



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN
ZONA INTEGRITAS

BULSTIN KUM

Edisi Januari 2019

**N
KORUPSI**

- Analisis Hujan Desember 2018
- Prakiraan Hujan Februari, Maret dan April 2019
- Kondisi Dinamika Atmosfer
- Daerah Potensi Banjir
- Iklim Mikro
- Informasi Kekeringan

**Menuju 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



BMKG

**ANALISIS HUJAN DESEMBER 2018
SERTA PRAKIRAAN HUJAN
FEBRUARI, MARET DAN APRIL 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 Januari 2019.

Buletin ini memuat analisis dan prakiraan hujan. Analisis curah hujan bulan Desember 2018, serta prakiraan hujan bulan Februari, Maret dan April 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, Januari 2019

KERALA STASIUN KLIMATOLOGI
KELAS II MEMPAWAH



WANDAYANTOLIS, S.Si, M.Si
NID. 29770523 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:

- **Maryanto** (SMKN 1 Kubu Raya)
- **Rostinah** (Dinkes Prov Kalimantan Barat)

Selamat kepada para
pemenang Kuis Iklim edisi
Desember 2018

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



PROFIL PENGAMAT POS HUJAN



Pos Hujan Siantan Hulu Pontianak

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 Siantan Hulu, Kota Pontianak.

Nama Pengamat : Suparmanto S., S.PKP
Tempat, tanggal lahir : Pontianak, 13 Juni 1963
Unit Kerja : Dinas Pangan Pertanian dan Perikanan Pontianak
Mulai bergabung : 2015

Pesan dan kesan

“Untuk mendapatkan data yang akurat, pengamatan harus dilakukan secara cermat”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Suparmanto S., S.PKP atas kesediaan untuk melaksanakan pengamatan curah hujan di pos kerjasama Siantan Hulu, Kota Pontianak 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 DESEMBER 2018	4
A. Analisis Sifat Hujan Desember 2018	4
B. Analisis Curah Hujan Desember 2018	5
II. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI, MARET DAN APRIL 2019	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2019	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 2019	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 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 Desember 2018	18
C. Potensi Banjir Bulan Februari 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 Oktober s.d Desember 2018	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Desember 2018 s.d Februari 2019	21
V. LAMPIRAN	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Desember 2018	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2019	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2019	33
E. Peta Potensi Banjir	36

DAFTAR TABEL

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

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 4.1 Grafik Suhu Udara Bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat	12
Gambar 4.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat ..	12
Gambar 4.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat	13
Gambar 4.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat	13
Gambar 4.5 Grafik Hujan Bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat.....	14
Gambar 4.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Desember 2018.....	14
Gambar 4.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Desember 2018.....	15
Gambar 4.8 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Pentad Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Desember 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 Desember 2018	18
Gambar 4.14 Grafik PM10 bulan Desember 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 Desember 2018	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Desember 2018	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Desember 2018.....	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2019	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2019.....	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2019	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2019	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2019	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2019	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2019	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2019	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Februari 2019.....	36

DAFTAR ISTILAH

Iklim: 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%



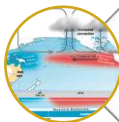
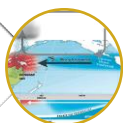
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



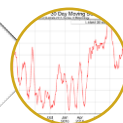
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



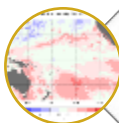
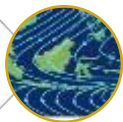
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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 DESEMBER 2018

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **301 - 500 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **637 mm/bulan** : di Kab. Melawi (Nanga Sayan)
- Curah hujan **terendah** sebesar **269 mm/bulan** : di Kab. Kubu Raya (Terentang)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Normal hingga Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab. Sambas, Singkawang, Bengkayang, Sanggau, Kayong Utara, Kota Pontianak, Kubu Raya, Landak, Mempawah, Sekadau, Ketapang.

IKHTISAR EKSTRIM BULAN DESEMBER 2018

Unsur Cuaca/Iklim	Desember 2018			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	34.2	10 dan 23 Desember 2018	Meteorologi Nanga Pinoh	40.0	8 Agustus 1994	Meteorologi Nanga Pinoh
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.0	14 Desember 2018	Meteorologi Nanga Pinoh	15.0	26 Juli 1994	Meteorologi Nanga Pinoh
Curah Hujan Harian Max (mm)	100	11 Desember 2018	Meteorologi Ketapang	281	18 September 1999	Meteorologi Ketapang

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Desember 2018 adalah **34.2°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **40.0°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh

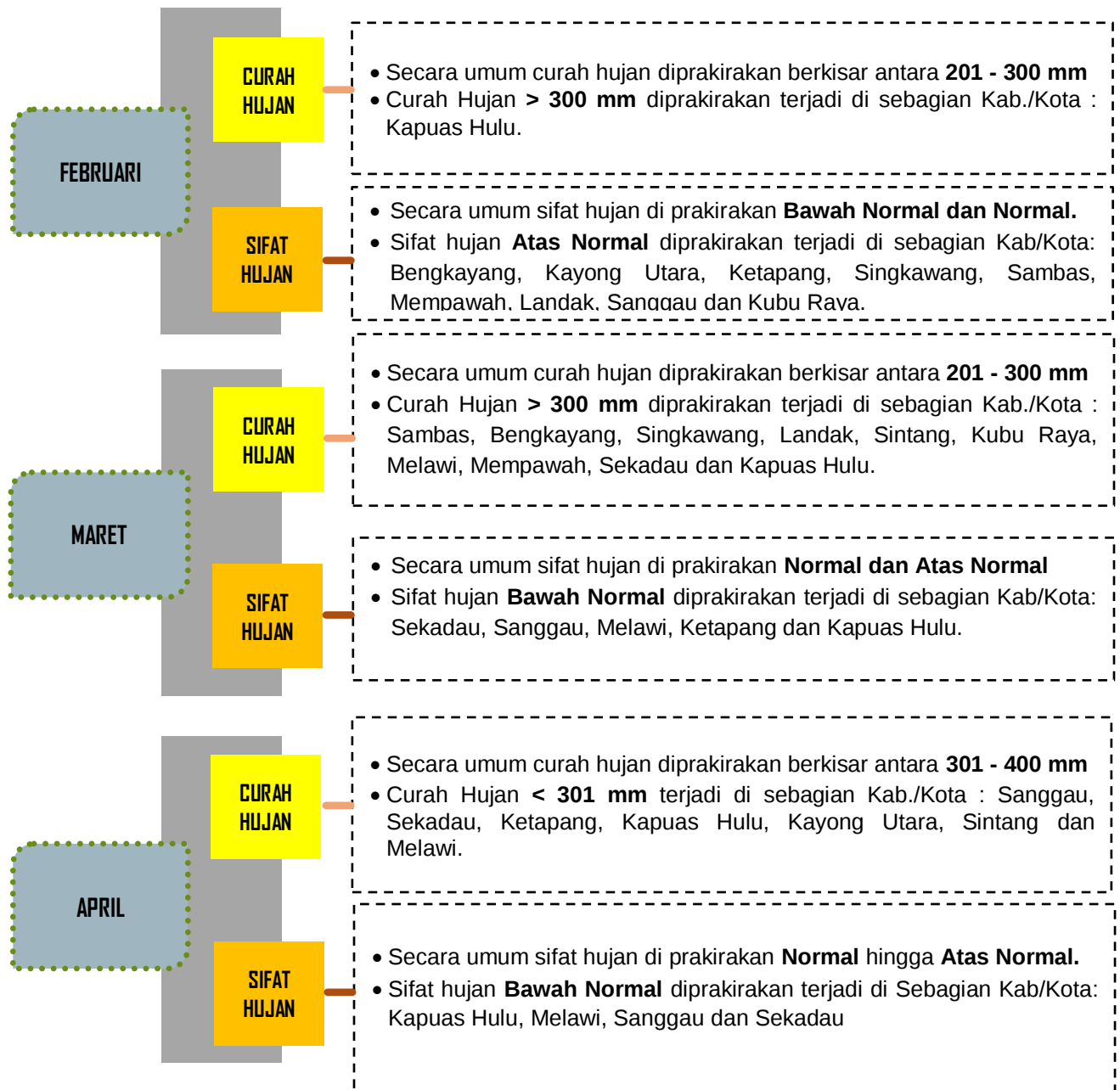
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Desember 2018 adalah **21.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **15.0°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Nanga Pinoh

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Maksimum pada bulan Desember 2018 adalah **100 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **281 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang

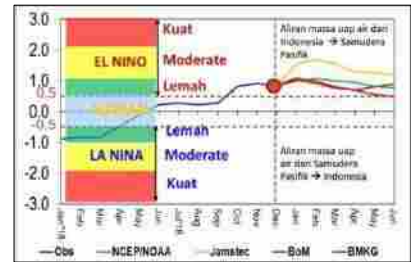
PRAKIRAAN **B**ULAN FEBRUARI, MARET & APRIL 2019



Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan Januari 2019 :

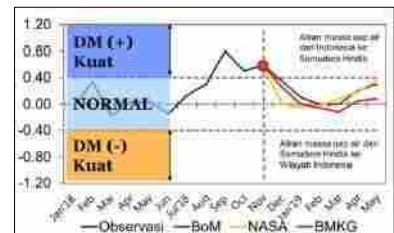
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga Desember 2018 bernilai $(0.85)^{\circ}\text{C}$ yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **El Nino Lemah**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Januari 2019 diprakirakan **El Nino Moderate**, sedangkan bulan Februari 2019 hingga Juni 2019 diprakirakan **El Nino Lemah**.



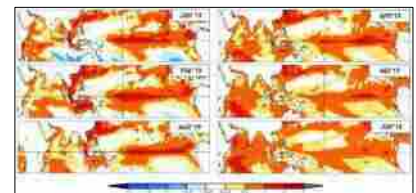
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga Desember 2018 berada pada kondisi **Normal** dengan nilai $(0.23)^{\circ}\text{C}$. Prediksi untuk bulan Januari 2019 hingga Juni 2019 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Normal**.

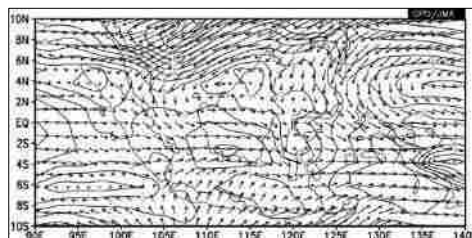


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Desember 2018 secara umum **Netral-Positif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara $(-0.25) - (1.0)^{\circ}\text{C}$. Sedangkan pada Januari 2019 hingga Mei 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 Januari 2019 Angin baratan masih 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 Januari hingga Maret 2019 diprakirakan masih didominasi angin baratan.

I. ANALISIS HUJAN DESEMBER 2018

A. Analisis Sifat Hujan Desember 2018

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

Tabel 2.1 Analisis Sifat hujan Desember 2018

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

B. Analisis Curah Hujan Desember 2018

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

Tabel 2.2 Analisis Curah hujan Desember 2018

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

II. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI, MARET DAN APRIL 2019

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 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 Februari 2019 dapat dilihat pada tabel 3.1 dan 3.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Februari 2019 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 3.1 Prakiraan sifat hujan Februari 2019

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	Bengkayang	Ledo; Sanggau Ledo; Lembah Bawang	Sungai Raya (Bengkayang); Samalantan; Monterado
Kapuas Hulu	Hulu Gurung; Putussibau Selatan; Silat Hilir; Seberuang; Jongkong; Bunut Hulu; Embaloh Hulu; Bunut Hilir; Batang Lepar; Selimbau; Semitau	-	-
Kayong Utara	-	Simpang Hilir; Teluk Batang; Pulau Maya Karimata; Sukadana	Seponti
Ketapang	Sungai Laur; Simpang Hulu; Muara Pawan	Sandai; Marau; Kendawangan; Jelai Hulu; Matan Hilir Utara; Manis Mata; Matan Hilir Selatan; Hulu Sungai	Tumbang Titi; Delta Pawan
Kota Pontianak	-	Pontianak Kota; Pontianak Utara	-
Kota Singkawang	Singkawang Tengah	Singkawang Utara; Singkawang Selatan; Singkawang Timur	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	-	Anjongan; Segedong; Sungai Pinyuh	Siantan; Toho; Sungai Kunyit; Sadaniang; Mempawah Timur
Sambas	-	Selakau; Jawai; Jawai Selatan; Tangaran; Teluk Keramat; Paloh	Pemangkat; Semparuk; Tebas; Subah; Tekarang; Sebawi; Sambas; Sejangkung; Galing
Sanggau	Meliau; Kapuas; Sekayam; Parindu	Tayan Hilir; Mukok; Balai; Tayan Hulu; Kembayan; Bonti; Beduai; Entikong	Jangkang
Sekadau	Nanga Mahap; Nanga Mahap; Sekadau Hilir; Sekadau Hulu	Nanga Taman; Belitang; Belitang Hilir	-
Sintang	Tempunak; Binjai Hulu; Nanga Serawai; Sepauk; Dedai	Sungai Tebelian; Kelam Permai; Sintang; Ketungau Hulu; Kayan Hilir	-

Tabel 3.2 Prakiraan curah hujan Februari 2019

Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Bengkayang	Samalantan; Sungai Raya (Bengkayang); Ledo; Monterado; Bengkayang; 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; Sukadana; Pulau Maya Karimata
	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; 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; Toho; Sungai Kunyit; Segedong; Sadaniang; Mempawah Timur; Sungai Pinyuh
	Sambas	Selakau; Semparuk; Pemangkat; 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 Hilir; Sekadau Hulu
	Sintang	Sungai Tebelian; Tempunak; Kelam Permai; Binjai Hulu; Nanga Serawai; Sepauk; Sintang; Ketungau Hulu; Kayan Hilir; Dedai
301 - 400	Kapuas Hulu	Putussibau Selatan
401-500	-	-
>500	-	-

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

Tabel 3.3 Prakiraan sifat hujan Maret 2019

Kabupaten/ Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	-	Bengkayang; Sanggau Ledo	Samalantan; Sungai Raya (Bengkayang); Ledo; Monterado; Lembah Bawang
Kapuas Hulu	Hulu Gurung; Putussibau Selatan; Embaloh Hulu; Batang Lupa; 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	Terentang; Sungai Ambawang; Kuala Mandor B; Sungai Kakap; Kubu; Teluk Pakedai; Sungai Raya
Landak	-	Sengah Temila; Ngabang; Air Besar; Mempawah Hulu; Meranti	Menjalin; Mandor; Menyuke; Sompak
Melawi	Ella Hilir; Sayan; Belimbing	Tanah Pinoh Barat; Nanga Pinoh	-
Mempawah	-	Sungai Pinyuh	Siantan; 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	Parindu	Meliau; Tayan Hilir; Kapuas; Mukok; Balai; Sekayam; Tayan Hulu; Kembayan; Beduai; Entikong	Bonti; Jangkang
Sekadau	Nanga Mahap; Nanga Taman; 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 3.4 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
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung; Putussibau Selatan; Silat Hilir; Bunut Hilir
	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; Hulu Sungai; Delta Pawan; Sungai Laur; Simpang Hulu; Muara Pawan
	Pontianak Kota	Pontianak Kota; Pontianak Utara
	Kota Singkawang	Singkawang Utara; Singkawang Selatan; Singkawang Timur; Singkawang Barat
	Kubu Raya	Sungai Ambawang; Terentang; Kuala Mandor B; Sungai Kakap; Rasau Jaya; Kubu; Teluk Pakedai
	Landak	Menjalin; Sengah Temila; Ngabang; Air Besar; Meranti
	Melawi	Ella Hilir; Sayan; Tanah Pinoh Barat
	Mempawah	Siantan; Anjongan; Toho; Sungai Kunyit; Sadaniang; Mempawah Timur; Sungai Pinyuh
	Sambas	Selakau; Pemangkat; Semparuk; Tebas; Jawai; Jawai Selatan; Tekarang; Tangaran; 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; Sintang; Ketungau Hulu; Kayan Hilir; Dedai
301 - 400	Bengkayang	Sungai Raya (Bengkayang); Ledo; Bengkayang; Monterado; Sanggau Ledo; Lembah Bawang
	Kapuas Hulu	Seberuang; Jongkong; Bunut Hulu; Embaloh Hulu; Batang Lupar; Selimbau; Semitau
	Kota Singkawang	Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Sungai Raya
	Landak	Mempawah Hulu; Mandor; Menyuke; Sompak
	Melawi	Nanga Pinoh; Belimbing
	Mempawah	Segedong
	Sambas	Subah; Sebari; Sambas; Sejangkung; Galing; Teluk Keramat
	Sekadau	Nanga Mahap; Sekadau Hilir; Nanga Taman
	Sintang	Tempunak; Sepauk
401-500	-	-
>500	-	-

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

Tabel 3.5 Prakiraan sifat hujan April 2019

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

Tabel 3.6 Prakiraan curah hujan April 2019

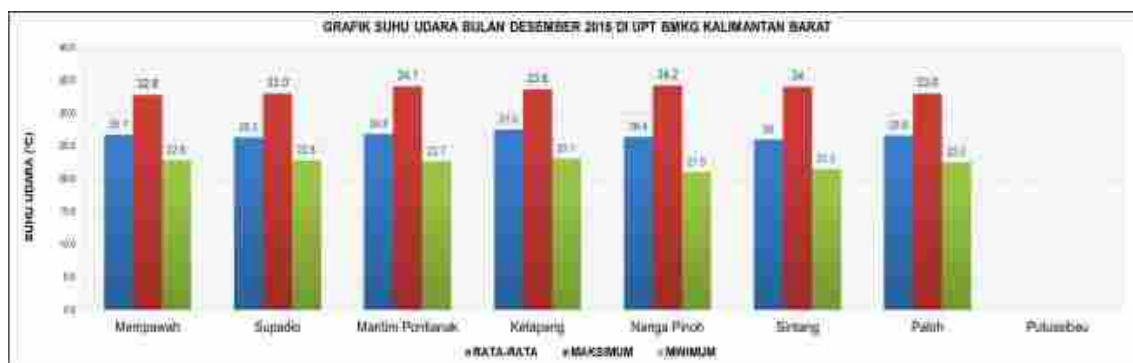
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Kapuas Hulu	Hulu Gurung; Putussibau Selatan
	Kayong Utara	Sukadana
	Ketapang	Manis Mata; Hulu Sungai; Simpang Hulu; Muara Pawan
	Melawi	Ella Hilir; Sayan; Tanah Pinoh Barat
	Sanggau	Meliau; Tayan Hilir; Kapuas; Mukok; Balai; Sekayam; Parindu; Tayan Hulu; Bonti; Jangkang; Kembayan; Beduai; Entikong
	Sekadau	Nanga Mahap; Nanga Taman; Belitang; Belitang Hilir
	Sintang	Sungai Tebelian; Kelam Permai; Binjai Hulu; Dedai
301 - 400	Bengkayang	Samalantan; Sungai Raya (Bengkayang); Ledo; Bengkayang; Monterado; Sanggau Ledo; Lembah Bawang
	Kapuas Hulu	Silat Hilir; Seberuang; Jongkong; Bunut Hulu; Embaloh Hulu; Bunut Hilir; Batang Lupar; Selimbau; Semitau
	Kayong Utara	Simpang Hilir; Teluk Batang; Seponti; Pulau Maya Karimata
	Ketapang	Tumbang Titi; Sandai; Marau; Kendawangan; Jelai Hulu; Matan Hilir Utara; Matan Hilir Selatan; Delta Pawan; Sungai Laur
	Kota Pontianak	Pontianak Kota; Pontianak Utara
	Kota Singkawang	Singkawang Utara; Singkawang Selatan; Singkawang Timur; Singkawang Barat; 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; Menyuke; Mandor; Sompak; Meranti
	Melawi	Nanga Pinoh; Belimbing
	Mempawah	Siantan; Anjong; 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
	Sekadau	Nanga Mahap; Sekadau Hilir; Sekadau Hulu; Nanga Taman
	Sintang	Tempunak; Nanga Serawai; Sepauk; Sintang; Ketungau Hulu; Kayan Hilir
401-500	-	-
>500	-	-

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

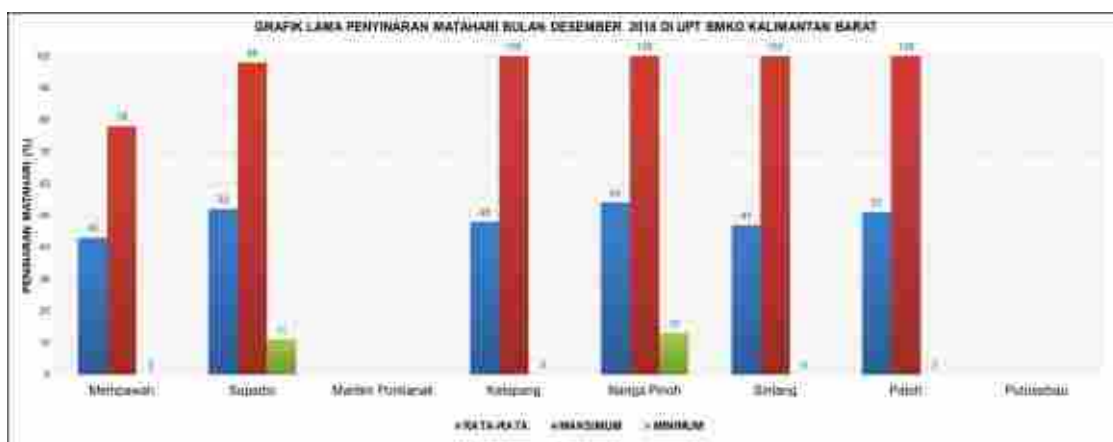
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



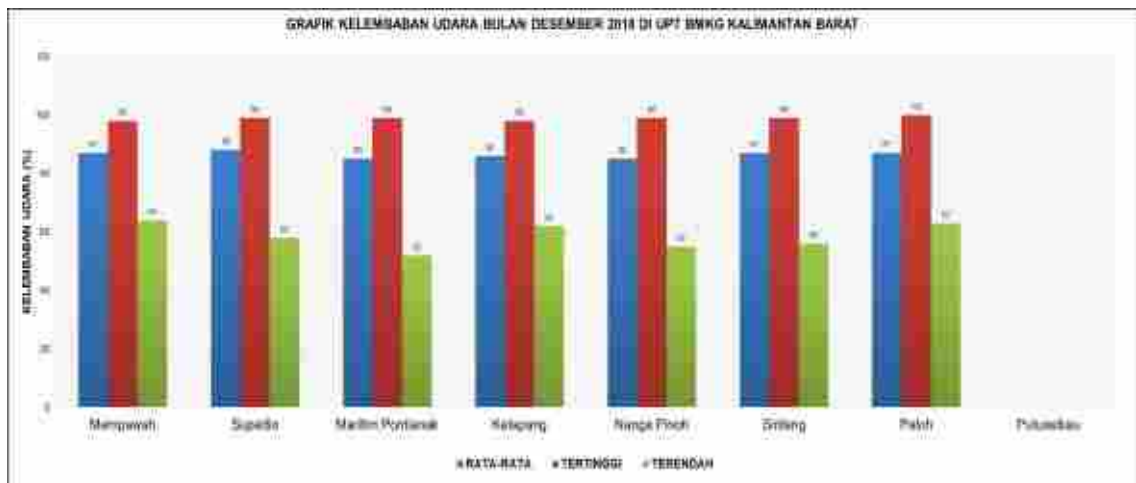
Gambar 4.1 Grafik suhu udara bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.1, Grafik suhu udara bulan Desember 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.0 °C hingga 27.5°C. Suhu udara maksimum adalah 34.2°C terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh dan suhu udara minimum sebesar 21.0°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.



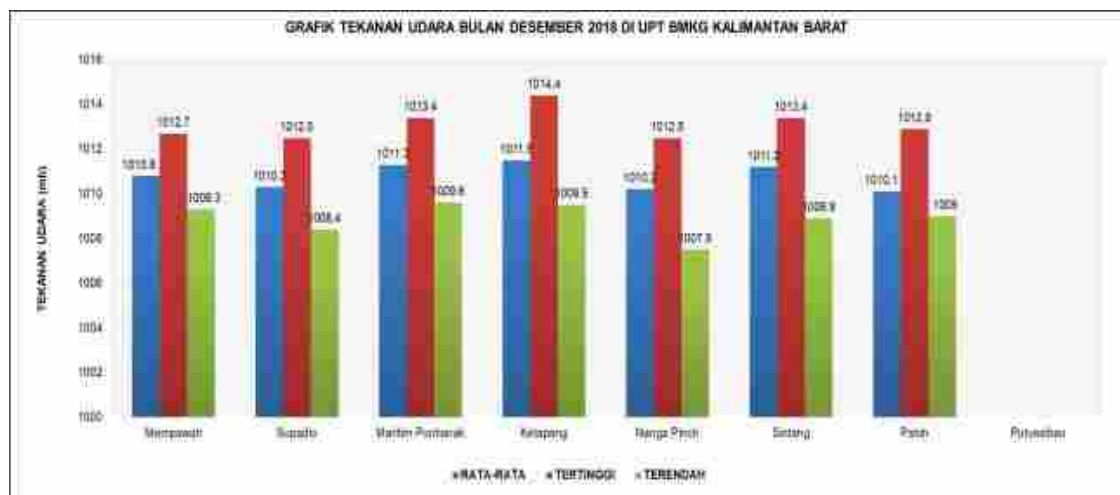
Gambar 4.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Desember 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 43% terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah, dan rata – rata tertinggi sebesar 54% terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.



Gambar 4.3 Grafik kelembapan udara bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.3, Grafik kelembapan udara bulan Desember 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 85% hingga 88%. Kelembapan udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Paloh. Kelembapan udara minimum sebesar 52% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak.



Gambar 4.4 Grafik tekanan udara bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.4, Grafik tekanan udara bulan Desember 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1010.1 mb hingga 1011.5 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1014.4 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman Ketapang, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1007.5 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.

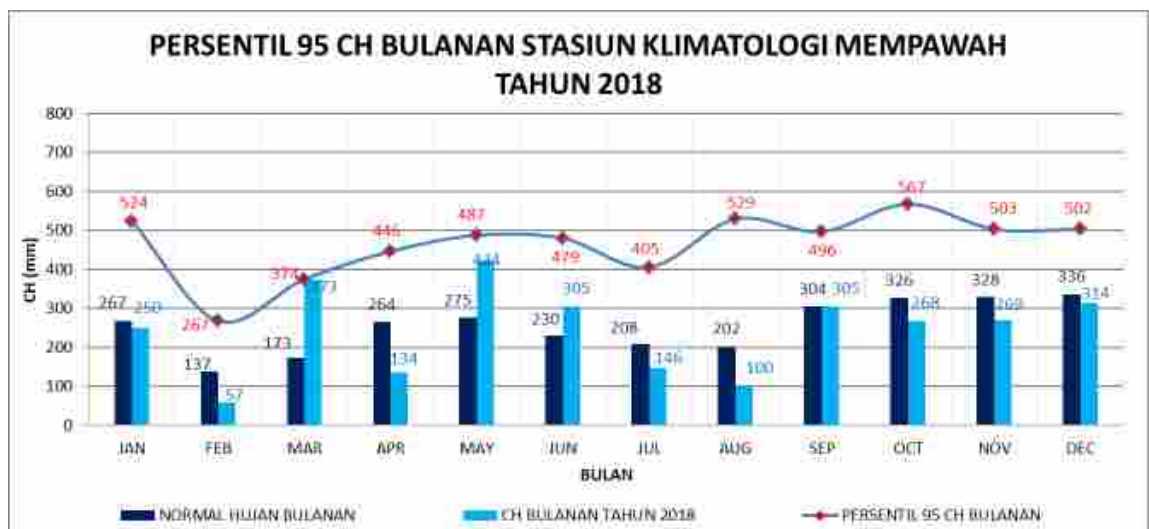


Gambar 4.5 Grafik hujan bulan Desember 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.5, Grafik curah hujan bulan Desember 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman Ketapang sebesar 535 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Klimatologi Paloh sebesar 193 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak sebanyak 26 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Mempawah sebanyak 15 hari.

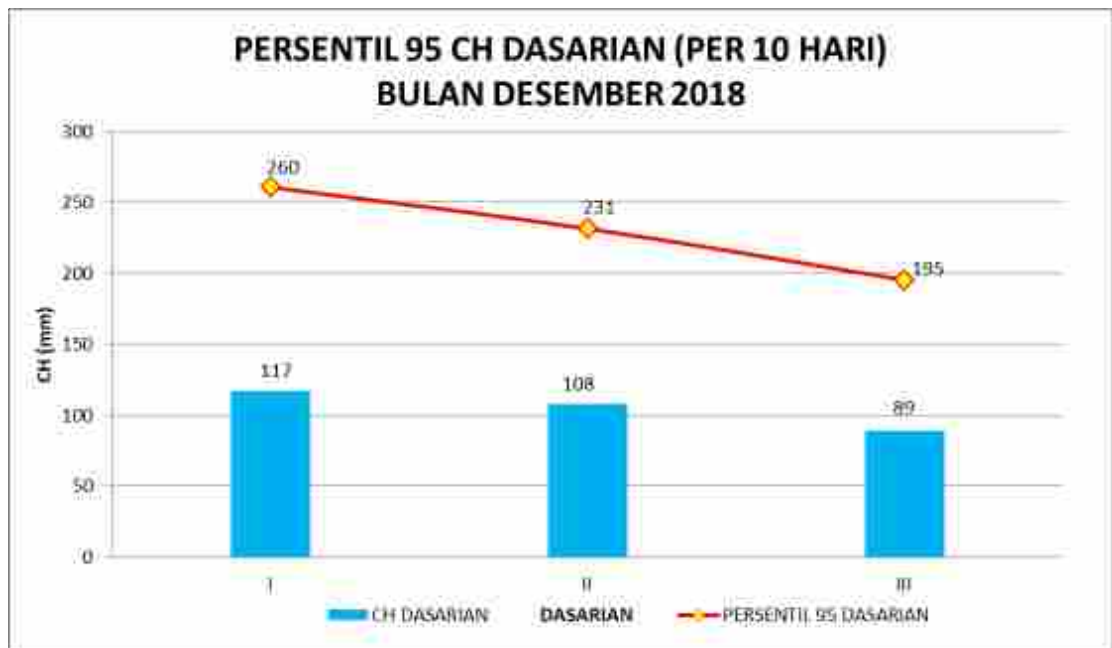
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan

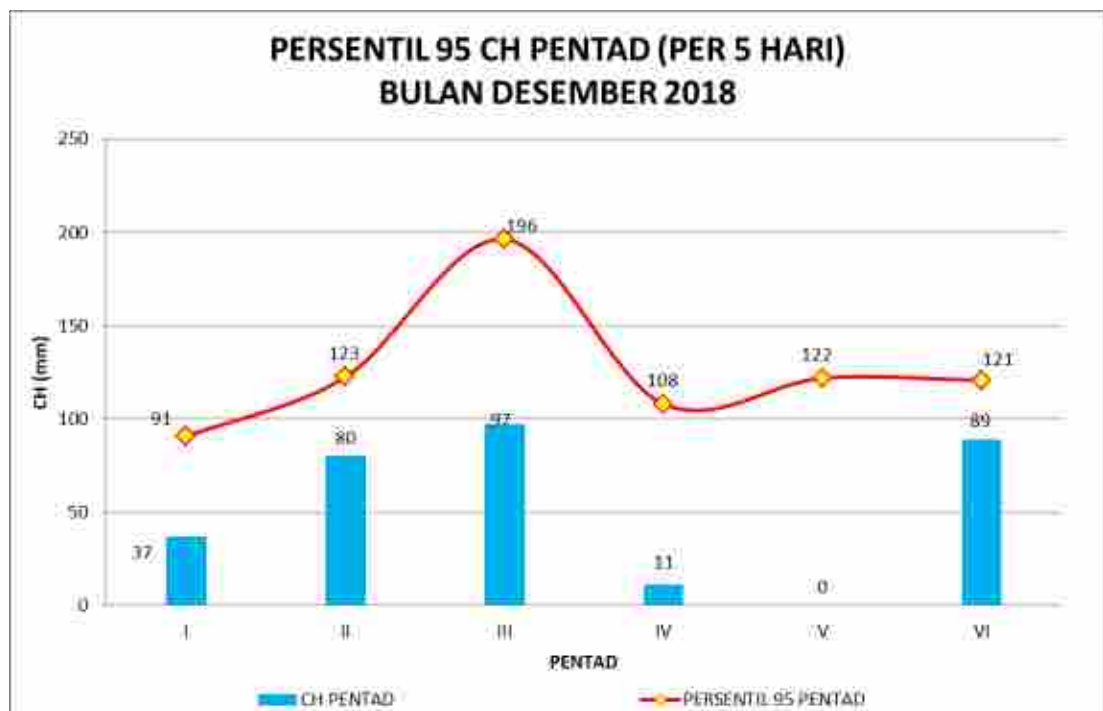


Gambar 4.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2018

Gambar 4.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Desember 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 314 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan Desember 2018 sebesar 336 mm, curah hujan bulan Desember 2018 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (502 mm).



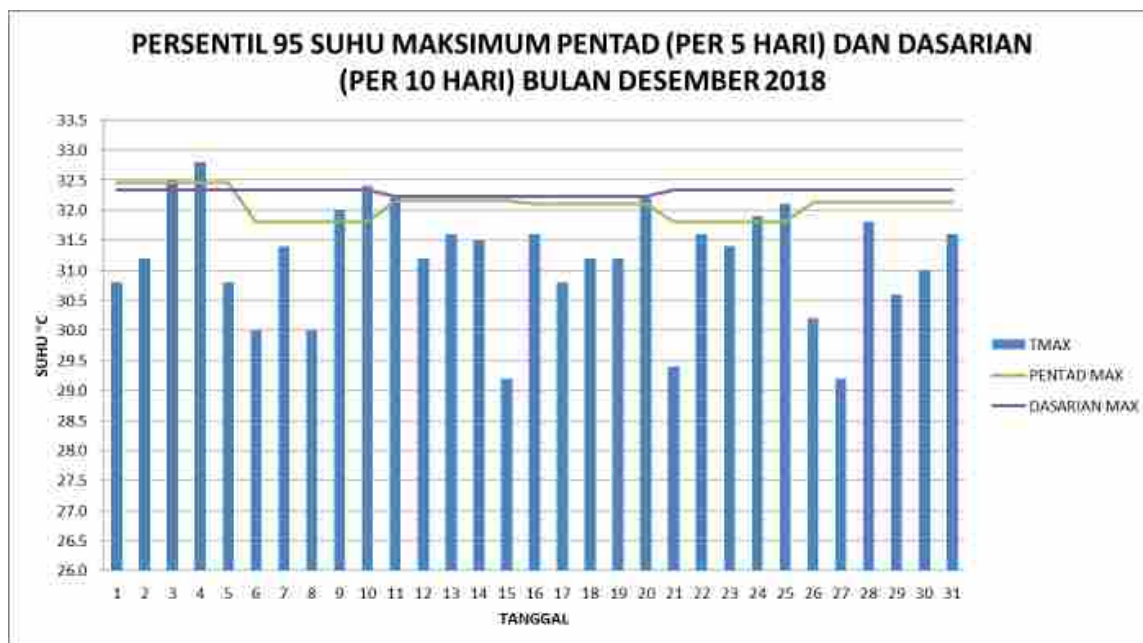
Gambar 4.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Desember 2018



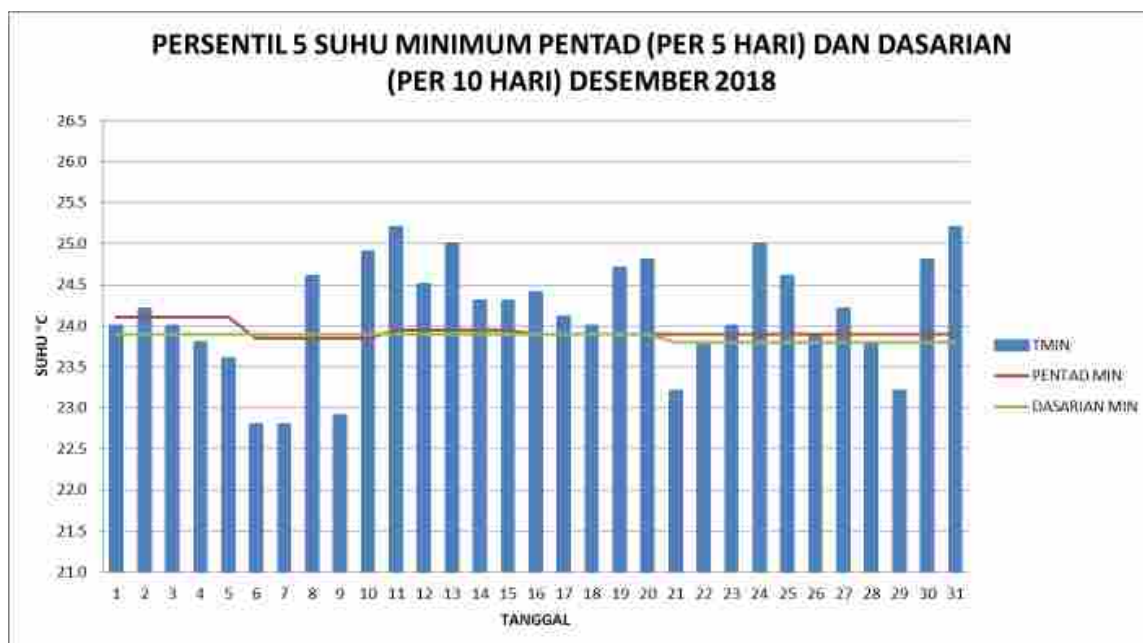
Gambar 4.8 Analisa persentil 95 curah hujan pentad di Stasiun Klimatologi Mempawah Desember 2018

Gambar 4.7 dan 4.8 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Desember 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



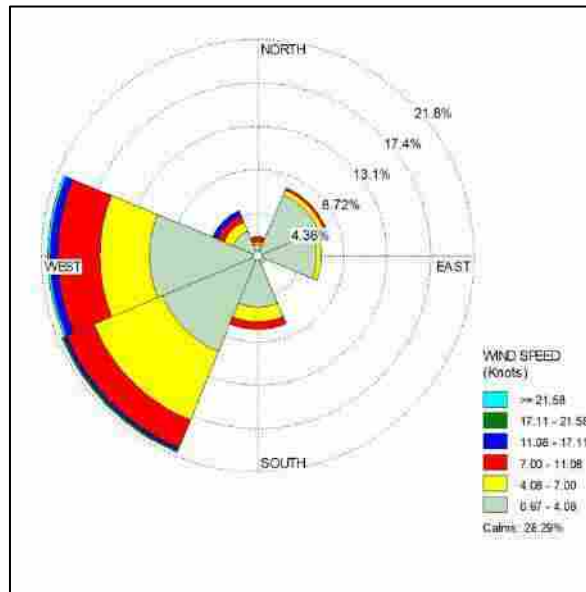
Gambar 4.9 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Desember 2018



Gambar 4.10 Analisa persentil 5 suhu udara minimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Desember 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 Desember 2018. Suhu maksimum absolut sebesar 32.8°C terjadi pada tanggal 4. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian maupun batas ekstrim pentad pada bulan Desember 2018. Suhu minimum absolut sebesar 22.8°C terjadi pada tanggal 6 dan 7. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian dan pentad pada bulan Desember 2018.

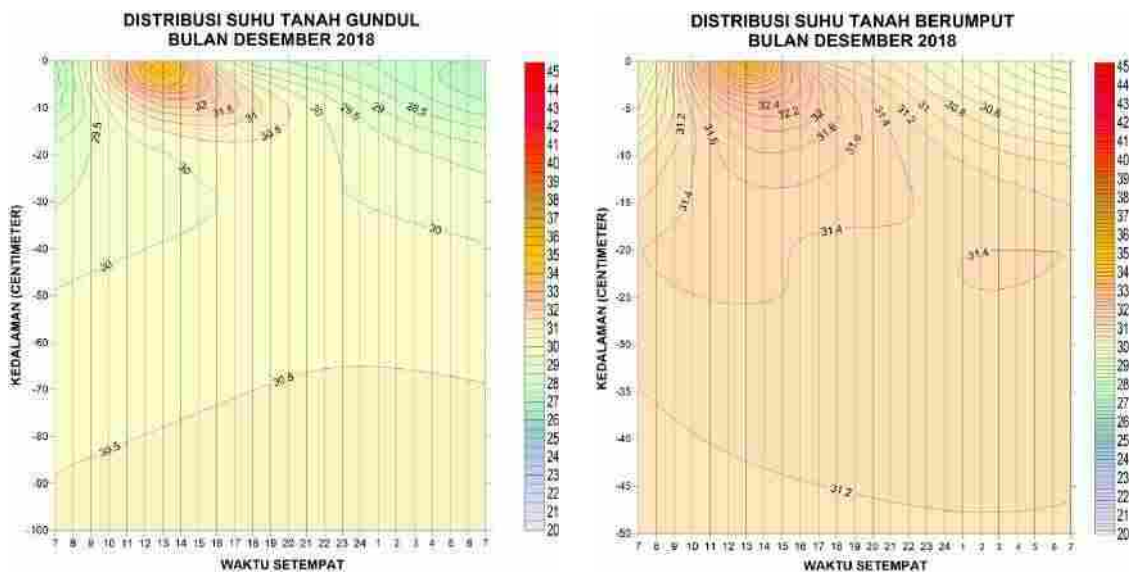
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 4.11 Analisa windrose bulan Desember 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 4.11 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Desember 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 21.3% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 27 knots dari arah Barat.

4. Suhu Tanah

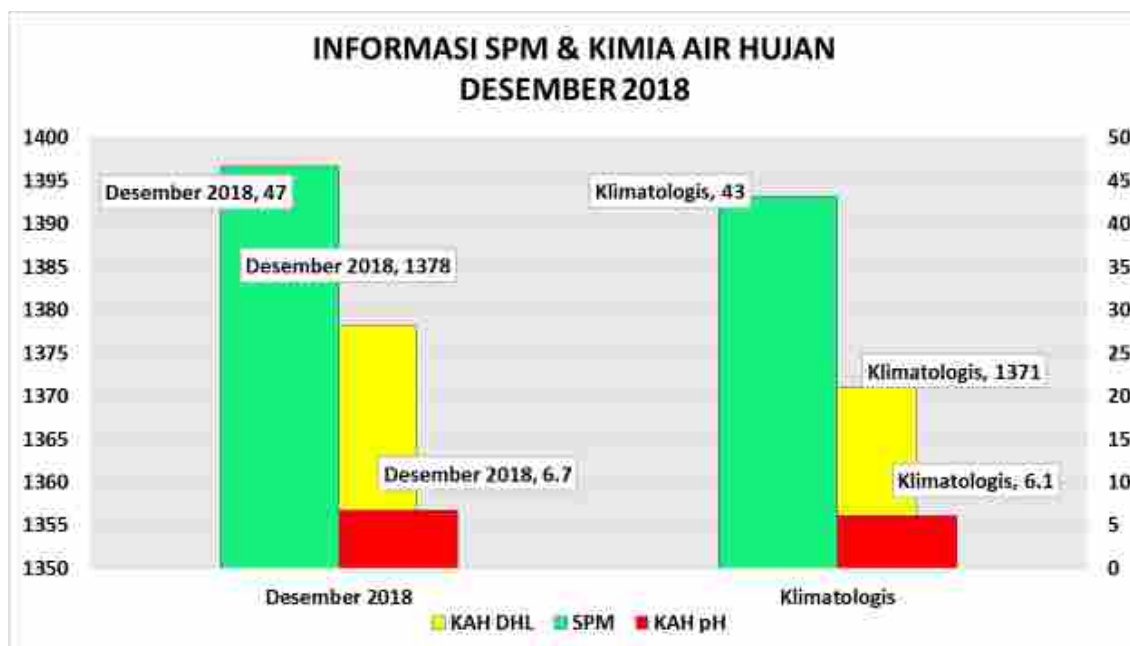


Gambar 4.12 Distribusi suhu tanah bulan Desember 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 4.12, dapat terlihat bahwa pada bulan Desember 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 Desember 2018 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 33.4°C dan terendah tercatat sebesar 25.4°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 42.8°C dan terendah tercatat sebesar 25.2°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Desember 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 Desember 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 Desember 2018 sebesar 47 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih tinggi dari nilai klimatologisnya yaitu 43 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Desember 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 Desember 2018 sebesar 6.7. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 5.6, maka kualitas air hujan pada periode Desember 2018 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Februari 2019 Di Kalimantan Barat

Tabel 4.1 Potensi rawan banjir bulan Februari 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
3	Sanggau	-	-	Kec. Mukok, Tayan Hilir, Tayan Hulu
4	Ketapang	-	-	-
5	Sintang	-	Kec. Serawai	Kec. Sepauk, Serawai
6	Kapuas Hulu	-	Kec. Boyantanjung, Embaloh Hilir, Putussibau Selatan	Kec. Boyantanjung, Bunut Hilir, Embaloh Hilir, Putussibau Selatan, Selimbau, Silat Hilir
7	Bengkayang	-	-	Kec. Bengkayang
8	Landak	-	-	Kec. Airbesar, Mandor, Menyuke, Ngabang, Sengahtemila
9	Sekadau	-	-	Kec. Sekadau Hilir
10	Melawi	-	-	Kec. Nanga Pinoh
11	Kayong Utara	-	-	Kec. Sukadana
12	Kubu Raya	-	-	Kec. Batuampar, Sungaiambawang
13	Kota Pontianak	-	-	-
14	Kota Singkawang	-	-	-

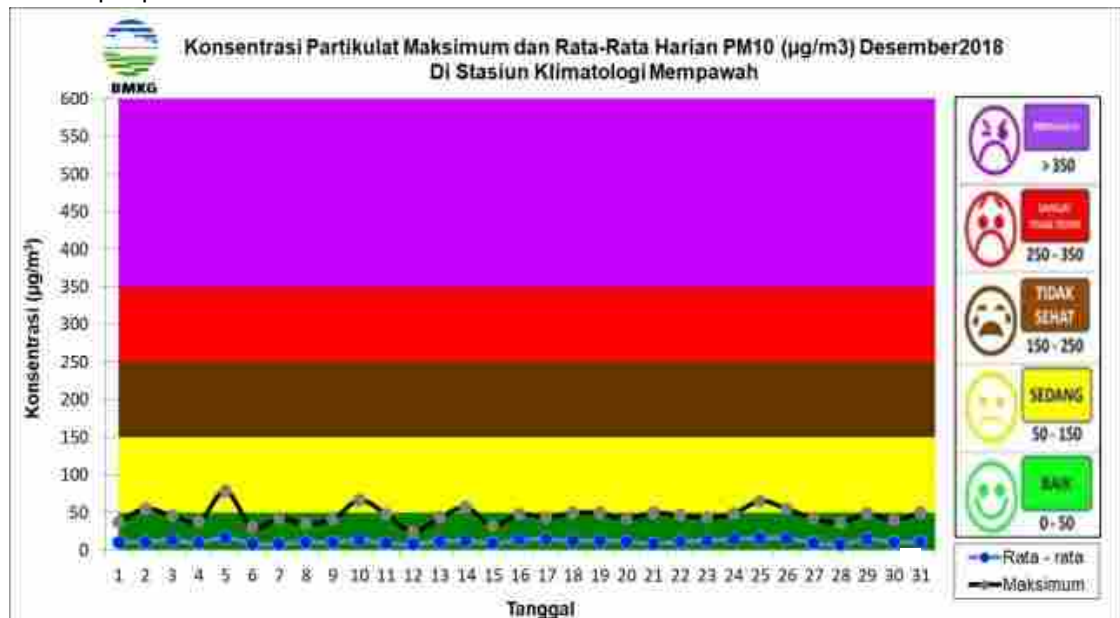
D. KUALITAS UDARA

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} . Prinsip kerja dari 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 Desember 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM_{10} di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Desember 2018 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM_{10} tertinggi yaitu sebesar **78.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** yang terjadi pada tanggal 5 Desember 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 probabilitas 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 $1,49$

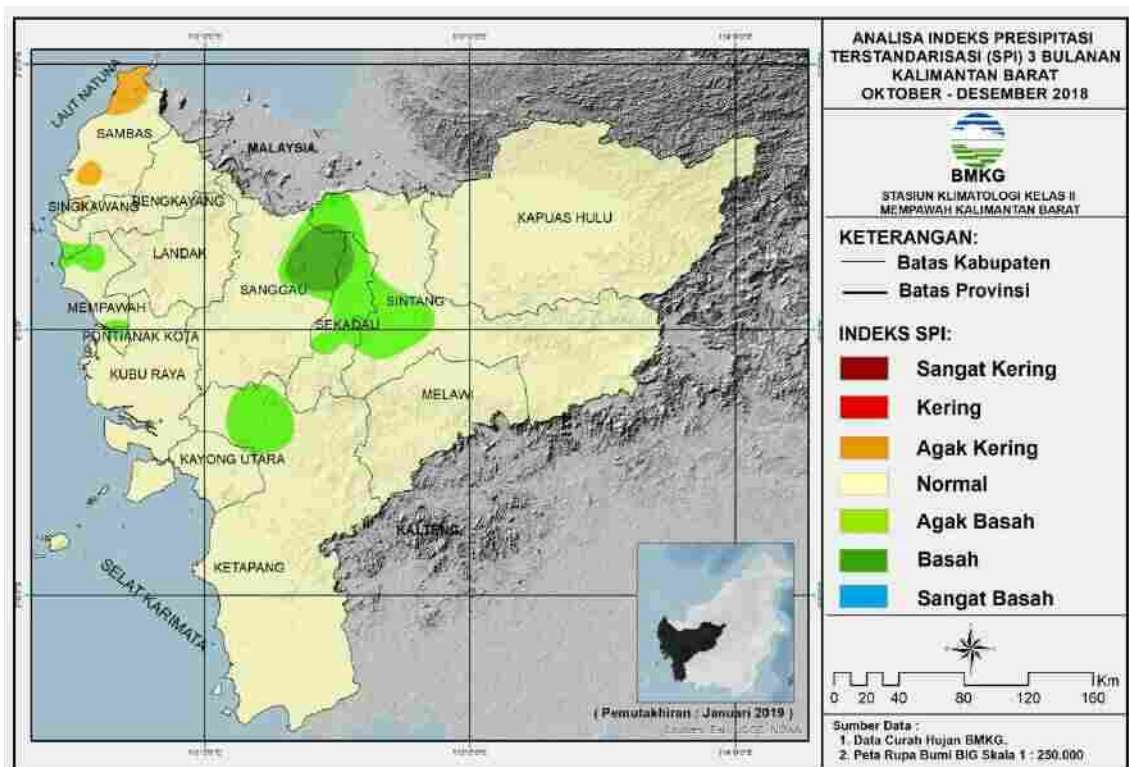
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

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

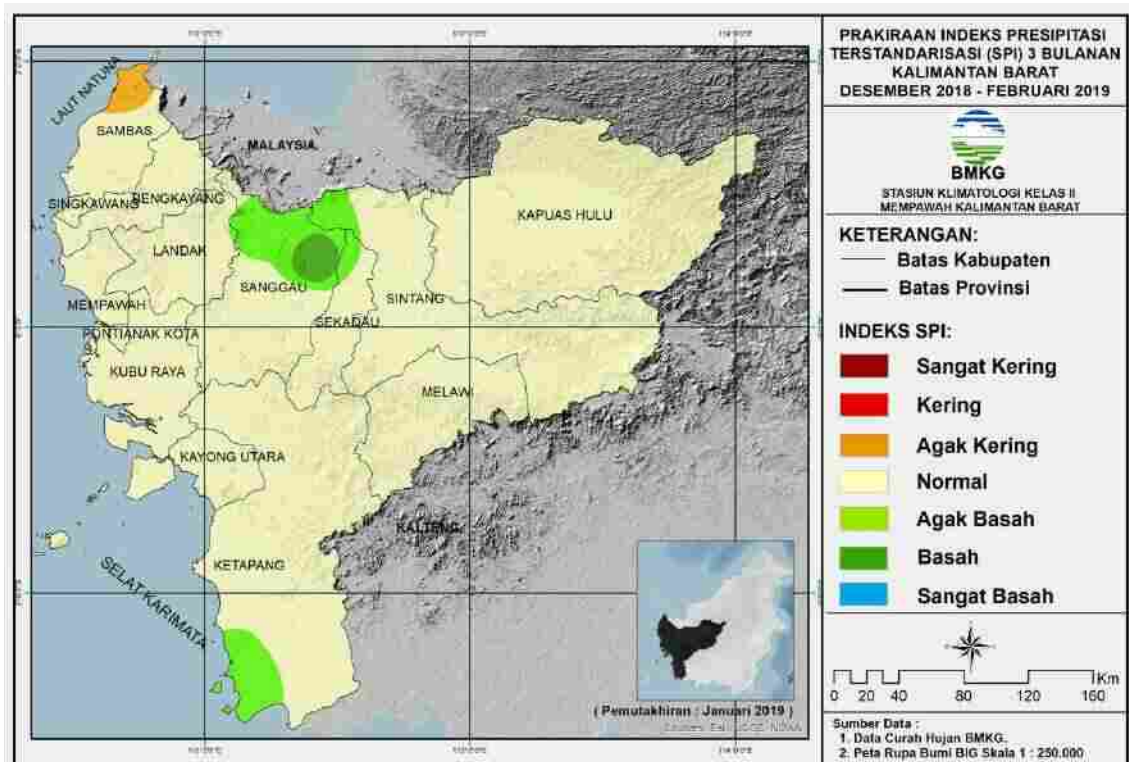
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Oktober s.d Desember 2018 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal**. Kondisi **Agak Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota Sambas (Selakau, Semparuk, Tebas, Paloh). Kondisi **Agak Basah** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Ketapang (Simpang Hulu, Muara Pawan); Kota Pontianak (Pontianak Kota, Pontianak Utara); Kubu Raya (Teluk Pakedai); Melawi (Belimbing); Mempawah (Mempawah Timur, Sui Pinyuh); Sekadau (Belitang, Belitang Hilir) dan Sintang (Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga Serawai, Sintang, Ketungau Hulu, Kayan Hilir, Dedai). Kondisi **Basah** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota Sanggau (Jangkang).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Desember 2018 s.d Februari 2019

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Desember 2018 s.d Februari 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diprakirakan mengalami kondisi **Normal**. Kondisi **Agak Kering** diprakirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota Sambas (Paloh). Kondisi **Agak Basah** diprakirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Ketapang (Marau); Landak (Menjalin, Mandor, Menyuke, Sompak); Sintang (Kelam Permai, Kayan Hilir); Sanggau (Bonti). Kondisi **Basah** diprakirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota Sanggau (Jangkang).



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



Gambar 5.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Desember 2018 – Februari 2019

Tabel 5.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

N o	Pos	Indeks SPI		N o	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Oktober - Desember 2018	Prakiraan Desember 2018 - Februari 2019			Analisis Oktober - Desember 2018	Prakiraan Desember 2018 - Februari 2019
1	Anjungan	1.2	0.6	27	Nanga Mahap	0.82	-0.42
2	Balai Berkuak	1.1	0.034	28	Nanga Taman	0.074	-1.0
3	Balai Sebut	1.9	1.6	29	Nanga Tayap	0.23	-0.62
4	Batang Tarang	-0.77	-0.9	30	Nanga Tepuai	-0.40	0.22
5	Beduai	0.063	1.1	31	Ngabang	0.26	0.2
6	Bengkayang	0.13	0.25	32	Parindu	-0.87	0.47
7	Belitang	1.3	0.59	33	Pehauman	-0.84	0.56
8	Citrus Center	-1.2	-0.06	34	Penyeladi	0.0048	-0.31
9	Jawai Selatan	-0.46	-0.24	35	Rasau Jaya	0.17	-0.16
10	Karangan	0.76	0.38	36	Sadaniang	-0.96	2.30
11	Kebong	0.078	0.6	37	Samalantan	-1.60	-0.10
12	Kendawangan	0.62	1.3	38	Sanggau	-1.30	-0.30
13	Klimatologi Mempawah	-0.33	0.61	39	Sanggau Ledo	0.54	-0.61
14	Kubu	-0.074	0.34	40	Sei Ambawang	0.12	0.30
15	Ledo	0.85	0.33	41	Sei Awan	-0.24	0.14
16	Mandor	0.64	0.6	42	Sei Besar	0.59	0.65
17	Marau	0.052	0.0035	43	Sei Kakap	0.41	1.0
18	Meteo Ketapang	-0.28	-0.21	44	Sei Kunyit	-0.49	0.62
19	Meteo Maritim Pontianak	1.1	1.0	45	Sei Pinyuh	1.2	0.87
20	Meteo Nanga Pinoh	0.61	-0.33	46	Sejangkung	0.073	0.071
21	Meteo Paloh	-1.2	-1.3	47	Sekadau Hilir	-0.32	-0.53
22	Meteo Putussibau	0.72	-0.71	48	Sekadau Hulu	1.1	0.13
23	Meteo Supadio	1.1	0.28	49	Selakau	-0.08	0.17
24	Semelagi	-1.1	-0.31	50	Singkawang Tengah	0.84	0.38
25	Siantan Hulu	1.1	0.4	51	Tanjung Baik Budi	0.88	0.43
26	Simpang Monterado	0.84	0.15	52	Terentang	0.31	0.45

V. LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS 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	401-500	AN
3	Samalantan	450	1059	2007	68	1985	301-400	BN
4	Sanggau Ledo	399	799	1998	142	1988	301-400	BN
5	Simpang Monterado	379	595	2012	126	1985	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	632	1596	2008	81	2009	>500	N
2	Meteorologi Pangsuma	480	928	2013	239	2001	401-500	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	314	606	1994	72	2016	101-150	BN
2	Seponti Jaya	404	890	2008	112	1986	401-500	N
3	Sukadana	427	872	1991	158	2016	301-400	N
4	Teluk Melano	348	700	1991	206	1988	401-500	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	411	522	2012	272	2014	>500	AN
2	Kendawangan	496	960	1991	163	1992	>500	AN
3	Manis Mata	421	1204	2004	82	1997	401-500	N
4	Marau	341	615	2002	65	1988	201-300	BN
5	Meteorologi Rahadi Osman	484	812	2008	233	1988	401-500	N
6	Nanga Tayap	417	669	2012	124	2001	201-300	BN
7	Sei Besar	443	724	2008	229	1988	401-500	N
8	Tanjung Baik Budi	465	724	1990	232	1985	>500	AN
9	Tumbang Titi	398	939	2015	171	2014	151-200	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	346	509	2012	177	2015	401-500	AN
2	Siantan Hulu	392	575	2012	159	2017	301-400	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	446	674	2011	225	2017	201-300	BN
2	Singkawang Tengah	396	777	2013	120	2015	301-400	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	593	1991	121	1988	301-400	N
2	Meteorologi Supadio	314	574	2016	108	1988	301-400	N
3	Rasau Jaya	288	553	2004	114	1988	201-300	BN
4	Sei Ambawang	297	506	2011	62	1988	301-400	N
5	Sei Kakap	300	477	2008	74	1988	401-500	AN
6	Terentang	269	548	1997	37	1988	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	284	490	2006	81	2001	301-400	AN
2	Karangan	335	588	2012	79	1994	301-400	N
3	Mandor	348	631	1994	173	2010	401-500	AN
4	Menjalin	375	626	2002	169	1995	401-500	AN
5	Ngabang	327	565	1994	183	2016	301-400	N
6	Pahauman	379	639	1990	140	1995	201-300	BN
7	Serimbu	370	984	1992	65	1995	201-300	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH DESEMBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	394	694	2004	216	1985	>500	AN
2	Nanga Sayan	637	841	2015	357	2009	>500	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	347	604	2009	92	1988	401-500	AN
2	Klimatologi Mempawah	333	568	1984	75	1988	301-400	N
3	Sadaniang	391	520	2012	152	2017	401-500	N
4	Sungai Pinyuh	306	485	2012	45	1988	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	307	550	1991	134	2007	201-300	N
6	Toho	343	667	1997	157	2017	201-300	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	394	600	2011	152	2016	201-300	BN
2	Diperta Sambas	331	631	2012	50	1988	201-300	BN
3	Jawai Selatan	397	630	2011	184	2016	201-300	BN
4	Matang Segantar	428	764	2008	180	2015	201-300	BN
5	Meteorologi Paloh	485	1039	1983	219	2009	151-200	BN
6	Pemangkat	345	677	2000	92	1986	401-500	AN
7	Sejangkung	348	576	2013	146	1997	301-400	N
8	Semelagi	401	688	2007	183	2017	301-400	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	350	688	2010	171	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	233	488	2014	148	1997	>500	AN
3	Batang Tarang	321	864	2009	69	1988	101-150	BN
4	Beduai	384	564	2013	194	2016	401-500	N
5	Parindu	327	541	1989	113	2010	201-300	BN
6	Penyeladi	276	536	1998	97	1995	201-300	N
7	Sanggau	351	908	1992	100	1988	151-200	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	373	496	2013	227	2016	401-500	AN
2	Nanga Mahap	487	792	2009	247	1987	401-500	N
3	Nanga Taman	425	925	2009	239	1985	301-400	BN
4	Sekadau Hilir	325	609	1992	143	1988	201-300	N
5	Sekadau Hulu	308	631	1992	164	1984	301-400	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	418	818	2009	126	2014	>500	AN
2	Mensiku Jaya	310	676	2007	163	2009	>500	AN
3	Meteorologi Susilo	358	831	2007	142	1988	301-400	N
4	Nanga Dedai	404	805	2013	112	1984	>500	AN
5	Nanga Mau	444	572	2013	203	2016	401-500	N
6	Nanga Sepauk	373	865	2007	171	1996	301-400	N
7	Nanga Serawai	404	826	1992	165	1998	401-500	N
8	Nobal	360	593	2013	152	2008	>500	AN
9	Senaning	404	509	2013	281	2015	301-400	N
10	Tempunak	347	540	2012	141	2015	301-400	N

Keterangan:

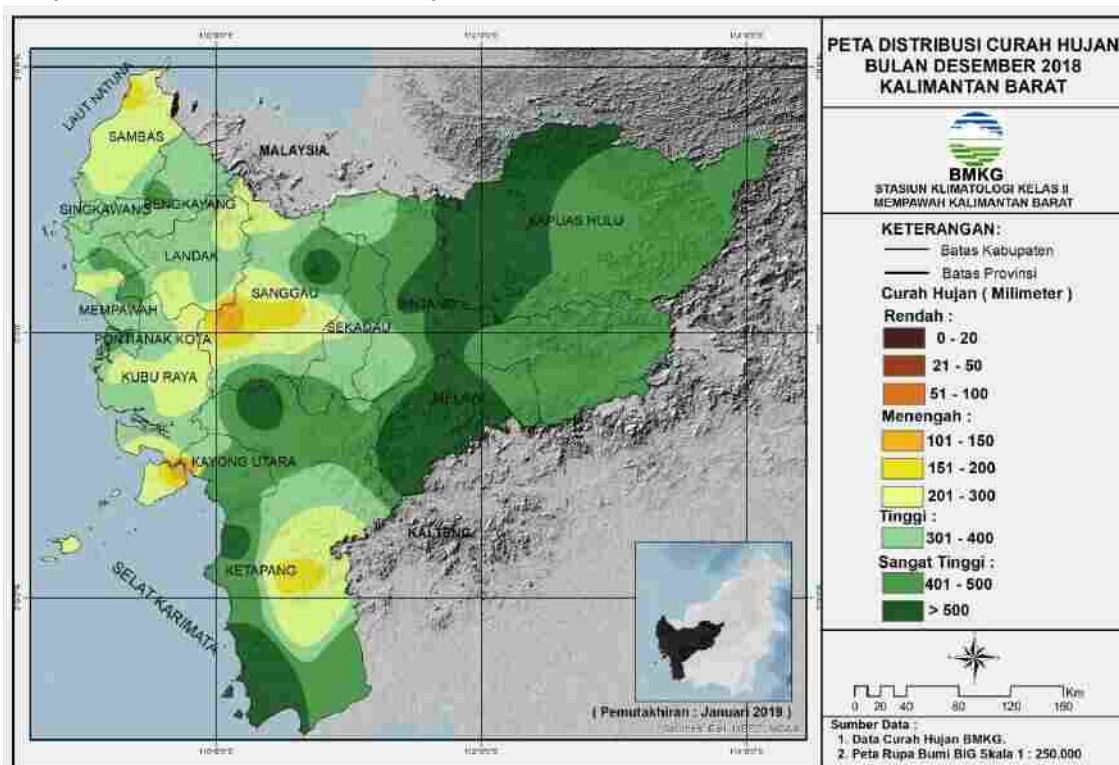
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

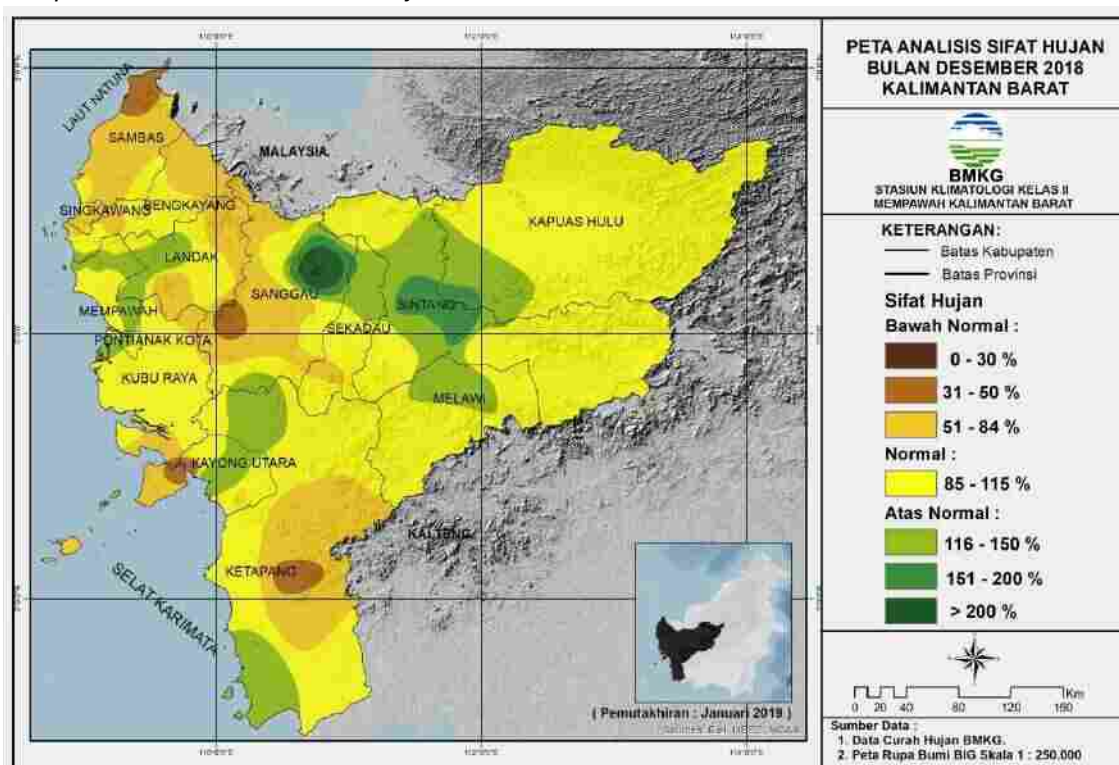
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Desember 2018



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Desember 2018



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

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019

NO	DAERAH STASIUN/POS	X	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH FEBRUARI 2018	SIFAT
		(mm)	(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	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 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	201-300	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	N
6	Pemangkat	176	460	2007	11	2002	201-300	AN
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 Karang	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	Sekadai Hilir	234	410	1984	32	1994	201-300	N
5	Sekadai 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	BN
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:

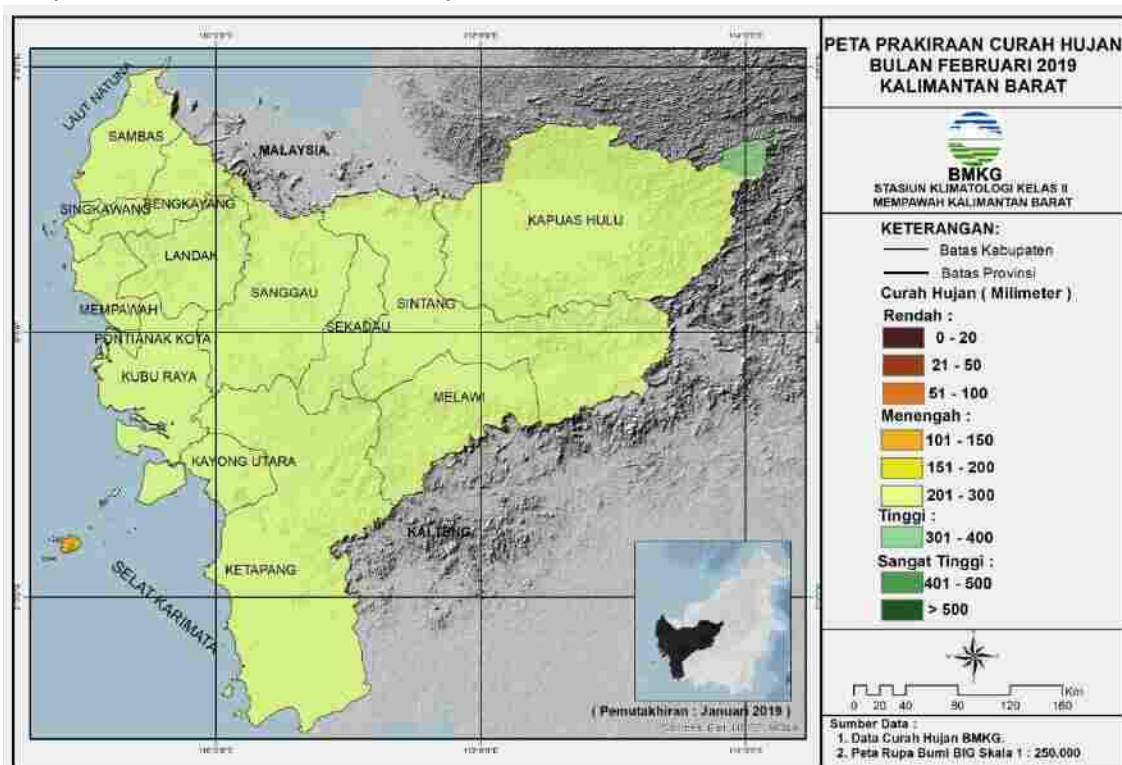
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

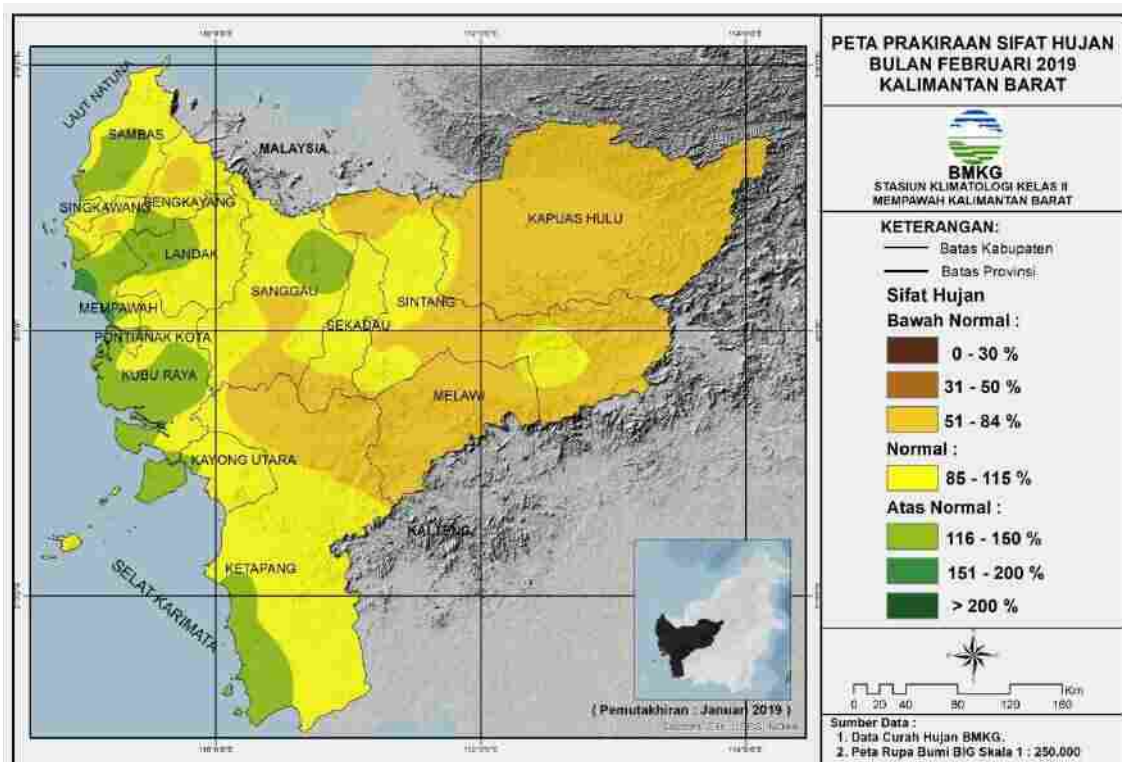
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2019



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

Lampiran 7. 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	AN
2	Ledo	242	558	2011	74	1988	301-400	AN
3	Samalantan	303	597	2007	68	1985	301-400	N
4	Sanggau Ledo	289	640	1998	115	1988	301-400	N
5	Simpang Monterado	237	513	2012	64	1985	301-400	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	301-400	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	Singawang Barat	194	352	2011	49	2017	201-300	AN
2	Singawang 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	AN
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	301-400	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	301-400	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	301-400	AN
3	Jawai Selatan	171	313	2011	37	2016	201-300	AN
4	Matang Segantar	121	261	2008	41	2015	301-400	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	301-400	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	BN
2	Mensiku Jaya	254	613	2007	85	2009	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	335	760	2007	75	1988	201-300	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:

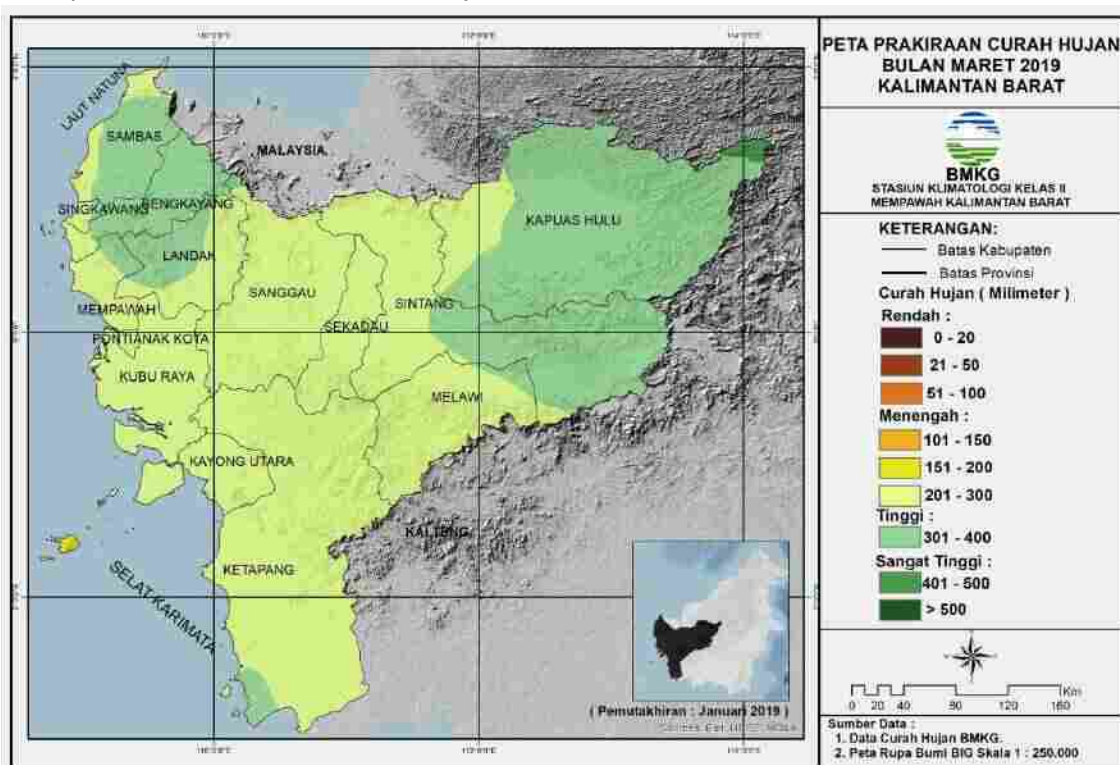
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

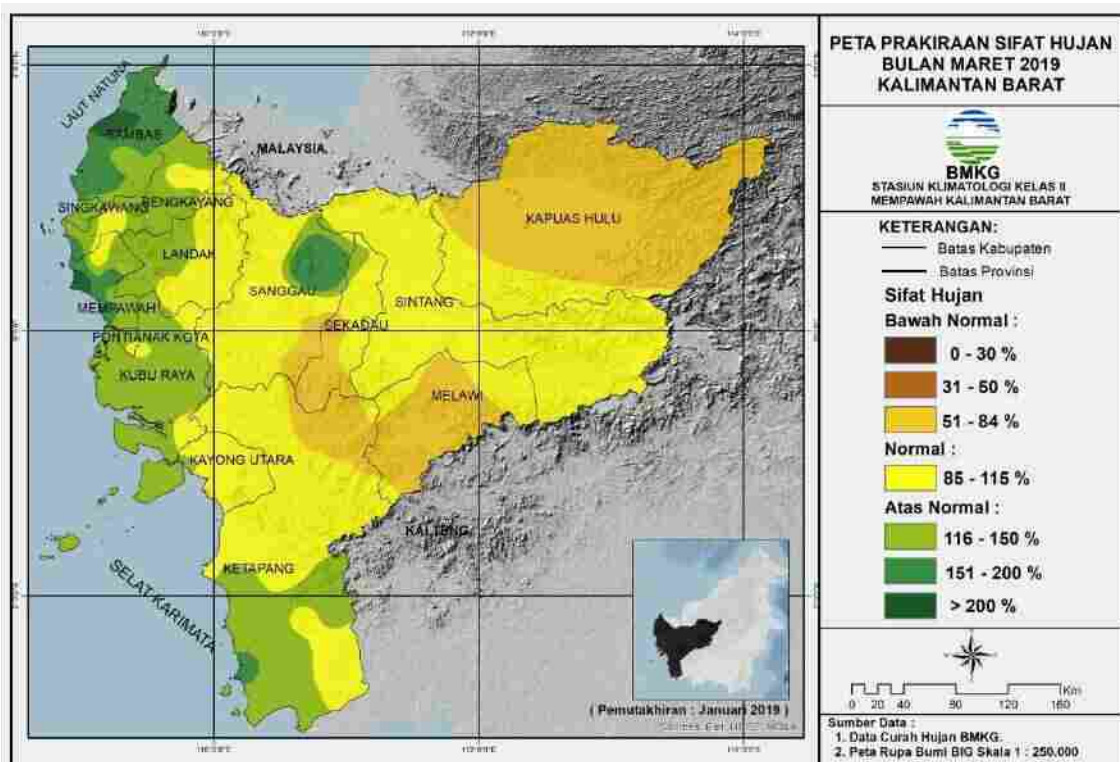
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2019



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2019



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

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

Lampiran 16: Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2019								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH APRIL 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	295	574	1995	89	2011	301-400	AN
2	Ledo	234	408	2008	55	1996	301-400	AN
3	Samalantan	287	493	2003	56	1989	301-400	AN
4	Sanggau Ledo	302	503	1992	158	1993	301-400	N
5	Simpang Monterado	228	494	1997	119	2014	301-400	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	446	1699	1985	150	2009	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	388	675	2018	219	2014	301-400	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	220	386	1994	54	2017	301-400	AN
2	Seponti Jaya	265	554	1995	61	2000	301-400	AN
3	Sukadana	322	568	2002	58	2010	301-400	N
4	Teluk Melano	256	540	2018	86	2010	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	283	443	2016	158	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	246	509	1995	74	1993	301-400	AN
3	Kendawangan	250	509	1995	74	1993	301-400	AN
4	Manis Mata	248	489	2006	46	1997	201-300	AN
5	Marau	306	654	1984	70	1988	301-400	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	305	654	1984	115	1989	301-400	N
7	Nanga Tayap	300	542	2015	103	1992	201-300	N
8	Sei Besar	252	455	1984	72	1985	301-400	AN
9	Tanjung Baik Budi	249	462	1990	108	1986	301-400	AN
10	Tumbang Titi	249	553	2016	54	1984	301-400	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	263	386	2013	128	2010	301-400	AN
2	Siantan Hulu	283	423	2013	155	2011	301-400	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	142	223	2012	74	2011	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	149	227	2013	35	2016	301-400	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	247	432	2015	74	2011	301-400	AN
2	Meteorologi Supadio	295	615	2003	145	1985	301-400	N
3	Rasau Jaya	260	549	2004	39	1991	301-400	AN
4	Sei Ambawang	258	609	1998	69	1999	301-400	AN
5	Sei Kakap	238	490	1998	39	2016	301-400	AN
6	Terentang	196	464	2004	30	1984	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	250	490	1995	59	1985	301-400	AN
2	Karangan	245	453	1986	99	1995	301-400	AN
3	Mandor	283	574	1987	17	1989	301-400	AN
4	Menjalin	350	841	2003	132	2005	301-400	N
5	Ngabang	301	581	2004	133	1999	301-400	N
6	Pahauman	317	576	1990	139	2014	301-400	N
7	Serimbu	315	682	1993	135	1999	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH APRIL 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	345	700	2015	126	1992	201-300	BN
2	Nanga Sayan	362	684	2011	173	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	300	657	1988	98	1999	301-400	AN
2	Klimatologi Mempawah	250	460	2002	66	1985	301-400	AN
3	Sadaniang	177	278	2016	96	2011	301-400	AN
4	Sungai Pinyuh	205	453	1988	0	2016	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	153	408	1988	41	2012	301-400	AN
6	Toho	239	477	2002	117	2018	301-400	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	138	232	2013	73	2009	301-400	AN
2	Diperta Sambas	233	547	2003	55	1996	301-400	AN
3	Jawai Selatan	138	214	2015	36	2016	301-400	AN
4	Matang Segantar	111	169	1992	73	2016	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	129	251	1984	31	1985	301-400	AN
6	Pemangkat	155	538	1987	17	1989	301-400	AN
7	Sejangkung	224	468	1998	135	2011	301-400	AN
8	Selakau	155	508	2003	5	1986	301-400	AN
9	Semelagi	204	480	2003	106	1999	301-400	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	329	625	1984	61	2014	201-300	N
2	Balai Sebut	193	341	2015	63	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	317	743	1993	62	2010	201-300	N
4	Beduai	329	541	2015	154	2011	201-300	N
5	Parindu	341	569	1998	138	1999	201-300	BN
6	Penyeladi	280	626	2009	99	1988	201-300	N
7	Sanggau	267	601	2015	0	2007	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	310	481	2015	163	2014	201-300	N
2	Nanga Mahap	337	543	1995	141	1989	201-300	N
3	Nanga Taman	273	544	1997	44	2008	201-300	N
4	Sekadau Hilir	269	487	2015	125	1988	201-300	N
5	Sekadau Hulu	273	455	2012	74	1985	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	313	495	2006	177	2014	301-400	N
2	Mensiku Jaya	235	412	2018	140	2014	301-400	AN
3	Meteorologi Susilo	285	530	2016	165	2013	301-400	N
4	Nanga Dedai	301	679	2016	75	1993	301-400	N
5	Nanga Mau	337	761	2009	21	2008	301-400	N
6	Nanga Sepauk	268	493	2007	111	1992	201-300	N
7	Nanga Serawai	331	519	1992	99	1997	301-400	N
8	Nobal	313	571	2018	166	2014	301-400	N
9	Senaning	286	445	2017	190	2014	201-300	N
10	Tempunak	216	336	2011	55	2009	201-300	AN

Keterangan :

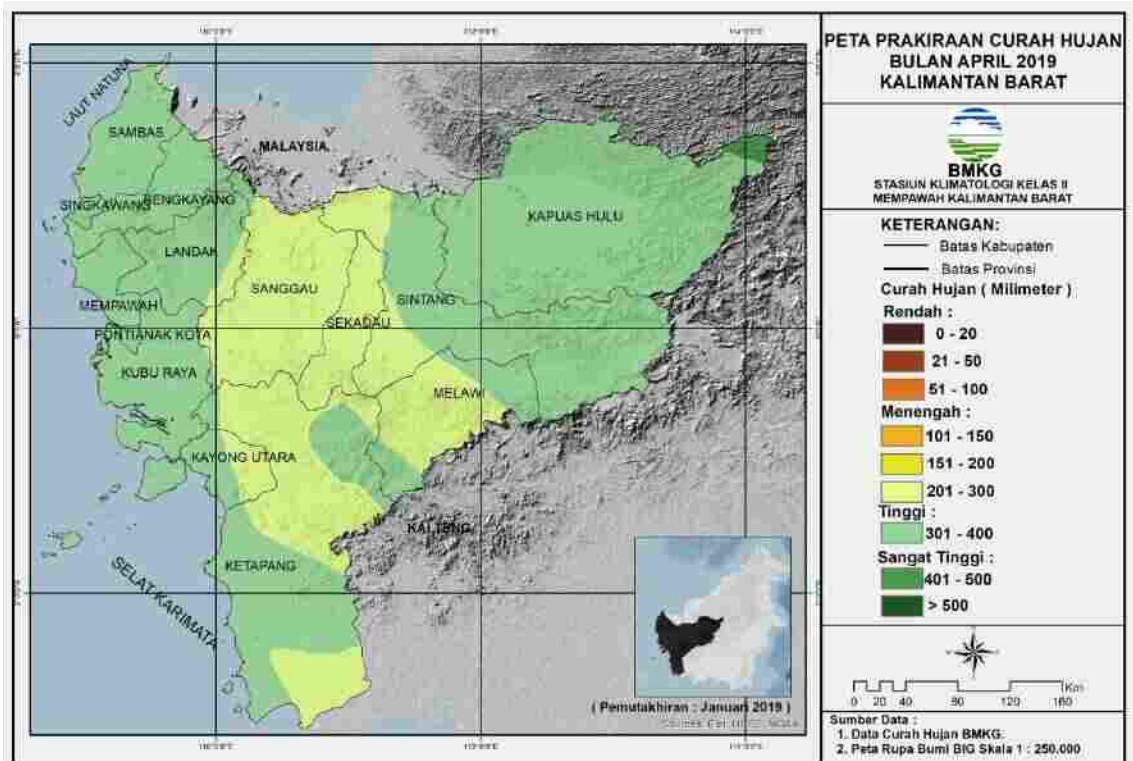
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

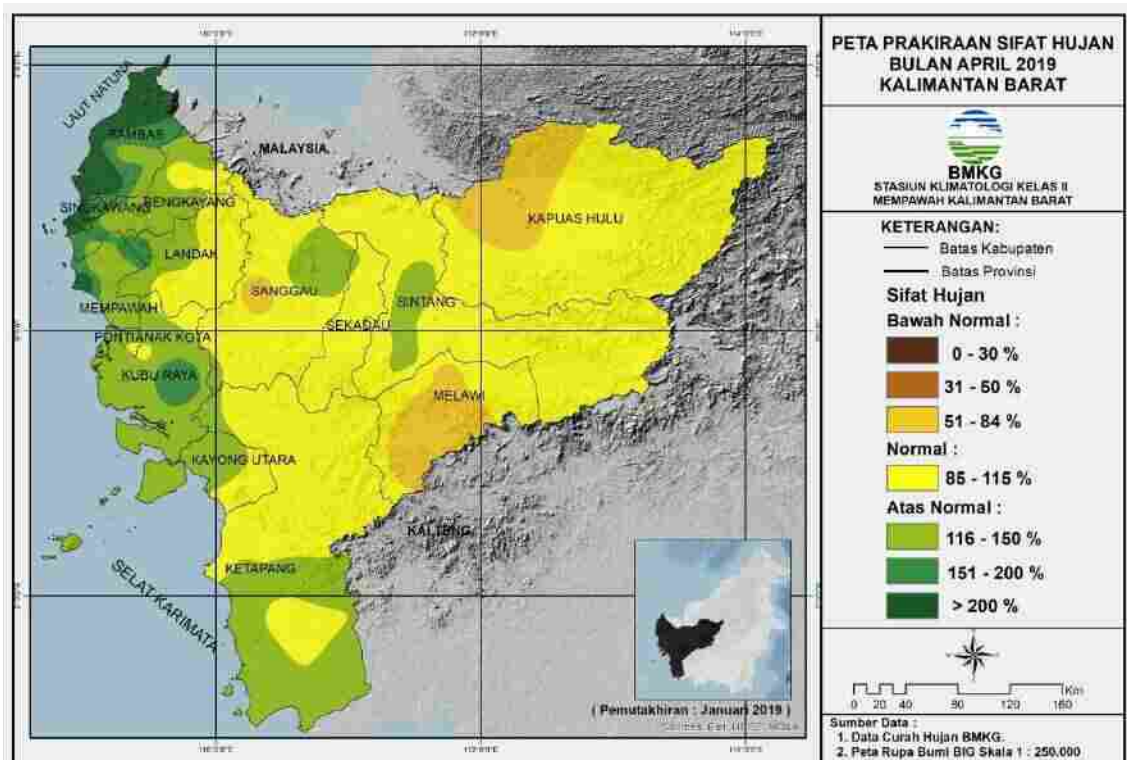
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Februari 2019

