAKA PADA 13 OGOS 2010



Carta 1: Kelajuan angin (m/s)

Carta angin di atas menunjukkan pertambahan kelajuan angin di Stesen Meteorologi Melaka bermula lewat pagi pada 13 Ogos 2010. Carta menunjukkan angin langkisau berlaku sekitar pukul 5.43 petang, dengan kelajuan sekitar 12.9 m/s dari arah 080° T.

CARTA KELAJUAN ANGIN DI STESEN METEOROLOGI BATU PAHAT PADA 13 OGOS 2010



Carta 2: Kelajuan angin (m/s)

Carta angin di atas menunjukkan pertambahan kelajuan angin di Stesen Meteorologi Batu Pahat bermula lewat pagi pada 13 Ogos 2010. Carta menunjukkan angin langkisau berlaku sekitar pukul 3.42 petang, dengan kelajuan sekitar 13.2 m/s dari arah 100°T.

AMARAN RIBUT PETIR DAN HUJAN LEBAT YANG DIKELUARKAN

Tarikh	Masa dikeluarkan	Jenis	Lokasi	Tempoh
13/08/2010	3.10 petang	Amaran Ribut Petir dan Hujan Lebat	Pahang (Daerah Bera dan Rompin), N.Sembilan (Daerah Jempol, Jelevu, Kuala Pilah dan Port Dickson) dan Johor (Daerah Mersing, Muar Segamat, Kluang, Batu Pahat dan Pontian)	3.10 petang – 8.00 malam, 13 Ogos 2010

Tarikh	Masa dikeluarkan	Jenis	Lokasi	Tempoh
13/08/2010	5.10 petang	Kemaskini Amaran Ribut Petir dan Hujan Lebat	Kedah (Daerah Padang Terap, Pokok Sena, Pendang, Kota Setar, Yan dan Kuala Muda), Selangor (Daerah Gombak, Hulu Langat, Petaling, Sepang dan Kuala langat), N.Sembilan (Daerah Tampin, Rembau, Seremban dan Port Dickson), Melaka dan Johor (Daerah Ledang dan Muar).	5.10 petang - 8.00 malam, 13 Ogos 2010

KESIMPULAN

Fenomena ribut petir kerap berlaku di sebelah Pantai Barat Semenanjung terutamanya pada waktu petang sehingga awal malam. Ribut petir berpotensi untuk menghasilkan hujan batu, hujan lebat, kilat dan angin kencang. Angin kencang semasa ribut petir boleh menumbangkan pohon dan menerbangkan bumbung rumah. Kejadian angin kencang yang berlaku di Jasin, Melaka dan Muar, Johor adalah berkaitan dengan kejadian ribut petir yang berlaku dalam tempoh tersebut.