



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BULATIN IKUM

Edisi Juli 2019

ANTI KORUPSI

- Analisis Hujan Juni 2019
- Prakiraan Hujan Agustus, September & Oktober 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 JUNI 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS, SEPTEMBER DAN OKTOBER 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 Juli 2019.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Juni 2019, serta prakiraan hujan bulan Agustus, September dan Oktober 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, Juli 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.
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

Dokumentasi Stasiun Klimatologi
Mempawah

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

Pos Hujan Sanggau Ledo – Kab. Bengkayang

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 Sanggau Ledo, Bengkayang

Nama Pengamat	: Sigit Pribadi
Tempat, tanggal lahir	: Sanggau Kapuas, 10 Oktober 1973
Unit Kerja	: BP3K Sanggau Ledo
Mulai bergabung	: 2013
Pesan dan kesan	

"Kondisi alat serta lokasi penempatan alat terkadang menjadi kendala dalam melakukan pengamatan, semoga kedepannya ada perbaikan dari segi peralatan maupun pemasangan pagar sehingga data yang diamati dapat lebih tepat dan dapat digunakan kembali untuk kepentingan masyarakat"

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Sigit Pribadi selaku pengamat pos hujan atas kesediaan untuk melaksanakan pengamatan curah hujan serta melakukan perawatan peralatan sehingga data yang diperoleh kontinyu serta dapat bermanfaat.



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.....	1
Analisis Bulan Juni 2019.....	1
Ikhtisar Ekstrem Bulan Juni 2019.....	1
Prakiraan Bulan Agustus, September Dan Oktober 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 JUNI 2019.....	4
A. Analisis Sifat Hujan Juni 2019.....	4
B. Analisis Curah Hujan Juni 2019.....	5
II. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS, SEPTEMBER DAN OKTOBER 2019.....	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Agustus 2019.....	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan September 2019.....	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Oktober 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 Juni 2019.....	17
C. Potensi Banjir Bulan Agustus 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 April s.d Juni 2019.....	20
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Juni s.d Agustus 2019.....	20
V. LAMPIRAN.....	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Juni 2019.....	23
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2019.....	26
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2019.....	29
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2019.....	32
E. Peta Potensi Banjir.....	35

DAFTAR TABEL

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

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat.....	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Juni 2019.....	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Juni 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 Juni 2019.....	17
Gambar 3.13 Grafik PM10 bulan Juni 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 Juni 2019.....	23
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Juni 2018.....	25
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Juni 2018.....	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2019.....	26
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2019.....	28
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2019.....	28
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2019.....	29
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan September 2019.....	31
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan September 2019.....	31
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2019.....	32
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2019.....	34
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2019.....	34
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Agustus 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%



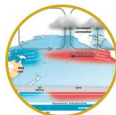
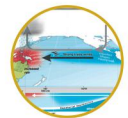
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



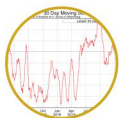
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



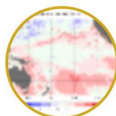
La Nina: kebalikan dari ***El Nino***, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (***Nino 3.4***)

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



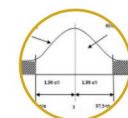
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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



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

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



RINGKASAN

Analisis Bulan Juni 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **201 - 400 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **638 mm/bulan** : di Kota Pontianak (Siantan Hulu)
- Curah hujan **terendah** sebesar **68 mm/bulan** : di Kab. Sanggau (Kedukul)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Normal – Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota : Bengkayang (Samalantan), Kapuas Hulu (Kedamin), Kayong Utara (Sukadana), Ketapang (Jelai Hulu, Marau), Kubu Raya (Sei Ambawang), Melawi (Nang Sayan)

Ikhtisar Ekstrim Bulan Juni 2019

Unsur Cuaca/Iklim	Juni 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	37.0	28 Juni 2019	Meteorologi Maritim Pontianak	36.5	10 Juni 2009	Meteorologi Maritim Pontianak
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.0	24 Juni 2019	Meteorologi Sintang	15.3	30 Juni 1991	Meteorologi Nanga Pinoh
Curah Hujan Harian Max (mm)	121	7 Juni 2019	Klimatologi Mempawah	240	04 Juni 1991	Meteorologi Nanga Pinoh

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Juni 2019 adalah **37.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **36.5°C**
- Terjadi di Stasiun Maritim Pontianak

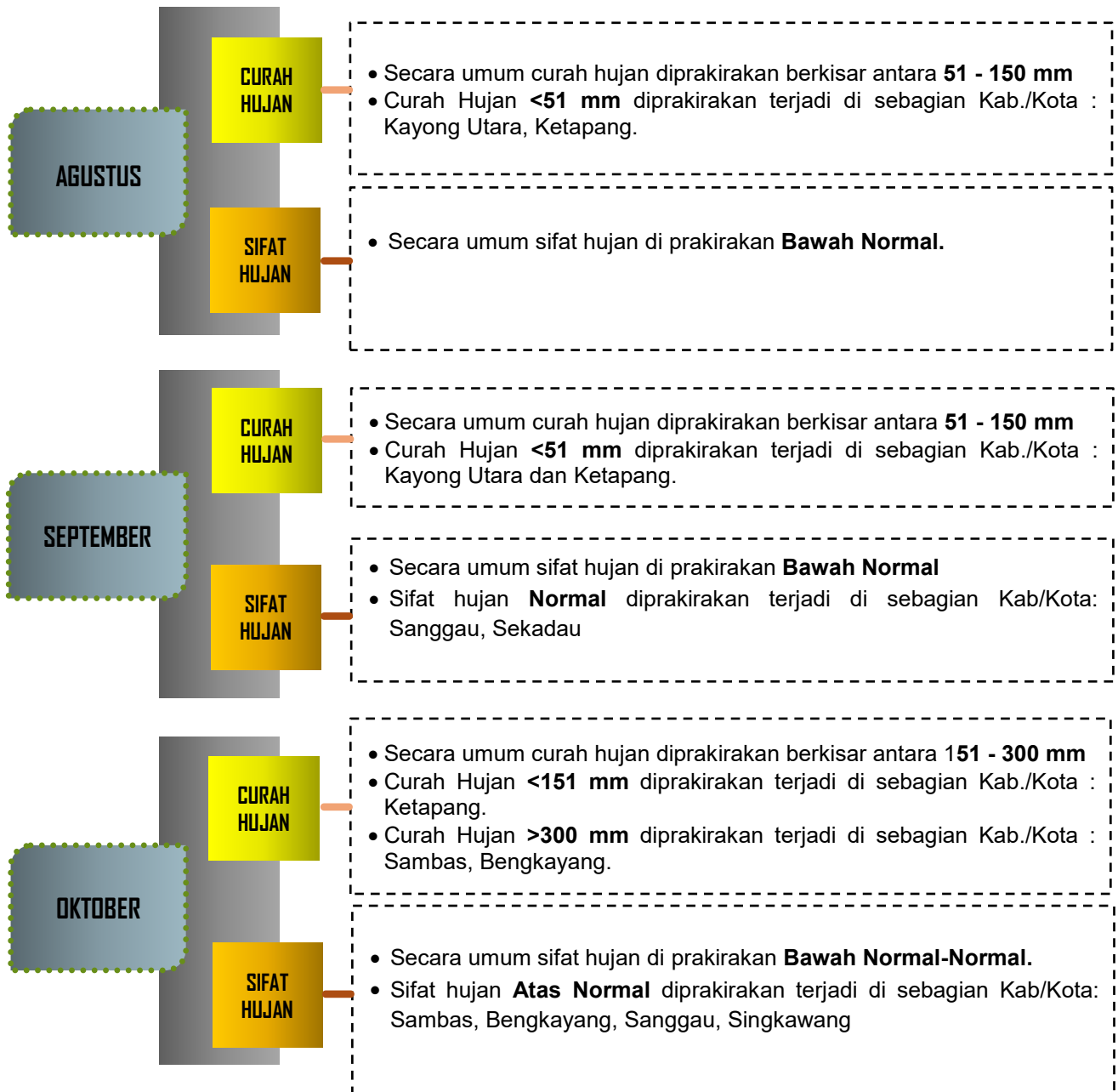
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Juni 2019 adalah **21.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **15.3°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Maksimum pada bulan Juni 2019 adalah **121 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **240 mm**
- Terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah

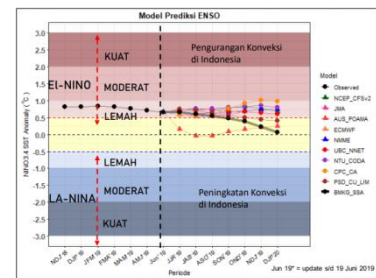
PRAKIRAAN BULAN AGUSTUS, SEPTEMBER & OKTOBER 2019



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

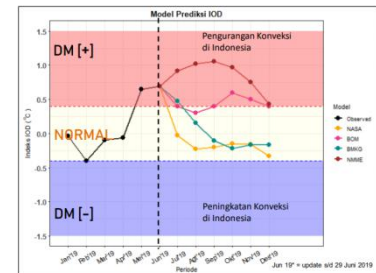
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga Juni 2019 bernilai (0.74) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **El Nino Lemah**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Agustus hingga Oktober 2019 diperkirakan **El Nino Lemah**.



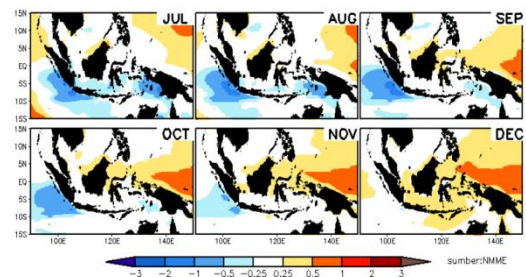
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga Juli 2019 berada pada kondisi **Normal** dengan nilai (+0.48). Prediksi untuk bulan Agustus hingga Desember 2019 diperkirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Netral – DM (-)**.

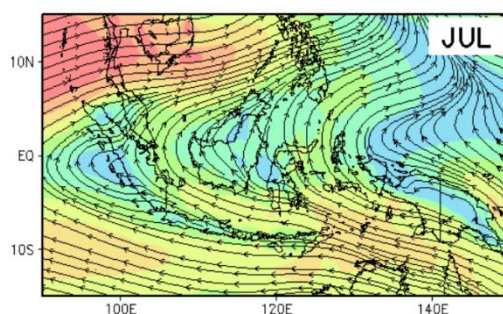


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Juli 2019 secara umum **Negatif-Netral**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara (-2.0) - (0.5). Sedangkan pada Agustus hingga Desember 2019, anomali SST Indonesia diprediksi cenderung normal hingga menghangat pada kisaran anomali 0.5 -1.00 °C



D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 850mb (3000 feet)



Dalam skala regional, hingga awal Juli 2019 Angin timuran mulai mendominasi wilayah Indonesia, kecuali Sumatera bagian utara. Belokan angin terjadi di sepanjang ekuator. Massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat umumnya berasal dari sebelah Tenggara – Selatan.

I. ANALISIS HUJAN JUNI 2019

A. Analisis Sifat Hujan Juni 2019

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Juni 2019

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

B. Analisis Curah Hujan Juni 2019

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Juni 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS, SEPTEMBER DAN OKTOBER 2019

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

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Agustus 2019

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	Samalantan, Ledo, Bengkayang, Sanggau Ledo, Sungai Raya (Bengkayang), Monterado, Lembah Bawang	-	-
Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Selimbau, Semitau, Batang Lupar	-	-
Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Pulau Maya Karimata, Sukadana, Seponti	-	-
Ketapang	Tumbang Titi, Sandai, Marau, Nanga Tayap, Kendawangan, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Hulu Sungai, Jelai Hulu, Matan Hilir Selatan, 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	Terentang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Ambawang, Sungai Raya	-	-
Landak	Menjalin, Sengah Temila, Ngabang, Air Besar, Mempawah Hulu, Menyuke, Meranti, Mandor, 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, 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 2.2 Prakiraan curah hujan Agustus 2019

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

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

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan September 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	Terentang, Sungai Ambawang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Raya	-	-
Landak	Menjalin, Sengah Temila, Ngabang, Air Besar, Mempawah Hulu, Mandor, Menyuke, Sompak, Meranti	-	-
Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing	-	-
Mempawah	Siantan, Anjongan, Toho, Sungai Kunyit, Segedong, Sadaniang, Mempawah Timur, Sungai Pinyuh	-	-
Sambas	Selakau, 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 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 2.4 Prakiraan curah hujan September 2019

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

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

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Oktober 2019

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Oktober 2019

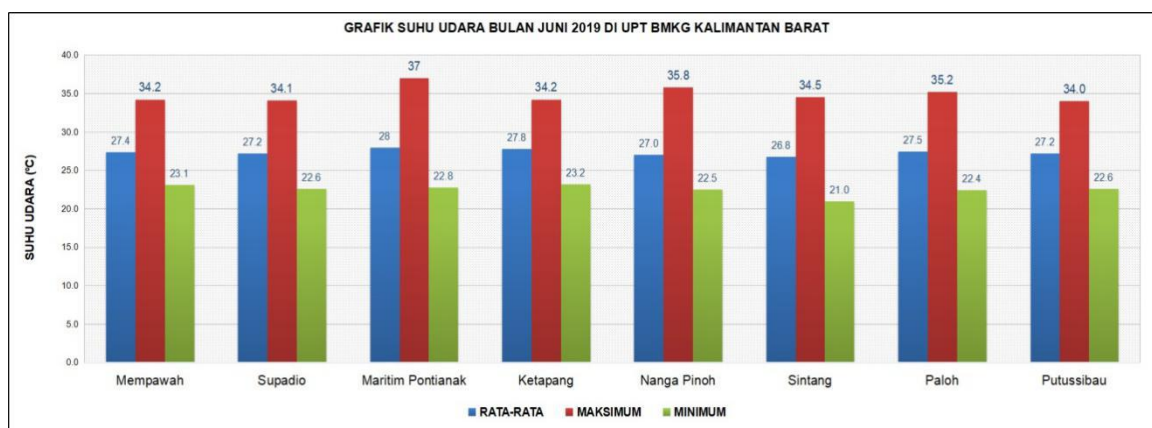
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	Ketapang	Tumbang Titi, Sandai, Marau
	Sintang	Sungai Tebelian
101 - 150	Ketapang	Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Hulu Sungai
151 - 200	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

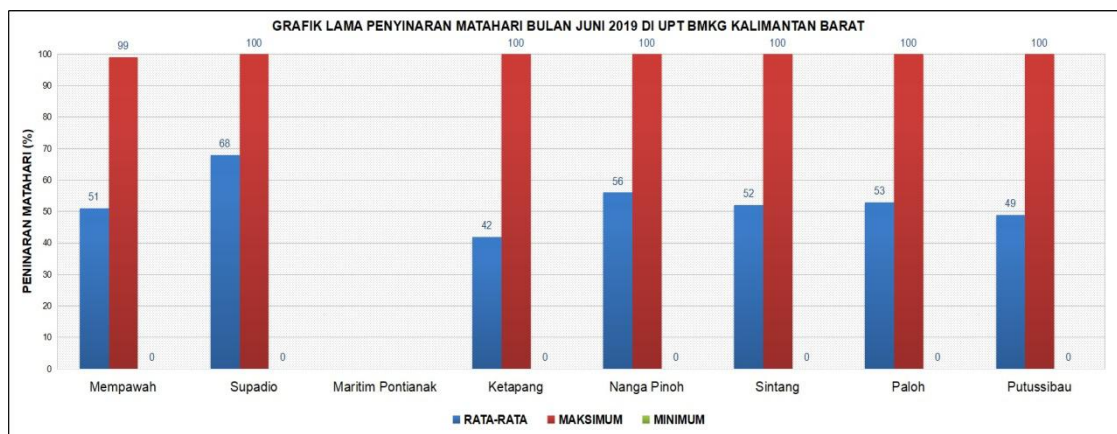
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



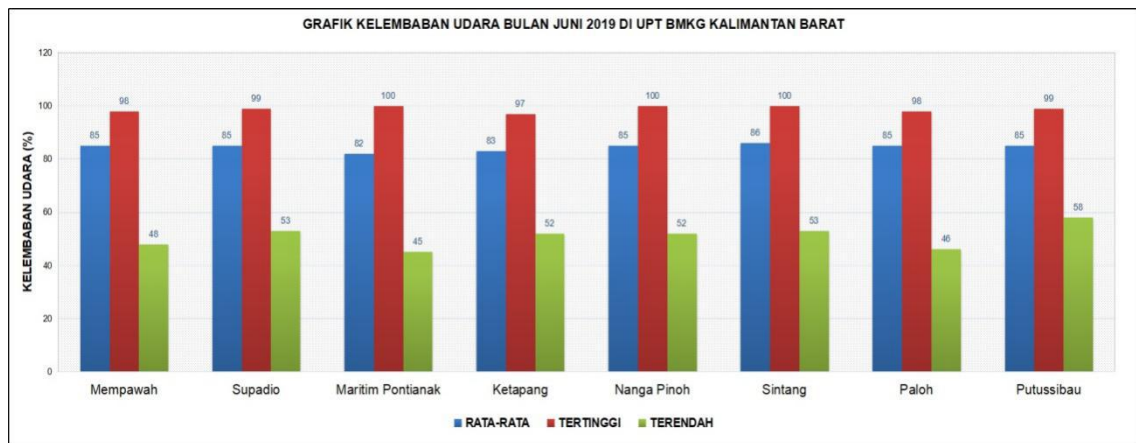
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Juni 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.8°C hingga 28°C. Suhu udara maksimum adalah 37°C terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan suhu udara minimum sebesar 21.0°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.



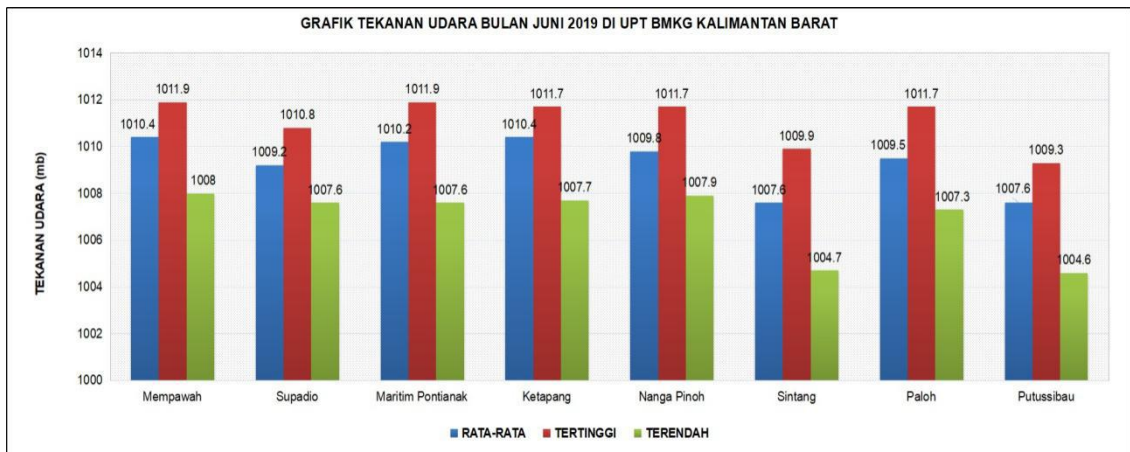
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Juni 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 42% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang, dan rata – rata tertinggi sebesar 68% terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak.



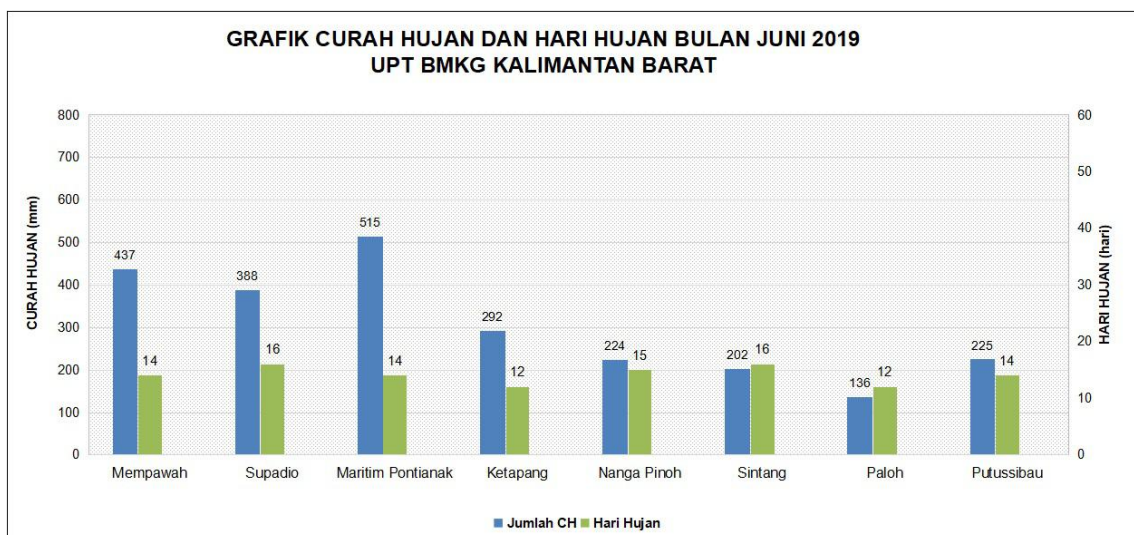
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan Juni 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 82% hingga 86%. Kelembapan udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh, Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, Stasiun Meteorologi Sintang. Kelembapan udara minimum sebesar 45% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Juni 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1007.6 mb hingga 1010.4 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1011.9 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1004.6 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau.

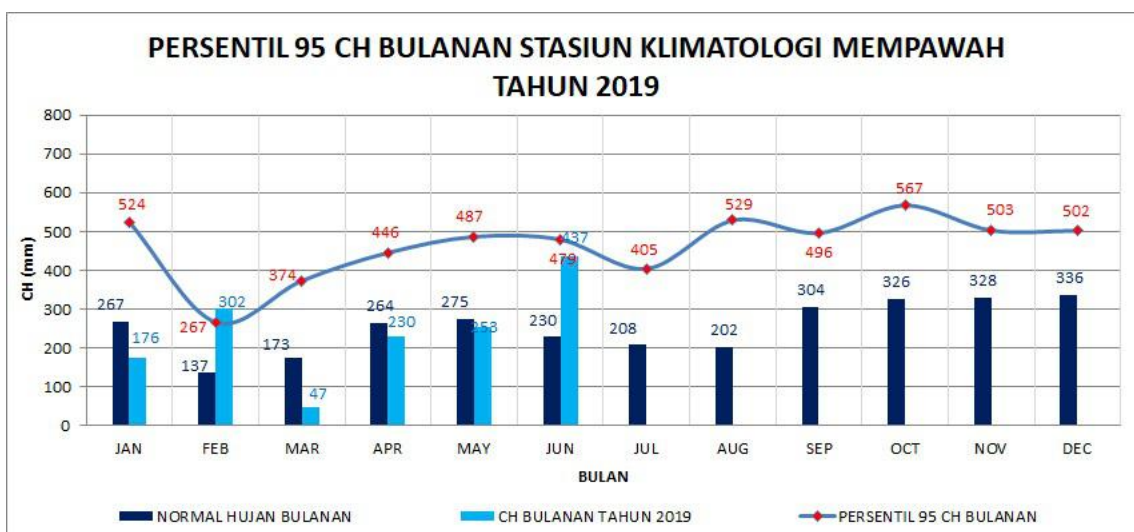


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Juni 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Juni 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak sebesar 515 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Sintang sebesar 202 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak dan Stasiun Meteorologi Sintang sebanyak 16 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Ketapang dan Stasiun Meteorologi Paloh, sebanyak 12 hari

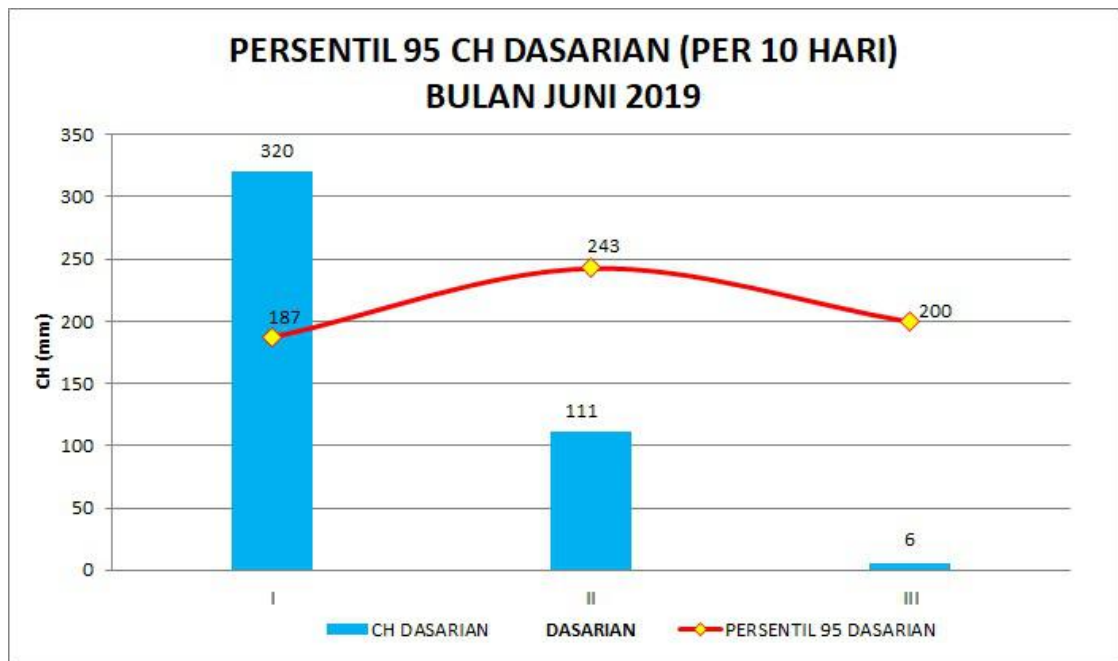
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

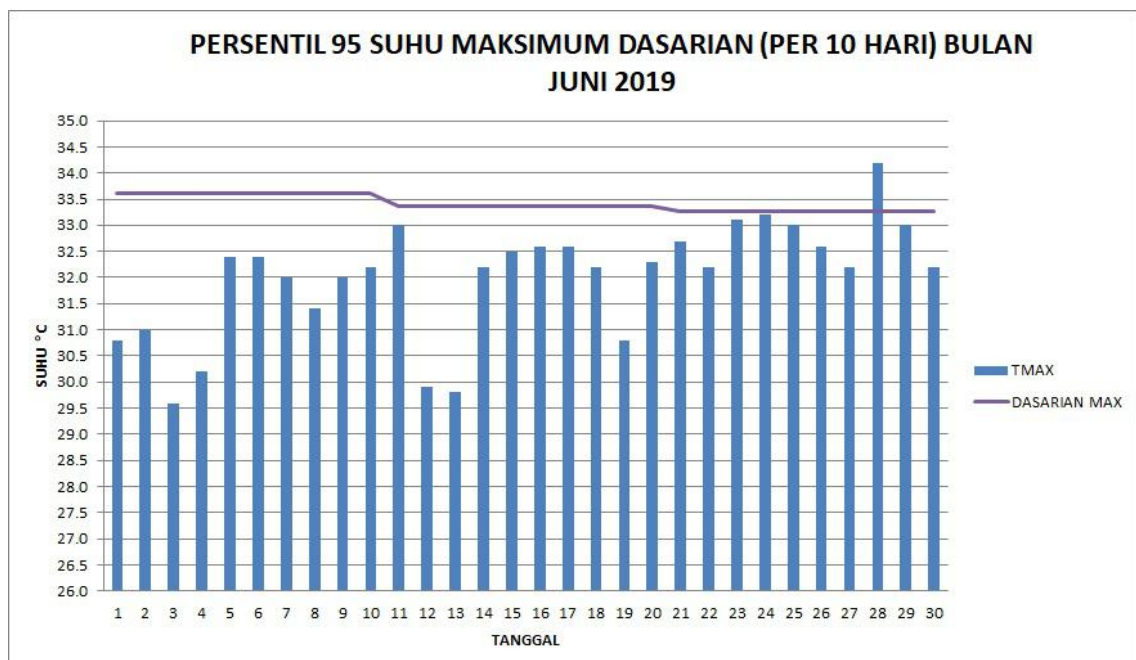
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Juni 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 437 mm (lebih tinggi dari normalnya). Normal curah hujan bulan Juni 2019 sebesar 230 mm, curah hujan bulan Juni 2019 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (479 mm).



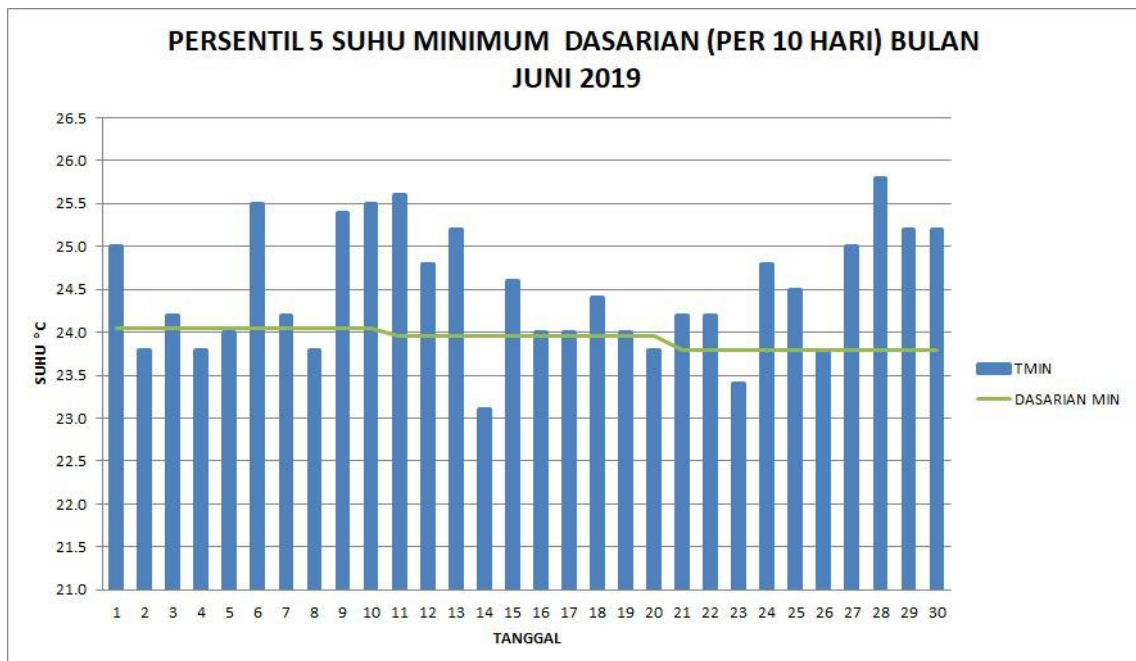
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Juni 2019

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

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



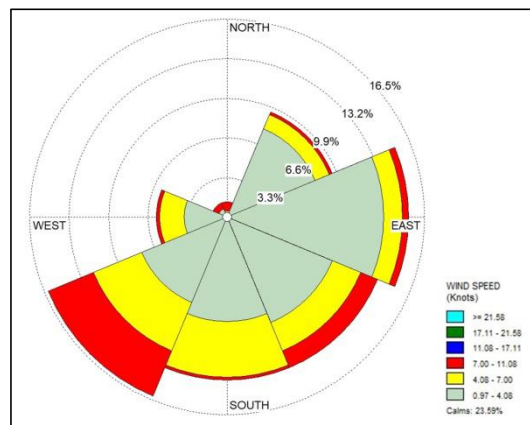
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Juni 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Juni 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 Juni 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 34.2°C terjadi pada tanggal 28. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan Juni 2019. Suhu minimum absolut sebesar 23.1°C terjadi pada tanggal 14. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan Juni 2019.

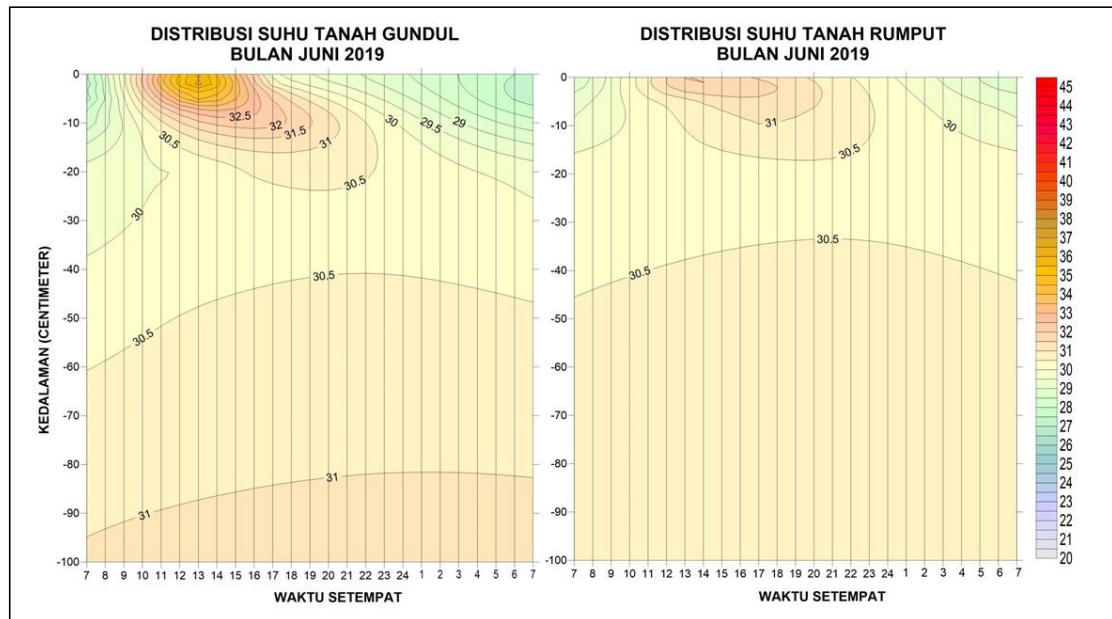
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Juni 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Juni 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 21% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 10 knots dari arah Timur.

4. Suhu Tanah

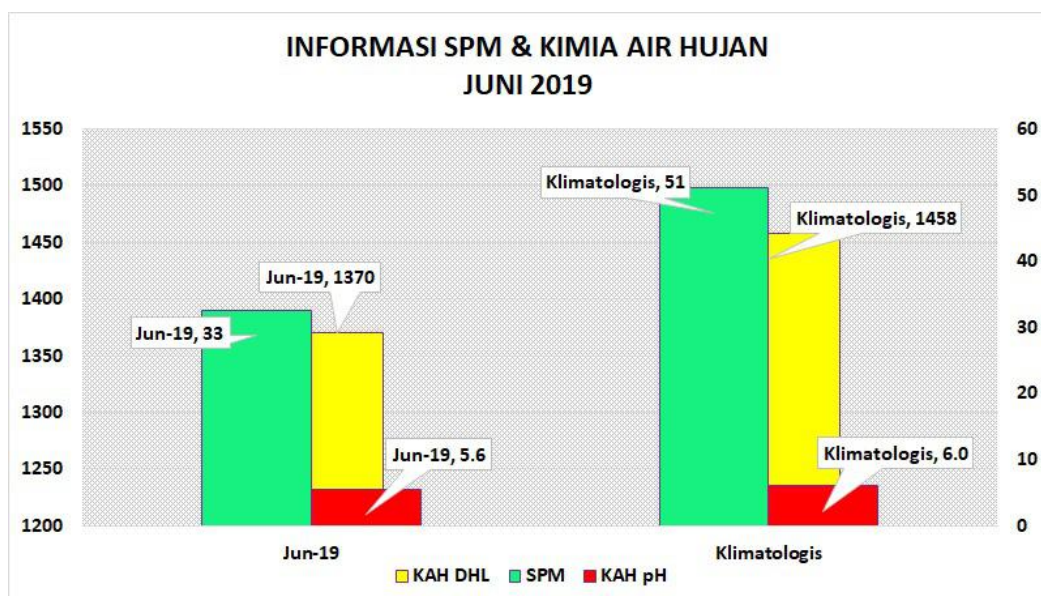


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Juni 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Juni 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 Juni 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 34.0°C dan terendah tercatat sebesar 26.2°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 41.4°C dan terendah tercatat 25.4°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Juni 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 Juni 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 Juni 2019 sebesar 33 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 51 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Juni 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 Juni 2019 sebesar 5.6. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 5.6, maka kualitas air hujan pada periode Juni 2019 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Agustus 2019 Di Kalimantan Barat

Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat

No	Kabupaten / Kota	Tingkat Rawan Banjir		
		Tinggi	Menengah	Rendah
1	Bengkayang	-	-	Kec. Jagoi Babang
2	Sambas	-	-	Kec. Sejangkung, Kec. Subah
3	Kapuas Hulu	-	-	Kec. Embaloh Hilir, Kec. Putussibau Selatan

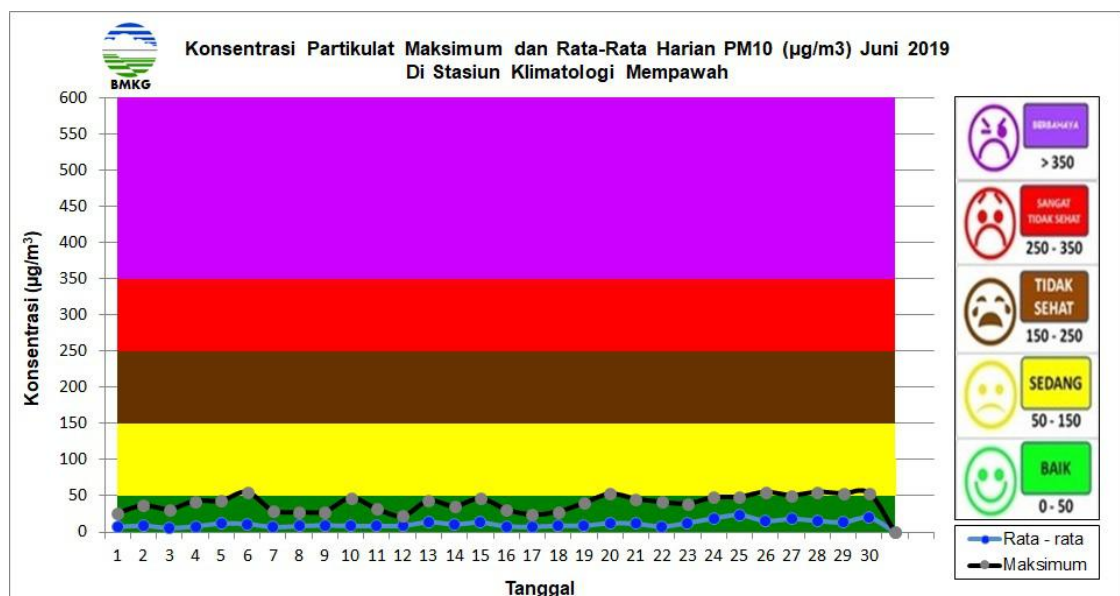
D. KUALITAS UDARA

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 Juni 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Juni 2019 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **54.9 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 28 Juni 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 $1,49$

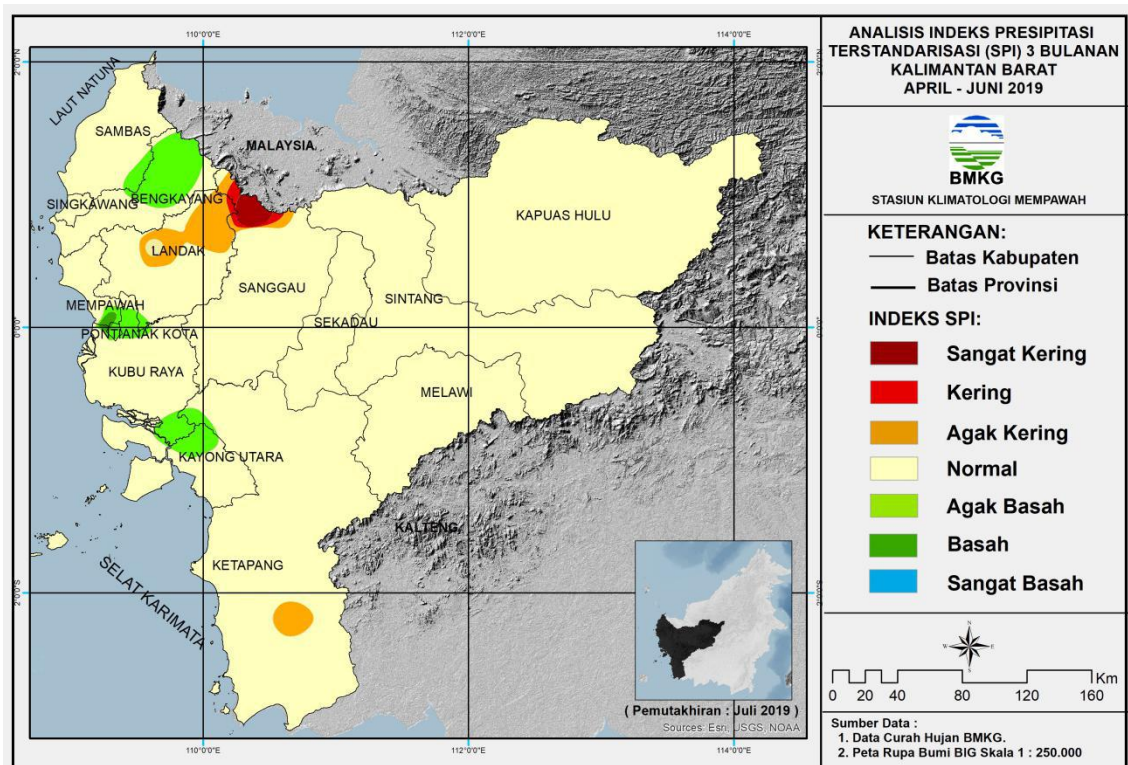
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

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

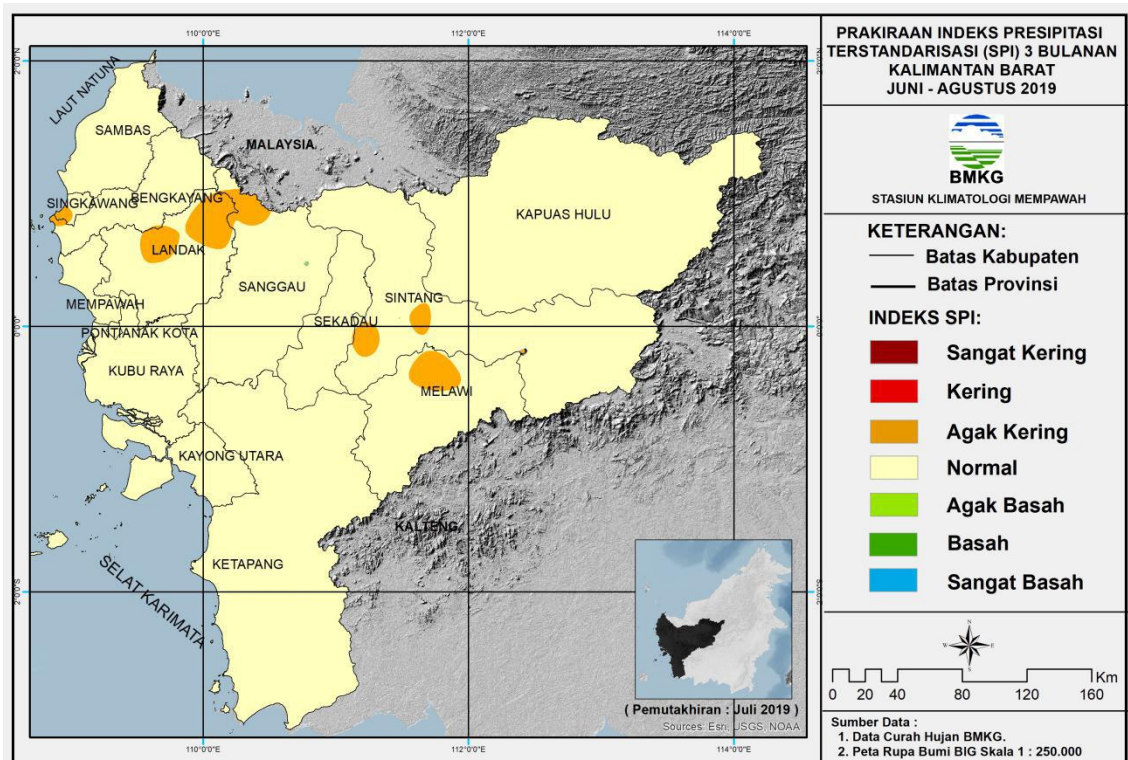
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan April s.d Juni 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal-Agak Basah**. Kondisi **Agak Kering-Sangat Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Bengkayang (Sungai Raya), Kayong Utara (Sukadana), Kab. Landak (Sompak, Meranti), dan Kab. Sanggau (Entikong).

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

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Juni s.d Agustus 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal-Agak Kering**. Kondisi **Agak Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Sanggau (Jangkang)



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



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

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis April-Juni 2019	Prakiraan Juni-Agustus 2019
1	Anjungan	0.97	0.15
2	Balai Bekuak	0.31	-0.54
3	Balai Karangan	-2.5	-1.2
4	Balai Sebut	0.42	1
5	Batang Tarang	-0.7	-0.65
6	Beduai	0.02	0.016
7	Belintang	0.49	-0.19
8	Bengkayang	0.65	-0.94
9	Citrus Center	-0.6	-0.41
10	Darit	-1.5	-1.2
11	Diperta Sambas	0.63	-0.047
12	Jawai Selatan	-0.3	-0.16
13	Jelai Hulu	-0.34	-0.47
14	Karangan	0.76	0.076
15	Kebong	0.49	-1.1
16	Kendawangan	-0.053	-0.64
17	Klimatologi Mempawah	0.78	0.07
18	Kubu	0.47	0.21
19	Lanjak	0.36	0.3
20	Ledo	1.3	0.84
21	Mandor	-0.23	-0.45
22	Manis Mata	0.65	-0.087
23	Marau	-1.1	-0.82
24	Matang Segantar	0.66	0.032
25	Menjalin	0.51	-0.63
26	Mensiku Jaya	0.87	-0.12
27	Meteorologi Rahadi Osman	0.73	-0.24
28	Meteorologi Maritim Pontianak	1.2	0.075
29	Meteorologi Nanga Pinoh	-0.21	-1.1
30	Meteorologi Paloh	-0.056	-0.19
31	Meteorologi Pangsuma	-0.26	-0.94
32	Meteorologi Susilo	-0.49	-1
33	Meteorologi Supadio	0.23	-0.19
34	Nanga Dedai	-0.039	-0.56
35	Nanga Mahap	-0.18	-0.21
36	Nanga Mau	-0.34	-0.51
37	Nanga Sayan	-0.039	-0.27
38	Nanga Sepauk	0.1	-1.1
39	Nanga Serawai	-0.69	-1

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis April-Juni 2019	Prakiraan Juni-Agustus 2019
35	Nanga Taman	-0.21	-0.43
36	Nanga Tayap	-0.7	-0.37
37	Ngabang	-0.36	-0.093
38	Nobal	-0.41	-0.66
39	Parindu	0.16	-0.58
40	Pahauman	-0.78	-0.52
41	Pemangkat	-0.29	-0.42
42	Penyeladi	0.34	-0.17
43	Rasau Jaya	0.96	0.16
44	Sadaniang	0.025	-0.11
45	Samalantan	0.55	-0.22
46	Sanggau	0.51	0.063
47	Sanggau Ledo	1.4	0.04
48	Sei Ambawang	1.3	0.61
49	Sei Besar	-0.76	-0.69
50	Sei Kakap	0.76	0.028
51	Sungai Kunyit	0.72	-0.23
52	Sei Poduan	0.62	0.6
53	Sungai Pinyuh	0.079	-0.15
54	Sejangkung	-0.27	-0.69
55	Sekadai Hilir	0.085	-0.75
56	Sekadai Hulu	-0.07	-0.89
57	Selakau	0.023	-0.095
58	Semelagi	0.12	-0.39
59	Senaning	0.11	-0.85
60	Seponti Jaya	1.3	-0.33
61	Serimbu	-1.3	-1.2
62	Siantan Hulu	1.9	0.83
63	Simpang Monterado	0.67	-0.42
64	Singkawang Barat	-0.58	-1.4
65	Singkawang Tengah	-0.16	-0.59
66	Sukadana	0.41	-0.81
67	Tanjung Baik Budi	-0.24	0.019
68	Teluk Melano	0.88	-0.11
69	Tempunak	0.68	-0.42
70	Terentang	0.66	0.68
71	Toho	0.11	-0.37
72	Tumbang Titi	0.55	-0.05

V. LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH JUNI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	147	385	2008	14	2004	401-500	AN
2	Ledo	140	235	2015	38	1992	151-200	AN
3	Samalantan	196	551	2007	24	2002	101-150	BN
4	Sanggau Ledo	170	368	2007	24	2004	301-400	AN
5	Simpang Monterado	162	328	1992	59	1985	151-200	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	221	530	1992	78	2012	301-400	AN
2	Meteorologi Pangsuma	286	454	2016	57	2004	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	116	346	1996	20	1997	151-200	AN
2	Seponti Jaya	183	569	2007	53	1992	151-200	N
3	Sukadana	220	409	2010	56	2012	51-100	BN
4	Teluk Melano	180	658	2007	40	2014	201-300	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	119	299	2018	32	2013	151-200	AN
2	Jelai Hulu	142	454	2010	22	2017	101-150	BN
3	Kendawangan	147	454	2010	23	1997	301-400	AN
4	Manis Mata	157	523	1989	11	2004	151-200	N
5	Marau	193	328	2007	14	1997	101-150	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	189	384	1998	48	1997	401-500	AN
7	Nanga Tayap	188	413	2002	0	1987	301-400	AN
8	Sei Besar	163	316	2010	30	1984	401-500	AN
9	Tanjung Baik Budi	201	582	2002	35	2008	301-400	AN
10	Tumbang Titi	122	247	2011	13	2008	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	229	400	2018	83	2012	201-300	N
2	Siantan Hulu	198	380	2018	108	2012	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	138	357	2016	18	2014	151-200	AN
2	Singkawang Tengah	154	328	2017	36	2014	301-400	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	157	443	2006	17	1990	301-400	AN
2	Meteorologi Supadio	204	464	2016	14	2000	>500	AN
3	Rasau Jaya	171	461	2010	15	2012	201-300	AN
4	Sei Ambawang	215	614	2007	83	1989	101-150	BN
5	Sei Kakap	168	423	2018	43	1988	301-400	AN
6	Terentang	142	299	1999	21	1988	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	170	428	2007	11	1985	301-400	AN
2	Karangan	181	619	2007	31	1990	201-300	N
3	Mandor	202	567	1999	30	2013	201-300	AN
4	Menjalin	215	443	1989	47	1985	201-300	N
5	Ngabang	166	329	1984	11	2004	201-300	AN
6	Pahauman	215	551	1996	25	1992	301-400	AN
7	Serimbu	211	401	2015	89	2013	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH JUNI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	227	449	1991	58	1987	201-300	N
2	Nanga Sayan	192	309	2010	53	2011	101-150	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	199	365	1991	66	1994	201-300	AN
2	Klimatologi Mempawah	220	594	1987	45	1988	201-300	AN
3	Sadaniang	153	263	2011	65	2015	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	204	477	2010	6	1993	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	177	436	2007	40	1988	201-300	AN
6	Toho	193	324	2007	90	2002	101-150	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	152	499	2015	26	2014	201-300	AN
2	Diperta Sambas	185	485	2001	40	1989	301-400	AN
3	Jawai Selatan	128	298	2015	24	2014	201-300	AN
4	Matang Segantar	146	365	2016	2	2014	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	136	365	2007	8	2014	301-400	AN
6	Pemangkat	152	416	2007	29	1989	201-300	AN
7	Sejangkung	190	533	2015	37	2004	>500	AN
8	Selakau	138	342	2007	15	1988	151-200	AN
9	Semelagi	180	419	2007	38	2013	301-400	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	347	2015	8	2013	201-300	AN
2	Balai Sebut	105	256	2017	38	1997	151-200	AN
3	Batang Tarang	179	437	1993	68	2013	151-200	N
4	Beduai	161	381	2014	15	1997	151-200	N
5	Parindu	184	334	2010	45	2004	151-200	N
6	Penyeladi	165	418	1996	50	1993	201-300	AN
7	Sanggau	167	383	1990	26	1985	301-400	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	208	404	2014	43	2013	201-300	AN
2	Nanga Mahap	190	749	1995	31	1987	201-300	AN
3	Nanga Taman	162	369	1992	13	2013	>500	AN
4	Sekadau Hilir	164	302	1984	34	2013	201-300	AN
5	Sekadau Hulu	183	317	1992	28	2013	151-200	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	230	413	2016	113	2015	201-300	N
2	Mensiku Jaya	180	301	2010	25	1997	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	197	388	1992	11	1996	301-400	AN
4	Nanga Dedai	217	470	2016	57	1993	201-300	AN
5	Nanga Mau	155	237	2017	32	2008	201-300	AN
6	Nanga Sepauk	203	652	2006	47	2013	301-400	AN
7	Nanga Serawai	215	373	1985	7	1997	201-300	AN
8	Nobal	182	264	2006	74	2012	301-400	AN
9	Senaning	281	468	2015	67	2012	301-400	N
10	Tempunak	172	270	2015	28	2008	201-300	AN

Keterangan:

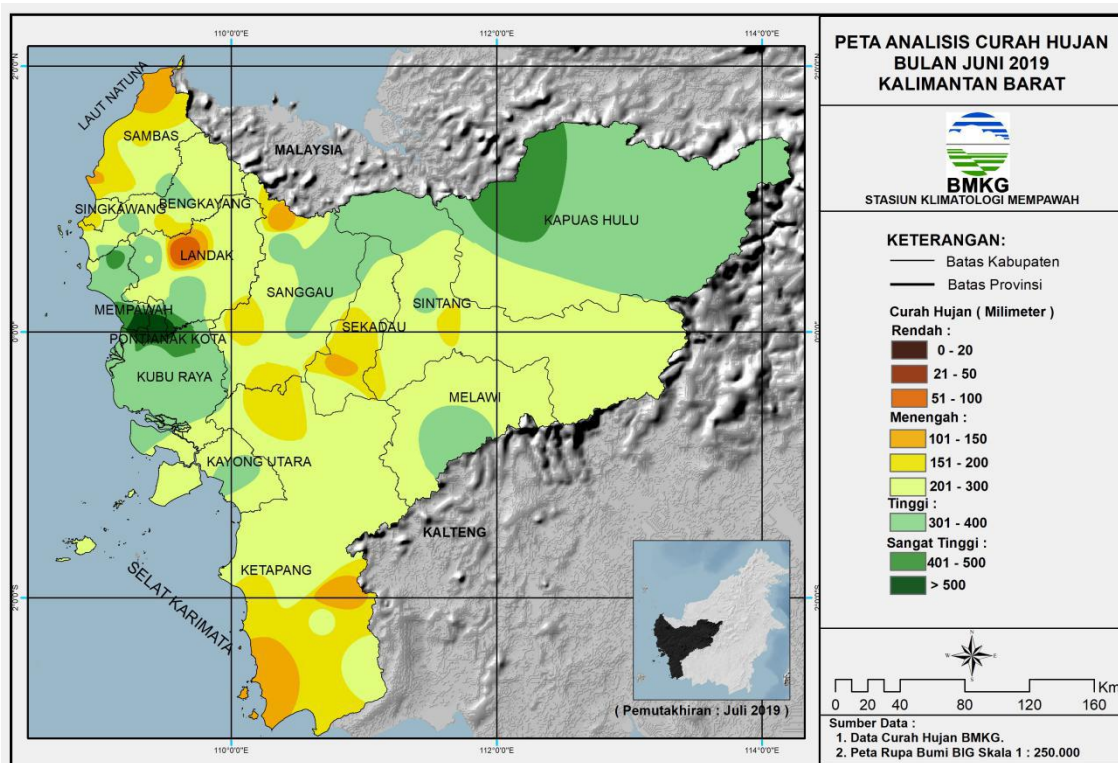
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

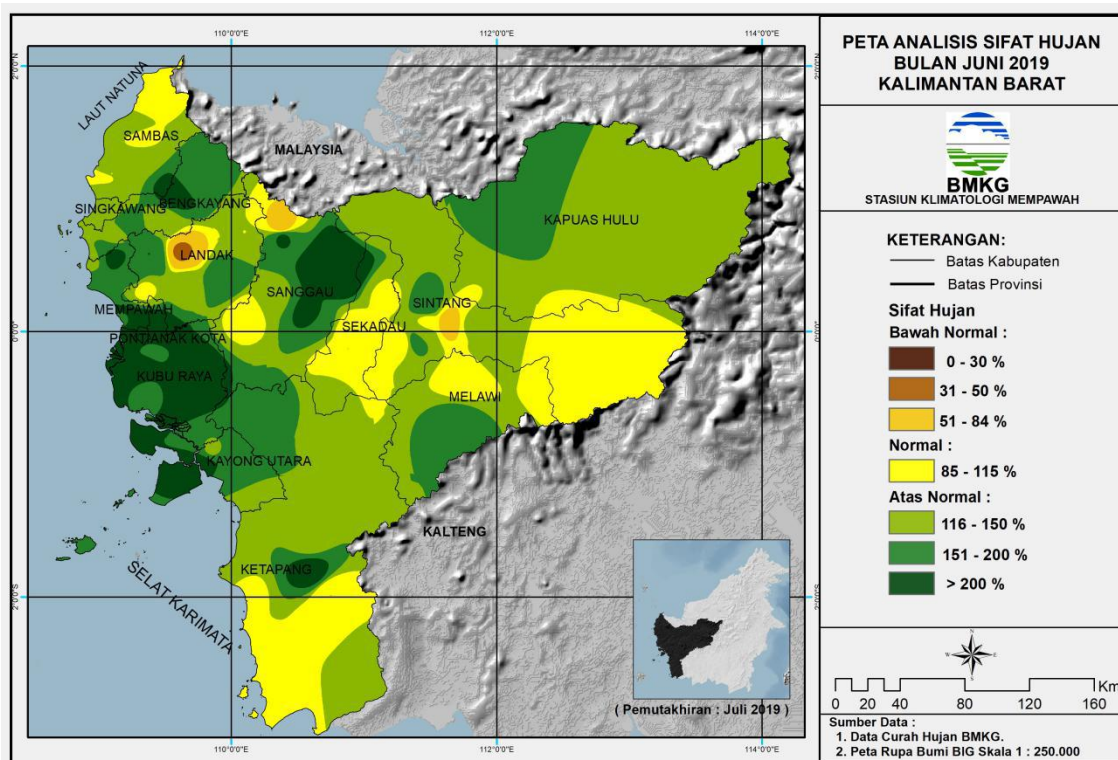
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Juni 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Juni 2019



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

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

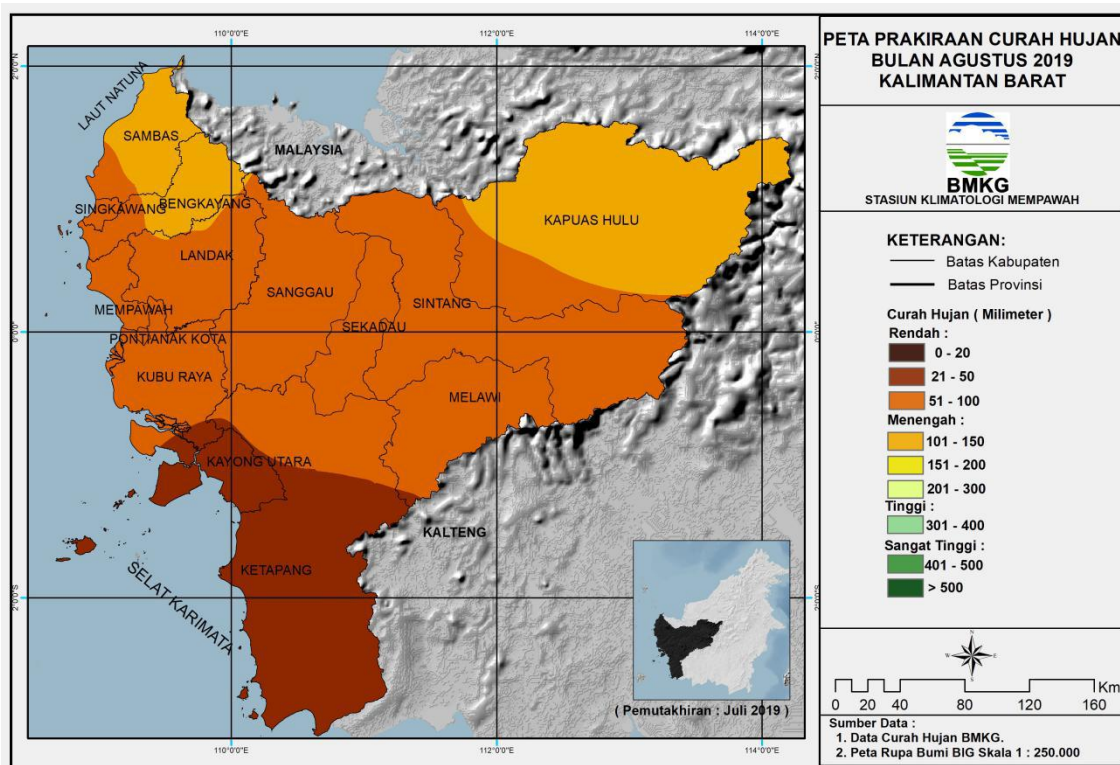
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH AGUSTUS 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	178	527	2009	10	2004	51-100	BN
2	Ledo	168	382	1995	6	1997	51-100	BN
3	Samalantan	237	699	2007	22	1997	51-100	BN
4	Sanggau Ledo	200	700	1988	26	2018	51-100	BN
5	Simpang Monterado	193	720	1995	6	1991	51-100	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	184	364	2014	35	2009	51-100	BN
2	Meteorologi Pangsuma	302	779	2010	67	2004	51-100	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	54	269	1996	2	1993	101-150	AN
2	Seponti Jaya	141	522	1995	2	1993	51-100	BN
3	Sukadana	155	583	1996	8	2015	51-100	BN
4	Teluk Melano	153	479	1988	5	1994	101-150	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	118	549	2017	38	2015	51-100	BN
2	Jelai Hulu	124	477	2010	0	1993	21-50	BN
3	Kendawangan	128	477	2010	0	1993	51-100	BN
4	Manis Mata	112	348	2005	1	2006	51-100	BN
5	Marau	143	493	1996	0	2006	21-50	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	97	385	1988	0	2006	51-100	BN
7	Nanga Tayap	131	402	2016	7	2011	51-100	BN
8	Sei Besar	94	435	1988	1	2015	101-150	N
9	Tanjung Baik Budi	75	351	1988	1	1994	101-150	AN
10	Tumbang Titi	101	478	2017	12	2011	51-100	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	205	694	2017	7	2016	21-50	BN
2	Siantan Hulu	164	584	2017	42	2016	21-50	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	181	531	2014	39	2012	101-150	BN
2	Singkawang Tengah	162	443	2014	23	2016	51-100	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	124	405	1996	4	1991	51-100	BN
2	Meteorologi Supadio	165	489	1998	5	1984	51-100	BN
3	Rasau Jaya	166	567	1988	6	2006	51-100	BN
4	Sei Ambawang	167	476	1988	13	2004	101-150	BN
5	Sei Kakap	160	502	1988	5	2004	101-150	BN
6	Terentang	135	365	2010	2	1994	21-50	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	172	368	2014	33	2015	51-100	BN
2	Karangan	198	602	1988	21	1992	51-100	BN
3	Mandor	187	668	1988	9	1997	51-100	BN
4	Menjalin	221	734	1988	13	1997	51-100	BN
5	Ngabang	190	559	1995	2	2002	51-100	BN
6	Pahauman	192	479	1995	12	2002	51-100	BN
7	Serimbu	232	453	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	187	761	1998	3	1997	51-100	BN
2	Nanga Sayan	154	395	2014	35	2011	51-100	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	178	494	2000	18	2018	21-50	BN
2	Klimatologi Mempawah	192	549	1988	3	1997	51-100	BN
3	Sadaniang	148	380	2017	38	2015	51-100	BN
4	Sungai Pinyuh	201	817	1988	20	1991	51-100	BN
5	Sungai Kunyit	176	486	1995	7	1991	51-100	BN
6	Toho	180	338	2017	8	1997	51-100	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	157	422	2014	23	2016	51-100	BN
2	Diperta Sambas	179	495	1998	28	2016	51-100	BN
3	Jawai Selatan	164	363	2014	40	2016	51-100	BN
4	Matang Segantar	150	312	2010	61	2012	51-100	BN
5	Meteorologi Paloh	140	365	1988	34	2002	51-100	BN
6	Pemangkat	128	456	1995	10	1992	101-150	N
7	Sejangkung	208	413	1998	36	2004	51-100	BN
8	Selakau	139	559	1995	7	2004	21-50	BN
9	Semelagi	156	471	2014	5	2004	51-100	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	184	409	1988	29	1991	21-50	BN
2	Balai Sebut	109	541	2017	32	2016	101-150	N
3	Batang Tarang	143	488	1998	1	1997	51-100	BN
4	Beduai	171	398	2017	55	1997	51-100	BN
5	Parindu	178	434	1995	9	2004	51-100	BN
6	Penyeladi	181	485	1995	30	1997	51-100	BN
7	Sanggau	200	723	1995	3	1990	51-100	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	199	358	2017	59	2015	21-50	BN
2	Nanga Mahap	140	440	2017	33	1989	51-100	BN
3	Nanga Taman	160	551	1995	6	2012	51-100	BN
4	Sekadai Hilir	189	528	1988	30	2015	51-100	BN
5	Sekadai Hulu	166	476	1995	14	1997	51-100	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	186	491	2017	10	2015	51-100	BN
2	Mensiku Jaya	189	515	1998	10	2006	21-50	BN
3	Meteorologi Susilo	186	842	1988	28	1996	51-100	BN
4	Nanga Dedai	209	587	2010	0	1997	51-100	BN
5	Nanga Mau	190	449	2010	20	2009	21-50	BN
6	Nanga Sepauk	211	477	1988	4	2015	21-50	BN
7	Nanga Serawai	248	864	1998	19	1991	51-100	BN
8	Nobal	168	357	2013	15	2006	51-100	BN
9	Senaning	269	572	2014	69	2015	51-100	BN
10	Tempunak	183	393	2010	24	2009	21-50	BN

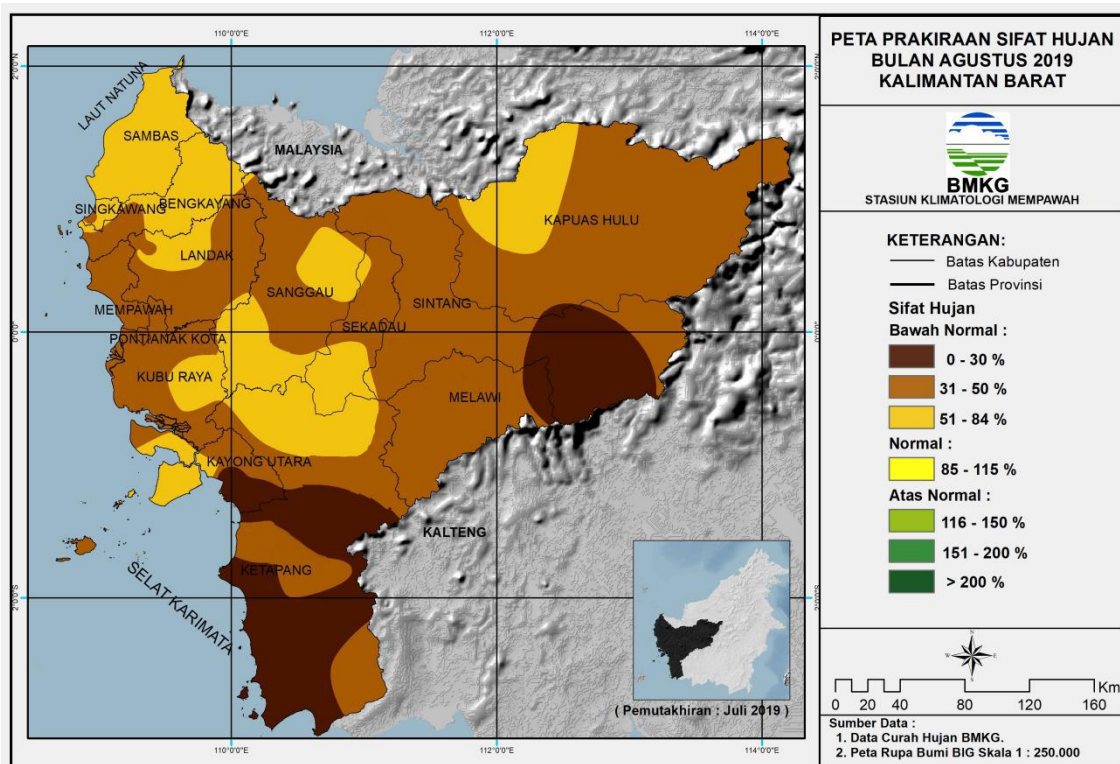
Keterangan:

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

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2019



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH SEPTEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	233	589	1996	56	1994	51-100	BN
2	Ledo	189	379	2017	6	1994	51-100	BN
3	Samalantan	294	840	2004	15	1997	101-150	BN
4	Sanggau Ledo	268	521	2000	30	1994	51-100	BN
5	Simpang Monterado	230	570	1988	58	1994	51-100	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	213	483	1985	2	2009	51-100	BN
2	Meteorologi Pangsuma	294	516	2016	88	2015	101-150	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	179	843	1996	2	1997	101-150	BN
2	Seponti Jaya	194	748	2010	13	2015	101-150	BN
3	Sukadana	220	456	2001	0	2015	101-150	BN
4	Teluk Melano	202	515	2008	11	1991	101-150	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	193	415	2017	82	2015	51-100	BN
2	Jelai Hulu	123	364	2010	6	1991	21-50	BN
3	Kendawangan	127	376	2017	6	1991	51-100	BN
4	Manis Mata	133	577	2008	9	2012	101-150	BN
5	Marau	160	405	2001	8	2014	0-20	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	165	444	1988	0	2014	51-100	BN
7	Nanga Tayap	169	405	1996	4	2014	51-100	BN
8	Sei Besar	144	476	1988	8	2012	101-150	N
9	Tanjung Baik Budi	169	387	2016	31	1990	101-150	BN
10	Tumbang Titi	154	618	2010	16	2008	51-100	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	187	337	2010	19	2015	21-50	BN
2	Siantan Hulu	133	402	2017	92	2016	21-50	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	154	237	2014	40	2012	101-150	BN
2	Singkawang Tengah	150	249	2013	71	2012	51-100	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	189	450	1988	6	2015	101-150	BN
2	Meteorologi Supadio	220	426	2010	10	1994	51-100	BN
3	Rasau Jaya	192	454	2010	4	1994	51-100	BN
4	Sei Ambawang	198	665	1988	5	1997	101-150	BN
5	Sei Kakap	224	538	1988	2	1994	101-150	BN
6	Terentang	134	353	1985	5	1991	21-50	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	200	416	1993	17	1997	51-100	BN
2	Karangan	237	622	2004	3	1994	101-150	BN
3	Mandor	237	893	1988	4	1994	101-150	BN
4	Menjalin	275	745	1988	5	2015	51-100	BN
5	Ngabang	225	583	1988	31	1997	101-150	BN
6	Pahauman	198	444	1995	37	2002	51-100	BN
7	Serimbu	224	521	1998	63	1994	101-150	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH SEPTEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	251	485	2010	34	1997	101-150	BN
2	Nanga Sayan	158	429	2017	14	2015	101-150	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	261	595	1988	6	1994	21-50	BN
2	Klimatologi Mempawah	270	577	1988	0	1994	51-100	BN
3	Sadaniang	127	283	2017	32	2015	101-150	N
4	Sungai Pinyuh	221	779	1988	16	2015	51-100	BN
5	Sungai Kunyit	217	553	1988	61	2012	51-100	BN
6	Toho	253	498	2006	52	2014	51-100	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	147	242	2017	51	2009	101-150	BN
2	Diperta Sambas	252	579	1999	73	1994	51-100	BN
3	Jawai Selatan	150	225	2010	52	2012	51-100	BN
4	Matang Segantar	196	496	2008	59	2012	101-150	BN
5	Meteorologi Paloh	206	419	1989	21	2012	51-100	BN
6	Pemangkat	199	453	1996	4	1994	101-150	BN
7	Sejangkung	221	528	2010	36	2012	51-100	BN
8	Selakau	182	408	1987	28	1994	21-50	BN
9	Semelagi	204	454	2017	70	1997	51-100	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	225	436	2004	29	1994	21-50	BN
2	Balai Sebut	94	309	2017	21	2015	101-150	AN
3	Batang Tarang	226	464	1998	18	1991	101-150	BN
4	Beduai	181	467	2013	24	1997	101-150	BN
5	Parindu	234	586	1988	54	1994	51-100	BN
6	Penyeladi	261	893	1998	21	2015	51-100	BN
7	Sanggau	222	513	1974	31	2015	101-150	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	153	347	2016	25	2015	51-100	BN
2	Nanga Mahap	177	468	2010	15	1991	101-150	BN
3	Nanga Taman	207	526	1988	20	1994	51-100	BN
4	Sekadau Hilir	218	604	1998	12	2015	51-100	BN
5	Sekadau Hulu	182	399	1992	50	2015	51-100	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	191	393	2010	34	2012	51-100	BN
2	Mensiku Jaya	142	385	1998	16	2015	21-50	BN
3	Meteorologi Susilo	214	527	1992	26	2014	51-100	BN
4	Nanga Dedai	223	594	1992	2	1997	51-100	BN
5	Nanga Mau	201	368	2008	0	2009	21-50	BN
6	Nanga Sepauk	183	422	2017	15	1994	21-50	BN
7	Nanga Serawai	244	455	1993	38	1997	101-150	BN
8	Nobal	187	442	2017	17	2012	51-100	BN
9	Senaning	194	278	2014	117	2012	51-100	BN
10	Tempunak	150	384	2010	20	2012	21-50	BN

Keterangan:

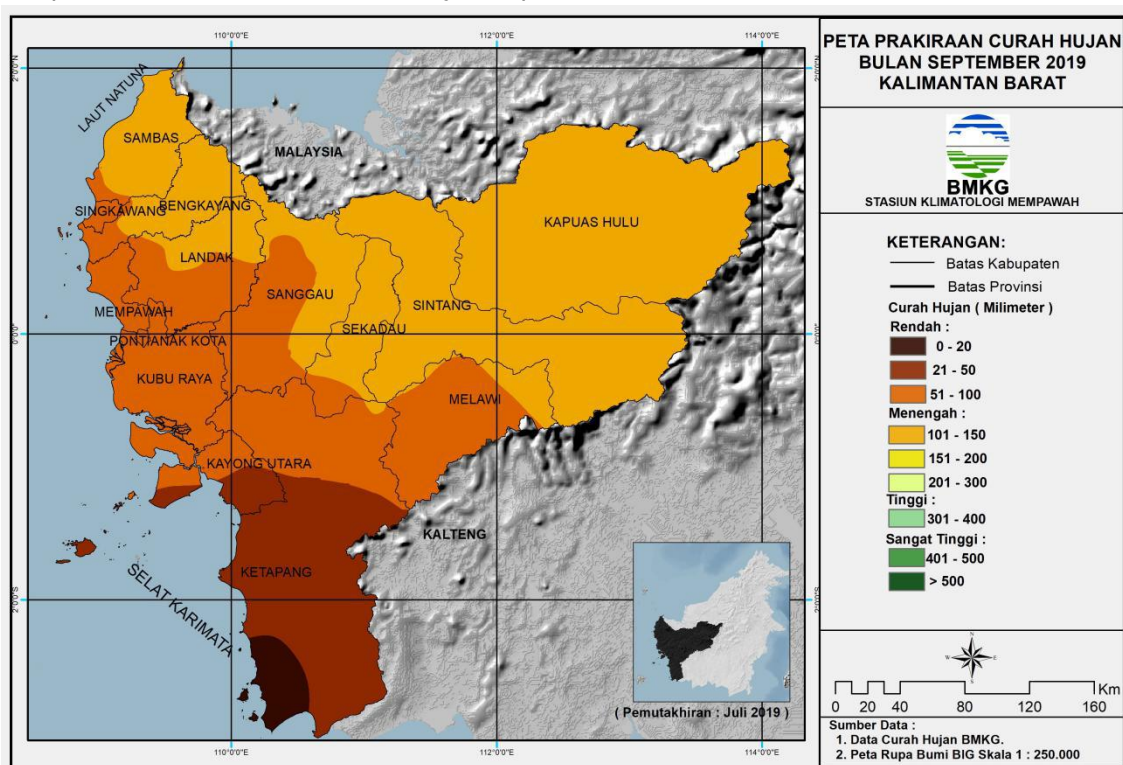
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

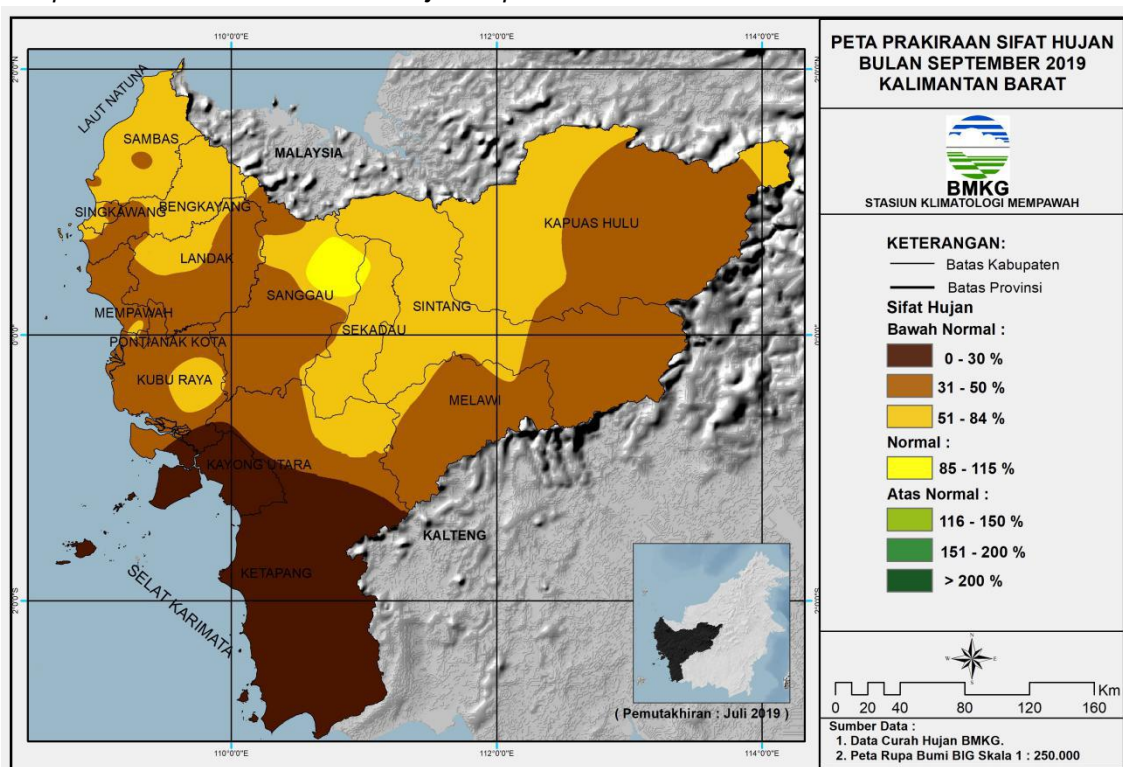
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan September 2019



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan September 2019



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

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

Lampiran 16. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2019								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH OKTOBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	329	874	1992	66	2004	201-300	N
2	Ledo	292	470	1986	86	2011	201-300	BN
3	Samalantan	417	913	2007	147	1992	201-300	BN
4	Sanggau Ledo	312	583	2003	132	2016	151-200	BN
5	Simpang Monterado	345	660	1996	114	2013	151-200	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	332	541	1992	40	2012	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	415	1082	1999	168	1997	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	224	570	1986	88	1991	301-400	AN
2	Seponti Jaya	350	805	1996	138	1992	201-300	BN
3	Sukadana	355	747	2005	95	2014	201-300	BN
4	Teluk Melano	248	494	1996	82	1997	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	302	502	2016	107	2015	201-300	N
2	Jelai Hulu	212	567	2008	0	2006	51-100	BN
3	Kendawangan	213	567	2008	0	2006	201-300	AN
4	Manis Mata	275	592	2011	46	2014	201-300	BN
5	Marau	281	548	2008	28	2002	51-100	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	290	624	1999	27	2006	201-300	N
7	Nanga Tayap	287	585	1986	31	1997	151-200	BN
8	Sei Besar	275	578	1998	22	1984	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	259	659	2008	40	2015	301-400	AN
10	Tumbang Titi	256	574	2010	10	2014	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	354	616	2008	176	2010	51-100	BN
2	Siantan Hulu	286	455	2011	207	2014	51-100	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	347	2012	124	2014	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	248	443	2011	145	2015	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	289	601	2008	73	2015	201-300	BN
2	Meteorologi Supadio	336	591	1996	130	2006	201-300	BN
3	Rasau Jaya	326	635	1996	98	1992	201-300	BN
4	Sei Ambawang	337	626	1990	131	2001	301-400	N
5	Sei Kakap	291	604	1996	5	2004	201-300	BN
6	Terentang	278	533	1990	71	1994	101-150	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	270	424	1985	128	1997	201-300	N
2	Karangan	314	553	1997	50	1994	201-300	BN
3	Mandor	350	918	1987	145	2006	201-300	BN
4	Menjalin	357	926	1987	97	2006	201-300	BN
5	Ngabang	306	614	1990	122	1994	201-300	BN
6	Pahauman	309	507	1999	59	1985	151-200	BN
7	Serimbu	325	772	1992	156	1984	201-300	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH OKTOBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	341	770	2012	56	2002	201-300	BN
2	Nanga Sayan	468	784	2011	99	2014	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	335	615	1982	93	1981	101-150	BN
2	Klimatologi Mempawah	303	811	1990	65	2006	201-300	BN
3	Sadaniang	263	333	2011	188	2015	201-300	BN
4	Sungai Pinyuh	294	637	1999	105	1993	201-300	BN
5	Sungai Kunyit	299	715	1999	71	2006	151-200	BN
6	Toho	282	572	2008	40	2014	201-300	N
	KAB. SAMPAS							
1	Citrus Center	250	421	2011	111	2016	201-300	N
2	Diperta Sampas	303	639	1999	88	2016	201-300	BN
3	Jawai Selatan	268	480	2011	127	2015	201-300	N
4	Matang Segantar	221	330	2007	111	2015	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	244	537	2008	111	1984	201-300	N
6	Pemangkat	267	498	1999	108	1991	301-400	AN
7	Sejangkung	284	517	1996	124	1990	201-300	BN
8	Selakau	268	534	2011	93	1984	101-150	BN
9	Semelagi	304	596	2011	83	2006	201-300	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	276	619	2010	52	1979	151-200	BN
2	Balai Sebut	164	393	2017	104	2014	301-400	AN
3	Batang Tarang	299	662	1993	118	1982	201-300	BN
4	Beduai	317	567	1996	168	2015	201-300	BN
5	Parindu	308	800	1993	72	2004	201-300	N
6	Penyeladi	300	709	1998	123	1997	201-300	N
7	Sanggau	278	567	1996	42	1971	201-300	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	288	411	2012	160	2013	151-200	BN
2	Nanga Mahap	368	737	2016	59	1997	201-300	BN
3	Nanga Taman	286	554	1989	56	2014	201-300	BN
4	Sekadai Hilir	337	670	1986	141	1997	201-300	N
5	Sekadai Hulu	274	476	2016	130	1988	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	351	539	2008	15	2006	201-300	BN
2	Mensiku Jaya	252	540	2008	60	2006	151-200	BN
3	Meteorologi Susilo	303	602	1990	63	2006	201-300	N
4	Nanga Dedai	296	629	2017	13	2006	201-300	N
5	Nanga Mau	325	502	2008	61	2009	101-150	BN
6	Nanga Sepauk	309	566	2008	15	2006	151-200	BN
7	Nanga Serawai	300	672	1986	72	2014	201-300	BN
8	Nobal	298	481	2012	124	2006	201-300	BN
9	Senaning	254	361	2016	86	2015	201-300	AN
10	Tempunak	260	567	2012	121	2006	101-150	BN

Keterangan :

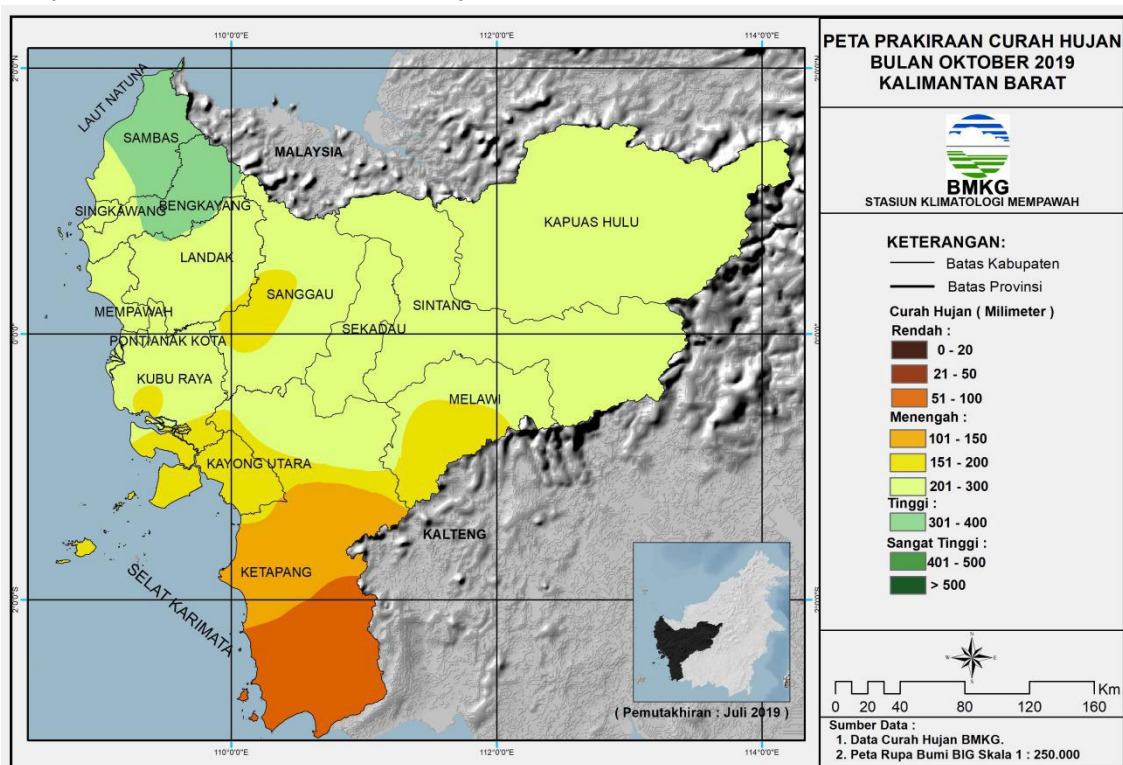
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

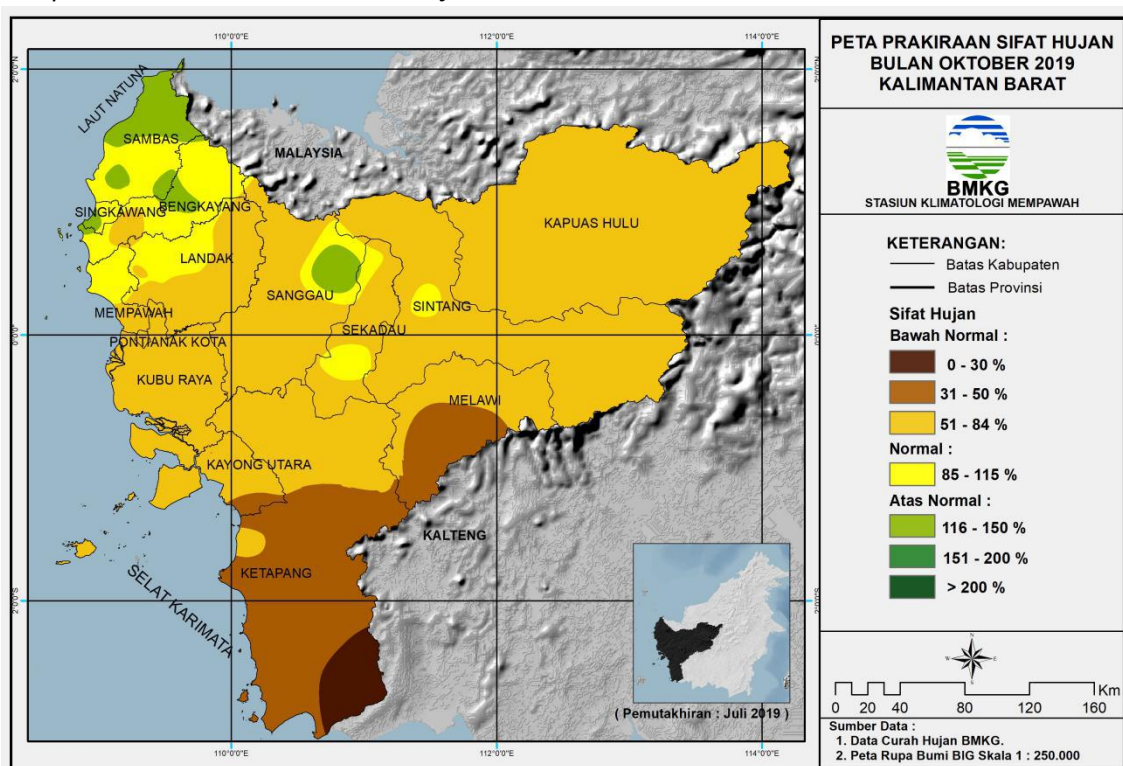
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Agustus 2019

