



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BULATIN IKLIM

Edisi Maret 2019

ANTI KORUPSI

- Analisis Hujan Februari 2019
- Prakiraan Hujan April, Mei & Juni 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



ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN APRIL, MEI DAN JUNI 2019

**Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah
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,



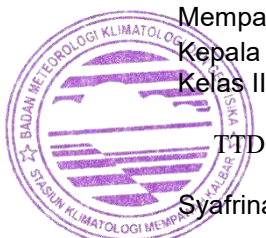
Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang melimpah sehingga kami dapat menyelesaikan Buletin Analisis dan Prakiraan Hujan Kalimantan Barat edisi bulan Maret 2019.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Februari 2019, serta prakiraan hujan bulan April, Mei dan Juni 2019 disesuaikan dengan kondisi dinamika atmosfer terkini, serta informasi iklim lainnya untuk Kalimantan Barat.

Guna meningkatkan kualitas layanan informasi Klimatologi dan Kualitas Udara kepada masyarakat Kalimantan Barat, sejak tahun 2017 Stasiun Klimatologi Mempawah telah mencanangkan pembangunan **Zona Integritas** menuju **Wilayah Bebas Korupsi** dan **Wilayah Birokrasi Bersih Melayani**.

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, Maret 2019
Kepala Stasiun Klimatologi
Kelas II Mempawah,

TTD

Syafrinal, SH

Tim Redaksi

Pengarah

Syafrinal, SH

Penanggung Jawab

Ismaharto Adi, S.Kom

Pemimpin Redaksi

Fanni Aditya, S.Si

Editor

Idrus, SE

Staf Redaksi

M. Elifant Y., S.Si
Riri Nur Ariyani, A.Md
Firsta Zukhrufiana S.
Nurdeka Hidayanto, S.Tr
Auliya'a Hajar Febriyanti
Jauharotul K., S.Si
Fauzy Amri P., S.Tr
Ade Maya A., S.Tr
Ririn Maulidya, S.Tr

Alamat Redaksi

Stasiun Klimatologi Kelas II
Mempawah
Jl. Raya Pontianak-
Mempawah Km.20,5 Sei
Nipah
Kec. Siantan Kab. Mempawah
Kalimantan Barat-78351

Salam Redaksi

Dinamika Atmosfer

<http://bmkg.go.id>

Data Iklim

UPT BMKG dan Pos Hujan
Kerjasama Kalimantan Barat

Data Kualitas Udara

Database pengamatan Stasiun
Klimatologi Mempawah

Gambar

<https://www.skyscrapercity.com/showthread.php?t=1492047page=101>

PEMENANG KUIS IKLIM edisi Februari 2019

1. Rostinah (Dinas Kesehatan Provinsi) - +62 852 4508 XXXX

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN



Pos Hujan Tumbang Titi – Ketapang

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 Tumbang Titi, Ketapang

Nama Pengamat	: Maria Goretti Rusanti
Tempat, tanggal lahir	: Tumbang Titi, 02 Juli 1978
Unit Kerja	: Dinas Pertanian, Peternakan dan Perkebunan Kab. Ketapang
Mulai bergabung	: 2012

Pesan dan kesan

“Bekerja bersama BMKG merupakan suatu hal yang bermanfaat, karena data yang kami amati dapat digunakan untuk kepentingan khalayak ramai. Selain itu Kami berharap untuk diundang kembali dalam pertemuan setahun sekali sebagai penyegaran”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Ibu Maria Goretti Rusanti atas kesediaan untuk melaksanakan pengamatan curah hujan di pos kerjasama Tumbang Titi, Kab. Ketapang 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 FEBRUARI 2019.....	4
A. Analisis Sifat Hujan Februari 2019.....	4
B. Analisis Curah Hujan Februari 2019.....	5
II. PRAKIRAAN HUJAN APRIL, MEI, DAN JUNI 2019.....	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 2019.....	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Mei 2019.....	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juni 2019.....	10
III. INFORMASI IKLIM.....	12
A. Unsur Iklim.....	12
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat.....	12
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrem di Stasiun Klimatologi Mempawah....	14
B. Informasi <i>Suspended Particulate Matter</i> (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Februari 2019.....	17
C. Potensi Banjir Bulan April 2019 Di Kalimantan Barat.....	18
D. KUALITAS UDARA.....	19
1. Particulate Matter (PM ₁₀).....	19
2. Alat Pengukur Kualitas Udara.....	19
IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI).....	20
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Desember 2018 s.d Februari 2019.....	20
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Februari s.d April 2019.....	20
V. LAMPIRAN.....	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Februari 2019.....	23
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2019.....	26
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2019.....	29
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2019.....	32
E. Peta Potensi Banjir.....	35

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1.1 Analisis Sifat Hujan Februari 2019.....	4
Tabel 1.2 Analisis Curah Hujan Februari 2019.....	5
Tabel 2.1 Prakiraan Sifat Hujan April 2019	6
Tabel 2.2 Prakiraan Curah Hujan April 2019.....	7
Tabel 2.3 Prakiraan Sifat Hujan Mei 2019.....	8
Tabel 2.4 Prakiraan Curah Hujan Mei 2019.....	9
Tabel 2.5 Prakiraan Sifat Hujan Juni 2019.....	10
Tabel 2.6 Prakiraan Curah Hujan Juni 2019.....	11
Tabel 3.1 Potensi Rawan Banjir Bulan April 2019.....	18
Tabel 4.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan.....	22

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat.....	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Februari 2019.....	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Februari 2019.....	15
Gambar 3.8 Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Dasarian.....	15
Gambar 3.9 Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Dasarian.....	16
Gambar 3.10 Analisa Windrose di Stasiun Klimatologi Mempawah.....	16
Gambar 3.11 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Mempawah.....	17
Gambar 3.12 Grafik SPM dan KAH Bulan Februari 2019.....	17
Gambar 3.13 Grafik PM10 bulan Februari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah.....	19
Gambar 4.1 Peta Indeks SPI Tiga Bulanan.....	21
Gambar 4.2 Peta Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019.....	23
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Februari 2018.....	25
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Februari 2018.....	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2019.....	26
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2019.....	28
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2019.....	28
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2019.....	29
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Mei 2019.....	31
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Mei 2019.....	31
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2019.....	32
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Juni 2019.....	34
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juni 2019.....	34
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir April 2019.....	35

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%



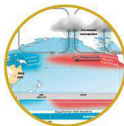
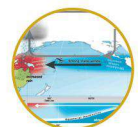
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



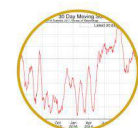
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



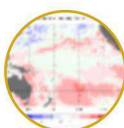
La Nina: kebalikan dari ***El Nino***, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (***Nino 3.4***)

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 Februari 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **201 - 500 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **596 mm/bulan** : di Kab. Landak (Ngabang)
- Curah hujan **terendah** sebesar **76 mm/bulan** : di Kab. Mempawah (Sungai Pinyuh)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Normal hingga Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota : Bengkayang, Kayong Utara, Ketapang, Mempawah, Sambas, dan Sintang

Ikhtisar Ekstrim Bulan Februari 2019

Unsur Cuaca/Iklim	Februari 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	35.5	19 Februari 2019	Meteorologi Nanga Pinoh	35.2	26 Februari 2010	Meteorologi Nanga Pinoh
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.4	9 dan 10 Februari 2019	Meteorologi Pangsuma Putussibau	18.1	23 Februari 1997	Meteorologi Paloh & Pangsuma Putussibau
Curah Hujan Harian Max (mm)	205	28 Februari 2019	Meteorologi Nanga Pinoh	111	28 Februari 2002	Meteorologi Nanga Pinoh

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Februari 2019 adalah **35.5°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **35.2°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh

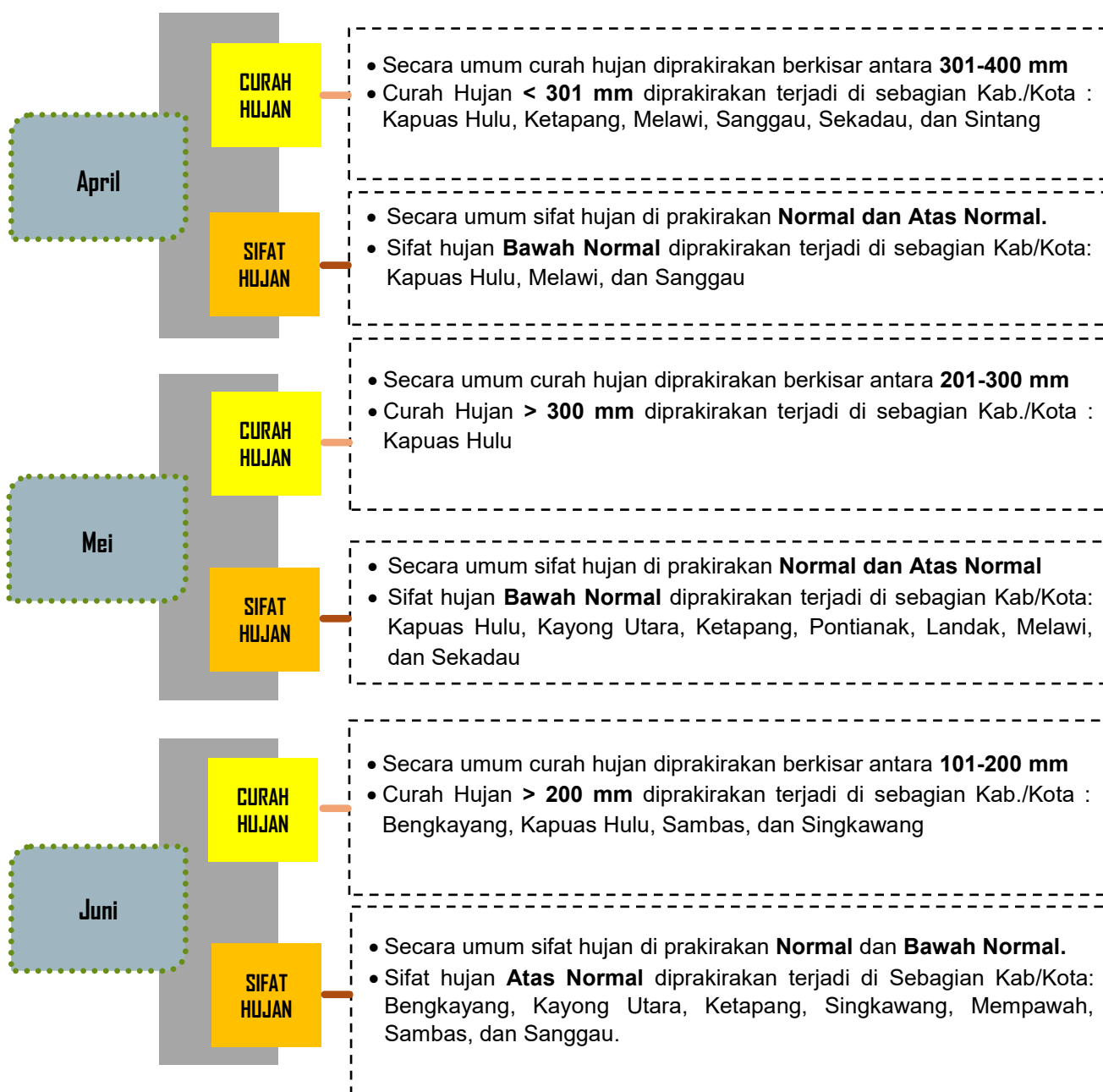
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Februari 2019 adalah **21.4°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **18.1°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Maksimum pada bulan Februari 2019 adalah **205 mm**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **111 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh

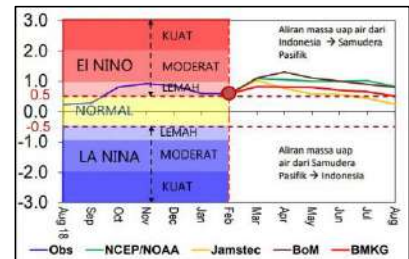
PRAKIRAAN BULAN April, Mei & Juni 2019



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

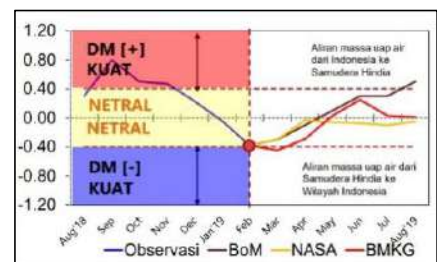
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino 3.4*) hingga awal Maret 2019 bernilai $(0.58)^{\circ}\text{C}$ yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **El Nino Lemah**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan April hingga Agustus 2019 diperkirakan terjadi kondisi **El Nino Lemah**.



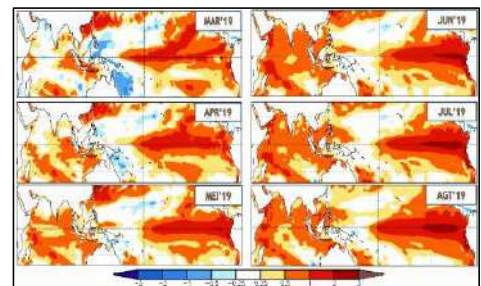
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga awal Maret 2019 berada pada kondisi **Netral** dengan nilai $(-0.38)^{\circ}\text{C}$. Prediksi untuk bulan April hingga Agustus 2019 diperkirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Netral**.

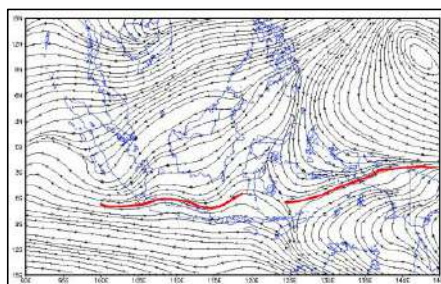


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Februari 2019 secara umum **Netral-Positif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara $(0.25) - (0.5)^{\circ}\text{C}$. Pada bulan April dan Mei 2019 anomali diperkirakan Netral-Positif, sedangkan anomali SST Indonesia diprediksi berangsur menghangat pada kisaran anomali **Positif** pada bulan Juni hingga Agustus 2019.



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



Dalam skala regional, hingga awal Maret 2019 Angin baratan masih mendominasi wilayah Indonesia, Massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat umumnya berasal dari sebelah Utara – Barat Laut. Kondisi angin yang melalui Kalimantan Barat pada bulan April 2019 diperkirakan masih didominasi angin baratan.

I. ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2019

A. Analisis Sifat Hujan Februari 2019

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun/ pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, analisis sifat hujan Februari 2019 dapat dilihat pada tabel 1.1. Sedangkan peta analisis sifat hujan Februari 2019 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Februari 2019

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

B. Analisis Curah Hujan Februari 2019

Berdasarkan data curah hujan Februari 2019 yang diterima dari stasiun/pos hujan, analisis curah hujan Februari 2019 dapat dilihat pada tabel 1.2. Sedangkan peta analisis curah hujan Februari 2019 dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Februari 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN APRIL, MEI, DAN JUNI 2019

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 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 April 2019 dapat dilihat pada tabel 2.1 dan 2.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan April 2019 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan April 2019

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	-	-	Samalantan, Sungai Raya, Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo, Lembah Bawang
Kapuas Hulu	Putussibau Selatan	Hulu Gurung, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau, Semitau	-
Kayong Utara	-	Sukadana, Simpang Hilir	Teluk Batang, Seponti, Pulau Maya Karimata
Ketapang	-	Kendawangan, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu, Muara Pawan	Tumbang Titi, Marau, Nanga Tayap, Jelai Hulu, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan
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	-	Ngabang, Air Besar, Mempawah Hulu, Meranti	Menjalin, Sengah Temila, Mandor, Menyuke, Sompak
Melawi	-	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing	-
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	-	Meliau, Tayan Hilir, Kapuas, Mukok, Balai, Sekayam, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Kembayan, Beduai, Entikong	Jangkang
Sekadau	-	Nanga Taman, Belitang Hilir, Belitang, Sekadau Hulu, Nanga Mahap, Sekadau Hilir	-
Sintang	-	Binjai Hulu, Nanga Serawai, Dedai, Tempunak, Sepauk, Sintang, Ketungau Hulu	Sungai Tebelian, Kelam Permai, Kayan Hilir

Tabel 2.2 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	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 Taman, Belitang, Belitang Hilir, Sekadau Hulu
	Sintang	Sungai Tebelian, Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga Serawai, Dedai
301 - 400	Bengkayang	Samalantan, Sungai Raya, 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, Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, Sungai Laur
	Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara
	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	Nanga Pinoh, Belimbing
	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
	Sekadau	Nanga Mahap, Sekadau Hilir
	Sintang	Tempunak, Sepauk, Sintang, Ketungau Hulu, Kayan Hilir
401-500	-	-
>500	-	-
0-20	-	-

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Mei 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 Mei 2019 dapat dilihat pada tabel 2.3 dan 2.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Mei 2019 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Mei 2019

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

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan Mei 2019

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

C. Prakiraan Sifat dan Curah Hujan Juni 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 Juni 2019 dapat dilihat pada tabel 2.5 dan 2.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Juni 2019 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Juni 2019

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Juni 2019

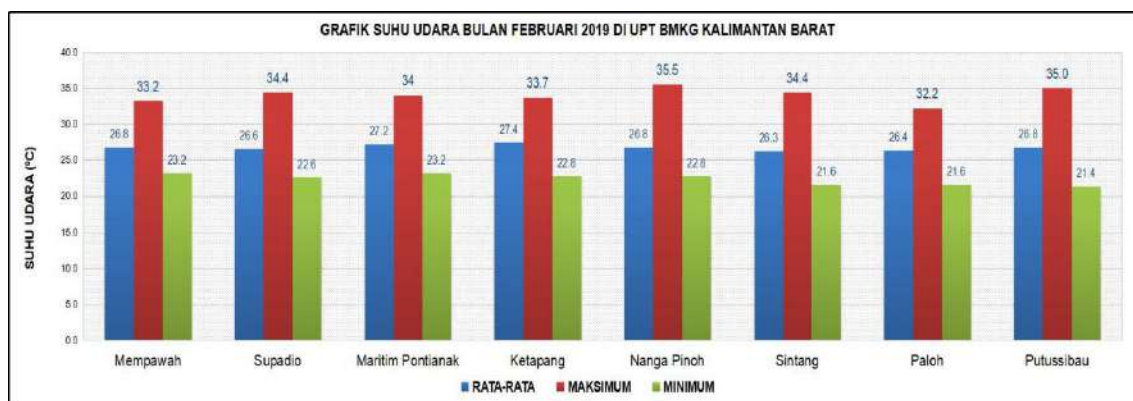
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir
	Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti, Pulau Maya Karimata
	Ketapang	Tumbang Titi, Sandai, Marau, Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

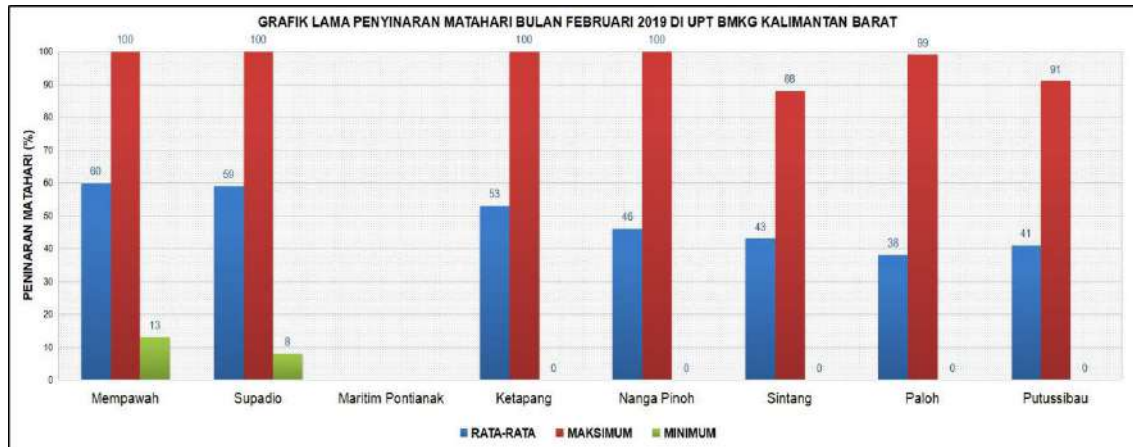
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

Berdasarkan pengamatan unsur iklim UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan Februari 2019, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 3.1 hingga 3.5.



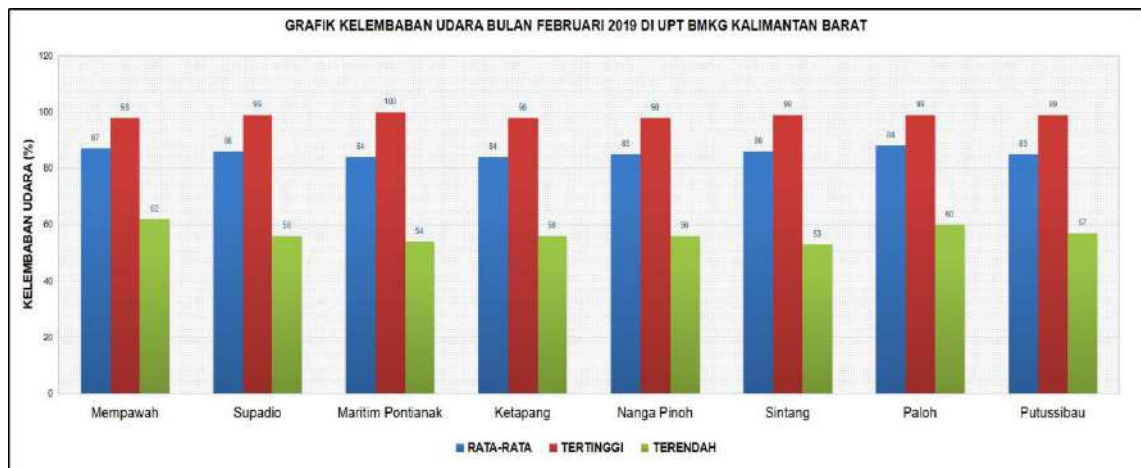
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Februari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.3 °C hingga 27.4°C. Suhu udara maksimum adalah 35.5°C terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh dan suhu udara minimum sebesar 21.4°C terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau.



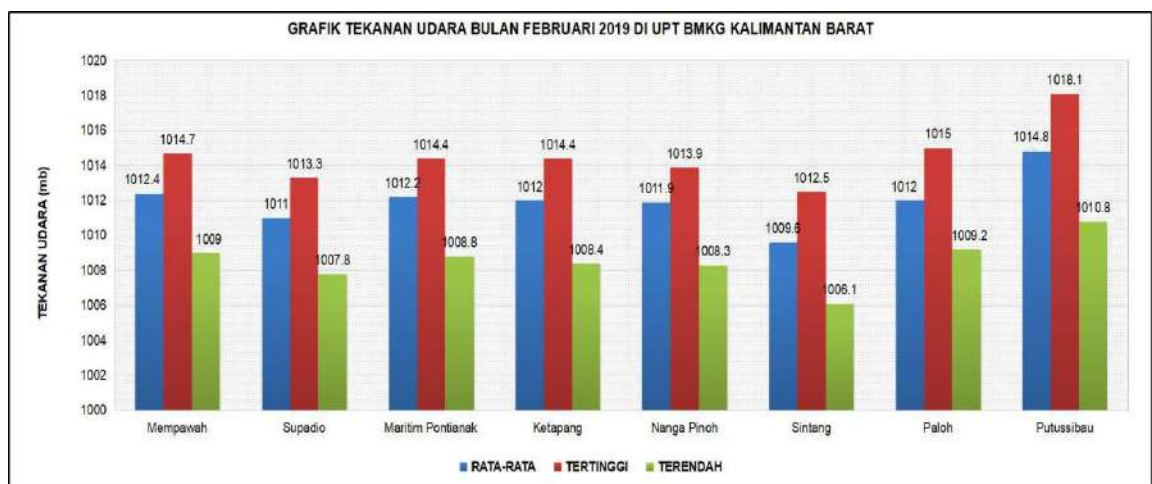
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Februari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 38% terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh, dan rata – rata tertinggi sebesar 60% terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah.



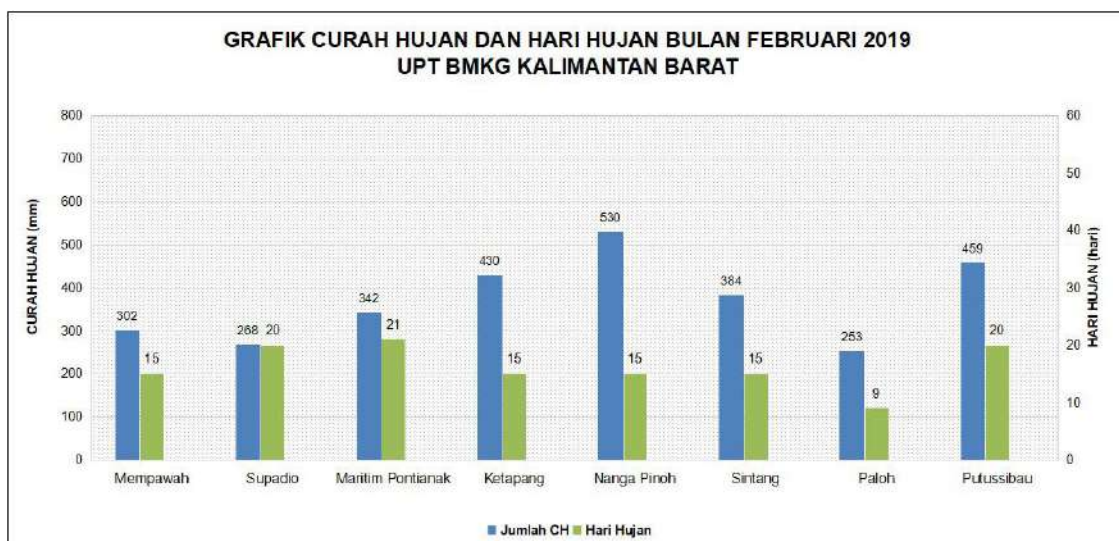
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan Februari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 84% hingga 88%. Kelembapan udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak. Kelembapan udara minimum sebesar 53% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Februari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1009.6 mb hingga 1014.8 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1018.1 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1006.1 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.



Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Februari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Februari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh sebesar 530 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Paloh sebesar 253 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak sebanyak 21 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Paloh sebanyak 9 hari.

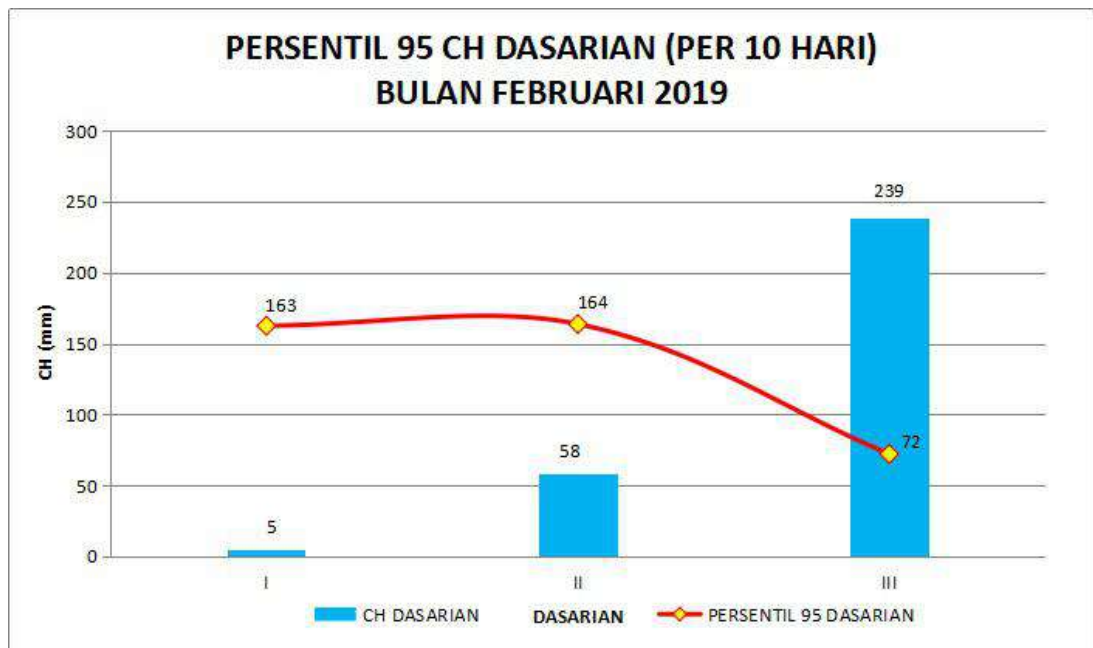
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



Gambar 3.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2019

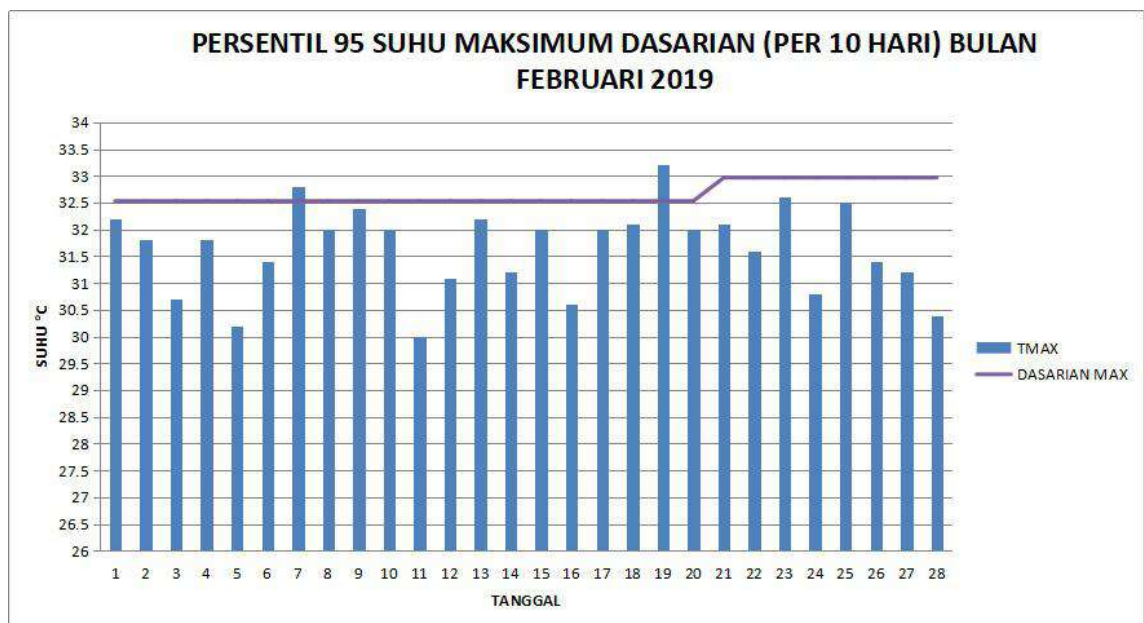
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Februari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 302 mm (lebih tinggi dari normalnya). Normal curah hujan bulan Februari sebesar 137 mm, curah hujan bulan Februari 2019 berada di atas nilai ambang batas ekstrimnya (267 mm).



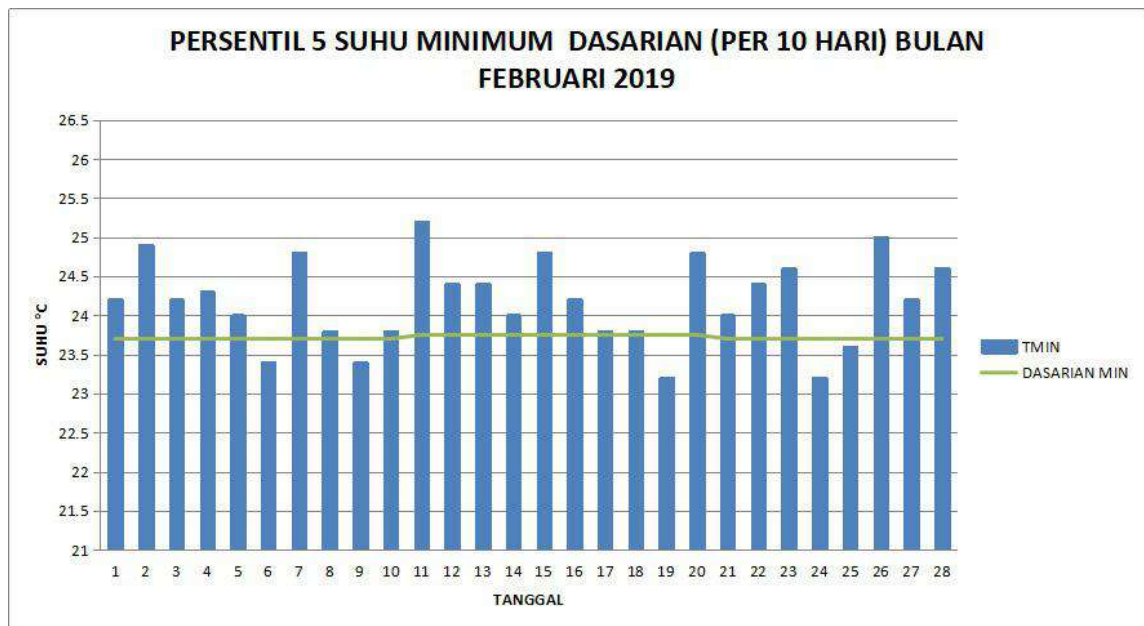
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Februari 2019

Gambar 3.7 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Februari 2019, terlihat pada dasarian I - II nilai curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya. Namun pada dasarian III curah hujan melampaui nilai ambang batas ekstrimnya.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



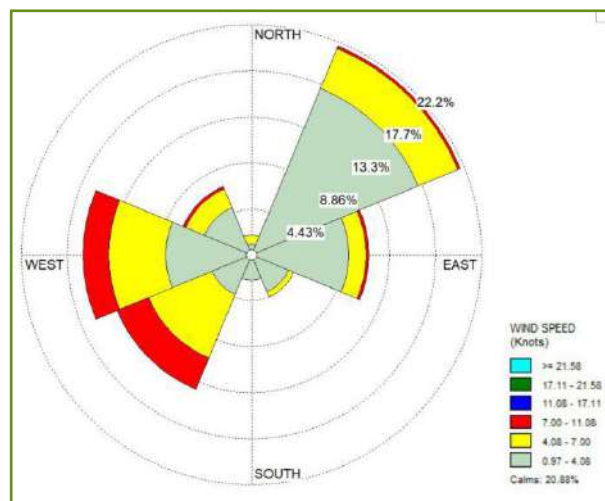
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Februari 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Februari 2019

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrim untuk suhu udara maksimum pada Gambar 3.8 dan minimum pada Gambar 3.9 yang terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Februari 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 33.2°C terjadi pada tanggal 19. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian bulan Februari 2019. Suhu minimum absolut sebesar 23.2°C terjadi pada tanggal 19. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan Februari 2019.

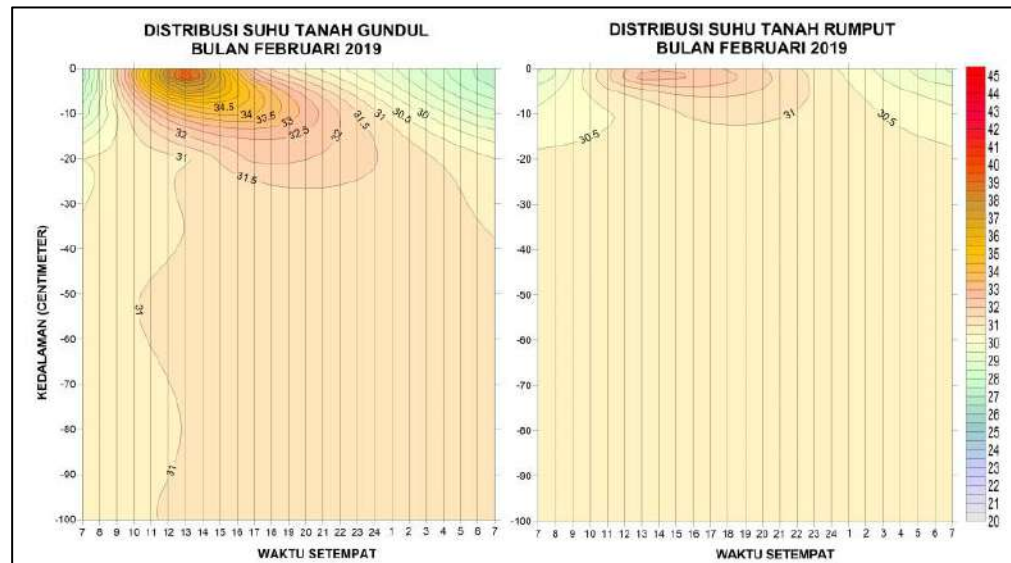
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Februari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Februari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Timur Laut sebanyak 27.4% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 10 knots dari arah Barat Daya.

4. Suhu Tanah

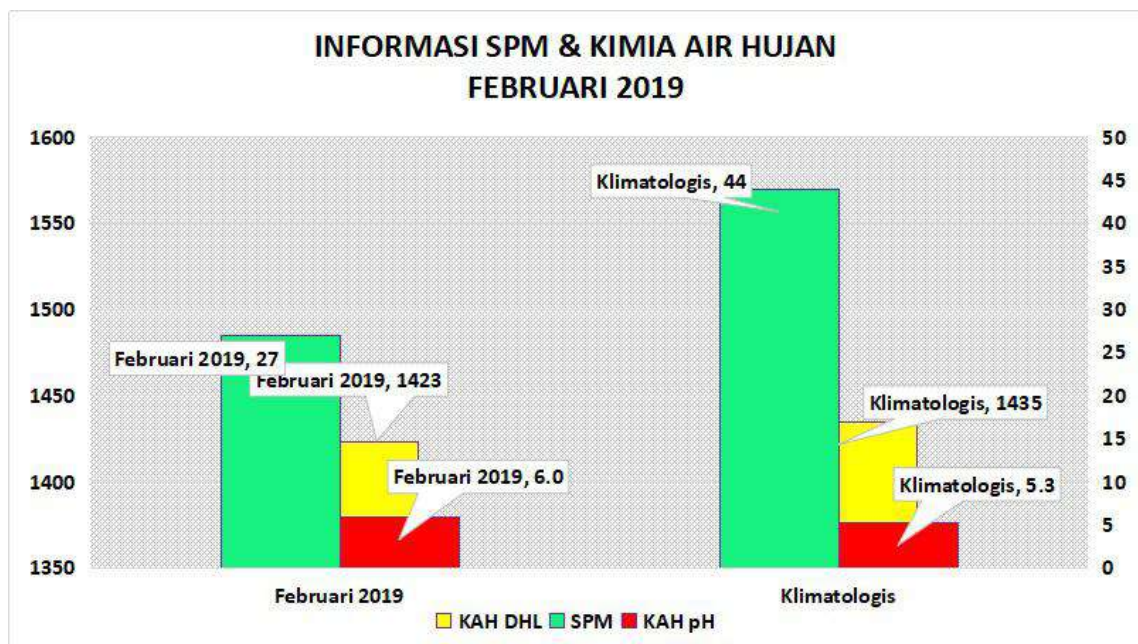


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Februari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Februari 2019 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Suhu tanah berumput mencapai maksimum pada jam 12.00 – 15.00 WIB, sedangkan suhu tanah gundul pada jam 12.00 – 14.00 WIB. Pada bulan Februari 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 34.5°C dan terendah tercatat sebesar 27.6°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 46.6°C dan terendah tercatat 24.6°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Februari 2019

Berdasarkan hasil analisa laboratorium mini kualitas udara di Stasiun Klimatologi Mempawah Kalimantan Barat data debu SPM dan KAH dapat dianalisa pada gambar 3.12.



Gambar 3.12 Grafik analisa SPM dan KAH Bulan Februari 2019

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 3.12 menunjukkan bahwa nilai kadar debu SPM bulan Februari 2019 sebesar 27 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 44 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Februari 2019 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 3.12 dapat dilihat bahwa rata-rata pH air hujan pada Bulan Februari 2019 sebesar 6.0. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 5.6, maka kualitas air hujan pada periode Februari 2019 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan April 2019 Di Kalimantan Barat

Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan April 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. Kapuas, Meliau, Mukok, Tayan Hilir, Tayan Hulu	-
4	Ketapang	-	-	-
5	Sintang	-	Kec. Sepauk, Serawai	-
6	Kapuas Hulu	-	Kec. Boyantanjung, Bunut Hilir, Embaloh Hilir, Putussibau Selatan, Selimbau, Silat Hilir	-
7	Bengkayang	-	Kec. Bengkayang	-
8	Landak	-	Kec. Air Besar, Mandor, Menyuke, Ngabang, Sengah Temila	-
9	Sekadau	-	Kec. Sekadau Hilir	-
10	Melawi	-	Kec. Nangapinoh	-
11	Kayong Utara	-	Kec. Sukadana	-
12	Kubu Raya	-	Kec. Batu Ampar, Sungai Ambawang	-
13	Kota Pontianak	-	-	-
14	Kota Singkawang	-	-	-

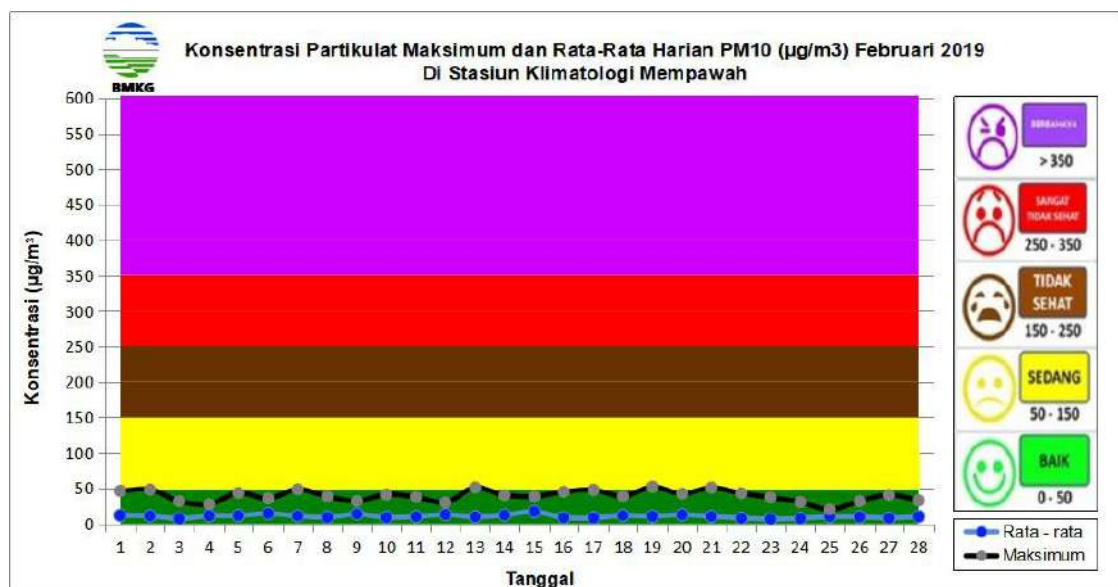
D. KUALITAS UDARA

1. Particulate Matter (PM₁₀)

*Particulate Matter*₁₀ (PM₁₀) 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 PM₁₀ 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 PM₁₀. 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 PM₁₀ maka akan berputar-putar dan tidak akan masuk ke BAM. Kemudian Partikel debu tersebut mengalir melewati kertas filter melalui *Nozzle* dan akan menempel pada kertas filter yang nantinya akan diukur menggunakan sinar Beta dengan metode pengecilan atau pelemahan sinar beta oleh ketebalan konsentrasi debu PM₁₀ yang menempel pada kertas filter.



Gambar 3.13 Grafik PM₁₀ bulan Februari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Februari 2019 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **51.75 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 19 Februari 2019 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 $1,49$

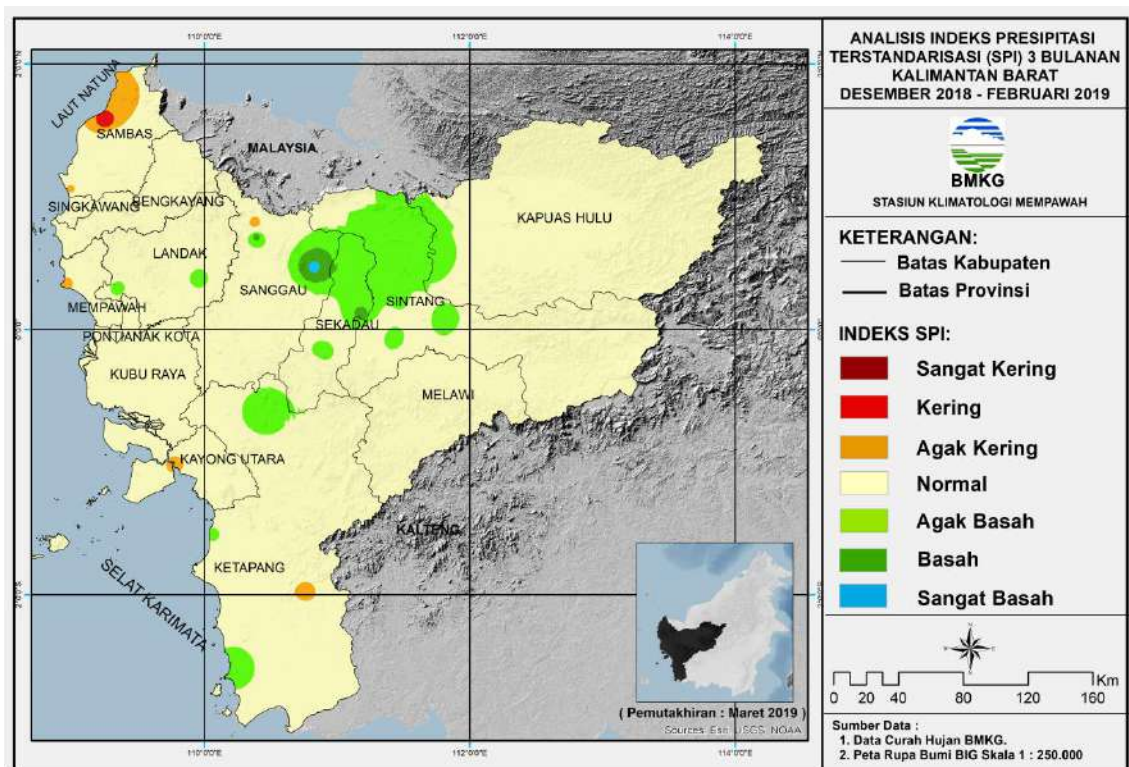
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Desember 2018 s.d Februari 2019

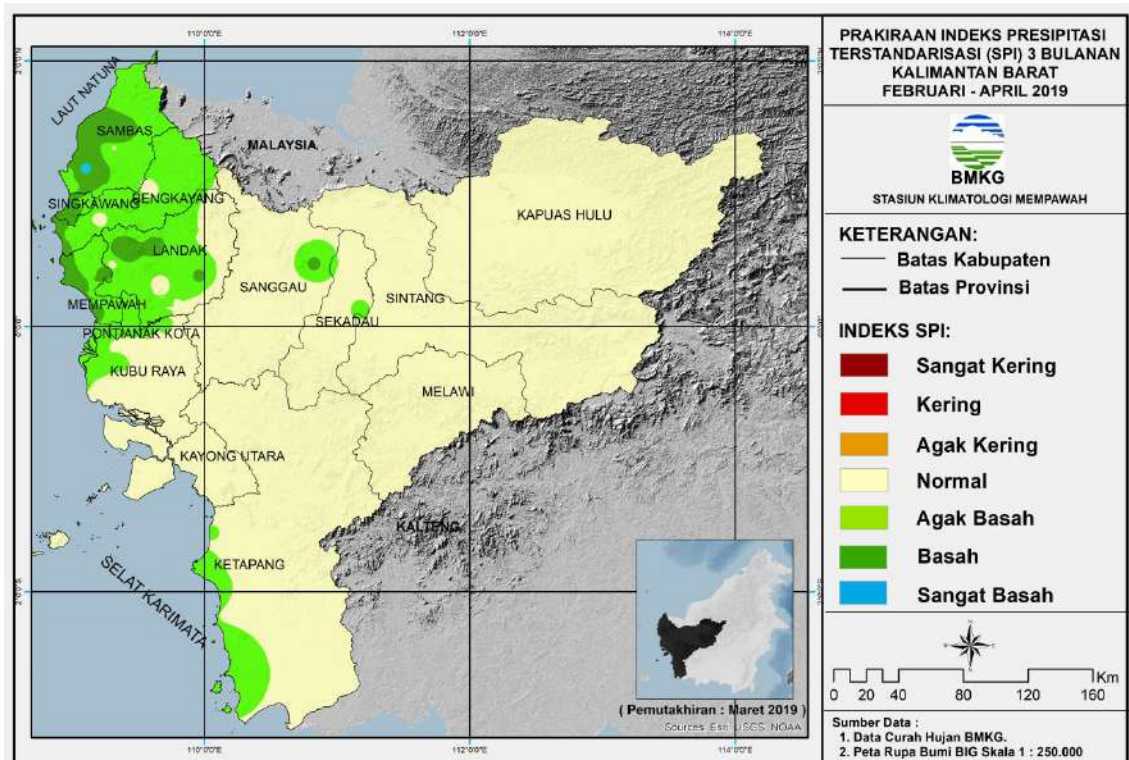
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Desember 2018 s.d Februari 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal**. Kondisi **Kering-Agak Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Ketapang (Marau); Kayong Utara (Seponti); Mempawah (Toho, Sungai Kunyit); Sanggau (Entikong); dan Sambas (Tangaran, Teluk Keramat, Paloh). Kondisi **Agak Basah-Basah** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota Ketapang (Tumbang Titi, Matan Hilir Selatan, Muara Pawan); Kapuas Hulu (Bunut Hilir); Landak (Sengah Temila, Air Besar); Sekadau (Belitang); Sanggau (Jangkang, Kembayan, Beduai); Sintang (Nanga Serawai, Kelam Permai, Sepauk, Kayan Hilir).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Februari s.d April 2019

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Februari s.d April 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal-Agak Basah**. Kondisi **Basah-Sangat Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Bengkayang (Samalantan); Kubu Raya (Sungai Raya); Landak (Air Besar, Mandor, Menyuke, Sompak); Mempawah (Siantan, Toho, Sungai Kunyit, Sadaniang, Mempawah Timur); Sambas (Semparuk, Tebas, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat); Sanggau (Jangkang); dan Singkawang (Singkawang Utara, Selatan, Timur, Barat).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Desember 2018 – Februari 2019



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Februari – April 2019

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Desember 2018-Februari 2019	Prakiraan Februari-April 2019
1	anjungan	0.97	1.10
2	balai berkuak	1.50	0.67
3	balai karangan	-1.40	-0.02
4	balai sebut	2.10	1.60
5	batang tarang	-0.46	0.11
6	beduai	1.70	0.52
7	bengkayang	1.00	1.30
8	belitang	1.70	1.30
9	tebas	-1.00	2.20
10	darit	0.68	1.60
11	sambas	-0.59	0.93
12	jawai selatan	-0.38	1.70
13	jelai hulu	-1.40	0.73
14	karangan	0.86	1.60
15	kebong	1.30	0.18
16	kendawangan	1.40	1.40
17	klimatologi mempawah	0.83	1.90
18	kubu	-0.70	0.73
19	lanjak	0.32	0.05
20	ledo	-0.55	0.75
21	mandor	1.30	1.30
22	manis mata	0.24	0.62
23	marau	0.12	0.55
24	matang segantar	-1.90	1.70
25	menjalin	0.32	0.60
26	mensiku jaya	1.10	0.40
27	meteorologi ketapang	0.25	1.30
28	meteorologi maritim pontianak	0.80	1.30
29	meteorologi nanga pinoh	0.52	-0.26
30	meteorologi paloh	-1.20	1.10
31	meteorologi putussibau	0.73	0.11
32	meteorologi sintang	0.26	0.39
33	meteorologi supadio	0.37	0.70
34	nanga dedai	1.20	0.33
35	nanga mahap	0.77	0.05
36	nanga mau	0.62	0.37
37	nanga sayan	0.41	-0.26
38	nanga sepauk	0.24	0.45
39	nanga serawai	-0.29	-0.10
40	nanga taman	0.93	0.90
41	nanga tayap	-0.26	0.47
42	ngabang	1.30	1.60
43	nobal	1.20	-0.22
44	parindu	-0.55	-0.11
45	pehauman	-0.96	0.82
46	pemangkat	-0.22	1.40
47	penyeladi	0.20	-0.11
48	rasau jaya	-0.62	1.30
49	sadaniang	0.83	2.00
50	samalantan	0.16	0.66
51	sanggau ledo	0.08	1.50
52	sei ambawang	0.68	1.40
53	sei besar	0.56	1.10
54	sei kakap	0.33	1.00
55	sei kunyit	-1.40	1.70
56	sei paduan	-1.50	0.77
57	sei pinyuh	0.23	1.80
58	sejangkung	-0.39	2.00
59	sekadau hilir	0.10	0.00
60	sekadau hulu	1.30	0.79
61	selakau	-1.30	1.30
62	semelagi	-0.08	1.40
63	seponti jaya	0.14	0.49
64	serimbu	0.28	0.90
65	siantan hulu	0.71	1.10
66	simpang monterado	0.15	1.30
67	singkawang barat	0.69	1.70
68	singkawang tengah	0.73	2.10
69	sukadana	-0.62	-0.39
70	tanjung baik budi	1.20	1.10
71	teluk melano	0.63	0.57
72	tempunak	1.20	0.91
73	terentang	0.32	0.98
74	toho	0.42	2.00
75	tumbang titi	-0.55	0.44

V. LAMPIRAN

A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Februari 2019

Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2019

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH Februari 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	202	445	2011	37	2014	301-400	AN
2	Ledo	238	537	2016	33	1993	151-200	BN
3	Samalantan	265	836	2003	18	2014	301-400	AN
4	Sanggau Ledo	304	618	2016	29	1987	>500	AN
5	Simpang Monterado	212	436	1995	14	2017	201-300	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	289	526	2009	27	2014	>500	AN
2	Meteorologi Pangsuma	350	683	1995	74	2014	401-500	AN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	168	385	2010	20	2014	101-150	BN
2	Seponti Jaya	253	555	1995	35	2014	201-300	N
3	Sukadana	257	603	2016	85	2008	151-200	BN
4	Teluk Melano	219	568	1995	15	2014	201-300	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	272	466	2016	63	2014	>500	AN
2	Jelai Hulu	203	429	2003	25	2002	151-200	BN
3	Kendawangan	207	494	2016	25	2002	301-400	AN
4	Manis Mata	223	607	2006	25	2014	201-300	AN
5	Marau	217	475	2016	36	2011	201-300	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	243	584	1990	77	1987	401-500	AN
7	Nanga Tayap	248	579	2016	28	1997	301-400	AN
8	Sei Besar	196	502	2003	30	1997	201-300	AN
9	Tanjung Baik Budi	230	553	1985	56	2008	301-400	AN
10	Tumbang Titi	233	963	2016	48	1984	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	218	369	2012	47	2014	201-300	AN
2	Siantan Hulu	207	382	2013	2	2014	301-400	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	202	466	2013	4	2014	401-500	AN
2	Singkawang Tengah	183	313	2017	14	2014	301-400	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	148	421	2016	20	1989	151-200	N
2	Meteorologi Supadio	205	605	2016	37	1982	201-300	AN
3	Rasau Jaya	195	455	1998	25	2014	201-300	AN
4	Sei Ambawang	189	426	2006	53	2009	301-400	AN
5	Sei Kakap	156	430	1998	2	2014	201-300	AN
6	Terentang	171	429	2016	15	1993	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	163	351	1984	24	2001	301-400	AN
2	Karangan	168	456	2010	20	1990	401-500	AN
3	Mandor	222	592	1984	10	2004	>500	AN
4	Menjalin	243	505	2010	29	2018	301-400	AN
5	Ngabang	226	427	2012	37	1984	>500	AN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH Februari 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	287	571	2016	103	2014	301-400	N
2	Nanga Sayan	360	607	2016	62	2014	401-500	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	192	560	1977	5	2014	301-400	AN
2	Klimatologi Mempawah	141	331	2013	1	2014	301-400	AN
3	Sadaniang	160	371	2013	32	2014	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	140	374	1990	2	2014	51-100	BN
5	Sungai Kunyit	115	324	2013	6	2009	201-300	AN
6	Toho	174	323	2013	7	2007	301-400	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	167	327	2015	19	2014	151-200	N
2	Diperta Sambas	201	591	2016	10	1992	201-300	N
3	Jawai Selatan	221	517	2011	14	2017	201-300	N
4	Matang Segantar	210	449	2016	82	2010	101-150	BN
5	Meteorologi Paloh	273	628	2006	52	2014	151-200	BN
6	Pemangkat	176	460	2009	11	1993	101-150	BN
7	Sejangkung	205	584	2016	22	2014	201-300	AN
8	Selakau	176	395	1996	12	1993	51-100	BN
9	Semelagi	216	528	2006	20	2014	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	228	457	2013	7	1987	151-200	N
2	Balai Sebut	144	394	2016	26	2014	401-500	AN
3	Batang Tarang	224	587	2013	87	2000	201-300	AN
4	Beduai	193	361	2013	72	1991	301-400	AN
5	Parindu	248	497	2013	45	1987	201-300	AN
6	Penyeladi	233	520	1995	47	2011	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	232	359	2013	42	2014	401-500	AN
2	Nanga Mahap	303	720	1995	74	2014	401-500	AN
3	Nanga Taman	251	638	1995	15	2011	>500	AN
4	Sekadau Hilir	234	410	1989	32	1987	201-300	N
5	Sekadau Hulu	222	427	2016	45	1987	401-500	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	326	650	2006	61	2014	301-400	AN
2	Mensiku Jaya	213	467	2016	50	1997	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	260	540	1995	79	1993	301-400	AN
4	Nanga Dedai	296	596	2006	29	1993	401-500	AN
5	Nanga Mau	368	848	2009	57	2008	401-500	AN
6	Nanga Sepauk	262	584	2006	47	2014	301-400	AN
7	Nanga Serawai	320	559	1986	78	2014	201-300	BN
8	Nobal	299	481	2016	78	2014	201-300	N
9	Tempunak	209	418	2017	83	2009	301-400	AN

Keterangan:

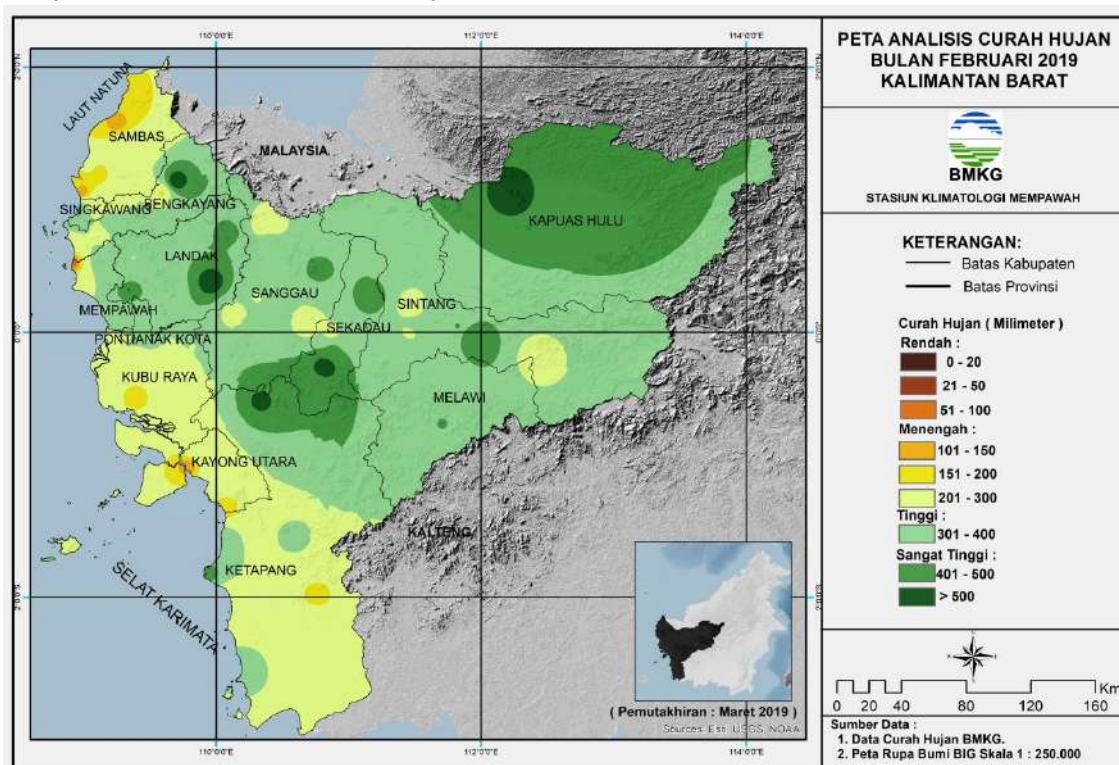
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

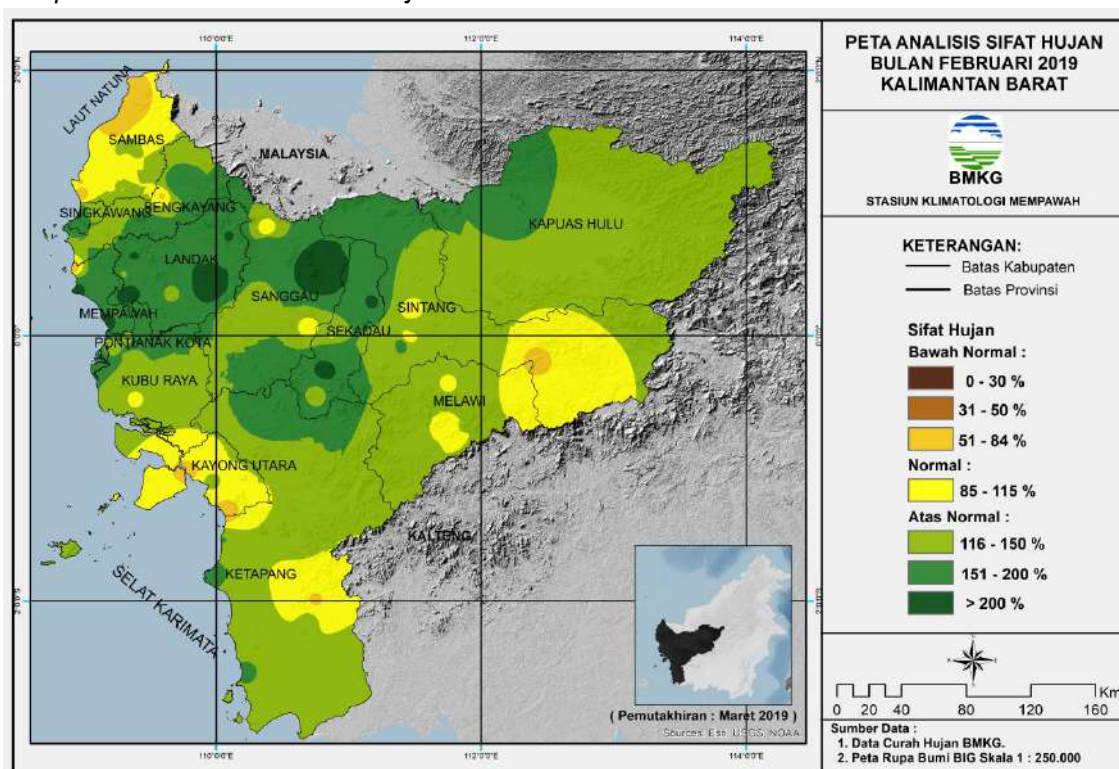
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Februari 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Februari 2019



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. 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	201-300	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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH April 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	345	700	2015	126	1992	201-300	N
2	Nanga Sayan	362	684	2011	173	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	300	657	1988	98	1999	301-400	N
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	301-400	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	201-300	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	201-300	N
9	Senaning	286	445	2017	190	2014	201-300	N
10	Tempunak	216	336	2011	55	2009	201-300	AN

Keterangan:

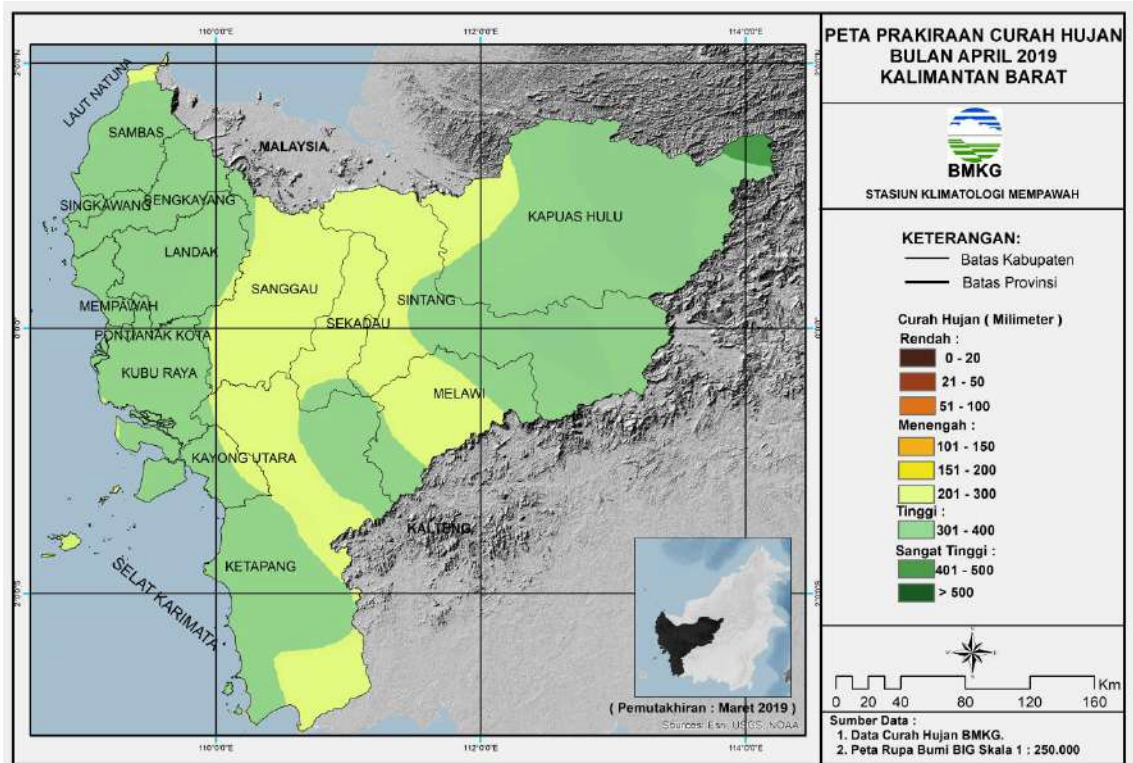
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

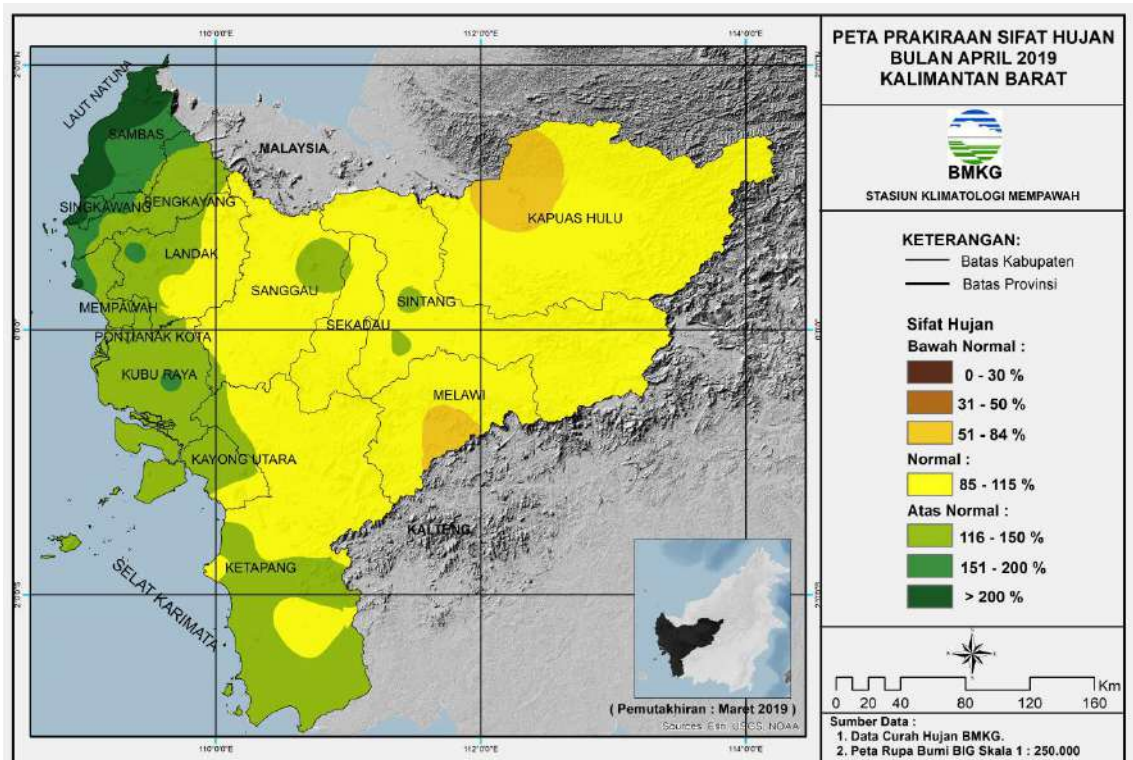
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2019



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH Mei 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	249	482	2018	81	1996	201-300	N
2	Ledo	246	516	2013	103	1989	201-300	N
3	Samalantan	278	667	2016	96	2000	201-300	N
4	Sanggau Ledo	226	503	1987	95	1996	201-300	AN
5	Simpang Monterado	293	558	2016	128	2012	201-300	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	302	627	1992	39	2009	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	319	559	2018	131	1996	201-300	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	172	377	1993	35	2008	201-300	AN
2	Seponti Jaya	188	400	2018	60	2009	201-300	AN
3	Sukadana	342	673	1991	74	2008	201-300	BN
4	Teluk Melano	269	546	2016	23	2009	201-300	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	284	429	2018	128	2012	201-300	BN
2	Jelai Hulu	232	624	1995	28	1996	201-300	N
3	Kendawangan	232	624	1995	28	1996	201-300	N
4	Manis Mata	188	524	1989	15	1996	201-300	AN
5	Marau	262	574	2010	89	2015	201-300	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	246	556	2018	23	1996	201-300	N
7	Nanga Tayap	278	530	2016	94	2000	201-300	BN
8	Sei Besar	227	507	2014	38	1996	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	249	476	2018	68	2008	201-300	N
10	Tumbang Titi	183	800	2018	31	2008	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	292	553	2018	134	2009	201-300	N
2	Siantan Hulu	385	527	2013	247	2012	201-300	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	505	2016	48	2012	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	226	387	2018	42	2012	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	249	504	1993	35	2003	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	288	709	2016	63	2000	201-300	N
3	Rasau Jaya	274	607	2016	102	1996	201-300	N
4	Sei Ambawang	284	475	2016	43	2000	201-300	N
5	Sei Kakap	222	584	2018	51	2009	201-300	AN
6	Terentang	188	527	2018	15	1996	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	217	385	2016	70	2000	201-300	AN
2	Karangan	244	467	1987	90	1995	201-300	N
3	Mandor	256	585	2016	63	2000	201-300	N
4	Menjalin	332	668	1988	91	2000	201-300	BN
5	Ngabang	266	463	2017	35	2000	201-300	N
6	Pahauman	271	470	2016	81	2003	201-300	N
7	Serimbu	293	601	1993	137	2009	201-300	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH Mei 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	263	512	1988	92	1996	201-300	BN
2	Nanga Sayan	363	765	2015	114	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	281	698	2016	39	2000	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	286	707	2016	63	2009	201-300	N
3	Sadaniang	308	485	2016	166	2012	201-300	N
4	Sungai Pinyuh	236	524	2016	52	2000	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	200	449	2016	45	2008	201-300	AN
6	Toho	260	438	2016	60	2000	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	192	321	2016	36	2009	201-300	AN
2	Diperta Sambas	223	549	1982	38	1999	201-300	AN
3	Jawai Selatan	167	343	2016	64	2011	201-300	AN
4	Matang Segantar	112	301	2016	8	2012	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	167	328	1987	29	1996	201-300	AN
6	Pemangkat	224	1391	1987	22	1996	201-300	AN
7	Sejangkung	255	480	2010	56	2009	201-300	N
8	Selakau	176	443	2016	29	2000	201-300	AN
9	Semelagi	224	489	2016	30	2000	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	254	510	1985	63	2003	201-300	N
2	Balai Sebut	147	426	2017	85	2007	201-300	AN
3	Batang Tarang	231	438	2013	44	2000	201-300	N
4	Beduai	259	365	1993	147	1995	201-300	N
5	Parindu	237	406	1992	101	1988	201-300	N
6	Penyeladi	212	422	2018	36	1990	201-300	N
7	Sanggau	249	508	2018	19	2004	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	232	329	2018	127	2012	201-300	N
2	Nanga Mahap	293	767	1995	83	1990	201-300	BN
3	Nanga Taman	247	501	2013	13	2009	201-300	N
4	Sekadau Hilir	227	376	1985	136	2016	201-300	N
5	Sekadau Hulu	227	465	2017	109	2016	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	269	582	2018	124	2008	201-300	N
2	Mensiku Jaya	204	521	2018	85	2002	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	253	399	1991	85	2003	201-300	N
4	Nanga Dedai	275	676	2018	42	1990	201-300	N
5	Nanga Mau	274	751	2018	44	2008	201-300	N
6	Nanga Sepauk	292	529	2018	136	2010	201-300	BN
7	Nanga Serawai	290	608	1993	77	1997	201-300	N
8	Nobal	249	549	2018	139	2010	201-300	N
9	Senaning	220	350	2017	113	2012	201-300	N
10	Tempunak	204	564	2018	51	2009	201-300	N

Keterangan:

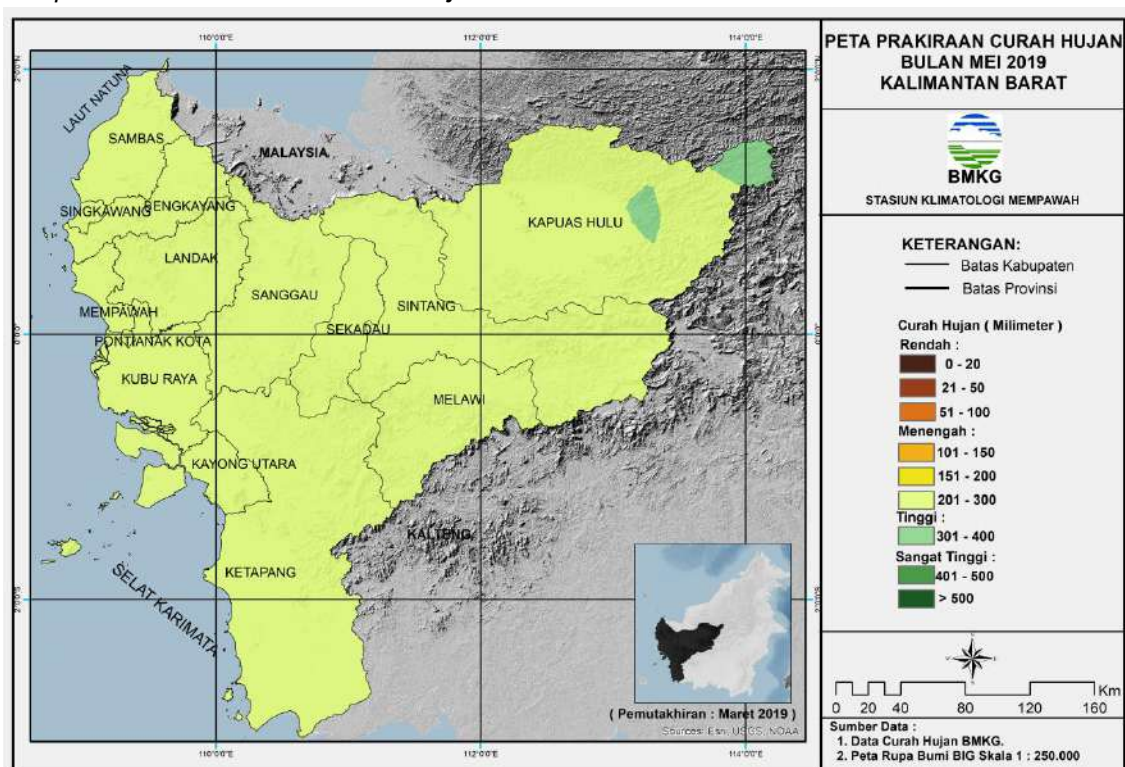
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

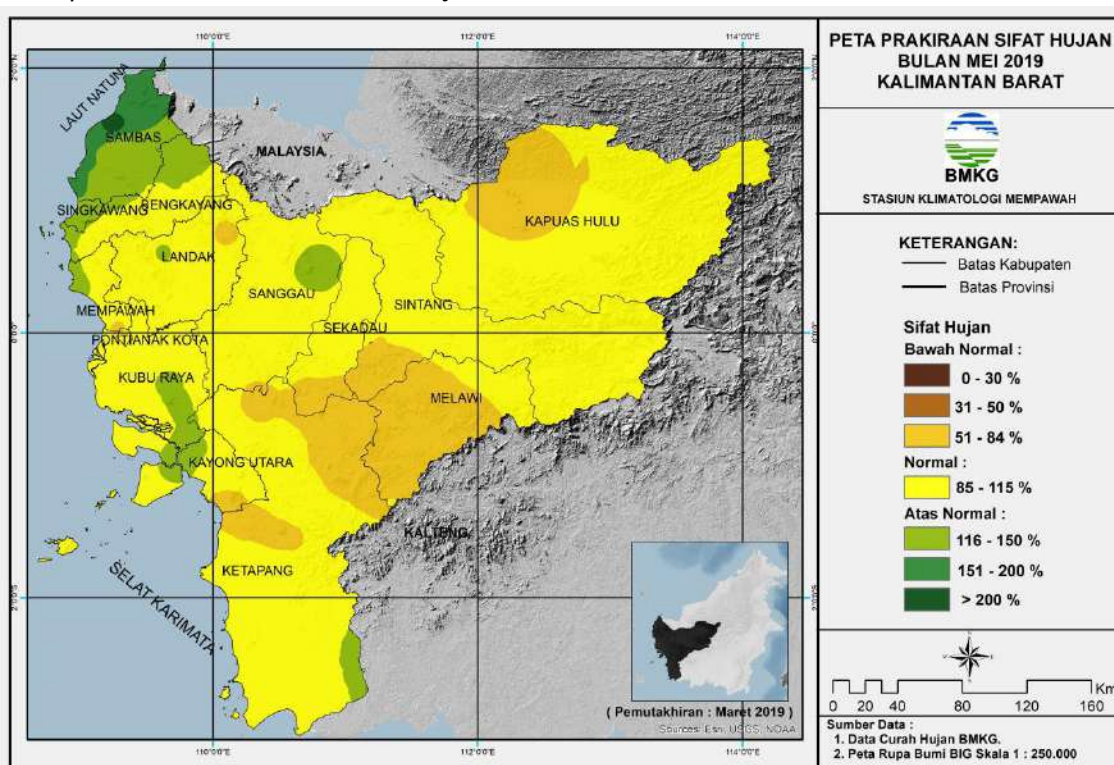
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Mei 2019



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Mei 2019



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

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

Lampiran 10: Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Daerah Juni 2019								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH Juni 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	147	385	2008	14	2004	151-200	AN
2	Ledo	140	235	2015	38	1992	151-200	AN
3	Samalantan	196	551	2007	24	2002	151-200	N
4	Sanggau Ledo	170	368	2007	24	2004	151-200	AN
5	Simpang Monterado	162	328	1992	59	1985	151-200	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	221	530	1992	78	2012	151-200	BN
2	Meteorologi Pangsuma	286	454	2016	57	2004	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	116	346	1996	20	1997	101-150	AN
2	Seponti Jaya	183	569	2007	53	1992	101-150	BN
3	Sukadana	220	409	2010	56	2012	101-150	BN
4	Teluk Melano	180	658	2007	40	2014	101-150	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	119	299	2018	32	2013	151-200	AN
2	Jelai Hulu	142	454	2010	22	2017	101-150	N
3	Kendawangan	147	454	2010	23	1997	101-150	N
4	Manis Mata	157	523	1989	11	2004	101-150	N
5	Marau	193	328	2007	14	1997	101-150	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	189	384	1998	48	1997	101-150	BN
7	Nanga Tayap	188	413	2002	0	1987	101-150	BN
8	Sei Besar	163	316	2010	30	1984	101-150	BN
9	Tanjung Baik Budi	201	582	2002	35	2008	101-150	BN
10	Tumbang Titi	122	247	2011	13	2008	101-150	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	229	400	2018	83	2012	151-200	BN
2	Siantan Hulu	198	380	2018	108	2012	151-200	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	138	357	2016	18	2014	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	154	328	2017	36	2014	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	157	443	2006	17	1990	151-200	N
2	Meteorologi Supadio	204	464	2016	14	2000	151-200	BN
3	Rasau Jaya	171	461	2010	15	2012	151-200	N
4	Sei Ambawang	215	614	2007	83	1989	151-200	BN
5	Sei Kakap	168	423	2018	43	1988	151-200	N
6	Terentang	142	299	1999	21	1988	151-200	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	170	428	2007	11	1985	151-200	N
2	Karangan	181	619	2007	31	1990	151-200	N
3	Mandor	202	567	1999	30	2013	151-200	N
4	Menjalin	215	443	1989	47	1985	151-200	N
5	Ngabang	166	329	1984	11	2004	151-200	N
6	Pahauman	215	551	1996	25	1992	151-200	BN
7	Serimbu	211	401	2015	89	2013	151-200	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH Juni 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	227	449	1991	58	1987	101-150	BN
2	Nanga Sayan	192	309	2010	53	2011	101-150	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	199	365	1991	66	1994	151-200	N
2	Klimatologi Mempawah	220	594	1987	45	1988	151-200	BN
3	Sadaniang	153	263	2011	65	2015	151-200	AN
4	Sungai Pinyuh	204	477	2010	6	1993	151-200	N
5	Sungai Kunyit	177	436	2007	40	1988	151-200	N
6	Toho	193	324	2007	90	2002	151-200	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	152	499	2015	26	2014	201-300	AN
2	Diperta Sambas	185	485	2001	40	1989	201-300	N
3	Jawai Selatan	128	298	2015	24	2014	201-300	AN
4	Matang Segantar	146	365	2016	2	2014	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	136	365	2007	8	2014	201-300	AN
6	Pemangkat	152	416	2007	29	1989	201-300	AN
7	Sejangkung	190	533	2015	37	2004	201-300	N
8	Selakau	138	342	2007	15	1988	201-300	AN
9	Semelagi	180	419	2007	38	2013	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	347	2015	8	2013	151-200	BN
2	Balai Sebut	105	256	2017	38	1997	101-150	AN
3	Batang Tarang	179	437	1993	68	2013	151-200	BN
4	Beduai	161	381	2014	15	1997	151-200	N
5	Parindu	184	334	2010	45	2004	101-150	BN
6	Penyeladi	165	418	1996	50	1993	151-200	N
7	Sanggau	167	383	1990	26	1985	101-150	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	208	404	2014	43	2013	151-200	BN
2	Nanga Mahap	190	749	1995	31	1987	101-150	BN
3	Nanga Taman	162	369	1992	13	2013	101-150	N
4	Sekadau Hilir	164	302	1984	34	2013	151-200	N
5	Sekadau Hulu	183	317	1992	28	2013	151-200	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	230	413	2016	113	2015	151-200	BN
2	Mensiku Jaya	180	301	2010	25	1997	151-200	BN
3	Meteorologi Susilo	197	388	1992	11	1996	151-200	BN
4	Nanga Dedai	217	470	2016	57	1993	151-200	BN
5	Nanga Mau	155	237	2017	32	2008	151-200	N
6	Nanga Sepauk	203	652	2006	47	2013	151-200	BN
7	Nanga Serawai	215	373	1985	7	1997	151-200	BN
8	Nobal	182	264	2006	74	2012	151-200	BN
9	Senaning	281	468	2015	67	2012	101-150	BN
10	Tempunak	172	270	2015	28	2008	151-200	N
	KAB. MELAWI							

Keterangan :

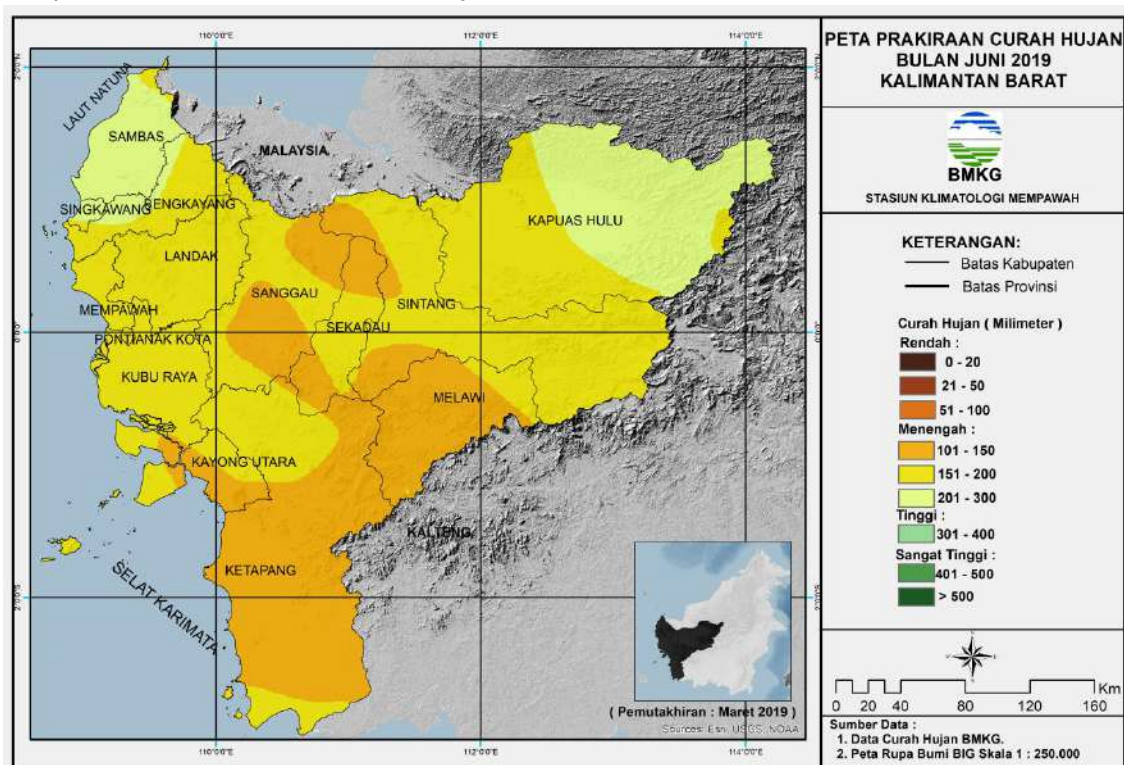
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

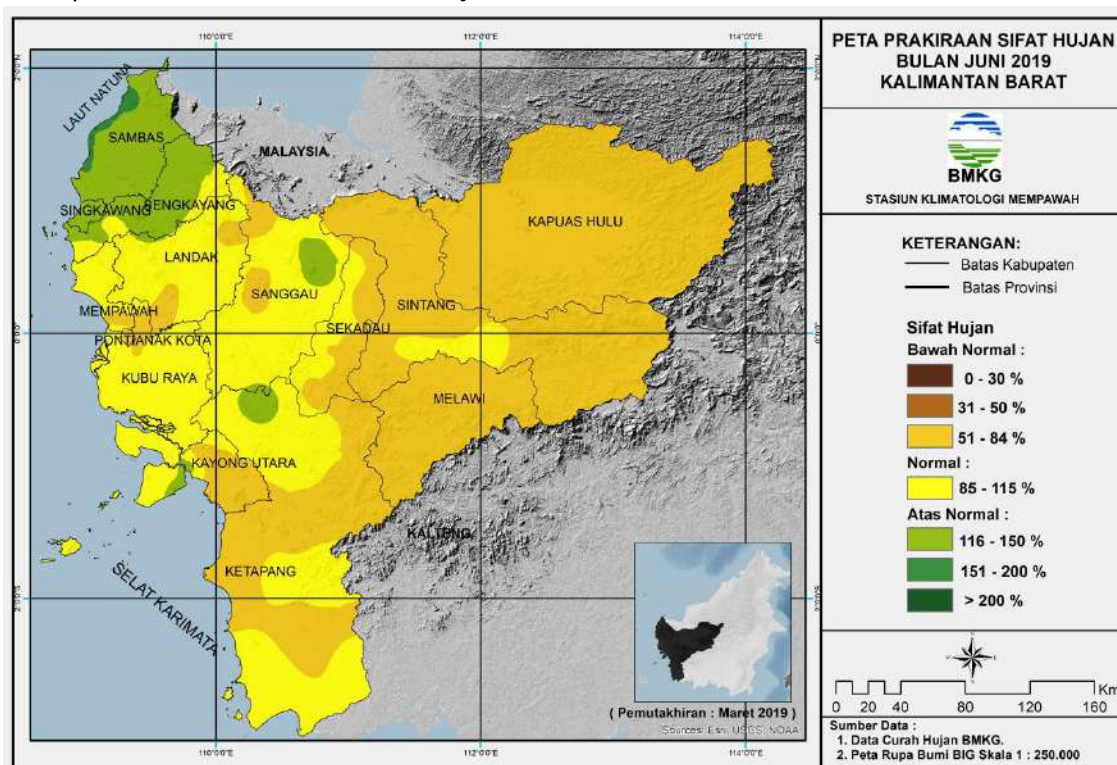
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Juni 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juni 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir April 2019

