



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BULATIN KLIM

Edisi Mei 2019

**N
K RUPSI**

- Analisis Hujan April 2019
- Prakiraan Hujan Juni, Juli & Agustus 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 APRIL 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN JUNI, JULI DAN AGUSTUS 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 Mei 2019.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan April 2019, serta prakiraan hujan bulan Juni, Juli dan Agustus 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, Mei 2019
KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI
KELAS II MEMPAWAH

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>
<http://esrl.noaa.gov/psd>

Data Iklim

UPT BMKG dan Pos Hujan
Kerjasama Kalimantan Barat

Data Kualitas Udara

Database pengamatan Stasiun
Klimatologi Mempawah

Gambar

<https://www.pexels.com/id-id/pencarian/lentera%20ramadhan/>

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

Pos Hujan Sungai Kunyt – Mempawah

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 Sungai Kunyt, Mempawah



Nama Pengamat	: Husain
Tempat, tanggal lahir	: Sungai Kunyt, 7 Juni 1963
Unit Kerja	: Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan dan Perikanan Kab. Mempawah
Mulai bergabung	: 2005
Pesan dan kesan	

“Pengamatan yang benar dan tepat waktu menjadi prinsip saya dalam melakukan pengamatan demi tercapainya data yang akurat. Semoga kerjasama bersama BMKG dapat ditingkatkan dan berkesinambungan”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Husain atas kesediaan untuk melaksanakan pengamatan curah hujan 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
RINGKASAN RINGKASAN	1
ANALISIS BULAN APRIL 2019.....	1
Ikhtisar Ekstrim Bulan April 2019	1
PRAKIRAAN BULAN JUNI, JULI & AGUSTUS 2019.....	2
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 APRIL 2019	4
A. Analisis Sifat Hujan April 2019	4
B. Analisis Curah Hujan April 2019.....	5
II. PRAKIRAAN HUJAN JUNI, JULI DAN AGUSTUS 2019.....	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juni 2019.....	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juli 2019.....	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Agustus 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) April 2019	17
C. Potensi Banjir Bulan Juni 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 Februari s.d April 2019.....	20
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode April s.d Juni 2019.....	20
V. LAMPIRAN	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan April 2019.....	23
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2019.....	26
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2019.....	29
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2019	32
E. Peta Potensi Banjir.....	35

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1.1 Analisis Sifat Hujan April 2019	4
Tabel 1.2 Analisis Curah Hujan April 2019	5
Tabel 2.1 Prakiraan Sifat Hujan Juni 2019	6
Tabel 2.2 Prakiraan Curah Hujan Juni 2019	7
Tabel 2.3 Prakiraan Sifat Hujan Juli 2019	8
Tabel 2.4 Prakiraan Curah Hujan Juli 2019	9
Tabel 2.5 Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2019	10
Tabel 2.6 Prakiraan Curah Hujan Agustus 2019	11
Tabel 3.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Juni 2019	19
Tabel 4.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan	23

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan April 2019 di Kalimantan Barat	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan April 2019 di Kalimantan Barat	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan April 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan April 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan April 2019 di Kalimantan Barat	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan April 2019	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan April 2019	15
Gambar 3.8 Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Dasarian	16
Gambar 3.9 Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Dasarian	16
Gambar 3.10 Analisa Windrose di Stasiun Klimatologi Mempawah	17
Gambar 3.11 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Mempawah	17
Gambar 3.12 Grafik SPM dan KAH Bulan April 2019	17
Gambar 3.13 Grafik PM10 bulan April 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 April 2019	23
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan April 2018	25
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan April 2018	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2019	26
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Juni 2019	28
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juni 2019	28
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2019	29
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Juli 2019	31
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juli 2019	31
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2019	32
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2019	34
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2019	34
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Juni 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 (A)** : curah hujan > 115%; **Normal (N)** : curah hujan 85% - 115%; **Bawah Normal (BN)** : curah hujan < 85%



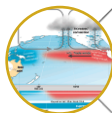
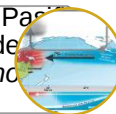
Hujan Ekstrem: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



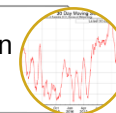
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



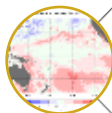
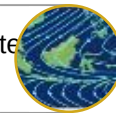
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



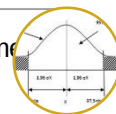
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

Angin Monsun: angin yang mengalami perubahan arah setiap setahun sekali.



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

Persentil: titik atau nilai yang membagi suatu distribusi data menjadi seratus bagian yang sama besar.



RINGKASAN

ANALISIS BULAN APRIL 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **200 - 400 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **548 mm/bulan** : di Kab. Kayong Utara (Sukadana)
- Curah hujan **terendah** sebesar **56 mm/bulan** : di Kab. Sambas (Citrus Center)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Normal – Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota : Sambas dan Landak, Kayong Utara, Ketapang dan Melawi.

Ikhtisar Ekstrim Bulan APRIL 2019

Unsur Cuaca/Iklim	April 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	36.4	8 April 2019	Maritim Pontianak	36.8	23 April 2010	Maritim Pontianak
Suhu Minimum Absolut (°C)	22.0	- 3 April 2019 - 6 April 2019 - 17 April 2019	- Met. Sintang - Met. Paloh - Met Putussibau	17.0	18 April 1999	Meteorologi Nanga Pinoh
Curah Hujan Harian Max (mm)	160	28 April 2019	Meteorologi Ketapang	215	17 April 1984	Meteorologi Ketapang

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan April 2019 adalah **36.4°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **36.8°C**
- Terjadi di Stasiun Maritim Pontianak

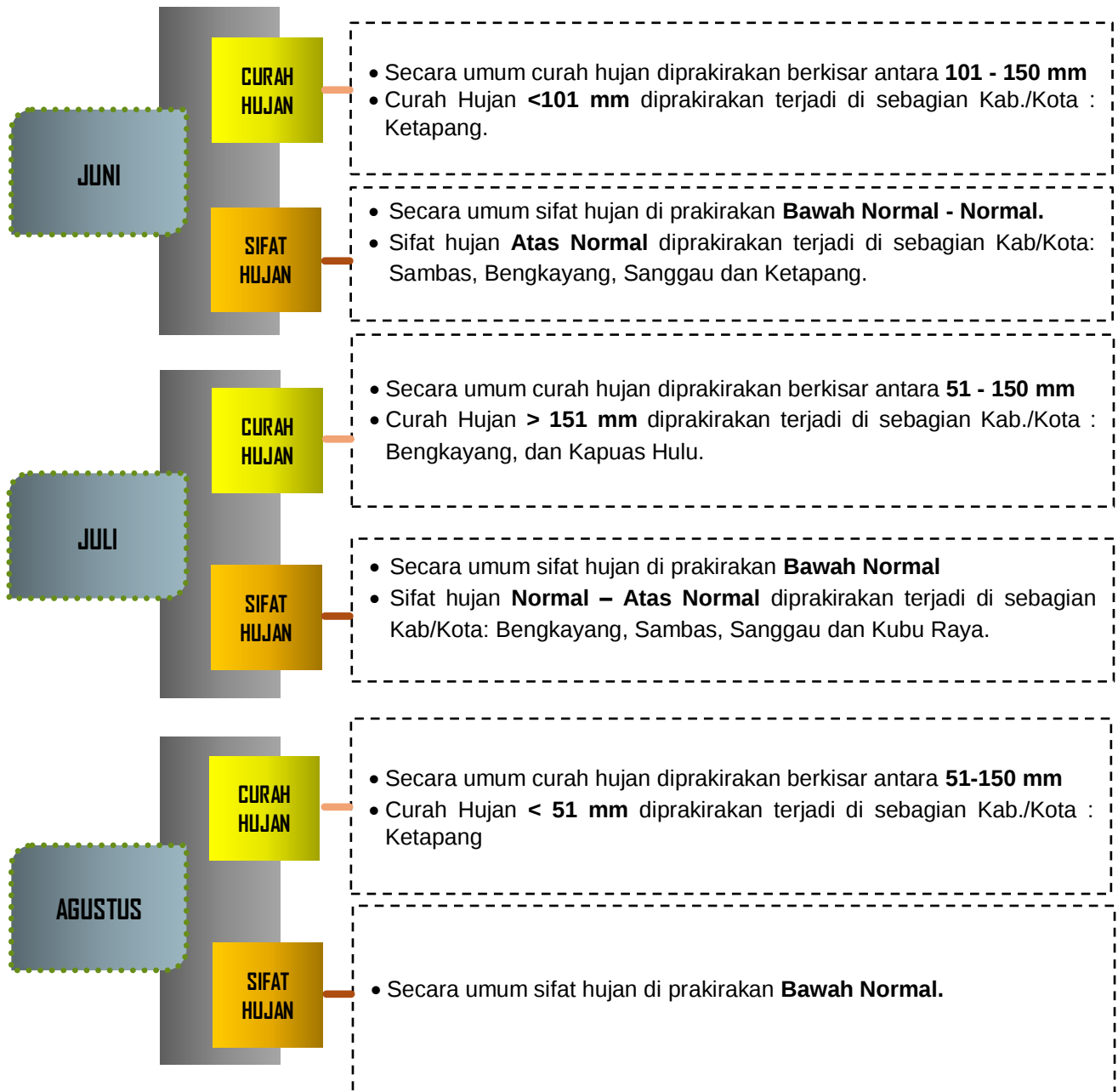
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan April 2019 adalah **22.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **17.0°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang, Paloh dan Putussibau

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Maksimum pada April Maret 2019 adalah **160 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **215 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang

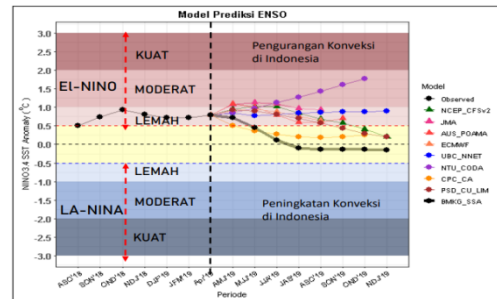
PRAKIRAAN BULAN JUNI, JULI & AGUSTUS 2019



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

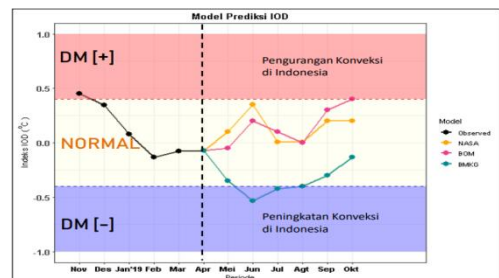
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga Mei 2019 bernilai $(0.73)^{\circ}\text{C}$ yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **El Nino Lemah**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Juni hingga Agustus 2019 diprakirakan **El Nino Lemah**.



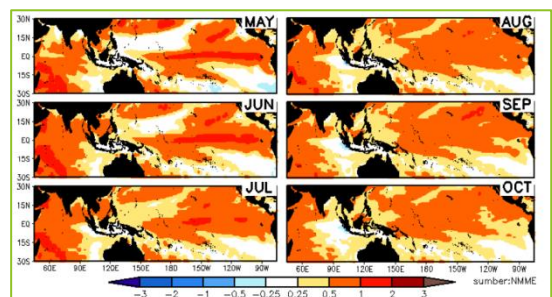
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga April 2019 berada pada kondisi **Normal** dengan nilai $(-0.35)^{\circ}\text{C}$. Prediksi untuk bulan Juni hingga Agustus 2019 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Normal**.

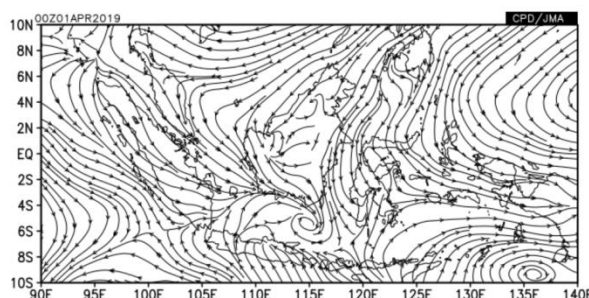


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada April 2019 secara umum **Netral-Positif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara $(0.0) - (0.5)^{\circ}\text{C}$. Sedangkan pada Juni hingga Agustus 2019, anomali SST Indonesia diprediksi berangsur menghangat pada kisaran anomali $0.5 - 1.00^{\circ}\text{C}$



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



Dalam skala regional, hingga awal Mei 2019 Angin timuran mulai muncul di sebagian wilayah Indonesia terutama Kalimantan hingga wilayah Indonesia bagian timur, Massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat umumnya berasal dari sebelah Barat Laut

I. ANALISIS HUJAN APRIL 2019

A. Analisis Sifat Hujan April 2019

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan April 2019

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

B. Analisis Curah Hujan April 2019

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan April 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN JUNI, JULI DAN AGUSTUS 2019

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

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Juni 2019

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

Tabel 2.2 Prakiraan curah hujan Juni 2019

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

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

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Juli 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, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau, Semitau	-	-
Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti, Pulau Maya Karimata, Sukadana	-	-
Ketapang	Tumbang Titi, Sandai, Marau, Nanga Tayap, 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	Sungai Ambawang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Raya	Terentang	-
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, Tebas, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung	Pemangkat, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh	-
Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Kapuas, Mukok, Balai, Sekayam, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Kembayan, Beduai, Entikong	Jangkang	-
Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman, Belitang, Belitang Hilir, Nanga Mahap, Sekadau Hilir, Sekadau Hulu, Nanga Taman	-	-
Sintang	Sungai Tebelian, Tempunak, Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga Serawai, Sepauk, Sintang, Ketungau Hulu, Kayan Hilir, Dedai	-	-

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan Juli 2019

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

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

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Agustus 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, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau, Semitau	-	-
Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti, Pulau Maya Karimata, Sukadana	-	-
Ketapang	Marau, Nanga Tayap, 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, 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 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	-	-

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Agustus 2019

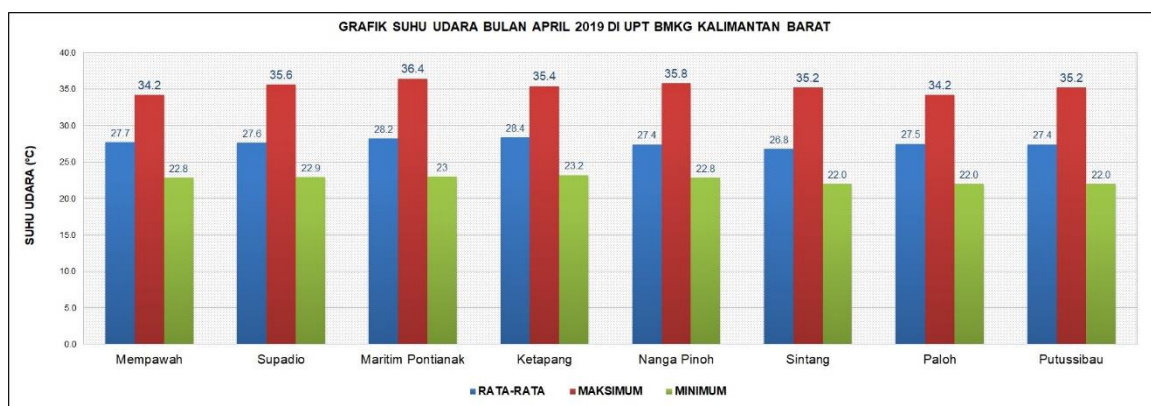
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	Kayong Utara	Simpang Hilir
	Ketapang	Tumbang Titi, Sandai, Marau, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Matan Hilir Selatan
	Kota Pontianak	Pontianak Kota
	Sintang	Sungai Tebelian
51-100	Bengkayang	Samalantan, Sungai Raya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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

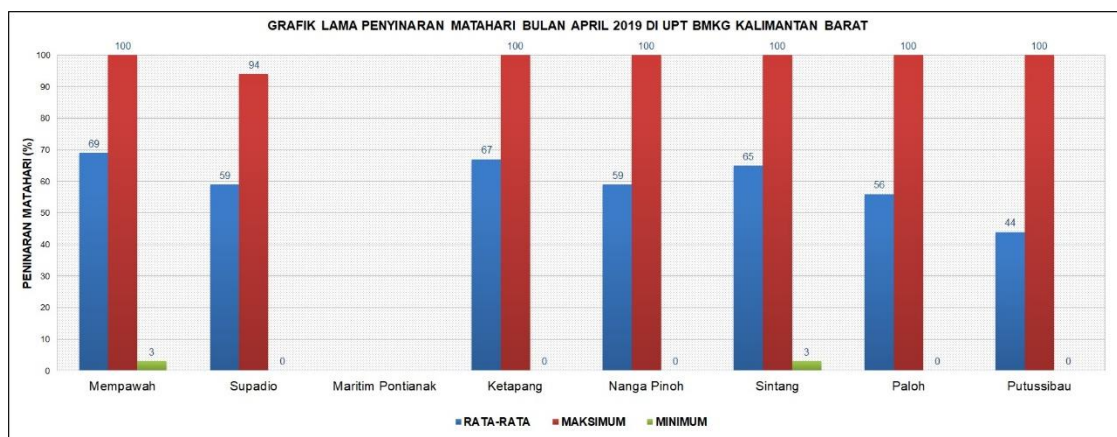
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



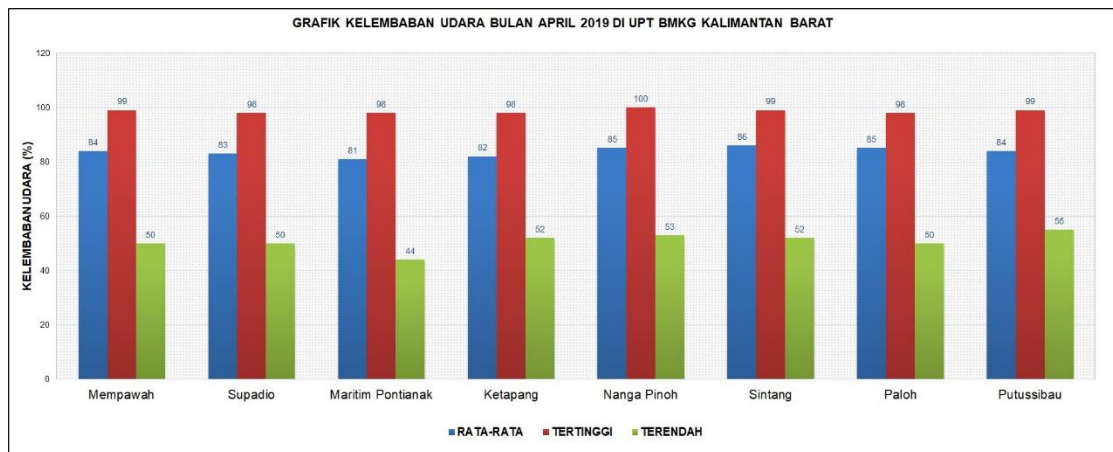
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan April 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan April 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.8°C hingga 28.4°C. Suhu udara maksimum adalah 36.4°C terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan suhu udara minimum sebesar 22.0°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang, Stasiun Meteorologi Paloh dan Stasiun Meteorologi Putussibau.



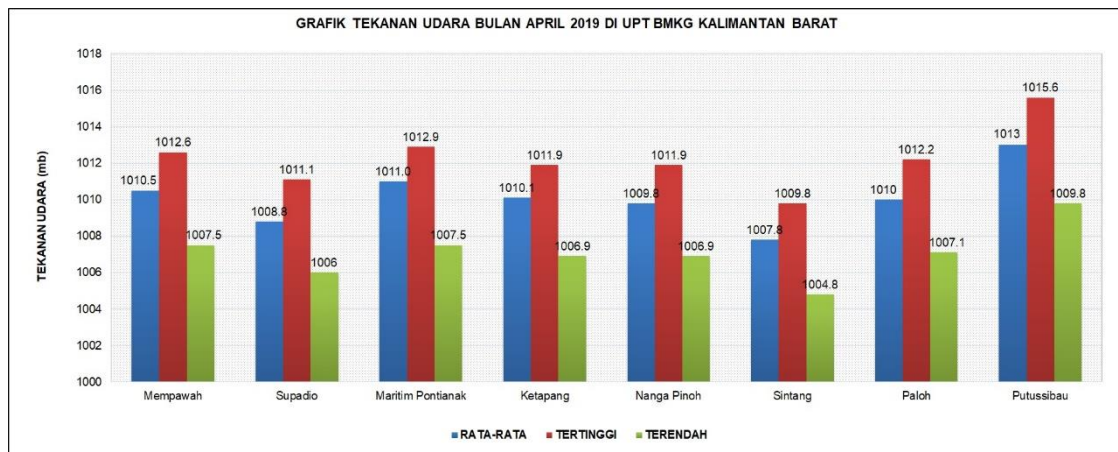
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan April 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan April 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 44% terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau, dan rata – rata tertinggi sebesar 69% terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah.



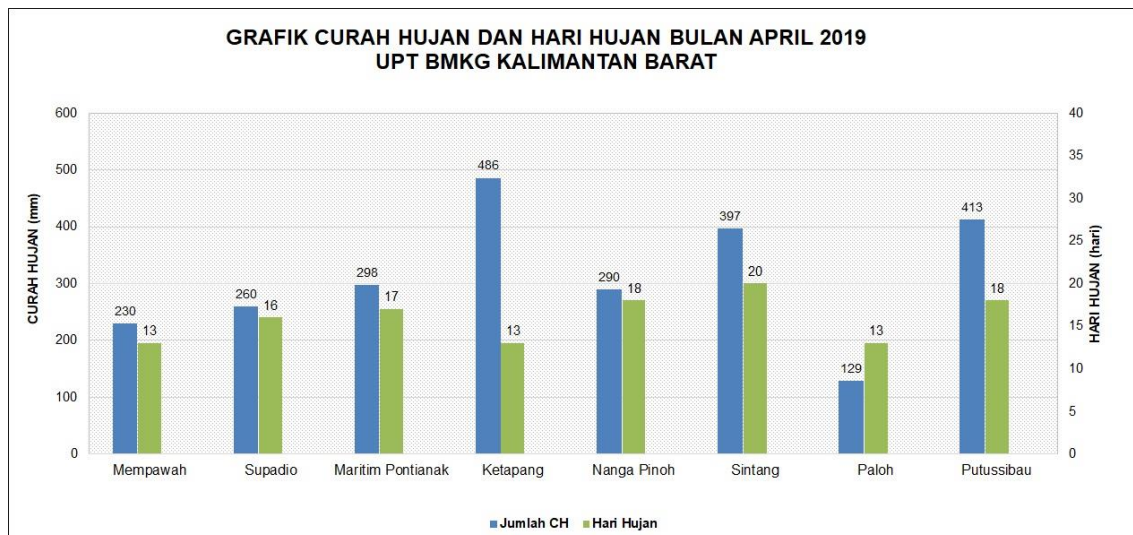
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan April 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan April 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 81% hingga 86%. Kelembapan udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh. Kelembapan udara minimum sebesar 44% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan April 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan April 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1007.8 mb hingga 1013.0 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1015.6 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1004.8 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.

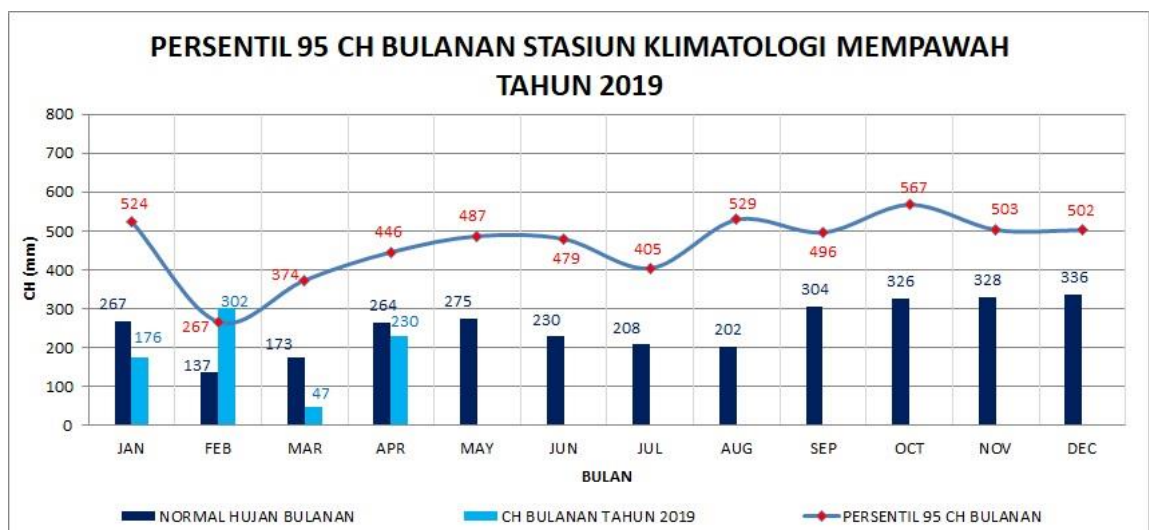


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan April 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan April 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Ketapang sebesar 468 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Paloh sebesar 129 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Sintang sebanyak 20 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Ketapang, Stasiun Meteorologi Paloh dan Stasiun Klimatologi Mempawah sebanyak 13 hari.

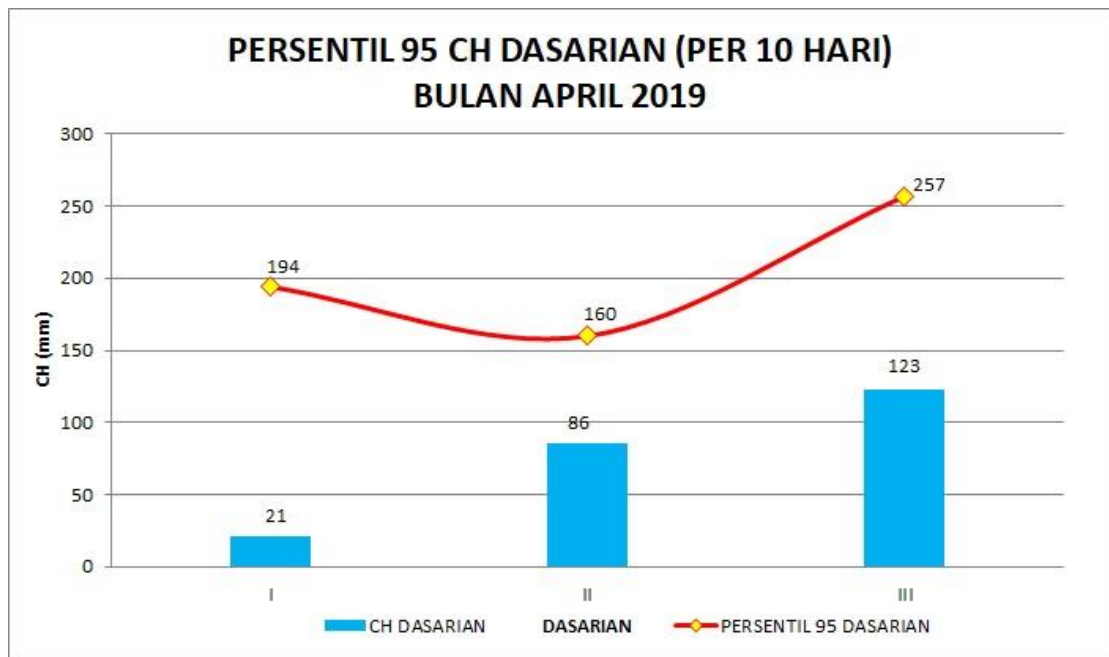
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

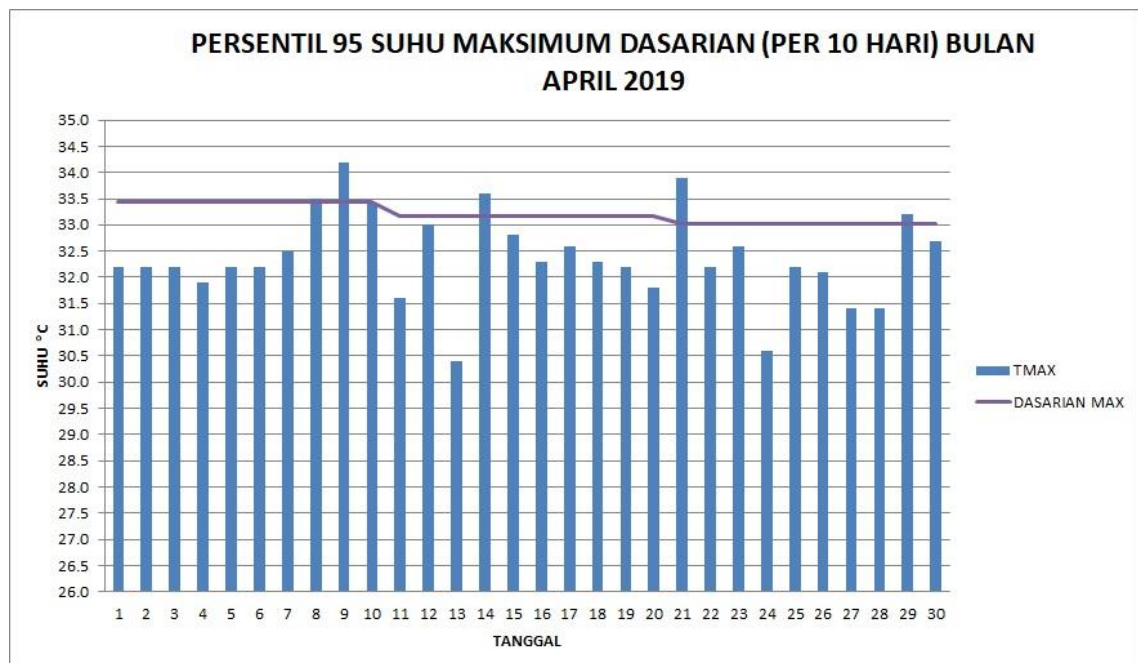
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan April 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 230 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan April 2019 sebesar 264 mm, curah hujan bulan April 2019 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (446 mm).



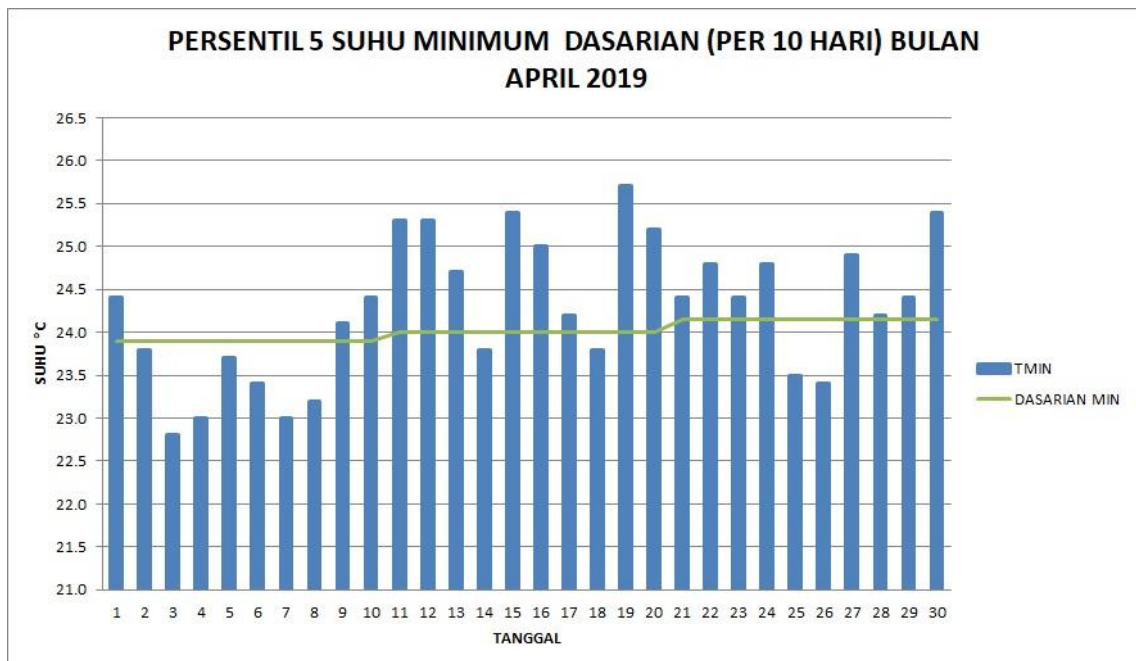
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah April 2019

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

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



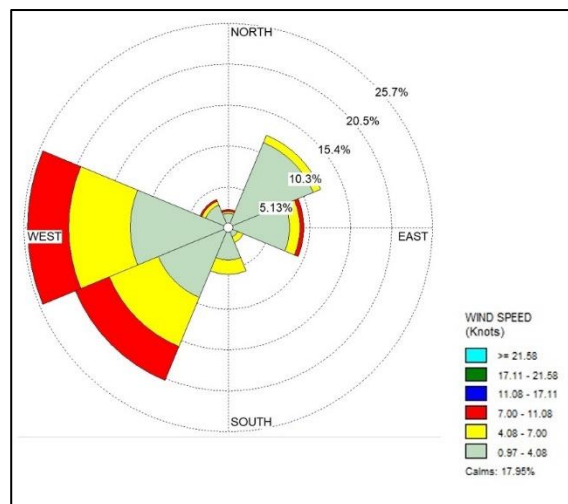
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan April 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan April 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 April 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 34.2°C terjadi pada tanggal 9. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan April 2019. Suhu minimum absolut sebesar 22.8°C terjadi pada tanggal 3. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan April 2019.

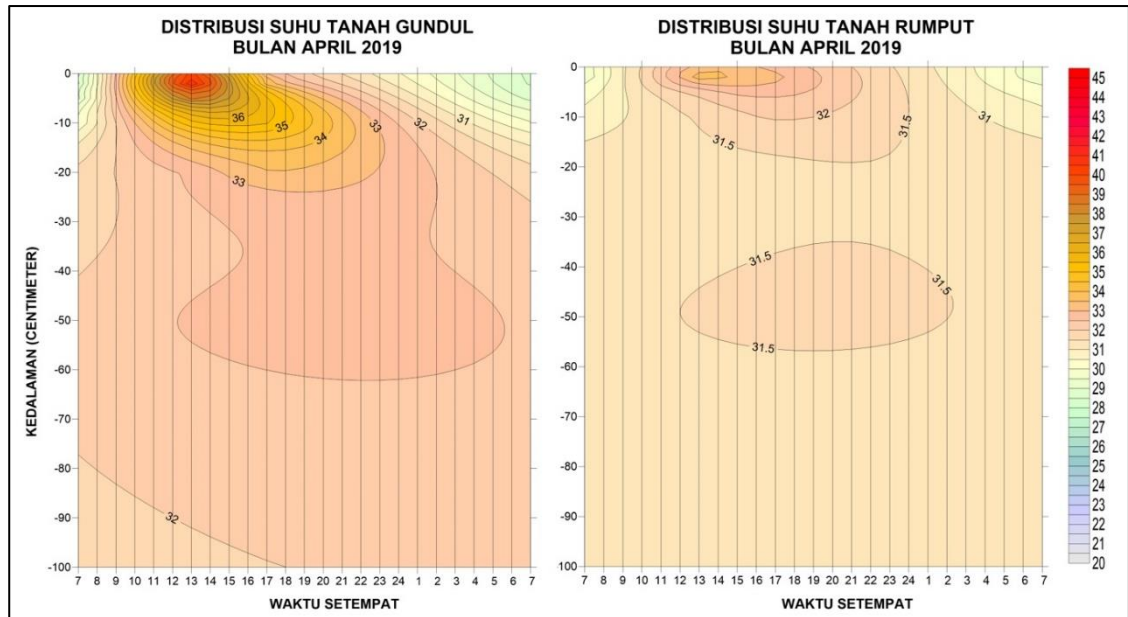
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan April 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan April 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat sebanyak 25.1% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 19 knots dari arah Barat.

4. Suhu Tanah

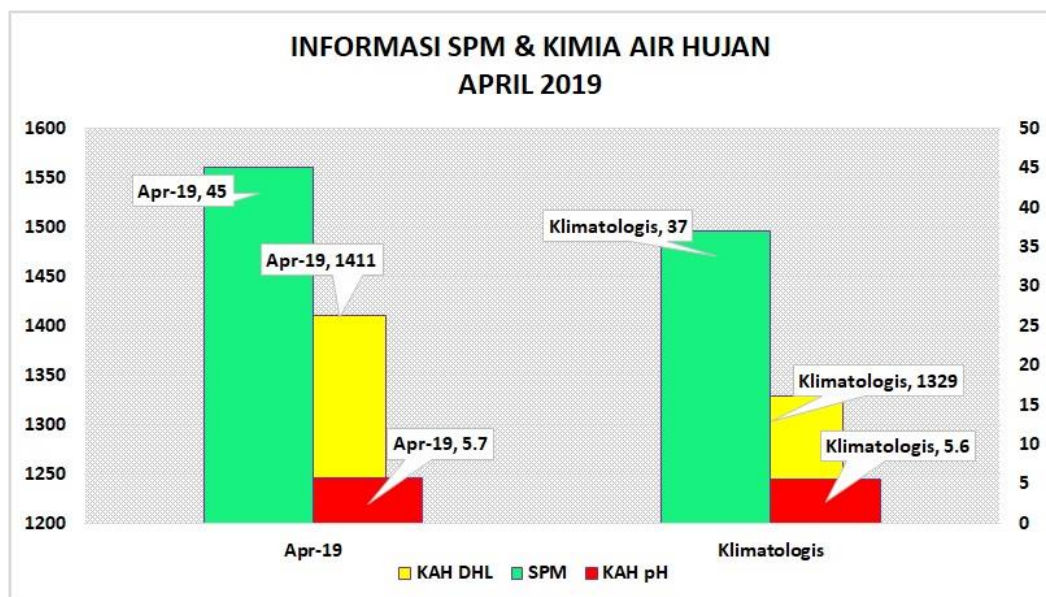


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan April 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan April 2019 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Suhu tanah berumput mencapai maksimum pada jam 13.00 – 14.00 WIB, sedangkan suhu tanah gundul pada jam 12.00 – 14.00 WIB. Pada bulan April 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 35.2°C dan terendah tercatat sebesar 27.6°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 47.0°C dan terendah tercatat 26.0°C.

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

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 3.12 Grafik analisa SPM dan KAH Bulan April 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 April 2019 sebesar 45 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih tinggi dari nilai klimatologisnya yaitu 37 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode April 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 April 2019 sebesar 5.7. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 5.6, maka kualitas air hujan pada periode April 2019 dapat dikategorikan kurang baik.

C. Potensi Banjir Bulan Juni 2019 Di Kalimantan Barat

Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat

No	Kabupaten / Kota	Tingkat Rawan Banjir		
		Tinggi	Menengah	Rendah
1	Sambas	-	-	Kec. Galing, Jawai, Jawai Selatan, Paloh, Pemangkat, Sajad, Sajingan Besar, Salatiga, Sambas, Sebawi, Sejangkung, Selakau, Selakau Timur, Semparuk, Subah, Tangaran, Tebas, Tekarang, Teluk Keramat
2	Mempawah	-	-	Kec. Anjongan, Mempawah Hilir, Mempawah Timur, Segedong, Siantan, Sungai Kunyit, Sungai Pinyuh, Toho
3	Sanggau	-	-	Kec. Kapuas, Meliau, Manyuke, Mukok
4	Ketapang	-	-	-
5	Sintang	-	-	Kec. Nanga Sepauk, Nanga Serawai
6	Kapuas Hulu	-	Kec. Putussibau Selatan	Kec. Boyan Tanjung, Bunut Hilir, Embaloh Hilir, Putussibau Selatan, Selimbau, Silat Hilir
7	Bengkayang	-	-	Kec. Bengkayang, Jagoi Babang, Sungai Raya
8	Landak	-	-	Kec. Air Besar, Kuala Behe, Mandor, Manyuke, Ngabang, Sengah Temila
9	Sekadau	-	-	Kec. Sekadau Hilir, Sekadau Hulu
10	Melawi	-	-	-
11	Kayong Utara	-	-	-
12	Kubu Raya	-	-	Kec. Batu Ampar, Sungai Ambawang
13	Kota Pontianak	-	-	Kec. Pontianak Barat, Pontianak Kota, Pontianak Selatan, Pontianak Tenggara, Pontianak Timur, Pontianak Utara
14	Kota Singkawang	-	-	Kec. Singkawang Utara

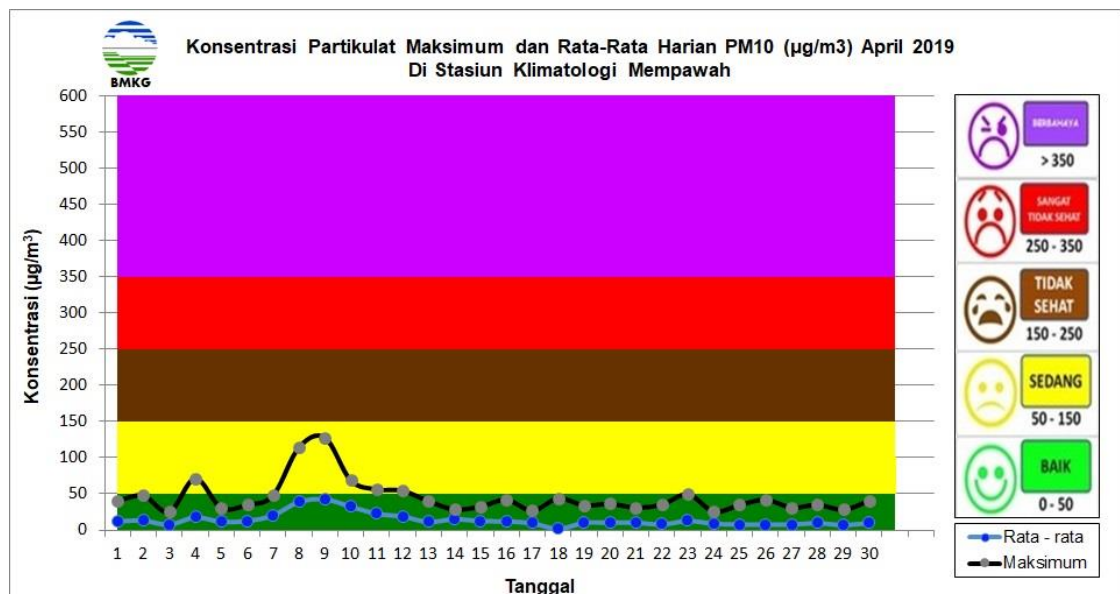
D. KUALITAS UDARA

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 *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 PM₁₀ yang menempel pada kertas filter.



Gambar 3.13 Grafik PM₁₀ bulan April 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan April 2019 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **127.92 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 9 April 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 probabilistik distribusi gamma. Berdasarkan nilai SPI ditentukan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan kategori sebagai berikut:

a. Tingkat Kekeringan

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

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

c. Tingkat Kebasahan

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

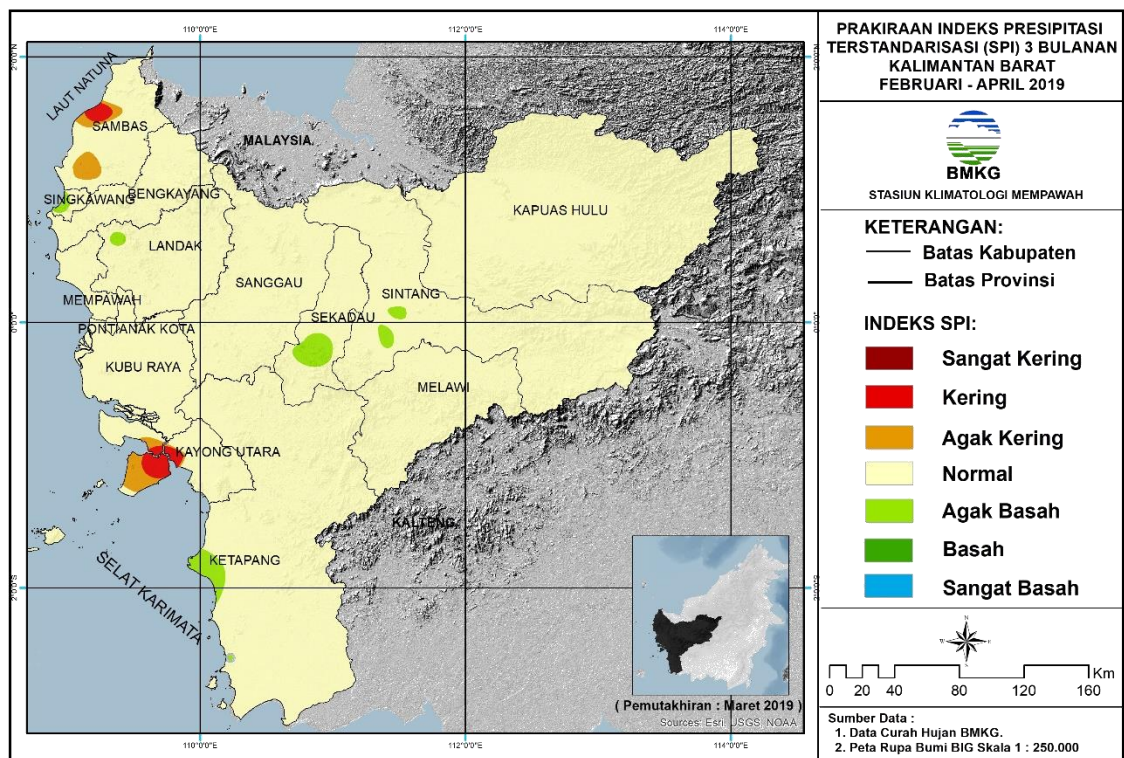
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Februari s.d April 2019

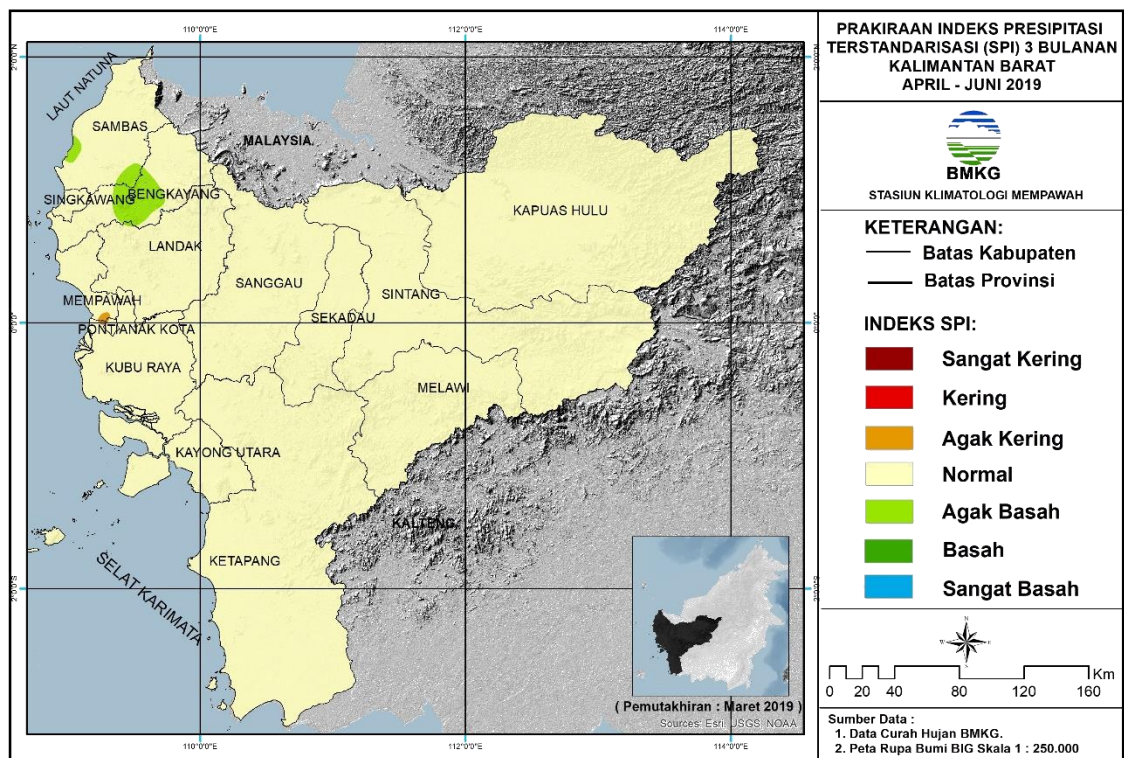
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Februari s.d April 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal**. Kondisi **Sangat Kering-Agak Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Kayong Utara (Seponti Jaya), Kab. Sambas (Tebas, Teluk Keramat).

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

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan April s.d Juni 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal**. Kondisi **Agak Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Bengkayang (Monterado, Lembah Bawang), Sambas (Jawai, Jawai Selatan)



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Februari-April 2019



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode April-Juni 2019

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Januari-April 2019	Prakiraan April-Juni 2019
1	Anjungan	-0.04	-1
2	Balai Berkuak	0.57	-0.53
3	Balai Karangan	-0.34	0.44
4	Balai Sebut	1.2	0.12
5	Batang Tarang	0.33	0.34
6	Beduai	-0.22	-1.2
7	Bengkayang	0.6	0.32
8	Belitang	1	-0.81
9	Tebas	-0.87	1.8
10	Darit	-0.11	0.27
11	Sambas	-1	0.05
12	Jawai Selatan	0.03	0.65
13	Jelai Hulu	0.57	-0.2
14	Karangan	0.74	1.3
15	Kebong	0.45	0.18
16	Kendawangan	-0.53	0.27
17	Klimatologi Mempawah	0.03	-1.6
18	Kubu	-0.97	0.91
19	Lanjak	0.95	-0.26
20	Ledo	-0.03	-0.25
21	Mandor	-1.6	1.6
22	Manis Mata	0.2	0.21
23	Matang Segantar	0.25	0.07
24	Menjalin	0.53	0.06
25	Mensiku Jaya	-0.69	-0.89
26	Meteorologi Ketapang	0.16	-0.56
27	Stamar Pontianak	-0.41	1.4
28	Stamet Nangapinoh	-0.54	-1.7
29	Stamet Paloh	0.54	0.63
30	Stamet Putussibau	-0.26	-0.51
31	Stamet Sintang	-0.03	-1.1
32	Stamet Supadio	0.74	-1.4
33	Nanga Dedai	0.74	-1.4
34	Nanga Mahap	0.74	-1.4
35	Nanga Mau	0.74	-1.4

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Januari-April 2019	Prakiraan April-Juni 2019
36	Nanga Sayan	0.23	-0.63
37	Nanga Sepauk	0.32	0.2
38	Nanga Serawai	0.33	-1.5
39	Nanga Tman	-0.89	0.35
40	Nanga Tayap	1	-0.63
41	Ngabang	-0.24	-0.12
42	Nobal	0.36	0.72
43	Parindu	0.85	-0.36
44	Pehauman	-0.75	0.7
45	Pemangkat	-1.4	-0.34
46	Penyeladi	0.36	0.14
47	Sadaniang	-0.11	0.31
48	Sanggau Ledo	0.03	-0.09
49	Sei Ambawang	0.63	-0.23
50	Sei Kakap	-0.6	0.96
51	Sei Kunyit	-1.9	0.66
52	Sei Paduan	-0.61	0.65
53	Sei Pinyuh	-1.2	-0.17
54	Sejangkung	-0.13	-0.65
55	Sekadau Hilir	0.76	-0.47
56	Sekadau Hulu (Rawak)	0.18	1.1
57	Semelagi	-0.6	-0.76
58	Seponti Jaya	0.33	-0.46
59	Serimbu	0.72	-0.58
60	Siantan Hulu	-0.52	0.19
61	Simpang Monterado	0.39	0.94
62	Singkawang Tengah	0.52	-0.53
63	Sukadana	0.13	-0.12
64	Tanjung Baikbudi	1.2	0.59
65	Teluk Melano	0.07	0.16
66	Tempunak	0.31	0.44
67	Terentang	-0.58	-0.54
68	Toho	-0.58	-0.54
69	Tumbang Titi	-0.58	-0.54

V. LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH APRIL 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	295	574	1995	89	2011	401-500	AN
2	Ledo	234	408	2008	55	1996	401-500	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	401-500	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	220	386	1994	54	2017	101-150	BN
2	Seponti Jaya	265	554	1995	61	2000	301-400	AN
3	Sukadana	322	568	2002	58	2010	>500	AN
4	Teluk Melano	256	540	2018	86	2010	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	283	443	2016	158	2014	>500	AN
2	Jelai Hulu	246	509	1995	74	1993	201-300	AN
3	Kendawangan	250	509	1995	74	1993	201-300	AN
4	Manis Mata	248	489	2006	46	1997	401-500	AN
5	Marau	306	654	1984	70	1988	201-300	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	305	654	1984	115	1989	401-500	AN
7	Nanga Tayap	300	542	2015	103	1992	201-300	N
8	Sei Besar	252	455	1984	72	1985	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	249	462	1990	108	1986	201-300	N
10	Tumbang Titi	249	553	2016	54	1984	151-200	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	263	386	2013	128	2010	201-300	N
2	Siantan Hulu	283	423	2013	155	2011	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	142	223	2012	74	2011	151-200	AN
2	Singkawang Tengah	149	227	2013	35	2016	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	247	432	2015	74	2011	301-400	AN
2	Meteorologi Supadio	295	615	2003	145	1985	201-300	N
3	Rasau Jaya	260	549	2004	39	1991	201-300	N
4	Sei Ambawang	258	609	1998	69	1999	301-400	AN
5	Sei Kakap	238	490	1998	39	2016	201-300	AN
6	Terentang	196	464	2004	30	1984	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	250	490	1995	59	1985	151-200	BN
2	Karangan	245	453	1986	99	1995	301-400	AN
3	Mandor	283	574	1987	17	1989	201-300	N
4	Menjalin	350	841	2003	132	2005	401-500	AN
5	Ngabang	301	581	2004	133	1999	201-300	BN
6	Pahauman	317	576	1990	139	2014	151-200	BN
7	Serimbu	315	682	1993	135	1999	151-200	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH APRIL 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	345	700	2015	126	1992	301-400	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	201-300	N
3	Sadaniang	177	278	2016	96	2011	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	205	453	1988	0	2016	201-300	N
5	Sungai Kunyit	153	408	1988	41	2012	151-200	AN
6	Toho	239	477	2002	117	2018	101-150	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	138	232	2013	73	2016	51-100	BN
2	Diperta Sambas	233	547	2003	55	1988	201-300	N
3	Jawai Selatan	138	214	2015	36	2016	151-200	AN
4	Matang Segantar	111	169	1992	73	2015	51-100	BN
5	Meteorologi Paloh	129	251	1984	31	2009	101-150	N
6	Pemangkat	155	538	1987	17	1986	101-150	N
7	Sejangkung	224	468	1998	135	1997	201-300	N
8	Selakau	155	508	2003	5	1986	101-150	N
9	Semelagi	204	480	2003	106	2017	151-200	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	329	625	1984	61	2014	151-200	BN
2	Balai Sebut	193	341	2015	63	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	317	743	1993	62	1988	201-300	BN
4	Beduai	329	541	2015	154	2016	301-400	N
5	Parindu	341	569	1998	138	2010	301-400	N
6	Penyeladi	280	626	2009	99	1995	301-400	AN
7	Sanggau	267	601	2015	0	1988	301-400	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	310	481	2015	163	2016	201-300	N
2	Nanga Mahap	337	543	1995	141	1987	301-400	N
3	Nanga Taman	273	544	1997	44	1985	301-400	AN
4	Sekadau Hilir	269	487	2015	125	1988	301-400	AN
5	Sekadau Hulu	273	455	2012	74	1984	301-400	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	313	495	2006	177	2014	>500	AN
2	Mensiku Jaya	235	412	2018	140	2009	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	285	530	2016	165	1988	301-400	AN
4	Nanga Dedai	301	679	2016	75	1984	301-400	N
5	Nanga Mau	337	761	2009	21	2016	301-400	N
6	Nanga Sepauk	268	493	2007	111	1996	301-400	AN
7	Nanga Serawai	331	519	1992	99	1998	301-400	N
8	Nobal	313	571	2018	166	2008	201-300	N
9	Senaning	286	445	2017	190	2015	201-300	N
10	Tempunak	216	336	2011	55	2015	301-400	AN

Keterangan:

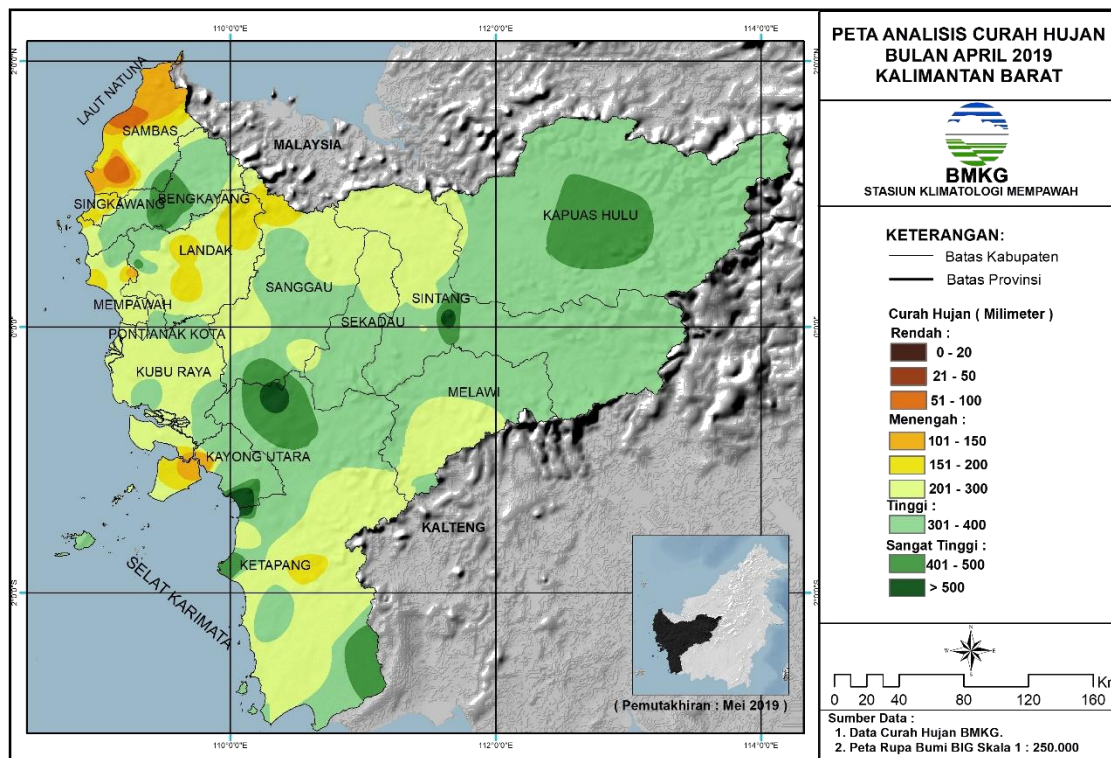
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

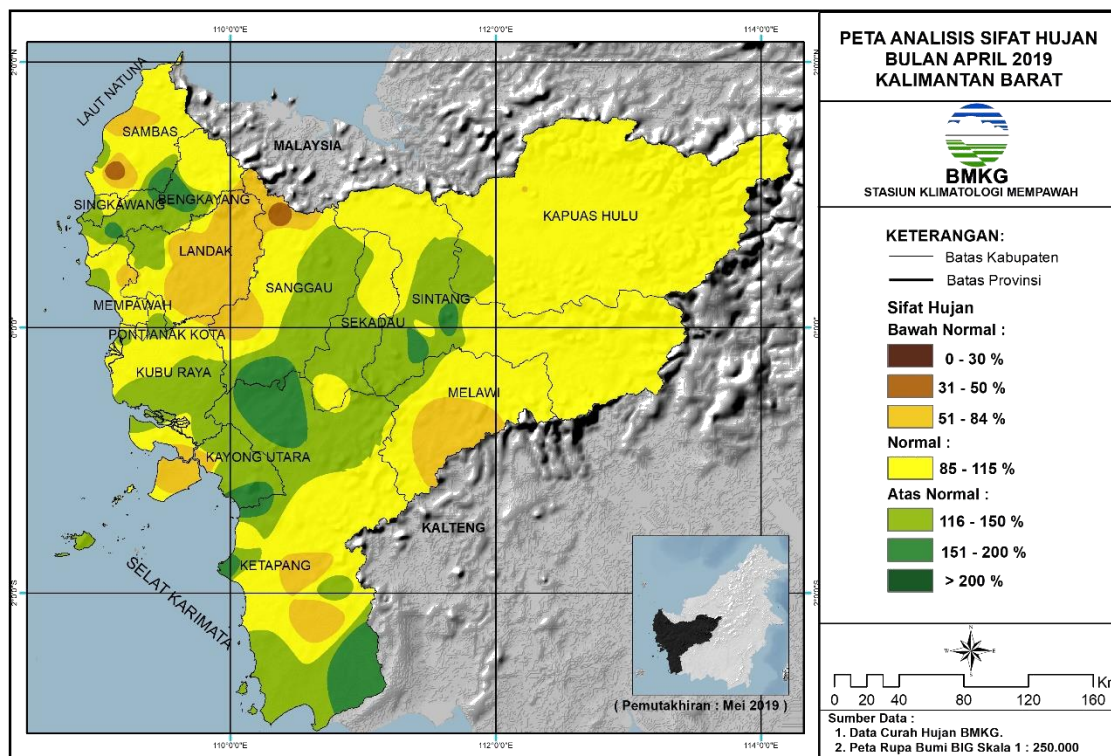
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan April 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan April 2019



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

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

NO	DAERAH	X	MAKS		MIN		PRAKIRAAN	SIFAT
	STASIUN / POS	(mm)	(mm)	Tahun	(mm)	Tahun	CH JUNI 2019	
	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	N
5	Simpang Monterado	162	328	1992	59	1985	151-200	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	221	530	1992	78	2012	151-200	BN
2	Meteorologi Pangsuma	286	454	2016	57	2004	151-200	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	116	346	1996	20	1997	101-150	N
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	101-150	AN
2	Jelai Hulu	142	454	2010	22	2017	101-150	BN
3	Kendawangan	147	454	2010	23	1997	101-150	BN
4	Manis Mata	157	523	1989	11	2004	101-150	BN
5	Marau	193	328	2007	14	1997	101-150	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	189	384	1998	48	1997	51-100	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	51-100	BN
10	Tumbang Titi	122	247	2011	13	2008	101-150	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	229	400	2018	83	2012	101-150	BN
2	Siantan Hulu	198	380	2018	108	2012	101-150	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	138	357	2016	18	2014	101-150	N
2	Singkawang Tengah	154	328	2017	36	2014	151-200	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	157	443	2006	17	1990	151-200	N
2	Meteorologi Supadio	204	464	2016	14	2000	101-150	BN
3	Rasau Jaya	171	461	2010	15	2012	101-150	BN
4	Sei Ambawang	215	614	2007	83	1989	101-150	BN
5	Sei Kakap	168	423	2018	43	1988	101-150	BN
6	Terentang	142	299	1999	21	1988	101-150	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	170	428	2007	11	1985	101-150	BN
2	Karangan	181	619	2007	31	1990	151-200	N
3	Mandor	202	567	1999	30	2013	151-200	BN
4	Menjalin	215	443	1989	47	1985	151-200	BN
5	Ngabang	166	329	1984	11	2004	151-200	N
6	Pahauman	215	551	1996	25	1992	101-150	BN
7	Serimbu	211	401	2015	89	2013	101-150	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN 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	101-150	BN
2	Klimatologi Mempawah	220	594	1987	45	1988	151-200	N
3	Sadaniang	153	263	2011	65	2015	151-200	N
4	Sungai Pinyuh	204	477	2010	6	1993	151-200	BN
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	151-200	AN
2	Diperta Sambas	185	485	2001	40	1989	151-200	N
3	Jawai Selatan	128	298	2015	24	2014	151-200	AN
4	Matang Segantar	146	365	2016	2	2014	151-200	AN
5	Meteorologi Paloh	136	365	2007	8	2014	151-200	AN
6	Pemangkat	152	416	2007	29	1989	151-200	AN
7	Sejangkung	190	533	2015	37	2004	151-200	N
8	Selakau	138	342	2007	15	1988	151-200	AN
9	Semelagi	180	419	2007	38	2013	151-200	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	347	2015	8	2013	151-200	N
2	Balai Sebut	105	256	2017	38	1997	101-150	AN
3	Batang Tarang	179	437	1993	68	2013	101-150	BN
4	Beduai	161	381	2014	15	1997	101-150	BN
5	Parindu	184	334	2010	45	2004	101-150	BN
6	Penyeladi	165	418	1996	50	1993	101-150	BN
7	Sanggau	167	383	1990	26	1985	101-150	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	208	404	2014	43	2013	101-150	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	101-150	N
5	Sekadau Hulu	183	317	1992	28	2013	101-150	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	230	413	2016	113	2015	101-150	BN
2	Mensiku Jaya	180	301	2010	25	1997	101-150	BN
3	Meteorologi Susilo	197	388	1992	11	1996	101-150	BN
4	Nanga Dedai	217	470	2016	57	1993	101-150	BN
5	Nanga Mau	155	237	2017	32	2008	101-150	N
6	Nanga Sepauk	203	652	2006	47	2013	101-150	BN
7	Nanga Serawai	215	373	1985	7	1997	101-150	BN
8	Nobal	182	264	2006	74	2012	151-200	N
9	Senaning	281	468	2015	67	2012	101-150	BN
10	Tempunak	172	270	2015	28	2008	101-150	BN

Keterangan:

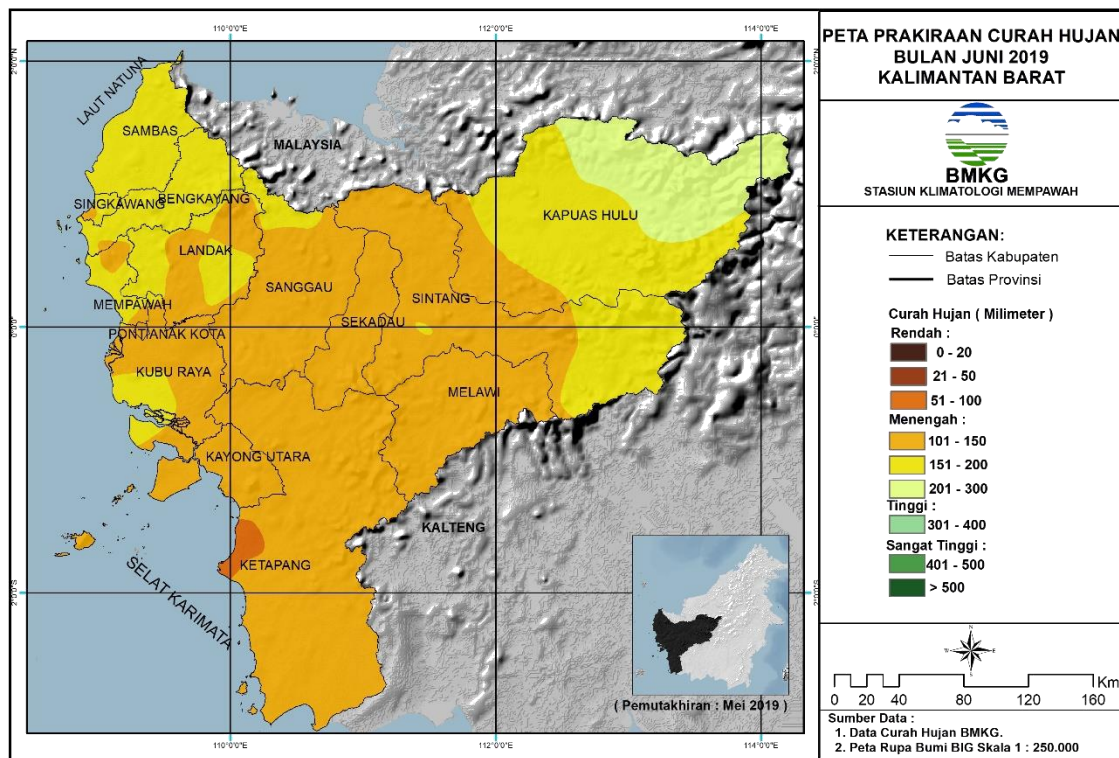
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

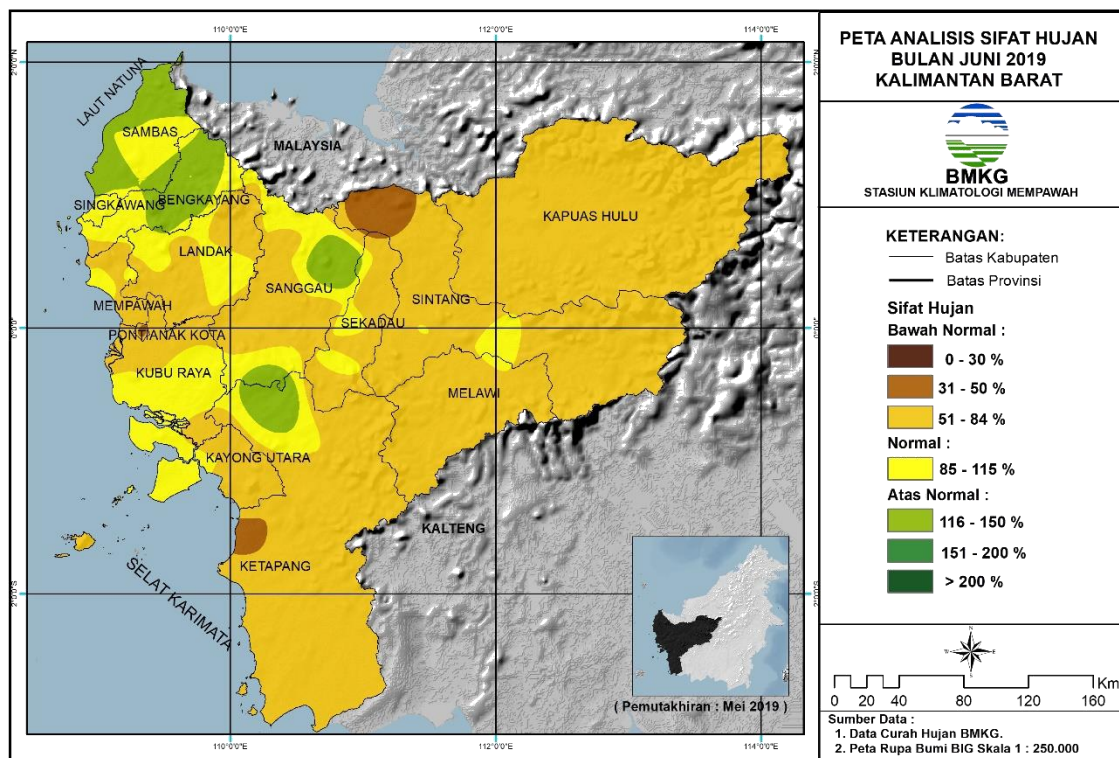
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Juni 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juni 2019



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JULI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	183	416	1993	14	1986	101-150	BN
2	Ledo	113	308	2010	8	1994	151-200	AN
3	Samalantan	214	604	2008	0	2002	101-150	BN
4	Sanggau Ledo	193	518	2010	41	1994	151-200	BN
5	Simpang Monterado	180	395	1993	68	1986	101-150	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	235	570	2012	45	2014	101-150	BN
2	Meteorologi Pangsuma	279	475	2007	67	2014	151-200	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	120	348	1984	8	1994	51-100	BN
2	Seponti Jaya	193	795	1984	18	2018	51-100	BN
3	Sukadana	205	576	1984	5	1987	51-100	BN
4	Teluk Melano	174	420	2013	13	2002	51-100	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	144	299	2012	17	2014	101-150	BN
2	Jelai Hulu	131	472	1995	3	2014	51-100	BN
3	Kendawangan	131	472	1995	3	2014	51-100	BN
4	Manis Mata	114	452	2005	3	2009	51-100	BN
5	Marau	171	327	2010	3	2006	51-100	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	153	384	2013	4	1991	51-100	BN
7	Nanga Tayap	150	400	2012	22	1987	51-100	BN
8	Sei Besar	154	410	1998	7	1987	51-100	BN
9	Tanjung Baik Budi	136	379	1984	18	1987	51-100	BN
10	Tumbang Titi	139	462	2012	13	2015	51-100	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	237	453	2010	58	2018	51-100	BN
2	Siantan Hulu	220	301	2013	112	2014	51-100	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	198	451	2012	31	2014	51-100	BN
2	Singkawang Tengah	174	428	2013	15	2014	101-150	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	139	322	1984	5	1994	101-150	N
2	Meteorologi Supadio	211	499	1984	26	1982	51-100	BN
3	Rasau Jaya	181	344	1995	18	2006	51-100	BN
4	Sei Ambawang	190	383	2010	43	2009	51-100	BN
5	Sei Kakap	200	502	2013	28	2002	51-100	BN
6	Terentang	131	292	1984	5	1991	51-100	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	191	478	2010	4	2015	51-100	BN
2	Karangan	205	592	2010	13	1994	101-150	BN
3	Mandor	184	441	1988	16	1994	101-150	BN
4	Menjalin	261	492	1988	67	1986	101-150	BN
5	Ngabang	168	424	2010	17	2000	101-150	BN
6	Pahauman	216	413	2010	25	2002	51-100	BN
7	Serimbu	205	500	1984	21	2014	51-100	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JULI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	222	595	1984	18	2002	101-150	BN
2	Nanga Sayan	185	323	2010	12	2014	51-100	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	215	474	2010	33	2002	51-100	BN
2	Klimatologi Mempawah	210	478	2010	16	2014	101-150	BN
3	Sadaniang	200	322	2013	58	2018	101-150	BN
4	Sungai Pinyuh	199	742	2010	27	1990	101-150	BN
5	Sungai Kunyit	197	431	2010	12	2006	101-150	BN
6	Toho	199	392	2010	21	2014	101-150	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	199	422	2012	37	2014	101-150	BN
2	Diperta Sambas	163	376	1998	25	1994	101-150	BN
3	Jawai Selatan	162	377	2010	1	2014	101-150	N
4	Matang Segantar	146	315	2013	14	2018	101-150	N
5	Meteorologi Paloh	151	464	2013	12	2014	101-150	N
6	Pemangkat	169	392	2007	0	2018	151-200	N
7	Sejangkung	173	384	2008	17	2009	101-150	BN
8	Selakau	160	539	2007	7	1994	101-150	N
9	Semelagi	189	463	2013	30	2002	101-150	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	509	2010	3	2014	101-150	BN
2	Balai Sebut	116	264	2007	17	2014	101-150	N
3	Batang Tarang	179	428	1984	17	2009	51-100	BN
4	Beduai	188	472	2010	89	1994	51-100	BN
5	Parindu	182	431	1992	33	1994	101-150	BN
6	Penyeladi	159	372	1995	26	1994	51-100	BN
7	Sanggau	183	543	1984	17	1972	101-150	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	173	448	2010	22	2014	101-150	BN
2	Nanga Mahap	172	466	2010	22	1987	51-100	BN
3	Nanga Taman	153	433	1995	30	2014	101-150	BN
4	Sekadau Hilir	175	612	1984	27	1994	101-150	BN
5	Sekadau Hulu	188	459	1995	43	1985	101-150	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	237	477	2010	11	2006	101-150	BN
2	Mensiku Jaya	150	330	2008	0	2002	101-150	BN
3	Meteorologi Susilo	241	596	1995	13	1994	101-150	BN
4	Nanga Dedai	229	573	2010	15	2006	51-100	BN
5	Nanga Mau	203	368	2016	5	2009	101-150	BN
6	Nanga Sepauk	187	349	1996	28	1991	101-150	BN
7	Nanga Serawai	212	431	1996	51	2014	51-100	BN
8	Nobal	204	418	2013	12	2006	101-150	BN
9	Senaning	141	204	2012	112	2011	51-100	BN
10	Tempunak	175	347	2010	33	2009	51-100	BN

Keterangan:

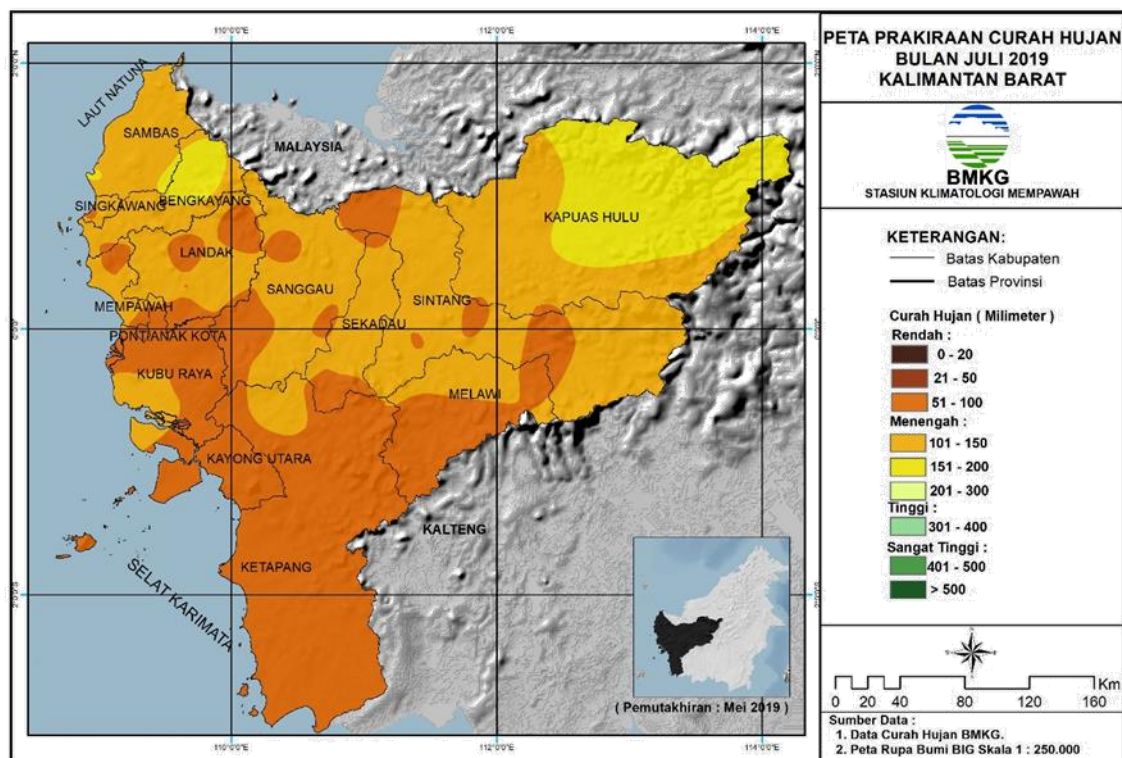
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

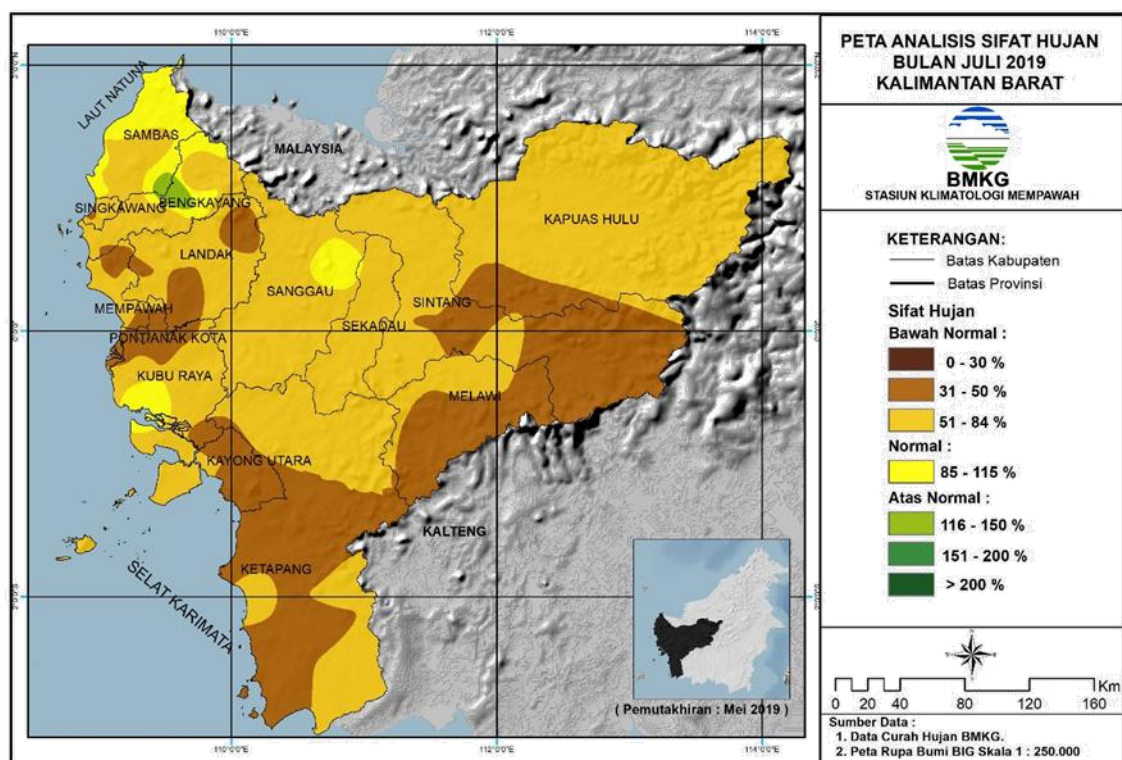
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Juli 2019



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juli 2019



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

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

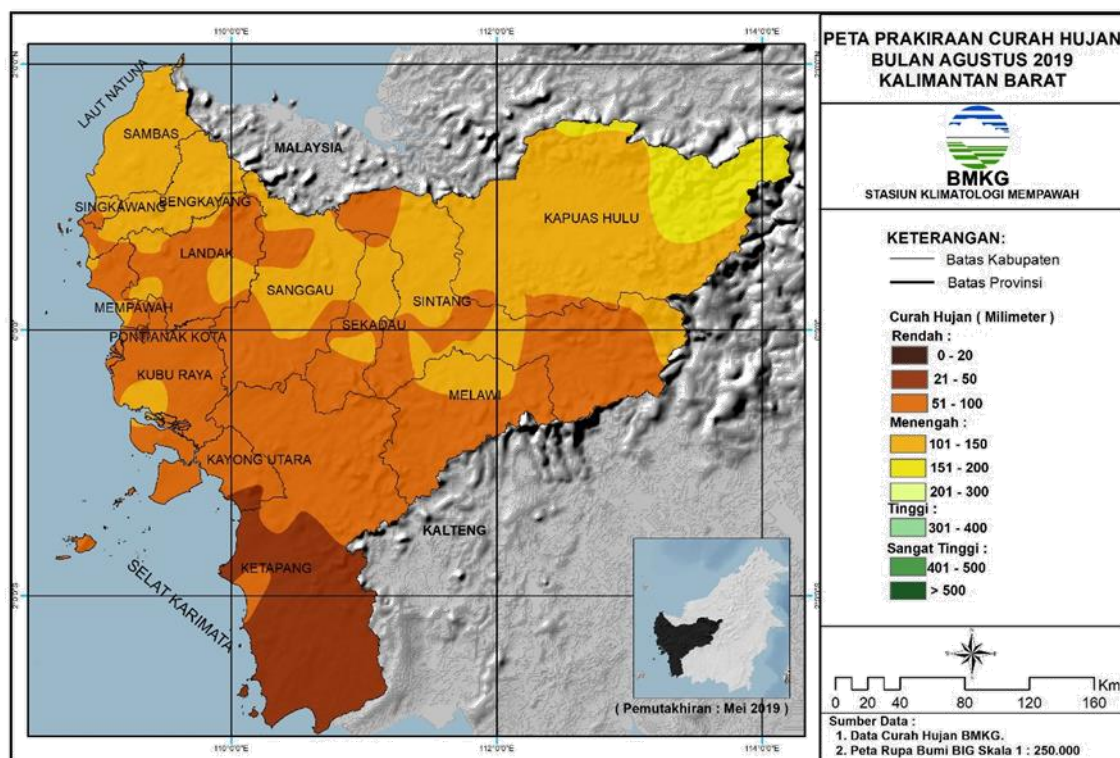
Lampiran 16: Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Balai Agustus 2019								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH AGUSTUS 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	527	574	2009	10	2004	101-150	BN
2	Ledo	382	408	1995	6	1997	101-150	BN
3	Samalantan	699	493	2007	22	1997	101-150	BN
4	Sanggau Ledo	700	503	1988	26	2018	101-150	BN
5	Simpang Monterado	720	494	1995	6	1991	101-150	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	364	1699	2014	35	2009	101-150	BN
2	Meteorologi Pangsuma	779	675	2010	67	2004	101-150	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	269	386	1996	2	1993	51-100	BN
2	Seponti Jaya	522	554	1995	2	1993	51-100	BN
3	Sukadana	583	568	1996	8	2015	21-50	BN
4	Teluk Melano	479	540	1988	5	1994	51-100	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	549	443	2017	38	2015	51-100	BN
2	Jelai Hulu	477	509	2010	0	1993	21-50	BN
3	Kendawangan	477	509	2010	0	1993	21-50	BN
4	Manis Mata	348	489	2005	1	2006	21-50	BN
5	Marau	493	654	1996	0	2006	21-50	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	385	654	1988	0	2006	21-50	BN
7	Nanga Tayap	402	542	2016	7	2011	21-50	BN
8	Sei Besar	435	455	1988	1	2015	51-100	BN
9	Tanjung Baik Budi	351	462	1988	1	1994	21-50	BN
10	Tumbang Titi	478	553	2017	12	2011	21-50	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	694	386	2017	7	2016	21-50	BN
2	Siantan Hulu	584	423	2017	42	2016	51-100	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	531	223	2014	39	2012	51-100	BN
2	Singkawang Tengah	443	227	2014	23	2016	101-150	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	405	432	1996	4	1991	101-150	BN
2	Meteorologi Supadio	489	615	1998	5	1984	51-100	BN
3	Rasau Jaya	567	549	1988	6	2006	51-100	BN
4	Sei Ambawang	476	609	1988	13	2004	51-100	BN
5	Sei Kakap	502	490	1988	5	2004	51-100	BN
6	Terentang	365	464	2010	2	1994	51-100	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	368	490	2014	33	2015	51-100	BN
2	Karangan	602	453	1988	21	1992	101-150	BN
3	Mandor	668	574	1988	9	1997	101-150	BN
4	Menjalin	734	841	1988	13	1997	51-100	BN
5	Ngabang	559	581	1995	2	2002	101-150	BN
6	Pahauman	479	576	1995	12	2002	51-100	BN
7	Serimbu	453	682	1995	83	1984	51-100	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH AGUSTUS 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	761	700	1998	3	1997	101-150	BN
2	Nanga Sayan	395	684	2014	35	2011	51-100	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	494	657	2000	18	2018	51-100	BN
2	Klimatologi Mempawah	549	460	1988	3	1997	101-150	BN
3	Sadaniang	380	278	2017	38	2015	51-100	BN
4	Sungai Pinyuh	817	453	1988	20	1991	101-150	BN
5	Sungai Kunyit	486	408	1995	7	1991	51-100	BN
6	Toho	338	477	2017	8	1997	51-100	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	422	232	2014	23	2016	101-150	BN
2	Diperta Sambas	495	547	1998	28	2016	101-150	BN
3	Jawai Selatan	363	214	2014	40	2016	101-150	BN
4	Matang Segantar	312	169	2010	61	2012	101-150	BN
5	Meteorologi Paloh	365	251	1988	34	2002	101-150	BN
6	Pemangkat	456	538	1995	10	1992	101-150	BN
7	Sejangkung	413	468	1998	36	2004	101-150	BN
8	Selakau	559	508	1995	7	2004	101-150	BN
9	Semelagi	471	480	2014	5	2004	101-150	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	409	625	1988	29	1991	101-150	BN
2	Balai Sebut	541	341	2017	32	2016	101-150	BN
3	Batang Tarang	488	743	1998	1	1997	51-100	BN
4	Beduai	398	541	2017	55	1997	51-100	BN
5	Parindu	434	569	1995	9	2004	101-150	BN
6	Penyeladi	485	626	1995	30	1997	51-100	BN
7	Sanggau	723	601	1995	3	1990	101-150	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	358	481	2017	59	2015	101-150	BN
2	Nanga Mahap	440	543	2017	33	1989	51-100	BN
3	Nanga Taman	551	544	1995	6	2012	51-100	BN
4	Sekadau Hilir	528	487	1988	30	2015	51-100	BN
5	Sekadau Hulu	476	455	1995	14	1997	101-150	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	491	495	2017	10	2015	51-100	BN
2	Mensiku Jaya	515	412	1998	10	2006	101-150	BN
3	Meteorologi Susilo	842	530	1988	28	1996	101-150	BN
4	Nanga Dedai	587	679	2010	0	1997	51-100	BN
5	Nanga Mau	449	761	2010	20	2009	101-150	BN
6	Nanga Sepauk	477	493	1988	4	2015	51-100	BN
7	Nanga Serawai	864	519	1998	19	1991	51-100	BN
8	Nobal	357	571	2013	15	2006	51-100	BN
9	Senaning	572	445	2014	69	2015	51-100	BN
10	Tempunak	393	336	2010	24	2009	101-150	BN

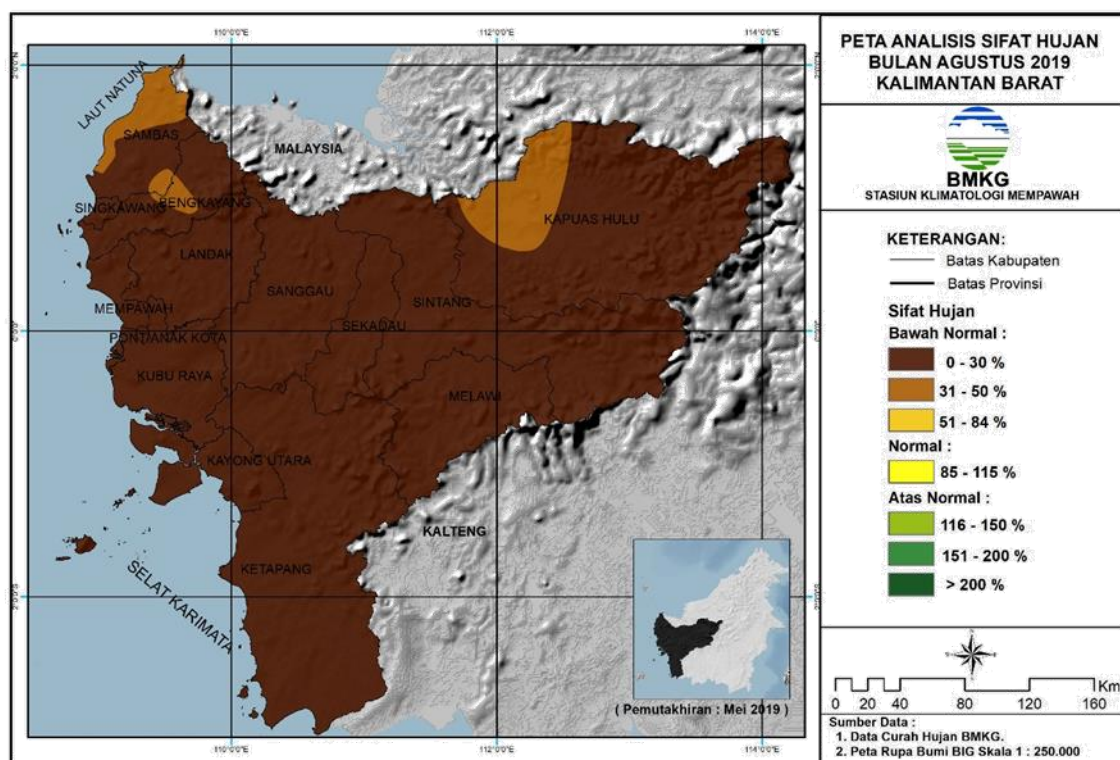
Keterangan :

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

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Juni 2019

