



BMKG

**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II MEMPAWAH
KALIMANTAN BARAT**

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BUL TIN KLIM

Edisi November 2018

**N
K RUPSI**

- Analisis Hujan Oktober 2018
- Prakiraan Hujan Desember 2018, Januari & Februari 2019
- Kondisi Dinamika Atmosfer
- Daerah Potensi Banjir
- Iklim Mikro
- Informasi Kekeringan

Wilayah Bebas Korupsi &

Wilayah Birokrasi Bersih Melayani



<http://iklim.kalbar.bmkg.go.id>



SiApiKUKalbar



staklimmempawah



@staklimmempawah



iklimkalbar_bot



@staklimmempawah

Jl. Raya Pontianak-Mempawah Km 20.5 Sei Nipah Kec. Siantan Kab. Mempawah
Kalimantan Barat 78351

Telp. 0561-747141 email : staklim.mempawah@bmkg.go.id



**ANALISIS HUJAN OKTOBER 2018
SERTA PRAKIRAAN HUJAN
DESEMBER 2018, JANUARI DAN FEBRUARI 2019**

Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah Kalimantan Barat
Jl. Raya Pontianak-Mempawah Km 20.5 Sei Nipah Kec. Siantan
Kab. Mempawah, Kalimantan Barat 78351
Telp. 0561-747141 Fax. 0561-747845
email : staklim.mempawah@bmkg.go.id
website : <http://iklim.kalbar.bmkg.go.id>

KATA PENGANTAR



Salam sejahtera,

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang melimpah sehingga kami dapat menyelesaikan Buletin Analisis dan Prakiraan Hujan Kalimantan Barat edisi bulan November 2018.

Buletin ini memuat analisis dan prakiraan hujan. Prakiraan hujan bulan Desember 2018, Januari dan Februari 2019 disesuaikan dengan kondisi dinamika atmosfer terkini, serta informasi iklim lainnya untuk Kalimantan Barat.

Sejak tahun 2017 Stasiun Klimatologi Mempawah telah mencanangkan pembangunan **Zona Integritas** menuju **Wilayah Bebas Korupsi** dan **Wilayah Birokrasi Bersih Melayani**. Hal ini dilakukan untuk meningkatkan kualitas layanan informasi Klimatologi dan Kualitas Udara kepada masyarakat Kalimantan Barat.

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada seluruh UPT BMKG di Kalimantan Barat dan para pengamat pos hujan kerjasama serta semua pihak yang telah mendukung hingga terbitnya buletin ini. Harapan kami informasi iklim dalam buletin ini dan sarana diseminasi iklim lainnya dapat dipergunakan sebagai bahan pertimbangan dan analisis dalam perencanaan berbagai kegiatan pembangunan di Kalimantan Barat.

Semoga bermanfaat

Mempawah, November 2018
KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI
KELAS II MEMPAWAH

WANDAYANTOLIS, S.Si, M.Si
NIP. 19770523 199903 1 002

Pengarah:

Wandayantolis, S.Si, M.Si

Penanggung Jawab:

Ismaharto Adi, S.Kom

Pemimpin Redaksi:

Fanni Aditya, S.Si

Editor:

Idrus, SE

Distribusi:

1. Angga Maulana, SE
2. Abdul Hamid

Staf Redaksi:

1. M. Elifant Y., S.Si
2. Syarifah Nadya S, A.Md
3. Riri Nur Ariyani, A.Md
4. Ida Sartika Nuraini, SST
5. Firsta Zukhrufiana S., S.Tr
6. Nurdeka Hidayanto, S.Tr
7. Auliya'a Hajar F, S.Tr
8. Jauharotul K., S.Si

Salam REDAKSI

Alamat Redaksi :

Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah
Kalimantan Barat
Jl. Raya Pontianak-Mempawah Km.20,5 Sei Nipah
Kec. Siantan Kab. Mempawah Kalimantan Barat 78351
Telp: (0561) 747141

Sumber gambar sampul : Dokumentasi Stasiun Klimatologi Mempawah

Pemenang Kuis

Edisi bulan lalu

Pemenang Hadiah Utama:

- **Dimas Rizky H.**
(Mahasiswa Pascasarjana Ilmu Perikanan UGM)
- **Raditya** (Mahasiswa UAA)
- **Imam Krisnanto**
(Mahasiswa FKIP Pendidikan Fisika UMP)

**Selamat kepada para
pemenang Kuis Iklim edisi
Oktober 2018**

**Temukan KUIS IKLIM edisi
terbaru pada buletin ini.
BERHADIAH MENARIK !!**



PROFIL PENGAMAT POS HUJAN



Pos Hujan Singkawang Barat

Pos Hujan adalah pos pengamatan yang melakukan kerjasama dengan BMKG (Stasiun Klimatologi Mempawah) untuk melaksanakan pengamatan dan pencatatan data curah hujan. Salah satu jaringan pos hujan kerjasama BMKG adalah Pos Hujan Singkawang Barat.

Nama Pengamat : Oly Saryono
Tempat, tanggal lahir : Ketapang, 16 Juni 1979
Unit Kerja : UPTPH Pontianak
Mulai bergabung : 1998

Pesan dan kesan

"Pesan: Jika terdapat pelaporan kerusakan alat mohon untuk segera ditindaklanjuti.

Kesan: Saya merasa apa yang saya lakukan (dalam hal pengamatan serta pencatatan curah hujan) sangat bermanfaat, karena data tersebut sangat dibutuhkan oleh pihak maupun instansi lain, seperti konsultan maupun mahasiswa"

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Oly atas kesediaan untuk melaksanakan pengamatan curah hujan di pos kerjasama Singkawang Barat, Kota Singkawang sehingga data yang diperoleh kontinyu serta bermanfaat dan alat terjaga dengan baik.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
PROFIL PENGAMAT POS HUJAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR LAMPIRAN.....	VII
DAFTAR ISTILAH.....	VIII
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan <i>South Oscillation Index</i> (SOI).....	3
B. Dipole Mode Index.....	3
C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia.....	3
D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 900 hPa (3000 feet).....	3
I. ANALISIS HUJAN OKTOBER 2018.....	4
A. Analisis Sifat Hujan Oktober 2018.....	4
B. Analisis Curah Hujan Oktober 2018.....	5
II. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2018, JANUARI DAN FEBRUARI 2019.....	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2018.....	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2019.....	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2019.....	9
III. INFORMASI IKLIM.....	11
A. Unsur Iklim.....	12
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat.....	12
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah.....	14
B. Informasi <i>Suspended Particulate Matter</i> (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Oktober 2018.....	18
C. Potensi Banjir Bulan Desember 2018 Di Kalimantan Barat.....	19
D. KUALITAS UDARA.....	20
1. Particulate Matter (PM ₁₀).....	20
2. Alat Pengukur Kualitas Udara.....	20
IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI).....	21
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Agustus s.d Oktober 2018.....	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Oktober s.d Desember 2018.....	21
V. LAMPIRAN.....	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Oktober 2018.....	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2018.....	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019.....	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019.....	33
E. Peta Potensi Banjir.....	36

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1 Analisis Sifat Hujan Oktober 2018	4
Tabel 2.2 Analisis Curah Hujan Oktober 2018.....	5
Tabel 3.1 Prakiraan Sifat Hujan Desember 2018	6
Tabel 3.2 Prakiraan Curah Hujan Desember 2018.....	7
Tabel 3.3 Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019	8
Tabel 3.4 Prakiraan Curah Hujan Januari 2019	9
Tabel 3.5 Prakiraan Sifat Hujan Februari 2019	10
Tabel 3.6 Prakiraan Curah Hujan Februari 2019.....	11
Tabel 4.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Desember 2018.....	19
Tabel 5.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan	23

DAFTAR GAMBAR

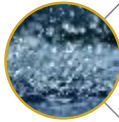
	<i>Halaman</i>
Gambar 4.1 Grafik Suhu Udara Bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat	12
Gambar 4.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat	12
Gambar 4.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 4.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 4.5 Grafik Hujan Bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat	14
Gambar 4.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Oktober 2018.....	14
Gambar 4.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Oktober 2018	15
Gambar 4.8 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Pentad Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Oktober 2018.....	15
Gambar 4.9 Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Pentad dan Dasarian	16
Gambar 4.10 Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Pentad dan Dasarian	16
Gambar 4.11 Analisa Windrose di Stasiun Klimatologi Mempawah.....	17
Gambar 4.12 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Mempawah	17
Gambar 4.13 Grafik SPM dan KAH Bulan Oktober 2018	18
Gambar 4.14 Grafik PM10 bulan Oktober 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah	20
Gambar 5.1 Peta Indeks SPI Tiga Bulanan	22
Gambar 5.2 Peta Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan	22

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2018	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Oktober 2018	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Oktober 2018.....	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2018.....	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2018	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2018.....	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2019	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019.....	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019.....	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2019	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2019	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Desember 2018.....	36

DAFTAR ISTILAH

Iklm: keadaan cuaca rata-rata atau keadaan cuaca jangka panjang pada suatu daerah, meliputi kurun waktu beberapa bulan atau beberapa tahun



Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

Sifat Hujan: perbandingan jumlah curah hujan pada periode tertentu terhadap normal curah hujan pada periode tertentu; **Atas Normal (AN)** : curah hujan > 115%; **Normal (N)** : curah hujan 85% - 115%; **Bawah Normal (BN)** : curah hujan <85%



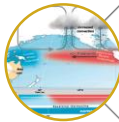
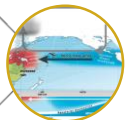
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

Awal Musim Kemarau (AMK) : ditentukan berdasarkan jumlah curah hujan 1 dasarian (10 hari) < 50 mm, diikuti oleh 2 dasarian berikutnya.



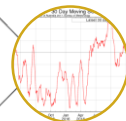
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

El Nino: kondisi terjadinya peningkatan suhu muka laut di ekuator Pasifik Tengah dan Timur dari nilai rata-ratanya. *El Nino* ditandai dengan adanya anomali suhu muka laut di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*) bernilai positif (lebih panas dari rata-ratanya)



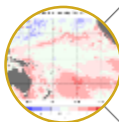
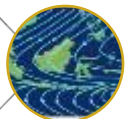
La Nina: kebalikan dari *El Nino*, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*)

SOI: nilai indeks yang menyatakan selisih Tekanan Permukaan Laut (SLP) antara Tahiti dan Darwin.



Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

Angin Monsun: angin yang mengalami perubahan arah setiap setengah tahun sekali.



Suhu Permukaan Laut: suhu yang diukur pada lapisan permukaan laut.

RINGKASAN

ANALISIS BULAN OKTOBER 2018

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **201 - 400 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **718 mm/bulan** : di Kab. Sintang (Sei Tebelian)
- Curah hujan **terendah** sebesar **124 mm/bulan** terjadi di Kab. Kayong Utara (Teluk Batang)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat ialah **Normal hingga Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab. Kapuas Hulu, Kayong Utara, Ketapang, Mempawah, Sambas, Sanggau, dan Sekadau.

IKHTISAR EKSTRIM BULAN OKTOBER 2018

Unsur Cuaca/Iklim	Oktober 2018			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	35.4	16 Oktober 2018	Meteorologi Ketapang	33.8	19 Oktober 2009	Meteorologi Ketapang
Suhu Minimum Absolut (°C)	22.0	17 Oktober 2018	Meteorologi Pangsuma Putussibau	20.0	31 Oktober 1995	Meteorologi Pangsuma Putussibau
Curah Hujan Harian Max (mm)	174	13 Oktober 2018	Meteorologi Sintang	140	17 Oktober 1992	Meteorologi Sintang

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Oktober 2018 adalah **35.4°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **33.8°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang

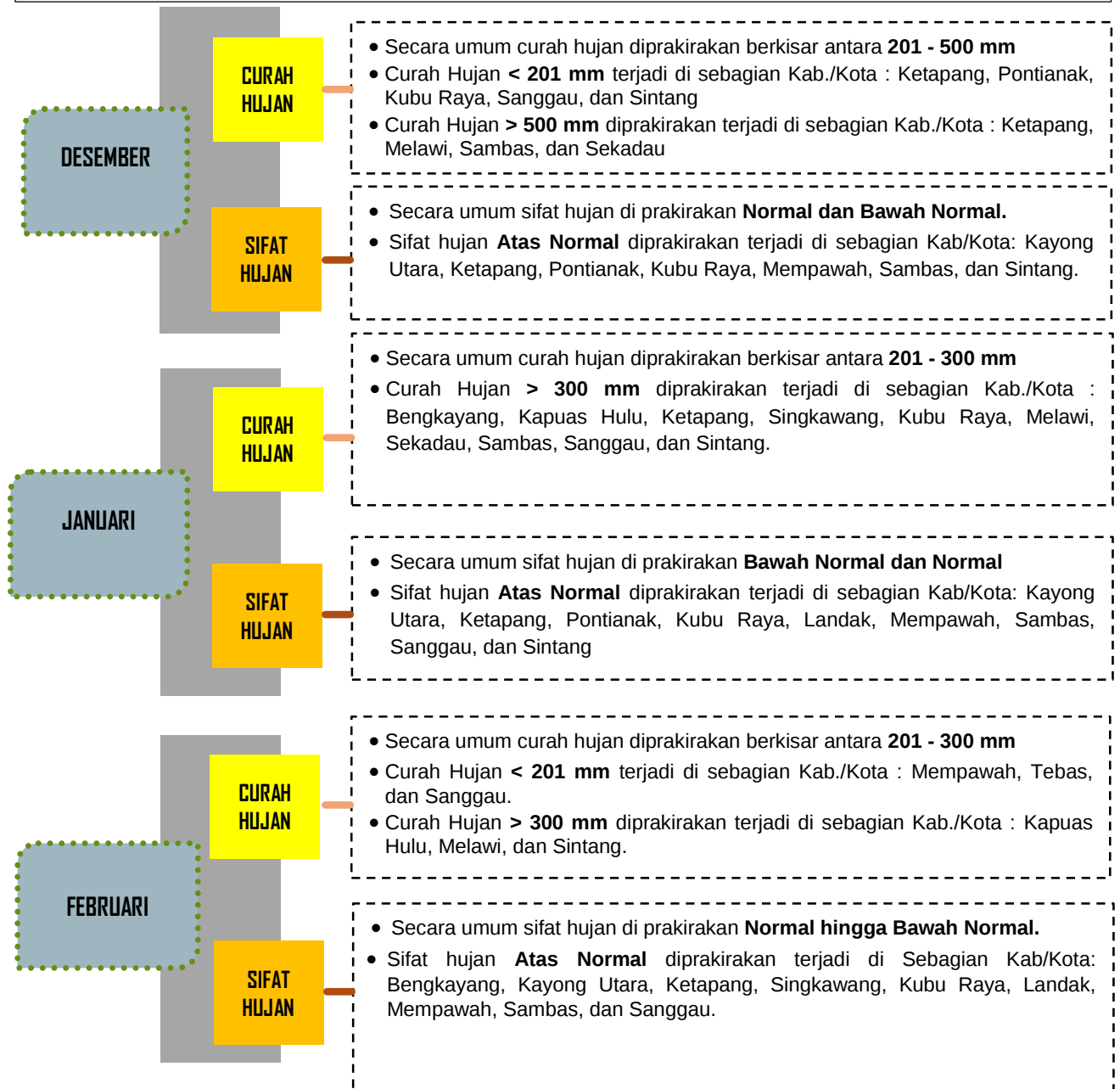
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Oktober 2018 adalah **22.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **20.0°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Maksimum pada bulan Oktober 2018 adalah **174 mm**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **140 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

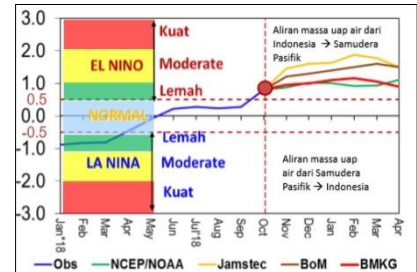
PRAKIRAAN BULAN DESEMBER 2018, JANUARI & FEBRUARI 2019



Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan November 2018 :

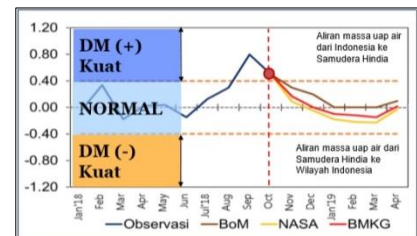
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino 3.4*) hingga awal November 2018 bernilai $(0.80)^{\circ}\text{C}$ yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **El Nino Lemah**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan November hingga Desember 2018 diperkirakan **El Nino Lemah**, sedangkan bulan Januari hingga Februari 2019 diperkirakan **El Nino Moderate**.



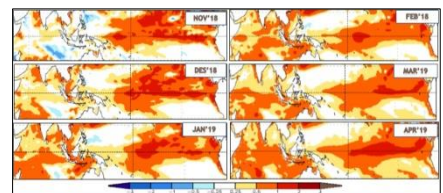
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga awal November 2018 berada pada kondisi **Kuat Positif** dengan nilai $(0.50)^{\circ}\text{C}$. Prediksi untuk bulan Desember 2018 hingga Februari 2019 diperkirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Normal**.

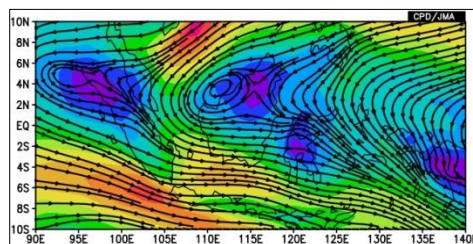


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada awal November 2018 secara umum **Netral**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara $(0.25) - (0.5)^{\circ}\text{C}$. Sedangkan pada Desember 2018 hingga Februari 2019, anomali SST Indonesia diprediksi berangsur menghangat pada kisaran anomali **Positif**.



D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 900 hPa (3000 feet)



Dalam skala regional, hingga awal November 2018 tekanan udara di Belahan Bumi Utara (BBU) cenderung lebih rendah dibanding Belahan Bumi Selatan (BBS), Massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat umumnya berasal dari sebelah Selatan-Tenggara.

Kondisi angin yang melalui Kalimantan Barat pada bulan November hingga Desember 2018 diperkirakan didominasi angin baratan, sedangkan pada bulan Januari 2019 diperkirakan angin timuran menguat.

I. ANALISIS HUJAN OKTOBER 2018

A. Analisis Sifat Hujan Oktober 2018

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun/ pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, analisis sifat hujan Oktober 2018 dapat dilihat pada tabel 2.1. Sedangkan peta analisis sifat hujan Oktober 2018 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 2.1 Analisis Sifat hujan Oktober 2018

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	-	Samalantan, Lembah Bawang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Bengkayang, Ledo, Sangau Ledo
Kapuas Hulu	Batang Lupar, Embaloh Hulu	Embaloh Hilir, Bunut Hilir	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Putussibau Selatan
Kayong Utara	Pulau Maya, Teluk Batang, Seponti	Simpang Hilir	Sukadana
Ketapang	Manis Mata, Tumbang Titi	Kendawangan, Jelai Hulu	Marau, Delta Pawan, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu
Kota Pontianak	-	-	Pontianak, Pontianak Utara
Kota Singkawang	-	-	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
Kubu Raya	-	Rasau Jaya, Sei Kakap, Sei Ambawang	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Sungai Raya, Kuala Mandor
Landak	-	Ngabang, Menyuke, Meranti, Air Besar	Mandor, Sengah Temila, Menjalin, Sompak, Karangan
Melawi	-	Kota Baru, Sayan	Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
Mempawah	Sei Kunyit, Mempawah Timur	Siantan, Toho	Sei Pinyuh, Segedong, Anjungan, Sadaniang
Sambas	Semparuk, Tebas	Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Tenganan, Galing, Teluk Keramat	Selakau, Pemangkat, Subah, Sejangkung, Paloh
Sanggau	Tayan Hilir, Sanggau Kapuas, Mukok, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Sekayam, Entikong	Meliau, Bonti, Kembayan, Beduai	Jangkang
Sekadau	Sekadau Hilir	Belitang Hilir, Belitang	Nanga Mahap, Nanga Taman, Sekadau Hulu
Sintang	-	Tempunak, Nanga Sepauk, Kelam Permai	Nanga Serawai, Kayan Hilir, Sei Tebelian, Nanga Dedai, Sintang, Banning, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu

B. Analisis Curah Hujan Oktober 2018

Berdasarkan data curah hujan Oktober 2018 yang diterima dari stasiun/pos hujan, analisis curah hujan Oktober 2018 dapat dilihat pada tabel 2.2. Sedangkan peta analisis curah hujan Oktober 2018 dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 2.2 Analisis Curah hujan Oktober 2018

Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	Kayong Utara	Teluk Batang
151 - 200	Ketapang	Tumbang Titi
	Kayong Utara	Pulau Maya
	Sanggau	Sanggau Kapuas
	Sambas	Semparuk, Tebas, Teluk Keramat
201 - 300	Kapuas Hulu	Batang Lupar, Embaloh Hulu
	Kayong Utara	Simpang Hilir, Seponti
	Ketapang	Kendawangan, Manis Mata, Jelai Hulu
	Kubu Raya	Sei Kakap
	Landak	Menyuke, Air Besar
	Mempawah	Siantan, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Toho
	Sambas	Jawai, Tekarang, Tenganan, Galing
	Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Mukok, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong
	Sekadau	Sekadau Hilir
	Sintang	Tempunak
301 - 400	Kapuas Hulu	Selimbau, Embaloh Hilir
	Ketapang	Marau, Delta Pawan, Muara Pawan, Sandai
	Kota Pontianak	Pontianak Utara
	Kota Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Barat
	Kubu Raya	Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sei Ambawang, Kuala Mandor
	Landak	Sengah Temila, Ngabang, Meranti
	Mempawah	Sei Pinyuh, Segedong
	Sambas	Subah, Jawai Selatan, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Paloh
	Sekadau	Nanga Taman, Belitang Hilir, Belitang
	Sintang	Nanga Sepauk, Kelam Permai, Ketungau Hulu
401-500	Bengkayang	Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo
	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Semitau, Bunut Hilir
	Kayong Utara	Sukadana
	Ketapang	Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Hulu Sungai, Sungai Laur
	Kota Singkawang	Singkawang Timur, Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Kubu, Sungai Raya
	Landak	Mandor, Sompak, Karangan
	Melawi	Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
	Sambas	Selakau, Pemangkat
	Sekadau	Nanga Mahap, Sekadau Hulu
	Sintang	Nanga Serawai, Kayan Hilir, Nanga Dedai, Mensiku Jaya
>500	Bengkayang	Se Raya Kepulauan, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Bunut Hulu
	Ketapang	Simpang Hulu
	Kota Pontianak	Pontianak
	Landak	Menjalin
	Mempawah	Sei Pinyuh, Anjungan, Sadaniang
	Sintang	Sei Tebelian, Sintang, Baning

II. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER, JANUARI DAN FEBRUARI 2019

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2018

Berdasarkan hasil analisis data dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Desember 2018 dapat dilihat pada tabel 3.1 dan 3.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Desember 2018 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 3.1 Prakiraan sifat hujan Desember 2018

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	-	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo, Sangau Ledo	-
Kapuas Hulu	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Batang Lupa, Embaloh Hulu	-	-
Kayong Utara	Seponti	Sukadana, Simpang Hilir	Pulau Maya, Teluk Batang
Ketapang	Kendawangan, Marau, Sandai, Sungai Laur, Simpang Hulu, Nanga Tayap	Manis Mata, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Hulu Sungai	Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan
Kota Pontianak	Pontianak Utara	-	Pontianak
Kota Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah	-	-
Kubu Raya	Kubu	Teluk Pakedai, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor	Terentang, Rasau Jaya
Landak	-	Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Menjalin, Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti, Air Besar	-
Melawi	-	Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing	-
Mempawah	Sadaniang	Sei Pinyuh, Sei Kuyit, Mempawah Timur, Segedong, Toho, Sei Pinyuh, Anjungan	Siantan
Sambas	Pemangkat, Semparuk, Tebas, Tekarang	Jawai, Jawai Selatan, Sebawi, Sejangkung, Galing, Paloh	Selakau, Subah, Sambas, Tenganan, Teluk Keramat
Sanggau	Meliau, Mukok, Parindu, Bonti, Sanggau Kapuas	Tayan Hilir, Balai, Tayan Hulu, Jangkang, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong	-
Sekadau	Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir	Nanga Mahap, Nanga Taman, Belitang	-
Sintang	Nanga Serawai, Kayan Hilir, Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Nanga Dedai	Sintang, Baning, Kelam Permai, Ketungau Hulu	Mensiku Jaya

Tabel 3.2 Prakiraan curah hujan Desember 2018

Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	Sintang	Tempunak
	Sanggau	Sanggau Kapuas
151 - 200	Ketapang	Nanga Tayap
	Kubu Raya	Kubu
	Kota Pontianak	Pontianak Utara
201 - 300	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang
	Kayong Utara	Seponti
	Ketapang	Marau, Simpang Hulu
	Kota Singkawang	Singkawang Tengah
	Mempawah	Sei Pinyuh, Sadaniang
	Sambas	Pemangkat, Semparuk, Tebas, Tekarang
	Sanggau	Meliau, Mukok, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang
	Sekadau	Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir
301 - 400	Sintang	Nanga Serawai, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Nanga Dedai
	Bengkayang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo, Sangau Ledo
	Kapuas Hulu	Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Bunut Hilir, Putussibau Selatan
	Kayong Utara	Simpang Hilir
	Ketapang	Kendawangan, Sandai, Sungai Laur
	Kota Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat
	Kubu Raya	Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor
	Landak	Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Menjalin, Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti, Air Besar
	Melawi	Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Sei Pinyuh, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Segedong, Toho, Anjungan
	Sambas	Jawai, Jawai Selatan, Sebawi, Sejangkung
	Sanggau	Tayan Hilir, Balai, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong
	Sintang	Kayan Hilir, Sintang, Banning, Kelam Permai, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu
401-500	Kapuas Hulu	Embaloh Hilir, Batang Lupar, Embaloh Hulu
	Kayong Utara	Sukadana, Pulau Maya, Teluk Batang
	Ketapang	Manis Mata, Jelai Hulu, Tumbang Titi, Matan Hilir Utara, Hulu Sungai
	Kota Pontianak	Pontianak
	Mempawah	Siantan
	Sambas	Subah, Sambas, Tenganan, Galing, Paloh
	Sekadau	Nanga Taman, Belitang
>500	Ketapang	Delta Pawan, Muara Pawan
	Melawi	Kota Baru, Sayan
	Sekadau	Nanga Mahap
	Sambas	Sekura, Teluk Keramat

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2019

Berdasarkan hasil analisis data serta mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada bulan Januari 2018 dapat dilihat pada tabel 3.3 dan 3.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Januari 2018 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 3.3 Prakiraan sifat hujan Januari 2019

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	Sangau Ledo	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo	-
Kapuas Hulu	-	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Batang Lupar, Embaloh Hulu	-
Kayong Utara	Sukadana	Pulau Maya, Simpang Hilir, Seponti	Teluk Batang
Ketapang	-	Kendawangan, Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu	Tumbang Titi
Kota Pontianak	-	-	Pontianak, Pontianak Utara
Kota Singkawang	-	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah	-
Kubu Raya	-	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Ambawang, Kuala Mandor	Sei Kakap
Landak	Sengah Temila, Menjalin	Mandor, Ngabang, Sompak, Karangan, Air Besar	Menyuke, Meranti
Melawi	Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh	Kota Baru, Sayan, Belimbing	-
Mempawah	Sei Pinyuh, Segedong	Siantan, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Toho, Anjungan, Sadaniang	-
Sambas	Selakau, Jawai, Jawai Selatan, Paloh	Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tenganan, Galing, Teluk Keramat	-
Sanggau	Tayan Hilir, Balai	Meliau, Sanggau Kapuas, Mukok, Parindu, Tayan Hulu, Sekayam, Entikong	Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai
Sekadau	-	Nanga Mahap, Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir, Belitang	-
Sintang	Nanga Serawai, Sintang, Baning	Kayan Hilir, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Nanga Dedai, Mensiku Jaya	Tempunak, Kelam Permai, Ketungau Hulu

Tabel 3.4 Prakiraan curah hujan Januari 2019

Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Bengkayang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Bengkayang, Ledo
	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Seberuang, Semitau
	Kayong Utara	Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Kendawangan, Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Tumbang Titi, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai, Sungai Laur, Simpang Hulu
	Kota Pontianak	Pontianak, Pontianak Utara
	Kubu Raya	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor
	Landak	Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Menjalin, Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti, Air Besar
	Melawi	Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Siantan, Sei Pinyuh, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Segedong, Toho, Anjungan, Sadaniang
	Sambas	Selakau, Pemangkat, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang
	Sanggau	Tayan Hilir, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai
	Sekadau	Sekadau Hulu, Belitang
	Sintang	Nanga Serawai, Nanga Dedai, Sintang, Banning, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu
301 - 400	Bengkayang	Samalantan, Lembah Bawang, Sangau Ledo
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Bunut Hulu, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Putussibau, Batang Lupa, Embaloh Hulu
	Ketapang	Delta Pawan, Muara Pawan, Hulu Sungai
	Kota Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Sungai Raya
	Melawi	Kota Baru, Sayan, Ella Hilir
	Sambas	Semparuk, Tebas, Subah, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tenganan, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sanggau	Meliau, Sanggau Kapuas, Mukok, Parindu, Sekayam, Entikong
	Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman, Sekadau Hilir, Belitang Hilir
	Sintang	Kayan Hilir, Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Kelam Permai
401-500	-	-
>500	-	-

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2019

Berdasarkan hasil analisis data serta mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Februari 2019 dapat dilihat pada tabel 3.5 dan 3.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Februari 2019 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 3.5 Prakiraan sifat hujan Februari 2019

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	Sanggau Ledo	Monterado, Samalantan, Lembah Bawang, Ledo	Sei Raya Kepulauan, Bengkayang
Kapuas Hulu	Batang Lupar, Embaloh Hulu	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan	-
Kayong Utara	-	Sukadana, Simpang Hilir, Seponti	Pulau Maya, Teluk Batang
Ketapang	Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu	Kendawangan, Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara,	-
Kota Pontianak	-	Pontianak, Pontianak Utara	-
Kota Singkawang	-	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat	Singkawang Tengah
Kubu Raya	-	Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Ambawang, Kuala Mandor	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Sei Kakap
Landak	-	Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Menjalin, Air Besar	Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti
Melawi	Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing	Kota Baru, Sayan	-
Mempawah	-	Sei Pinyuh, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Segedong, Anjungan	Siantan, Toho, Sadaniang
Sambas	-	Selakau, Jawai, Pemangkat, Jawai Selatan, Paloh	Semparuk, Tebas, Subah, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tengeran, Galing, Teluk Keramat
Sanggau	Sanggau Kapuas	Meliau, Tayan Hilir, Mukok, Parindu, Balai, Tayan Hulu, Bonti, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong	Jangkang
Sekadau	Nanga Mahap	Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir, Belitang	-
Sintang	Sei Tebelian, Nanga Dedai, Ketungau Hulu	Nanga Serawai, Kayan Hilir, Tempunak, Nanga Sepauk, Sintang, Baniang, Kelam Permai, Mensiku Jaya	-

Tabel 3.6 Prakiraan curah hujan Februari 2019

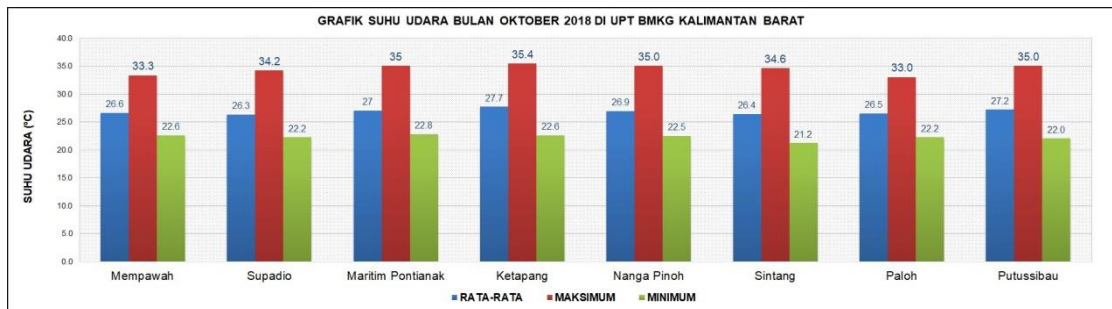
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	Mempawah	Sei Kunyit, Mempawah Timur
151 - 200	Bengkayang	Sei Raya Kepulauan
	Mempawah	Siantan, Sei Pinyuh, Sadaniang
	Sambas	Pemangkat, Semparuk, Tebas
	Sanggau	Jangkang
201 - 300	Bengkayang	Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo, Sangau Ledo
	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Batang Lupa, Embaloh Hulu
	Kayong Utara	Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Kendawangan, Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu
	Kota Pontianak	Pontianak, Pontianak Utara
	Kota Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor
	Landak	Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Menjalin, Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti, Air Besar
	Melawi	Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Sei Pinyuh, Segedong, Toho, Anjungan
	Sambas	Selakau, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tengaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Sanggau Kapuas, Mukok, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong
	Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir, Belitang
	Sintang	Nanga Serawai, Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Nanga Dedai, Sintang, Banning, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu
301 - 400	Kapuas Hulu	Putussibau Selatan
	Melawi	Kota Baru, Sayan
	Sintang	Kayan Hilir, Kelam Permai
401-500	-	-
>500	-	-

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

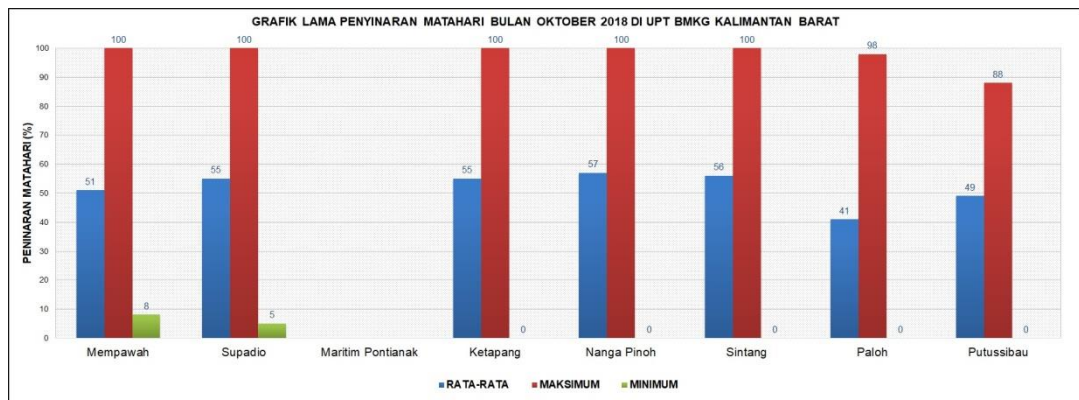
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

Berdasarkan pengamatan unsur iklim UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan Oktober 2018, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 4.1 hingga 4.5.



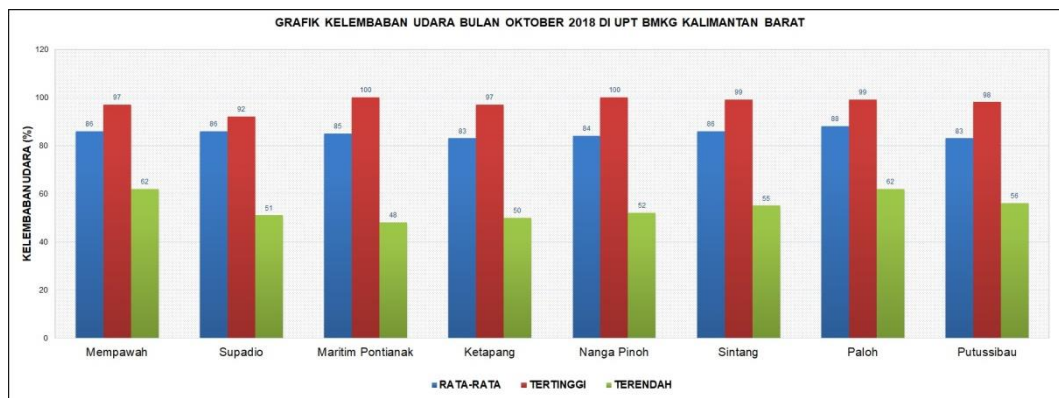
Gambar 4.1 Grafik suhu udara bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.1, Grafik suhu udara bulan Oktober 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.3 °C hingga 27.7°C. Suhu udara maksimum adalah 35.4°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang, sedangkan suhu udara minimum sebesar 22.0°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau.



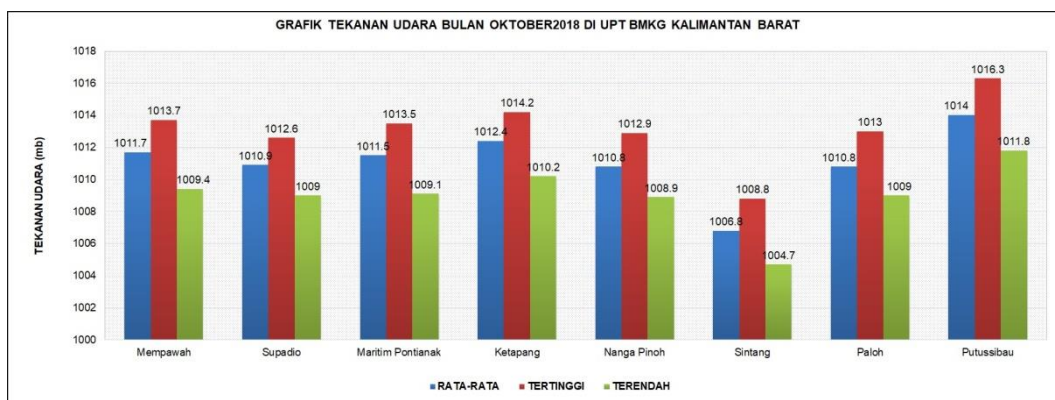
Gambar 4.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Oktober 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 41% terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh, dan rata – rata tertinggi sebesar 57% terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.



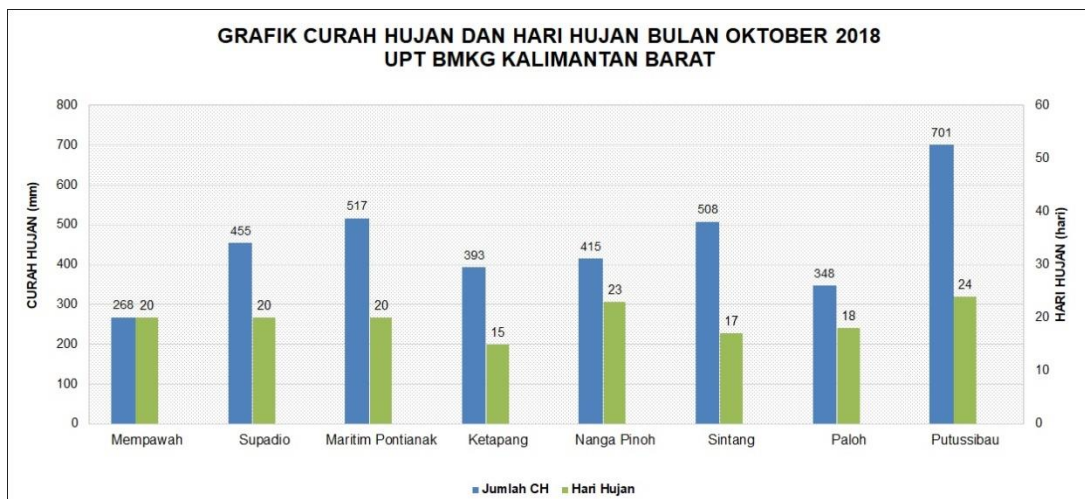
Gambar 4.3 Grafik kelembapan udara bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.3, Grafik kelembapan udara bulan Oktober 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 83% hingga 88%. Kelembapan udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh. Kelembapan udara minimum sebesar 50% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



Gambar 4.4 Grafik tekanan udara bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.4, Grafik tekanan udara bulan Oktober 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1006.8 mb hingga 1014 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1016.3 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1004.7 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.

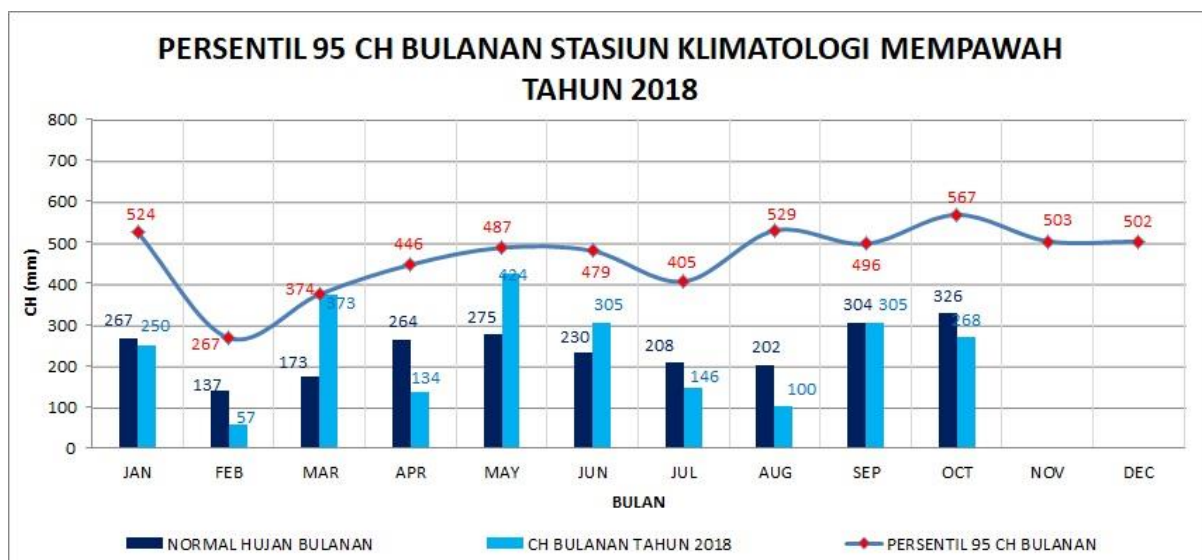


Gambar 4.5 Grafik hujan bulan Oktober 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.5, Grafik curah hujan bulan Oktober 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau sebesar 701 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 268 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau sebanyak 24 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Ketapang sebanyak 15 hari.

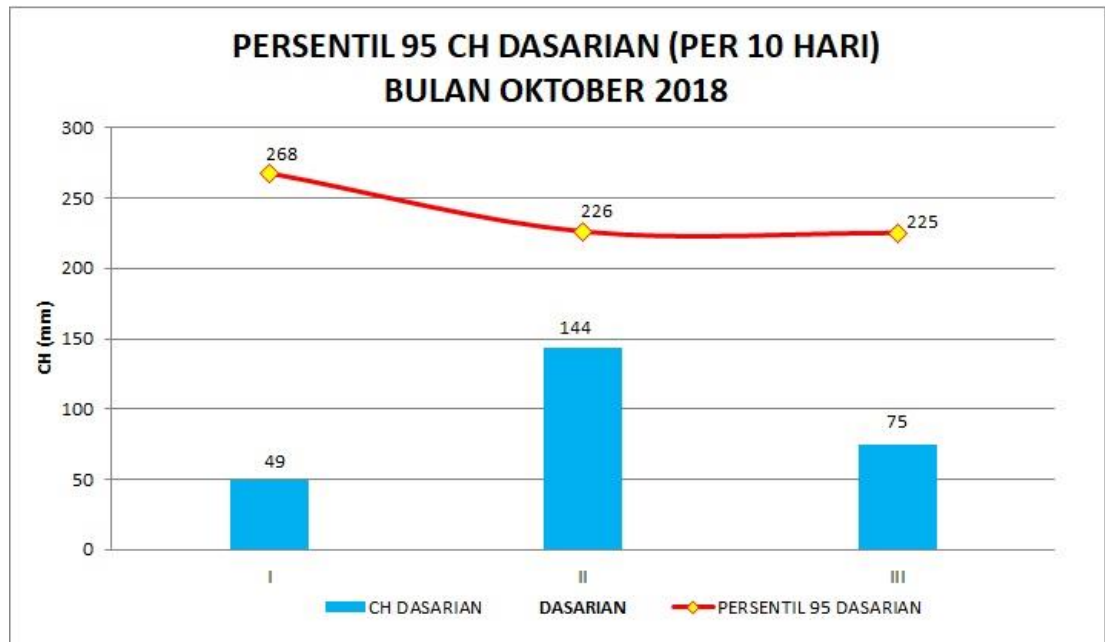
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan

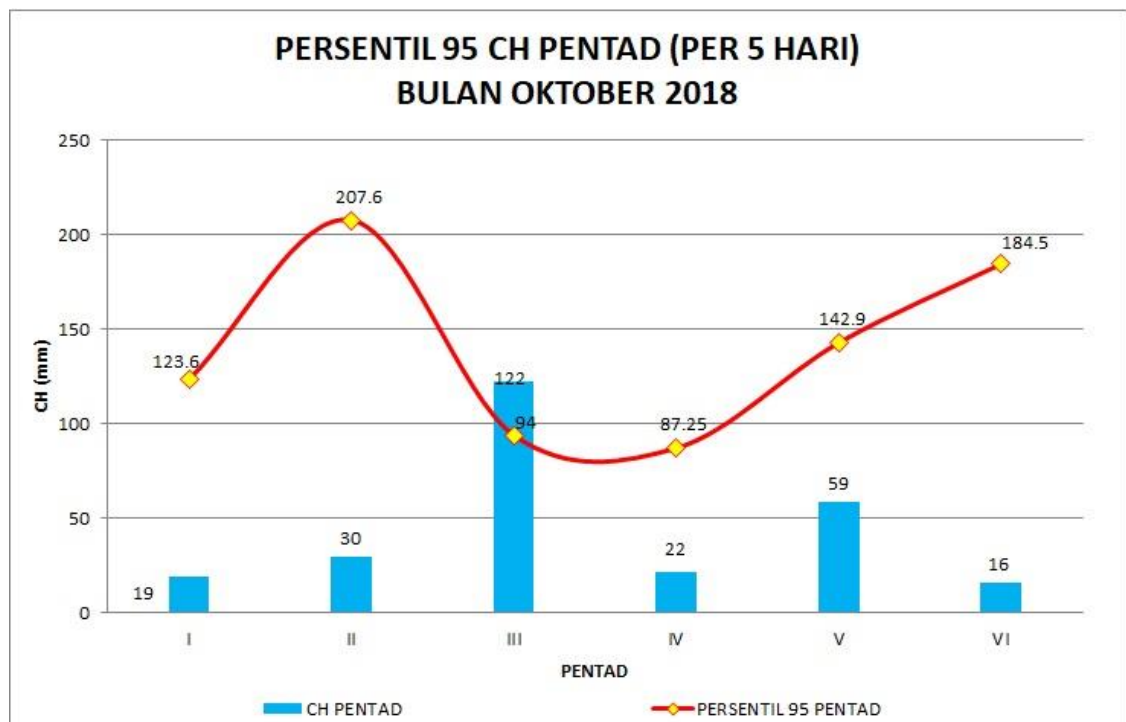


Gambar 4.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2018

Gambar 4.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Oktober 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 268 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan Oktober sebesar 326 mm, curah hujan bulan Oktober 2018 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (567 mm).



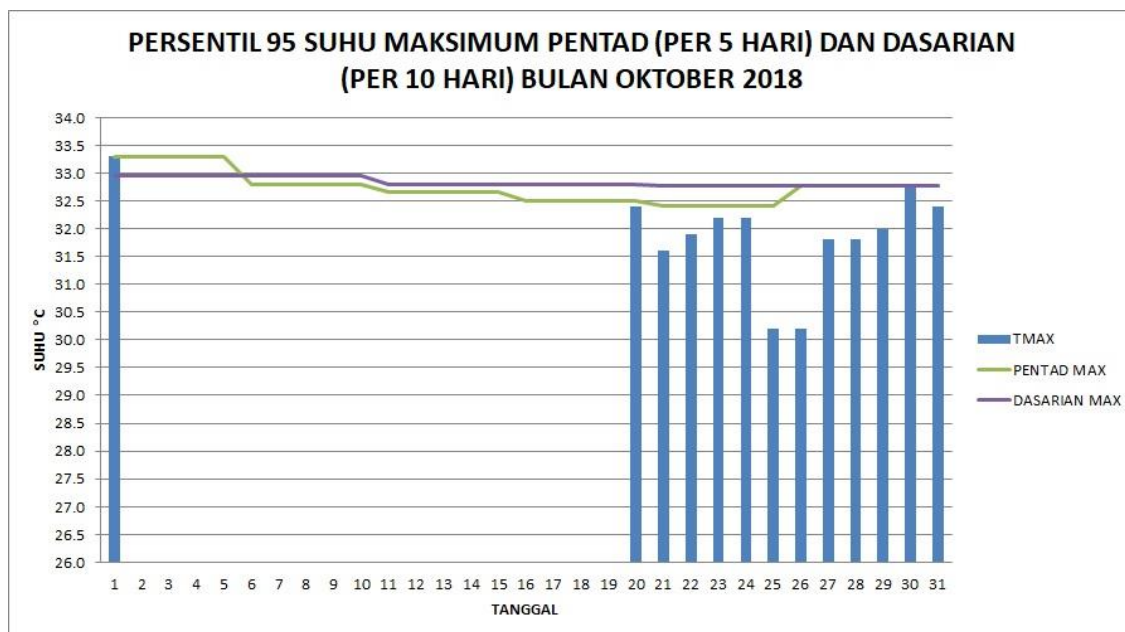
Gambar 4.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Oktober 2018



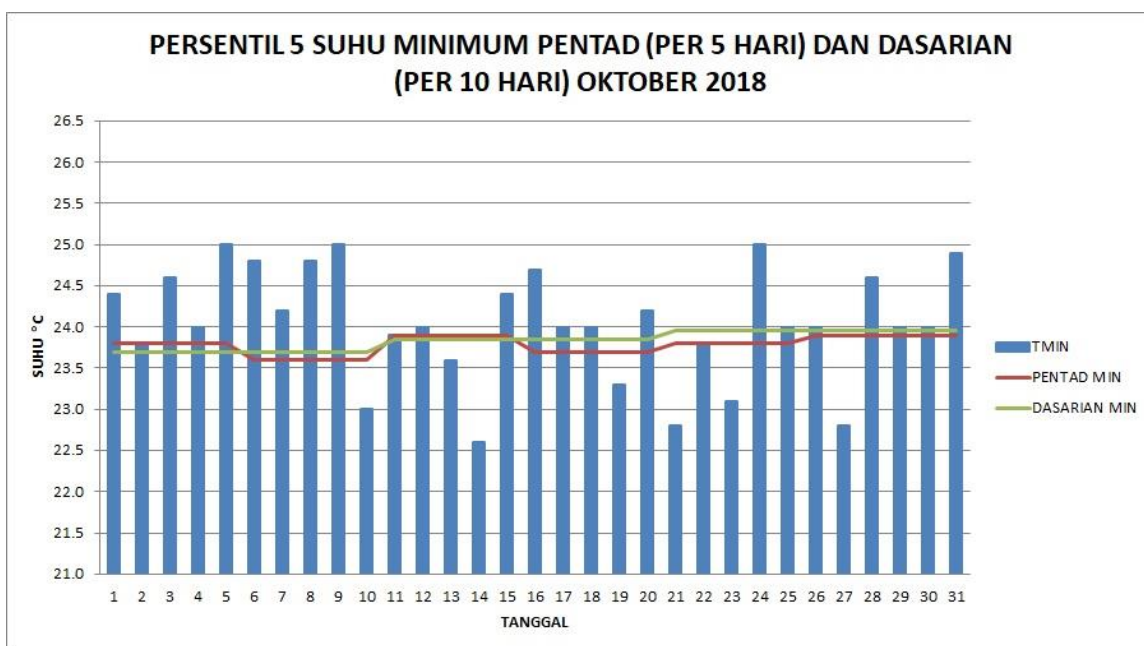
Gambar 4.8 Analisa persentil 95 curah hujan pentad di Stasiun Klimatologi Mempawah Oktober 2018

Gambar 4.7 dan 4.8 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Oktober 2018, terlihat pada dasarian I - III nilai curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya. Sedangkan untuk pentad, nilai curah hujan pada pentad III sebesar 122 mm melampaui nilai ambang batas ekstrimnya yaitu 94 mm/pentad.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



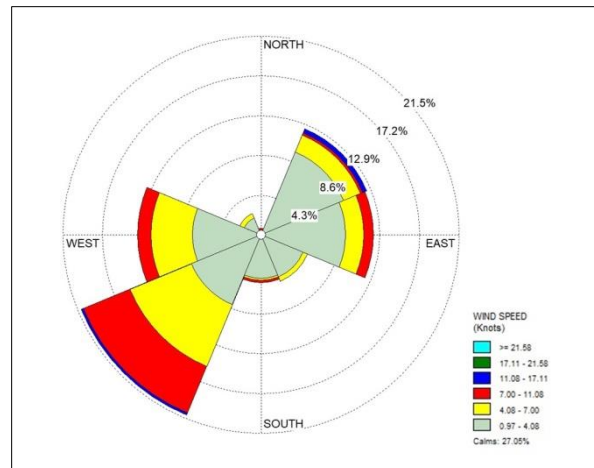
Gambar 4.9 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Oktober 2018



Gambar 4.10 Analisa persentil 5 suhu udara minimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Oktober 2018

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrim untuk suhu udara maksimum pada Gambar 4.9 dan minimum pada Gambar 4.10 yang terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Oktober 2018. Suhu maksimum absolut sebesar 33.3°C terjadi pada tanggal 1. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian namun sama dengan batas ekstrim pentad pada bulan Oktober. Untuk data suhu maksimum tanggal 2 hingga 19 Oktober 2018 tidak tercatat dikarenakan adanya kerusakan alat. Suhu minimum absolut sebesar 22.6°C terjadi pada tanggal 14. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian dan pentad pada bulan Oktober.

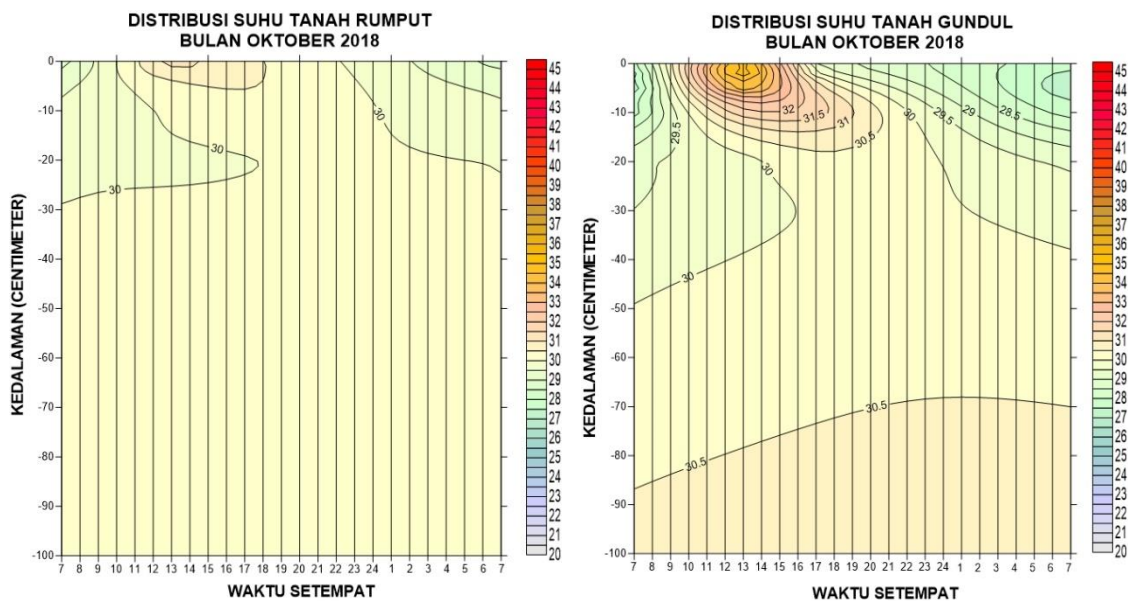
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 4.11 Analisa windrose bulan Oktober 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 4.11 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Oktober 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 29% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 12 knots dari arah Timur Laut.

4. Suhu Tanah

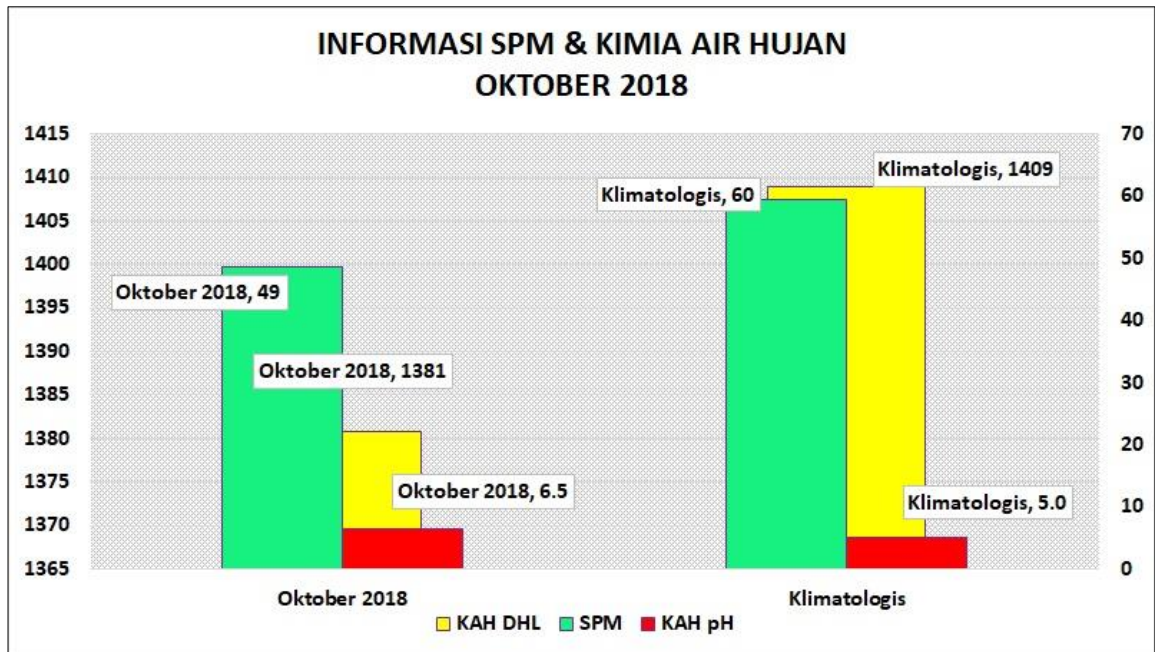


Gambar 4.12 Distribusi suhu tanah bulan Oktober 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 4.12, dapat terlihat bahwa pada bulan Oktober 2018 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Suhu tanah berumput mencapai maksimum pada jam 12.00 – 15.00 WIB, sedangkan suhu tanah gundul pada jam 12.00 – 14.00 WIB. Pada bulan Oktober 2018 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 33.6°C dan terendah tercatat sebesar 27.6°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 43.2°C dan terendah tercatat 24.3°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Oktober 2018

Berdasarkan hasil analisa laboratorium mini kualitas udara di Stasiun Klimatologi Mempawah Kalimantan Barat data debu SPM dan KAH dapat dianalisa pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 Grafik analisa SPM dan KAH Bulan Oktober 2018

SPM merupakan campuran debu yang melayang di udara dengan jari-jari partikulat kurang dari 10 μm maupun partikulat dengan jari-jari kurang dari 2.5 μm . SPM sangat berbahaya jika masuk ke dalam saluran pernafasan manusia. Gambar 4.13 menunjukkan bahwa nilai kadar debu SPM bulan Oktober 2018 sebesar 49 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 60 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Oktober dapat dikatakan baik karena masih berada di bawah ambang batas debu SPM sebesar 230 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$.

pH merupakan derajat keasaman yang digunakan untuk menyatakan tingkat keasaman atau kebasaan air hujan. Berdasarkan grafik pada gambar 4.13 dapat dilihat bahwa rata-rata pH air hujan pada Bulan Oktober 2018 sebesar 6.5. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 5.6, maka kualitas air hujan pada periode Oktober dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Desember 2018 Di Kalimantan Barat

Tabel 4.1 Potensi rawan banjir bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat

No	Kabupaten / Kota	Tingkat Rawan Banjir		
		Tinggi	Menengah	Rendah
1	Sambas	-	Kec. Galing, Sejangkung, Selakau, Tebas	-
2	Mempawah	-	Kec. Mempawah Hilir	-
3	Sanggau	-	Kec. Mukok, Tayan Hilir, Tayan Hulu	-
4	Ketapang	-	-	-
5	Sintang	-	Kec. Sepauk, Serawai	-
6	Kapuas Hulu	-	Kec. Boyan Tanjung, Bunut Hilir, Embaloh Hilir, Putussibau Selatan, Selimbau, Silat Hilir	-
7	Bengkayang	-	Kec. Bengkayang	-
8	Landak	-	Kec. Air Besar, Mandor, Menyuke, Ngabang, Sengah Temila	-
9	Sekadau	-	Kec. Sekadau Hilir	-
10	Melawi	-	Kec. Nanga Pinoh	-
11	Kayong Utara	-	Kec. Sukadana	-
12	Kubu Raya	-	Kec. Batu Ampar, Sungai Ambawang	-
13	Kota Pontianak	-	-	-
14	Kota Singkawang	-	-	-

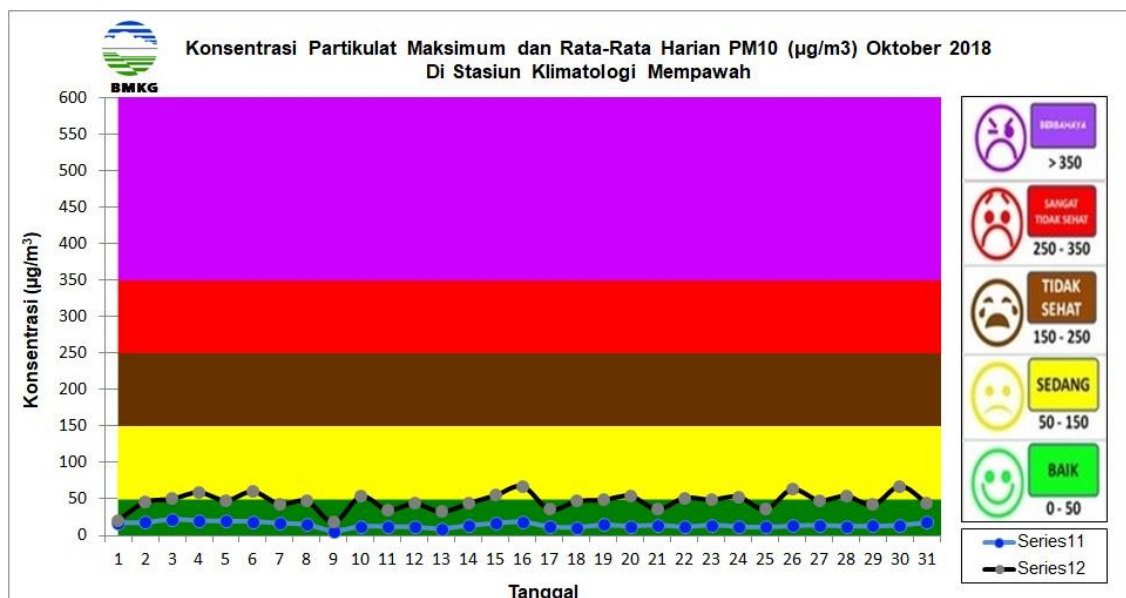
D. KUALITAS UDARA

1. Particulate Matter (PM_{10})

Particulate Matter₁₀ (PM_{10}) merupakan partikel debu yang banyak dihasilkan dari emisi mudah terhirup dan memiliki tingkat kelolosan yang tinggi terhadap saringan pernafasan manusia sehingga dapat mengganggu sistem pernafasan.

2. Alat Pengukur Kualitas Udara

Pengukuran kadar PM_{10} oleh Stasiun Klimatologi Mempawah dilakukan dengan peralatan otomatis menggunakan alat *Beta Rays Attenuation Monitoring (BAM)*. BAM adalah peralatan sampling otomatis untuk mengukur parameter aerosol ukuran PM_{10} . Dimana prinsip kerja alat ini yaitu udara ambient dihisap menggunakan motor listrik masuk melalui inlet cyclone. Jika partikel tersebut kecil akan mengalir melalui pipa aluminium karena beratnya ringan dan jika partikel lebih besar dari PM_{10} maka akan berputar-putar dan tidak akan masuk ke BAM. Kemudian Partikel debu tersebut mengalir melewati kertas filter melalui Nozzel dan akan menempel pada kertas filter yang nantinya akan diukur menggunakan sinar Beta dengan metode pengecilan atau pelemahan sinar beta oleh ketebalan konsentrasi debu PM_{10} yang menempel pada kertas filter.



Gambar 4.14 Grafik PM_{10} bulan Oktober 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM_{10} di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Oktober 2018 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM_{10} tertinggi yaitu sebesar **67.6 $\mu g/m^3$** yang terjadi pada tanggal 30 Oktober 2018 dengan kategori **SEDANG**.

IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)

Indeks Presipitasi Terstandarisasi atau *Standardized Precipitation Index* (SPI) adalah indeks yang digunakan untuk menentukan penyimpangan curah hujan terhadap normalnya, dalam suatu periode waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). Nilai SPI dihitung menggunakan metoda statistik probabilistik distribusi gamma. Berdasarkan nilai SPI ditentukan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan kategori sebagai berikut:

a. Tingkat Kekeringan

- | | |
|------------------|---------------------------------------|
| 1. Sangat Kering | : Jika nilai $SPI \leq -2,00$ |
| 2. Kering | : Jika nilai $SPI - 1,50$ s/d $-1,99$ |
| 3. Agak Kering | : Jika nilai $SPI - 1,00$ s/d $-1,49$ |

- b. Normal** : Jika nilai $SPI - 0,99$ s/d $0,99$

c. Tingkat Kebasahan

- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1. Sangat Basah | : Jika nilai $SPI \geq 2,00$ |
| 2. Basah | : Jika nilai $SPI 1,50$ s/d $1,99$ |
| 3. Agak Basah | : Jika nilai $SPI 1,00$ s/d $1,49$ |

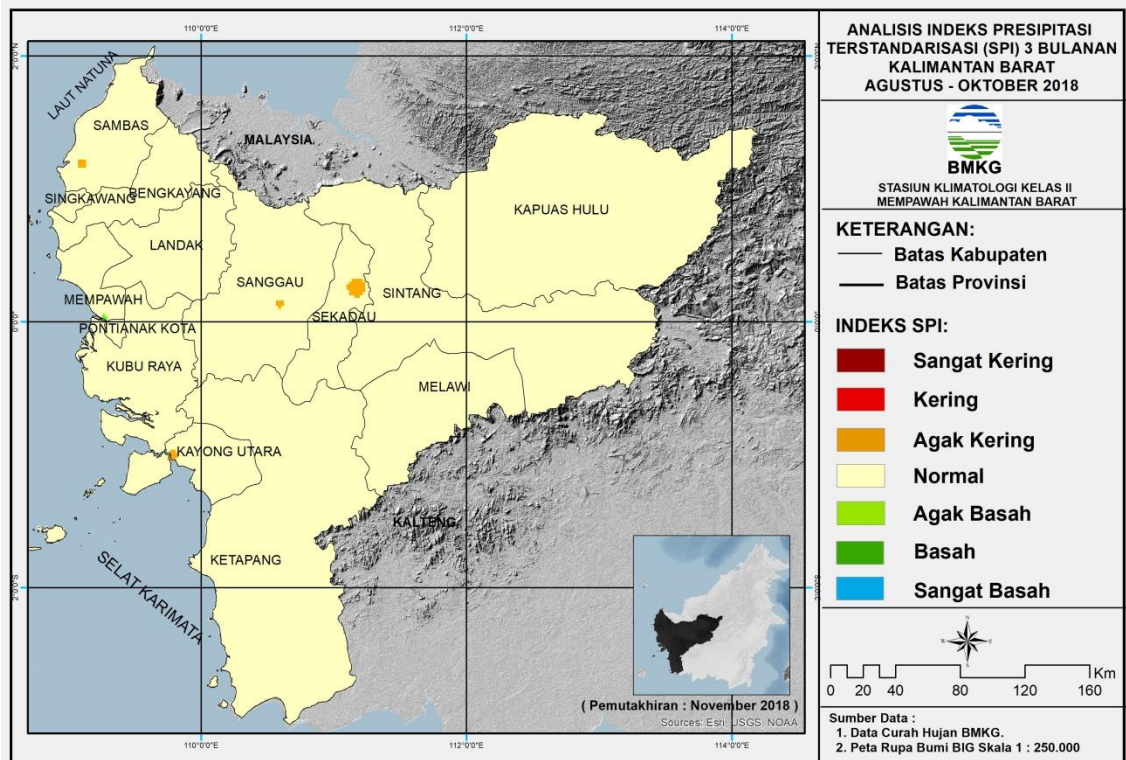
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Agustus s.d Oktober 2018

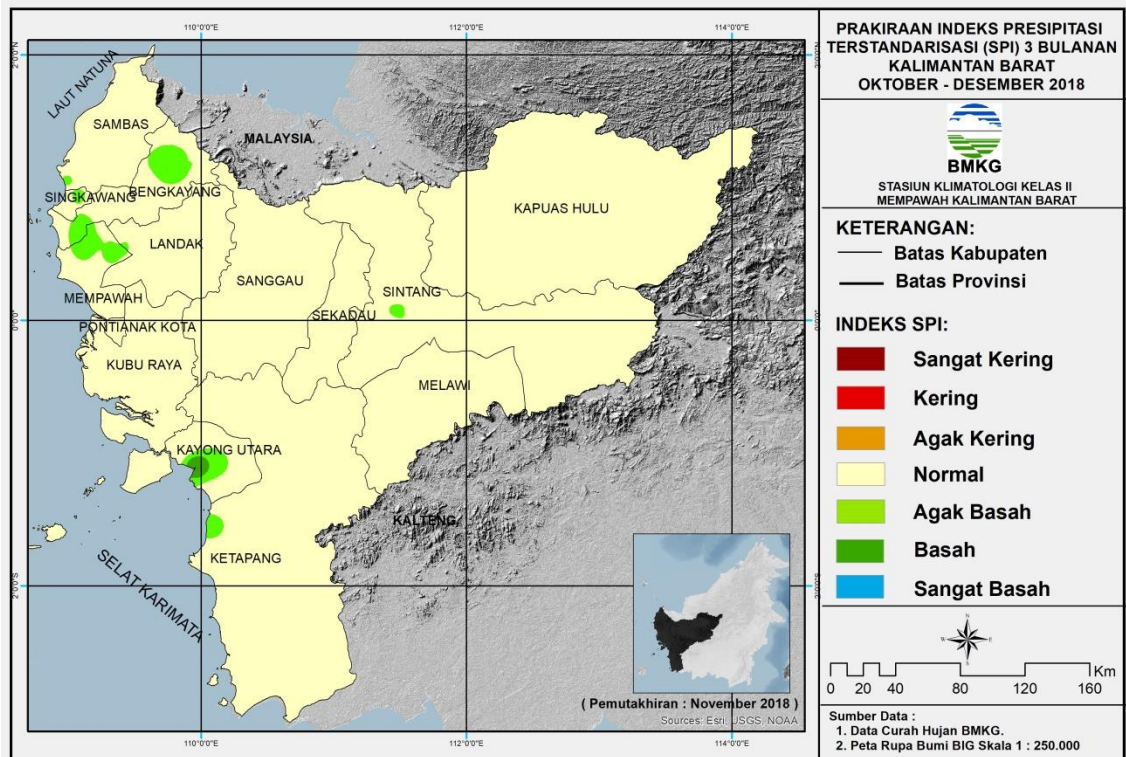
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Agustus s.d Oktober 2018 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal**. Kondisi **Agak Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kayong Utara (Teluk Batang), Sambas (Semparuk dan Tebas), Sanggau (Sanggau Kapuas), dan Sekadau (Belitang). Kondisi **Agak Basah** terjadi di sebagian wilayah Kota Pontianak (Pontianak Utara).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Oktober s.d Desember 2018

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Oktober s.d November 2018 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal** hingga **Agak Basah**. Kondisi **Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kayong Utara (Teluk Batang).



Gambar 5.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Agustus – Oktober 2018



Gambar 5.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Oktober – Desember 2018

Tabel 5.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Agustus-Oktober 2018	Prakiraan Oktober-Desember 2018
1	Anjungan	0.74	1.30
2	Balai Berkuak	0.43	0.93
3	Balai Karangan	-0.66	0.00
4	Balai Sebut	0.14	0.90
5	Batang Tarang	-0.02	-0.44
6	Beduai	0.36	-0.69
7	Bengkayang	-0.52	0.64
8	Belitang	-1.40	0.90
9	Tebas	-1.30	-0.68
10	Darit	-0.56	0.67
11	Sambas	0.31	0.62
12	Jawai Selatan	-0.14	-0.21
13	Jelai Hulu	-0.11	-0.46
14	Karangan	0.30	0.77
15	Kebong	-0.80	-0.30
16	Kendawangan	0.19	0.77
17	Siantan	-0.10	0.35
18	Kubu	0.73	-0.39
19	Lanjak	-0.30	-0.34
20	Ledo	0.22	0.60
21	Mandor	0.00	0.73
22	Manis Mata	-0.21	0.08
23	Marau	0.31	0.03
24	Matang Segantar	-0.08	0.94
25	Menjalin	0.29	1.30
26	Mensiku Jaya	0.76	0.72
27	Delta Pawan	0.04	0.69
28	Pontianak	0.40	0.97
29	Nanga Pinoh	-0.49	0.71
30	Paloh	0.16	0.23
31	Simpang Monterado	0.01	1.50
32	Sintang	-0.11	0.83
33	Supadio	0.01	1.30
34	Nanga Dedai	-0.06	-0.09
35	Nanga Mahap	0.74	0.53
36	Nanga Mau	-0.05	0.36
37	Nanga Sayan	-0.01	-0.63
38	Nanga Sepauk	-0.04	-0.48

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Agustus-Oktober 2018	Prakiraan Oktober-Desember 2018
39	Nanga Serawai	0.15	-0.08
40	Nanga Taman	0.36	1.00
41	Nanga Tayap	0.47	-0.33
42	Ngabang	-0.15	0.61
43	Nobal	0.83	0.81
44	Parindu	-0.55	-0.33
45	Pehauman	0.01	0.55
46	Pemangkat	0.72	-0.32
47	Penyeladi	0.24	-0.24
48	Rasaujaya	-0.17	-0.15
49	Sadaniang	1.20	1.30
50	Samalantan	-0.55	-0.14
51	Sanggau	-1.10	-0.86
52	Sanggau Ledo	0.83	1.30
53	Sei Ambawang	0.13	0.32
54	Sei Besar	0.12	0.40
55	Sei Kakap	-0.21	0.40
56	Sei Kunyit	-0.74	0.27
57	Sei Paduan	-1.10	0.77
58	Sei Pinyuh	0.45	0.91
59	Sejangkung	0.24	0.99
60	Sekadau Hilir	-0.38	-0.45
61	Sekadau Hulu	0.83	-0.26
62	Selakau	-0.02	1.10
63	Semelagi	0.14	1.20
64	Senaning	0.43	0.48
65	Seponti Jaya	-0.95	-0.42
66	Siantan Hulu	1.30	0.38
67	Putussibau	0.22	0.87
68	Singkawang Barat	0.35	0.54
69	Singkawang Tengah	0.46	0.54
70	Sukadana	0.47	0.65
71	Tanjung Baik Budi	0.81	1.10
72	Teluk Melano	0.00	1.70
73	Tempunak	0.00	-0.34
74	Terentang	0.90	0.78
75	Toho	-0.88	0.24
76	Tumbang Titi	-0.49	0.05

V. LAMPIRAN

A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Oktober 2018

Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2018

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH OKTOBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	329	874	1992	66	2004	401-500	AN
2	Ledo	292	470	1986	86	2011	401-500	AN
3	Samalantan	417	913	2007	147	1992	401-500	N
4	Sanggau Ledo	312	583	2003	132	2016	>500	AN
5	Simpang Monterado	345	660	1996	114	2013	401-500	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	332	541	1992	40	2012	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	415	1082	1999	168	1997	>500	AN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	224	570	1986	88	1991	101-150	BN
2	Seponti Jaya	350	805	1996	138	1992	201-300	BN
3	Sukadana	355	747	2005	95	2014	401-500	AN
4	Teluk Melano	248	494	1996	82	1997	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	302	502	2016	107	2015	>500	AN
2	Jelai Hulu	212	567	2008	0	2006	201-300	N
3	Kendawangan	213	567	2008	0	2006	201-300	N
4	Manis Mata	275	592	2011	46	2014	201-300	BN
5	Marau	281	548	2008	28	2002	301-400	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	290	624	1999	27	2006	301-400	AN
7	Nanga Tayap	287	585	1986	31	1997	401-500	AN
8	Sei Besar	275	578	1998	22	1984	301-400	AN
9	Tanjung Baik Budi	259	659	2008	40	2015	401-500	AN
10	Tumbang Titi	256	574	2010	10	2014	151-200	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	354	616	2008	176	2010	>500	AN
2	Siantan Hulu	286	455	2011	207	2014	301-400	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	347	2012	124	2014	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	248	443	2011	145	2015	401-500	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	289	601	2008	73	2015	401-500	AN
2	Meteorologi Supadio	336	591	1996	130	2006	401-500	AN
3	Rasau Jaya	326	635	1996	98	1992	301-400	N
4	Sei Ambawang	337	626	1990	131	2001	301-400	N
5	Sei Kakap	291	604	1996	5	2004	201-300	N
6	Terentang	278	533	1990	71	1994	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	270	424	1985	128	1997	201-300	N
2	Karangan	314	553	1997	50	1994	401-500	AN
3	Mandor	350	918	1987	145	2006	401-500	AN
4	Menjalin	357	926	1987	97	2006	>500	AN
5	Ngabang	306	614	1990	122	1994	301-400	N
6	Pahauman	309	507	1999	59	1985	301-400	AN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH OKTOBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	341	770	2012	56	2002	401-500	AN
2	Nanga Sayan	468	784	2011	99	2014	401-500	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	335	615	1982	93	1981	>500	AN
2	Klimatologi Mempawah	303	811	1990	65	2006	201-300	N
3	Sadaniang	263	333	2011	188	2015	>500	AN
4	Sungai Pinyuh	294	637	1999	105	1993	>500	AN
5	Sungai Kunyit	299	715	1999	71	2006	201-300	BN
6	Toho	282	572	2008	40	2014	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	250	421	2011	111	2016	151-200	BN
2	Diperta Sambas	303	639	1999	88	2016	301-400	N
3	Jawai Selatan	268	480	2011	127	2015	301-400	N
4	Matang Segantar	221	330	2007	111	2015	151-200	N
5	Meteorologi Paloh	244	537	2008	111	1984	301-400	AN
6	Pemangkat	267	498	1999	108	1991	401-500	AN
7	Sejangkung	284	517	1996	124	1990	301-400	AN
8	Selakau	268	534	2011	93	1984	401-500	AN
9	Semelagi	304	596	2011	83	2006	401-500	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	276	619	2010	52	1979	201-300	BN
2	Balai Sebut	164	268	2012	104	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	299	662	1993	118	1982	201-300	BN
4	Beduai	317	567	1996	168	2015	201-300	N
5	Parindu	308	800	1993	72	2004	201-300	BN
6	Penyeladi	300	709	1998	123	1997	201-300	N
7	Sanggau	278	567	1996	42	1971	151-200	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	288	411	2012	160	2013	301-400	N
2	Nanga Mahap	368	737	2016	59	1997	401-500	AN
3	Nanga Taman	286	554	1989	56	2014	301-400	AN
4	Sekadau Hilir	337	670	1986	141	1997	201-300	BN
5	Sekadau Hulu	274	476	2016	130	1988	401-500	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	351	539	2008	15	2006	301-400	N
2	Mensiku Jaya	252	540	2008	60	2006	401-500	AN
3	Meteorologi Susilo	303	602	1990	63	2006	>500	AN
4	Nanga Dedai	296	607	1996	13	2006	401-500	AN
5	Nanga Mau	325	502	2008	61	2009	401-500	AN
6	Nanga Sepauk	309	566	2008	15	2006	301-400	N
7	Nanga Serawai	300	672	1986	72	2014	401-500	AN
8	Nobal	298	481	2012	124	2006	>500	AN
9	Senaning	254	361	2016	86	2015	301-400	AN
10	Tempunak	260	567	2012	121	2006	201-300	N

Keterangan:

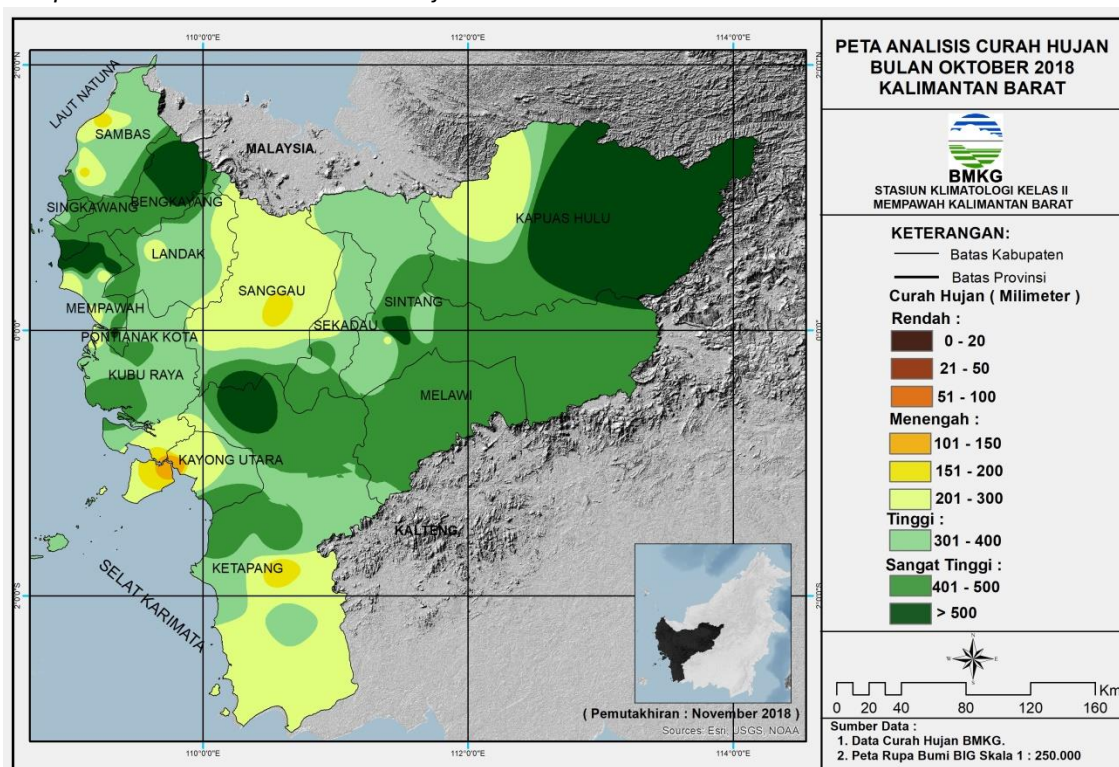
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

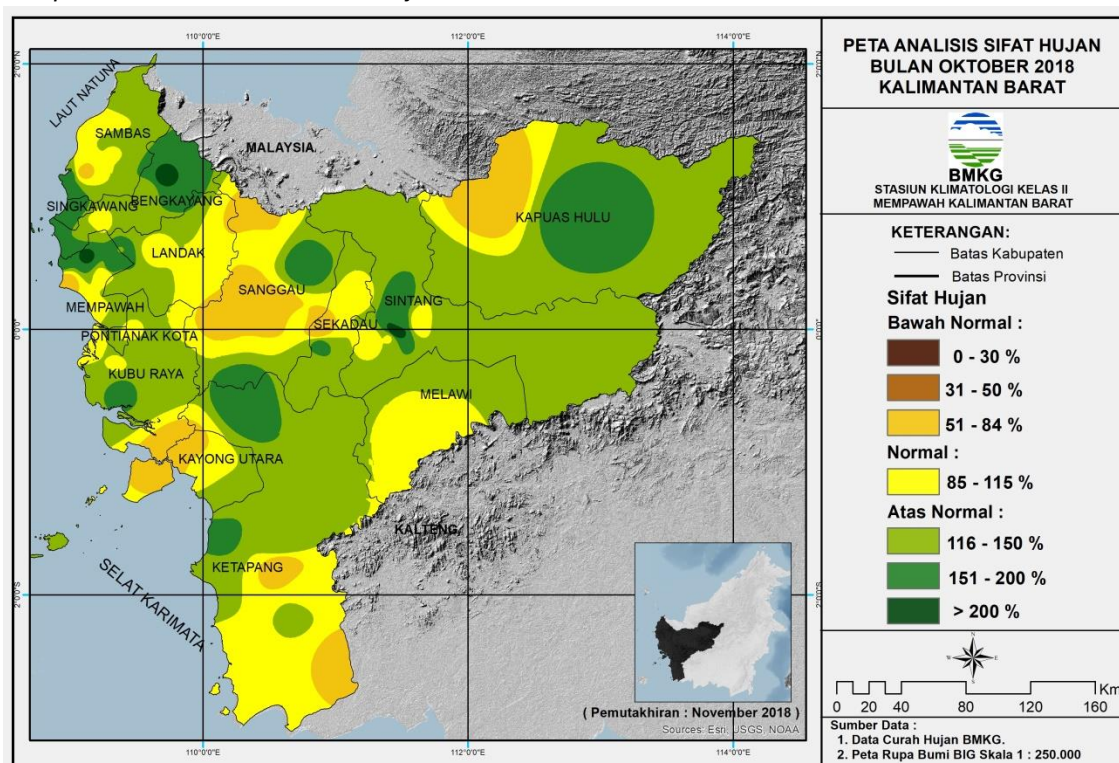
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Oktober 2018



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Oktober 2018



B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2018

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2018

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH DESEMBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	353	799	1998	119	1995	301-400	N
2	Ledo	368	725	2011	154	1988	301-400	N
3	Samalantan	450	1059	2007	68	1985	301-400	N
4	Sanggau Ledo	399	799	1998	142	1988	301-400	N
5	Simpang Monterado	379	595	2012	126	1985	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	632	1596	2008	81	2009	401-500	BN
2	Meteorologi Pangsuma	480	928	2013	239	2001	301-400	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	314	606	1994	72	2016	401-500	AN
2	Seponti Jaya	404	890	2008	112	1986	201-300	BN
3	Sukadana	427	872	1991	158	2016	401-500	N
4	Teluk Melano	348	700	1991	206	1988	301-400	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	411	522	2012	272	2014	201-300	BN
2	Jelai Hulu	493	960	1991	163	1992	401-500	N
3	Kendawangan	496	960	1991	163	1992	301-400	BN
4	Manis Mata	421	1204	2004	82	1997	401-500	N
5	Marau	341	615	2002	65	1988	201-300	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	484	812	2008	233	1988	>500	AN
7	Nanga Tayap	417	669	2012	124	2001	151-200	BN
8	Sei Besar	443	724	2008	229	1988	401-500	N
9	Tanjung Baik Budi	465	724	1990	232	1985	401-500	N
10	Tumbang Titi	398	939	2015	171	2014	401-500	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	346	509	2012	177	2015	401-500	AN
2	Siantan Hulu	392	575	2012	159	2017	151-200	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	446	674	2011	225	2017	301-400	BN
2	Singkawang Tengah	396	777	2013	120	2015	201-300	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	593	1991	121	1988	151-200	BN
2	Meteorologi Supadio	314	574	2016	108	1988	301-400	N
3	Rasau Jaya	288	553	2004	114	1988	301-400	AN
4	Sei Ambawang	297	506	2011	62	1988	301-400	N
5	Sei Kakap	300	477	2008	74	1988	301-400	N
6	Terentang	269	548	1997	37	1988	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	284	490	2006	81	2001	301-400	N
2	Karangan	335	588	2012	79	1994	301-400	N
3	Mandor	348	631	1994	173	2010	301-400	N
4	Menjalin	375	626	2002	169	1995	301-400	N
5	Ngabang	327	565	1994	183	2016	301-400	N
6	Pahauman	379	639	1990	140	1995	301-400	N
7	Serimbu	370	984	1992	65	1995	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH DESEMBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	394	694	2004	216	1985	301-400	N
2	Nanga Sayan	637	841	2015	357	2009	>500	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	347	604	2009	92	1988	301-400	N
2	Klimatologi Mempawah	333	568	1984	75	1988	401-500	AN
3	Sadaniang	391	520	2012	152	2017	201-300	BN
4	Sungai Pinyuh	306	485	2012	45	1988	201-300	N
5	Sungai Kunyit	307	550	1991	134	2007	301-400	N
6	Toho	343	667	1997	157	2017	301-400	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	394	600	2011	152	2016	201-300	BN
2	Diperta Sambas	331	631	2012	50	1988	401-500	AN
3	Jawai Selatan	397	630	2011	184	2016	301-400	N
4	Matang Segantar	428	764	2008	180	2015	>500	AN
5	Meteorologi Paloh	485	1039	1983	219	2009	401-500	N
6	Pemangkat	345	677	2000	92	1986	201-300	N
7	Sejangkung	348	576	2013	146	1997	301-400	N
8	Selakau	354	619	2008	63	1986	>500	AN
9	Semelagi	401	688	2007	183	2017	>500	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	350	688	2010	171	2014	301-400	N
2	Balai Sebut	233	488	2014	148	1997	201-300	N
3	Batang Tarang	321	864	2009	69	1988	301-400	N
4	Beduai	384	564	2013	194	2016	301-400	N
5	Parindu	327	541	1989	113	2010	201-300	N
6	Penyeladi	276	536	1998	97	1995	201-300	BN
7	Sanggau	351	908	1992	100	1988	101-150	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	373	496	2013	227	2016	401-500	N
2	Nanga Mahap	487	792	2009	247	1987	>500	N
3	Nanga Taman	425	925	2009	239	1985	401-500	N
4	Sekadau Hilir	325	609	1992	143	1988	201-300	BN
5	Sekadau Hulu	308	631	1992	164	1984	201-300	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	418	818	2009	126	2014	301-400	N
2	Mensiku Jaya	310	676	2007	163	2009	301-400	AN
3	Meteorologi Susilo	358	831	2007	142	1988	301-400	N
4	Nanga Dedai	404	805	2013	112	1984	201-300	BN
5	Nanga Mau	444	572	2013	203	2016	301-400	BN
6	Nanga Sepauk	373	865	2007	171	1996	201-300	BN
7	Nanga Serawai	404	826	1992	165	1998	201-300	BN
8	Nobal	360	593	2013	152	2008	201-300	BN
9	Senaning	404	509	2013	281	2015	301-400	N
10	Tempunak	347	540	2012	141	2015	101-150	BN

Keterangan:

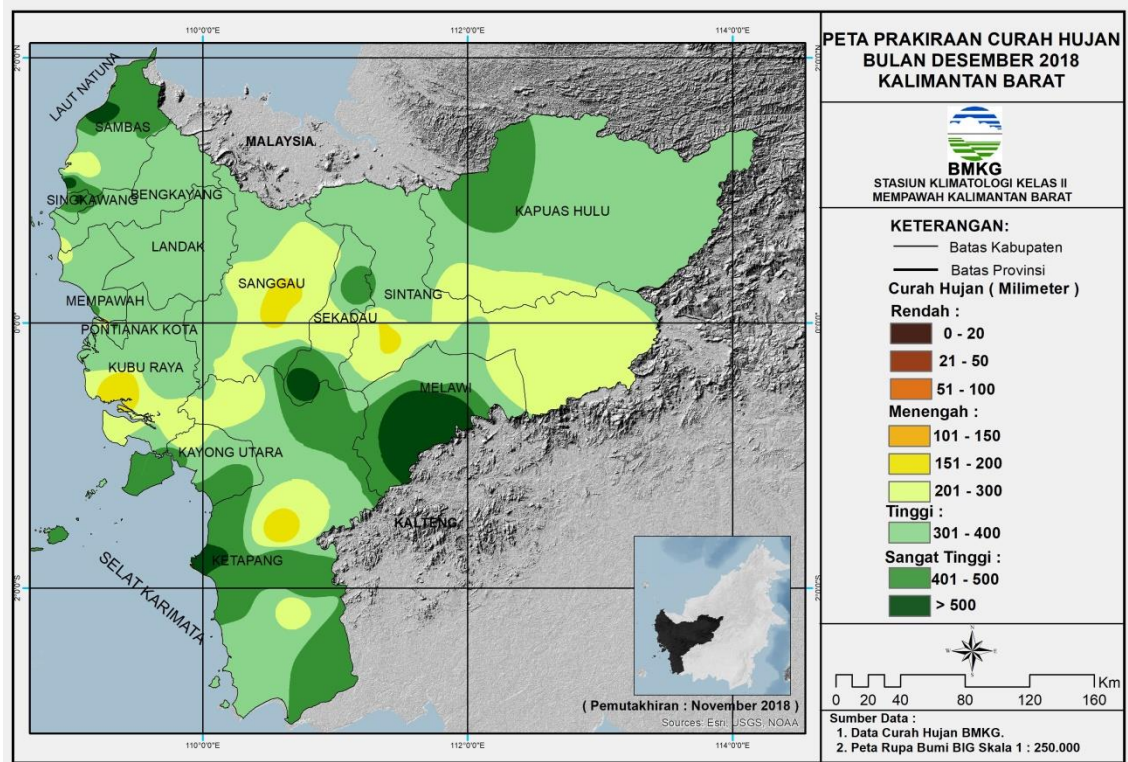
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

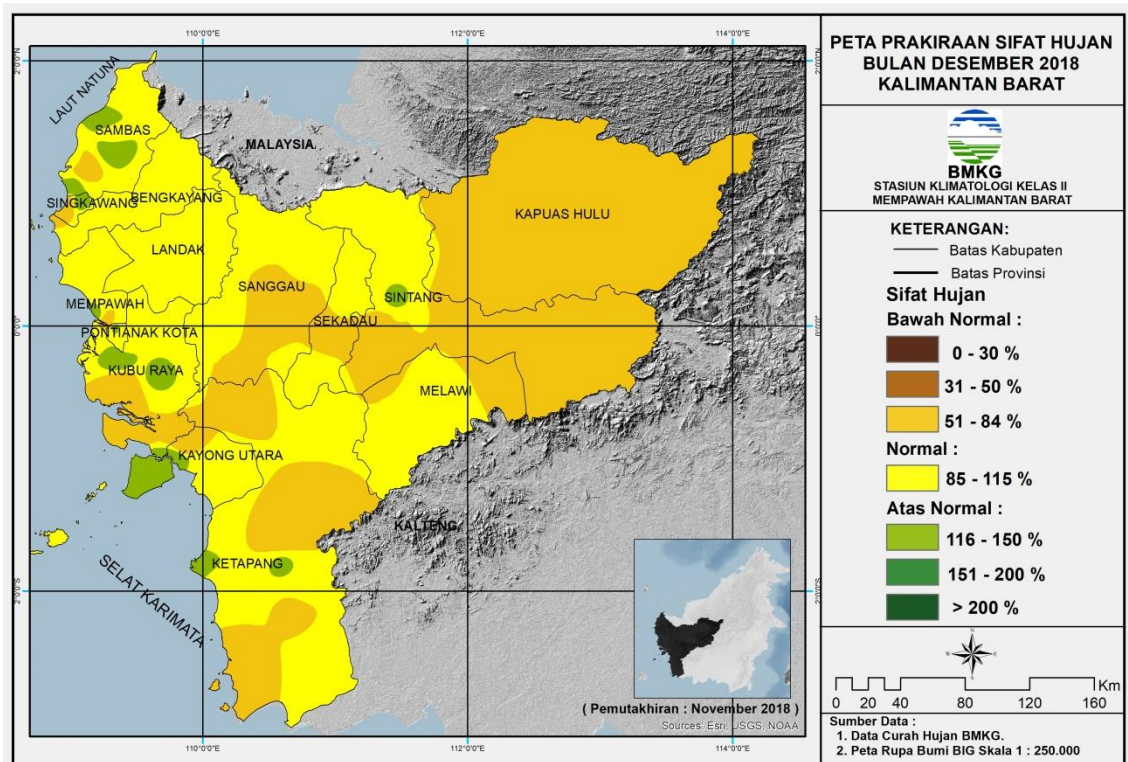
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2018



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2018



C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JANUARI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	291	602	1984	16	1987	201-300	N
2	Ledo	293	639	2015	138	2014	201-300	N
3	Samalantan	372	936	2001	97	2014	301-400	N
4	Sanggau Ledo	435	879	2002	88	1996	301-400	BN
5	Simpang Monterado	302	576	2015	128	1985	201-300	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	361	703	2009	126	1996	301-400	N
2	Meteorologi Pangsuma	389	755	2015	180	2012	301-400	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	189	699	1993	18	2013	201-300	AN
2	Seponti Jaya	281	468	2009	85	2000	201-300	N
3	Sukadana	393	867	1992	69	2014	201-300	BN
4	Teluk Melano	294	606	1995	71	2013	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	289	579	2016	149	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	265	494	2003	65	2014	201-300	N
3	Kendawangan	265	453	2015	65	2014	201-300	N
4	Manis Mata	314	955	1989	12	2009	201-300	N
5	Marau	231	401	2001	77	1997	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	346	600	2001	101	2014	301-400	N
7	Nanga Tayap	305	726	2000	23	1997	201-300	N
8	Sei Besar	287	586	2009	78	1985	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	338	770	1989	107	2012	201-300	N
10	Tumbang Titi	186	607	2018	41	1984	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	212	457	2018	73	2014	201-300	AN
2	Siantan Hulu	212	400	2018	52	2014	201-300	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	325	626	2015	61	2014	301-400	N
2	Singkawang Tengah	314	533	2011	117	2014	301-400	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	264	595	1989	96	2014	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	296	582	2000	70	1981	301-400	N
3	Rasau Jaya	293	683	1993	63	2008	201-300	N
4	Sei Ambawang	261	503	1995	63	1997	201-300	N
5	Sei Kakap	244	496	1989	20	2013	201-300	AN
6	Terentang	222	511	2007	60	1994	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	228	452	1995	49	2014	201-300	AN
2	Karangan	292	750	2003	115	2014	201-300	N
3	Mandor	282	847	1988	108	2014	201-300	N
4	Menjalin	335	924	1988	64	2014	201-300	BN
5	Ngabang	299	516	1988	81	2014	201-300	N
6	Pahauman	377	629	2010	100	2014	201-300	BN
7	Serimbu	277	552	1993	64	1997	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN/ POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JANUARI 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	373	664	2001	151	2012	201-300	BN
2	Nanga Sayan	401	763	2015	136	2014	301-400	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	266	519	1989	13	1974	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	255	657	2000	56	2014	201-300	N
3	Sadaniang	260	390	2015	65	2014	201-300	N
4	Sungai Pinyuh	223	419	2002	52	1996	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	242	495	2011	24	2006	201-300	N
6	Toho	264	537	2002	61	2014	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	335	586	2009	162	2013	301-400	N
2	Diperta Sambas	309	746	2002	78	1993	301-400	N
3	Jawai Selatan	337	528	2011	76	2013	201-300	BN
4	Matang Segantar	411	757	2011	160	2013	301-400	N
5	Meteorologi Paloh	489	1346	1986	106	1993	301-400	BN
6	Pemangkat	312	720	2003	89	1992	201-300	N
7	Sejangkung	390	701	1986	131	2013	301-400	N
8	Selakau	284	836	2003	85	2014	301-400	AN
9	Semelagi	342	622	2009	126	2014	201-300	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	315	543	2003	68	2014	301-400	N
2	Balai Sebut	168	324	2016	64	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	317	840	1994	109	1997	201-300	BN
4	Beduai	209	417	1994	101	1997	201-300	AN
5	Parindu	331	561	1995	120	1997	201-300	N
6	Penyeladi	304	614	1995	82	2014	301-400	N
7	Sanggau	311	679	1994	71	1979	301-400	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	278	395	2016	99	2014	201-300	N
2	Nanga Mahap	334	626	1996	123	2014	301-400	N
3	Nanga Taman	375	631	1987	64	2014	301-400	N
4	Sekadau Hilir	312	708	1987	128	1994	301-400	N
5	Sekadau Hulu	265	553	1992	76	1990	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	263	475	2006	156	2014	301-400	AN
2	Mensiku Jaya	256	470	2006	99	2014	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	297	573	1986	95	2014	201-300	BN
4	Nanga Dedai	322	811	2011	105	1985	201-300	N
5	Nanga Mau	372	564	2011	113	2014	301-400	N
6	Nanga Sepauk	298	677	2006	87	2014	301-400	N
7	Nanga Serawai	347	737	1993	57	1997	201-300	N
8	Nobal	298	515	2015	102	2014	301-400	N
9	Senaning	224	417	2017	122	2013	201-300	AN
10	Tempunak	251	388	2015	119	2014	301-400	AN

Keterangan:

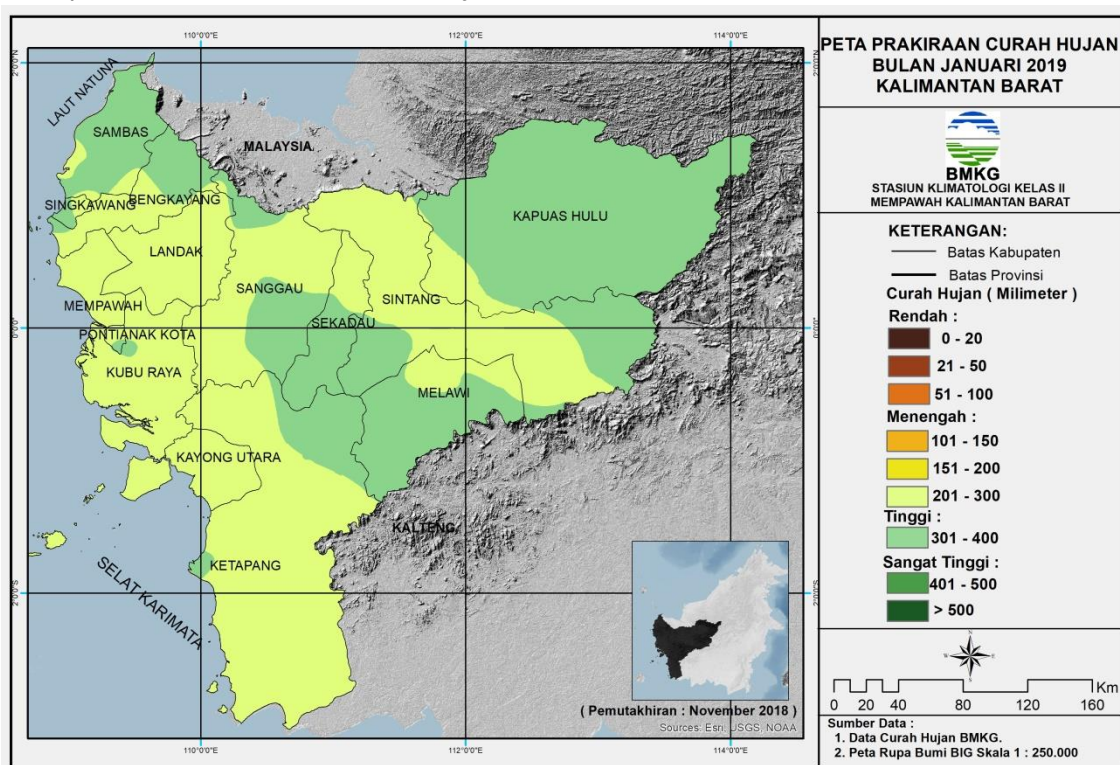
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

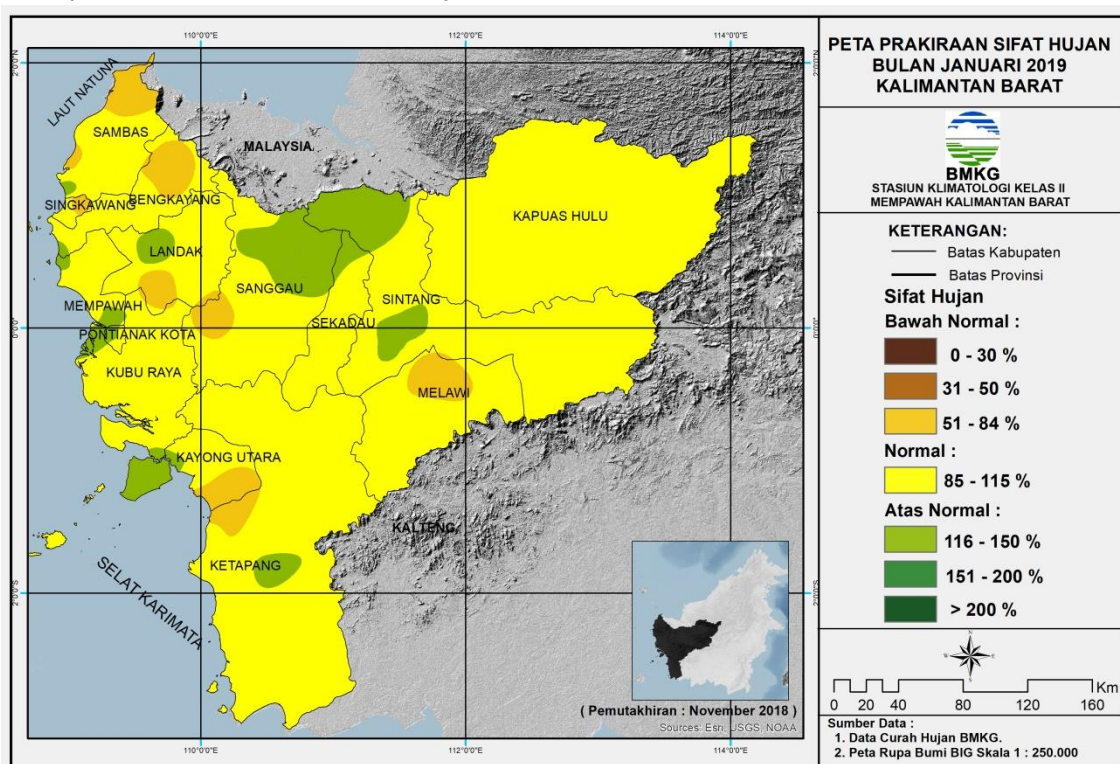
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2018



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2018



D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019

Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019

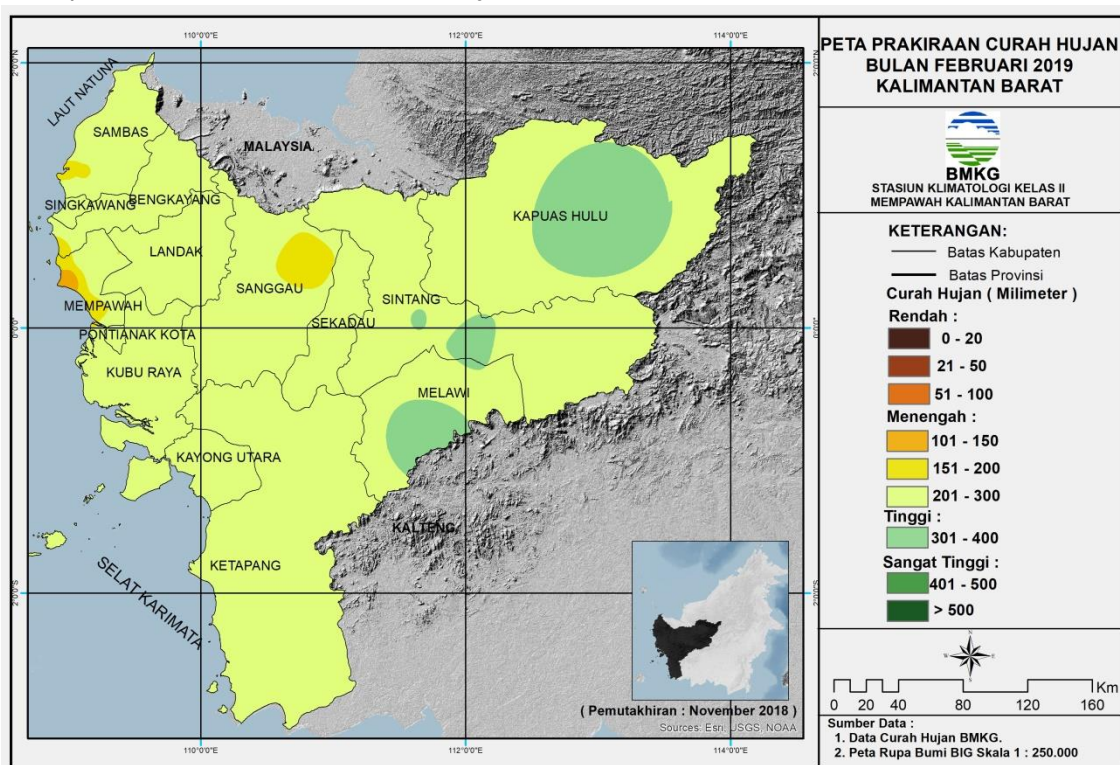
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH FEBRUARI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	202	445	2008	37	1986	201-300	AN
2	Ledo	238	537	2015	33	1994	201-300	N
3	Samalantan	265	836	2007	18	2002	201-300	N
4	Sanggau Ledo	304	618	2007	29	1994	201-300	BN
5	Simpang Monterado	212	436	1992	14	1986	201-300	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	289	526	1992	27	2014	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	350	683	2016	74	2014	301-400	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	168	385	1996	20	1994	201-300	AN
2	Seponti Jaya	253	555	2007	35	1991	201-300	N
3	Sukadana	257	603	2010	85	1987	201-300	N
4	Teluk Melano	219	568	2007	15	2002	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	272	466	2011	63	2014	201-300	BN
2	Jelai Hulu	203	429	2010	25	2014	201-300	N
3	Kendawangan	207	494	2010	25	2014	201-300	N
4	Manis Mata	223	607	1989	25	2009	201-300	N
5	Marau	217	475	2007	36	2006	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	243	584	1998	77	1991	201-300	N
7	Nanga Tayap	248	579	2002	28	1987	201-300	N
8	Sei Besar	196	502	2010	30	1987	201-300	AN
9	Tanjung Baik Budi	230	553	2002	56	1987	201-300	N
10	Tumbang Titi	233	963	2011	48	2015	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	218	369	2007	47	2011	201-300	N
2	Siantan Hulu	207	382	2015	2	2014	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	202	466	2016	4	2014	201-300	N
2	Singkawang Tengah	183	313	2009	14	2014	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	148	421	2006	20	1994	201-300	AN
2	Meteorologi Supadio	205	605	2016	37	1982	201-300	N
3	Rasau Jaya	195	455	2010	25	2006	201-300	N
4	Sei Ambawang	189	426	2007	53	2009	201-300	AN
5	Sei Kakap	156	430	1996	2	2002	201-300	AN
6	Terentang	171	429	1999	15	1991	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	163	351	2007	24	2015	201-300	AN
2	Karangan	168	456	2007	20	1994	201-300	AN
3	Mandor	222	592	1999	10	1994	201-300	N
4	Menjalin	243	505	1989	77	1986	201-300	N
5	Ngabang	226	427	2012	37	1984	201-300	N
6	Pahauman	241	455	1996	115	2002	201-300	N
7	Serimbu	210	430	2015	78	2014	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH FEBRUARI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	287	571	1991	103	2002	201-300	BN
2	Nanga Sayan	360	607	2010	62	2014	301-400	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	192	560	1991	5	2002	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	141	331	1987	1	2014	151-200	AN
3	Sadaniang	160	371	2011	32	2015	151-200	AN
4	Sungai Pinyuh	140	374	2010	2	1990	151-200	AN
5	Sungai Kunyit	115	324	2007	6	2006	101-150	N
6	Toho	174	323	2007	7	2014	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	167	327	2015	19	2014	151-200	AN
2	Diperta Sambas	201	591	2001	10	1994	201-300	AN
3	Jawai Selatan	221	517	2015	14	2014	201-300	N
4	Matang Segantar	210	449	2016	82	2014	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	273	628	2007	52	2014	201-300	N
6	Pemangkat	176	460	2007	11	2002	151-200	N
7	Sejangkung	205	584	2015	22	2009	201-300	AN
8	Selakau	176	395	2007	12	1994	201-300	AN
9	Semelagi	216	528	2007	20	2002	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	228	457	2015	7	2014	201-300	N
2	Balai Sebut	144	394	2015	26	2014	151-200	AN
3	Batang Tarang	224	587	1993	87	2009	201-300	N
4	Beduai	193	361	2014	72	1994	201-300	N
5	Parindu	248	497	2010	45	1994	201-300	N
6	Penyeladi	233	520	1996	47	1994	201-300	N
7	Sanggau	277	647	1990	35	1972	201-300	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	232	359	2014	42	2014	201-300	N
2	Nanga Mahap	303	720	1995	74	1987	201-300	BN
3	Nanga Taman	251	638	1992	15	2014	201-300	N
4	Sekadau Hilir	234	410	1984	32	1994	201-300	N
5	Sekadau Hulu	222	427	1992	45	1985	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	326	650	2016	61	2006	301-400	N
2	Mensiku Jaya	213	467	2010	50	2002	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	260	540	1992	79	1994	201-300	N
4	Nanga Dedai	296	596	2016	29	2006	201-300	BN
5	Nanga Mau	368	848	2016	57	2009	301-400	N
6	Nanga Sepauk	262	584	2006	47	1991	201-300	N
7	Nanga Serawai	320	559	1985	78	2014	201-300	N
8	Nobal	299	481	2006	78	2006	201-300	BN
9	Senaning	266	442	2015	72	2011	201-300	BN
10	Tempunak	209	418	2015	83	2009	201-300	N

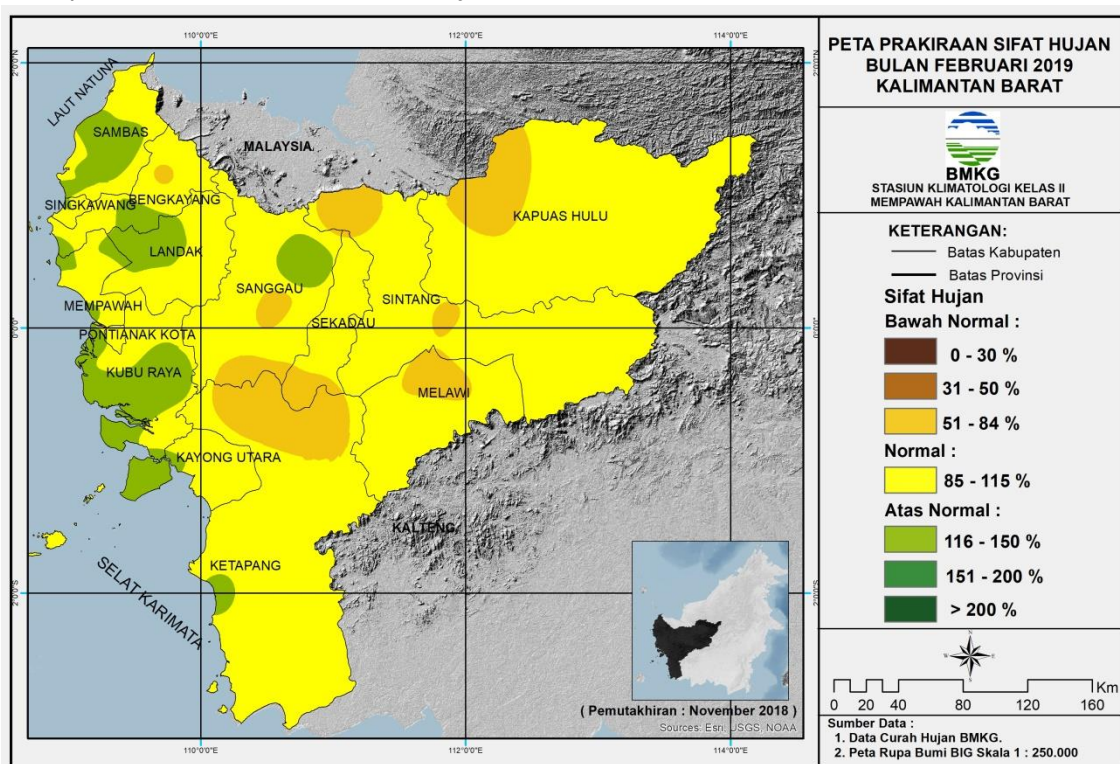
Keterangan :

X : Rata-rata periode tahun 1981-2010
AN : Atas Normal
N : Normal
BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Desember 2018

