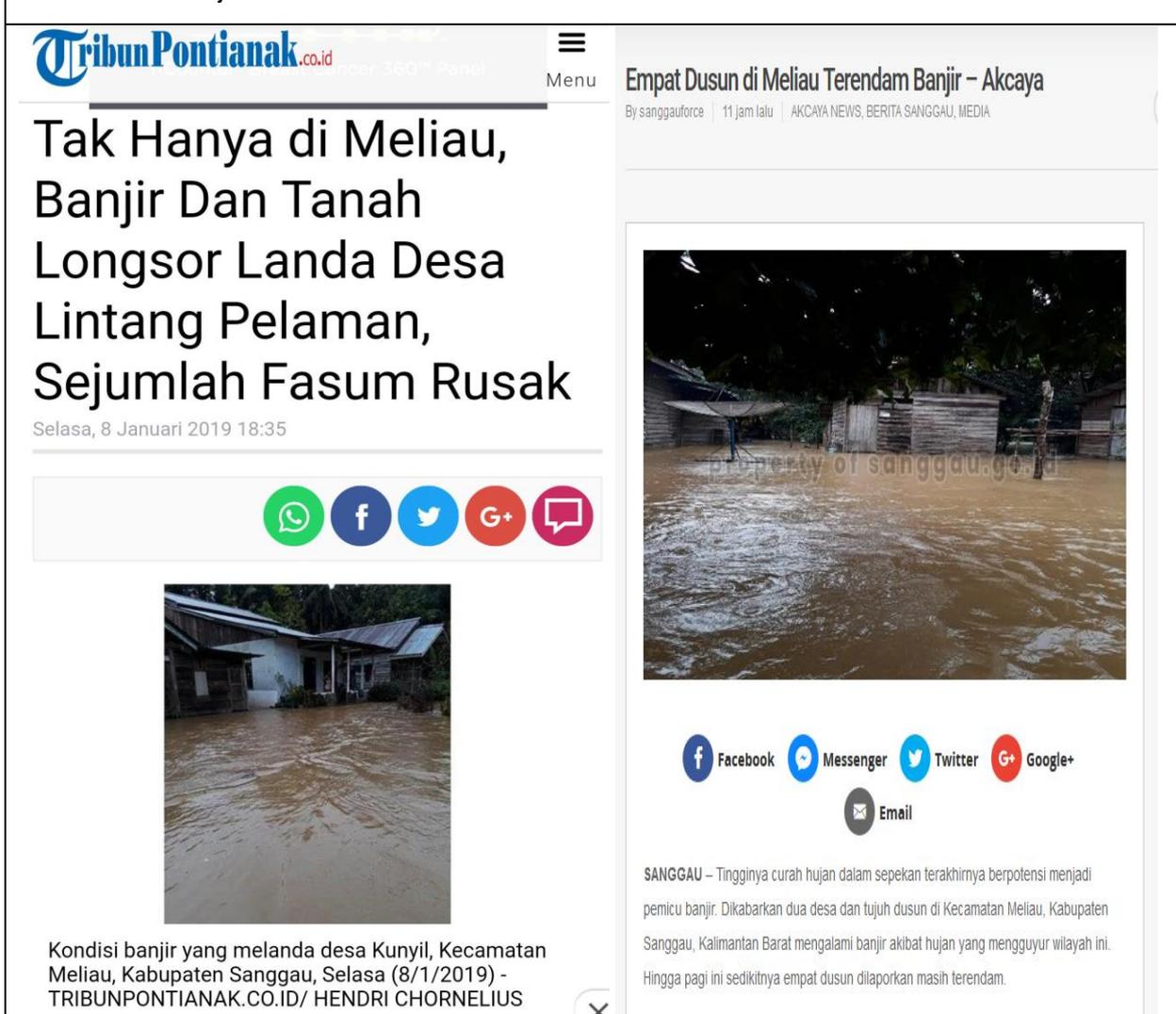


**ANALISIS KONDISI CUACA  
PADA KEJADIAN BANJIR DI KAB. SANGGAU KALIMANTAN BARAT  
TANGGAL 08 JANUARI 2019**

**I. INFORMASI KEJADIAN BANJIR**

LOKASI	Desa Kunyil, Kec. Meliau dan Desa Lintang Pelaman, Kec. Kapuas Kab. Sanggau
TANGGAL	06 Januari 2019 (info media online pada tanggal 08 Januari 2019)
DAMPAK	- Hujan yang terjadi menyebabkan dua desa terendam banjir (Desa Kunyil dan Desa Cupang) dan tanah longsor di desa Lintang pelaman. Serta menghancurkan jembatan di KM 9 Jalan Poros desa Lintang Pelaman.

Dokumentasi kejadian :



The screenshot shows a news article from TribunPontianak.co.id. The main headline is "Tak Hanya di Meliau, Banjir Dan Tanah Longsor Landa Desa Lintang Pelaman, Sejumlah Fasum Rusak". The article is dated "Selasa, 8 Januari 2019 18:35". Below the headline are social media sharing icons for WhatsApp, Facebook, Twitter, Google+, and a comment icon. There are two images: one showing a flooded area with a house partially submerged, and another showing a flooded area with a satellite dish. The article text mentions that heavy rain caused flooding in two villages and landslides in Meliau, Sanggau, Kalimantan Barat, and that four villages were still flooded as of the morning of the report.

**Source:**

<http://pontianak.tribunnews.com/2019/01/08/tak-hanya-di-meliau-banjir-dan-tanah-longsor-landa-desa-lintang-pelaman-sejumlah-fasum-rusak>

- <http://sanggau.go.id/2019/01/08/empat-dusun-di-meliau-terendam-banjir-akcaya/>

## II. ANALISA METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Analisa Global	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pantauan ENSO (El Nino Southern Oscillation) BMKG, JAMSTEC, BOM, NCEP terakhir, ENSO berada pada posisi El-Nino lemah - El Nino Moderate (Lampiran gambar 1)</li><li>- Pantauan MJO (Madden Julian Oscillation) tanggal 07 Januari 2019 sedang aktif di kuadran 8. Hal ini berarti bahwa pada saat kejadian faktor MJO tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan awan di wilayah Indonesia, khususnya Kalimantan Barat (Lampiran gambar 2)</li><li>- Pantauan Suhu Muka Laut di sekitar perairan Kalbar bagian utara cenderung hangat yaitu berkisar antara 28°C - 29°C (Lampiran gambar 3) dengan Anomali Suhu Muka Laut berkisar (+) 1,5 sd (+) 2,5 (Lampiran gambar 3) sehingga pengaruhnya cukup signifikan pada peningkatan suplai uap air di wilayah Kalimantan Barat.</li></ul>
2. Analisa Synoptik	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tidak terdapat siklon tropis di sekitar wilayah Indonesia pada tanggal 07 Januari 2019 (Lampiran gambar 5).</li><li>- Data analisis medan tekanan menunjukkan adanya perbedaan tekanan udara antara BBU dengan BBS, dimana tekanan udara di BBU lebih tinggi jika dibandingkan dengan BBS, sehingga aliran massa udara dari BBU (Asia) ke BBS (Australia). Sementara itu, terdapat daerah tekanan udara rendah di perairan Kalimantan Barat berkisar 1012 hPa. (Lampiran gambar 6).</li><li>- Data analisis angin gradien (Lampiran gambar 7) pada tanggal 07 Januari 2019 jam 12.00 UTC dan 08 Januari 2019 Jam 00.00 UTC, menunjukkan adanya perlambatan kecepatan angin serta daerah belokan di wilayah Kalimantan barat mendukung dalam pertumbuhan awan-awan konvektif yang dapat menimbulkan hujan dengan intensitas sedang hingga lebat pada umumnya di wilayah Kalimantan Barat.</li></ul>
3. Citra Satelit	<p>Citra Satelit GSMAP (Lampiran gambar 8) tanggal 02 – 08 Januari 2019 menunjukkan bahwa di wilayah Kab. Sanggau (dalam lingkaran merah) mengindikasikan terjadinya hujan dengan intensitas lebat yang ditunjukkan dengan gradasi warna kuning (50 – 100 mm) pada tanggal 06 Januari 2019. Sementara tanggal sebelum dan sesudahnya menunjukkan curah hujan yang terjadi tidaklah signifikan.</p>

### III. KESIMPULAN

- Telah terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat di wilayah Kecamatan Meliau dan Kecamatan Kapuas Kabupaten Sanggau pada tanggal 06 Januari 2019.
- Faktor skala global yang dominan pada kejadian banjir ini adalah suhu muka air laut yang cukup hangat yang bisa berkontribusi dalam proses pembentukan awan-awan di wilayah Kalbar.
- Faktor skala synoptik yang ikut mendukung antara lain terbentuknya daerah belokan angin dan perlambatankecepatan angin yang dapat memicu pertumbuhan awan konvektif yang dapat menimbulkan hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di beberapa wilayah Kalimantan Barat.

### V. PROSPEK KE DEPAN

Prakiraan cuaca 1 Minggu ke depan wilayah Kalbar masih berpotensi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat. (Lampiran gambar 9).

### VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Waktu	Isi
06 januari 2019	<p>Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tgl 06 Januari 2019 pukul 15.00 WIB. Masih terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat disertai angin kencang berdurasi singkat pada pukul 15.30 WIB di wilayah : Kota Pontianak, Kab. Mempawah ( Jungkat, Sungai Kunyit, Sadaniang, Toho), Kab. Sambas (Selakau, Selakau Timur, Tebas, Salatiga, Pemangkat, Subah, Sejawi, sajad, Sejangkung, Teluk Keramat, Sambas, Paloh), Kab. Kubu Raya (Batu Ampar, Terentang), Kab. Kayong Utara ( Telok Batang, Seponti, Sukadana, Simpang Hilir), Kab. Ketapang (Delta Pawan, kendawangan, Muara Pawan, Benua Kayong, Manis Mata), Kab. Bengkayang ( Jagoi Babang, seluas, Sanggau Ledo, Tujuh Belas, Bengkayang), <b>Kab. Sanggau ( Beduai, Noyan, Kembayan, Bonti, Jangkang, Entikong)</b>, Kab. Landak ( Air Besar, Kuala Behe, Meranti, menyuke). Dan dapat meluas ke wilayah : Kab. Melawi ( Belimbing Bulu, Nanga Pinoh, Tanah Pinoh Barat), <b>Kab. Sanggau (Perindu, Kapuas, Mukok, Toba)</b>, Kab. Sintang (Serawai, Ambalan, Kayan Hulu), Kab. Kubu Raya (Rasau Jaya, Sei Raya), Kab. landak (Mandor, Sebangki, Menjalin), Kab. Sekadau (sekadau), Kota Singkawang. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 17.30 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak <a href="http://kalbar.bmkg.go.id">http://kalbar.bmkg.go.id</a></p>

Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tgl 06 Januari 2019 pukul 18.30 WIB. Masih terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat disertai angin kencang berdurasi singkat pada pukul 19.00 WIB di wilayah : Kab. Kapuas Hulu ( Embaloh Hulu, Putussibau Utara, Jongkong, Selimbau, Suhaid, Silat Hulu, Silat Hilir, Hulu gurung, Seberuang, Semitau), Kab. Sintang ( Ketungau Hilir, Binjai Hulu, Sintang, Kalam Permai, Kayan Hilir, Sungai Tebelian, Tempunak), Kab. Sekadau (Belitang, Sekadau Hilir, Sekadau Hulu), Kab. Ketapang (Jelai Hulu, Tumbang Titi, Marau, Nanga Tayap), Kab. Kubu Raya (Padang Tikar), Kab. Kayong Utara (Telok Melano, Sukadana). Dan dapat meluas ke wilayah : **Kab. Sanggau (Mukok, Jangkang, Kapuas)** Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 21.00 WIB.

Prakirawan - BMKG Pontianak  
<http://kalbar.bmkg.go.id>

Mengetahui,  
Kasi Seksi Data dan Informasi  
Stasiun Meteorologi Klas 1 Supadio

Pontianak, 09 Januari 2019  
Prakirawan,

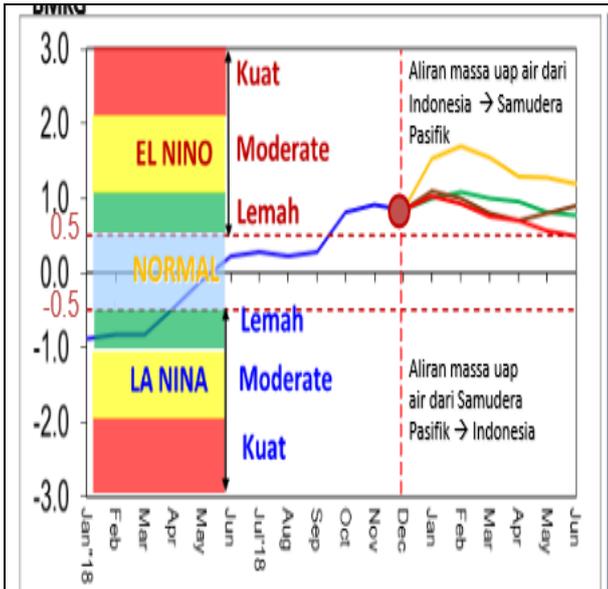
**TTD**

**TTD**

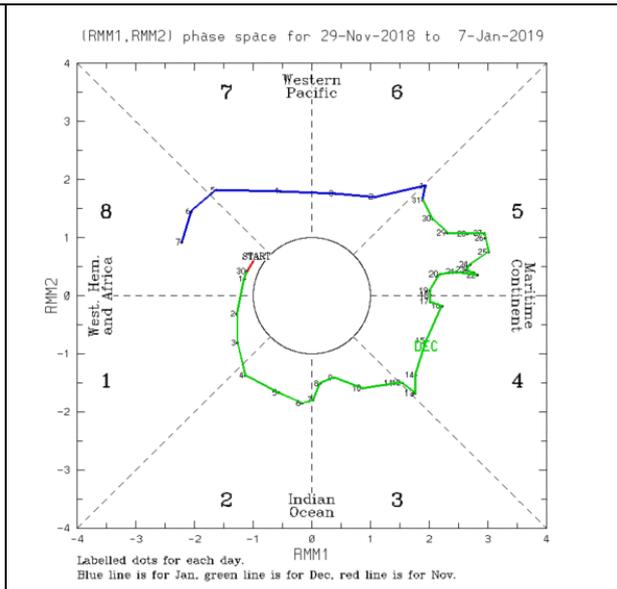
**SUTIKNO, S.P.**  
NIP. 198503042008011007

**Septikasari, S.Si.**  
NIP. 198309212006042002

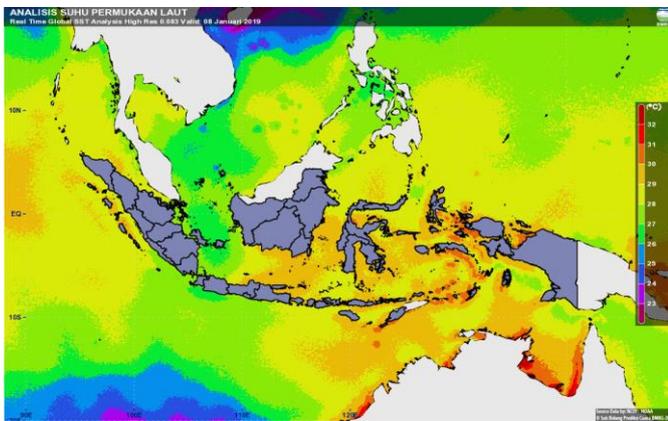
Lampiran



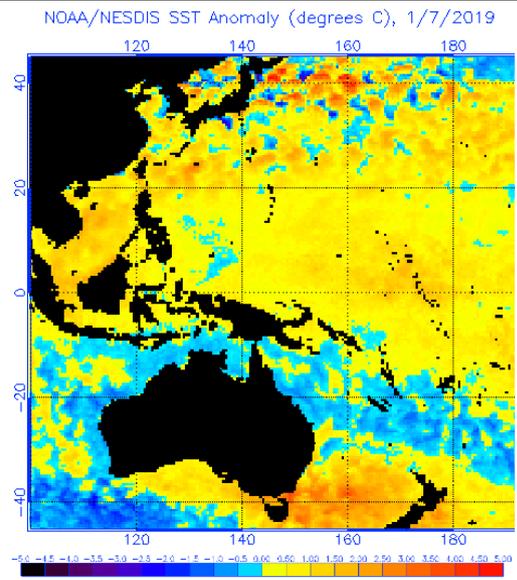
**Gambar. 1 Observasi dan Prediksi ENSO**  
 Sumber : [www.bmkg.go.id](http://www.bmkg.go.id)



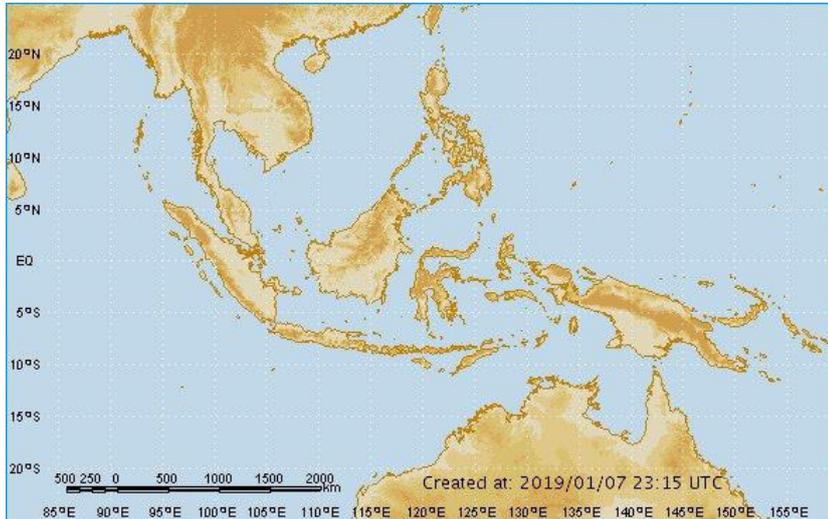
**Gambar 2. Monitoring MJO**  
 Sumber : [www.bom.gov.au](http://www.bom.gov.au)



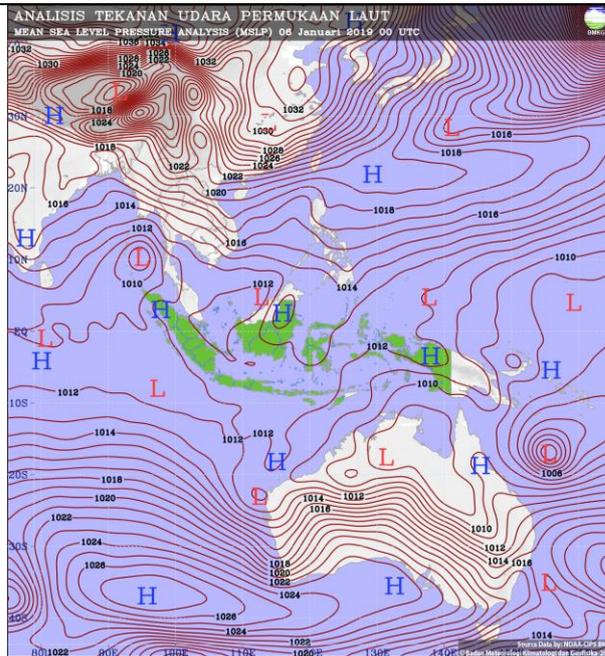
**Gambar 3. Analisis Suhu Permukaan Laut**  
 Sumber : <http://web.meteo.bmkg.go.id/id/pengamatan/sea-surface-temperature-analysis>



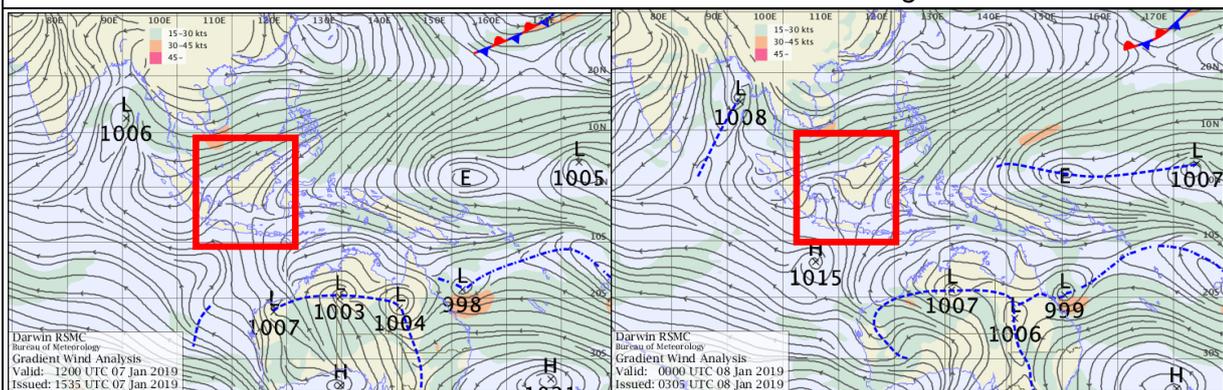
**Gambar 4. Anomali Suhu Permukaan Laut**  
 Sumber : <https://www.ospo.noaa.gov/data/sst/anomaly/anompcurrent.gif>



**Gambar 5. Monitoring Siklon Tropis** Sumber : <http://meteo.bmkg.go.id/siklon>



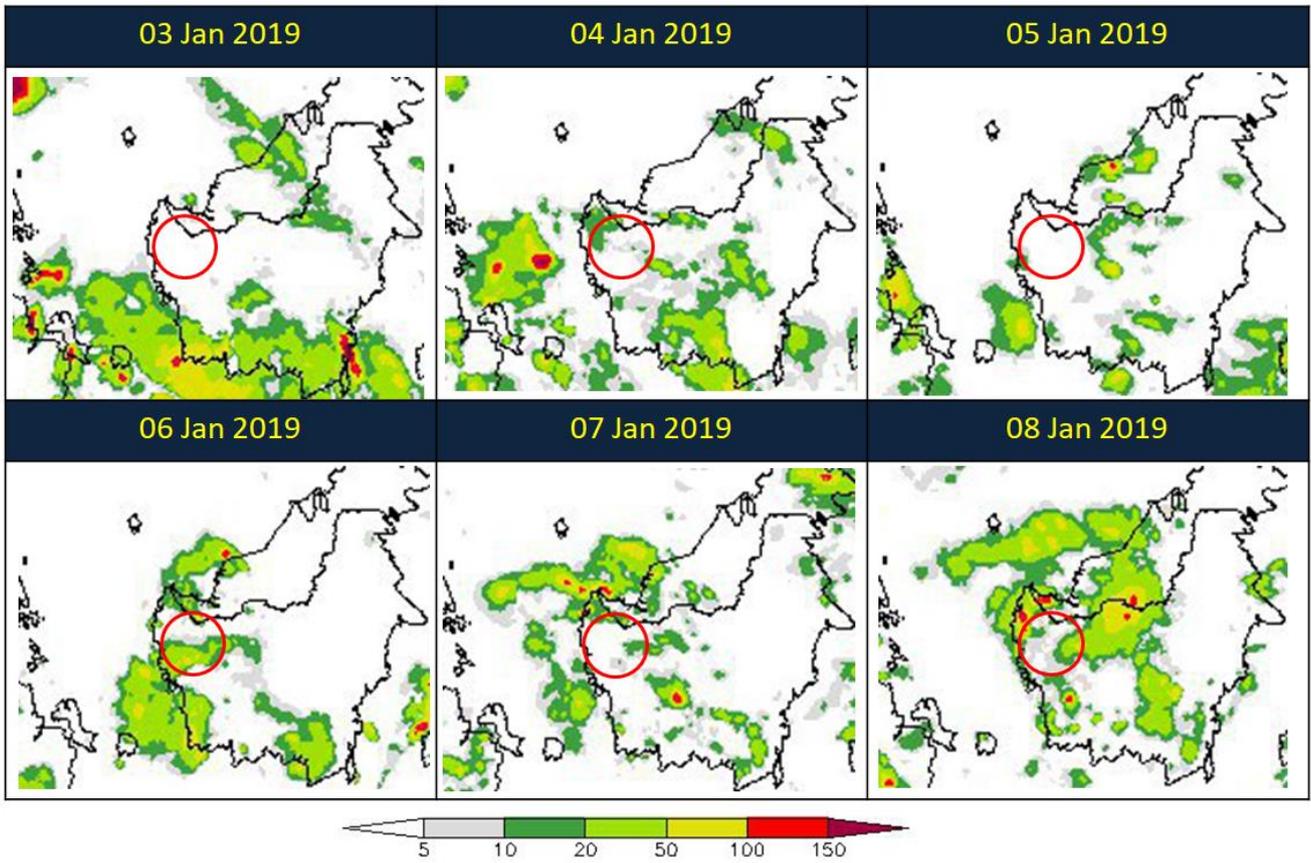
**Gambar 6. Analisis MSLP** Sumber : [www.bom.gov.au](http://www.bom.gov.au)



**Gambar 7. Analisis Angin Gradien 07 Januari 2019 jam 12.00 UTC dan 08 Januari 2019 jam 00.00 UTC**  
Sumber : <http://bom.gov.au>

Gambar 8.

**Akumulasi curah hujan berdasarkan analisis Satelit GSMAP  
Tanggal 02 – 07 januari 2019**





**PRAKIRAAN CUACA MINGGUAN**  
**WILAYAH KALIMANTAN BARAT**  
**BERLAKU TANGGAL : 09 Januari 2019 s/d 15 Januari 2019**

**A. Kondisi Umum :**

Secara umum kondisi cuaca di Kalbar selama satu minggu ke depan masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat. Angin secara umum bertiup dari arah Barat Daya – Timur Laut dengan kecepatan rata-rata 15 – 25 km/jam.

**B. Prakiraan Cuaca**

09 - 11 Januari 2019	12 - 15 Januari 2019
Secara umum kondisi cuaca di wilayah Kalbar masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas Ringan hingga Lebat. Hujan dengan intensitas sedang-lebat masih berpotensi terjadi di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat	Secara umum kondisi cuaca di wilayah Kalbar masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas Ringan-Lebat. Hujan dengan intensitas sedang-lebat masih berpotensi terjadi di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.

Update : Rabu, 09 Januari 2019 15.00 WIB

**C. Peringatan Dini**

- Waspada potensi hujan sedang-lebat yang dapat disertai guntur/petir dan angin kencang pada siang-sore hari.
- Waspada potensi terjadinya genangan, banjir dan longsor.

**D. Untuk keperluan perencanaan dalam kegiatan operasional, agar kembali menghubungi Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak sebagai antisipasi perubahan/ updating dari prakiraan cuaca mingguan.**