



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BULATIN IKUM

Edisi Agustus 2019

ANTI KORUPSI

- **Analisis Hujan Juli 2019**
- **Prakiraan Hujan September, Oktober & November 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 JULI 2019
DAN PRAKIRAAN HUJAN
SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 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 Agustus 2019.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Juli 2019, serta prakiraan hujan bulan September, Oktober dan November 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, Agustus 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 Segedong – Kab. 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 Hujan Segedong, Kec. Segedong, Kab. Mempawah

Nama Pengamat	: Hafsah
Tempat, tanggal lahir	: Mempawah, 17 Juni 1964
Unit Kerja	: BPP Kec. Siantan
Mulai bergabung	: 2010
Pesan dan kesan	

“BMKG selalu eksis dan berkomitmen dalam menghimpun data, hal ini dibuktikan dengan SMS pengingat untuk mengirimkan data hujan yang selalu tepat waktu. Sebagai pengamat pos hujan tentu kenaikan honor sangat kami harapkan”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Ibu Hafsah 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 Juli 2019	1
Ikhtisar Ekstrim Bulan Juli 2019	1
Prakiraan Bulan September, Oktober Dan November 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 JULI 2019	4
A. Analisis Sifat Hujan Juli 2019	4
B. Analisis Curah Hujan Juli 2019	5
II. PRAKIRAAN HUJAN SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2019	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan September 2019	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Oktober 2019	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan November 2019	10
III. INFORMASI IKLIM	12
A. Unsur Iklim	12
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat	12
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah ..	14
B. Informasi <i>Suspended Particulate Matter</i> (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Juli 2019	17
C. Potensi Banjir Bulan September 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 Mei s.d Juli 2019	20
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Juli s.d September 2019	20
V. LAMPIRAN	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Juli 2019	23
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2019	26
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2019	29
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2019	32
E. Peta Potensi Banjir	35

DAFTAR TABEL

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

DAFTAR GAMBAR

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



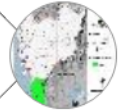
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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%



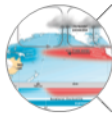
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



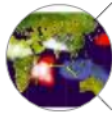
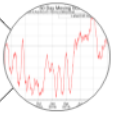
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



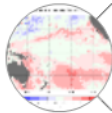
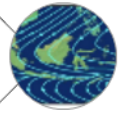
La Nina: kebalikan dari *El Nino*, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*)

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



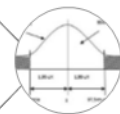
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 Juli 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **51 - 200 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **324 mm/bulan** : di Kab. Sanggau (Parindu)
- Curah hujan **terendah** sebesar **0 mm/bulan** : di Kab. Kayong Utara (Sei Poduan), Kab. Ketapang (Jelai Hulu, Nanga Tayap)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Bawah Normal – Normal**
- Sifat hujan **Atas Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota : Sambas (Diperta Sambas, Matang Segantar, Meteorologi Paloh, Selakau), Sanggau (Batang Tarang, Beduai, Parindu, Sanggau), Landak (Ngabang)

Ikhtisar Ekstrim Bulan Juli 2019

Unsur Cuaca/Iklim	Juli 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	35.6	2 Juli 2019	Meteorologi Maritim Pontianak	37.9	25 Juli 2014	Meteorologi Maritim Pontianak
Suhu Minimum Absolut (°C)	18.7	9 Juli 2019	Meteorologi Sintang	18.4	12 Juli 1991	Meteorologi Sintang
Curah Hujan Harian Max (mm)	93	28 Juli 2019	Meteorologi Paloh Sambas	179	06 Juli 2013	Meteorologi Paloh Sambas

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Juli 2019 adalah **35.6°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **37.9°C**
- Terjadi di Stasiun Maritim Pontianak

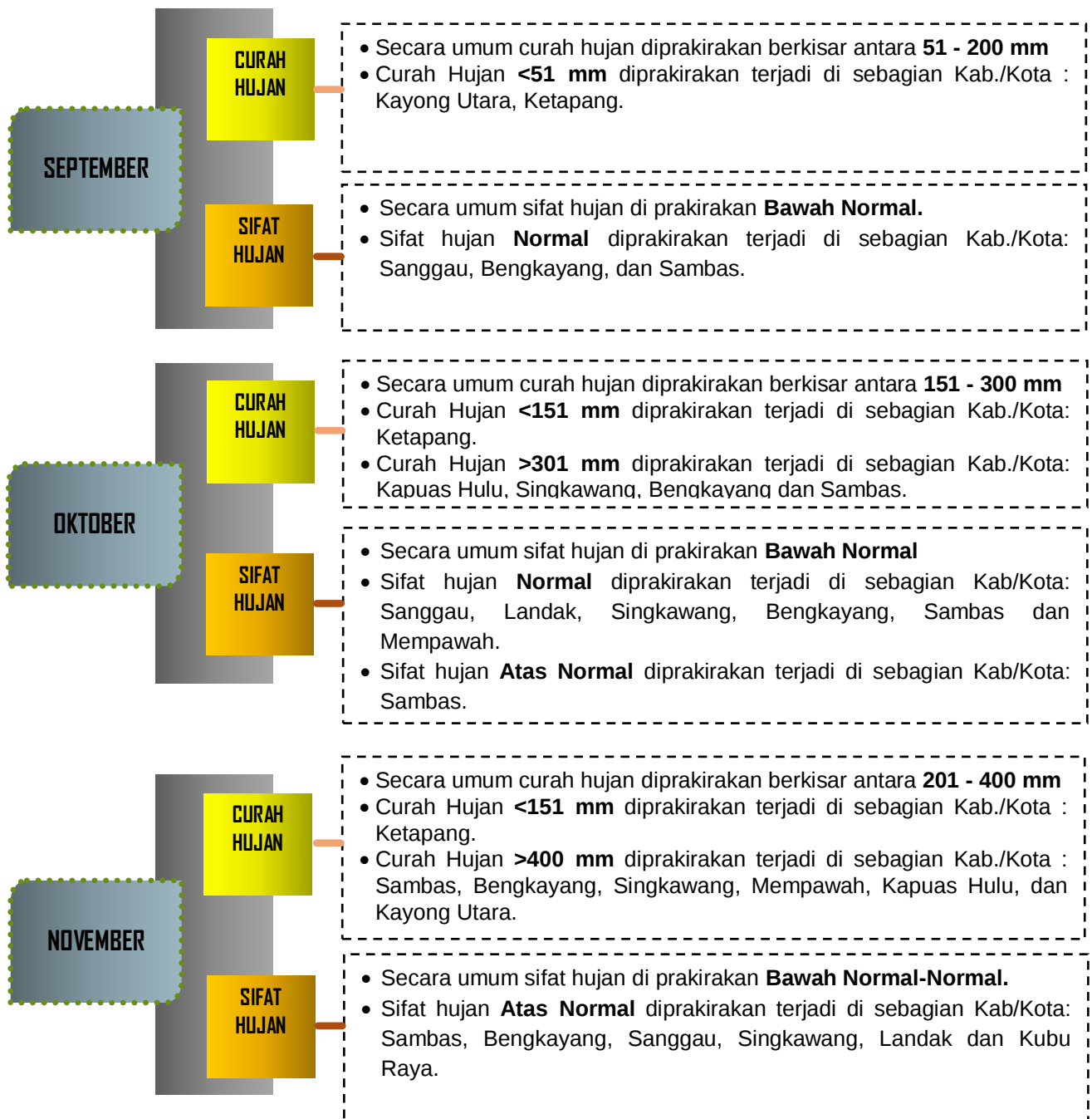
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Juli 2019 adalah **18.7°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **18.4°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan Juli 2019 adalah **93 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **179 mm**
- Terjadi di Stasiun Klimatologi Meteorologi Paloh Sambas

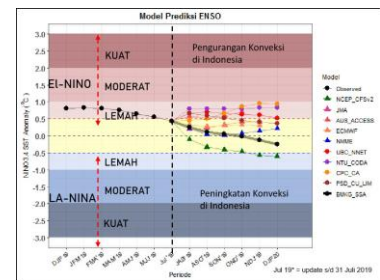
PRAKIRAAN BULAN SEPTEMBER, OKTOBER & NOVEMBER 2019



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

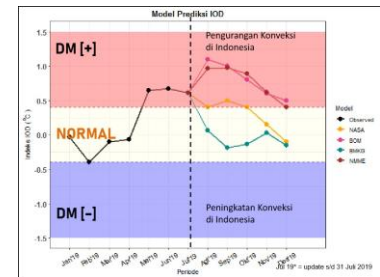
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga Juli 2019 bernilai (0.44) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan September hingga November 2019 diperkirakan **Netral**



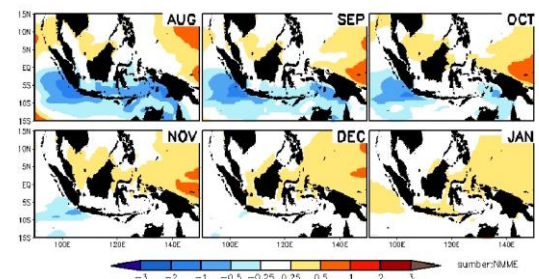
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga September 2019 berada pada kondisi **DM (+)** dengan nilai (+0.61). Prediksi untuk bulan September hingga Desember 2019 diperkirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **DM (+)** hingga **Netral**.

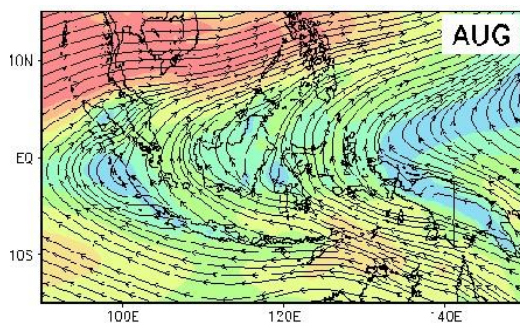


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Agustus 2019 secara umum **Negatif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara (0) - (-2). Sedangkan pada September hingga November 2019, anomali SST Indonesia diprediksi cenderung normal, kecuali Samudera Hindia sebelah selatan Sumatera masih dingin



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



Dalam skala regional, hingga awal Oktober 2019 angin timuran mendominasi wilayah Indonesia, kecuali Sumatera bagian utara, sebagian Kalimantan, Sulawesi bagian utara, Maluku Utara dan Papua Barat. Belokan angin terjadi di sepanjang wilayah ekuator.

I. ANALISIS HUJAN JULI 2019

A. Analisis Sifat Hujan Juli 2019

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Juli 2019

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

B. Analisis Curah Hujan Juli 2019

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Juli 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2019

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

Tabel 2.1 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 Selatan, Singkawang Utara, Singkawang Timur, Singkawang Tengah	-	-
Kubu Raya	Terentang, Sungai Ambawang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai	-	-
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, Sungai Pinyuh	-	-
Sambas	Selakau, Pemangkat, Subah, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh,	Semparuk, Tebas, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang	-
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, Dedai	Kayan Hilir	-

Tabel 2.2 Prakiraan curah hujan September 2019

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

B. 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 bulan Oktober 2019 dapat dilihat pada tabel 2.3 dan 2.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Oktober 2019 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Oktober 2019

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

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan Oktober 2019

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

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

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan November 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	-	Teluk Batang, Pulau Maya Karimata, Sukadana	Seponti
Ketapang	Tumbang Titi, Sandai, Marau, Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Sungai Laur, Muara Pawan	Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, Hulu Sungai, Simpang Hulu	-
Kota Pontianak	-	Pontianak Kota, Pontianak Utara	-
Kota Singkawang	-	Singkawang Tengah	Singkawang Utara, Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat
Kubu Raya	-	Terentang, Kuala Mandor, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Teluk Pakedai, Sungai Raya	Sungai Ambawang, Kubu
Landak	-	Menjalin, Sengah Temila, Air Besar, Mandor, Mempawah Hulu, Menyuke, Meranti	Sompak
Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing	-	-
Mempawah	-	Anjongan, Toho, Sungai Kunyit, Segedong, Sungai Pinyuh	Siantan, Sadaniang, Mempawah Timur
Sambas	-	Paloh	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat
Sanggau	Parindu, Kembayan, Beduai, Entikong	Meliau, Tayan Hilir, Kapuas, Mukok, Balai, Sekayam, Tayan Hulu, Bonti	Jangkang
Sekadau	Belitang, Nanga Mahap, Sekadau Hilir, Nanga Taman, Sekadau Hulu	Nanga Taman, Belitang, Belitang Hilir	-
Sintang	Sungai Tebelian, Tempunak, Nanga Serawai, Sepauk	Kelam Permai, Binjai Hulu, Sintang, Ketungau Hulu, Kayan Hilir, Dedai	-

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan November 2019

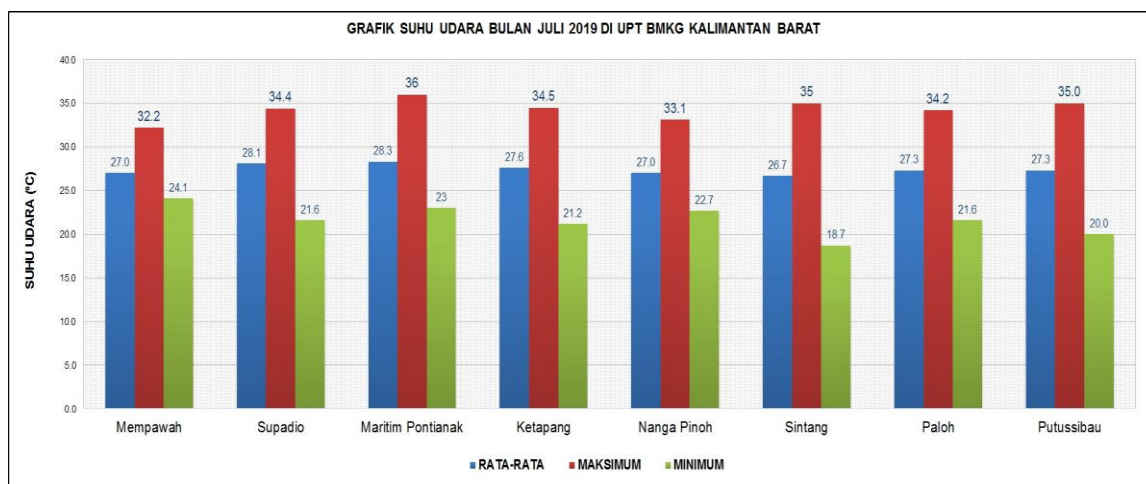
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan
	Kayong Utara	Sukadana
	Sekadau	Belitang Hilir, Belitang, Sekadau Hulu, Nanga Taman
	Sintang	Sungai Tebelian, Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

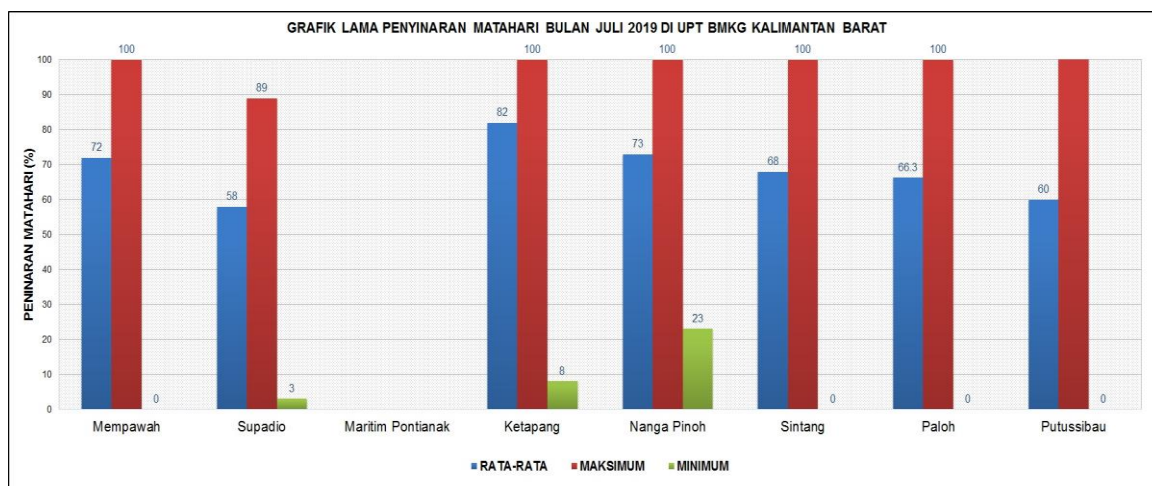
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



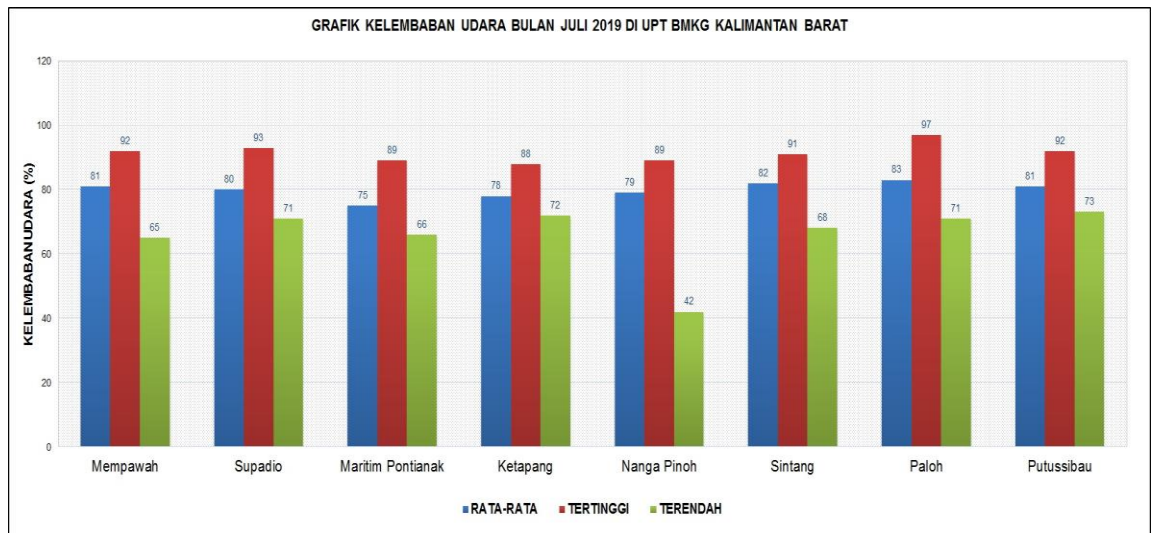
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Juli 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Juli 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 27.0°C hingga 28.3°C. Suhu udara maksimum adalah 35.6°C terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan suhu udara minimum sebesar 18.7°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.



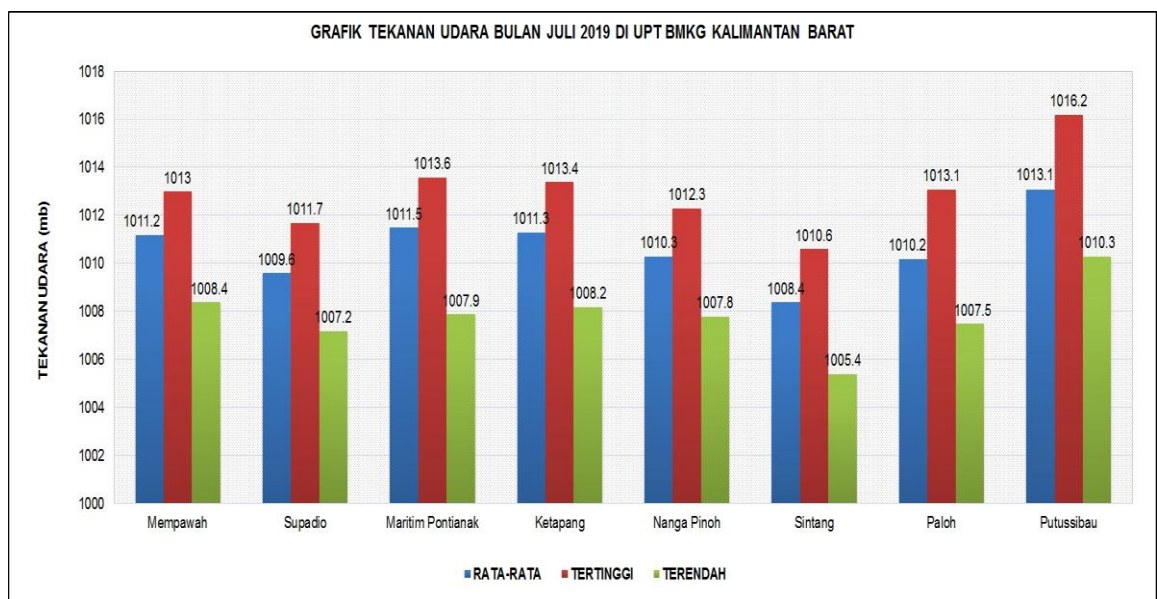
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Juli 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Juli 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 58% terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak, dan rata – rata tertinggi sebesar 82% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



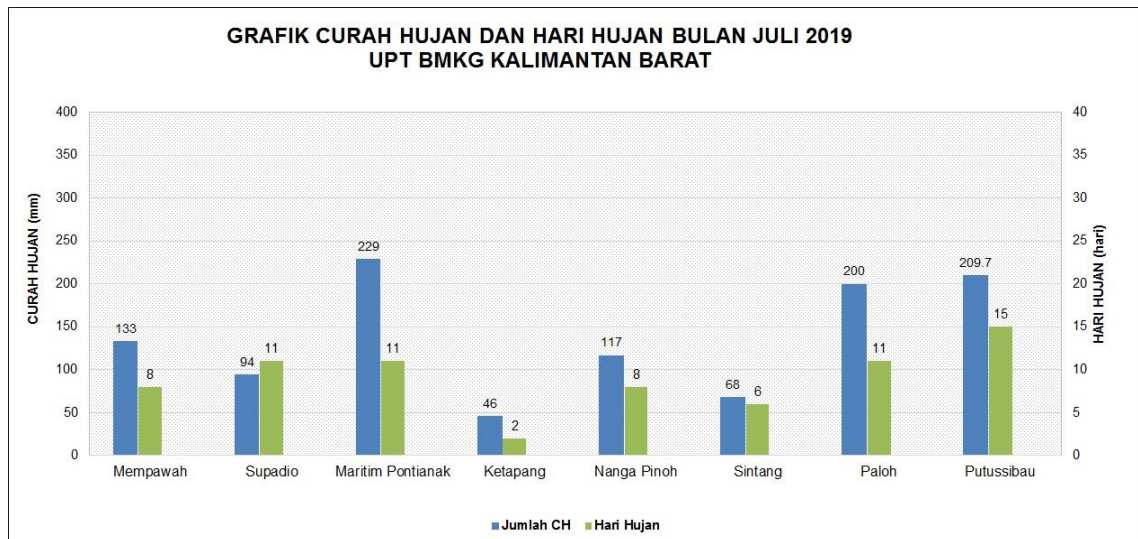
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan Juli 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan Juli 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 75% hingga 83%. Kelembapan udara maksimum adalah 97% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh. Kelembapan udara minimum sebesar 42% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Juli 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Juli 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1008.4mb hingga 1013.1mb. Tekanan udara maksimum adalah 1016.2 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1005.4mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.

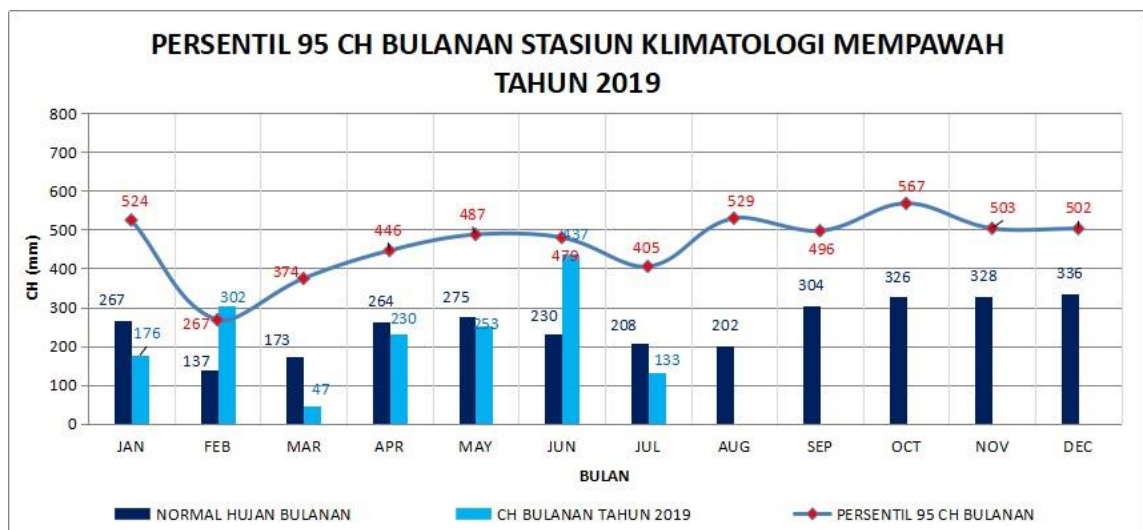


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Juli 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Juli 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak sebesar 229 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Ketapang sebesar 46 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Putussibau sebanyak 15 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Ketapang, sebanyak 2 hari

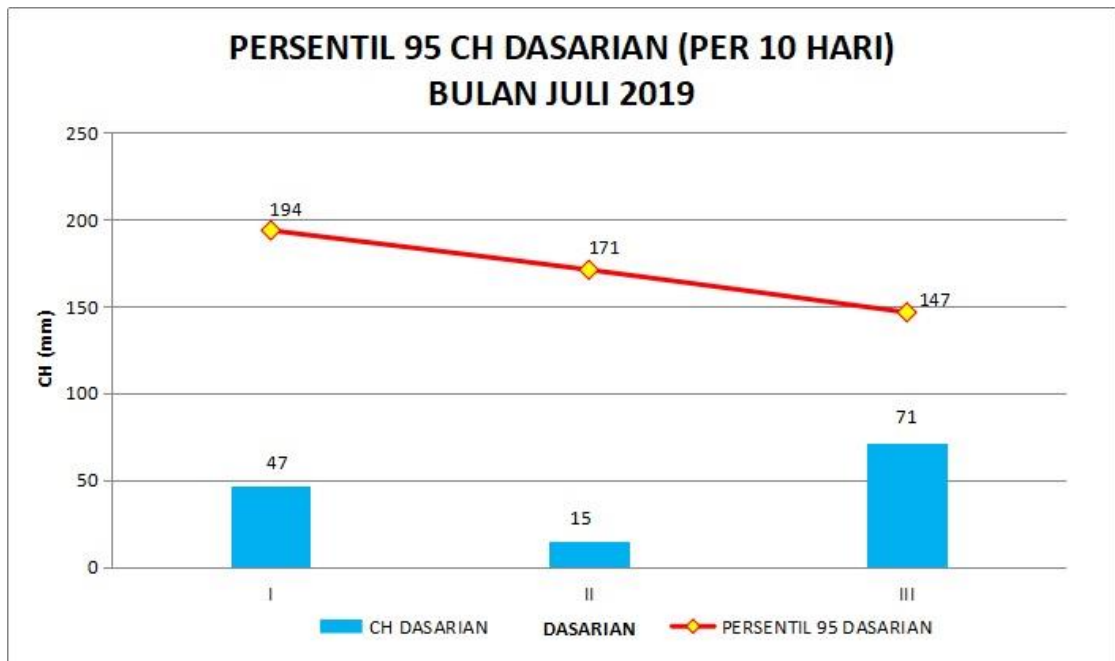
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

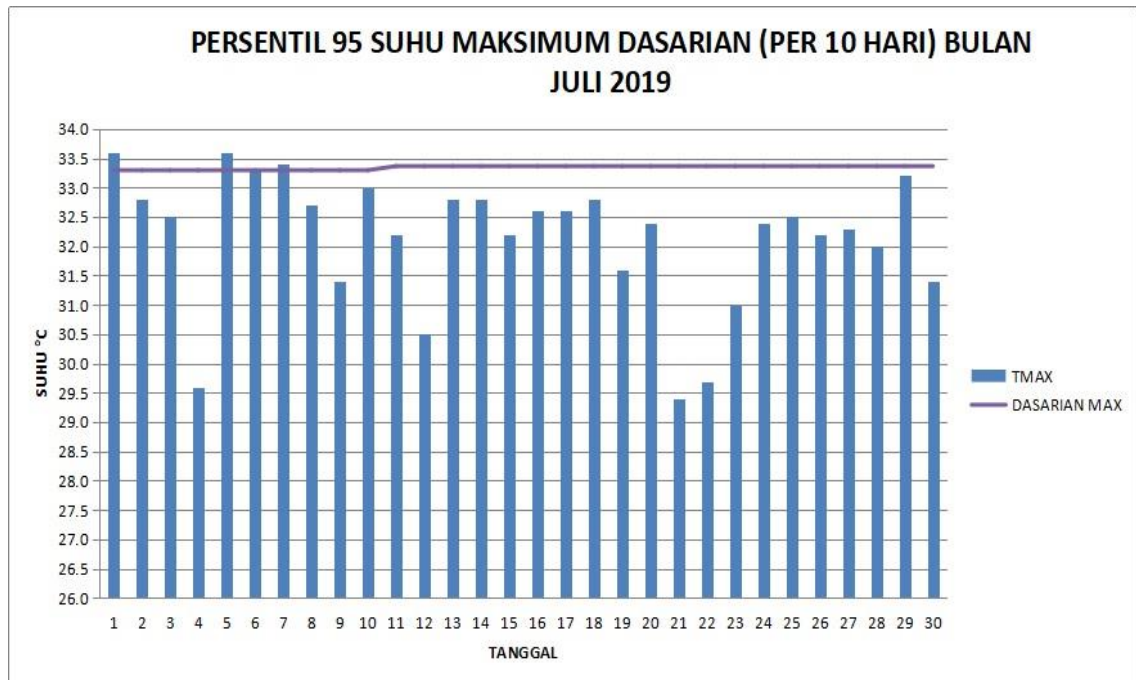
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Juli 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 133 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan Juli 2019 sebesar 208 mm, curah hujan bulan Juli 2019 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (405 mm).



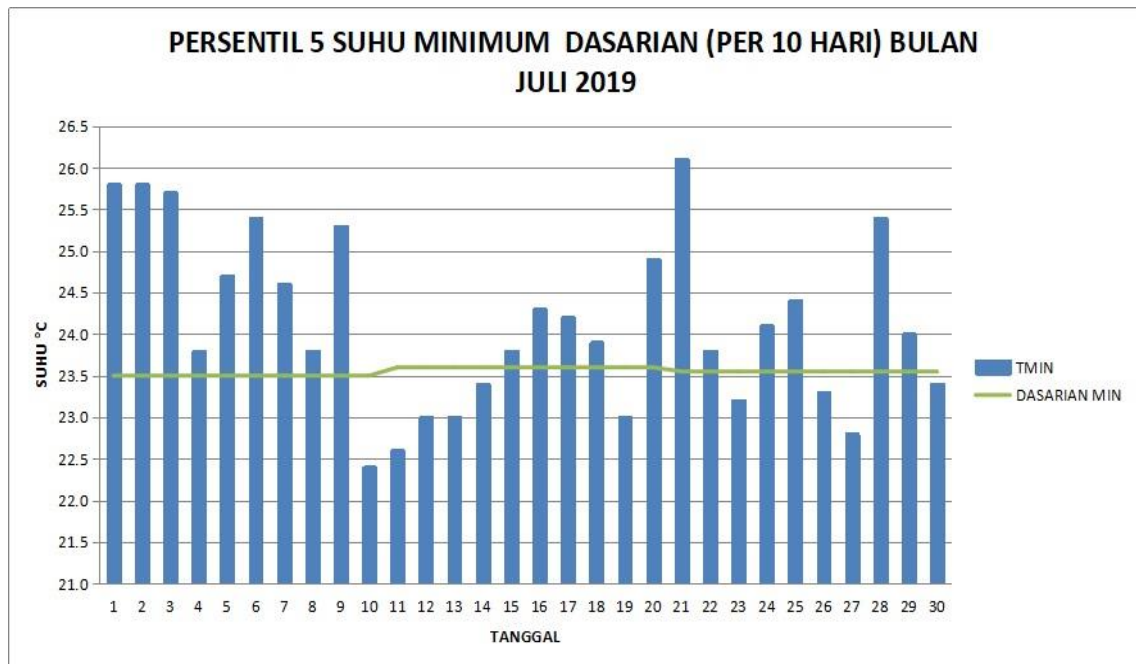
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Juli 2019

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

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



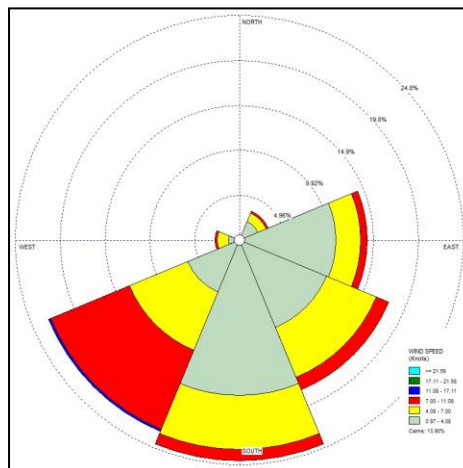
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Juli 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Juli 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 Juli 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 33.6°C terjadi pada tanggal 1 dan 5. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan Juli 2019. Suhu minimum absolut sebesar 22.4°C terjadi pada tanggal 10. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan Juli 2019.

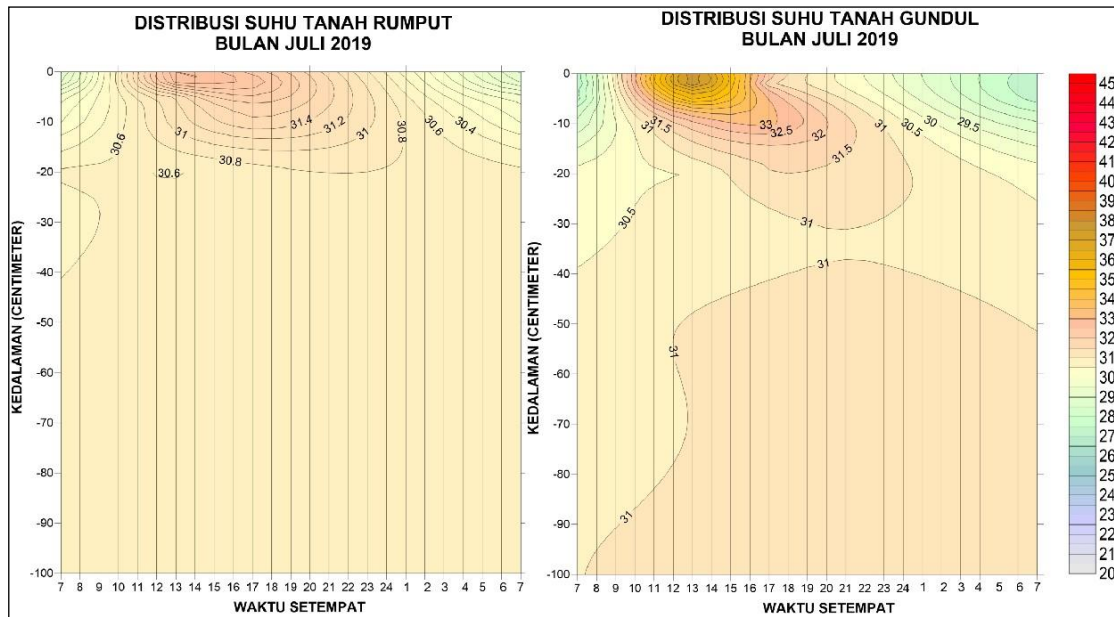
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Juli 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Juli 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Selatan sebanyak 24% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 12 knots dari arah Barat Daya.

4. Suhu Tanah

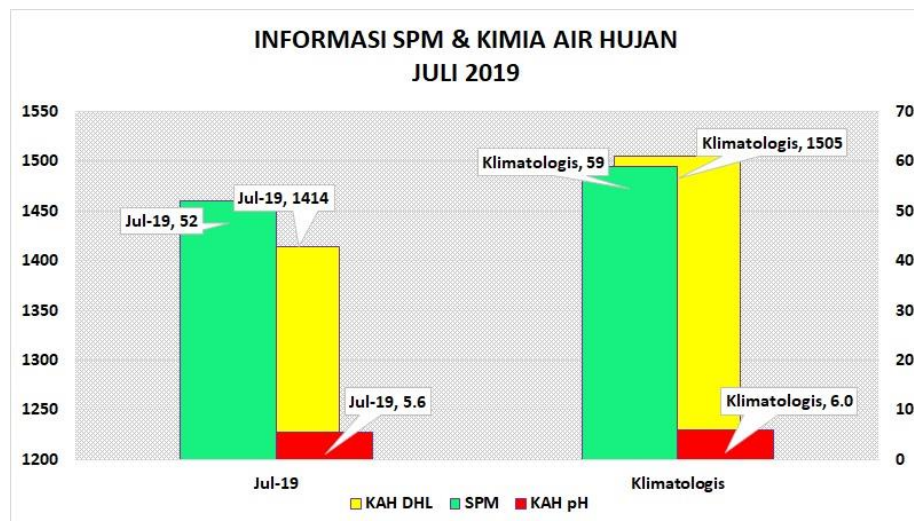


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Juli 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Juli 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 Juli 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 35.6°C dan terendah tercatat sebesar 27.2°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 43.4°C dan terendah tercatat 24.4°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Juli 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 Juli 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 Juli 2019 sebesar 52 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 59 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Juli 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 Juli 2019 sebesar 5.6. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 6.0, maka kualitas air hujan pada periode Juli 2019 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan September 2019 Di Kalimantan Barat

Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan September 2019 di Kalimantan Barat

No	Kabupaten / Kota	Tingkat Rawan Banjir		
		Tinggi	Menengah	Rendah
1	Bengkayang	-	-	Kec. Jagoi Babang
2	Sambas	-	-	Kec. Sejangkung, Kec. Sajad, Kec. Sajingan besar, Kec. Subah
3	Kapuas Hulu	-	-	Kec. Embaloh Hilir, Kec. Putussibau Selatan, Kec. Boyan tanjung, Kec. Bunut Hilir, Kec. Selimbau
4.	Landak	-	-	Kec. Air Besar

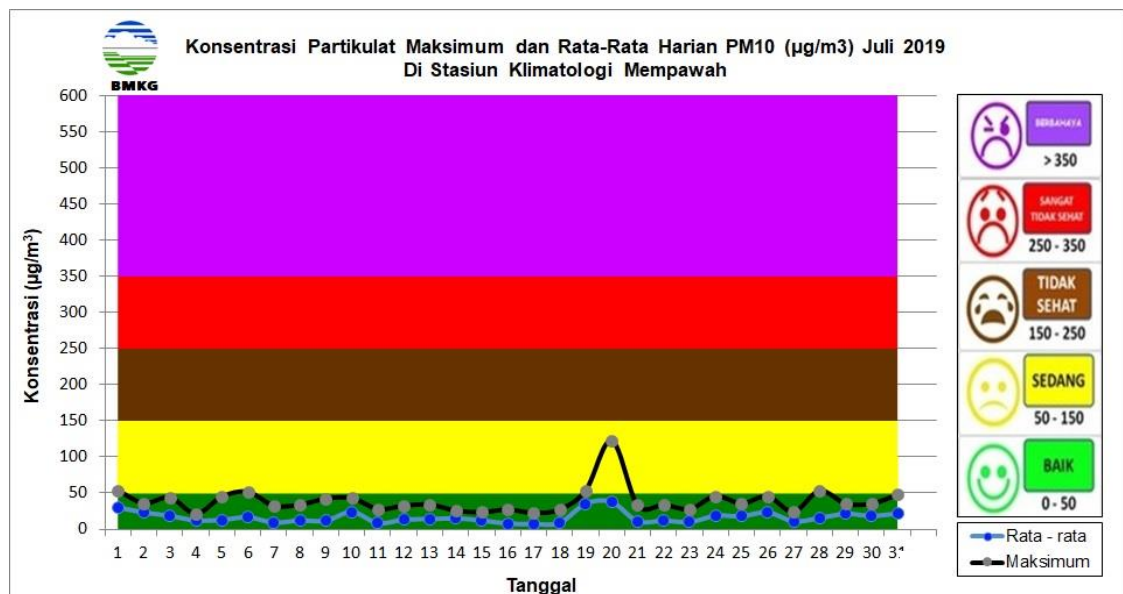
D. KUALITAS UDARA

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 Juli 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Juli 2019 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **122.89 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 20 Juli 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 $1,49$

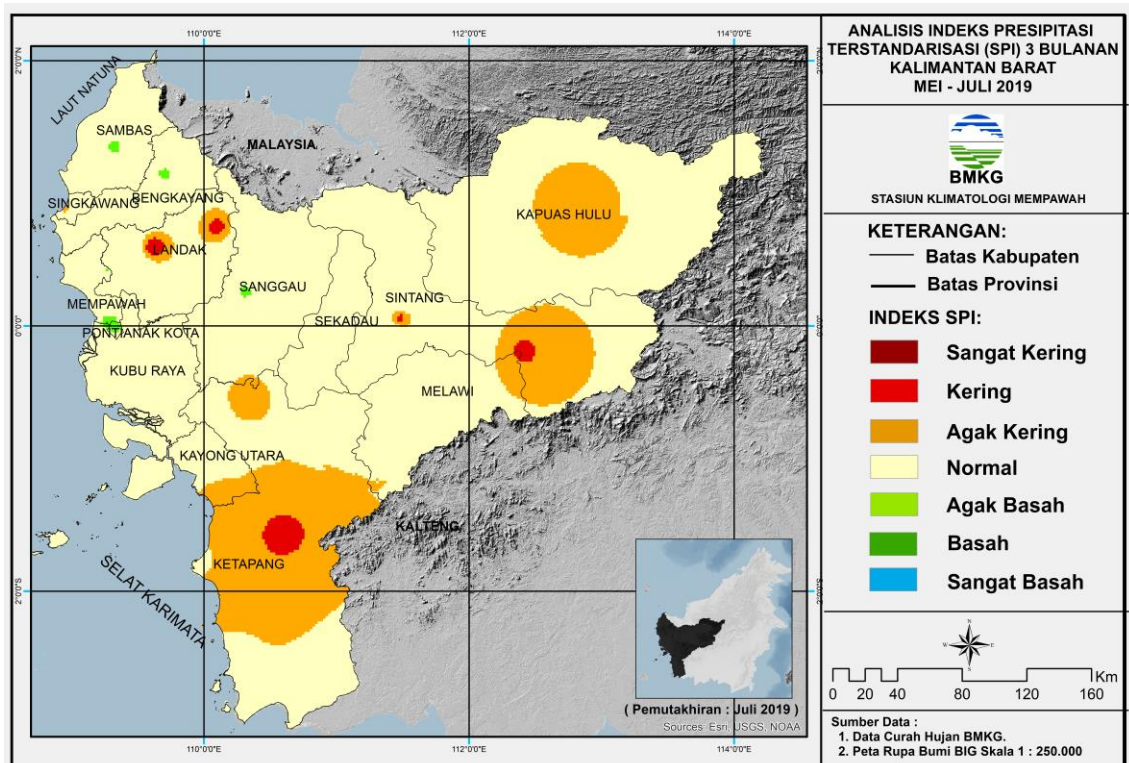
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Mei s.d Juli 2019

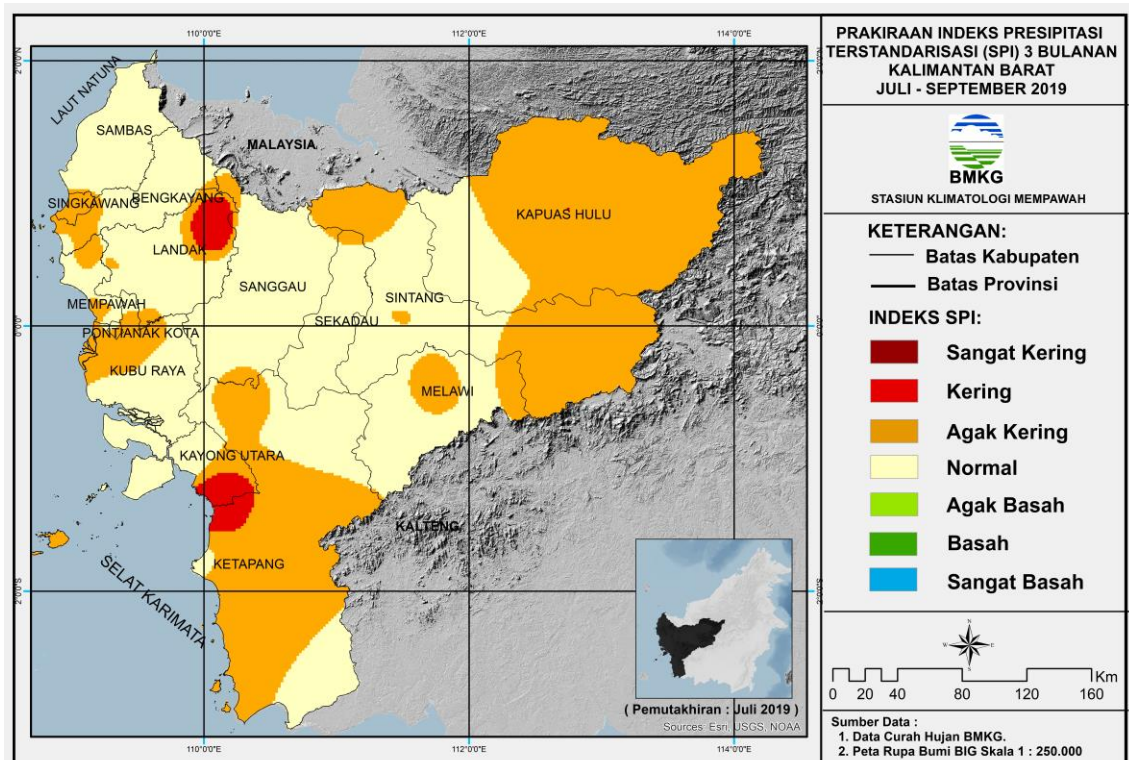
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Mei s.d Juli 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal-Agak Kering**. Kondisi **Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Ketapang (Nanga Tayap), Kab. Landak (Darit, Serimbu), Kab. Sintang (Stasiun Meteorologi Susilo, Nanga Serawai). Kondisi **Agak Basah** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Sambas (Diperta Sambas), Kota Pontianak (Stasiun Meteorologi Maritim), Kab. Sanggau (Parindu), Kab. Bengkayang (Sanggau Ledo), Kab. Mempawah (Anjungan).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Juli s.d September 2019

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Juli s.d September 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal-Agak Kering**. Kondisi **Kering** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Landak (Serimbu), Kab. Kayong Utara (Sukadana), Kab. Ketapang (Stasiun Meteorologi Pangsuma).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Mei-Juli 2019



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Juli-September 2019

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Mei-Juli 2019	Prakiraan Juli-September 2019
1	Anjungan	0.32	-1.3
2	Balai Bekuak	-1.5	-1.1
3	Balai Sebut	0.71	-0.48
4	Batang Tarang	-0.07	-0.37
5	Beduai	0.42	-0.13
6	Bengkayang	-0.52	-0.67
7	Belitang	0.6	-0.59
8	Citrus Center	-0.2	-0.35
9	Darit	-2	-0.87
10	Diperta Sambas	1.1	-0.33
11	Jelai Hulu	-1.5	-1
12	Karangan	0.0059	-0.8
13	Kebong	-1	-0.76
14	Kendawangan	-0.81	-1
15	Klimatologi Mempawah	0.47	-1.1
16	Kubu	0.13	-0.77
17	Ledo	0.55	-0.014
18	Mandor	-0.64	-0.72
19	Manis Mata	0.054	-0.68
20	Marau	-1.2	-1.4
21	Matang Segantar	0.9	-0.14
22	Menjalin	-0.2	-1.1
23	Mensiku Jaya	0.57	-0.36
24	Meteorologi Rahadi Osman	-0.79	-0.94
25	Meteorologi Maritim Pontianak	1.1	-1
26	Meteorologi Nanga Pinoh	-0.62	-1.1
27	Meteorologi Paloh	0.29	-0.046
28	Meteorologi Pangsuma	-1.2	-1.5
29	Meteorologi Susilo	-1.7	-1.2
30	Meteorologi Supadio	-0.14	-1.5

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Mei-Juli 2019	Prakiraan Juli-September 2019
31	Nanga Dedai	-0.3	-0.54
32	Nanga Mahap	-0.32	-0.28
33	Nanga Mau	-0.73	-0.38
34	Nanga Sepauk	-0.89	-0.65
35	Nanga Serawai	-1.6	-1.3
36	Nanga Taman	-0.75	-0.59
37	Nanga Tayap	-1.7	-1.4
38	Nobal	-0.86	-0.67
39	Parindu	1.1	-0.2
40	Pemangkat	-0.39	-0.54
41	Rasau Jaya	0.56	-1.3
42	Sadaniang	-0.26	-0.3
43	Sanggau Ledo	1.1	-0.88
44	Sei Besar	-1.5	-1.2
45	Sei Kakap	0.15	-1.1
46	Sungai Kunyit	0.56	-0.64
47	Sei Poduan	0.54	-0.67
48	Sungai Pinyuh	-0.092	-0.74
49	Sekadau Hilir	-0.62	-0.72
50	Sekadau Hulu	-0.61	-0.36
51	Semelagi	-0.17	-1.2
52	Senaning	0.23	-1.3
53	Serimbu	-1.7	-1.8
54	Siantan Hulu	1.6	-0.95
55	Singkawang Barat	-1.1	-1.3
56	Singkawang Tengah	-0.98	-1.1
57	Sukadana	-1.4	-1.7
58	Tempunak	-0.47	-0.91
59	Terentang	0.26	-0.67
60	Toho	1.1	-0.72

LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS 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	101-150	AN
3	Samalantan	214	604	2008	0	2002	101-150	BN
4	Sanggau Ledo	193	518	2010	41	1994	101-150	BN
5	Simpang Monterado	180	395	1993	68	1986	51-100	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	235	570	2012	45	2014	51-100	BN
2	Meteorologi Pangsuma	279	475	2007	67	2014	101-150	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	120	348	1984	8	1994	0-20	BN
2	Seponti Jaya	193	795	1984	18	2018	21-50	BN
3	Sukadana	205	576	1984	5	1987	0-20	BN
4	Teluk Melano	174	420	2013	13	2002	51-100	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	144	299	2012	17	2014	21-50	BN
2	Jelai Hulu	131	472	1995	0	2019	0-20	BN
3	Kendawangan	131	472	1995	3	2015	51-100	BN
4	Manis Mata	114	452	2005	3	2009	51-100	BN
5	Marau	171	327	2010	3	2006	21-50	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	153	384	2013	4	1991	21-50	BN
7	Nanga Tayap	150	400	2012	22	1987	0-20	BN
8	Sei Besar	154	410	1998	7	1987	21-50	BN
9	Tanjung Baik Budi	136	379	1984	18	1987	21-50	BN
10	Tumbang Titi	139	462	2012	13	2015	0-20	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	237	453	2010	58	2018	201-300	N
2	Siantan Hulu	220	301	2013	112	2014	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	198	451	2012	31	2014	51-100	BN
2	Singkawang Tengah	174	428	2013	15	2014	51-100	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	139	322	1984	5	1994	51-100	BN
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	201-300	AN
5	Sei Kakap	200	502	2013	28	2002	51-100	BN
6	Terentang	131	292	1984	5	1991	21-50	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	151-200	BN
5	Ngabang	168	424	2010	17	2000	201-300	AN
6	Pahauman	216	413	2010	25	2002	151-200	N
7	Serimbu	205	500	1984	21	2014	21-50	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS 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	21-50	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	215	474	2010	33	2002	101-150	BN
2	Klimatologi Mempawah	210	478	2010	16	2014	101-150	BN
3	Sadaniang	200	322	2013	58	2018	151-200	N
4	Sungai Pinyuh	199	742	2010	27	1990	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	197	431	2010	12	2006	101-150	BN
6	Toho	199	392	2010	21	2014	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	199	422	2012	37	2014	151-200	BN
2	Diperta Sambas	163	376	1998	25	1994	201-300	AN
3	Jawai Selatan	162	377	2010	1	2014	151-200	N
4	Matang Segantar	146	315	2013	14	2018	151-200	AN
5	Meteorologi Paloh	151	464	2013	12	2014	151-200	AN
6	Pemangkat	169	392	2007	0	2018	101-150	BN
7	Sejangkung	173	384	2008	17	2009	101-150	BN
8	Selakau	160	539	2007	7	1994	151-200	AN
9	Semelagi	189	463	2013	30	2002	101-150	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	509	2010	3	2014	151-200	N
2	Balai Sebut	116	264	2007	17	2014	51-100	BN
3	Batang Tarang	179	428	1984	17	2009	201-300	AN
4	Beduai	188	472	2010	89	2011	201-300	AN
5	Parindu	182	431	1992	33	1994	301-400	AN
6	Penyeladi	159	372	1995	26	1994	101-150	BN
7	Sanggau	183	543	1984	17	1997	201-300	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	173	448	2010	22	2014	101-150	BN
2	Nanga Mahap	172	466	2010	22	1987	151-200	N
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	2015	151-200	N
	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	51-100	BN
4	Nanga Dedai	229	573	2010	15	2006	151-200	BN
5	Nanga Mau	203	368	2017	5	2009	101-150	BN
6	Nanga Sepauk	187	349	2008	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	151-200	N
10	Tempunak	175	347	2010	33	2009	51-100	BN

Keterangan:

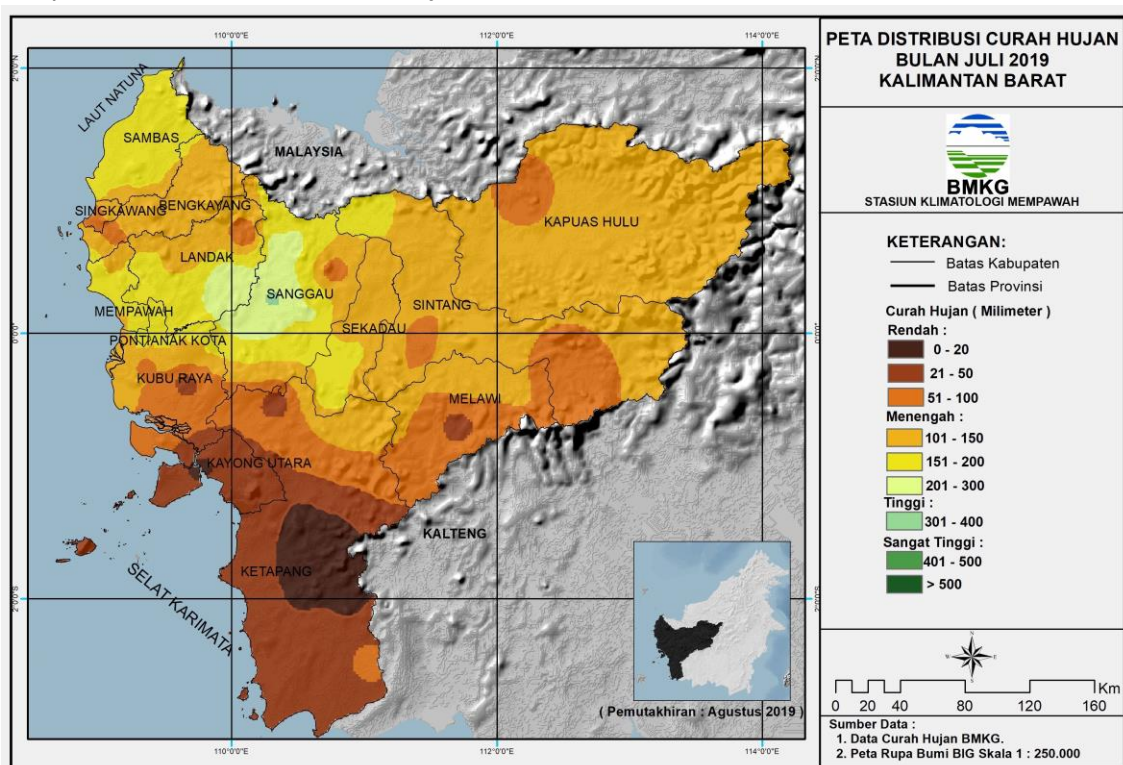
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

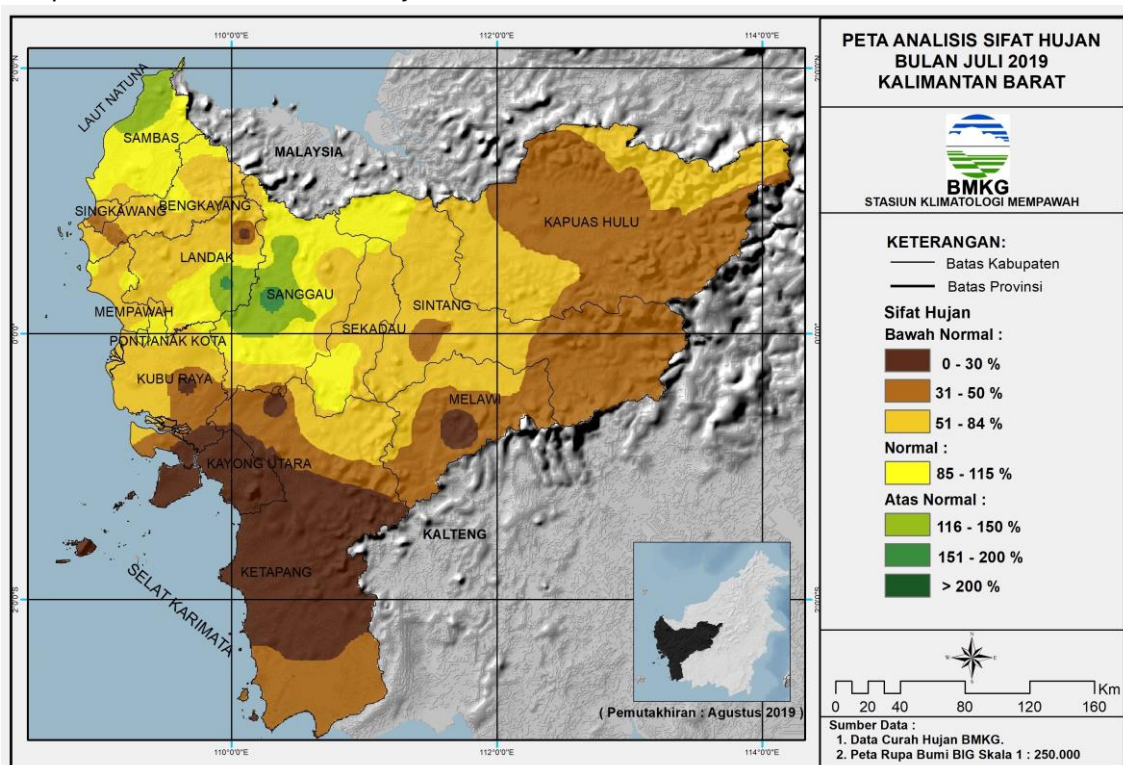
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Juli 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Juli 2019



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS (mm)	Tahun	MIN (mm)	Tahun	PRAKIRAAN CH SEPTEMBER 2019	SIFAT
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	233	589	1996	56	1994	151-200	BN
2	Ledo	189	379	2017	6	1994	151-200	N
3	Samalantan	294	840	2004	15	1997	101-150	BN
4	Sanggau Ledo	268	521	2000	30	1994	151-200	BN
5	Simpang Monterado	230	570	1988	58	1994	101-150	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	213	483	1985	2	2009	151-200	N
2	Meteorologi Pangsuma	294	516	2016	88	2015	151-200	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	179	843	1996	2	1997	51-100	BN
2	Seponti Jaya	194	748	2010	13	2015	51-100	BN
3	Sukadana	220	456	2001	0	2015	51-100	BN
4	Teluk Melano	202	515	2008	11	1991	51-100	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	193	415	2017	82	2015	101-150	BN
2	Jelai Hulu	123	364	2010	6	1991	21-50	BN
3	Kendawangan	127	364	2017	6	1991	21-50	BN
4	Manis Mata	133	577	2008	9	2012	21-50	BN
5	Marau	160	405	2001	8	2014	21-50	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	165	444	1988	0	2014	21-50	BN
7	Nanga Tayap	169	405	1996	4	2014	51-100	BN
8	Sei Besar	144	476	1988	8	2012	21-50	BN
9	Tanjung Baik Budi	169	387	2016	31	1990	51-100	BN
10	Tumbang Titi	154	618	2010	16	2008	51-100	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	187	337	2010	19	2015	101-150	BN
2	Siantan Hulu	133	402	2017	92	2016	101-150	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	154	237	2014	40	2012	101-150	BN
2	Singkawang Tengah	150	249	2013	71	2012	101-150	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	189	450	1988	6	2015	51-100	BN
2	Meteorologi Supadio	220	426	2010	10	1994	101-150	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	51-100	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	200	416	1993	17	1997	101-150	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	101-150	BN
5	Ngabang	225	583	1988	31	1997	101-150	BN
6	Pahauman	198	444	1995	37	2002	101-150	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	51-100	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	261	595	1988	6	1994	101-150	BN
2	Klimatologi Mempawah	270	577	1988	0	1994	101-150	BN
3	Sadaniang	127	344	2017	32	2015	101-150	N
4	Sungai Pinyuh	221	779	1988	16	2015	101-150	BN
5	Sungai Kunyit	217	553	1988	61	2012	101-150	BN
6	Toho	253	498	2006	52	2014	101-150	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	147	242	2017	51	2009	101-150	N
2	Diperta Sambas	252	579	1999	73	1994	151-200	BN
3	Jawai Selatan	150	225	2010	52	2012	101-150	N
4	Matang Segantar	196	496	2008	59	2012	151-200	BN
5	Meteorologi Paloh	206	419	1989	21	2012	151-200	BN
6	Pemangkat	199	453	1996	4	1994	101-150	BN
7	Sejangkung	221	528	2010	36	2012	151-200	BN
8	Selakau	182	408	1987	28	1994	101-150	BN
9	Semelagi	204	454	2017	70	1997	101-150	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	225	436	2004	29	1994	101-150	BN
2	Balai Sebut	94	190	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	101-150	BN
6	Penyeladi	261	893	1998	21	2015	101-150	BN
7	Sanggau	222	513	1974	31	2015	101-150	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	153	347	2016	25	2015	101-150	BN
2	Nanga Mahap	177	468	2010	15	1991	101-150	BN
3	Nanga Taman	207	526	1988	20	1994	101-150	BN
4	Sekadau Hilir	218	604	1998	12	2015	101-150	BN
5	Sekadau Hulu	182	399	1992	50	2015	101-150	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	191	393	2010	34	2012	101-150	BN
2	Mensiku Jaya	142	385	1998	16	2015	101-150	N
3	Meteorologi Susilo	214	527	1992	26	2014	101-150	BN
4	Nanga Dedai	223	694	1992	2	1997	101-150	BN
5	Nanga Mau	201	368	2008	0	2009	101-150	BN
6	Nanga Sepauk	183	394	2017	15	1994	101-150	BN
7	Nanga Serawai	244	455	1993	38	1997	101-150	BN
8	Nobal	187	369	2017	17	2012	101-150	BN
9	Senaning	194	278	2014	117	2012	101-150	BN
10	Tempunak	150	384	2010	20	2012	101-150	N

Keterangan:

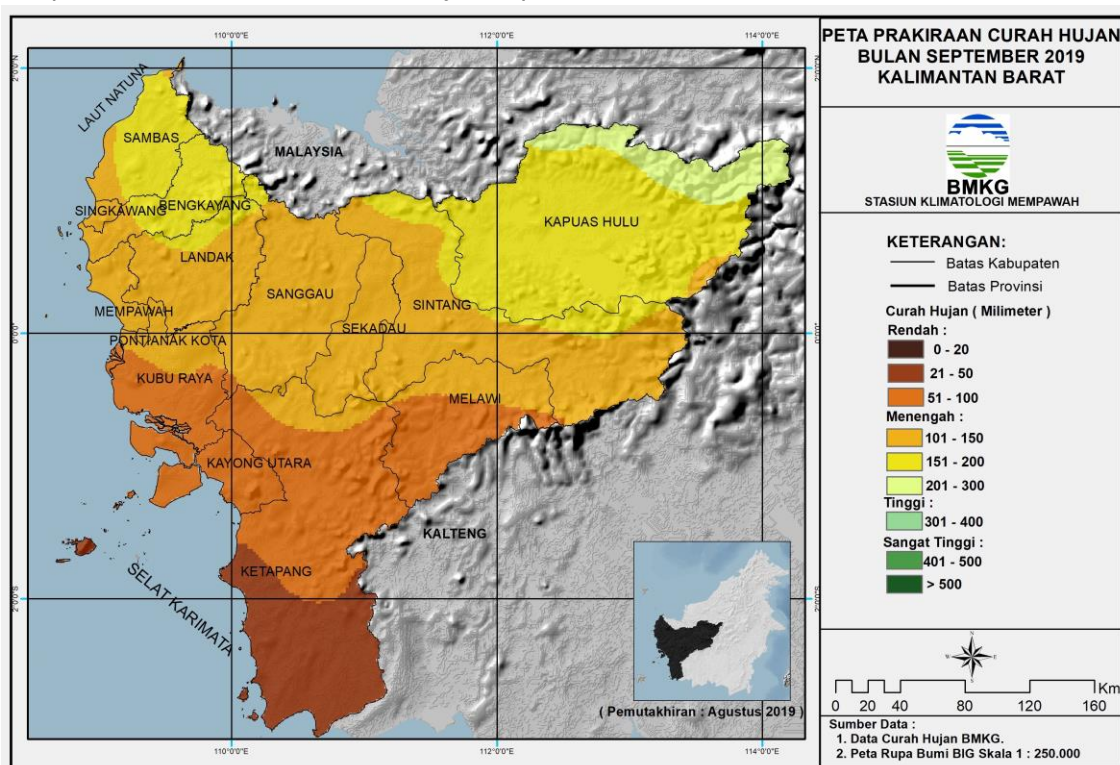
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

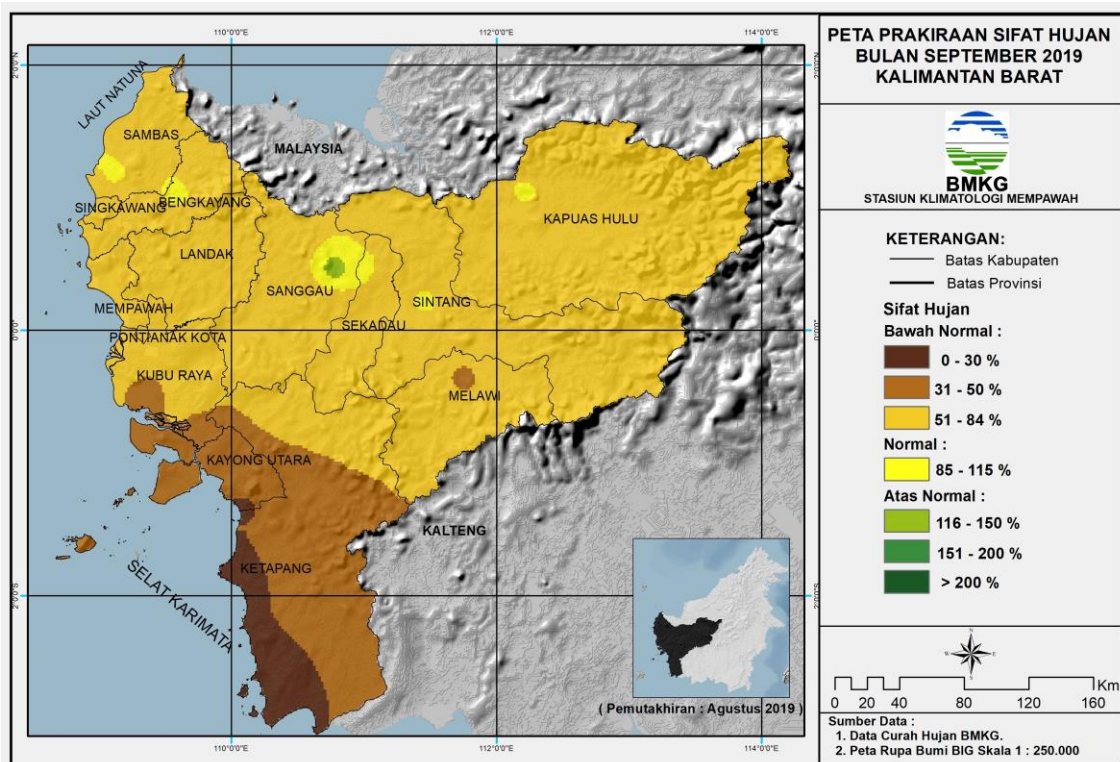
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan September 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan September 2019



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

Lampiran 7. 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	301-400	N
2	Ledo	292	470	1986	86	2011	301-400	AN
3	Samalantan	417	913	2007	147	1992	201-300	BN
4	Sanggau Ledo	312	583	2003	132	2016	301-400	N
5	Simpang Monterado	345	660	1996	114	2013	201-300	N
	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	151-200	BN
2	Seponti Jaya	350	805	1996	138	1992	151-200	BN
3	Sukadana	355	747	2005	95	2014	151-200	BN
4	Teluk Melano	248	494	1996	82	1997	151-200	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	302	502	2016	107	2015	201-300	BN
2	Jelai Hulu	212	567	2008	0	2006	101-150	BN
3	Kendawangan	213	567	2008	0	2006	51-100	BN
4	Manis Mata	275	592	2011	46	2014	51-100	BN
5	Marau	281	548	2008	28	2002	101-150	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	290	624	1999	27	2006	101-150	BN
7	Nanga Tayap	287	585	1986	31	1997	101-150	BN
8	Sei Besar	275	578	1998	22	1984	101-150	BN
9	Tanjung Baik Budi	259	659	2008	40	2015	151-200	BN
10	Tumbang Titi	256	574	2010	10	2014	101-150	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim	354	616	2008	176	2010	201-300	BN
2	Siantan Hulu	286	455	2011	207	2014	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	347	2012	124	2014	201-300	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	201-300	BN
5	Sei Kakap	291	604	1996	5	2004	201-300	BN
6	Terentang	278	533	1990	71	1994	201-300	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	270	424	1985	128	1997	201-300	N
2	Karangan	314	553	1997	50	1994	201-300	N
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	201-300	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	151-200	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	335	615	1982	93	1981	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	303	811	1990	65	2006	201-300	BN
3	Sadaniang	263	333	2011	188	2015	201-300	N
4	Sungai Pinyuh	294	637	1999	105	1993	201-300	N
5	Sungai Kunyit	299	715	1999	71	2006	201-300	N
6	Toho	282	572	2008	40	2014	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	250	421	2011	111	2016	301-400	AN
2	Diperta Sambas	303	639	1999	88	2016	301-400	N
3	Jawai Selatan	268	480	2011	127	2015	301-400	N
4	Matang Segantar	221	330	2007	111	2015	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	244	537	2008	111	1984	301-400	AN
6	Pemangkat	267	498	1999	108	1991	201-300	N
7	Sejangkung	284	517	1996	124	1990	301-400	AN
8	Selakau	268	534	2011	93	1984	201-300	N
9	Semelagi	304	596	2011	83	2006	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	276	619	2010	52	1979	201-300	BN
2	Balai Sebut	164	268	2017	104	2014	151-200	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	151-200	BN
6	Penyeladi	300	709	1998	123	1997	201-300	BN
7	Sanggau	278	567	1996	42	1971	201-300	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	288	411	2012	160	2013	201-300	BN
2	Nanga Mahap	368	737	2016	59	1997	201-300	BN
3	Nanga Taman	286	554	1989	56	2014	201-300	N
4	Sekadau Hilir	337	670	1986	141	1997	201-300	BN
5	Sekadau 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	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	303	602	1990	63	2006	201-300	BN
4	Nanga Dedai	296	607	2017	13	2006	201-300	N
5	Nanga Mau	325	502	2008	61	2009	201-300	BN
6	Nanga Sepauk	309	566	2008	15	2006	201-300	BN
7	Nanga Serawai	300	672	1986	72	2014	201-300	N
8	Nobal	298	481	2012	124	2006	201-300	BN
9	Senaning	254	361	2016	86	2015	201-300	BN
10	Tempunak	260	567	2012	121	2006	201-300	N

Keterangan:

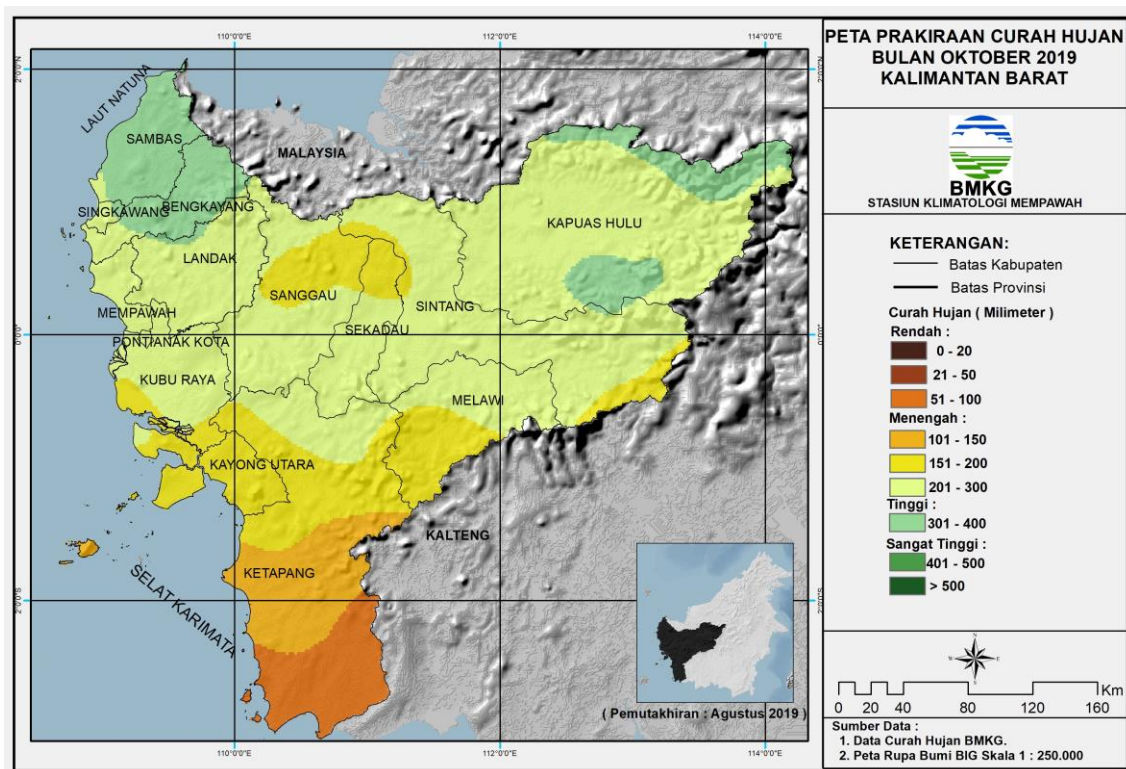
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

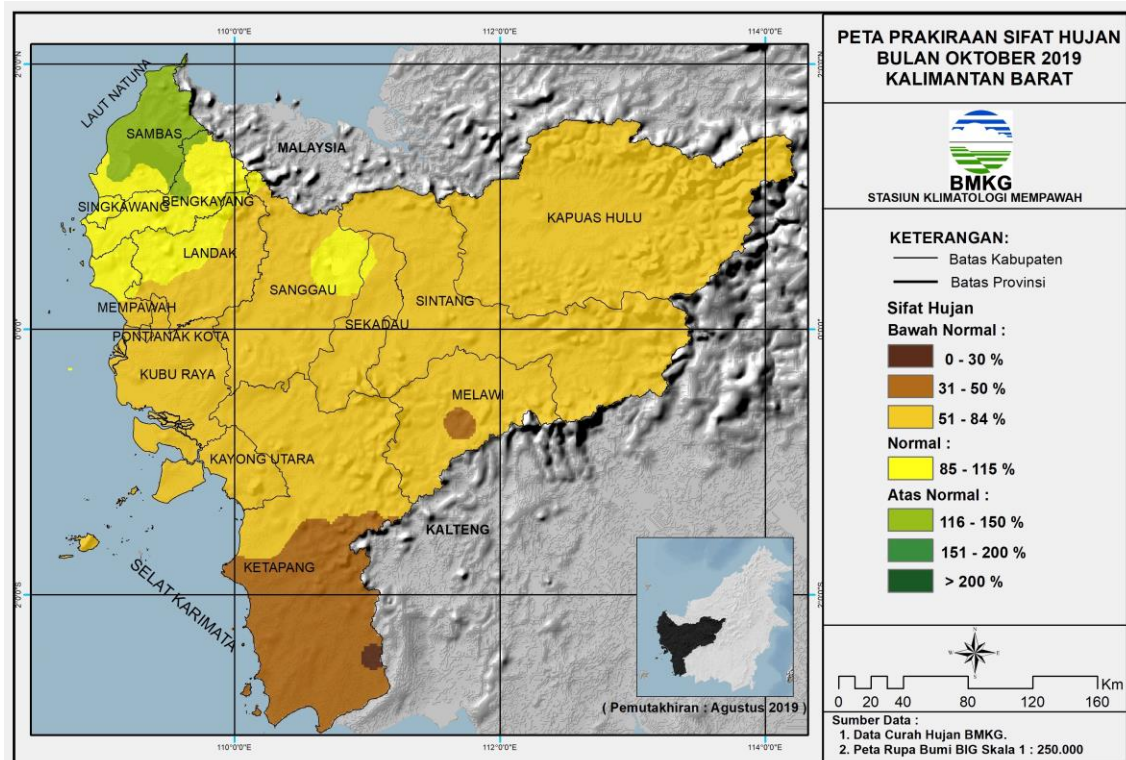
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2019



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2019



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH NOVEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	317	715	1988	117	1986	401-500	AN
2	Ledo	336	504	2009	208	1992	401-500	AN
3	Samalantan	454	855	1994	202	1986	401-500	N
4	Sanggau Ledo	394	874	2009	104	1989	401-500	N
5	Simpang Monterado	382	726	1994	77	1986	401-500	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	441	655	2017	249	2009	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	483	764	2014	310	1999	301-400	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	303	708	2009	62	2016	301-400	AN
2	Seponti Jaya	364	557	2009	108	1992	301-400	N
3	Sukadana	457	759	1993	277	1988	301-400	BN
4	Teluk Melano	350	649	2009	151	2000	301-400	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	422	495	2017	297	2013	301-400	BN
2	Jelai Hulu	333	678	2009	104	1997	201-300	BN
3	Kendawangan	330	678	2017	104	1997	201-300	BN
4	Manis Mata	364	1076	2007	88	2015	201-300	BN
5	Marau	406	897	2012	169	1997	201-300	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	437	765	2009	85	2008	301-400	BN
7	Nanga Tayap	380	553	2016	200	1999	201-300	BN
8	Sei Besar	401	758	1994	55	1984	301-400	BN
9	Tanjung Baik Budi	434	713	1993	155	2013	301-400	N
10	Tumbang Titi	450	802	2015	151	2014	201-300	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	389	581	2014	217	2008	301-400	N
2	Siantan Hulu	386	510	2012	263	2015	301-400	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	275	368	2015	209	2012	401-500	AN
2	Singkawang Tengah	349	667	2009	171	2014	401-500	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	632	2009	101	1996	301-400	N
2	Meteorologi Supadio	360	669	2009	193	1997	301-400	N
3	Rasau Jaya	329	534	2000	141	1999	301-400	N
4	Sei Ambawang	375	654	2005	209	1997	301-400	N
5	Sei Kakap	298	528	2009	136	2006	301-400	AN
6	Terentang	275	576	1988	53	1987	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	293	507	1994	96	2006	301-400	AN
2	Karangan	355	602	2004	52	1993	301-400	N
3	Mandor	383	856	1986	128	1990	401-500	N
4	Menjalin	421	824	1985	176	1996	401-500	N
5	Ngabang	327	510	1986	90	2008	301-400	N
6	Pahauman	383	614	2006	185	2004	301-400	BN
7	Serimbu	358	931	1992	199	1984	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH NOVEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	371	654	2015	149	2013	201-300	BN
2	Nanga Sayan	638	1513	2015	270	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	398	892	1994	157	1989	401-500	N
2	Klimatologi Mempawah	320	560	1994	161	1989	301-400	AN
3	Sadaniang	340	456	2010	190	2013	301-400	N
4	Sungai Pinyuh	323	615	2009	141	2013	401-500	AN
5	Sungai Kunyit	376	680	2009	87	1996	401-500	N
6	Toho	325	445	2003	154	2014	401-500	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	326	607	2009	162	2013	401-500	AN
2	Diperta Sambas	329	684	1979	115	1987	401-500	AN
3	Jawai Selatan	255	428	2009	114	2015	401-500	AN
4	Matang Segantar	332	431	2007	233	2015	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	355	664	1995	171	2004	301-400	N
6	Pemangkat	339	586	2015	91	1999	401-500	AN
7	Sejangkung	346	521	2015	200	1992	401-500	AN
8	Selakau	339	670	2005	84	1999	401-500	AN
9	Semelagi	340	582	2009	102	1999	401-500	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	328	703	1986	93	1997	201-300	BN
2	Balai Sebut	170	317	2017	64	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	341	734	1993	78	1999	301-400	N
4	Beduai	367	561	2012	204	1997	201-300	BN
5	Parindu	340	541	2002	156	2006	201-300	BN
6	Penyeladi	355	632	2012	122	1998	301-400	N
7	Sanggau	329	813	1979	81	2004	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	398	485	2009	285	2016	201-300	BN
2	Nanga Mahap	433	887	1991	202	1990	301-400	BN
3	Nanga Taman	366	565	2000	147	2011	301-400	N
4	Sekadai Hilir	312	526	1985	140	1998	301-400	N
5	Sekadai Hulu	324	549	1995	159	1984	301-400	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	396	556	2015	245	2014	301-400	BN
2	Mensiku Jaya	313	726	2016	155	2009	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	311	543	1990	173	1984	201-300	N
4	Nanga Dedai	388	666	2015	145	1984	301-400	BN
5	Nanga Mau	418	632	2015	63	2009	301-400	BN
6	Nanga Sepauk	327	483	1990	176	1994	201-300	N
7	Nanga Serawai	429	733	1991	218	1984	301-400	BN
8	Nobal	362	516	2017	77	2006	201-300	BN
9	Senaning	312	407	2012	217	2013	201-300	N
10	Tempunak	296	441	2017	98	2008	201-300	N

Keterangan :

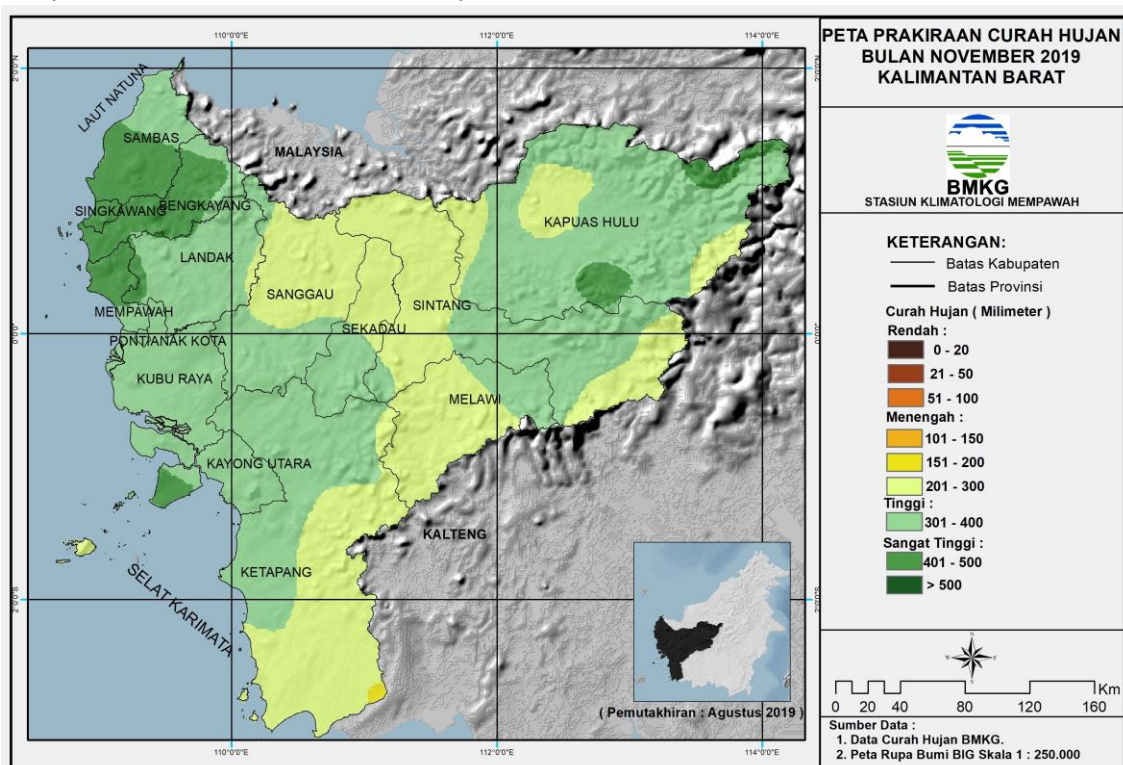
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

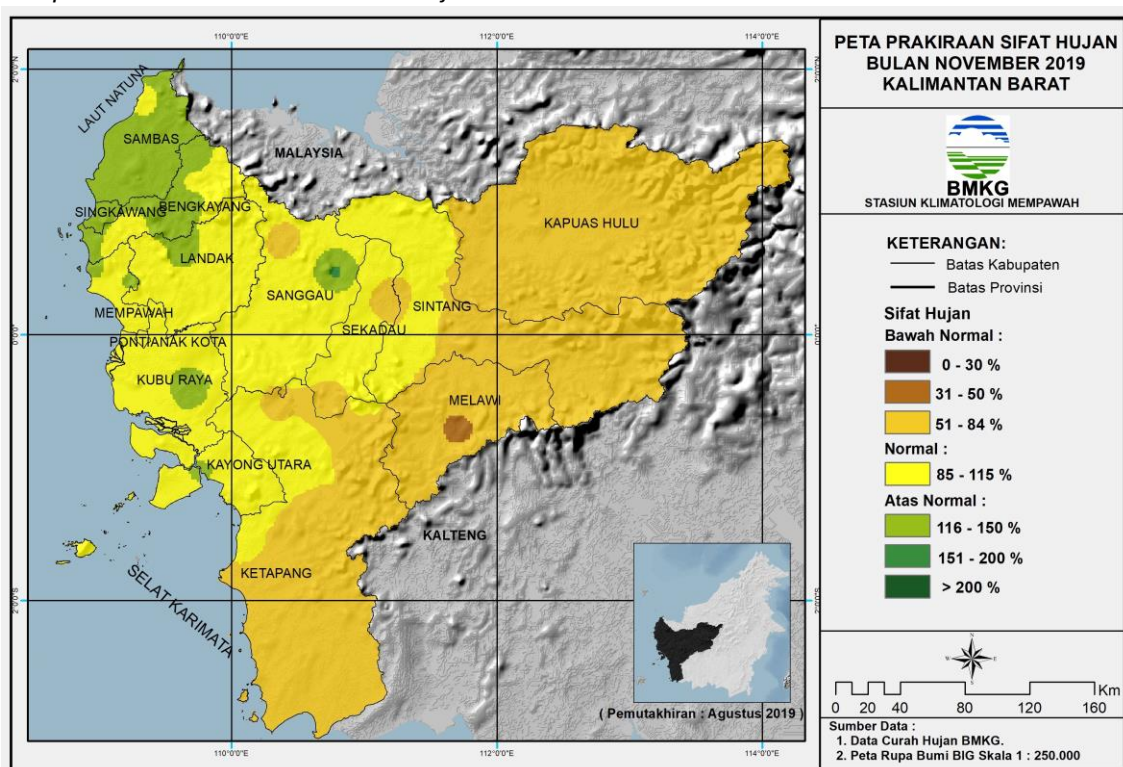
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir September 2019

