

**ANALISIS KONDISI CUACA
PADA KEJADIAN HUJAN SEDANG - LEBAT
DISERTAI ANGIN KENCANG
DI KOTA PONTIANAK - KALIMANTAN BARAT
TANGGAL 13 MARET 2020**

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN SEDANG - LEBAT DISERTAI ANGIN KENCANG

LOKASI	Jl. Selat Sumba Kecamatan Pontianak Utara Kota Pontianak; Jl. RA Kartini Kota Pontianak
TANGGAL	13 Maret 2020 pukul 11.30 - 11.45 WIB
DAMPAK	- Satu buah rumah roboh - Belasan rumah rusak - Atap bangunan sekolah rusak

Dokumentasi kejadian :

Hujan Disertai Angin Kencang, Satu Rumah Warga Ambruk dan Bangunan SD Rusak di Pontianak

© Mar 13, 2020

Like



rumah warga di jalan Selat Sumba dalam yang ambruk nyaris rata diterjang angin puting beliung (foto:dms)

Pontianak, reportasenews.com – Beberapa pekan dilanda cuaca panas dan menyebabkan mulai terbakarnya kembali lahan gambut, namun hujan mulai menguyur sebagian wilayah Kalimantan Barat. Di kota Pontianak, hujan disertai angin kencang dan petir terjadi sekitar pukul 11.30 WIB.

Hujan yang belum merata di kota Pontianak berdampak terjadinya angin puting beliung. Lokasi yang terdampak parah diterjang angin puting beliung ini adalah Jalan Selat Sumba dalam dekat parit Pekong Dalam Siantan, kecamatan Pontianak Utara, Pontianak, Kalimantan Barat, Jumat (13/3).

BMKG Supadio: Pontianak sempat dilanda angin kencang disertai hujan deras

© Jumat, 13 Maret 2020 19:58 WIB



Sebuah atap bangunan SMP di Pontianak yang rusak parah akibat diterjang angin kencang, Jumat (13/3). (Foto : tim magang/Andi Garsia).

Pontianak (ANTARA) - Kepala Stasiun BMKG Supadio Pontianak, Kalbar, Nanang Buchor menyatakan, wilayah Kota Pontianak dan sekitarnya sempat dilanda angin kencang disertai petir dan hujan deras atau termasuk jenis squalline dan bukan angin puting beliung.

"Fenomena hujan deras disertai petir dan angin kencang yang terjadi di Pontianak pada siang tadi tidak berpotensi adanya angin puting beliung,"

Source:

- <http://reportasenews.com/hujan-disertai-angin-kencang-satu-rumah-warga-ambruk-dan-bangunan-sd-rusak-pontianak/>
- <https://kalbar.antaranews.com/berita/407018/bmkg-supadio-pontianak-sempat-dilanda-angin-kencang-disertai-hujan-deras>



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

Jl. Adi Sucipto KM. 17 Kompleks Bandara Supadio Pontianak 78391
Telp. 0561 – 721142 Fax. 0561 – 6727520 Email : stamet.supadio@bmkg.go.id
Website : <http://kalbar.bmkg.go.id>

II. DATA KECEPATAN ANGIN DAN CURAH HUJAN

STASIUN	13 Maret 2020 (07.00 WIB)		13 Maret 2020 (10.00 WIB)		13 Maret 2020 (13.00 WIB)	
Stamet Maritim Pontianak	01 knot	- mm	02 knot	- mm	05 knot	01 mm
Stasiun Klimatologi Mempawah	01 knot	- mm	03 knot	TTU	Calm	20 mm

Sumber: Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan Stasiun Klimatologi Mempawah

III. ANALISA METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Analisis Global	<ul style="list-style-type: none">- Pantauan ENSO (El Nino Southern Oscillation) BMKG, JAMSTEC, BOM, NCEP terakhir, ENSO berada pada posisi netral (Lampiran gambar 1).- Pantauan MJO (Madden Julian Oscillation) tanggal 11 Maret 2019 menunjukkan sedang aktif di kuadran 6. Hal ini berarti bahwa MJO tidak berpengaruh terhadap pertambahan curah hujan di wilayah Indonesia, khususnya Kalimantan Barat (Lampiran gambar 2).
2. Analisis Synoptik	<ul style="list-style-type: none">- Tidak terdapat siklon tropis di sekitar wilayah Indonesia pada tanggal 13 Maret 2020 (Lampiran gambar 3).- Data analisis medan tekanan menunjukkan tidak terdapat daerah tekanan udara rendah di sekitar Kalimantan Barat (Lampiran gambar 4).- Data analisis angin gradien (Lampiran gambar 5) pada tanggal 13 Maret 2020 jam 00.00 UTC menunjukkan adanya sirkulasi angin tertutup (<i>Eddy Circulation</i>) di Kalimantan Barat, hal ini mendukung pertumbuhan aktivitas konvektif di Kalimantan Barat.
3. Citra Radar	<ul style="list-style-type: none">- Citra Radar produk base (Lampiran gambar 6) tanggal 13 Maret 2020 menunjukkan tutupan awan dengan reflektivitas berkisar antara 28 - 48 dbz (warna kuning - oranye) di sekitar Kota Pontianak menandakan adanya awan konvektif aktif dari jenis Cumulonimbus.- Citra Radar produk UWT (Lampiran gambar 7) tanggal 13 Maret 2020 menunjukkan adanya daerah belokan angin (angin dari timur berbelok ke utara) yang kecepatannya mencapai 40 knots di sebelah utara Kota Pontianak. Namun jika disandingkan dengan produk basenya, di lokasi terjadinya angin kencang tersebut tidak terdapat tutupan awan dengan reflektivitas cukup tinggi dan bentuk tutupan awan yang menyerupai hook (kail).- Dari analisis tersebut di atas, angin kencang yang terjadi bukan merupakan puting beliung, namun akibat adanya penambahan kecepatan angin serta arah angin yang berbelok sekitar 90° (derajat) yang dapat dikategorikan sebagai shear horizontal.



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

Jl. Adi Sucipto KM. 17 Kompleks Bandara Supadio Pontianak 78391
Telp. 0561 – 721142 Fax. 0561 – 6727520 Email : stamet.supadio@bmkg.go.id
Website : <http://kalbar.bmkg.go.id>

III. KESIMPULAN

- Telah terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat disertai angin kencang berdurasi singkat di wilayah Kota Pontianak pada tanggal 13 Maret 2020 sekitar pukul 11.30 - 11.45 WIB.
- Faktor skala synoptik yang mendukung terjadinya fenomena tersebut yaitu adanya sirkulasi angin tertutup (*Eddy Circulation*) yang menyebabkan terbentuknya shear horizontal di sekitar permukaan bumi.

IV. PROSPEK KE DEPAN

Prakiraan cuaca 1 – 2 hari ke depan wilayah Kalimantan Barat masih berpotensi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat (Lampiran gambar 8).

V. INFORMASI PERINGATAN DINI DAN SIARAN PERS

Waktu	Isi
13 Maret 2020	<p>Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tanggal 13 Maret 2020 pukul 10.15 WIB</p> <p>Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat pada pukul 10.45 WIB di wilayah: Kab. Kubu Raya (Kubu, Batu Ampar, Teluk Pakkedai, Sungai Kakap), Kab. Kayong Utara (Pulau Maya Karimata), Kab. Sanggau (Sekayam, Noyan, Bonti, Beduwai), Kab. Landak (Jelimpo), Kab. Mempawah (Siantan).</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah: Kab. Kubu Raya (Rasau Jaya, Sungai Raya), Kab. Sanggau (Jangkang, Tayan Hulu), Kab. Landak (Ngabang, Sengah Temila), Kota Pontianak (Pontianak Barat, Pontianak Utara).</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga 13 Maret 2020 pukul 12.45 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak http://kalbar.bmkg.go.id</p>
13 Maret 2020	<p>Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tanggal 13 Maret 2020 pukul 13.00 WIB</p> <p>Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat pada pukul 13.30 WIB di wilayah: Kota Pontianak (Pontianak Barat, Pontianak Utara,</p>



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

Jl. Adi Sucipto KM. 17 Kompleks Bandara Supadio Pontianak 78391
Telp. 0561 – 721142 Fax. 0561 – 6727520 Email : stamet.supadio@bmkg.go.id
Website : <http://kalbar.bmkg.go.id>

	<p>Pontianak Kota, Pontianak Tenggara, Pontianak Timur, Pontianak Selatan), Kab. Kubu Raya (Sungai Raya, Rasau Jaya, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Kubu, Batu Ampar, Teluk Pakkedai, Sungai Kakap), Kab. Mempawah (Siantan, Segedong, Sungai Kunyit, Mempawah Hilir, Mempawah Hulu, Sungai Pinyuh, Toho), Kab. Landak (Jelimpo, Meranti, Kuala Behe, Air Besar, Menyuke, Banyuke Hulu, Sompak, Menjalin Mandor), Kab. Bengkayang (Siding, Tujuh Belas, Sanggau Ledo, Ledo, Seluas, Bengkayang, Suti Semarang), Kab. Kapuas Hulu (Seilat Hulu, Seberuang, Hulu Gurung), Kab. Sekadau (Nanga Mahap), Kab. Melawi (Menukung), Kab. Sintang (Serawai), Kab. Sambas (Selakau, Selakau Timur, Tebas).</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah: Kab. Bengkayang (Teriak, Sungai Betung, Samalantan), Kota Singkawang (Singkawang, Timur, Singkawang Selatan, Sngkawang Utara), Kab. Melawi (Pinoh Utara, Nanga Pinoh), Kab. Kapuas Hulu (Silat Hilir, Pengkadan).</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga 13 Maret 2020 pukul 15.30 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak http://kalbar.bmkg.go.id</p>
--	--

Mengetahui,
Kasi Seksi Data dan Informasi
Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio

Pontianak, 13 Maret 2020
Prakirawan,

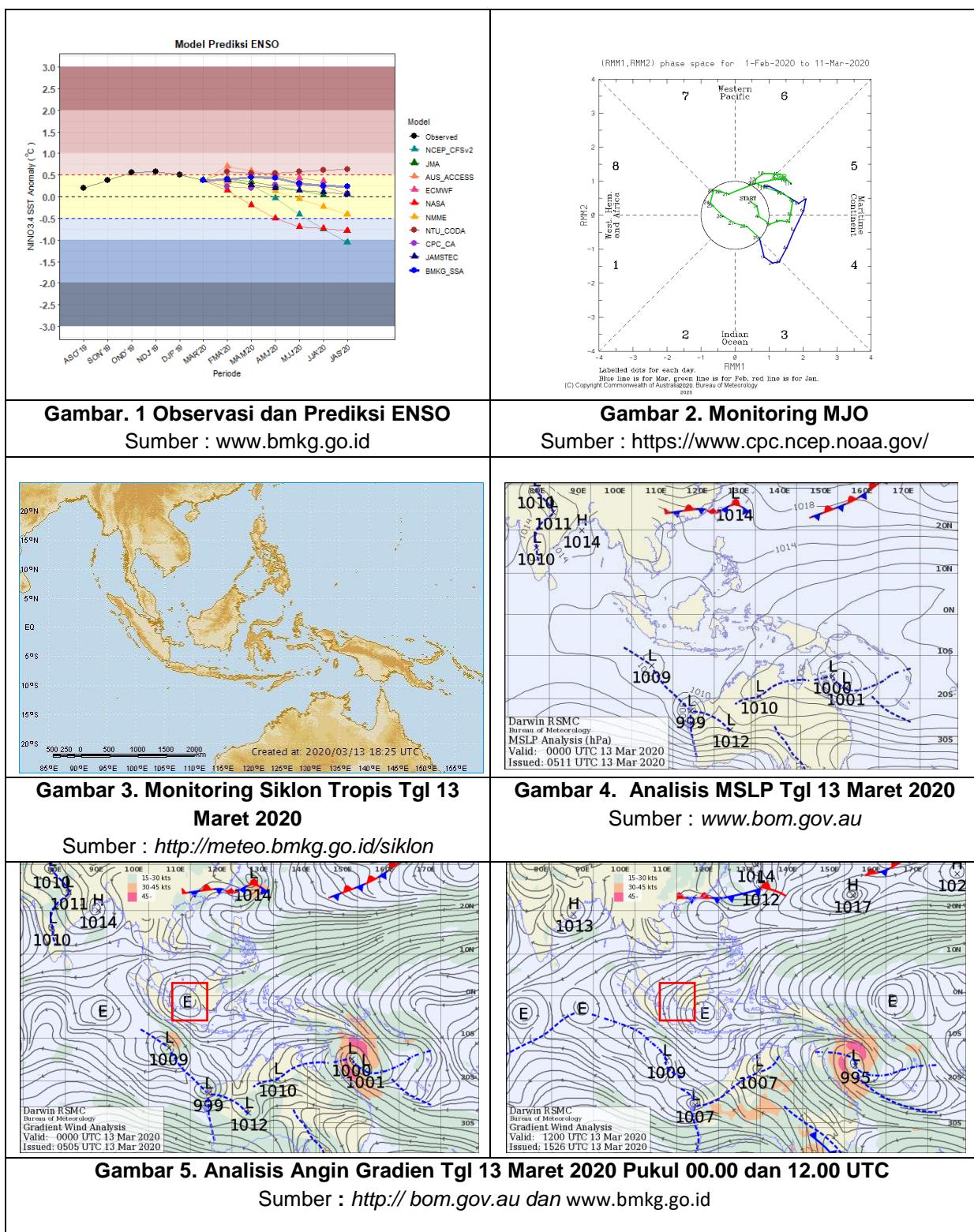
TTD

TTD

SUTIKNO, S.P.
NIP. 198503042008011007

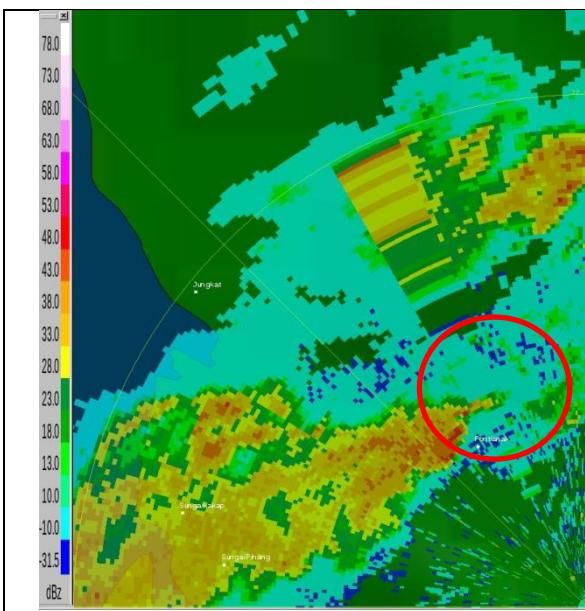
MEGA FITRIYAWITA, S.Tr.
NIP. 199005012010122001

Lampiran

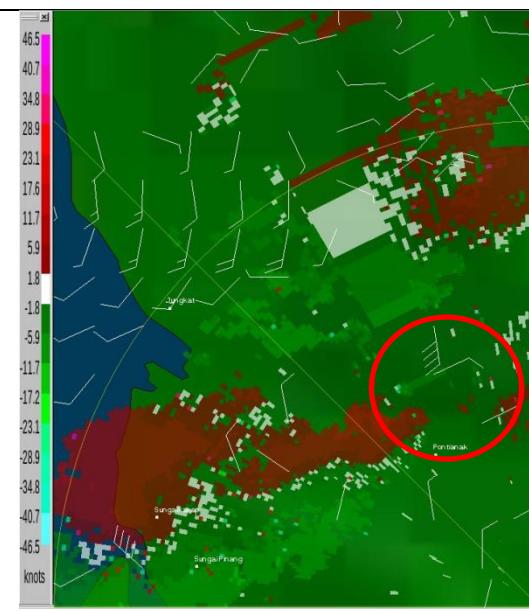


**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK**

Jl. Adi Sucipto KM. 17 Kompleks Bandara Supadio Pontianak 78391
Telp. 0561 – 721142 Fax. 0561 – 6727520 Email : stamet.supadio@bmkg.go.id
Website : <http://kalbar.bmkg.go.id>



**Gambar 6. Citra Radar Produk Base
Tgl 13 Maret 2020 Pukul 11.31 WIB**



**Gambar 7. Citra Radar Produk UWT
Tgl 13 Maret 2020 Pukul 11.31 WIB**



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

Jl. Adi Sucipto KM. 17 Kompleks Bandara Supadio Pontianak 78391
Telp. 0561 – 721142 Fax. 0561 – 6727520 Email : stamet.supadio@bmkg.go.id
Website : <http://kalbar.bmkg.go.id>



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK**
Jl. Adi Sucipto KM. 17 Kompleks Bandara Supadio Pontianak 78391
Telp. 0561 – 721142 Fax. 0561 – 6727520 Email : stamet.supadio@bmkg.go.id
Website : <http://kalbar.bmkg.go.id>

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH KALIMANTAN BARAT BERLAKU TANGGAL : 13 – 15 MARET 2020

A. Kondisi Umum :

Secara umum kondisi cuaca di Kalimantan Barat diprakirakan berawan. Potensi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat terjadi di sebagian wilayah. Angin dominan bertiup dari arah Barat Daya - Timur dengan kecepatan rata-rata berkisar 10 – 30 km/jam

B. Peringatan Dini Cuaca

Keterangan	13 Maret 2020	14 Maret 2020	15 Maret 2020
Wilayah yang berpotensi hujan sedang adalah :	- Kab. Sambas - Kab. Landak - Kab. Mempawah - Kota Pontianak - Kab. Sintang - Kab. Kapuas Hulu	- Kab. Bengkayang - Kab. Mempawah - Kota Singkawang - Kab. Sintang - Kab. Melawii	- Kab. Mempawah - Kota Pontianak - Kab. Kubu Raya - Kab. Kayong Utara - Kab. Kapuas Hulu
Wilayah yang berpotensi hujan lebat disertai angin kencang, kilat/petir adalah:	- Kab. Ketapang		-

Pembaruan: Jum'at , 13 Maret 2020 Pukul 16.00 WIB

Stasiun Meteorologi Kelas I
Supadio Pontianak

**Gambar 8. Peringatan Dini Cuaca 1 - 2 Hari ke Depan
Berlaku Tgl 13 – 15 Maret 2020**