



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BUL TIN IKLIM

Edisi Desember 2018

ANTI KORUPSI

- Analisis Hujan November 2018
- Prakiraan Hujan Januari, Februari & Maret 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 NOVEMBER 2018
SERTA PRAKIRAAN HUJAN
JANUARI, FEBRUARI DAN MARET 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 Desember 2018.

Buletin ini memuat analisis dan prakiraan hujan. Analisis curah hujan bulan November 2018, serta prakiraan hujan bulan Januari, Februari dan Maret 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, Desember 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:

- **Yunita Puspitasari** (Guru SDN 29 Tanjungjati Putussibau)
- **Dianto Rizky Brokah** (Mahasiswa UMP)
- **Rostinah** (Dinkes Prov Kalimantan Barat)

Selamat kepada para
pemenang Kuis Iklim edisi
November 2018

Temukan KUIS IKLIM edisi
terbaru Media Sosial Kami.
BERHADIAH MENARIK !!



PROFIL PENGAMAT POS HUJAN



Pos Hujan Kota Baru Melawi

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 Kota Baru, Tanah Pinoh Barat, Melawi.

Nama Pengamat : Mustari
Tempat, tanggal lahir : Merabuan, 23 Juli 1975
Unit Kerja : BPP Kota Baru
Mulai bergabung : 2015

Pesan dan kesan

"Pesan: Semoga kerjasama yang baik ini dapat terus terjaga.

Kesan: Dengan adanya kerjasama dengan BMKG dapat mengetahui curah hujan dan dapat memprakirakan musim tanam khususnya di Kota Baru, Melawi"

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Mustari atas kesediaan untuk melaksanakan pengamatan curah hujan di pos kerjasama Kota Baru, Melawi 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 NOVEMBER 2018	4
A. Analisis Sifat Hujan November 2018	4
B. Analisis Curah Hujan November 2018	5
II. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI, FEBRUARI DAN MARET 2019	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2019	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2019	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 2019	10
III. INFORMASI IKLIM	12
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 November 2018	18
C. Potensi Banjir Bulan Januari 2019 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 September s.d November 2018	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode November 2018 s.d Januari 2019	21
V. LAMPIRAN	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan November 2018	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2019	33
E. Peta Potensi Banjir	36

DAFTAR TABEL

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

DAFTAR GAMBAR

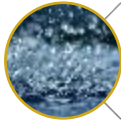
	<i>Halaman</i>
Gambar 4.1 Grafik Suhu Udara Bulan November 2018 di Kalimantan Barat	12
Gambar 4.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan November 2018 di Kalimantan Barat .	12
Gambar 4.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan November 2018 di Kalimantan Barat	13
Gambar 4.4 Grafik Tekanan Udara Bulan November 2018 di Kalimantan Barat	13
Gambar 4.5 Grafik Hujan Bulan November 2018 di Kalimantan Barat.....	14
Gambar 4.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan November 2018.....	14
Gambar 4.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan November 2018.....	15
Gambar 4.8 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Pentad Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan November 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 November 2018	18
Gambar 4.14 Grafik PM10 bulan November 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 November 2018	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan November 2018	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan November 2018.....	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019.....	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2019	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2019	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2019.....	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2019	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2019.....	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2019	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Januari 2019	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%



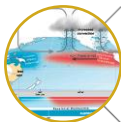
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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)



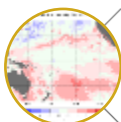
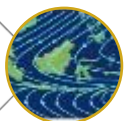
La Nina: kebalikan dari *El Nino*, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*)

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 NOVEMBER 2018

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **201 - 400 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **603 mm/bulan** : di Kab. Ketapang (Hulu Sungai)
- Curah hujan **terendah** sebesar **183 mm/bulan** terjadi di Kab. Sambas (Sekura)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Bawah Normal hingga Normal**
- Sifat hujan **Atas Normal** terjadi pada sebagian Kab. Sanggau, Sekadau dan Sintang.

IKHTISAR EKSTRIM BULAN NOVEMBER 2018

Unsur Cuaca/Iklim	November 2018			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	34.5	19 November 2018	Meteorologi Putussibau	35.1	19 November 2006	Meteorologi Putussibau
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.9	22 November 2018	Meteorologi Putussibau	18.5	06 November 1995	Meteorologi Putussibau
Curah Hujan Harian Max (mm)	100	07 November 2018	Meteorologi Paloh	141	20 November 2008	Meteorologi Paloh

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan November 2018 adalah **34.4°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **35.1°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau

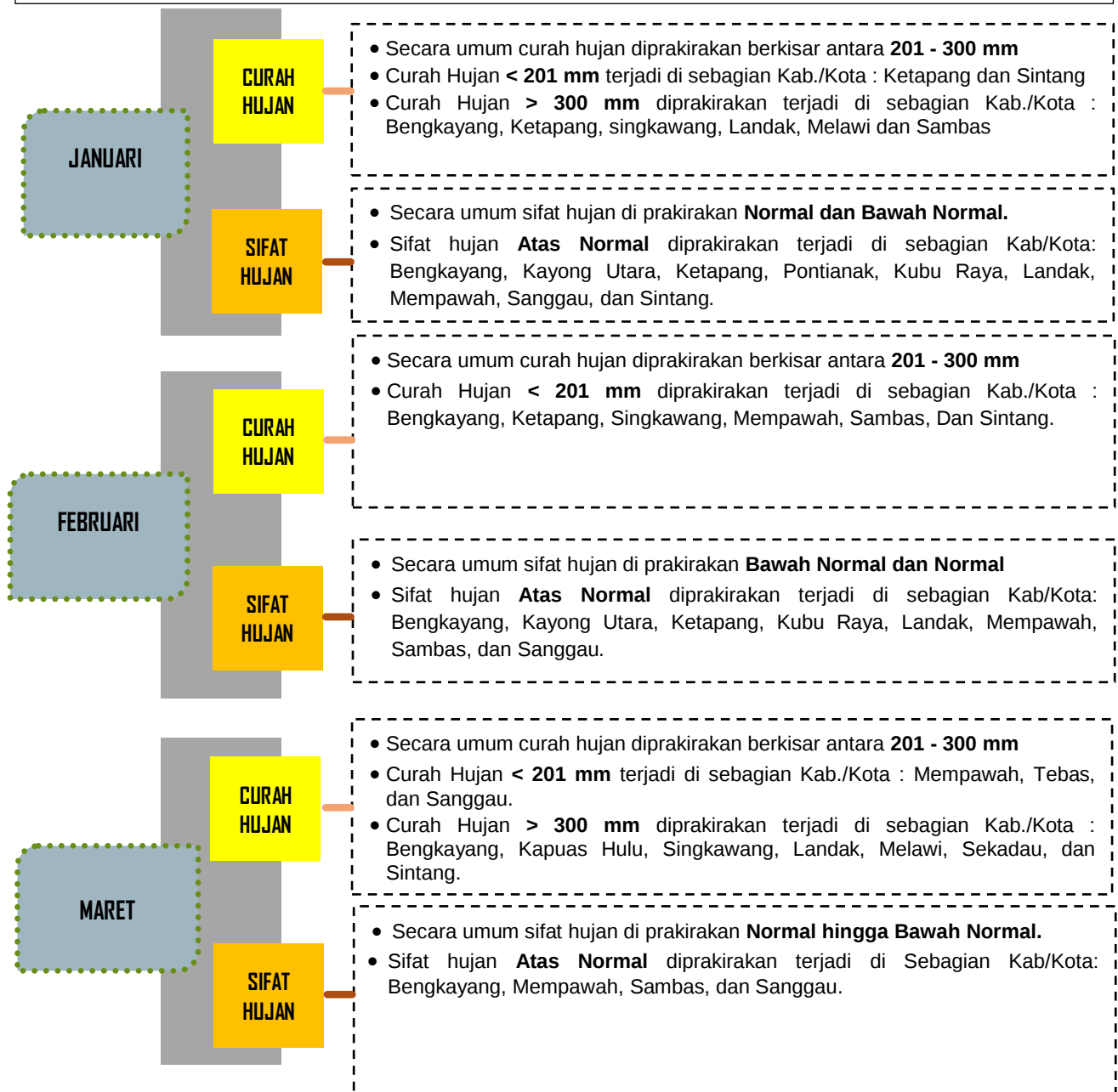
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan November 2018 adalah **21.9°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **18.5°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Maksimum pada bulan November 2018 adalah **100 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **141 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh

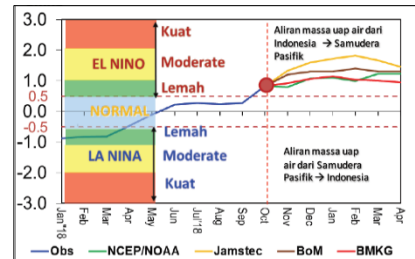
PRAKIRAAN **B**ULAN JANUARI, FEBRUARI & MARET 2019



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

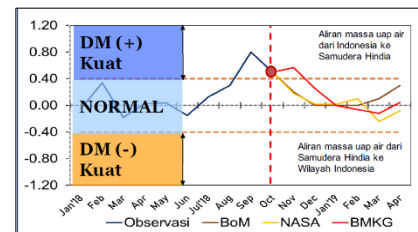
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga awal Desember 2018 bernilai $(0.25)^{\circ}\text{C}$ yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **El Nino Lemah**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Januari hingga Maret 2019 diprakirakan **El Nino Moderate**, sedangkan bulan April 2019 diprakirakan **El Nino Lemah**.



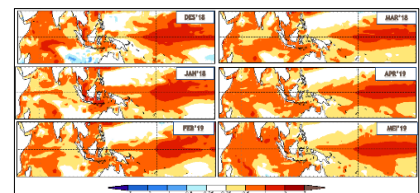
B. Dipole Mode Index

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

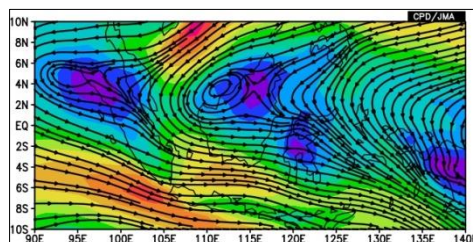


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada awal Desember 2018 secara umum **Hangat**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara $(0.5) - (1.0)^{\circ}\text{C}$. Sedangkan pada Januari 2019 hingga Maret 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 Desember 2018 Angin baratan sudah mulai mendominasi wilayah Indonesia, Massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat umumnya berasal dari sebelah Barat Daya - Barat. Kondisi angin yang melalui Kalimantan Barat pada bulan Desember 2018 hingga bulan Februari 2019 diprakirakan angin baratan.

I. ANALISIS HUJAN NOVEMBER 2018

A. Analisis Sifat Hujan November 2018

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

Tabel 2.1 Analisis Sifat hujan November 2018

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

B. Analisis Curah Hujan November 2018

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

Tabel 2.2 Analisis Curah hujan November 2018

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

II. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI, FEBRUARI DAN MARET 2019

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2019

Berdasarkan hasil analisis data dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Januari 2019 dapat dilihat pada tabel 3.1 dan 3.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Januari 2019 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 3.1 Prakiraan sifat hujan Januari 2019

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

Tabel 3.2 Prakiraan curah hujan Januari 2019

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

B. 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 bulan Februari 2019 dapat dilihat pada tabel 3.3 dan 3.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Februari 2019 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 3.3 Prakiraan sifat hujan Februari 2019

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

Tabel 3.4 Prakiraan curah hujan Februari 2019

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

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 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 Maret 2019 dapat dilihat pada tabel 3.5 dan 3.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Maret 2019 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 3.5 Prakiraan sifat hujan Maret 2019

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

Tabel 3.6 Prakiraan curah hujan Maret 2019

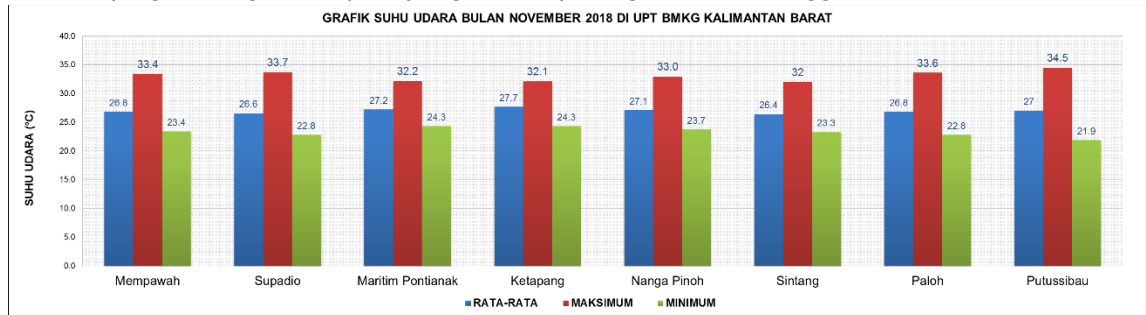
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Bengkayang	Samalantan, Ledo, Bengkayang, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Bunut Hilir, Batang Lupar
	Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti,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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

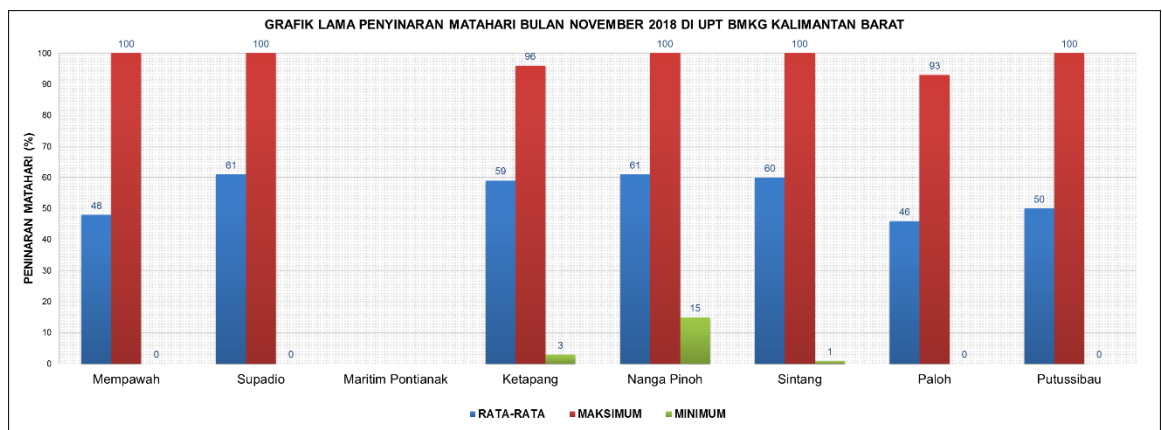
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



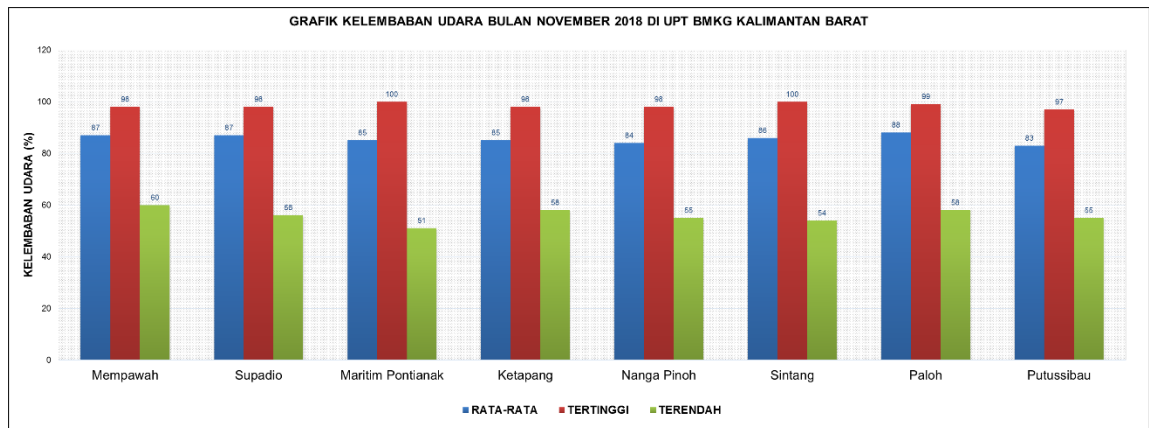
Gambar 4.1 Grafik suhu udara bulan November 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.1, Grafik suhu udara bulan November 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.4 °C hingga 27.7°C. Suhu udara maksimum adalah 34.5°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau, sedangkan suhu udara minimum sebesar 21.9°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau.



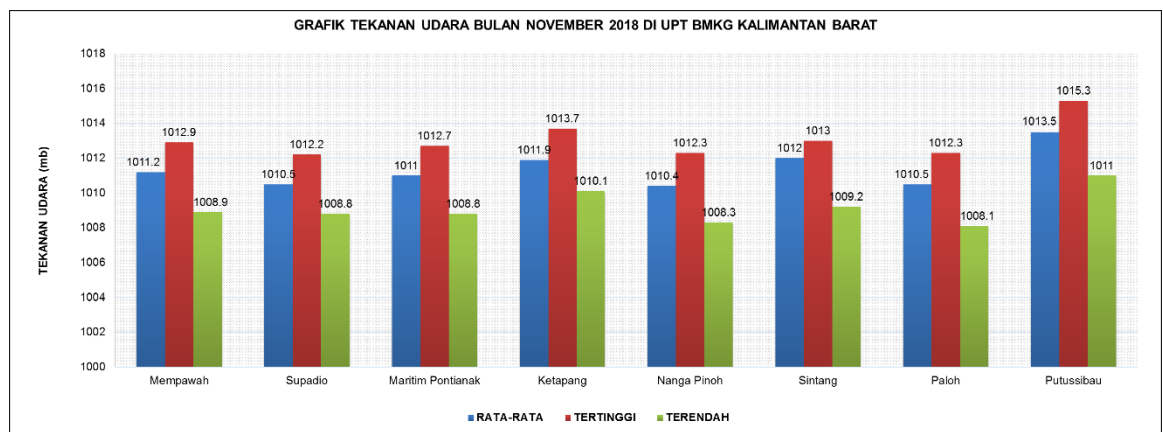
Gambar 4.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan November 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan November 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 59% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang, dan rata – rata tertinggi sebesar 61% terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Supadio.



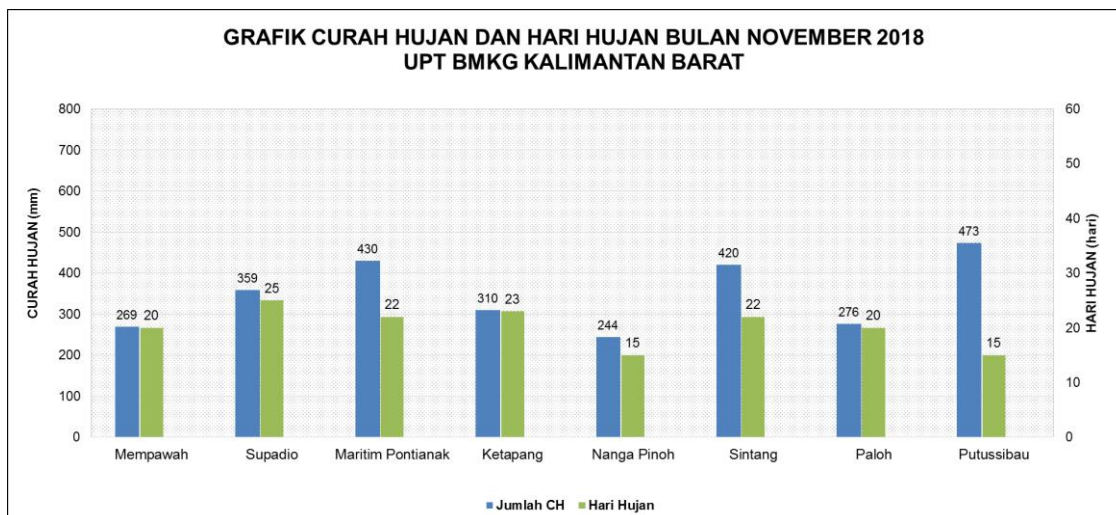
Gambar 4.3 Grafik kelembapan udara bulan November 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.3, Grafik kelembapan udara bulan November 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 Sitang. Kelembapan udara minimum sebesar 51% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak.



Gambar 4.4 Grafik tekanan udara bulan November 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.4, Grafik tekanan udara bulan November 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1010.4 mb hingga 1013.5 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1015.3 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1008.1 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh.

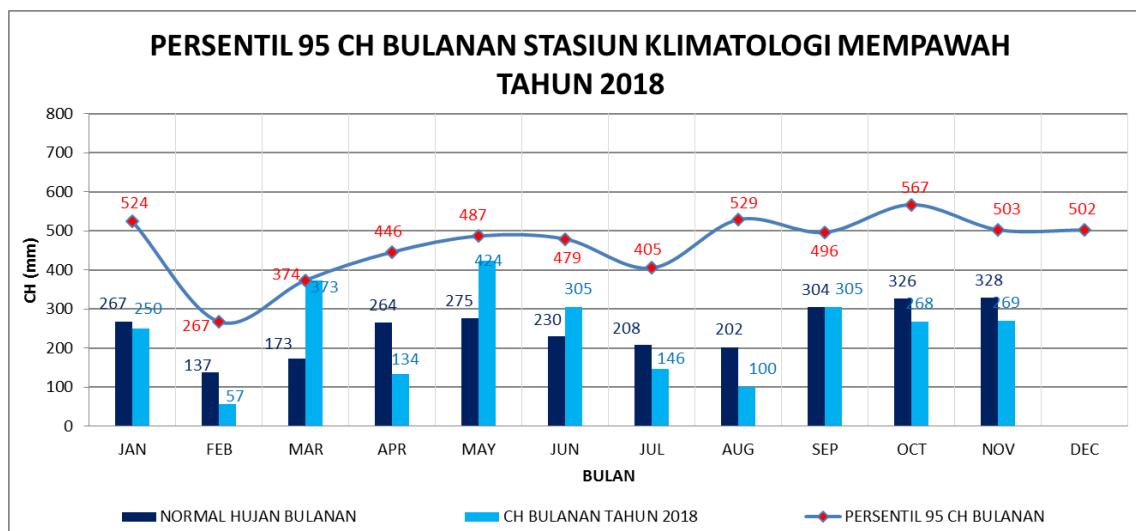


Gambar 4.5 Grafik hujan bulan November 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.5, Grafik curah hujan bulan November 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau sebesar 473 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Klimatologi Nanga Pinoh sebesar 244 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Supadio sebanyak 25 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh sebanyak 15 hari.

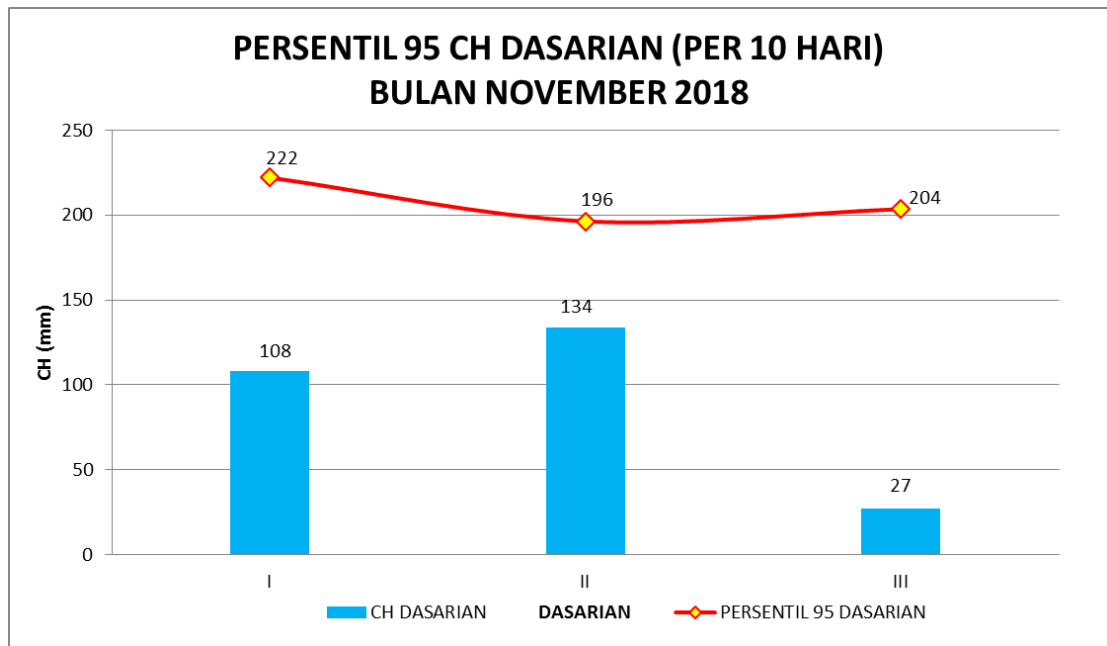
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan

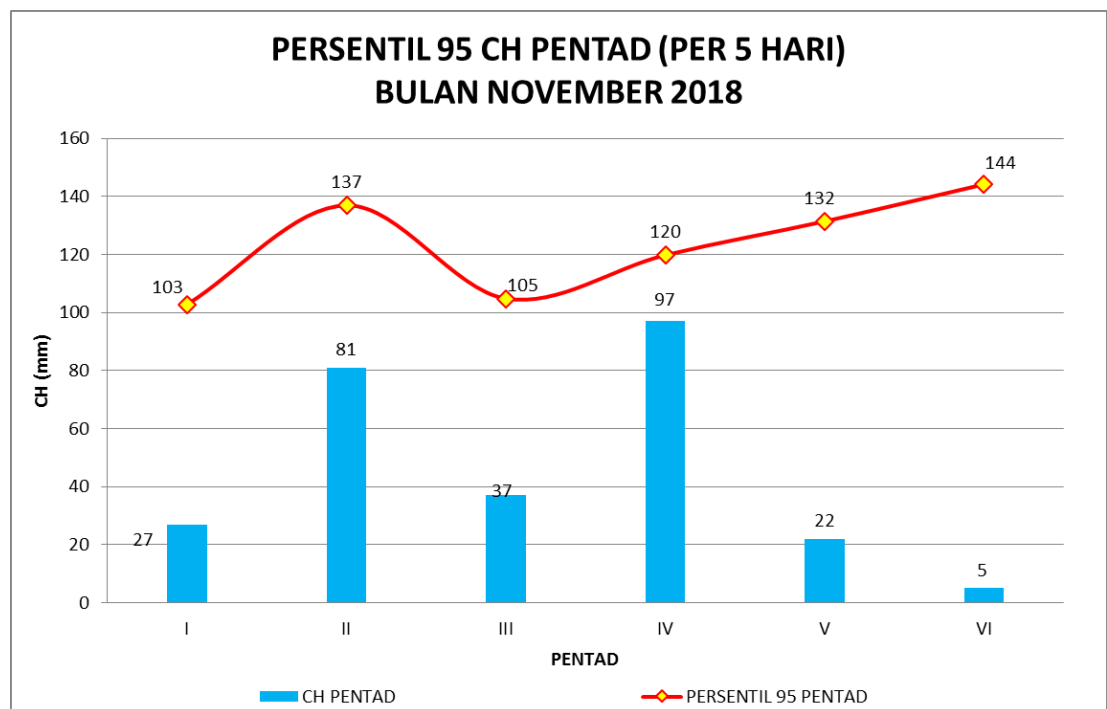


Gambar 4.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2018

Gambar 4.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan November 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 269 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan November 2018 sebesar 328 mm, curah hujan bulan November 2018 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (503 mm).



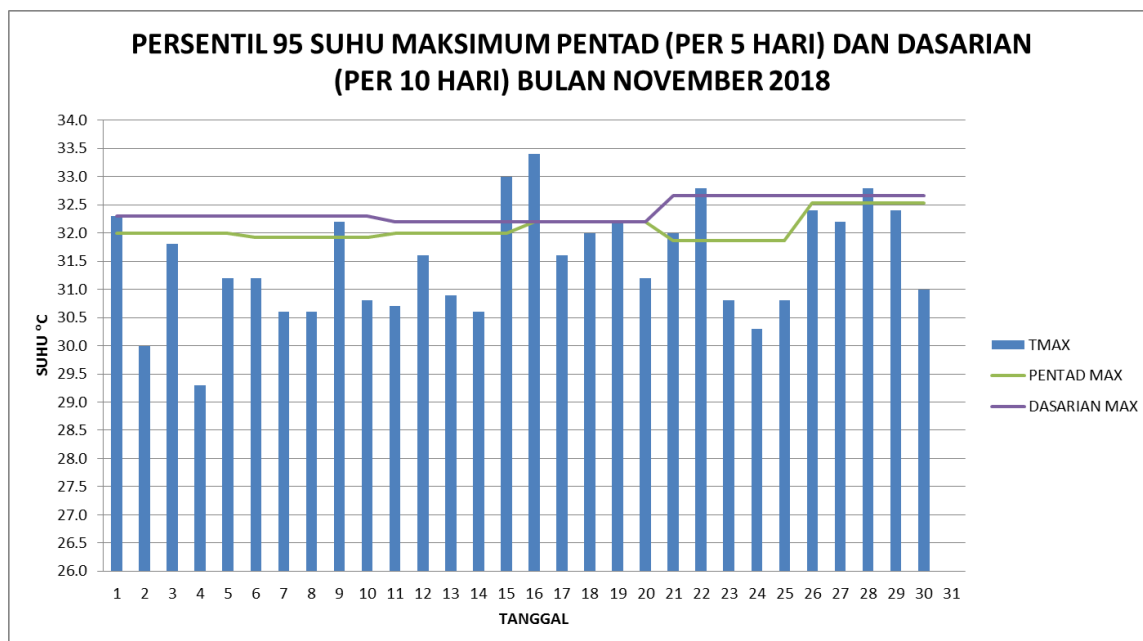
Gambar 4.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah November 2018



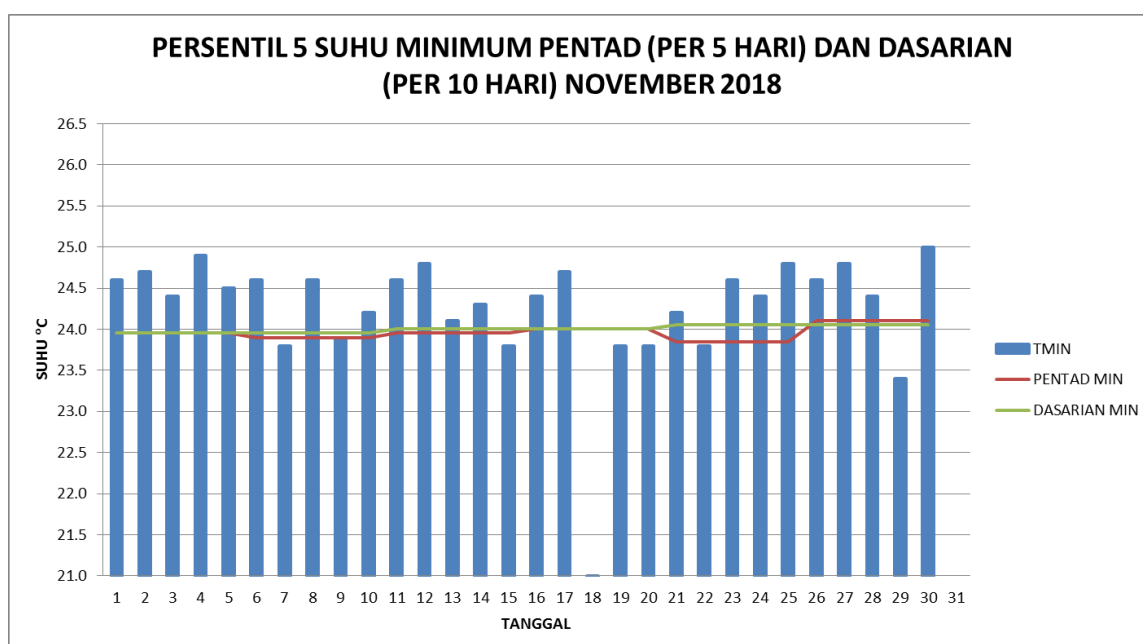
Gambar 4.8 Analisa persentil 95 curah hujan pentad di Stasiun Klimatologi Mempawah November 2018

Gambar 4.7 dan 4.8 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan November 2018, terlihat pada dasarian I - III nilai curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya. Begitu pula untuk curah hujan pentad, tidak ada yang melampaui nilai ambang batas ekstrimnya.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



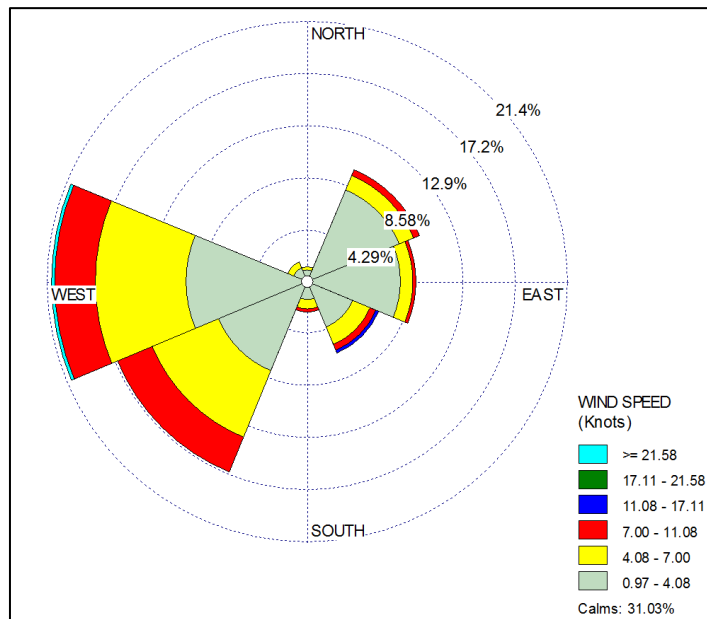
Gambar 4.9 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan November 2018



Gambar 4.10 Analisa persentil 5 suhu udara minimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan November 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 November 2018. Suhu maksimum absolut sebesar 33.0, 33.4, 32.8, dan 32.8°C terjadi pada tanggal 15, 16, 22, dan 28. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian maupun batas ekstrim pentad pada bulan November 2018. Suhu minimum absolut sebesar 23.8, 23.8, 23.8, 23.8, dan 23.4°C terjadi pada tanggal 7, 15, 19, 20, 22, 29. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian dan pentad pada bulan November 2018.

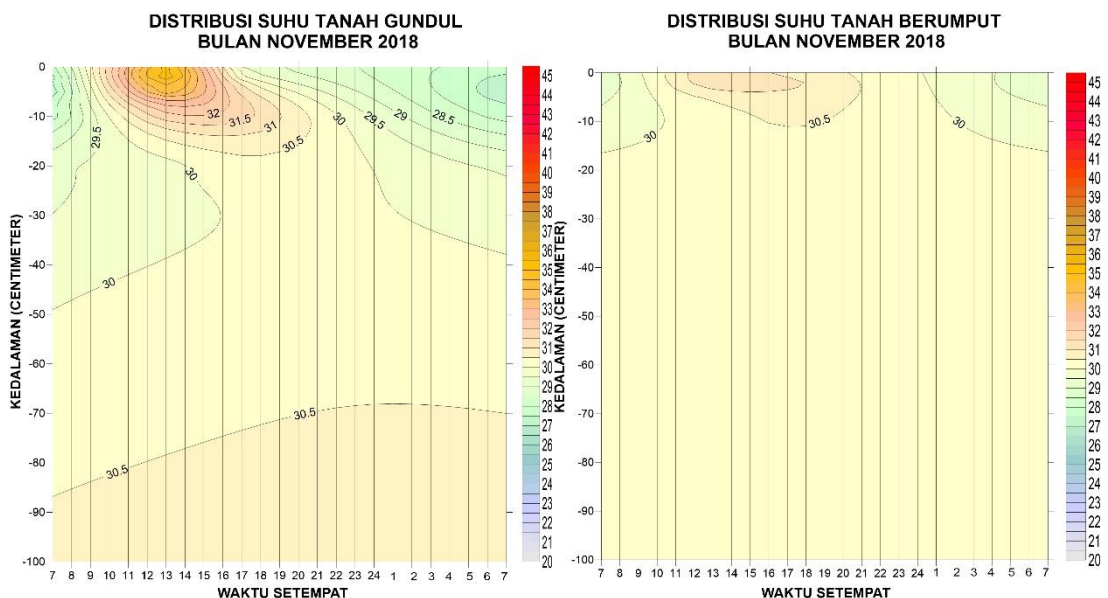
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 4.11 Analisa windrose bulan November 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 4.11 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan November 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat sebanyak 20.8% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 28 knots dari arah Barat.

4. Suhu Tanah



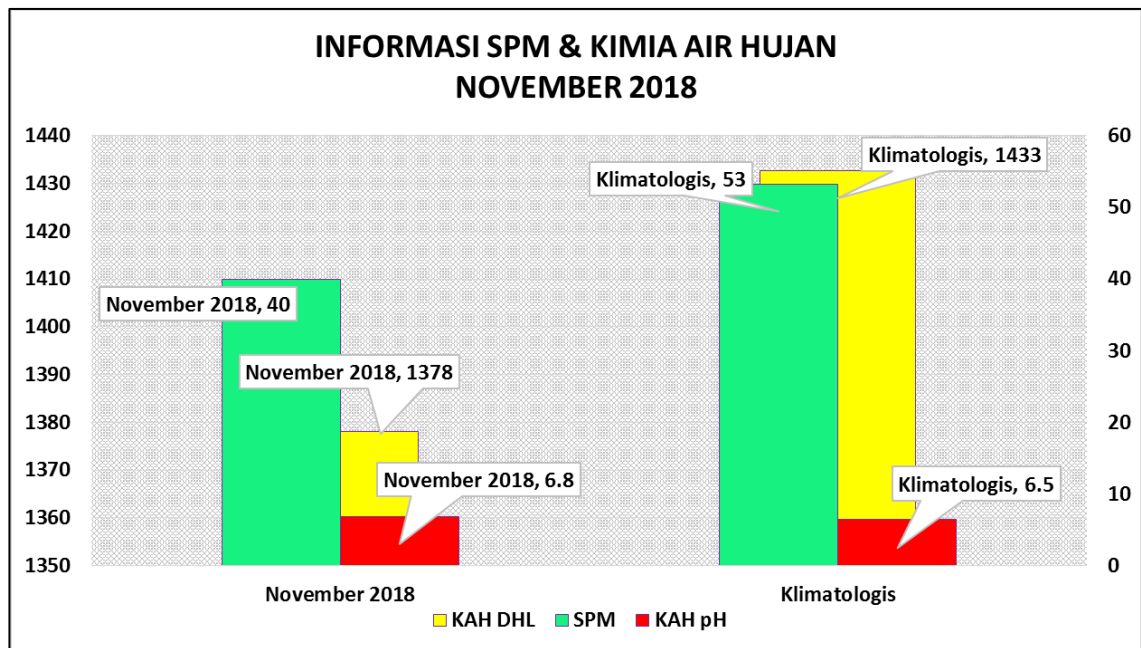
Gambar 4.12 Distribusi suhu tanah bulan November 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 4.12, dapat terlihat bahwa pada bulan November 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 11.00 – 15.00 WIB. Pada bulan

November 2018 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 38.0°C dan terendah tercatat sebesar 25.5°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 43.3°C dan terendah tercatat 24.4°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan November 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 November 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 November 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 November 2018 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 November 2018 sebesar 6.5. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 5.6, maka kualitas air hujan pada periode November 2018 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Januari 2019 Di Kalimantan Barat

Tabel 4.1 Potensi rawan banjir bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat

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

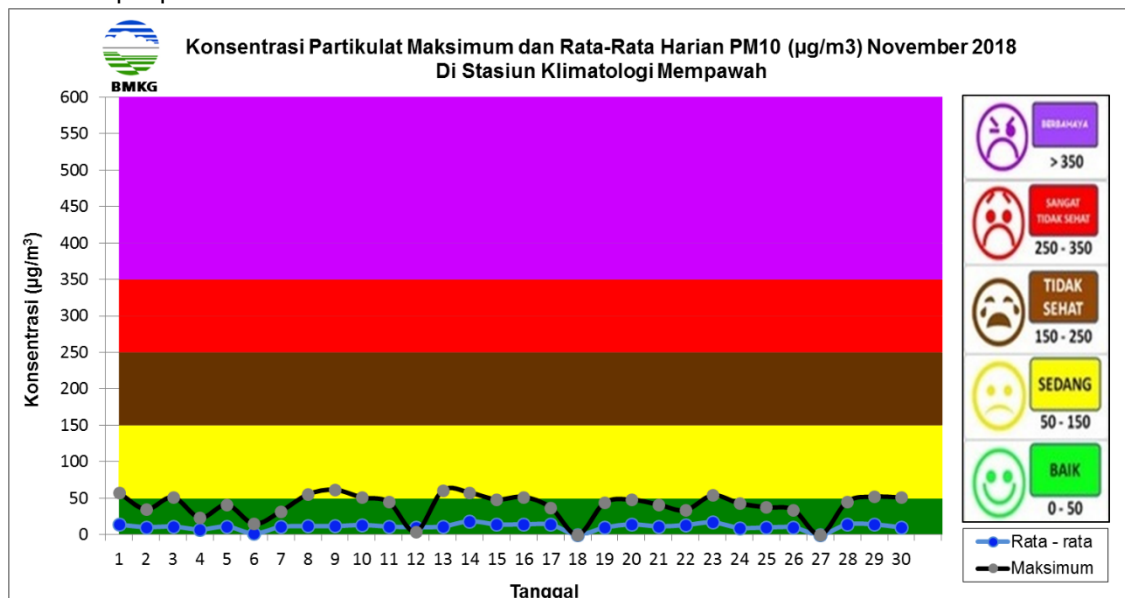
D. KUALITAS UDARA

1. Particulate Matter (PM_{10})

*Particulate Matter*₁₀ (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 November 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM_{10} di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan November 2018 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM_{10} tertinggi yaitu sebesar **61.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** yang terjadi pada tanggal 9 November 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 $1,49$ |

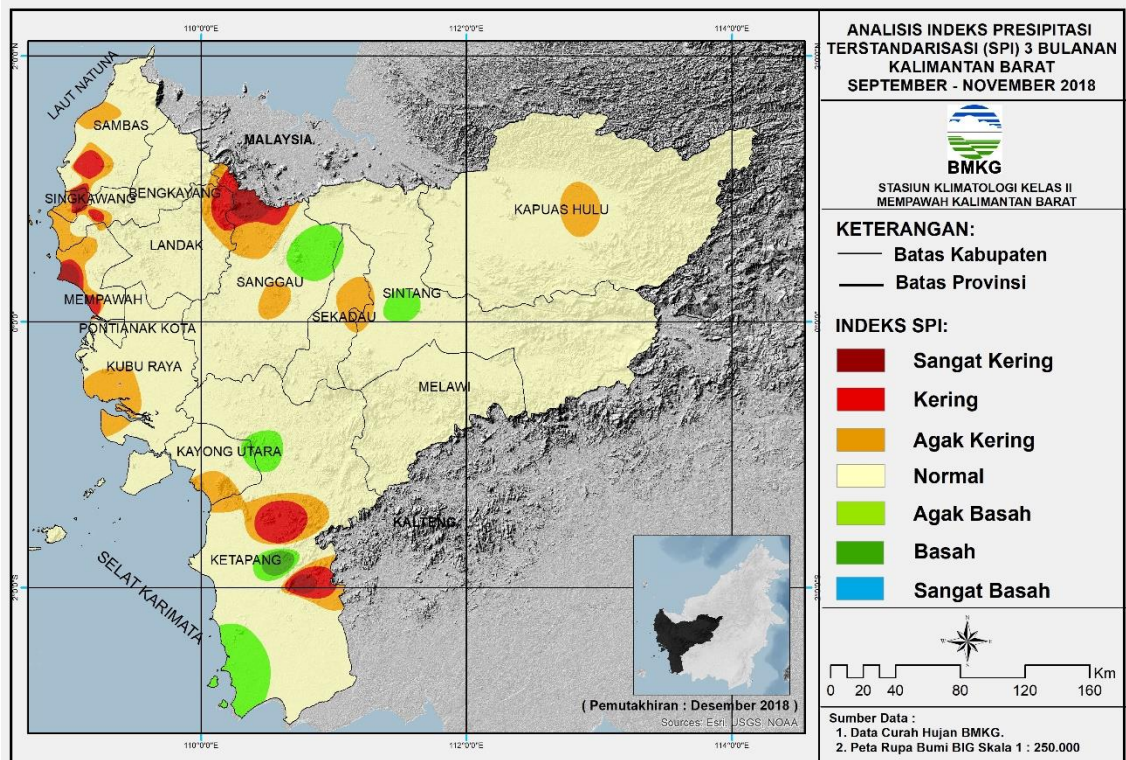
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode September s.d November 2018

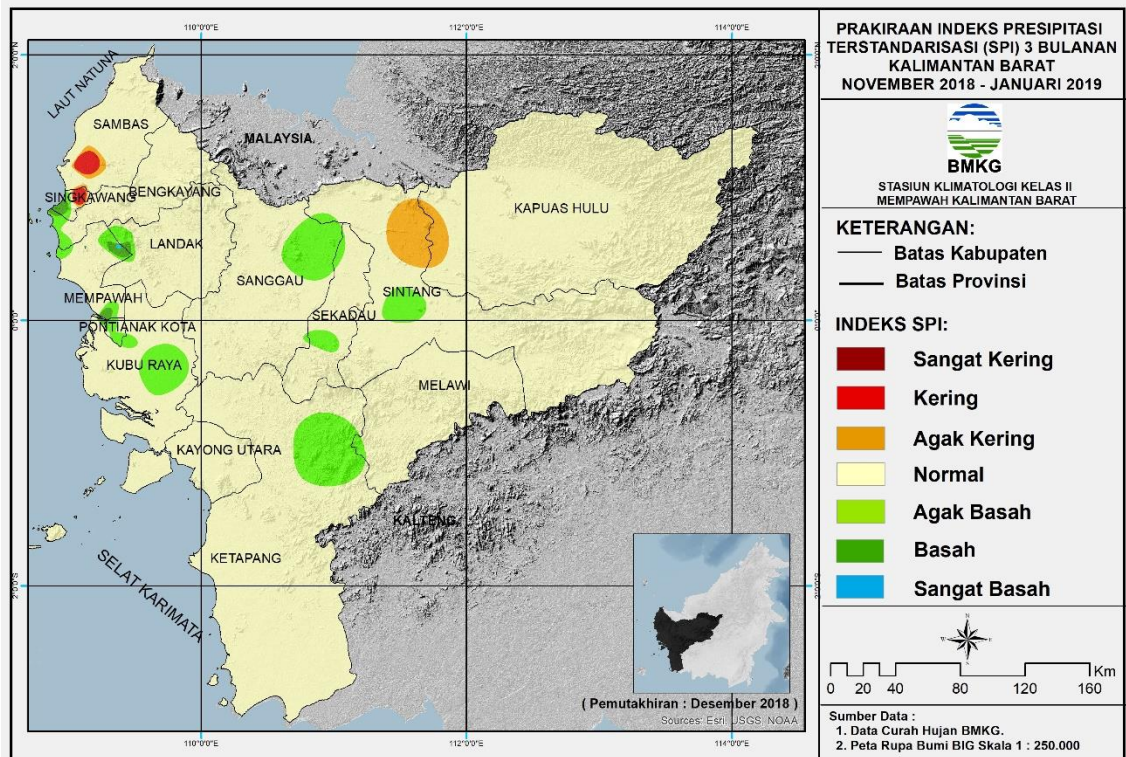
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan September s.d November 2018 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal**. Kondisi **Agak Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kayong Utara (Teluk Batang), Sambas (Semparuk dan Tebas),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

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode November 2018 s.d Januari 2019

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan November 2018 s.d Januari 2019 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 September – November 2018



Gambar 5.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode November 2018 – Januari 2019

Tabel 5.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis September-November 2018	Prakiraan November 2018 - Januari 2019
1	Anjungan	-1.10	1.00
2	Aur Kuning	1.10	0.66
3	Balai Berkuak	0.17	0.23
4	Balai Karang	-2.20	0.06
5	Balai Sebut	1.30	1.30
6	Batang Tarang	0.76	0.30
7	Beduai	-1.20	0.72
8	Bengkayang	-0.17	-0.41
9	Belitang	-1.30	-1.00
10	Citrus Center	-2.00	-1.90
11	Darit	-0.47	-0.57
12	Hulu Sungai	-0.96	1.10
13	Jawai Selatan	-0.15	-0.04
14	Jelai Hulu	-2.10	0.19
15	Jongkong	0.53	0.83
16	Karangan	-0.10	0.88
17	Kebong	0.24	-1.10
18	Kedamin	-0.24	-0.84
19	Kendawangan	1.30	0.38
20	Kinande	-0.28	-0.17
21	Klimatologi Mempawah	-1.80	-0.06
22	Kubu	-1.50	0.58
23	Lanjak	-0.16	-0.68
24	Ledo	-0.27	0.54
25	Mandor	-0.18	0.29
26	Manis Mata	-0.93	0.27
27	Marau	-0.31	0.49
28	Matang Segantar	-1.30	0.04
29	Meteo Ketapang	-0.68	-0.35
30	Meteo Pontianak	-0.53	1.20
31	Meteo Nanga Pinoh	-0.58	-0.36
32	Meteo Paloh	-0.30	0.30
33	Meteo Putussibau	-1.10	0.26
34	Meteo Supadio	1.20	1.20
35	Nanga Mahap	-0.07	1.20
36	Nanga Taman	-0.88	0.59
37	Nanga Tayap	-1.80	0.86
38	Nanga Tepuai	-0.40	0.22
39	Ngabang	-0.13	0.09
40	Parindu	-0.87	0.47
41	Pehauman	-0.84	0.56
42	Penyeladi	0.20	0.17
43	Rasau Jaya	-0.85	0.44
44	Sadaniang	-0.96	2.30
45	Samalantan	-1.60	-0.10
46	Sanggau	-1.30	-0.30
47	Sanggau Ledo	-0.64	0.94
48	Sei Ambawang	0.12	0.30
49	Sei Awan	-0.24	0.14
50	Sei Besar	0.59	0.29
51	Sei Kakap	-0.07	0.01
52	Sei Kunyit	-2.30	-0.21
53	Sei Pinyuh	-1.30	1.10
54	Sejangkung	-0.76	0.50
55	Sekadau Hilir	-0.32	-0.53
56	Sekadau Hulu	-0.79	1.40
57	Selakau	-0.08	0.17
58	Semelagi	-3.00	-2.00
59	Seponti Jaya	0.04	-0.46
60	Siantan Hulu	0.13	1.90
61	Simpang Monterado	-0.72	0.99
62	Singkawang Barat	-1.30	1.80
63	Singkawang Tengah	-0.99	1.30
64	Sukadana	-1.20	0.64
65	Tanjung Baik Budi	-0.74	0.50
66	Terentang	-0.07	1.10
67	Toho	-0.48	-0.47
68	Tumbang Titi	1.70	-0.30

V. LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH NOVEMBER 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 NOVEMBER 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:

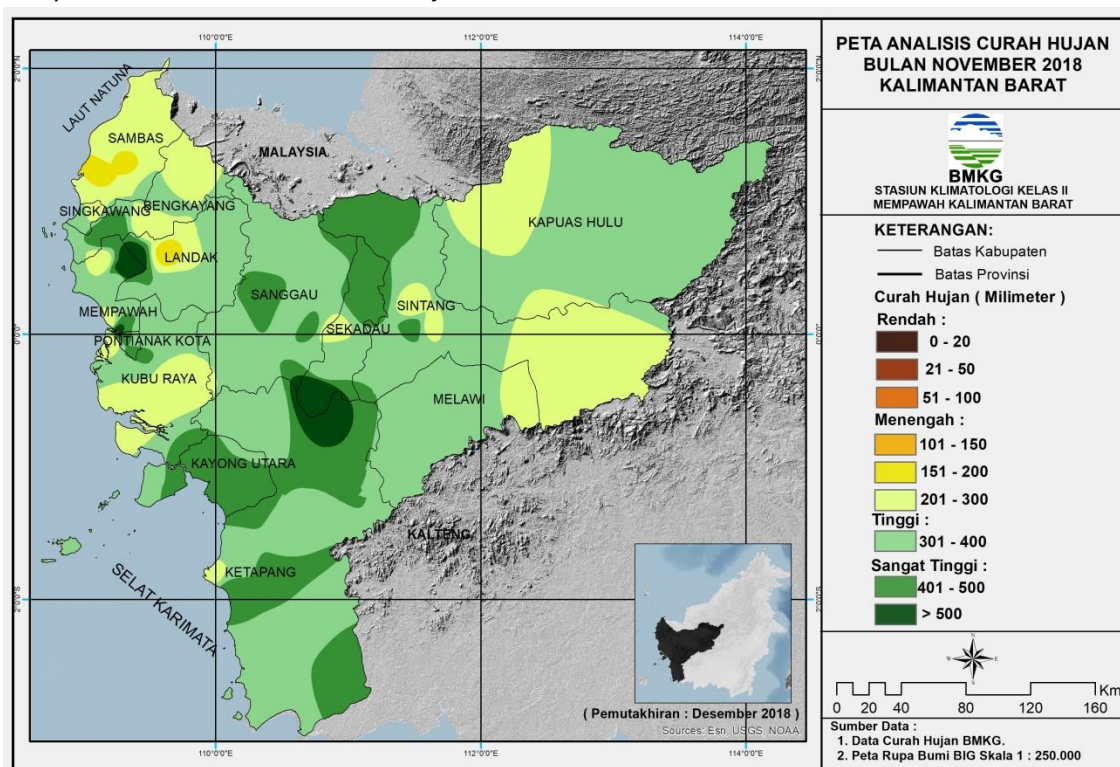
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

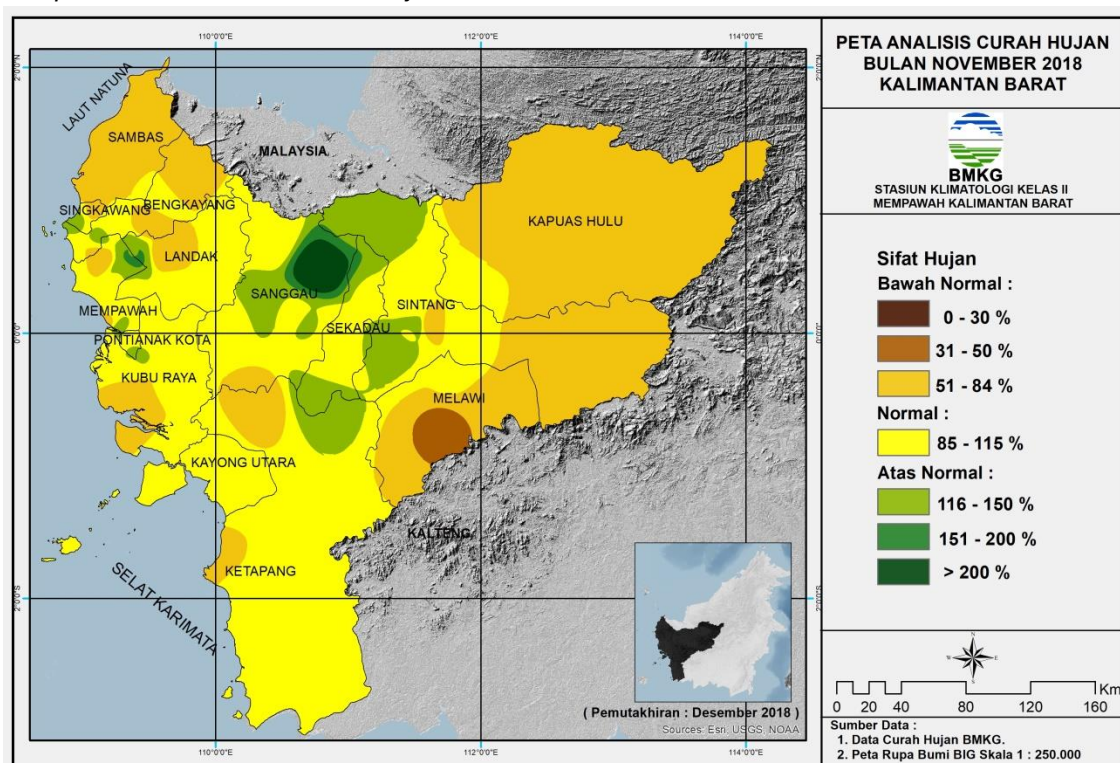
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan November 2018



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan November 2018



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

Lampiran 4. 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	301-400	N
2	Ledo	293	639	2015	138	2014	301-400	N
3	Samalantan	372	936	2001	97	2014	201-300	BN
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	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	389	755	2015	180	2012	201-300	BN
	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	301-400	AN
4	Manis Mata	314	955	1989	12	2009	201-300	N
5	Marau	231	401	2001	77	1997	201-300	AN
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	301-400	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	201-300	N
2	Singkawang Tengah	314	533	2011	117	2014	201-300	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	264	595	1989	96	2014	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	296	582	2000	70	1981	201-300	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	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	228	452	1995	49	2014	301-400	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	N
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 2019	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	201-300	BN
	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	AN
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	301-400	N
4	Matang Segantar	411	757	2011	160	2013	301-400	BN
5	Meteorologi Paloh	489	1346	1986	106	1993	301-400	BN
6	Pemangkat	312	720	2003	89	1992	301-400	N
7	Sejangkung	390	701	1986	131	2013	301-400	N
8	Selakau	284	836	2003	85	2014	201-300	N
9	Semelagi	342	622	2009	126	2014	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	315	543	2003	68	2014	201-300	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	BN
6	Penyeladi	304	614	1995	82	2014	201-300	N
7	Sanggau	311	679	1994	71	1979	201-300	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	278	395	2016	99	2014	201-300	N
2	Nanga Mahap	334	626	1996	123	2014	201-300	BN
3	Nanga Taman	375	631	1987	64	2014	201-300	BN
4	Sekadau Hilir	312	708	1987	128	1994	201-300	BN
5	Sekadau Hulu	265	553	1992	76	1990	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	263	475	2006	156	2014	201-300	N
2	Mensiku Jaya	256	470	2006	99	2014	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	297	573	1986	95	2014	201-300	N
4	Nanga Dedai	322	811	2011	105	1985	201-300	N
5	Nanga Mau	372	564	2011	113	2014	201-300	BN
6	Nanga Sepauk	298	677	2006	87	2014	201-300	N
7	Nanga Serawai	347	737	1993	57	1997	301-400	N
8	Nobal	298	515	2015	102	2014	201-300	N
9	Senaning	224	417	2017	122	2013	201-300	AN
10	Tempunak	251	388	2015	119	2014	201-300	N
		373	664	2001	151	2012	201-300	BN

Keterangan:

X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

N : Normal

BN : Bawah Normal

**PETA PRAKIRAAN CURAH HUJAN
BULAN JANUARI 2019
KALIMANTAN BARAT**

BMKG
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II
MEMPAWAH KALIMANTAN BARAT

KETERANGAN:
— Batas Kabupaten
— Batas Provinsi

Curah Hujan (Milimeter)

Rendah :
0 - 20
21 - 50
51 - 100

Menengah :
101 - 150
151 - 200
201 - 300

Tinggi :
301 - 400
401 - 500
> 500

Sangat Tinggi :

(Pemutakhiran : Desember 2018)
Sources: Eri, USGS, NOAA

0 20 40 80 120 160 Km

Sumber Data :
1. Data Curah Hujan BMKG.
2. Peta Rupa Bumi BIG Skala 1 : 250.000

**PETA PRAKIRAAN SIFAT HUJAN
BULAN JANUARI 2019
KALIMANTAN BARAT**

BMKG
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II
MEMPAWAH KALIMANTAN BARAT

Sifat Hujan

Bawah Normal :

- 0 - 30 %
- 31 - 50 %
- 51 - 84 %

Normal :

- 85 - 115 %

Atas Normal :

- 116 - 150 %
- 151 - 200 %
- > 200 %

Sumber Data :

1. Data Curah Hujan BMKG.
2. Peta Rupa Bumi BIG Skala 1 : 250.000

(Pemutakhiran : Desember 2018)
Sources: Etn. USGS, NOAA

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

Lampiran 7. 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	BN
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	201-300	BN
	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	AN
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	Singawang Barat	202	466	2016	4	2014	201-300	N
2	Singawang Tengah	183	313	2009	14	2014	201-300	N
	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 2018	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	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	192	560	1991	5	2002	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	141	331	1987	1	2014	201-300	AN
3	Sadaniang	160	371	2011	32	2015	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	140	374	2010	2	1990	151-200	AN
5	Sungai Kunyit	115	324	2007	6	2006	201-300	AN
6	Toho	174	323	2007	7	2014	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	167	327	2015	19	2014	201-300	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	N
5	Meteorologi Paloh	273	628	2007	52	2014	201-300	BN
6	Pemangkat	176	460	2007	11	2002	201-300	AN
7	Sejangkung	205	584	2015	22	2009	201-300	N
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	201-300	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	BN
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	201-300	BN
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	201-300	BN
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:

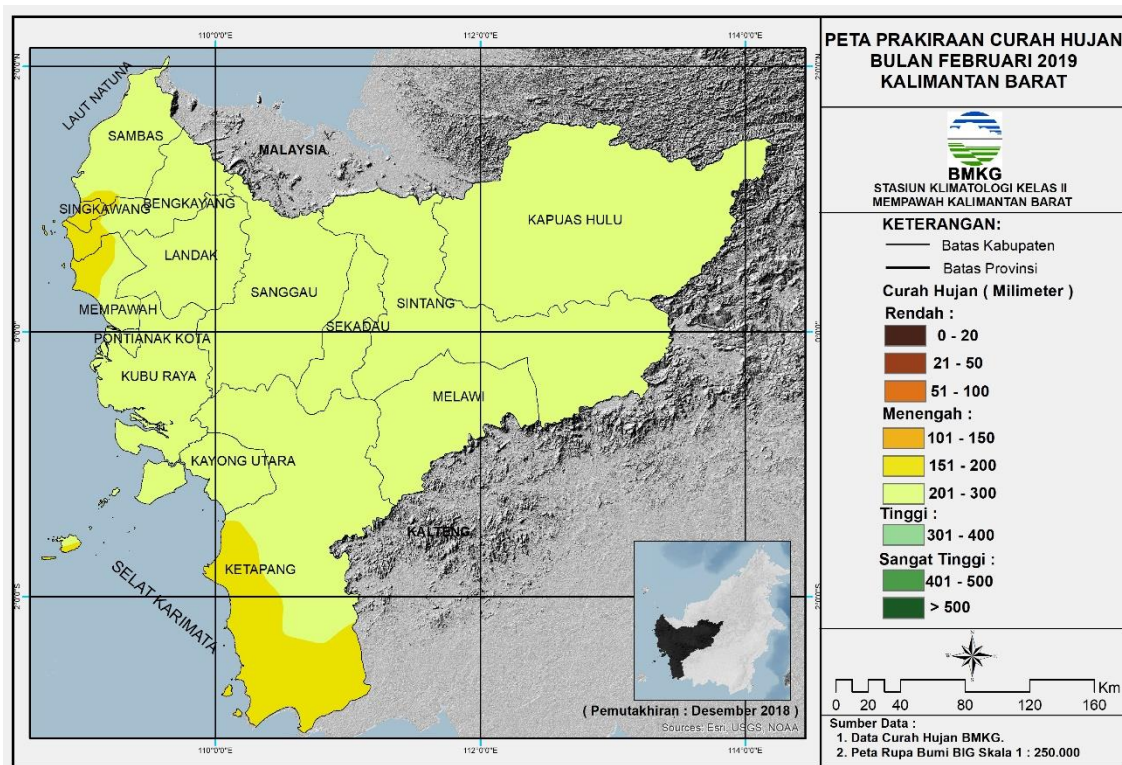
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

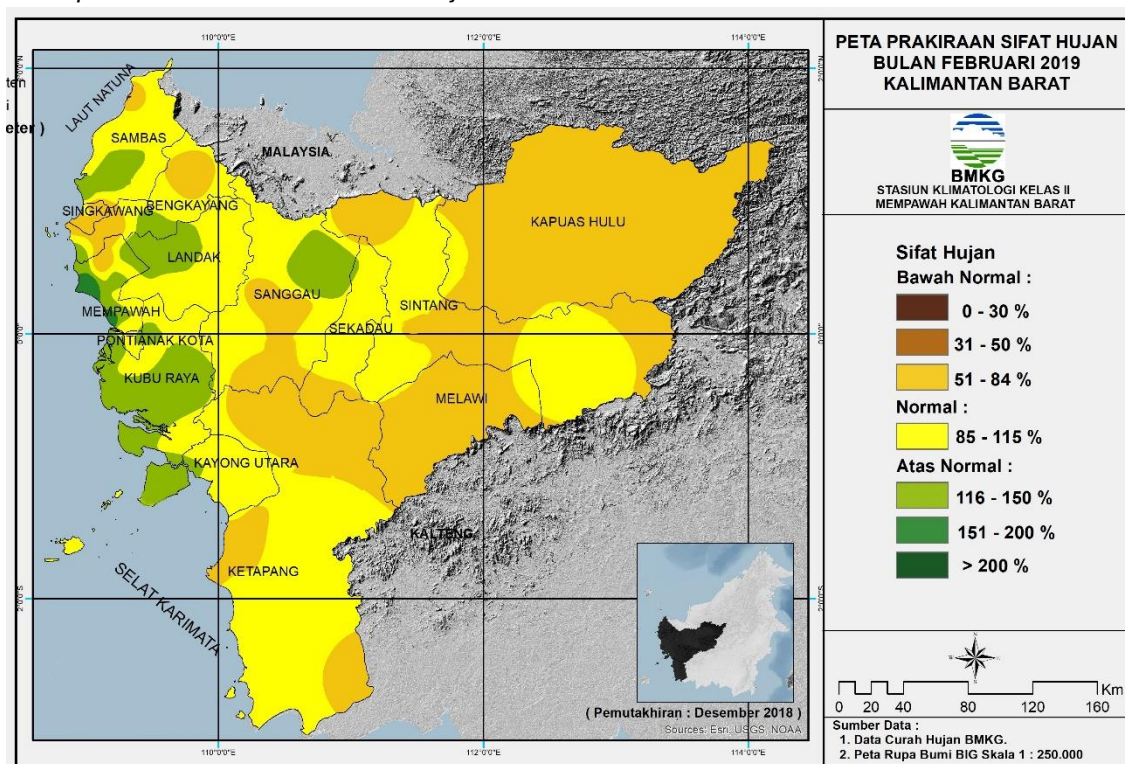
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2018



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2018



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

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

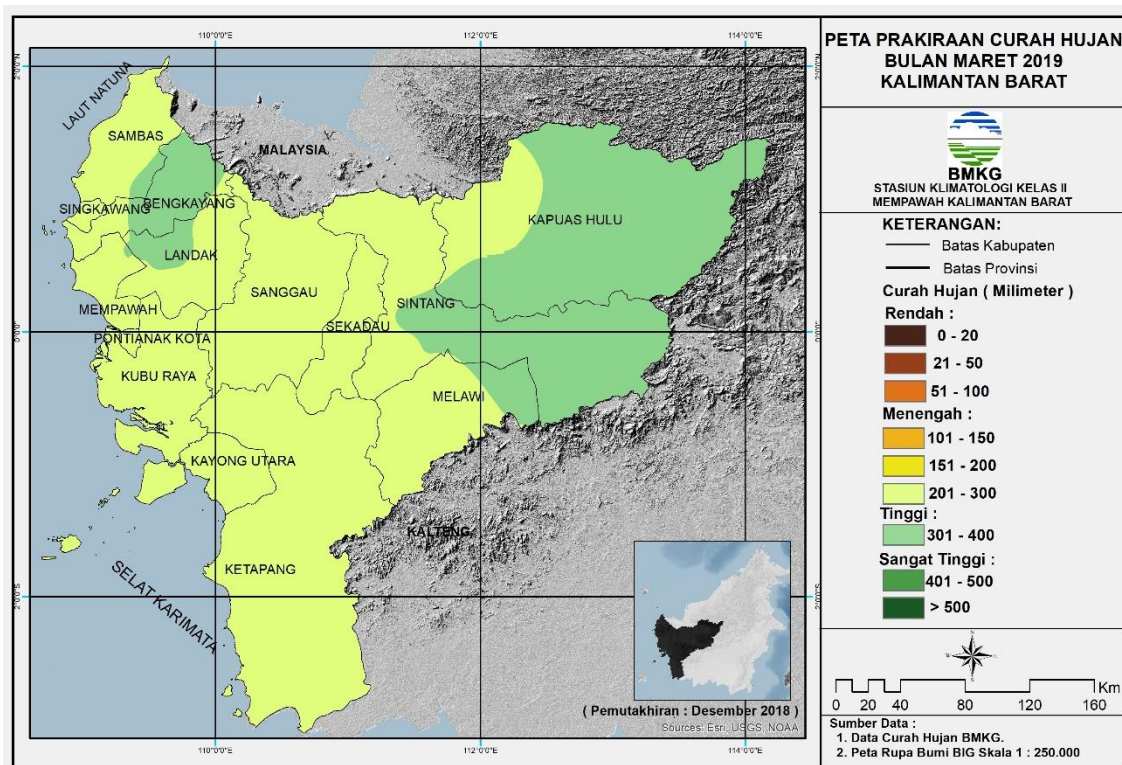
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH MARET 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	277	538	1998	64	1995	301-400	N
2	Ledo	242	558	2011	74	1988	301-400	AN
3	Samalantan	303	597	2007	68	1985	201-300	N
4	Sanggau Ledo	289	640	1998	115	1988	301-400	N
5	Simpang Monterado	237	513	2012	64	1985	201-300	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	480	1022	2008	296	2009	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	396	671	2013	146	2001	301-400	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	232	427	1994	107	2016	201-300	AN
2	Seponti Jaya	286	699	2008	74	1986	201-300	N
3	Sukadana	318	676	1991	50	2016	201-300	N
4	Teluk Melano	284	557	1991	75	1988	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	275	549	2012	104	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	201	373	1991	11	1992	201-300	AN
3	Kendawangan	200	373	1991	11	1992	201-300	AN
4	Manis Mata	252	456	2004	24	1997	201-300	N
5	Marau	255	490	2002	74	1988	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	259	652	2008	21	1988	201-300	N
7	Nanga Tayap	276	638	2012	50	2001	201-300	N
8	Sei Besar	230	564	2008	34	1988	201-300	AN
9	Tanjung Baik Budi	318	602	1990	68	1985	201-300	N
10	Tumbang Titi	265	748	2015	10	2014	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	188	358	2012	97	2015	201-300	AN
2	Siantan Hulu	222	349	2012	125	2017	201-300	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	194	352	2011	49	2017	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	211	391	2013	24	2015	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	225	445	1991	29	1988	201-300	AN
2	Meteorologi Supadio	271	557	2016	50	1988	201-300	N
3	Rasau Jaya	194	365	2004	67	1988	201-300	AN
4	Sei Ambawang	239	510	2011	67	1988	201-300	N
5	Sei Kakap	204	570	2008	55	1988	201-300	AN
6	Terentang	200	587	1997	10	1988	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	234	484	2006	87	2001	301-400	AN
2	Karangan	227	691	2012	41	1994	301-400	AN
3	Mandor	256	767	1994	45	2010	201-300	N
4	Menjalin	281	583	2002	91	1995	201-300	N
5	Ngabang	311	495	1994	63	2016	201-300	N
6	Pahauman	261	456	1990	103	1995	201-300	N
7	Serimbu	291	907	1992	123	1995	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH MARET 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	356	816	2004	118	1985	201-300	BN
2	Nanga Sayan	362	557	2015	154	2009	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	270	560	2009	64	1988	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	168	567	1984	10	1988	201-300	AN
3	Sadaniang	228	333	2012	63	2017	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	142	330	2012	10	1988	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	130	277	1991	29	2007	201-300	AN
6	Toho	160	352	1997	32	2017	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	186	229	2011	45	2016	201-300	AN
2	Diperta Sambas	239	570	2012	82	1988	201-300	AN
3	Jawai Selatan	171	313	2011	37	2016	201-300	AN
4	Matang Segantar	121	261	2008	41	2015	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	168	436	1983	22	2009	201-300	AN
6	Pemangkat	166	431	2000	7	1986	201-300	AN
7	Sejangkung	175	373	2013	67	1997	201-300	AN
8	Selakau	156	351	2008	25	1986	201-300	AN
9	Semelagi	221	527	2007	39	2017	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	287	677	2010	35	2014	201-300	N
2	Balai Sebut	144	275	2014	60	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	298	654	2009	82	1988	201-300	N
4	Beduai	299	511	2013	136	2016	201-300	N
5	Parindu	316	608	1989	107	2010	201-300	BN
6	Penyeladi	323	647	1998	44	1995	201-300	BN
7	Sanggau	290	538	1992	78	1988	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	281	366	2013	187	2016	201-300	N
2	Nanga Mahap	382	585	2009	135	1987	201-300	BN
3	Nanga Taman	333	873	2009	77	1985	201-300	BN
4	Sekadau Hilir	348	564	1992	205	1988	201-300	BN
5	Sekadau Hulu	310	744	1992	56	1984	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	356	582	2009	121	2014	301-400	N
2	Mensiku Jaya	254	613	2007	85	2009	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	335	760	2007	75	1988	301-400	N
4	Nanga Dedai	339	756	2013	68	1984	301-400	N
5	Nanga Mau	303	459	2013	98	2016	301-400	N
6	Nanga Sepauk	271	637	2007	136	1996	201-300	N
7	Nanga Serawai	387	827	1992	83	1998	301-400	N
8	Nobal	283	497	2013	114	2008	201-300	N
9	Senaning	257	447	2013	151	2015	201-300	N
10	Tempunak	243	468	2012	99	2015	201-300	AN

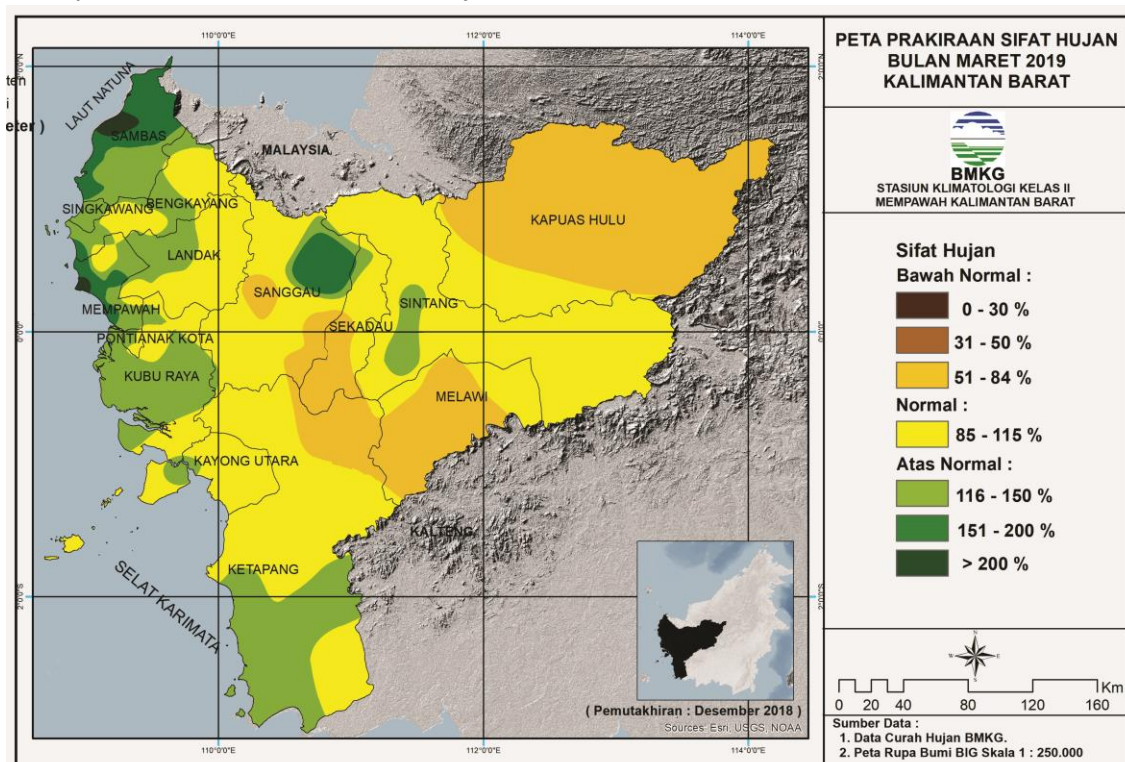
Keterangan :

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

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Januari 2019

