



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BULSTIN IKLIM

Edisi Juni 2019

**N
KORUPSI**

- Analisis Hujan Mei 2019
- Prakiraan Hujan Juli, Agustus & September 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 MEI 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 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 Juni 2019.

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

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c2/Ketupat_Raya_6.jpg

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

Pos Hujan Rasau Jaya – Kubu Raya

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 Rasau Jaya, Kubu Raya

Nama Pengamat	: Tavip wijiayanto, SE
Tempat, tanggal lahir	: Semarang, 17 Oktober 1965
Unit Kerja	: Dinas Pangan
Mulai bergabung	: 1987
Pesan dan kesan	



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

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Husain atas kesediaan untuk melaksanakan pengamatan curah hujan sehingga data yang diperoleh kontinyu serta bermanfaat dan alat terjaga dengan baik.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PROFIL PENGAMAT POS HUJAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
RINGKASAN	1
ANALISIS BULAN MEI 2019	1
Ikhtisar Ekstrim Bulan MEI 2019	1
PRAKIRAAN BULAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 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 MEI 2019	4
A. Analisis Sifat Hujan Mei 2019	4
B. Analisis Curah Hujan Mei 2019	5
II. PRAKIRAAN HUJAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 2019	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juli 2019	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Agustus 2019	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan September 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 Mei 2019	17
C. Potensi Banjir Bulan Juli 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 Maret s.d Mei 2019	20
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Mei s.d Juli 2019	20
V. LAMPIRAN	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Mei 2019	23
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2019	26
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2019	29
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2019	32
E. Peta Potensi Banjir	35

DAFTAR TABEL

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

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan Mei 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Mei 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Mei 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Mei 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan Mei 2019 di Kalimantan Barat	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Mei 2019.....	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Mei 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 Mei 2019	17
Gambar 3.13 Grafik PM10 bulan Mei 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 Mei 2019.....	23
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Mei 2018.....	25
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Mei 2018	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2019	26
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Juli 2019	28
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juli 2019.....	28
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2019.....	29
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2019.....	31
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2019	31
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2019	32
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan September 2019	34
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan September 2019.....	34
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Juli 2019.....	35

DAFTAR ISTILAH

Iklm: keadaan cuaca rata-rata atau keadaan cuaca jangka panjang pada suatu daerah, meliputi kurun waktu beberapa bulan atau beberapa tahun



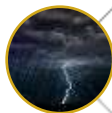
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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.



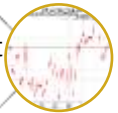
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



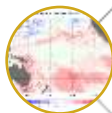
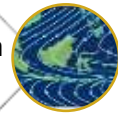
La Nina: kebalikan dari *El Nino*, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*)

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



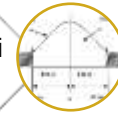
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 MEI 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **101 - 300 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **423 mm/bulan** : di Kab. Bengkayang (Sanggau Ledo)
- Curah hujan **terendah** sebesar **35 mm/bulan** : di Kab. Sambas (Jawai Selatan)

SIFAT HUJAN

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

Ikhtisar Ekstrim Bulan MEI 2019

Unsur Cuaca/Iklim	Mei 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	37.1	2 Mei 2019	Maritim Pontianak	37.2	11 Mei 2011	Maritim Pontianak
Suhu Minimum Absolut (°C)	22.4	12 Mei 2019	Klimatologi Mempawah	21.3	10 Mei 2017	Klimatologi Mempawah
Curah Hujan Harian Max (mm)	112	16 Mei 2019	Klimatologi Mempawah	163	08 Mei 2002	Klimatologi Mempawah

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Mei 2019 adalah **37.1°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **37.2°C**
- Terjadi di Stasiun Maritim Pontianak

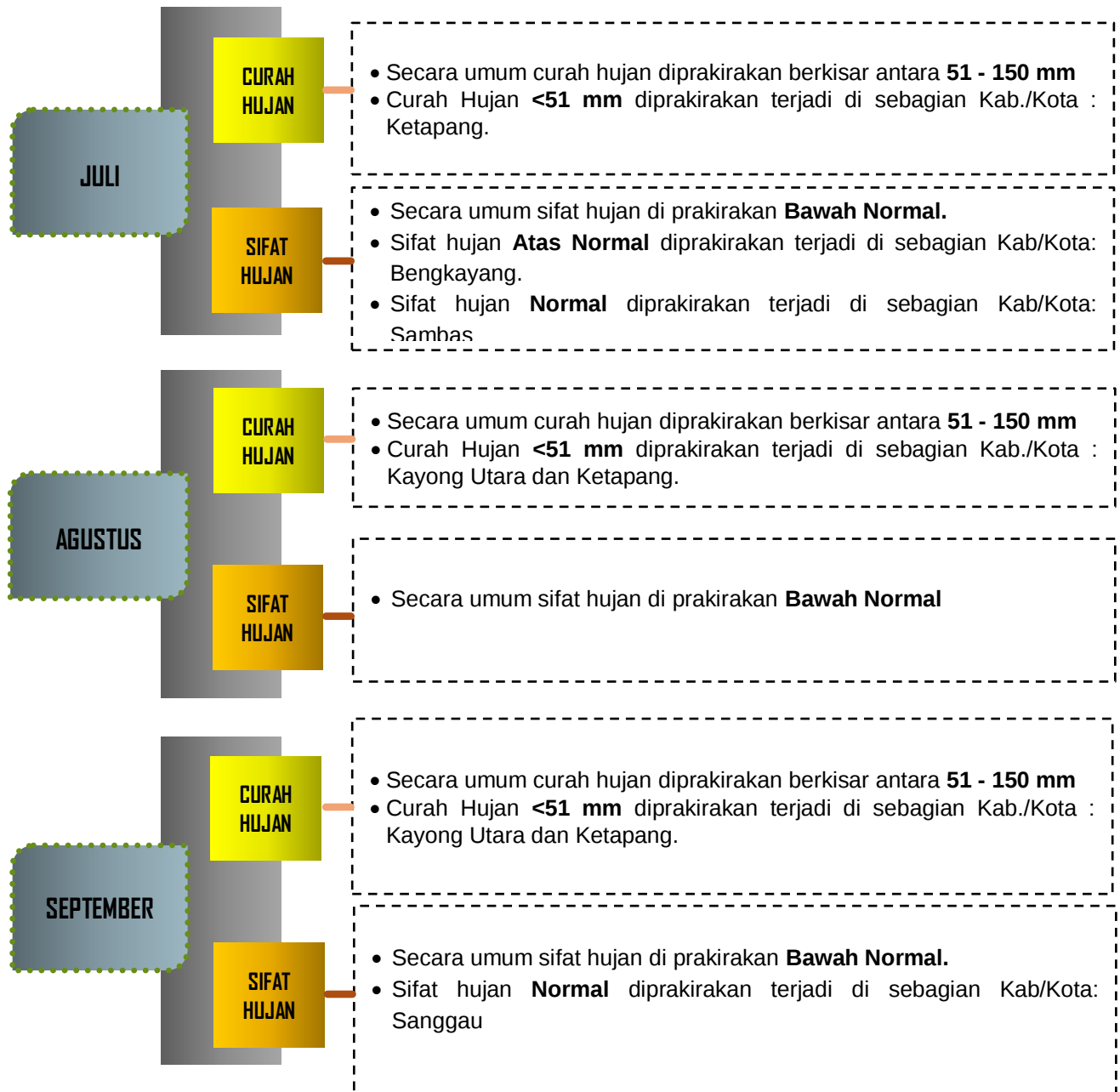
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Mei 2019 adalah **22.4°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **21.3°C**
- Terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Maksimum pada bulan Mei 2019 adalah **112 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **163 mm**
- Terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah

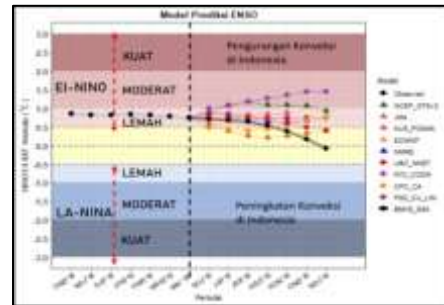
PRAKIRAAN BULAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 2019



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

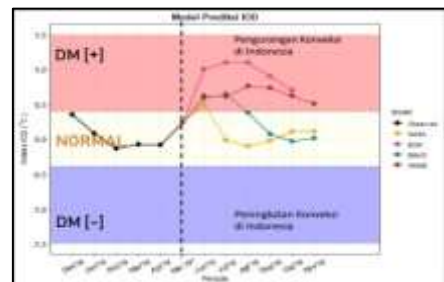
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

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 Juli hingga September 2019 diperkirakan **El Nino Lemah**.



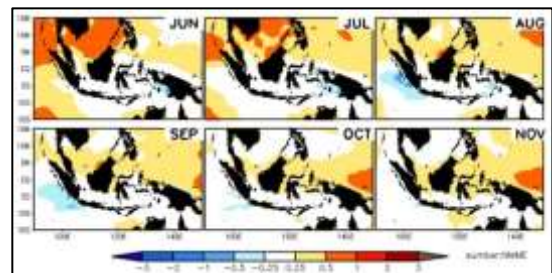
B. Dipole Mode Index

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

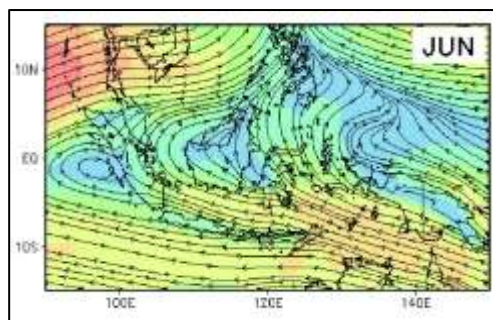


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Juni 2019 secara umum **Netral-Positif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara (-0.25) - (0.5). Sedangkan pada Juli hingga September 2019, anomali SST Indonesia diprediksi cenderung normal hingga menghangat pada kisaran anomali 0.5 - 1.00 °C



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



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

I. ANALISIS HUJAN MEI 2019

A. Analisis Sifat Hujan Mei 2019

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Mei 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, Sukadana	Teluk Batang	Seponti, Pulau Maya Karimata
Ketapang	Marau, Nanga Tayap, Kendawangan, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu, Muara Pawan	Delta Pawan	Jelai Hulu
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, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Raya	Sungai Kakap	-
Landak	Menjalin, Sengah Temila, Ngabang, Air Besar, Mempawah Hulu, Mandor, Menyuke, Sompak, Meranti	-	-
Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh	Belimbing	-
Mempawah	Anjongan, Toho, Sungai Kunyit, Segedong, Mempawah Timur	Siantan, Sadaniang, Sungai Pinyuh	-
Sambas	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang	Subah, Sebawi, Sejangkung, Paloh	Sambas, Tangaran, Galing, Teluk Keramat
Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Kapuas, Mukok, Balai, Sekayam, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai, Entikong	-	-
Sekadau	Nanga Taman, Belitang Hilir, Nanga Mahap, Sekadau Hilir	Sekadau Hulu	Belitang
Sintang	Sungai Tebelian, Tempunak, Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga Serawai, Sepauk, Sintang, Ketungau Hulu, Dedai	Kayan Hilir	-

B. Analisis Curah Hujan Mei 2019

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Mei 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN JULI, AGUSTUS DAN SEPTEMBER 2019

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

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Juli 2019

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	Samalantan, Sungai Raya, Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo	-	Lembah Bawang
Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang 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, Jangkang, Kembayan, Beduai, Entikong	-	-
Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman, Belitang, Belitang Hilir, Belitang, 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 Juli 2019

Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	Ketapang	Tumbang Titi, Nanga Tayap, Kendawangan, Matan Hilir Utara
51-100	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Bunut Hilir
	Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti, Pulau Maya Karimata, Sukadana
	Ketapang	Sandai, Marau, Jelai Hulu, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, 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
	Landak	Menjalin, Ngabang, Air Besar
	Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Siantan, Anjongan, Toho, Sungai Kunyit
	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
	Bengkayang	Samalantan, Sungai Raya, Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo, Lembah Bawang
101 - 150	Kapuas Hulu	Embaloh Hulu, Batang Lupar, Selimbau, Semitau
	Kota Singkawang	Singkawang Utara, Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Sungai Raya
	Landak	Sengah Temila, Mempawah Hulu, Mandor, Menyuke, Sompak, Meranti
	Mempawah	Segedong, Sadaniang, Mempawah Timur, Sungai Pinyuh
	Sambas	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
151 - 200	-	-
201 - 300	-	-
301 - 400	-	-
401-500	-	-
>500	-	-

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Agustus 2019

Berdasarkan hasil analisis data serta mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada bulan Agustus 2019 dapat dilihat pada tabel 2.3 dan 2.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Agustus 2019 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Agustus 2019

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	Samalantan, Sungai Raya, Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo, Lembah Bawang	-	-
Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau, Semitau	-	-
Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti, Pulau Maya Karimata, Sukadana	-	-
Ketapang	Marau, Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu, Muara Pawan	-	-
Kota Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara	-	-
Kota Singkawang	Singkawang Utara, Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah	-	-
Kubu Raya	Terentang, Sungai Ambawang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Raya	-	-
Landak	Menjalin, Sengah Temila, Ngabang, Air Besar, Mempawah Hulu, Mandor, Menyuke, Sompak, Meranti	-	-
Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing	-	-
Mempawah	Siantan, 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, Belitang, 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 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, Ledo, Bengkayang, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau
	Kayong Utara	Sukadana
	Ketapang	Sungai Laur, Simpang Hulu, Muara Pawan
	Kota Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara
	Kota 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 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
	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
101 - 150	Bengkayang	Monterado, Lembah Bawang
	Kapuas Hulu	Semitau
	Kota Singkawang	Singkawang Tengah
	Sambas	Subah, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
151 - 200	-	-
201 - 300	-	-
301 - 400	-	-
401-500	-	-
>500	-	-

C. 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 September 2019 dapat dilihat pada tabel 2.5 dan 2.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan September 2019 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan September 2019

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	Samalantan, Sungai Raya, Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo, Lembah Bawang	-	-
Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau, Semitau	-	-
Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti, Pulau Maya Karimata, Sukadana	-	-
Ketapang	Marau, Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu, Muara Pawan	-	-
Kota Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara	-	-
Kota Singkawang	Singkawang Utara, Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah	-	-
Kubu Raya	Terentang, Sungai Ambawang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Raya	-	-
Landak	Menjalin, Sengah Temila, Ngabang, Air Besar, Mempawah Hulu, Mandor, Menyuke, Sompak, Meranti	-	-
Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing	-	-
Mempawah	Siantan, 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 2.6 Prakiraan curah hujan September 2019

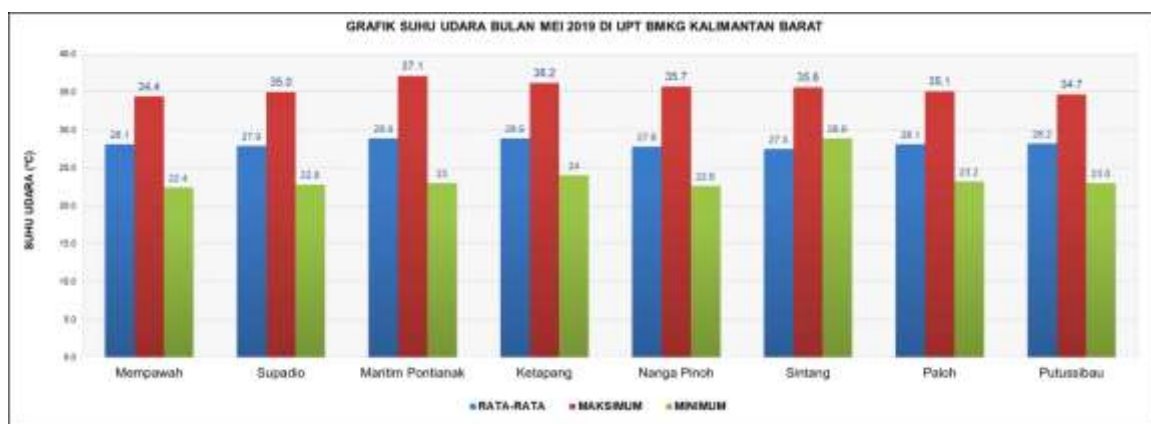
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	Ketapang	Tumbang Titi
21-50	Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang
	Ketapang	Sandai, Marau, Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, Hulu Sungai
	Sintang	Sungai Tebelian
51-100	Bengkayang	Samalantan, Ledo
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan
	Kayong Utara	Seponti, Pulau Maya Karimata
	Ketapang	Sungai Laur, Simpang Hulu, Muara Pawan
	Kota Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara
	Kota 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
	Mempawah	Siantan, Anjongan, Toho, Sungai Kunyit, Segedong, Sadaniang, Mempawah Timur, Sungai Pinyuh
	Sambas	Selakau, Pemangkat
	Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Balai, Sekayam, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Kembayan, Beduai
	Sekadau	Nanga Mahap
101 - 150	Bengkayang	Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau, Semitau
	Kapuas Hulu	Beduai, Entikong, Sekadau Hilir, Dedai, Nanga Taman
	Kayong Utara	Sukadana
	Kota Singkawang	Singkawang Tengah
	Landak	Sompak, Meranti
	Melawi	Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing
	Sambas	Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sanggau	Kapuas, Mukok, Jangkang, Entikong
	Sekadau	Nanga Taman, Belitang, Belitang Hilir, Belitang, 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	-	-

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

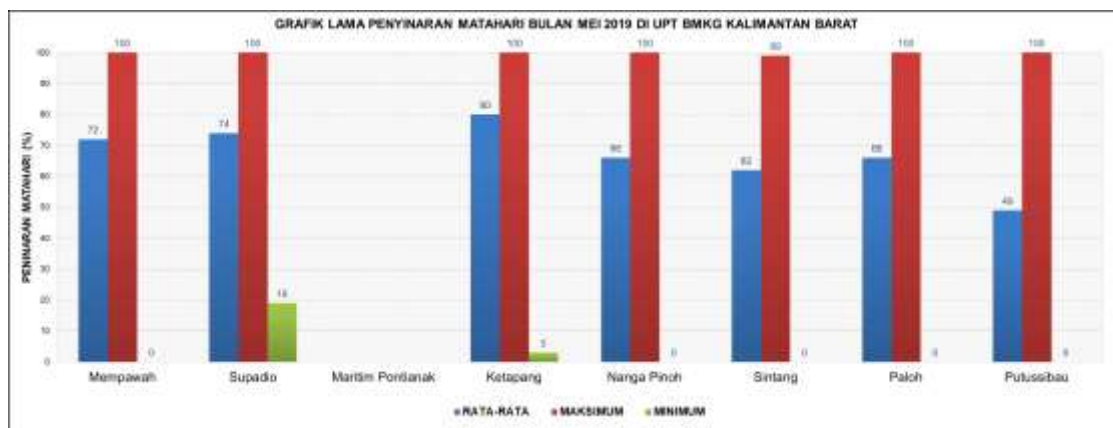
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



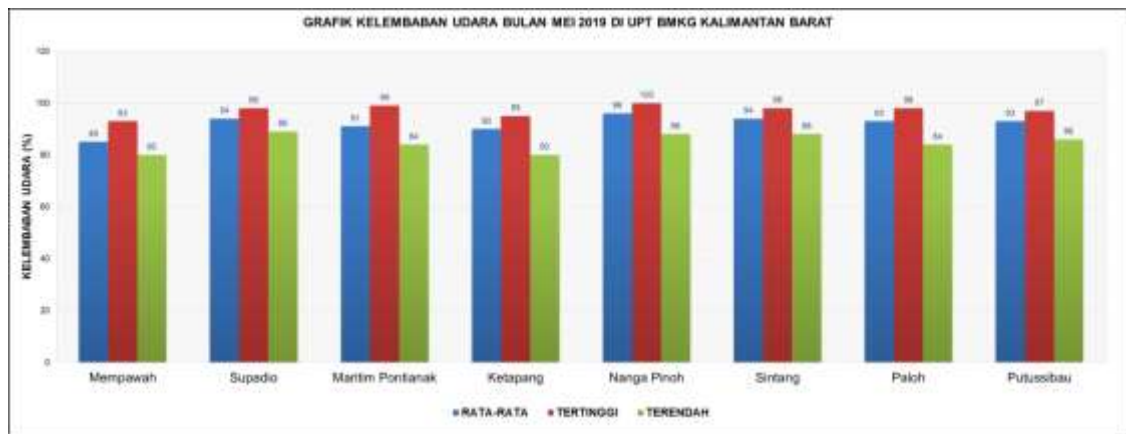
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Mei 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Mei 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 27.5°C hingga 28.9°C. Suhu udara maksimum adalah 37.1°C terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan suhu udara minimum sebesar 22.4°C juga terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah.



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

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Mei 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 49% terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau, dan rata – rata tertinggi sebesar 69% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



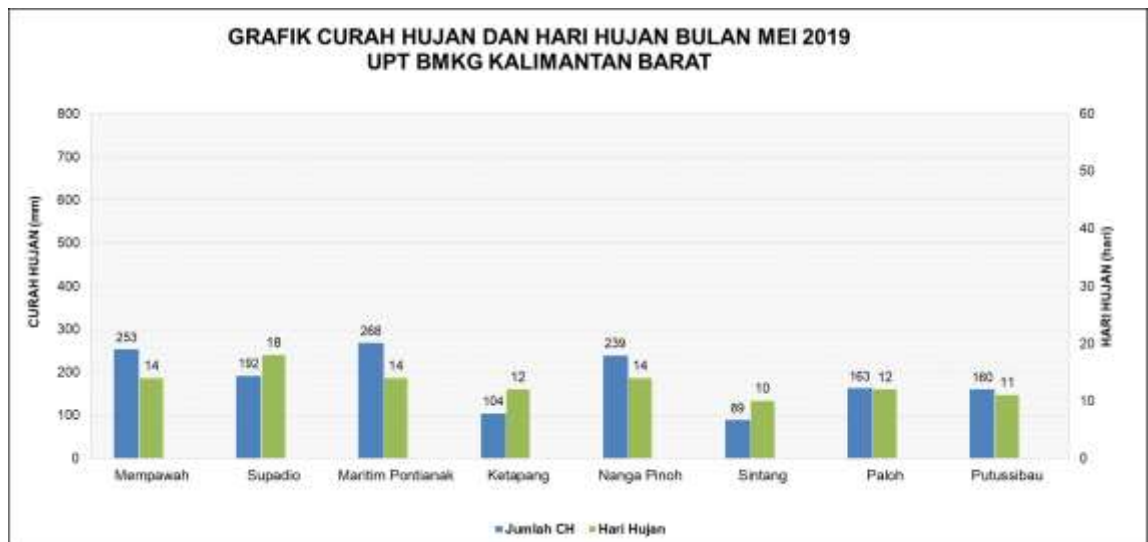
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan Mei 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan Mei 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 85% hingga 96%. Kelembapan udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh. Kelembapan udara minimum sebesar 80% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang, dan Stasiun Klimatologi Mempawah.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Mei 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Mei 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1008.0 mb hingga 1011.4 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1012.7 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1004.9 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.

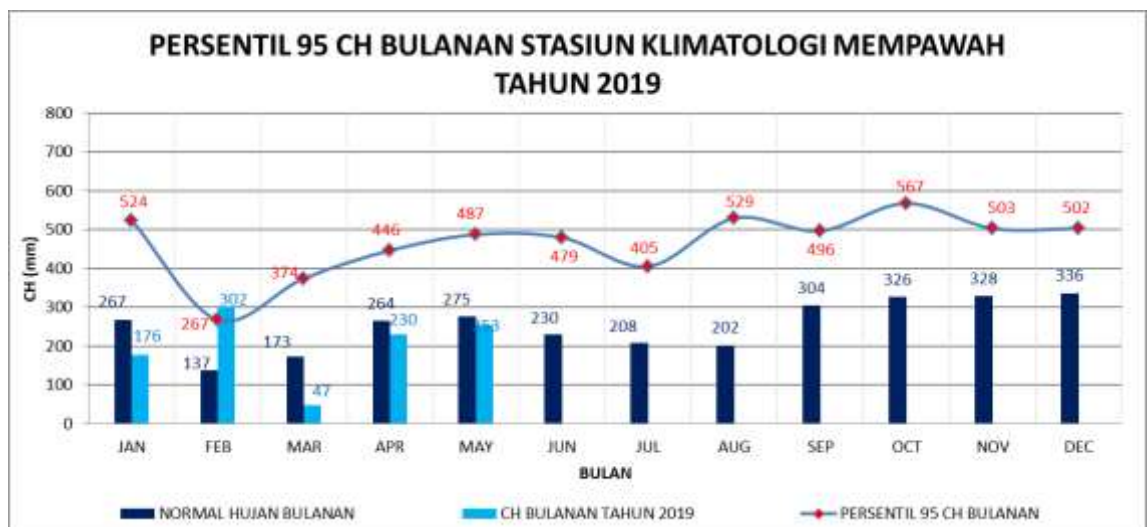


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Mei 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Mei 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Ketapang sebesar 468 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak sebesar 268 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Supadio sebanyak 18 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Sintang, sebanyak 10 hari

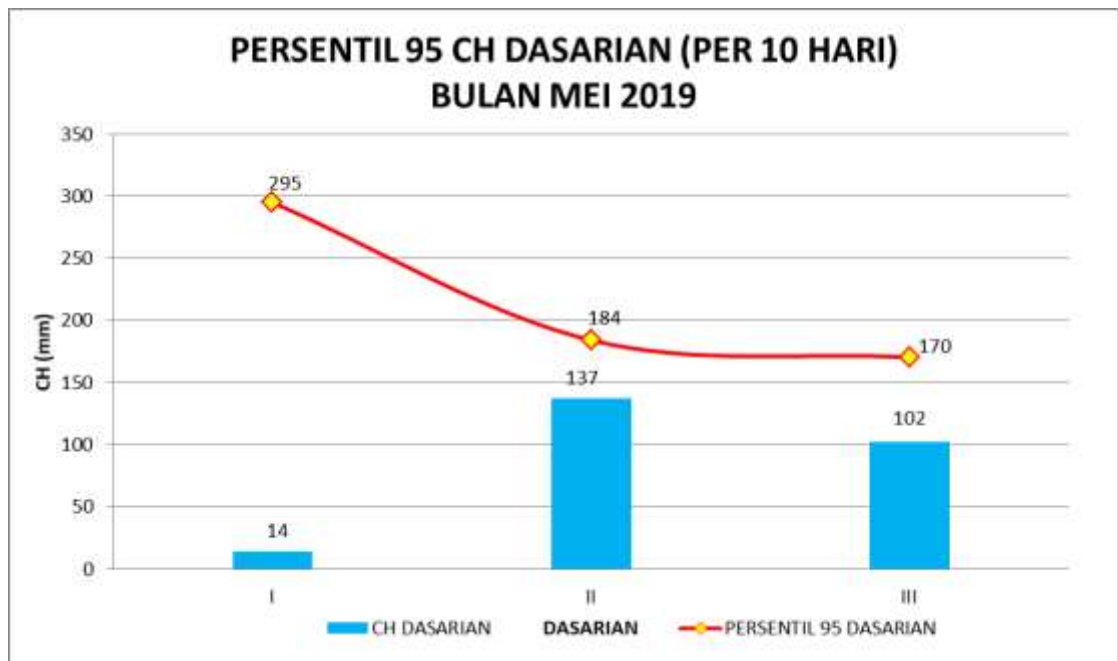
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

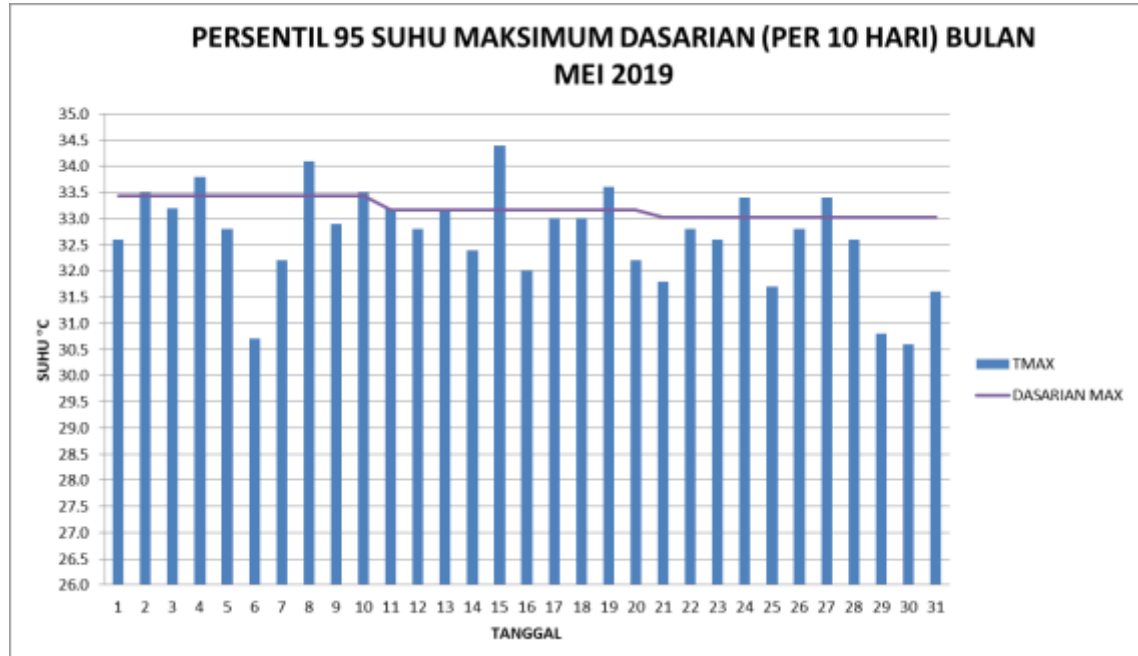
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Mei 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 253 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan Mei 2019 sebesar 275 mm, curah hujan bulan Mei 2019 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (487 mm).



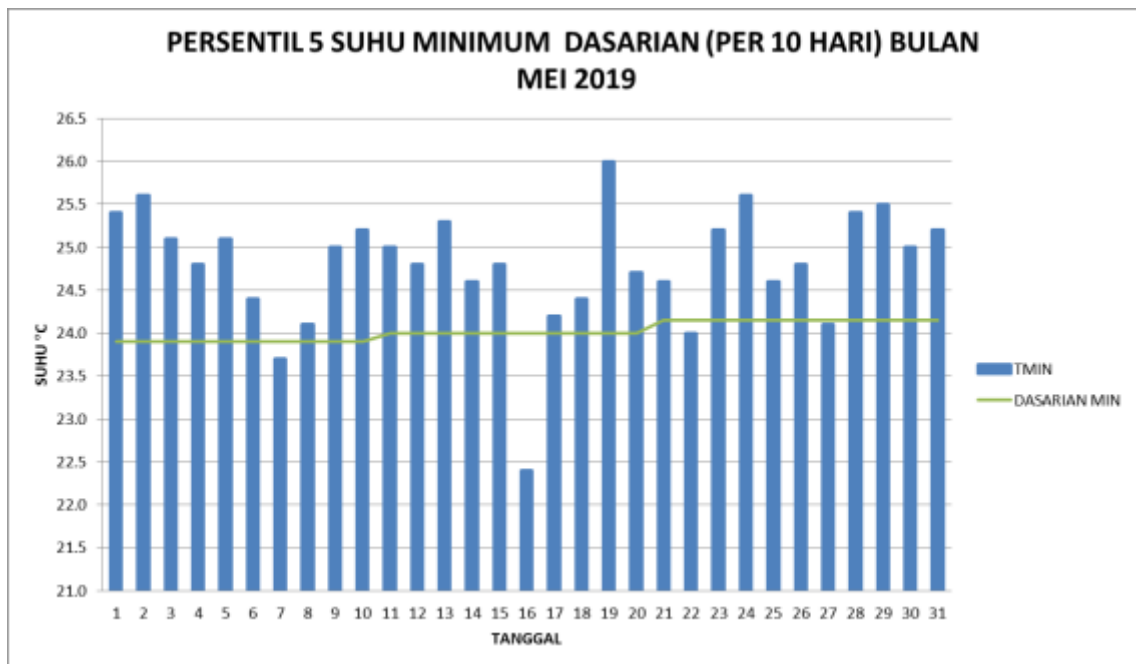
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Mei 2019

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

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



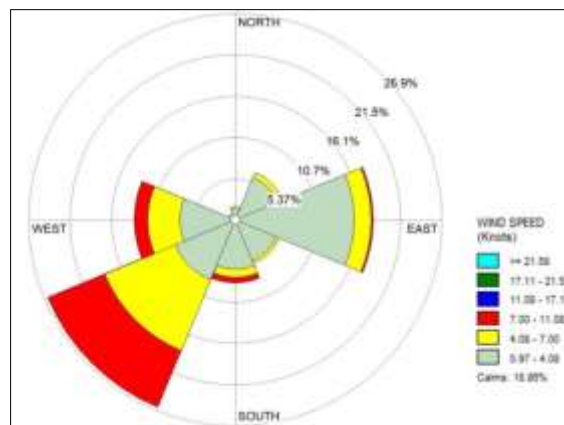
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Mei 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Mei 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 Mei 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 34.4°C terjadi pada tanggal 15. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan Mei 2019. Suhu minimum absolut sebesar 22.4°C terjadi pada tanggal 16. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan Mei 2019.

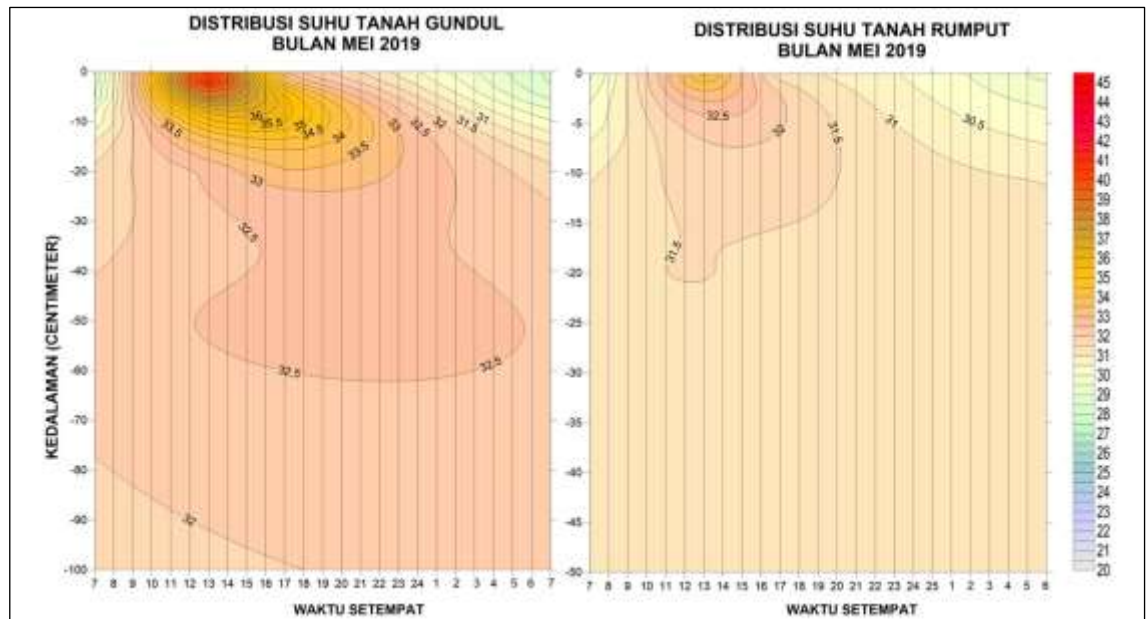
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Mei 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Mei 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat sebanyak 62% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 8 knots dari arah Barat Daya.

4. Suhu Tanah

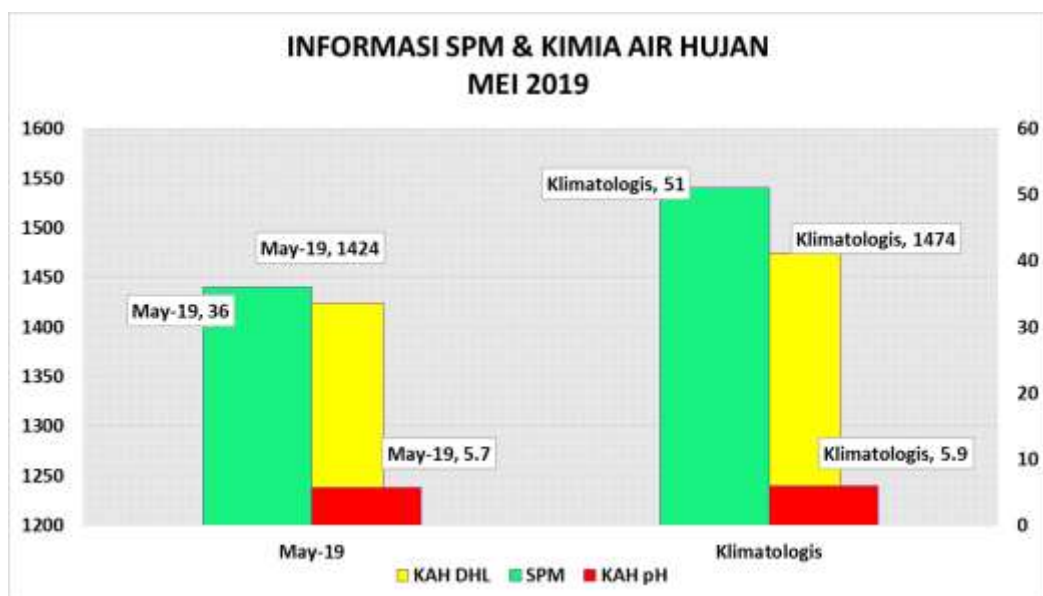


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Mei 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Mei 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 Mei 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 37.2°C dan terendah tercatat sebesar 28.0°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 46.8°C dan terendah tercatat 26.4°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Mei 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 Mei 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 Mei 2019 sebesar 36 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 51 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Mei 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 Mei 2019 sebesar 5.7. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 5.6, maka kualitas air hujan pada periode Mei 2019 dapat dikategorikan kurang baik.

C. Potensi Banjir Bulan Juli 2019 Di Kalimantan Barat

Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Juli 2019 di Kalimantan Barat

No	Kabupaten / Kota	Tingkat Rawan Banjir		
		Tinggi	Menengah	Rendah
1	Kapuas Hulu	-	-	Kec. Putussibau Selatan

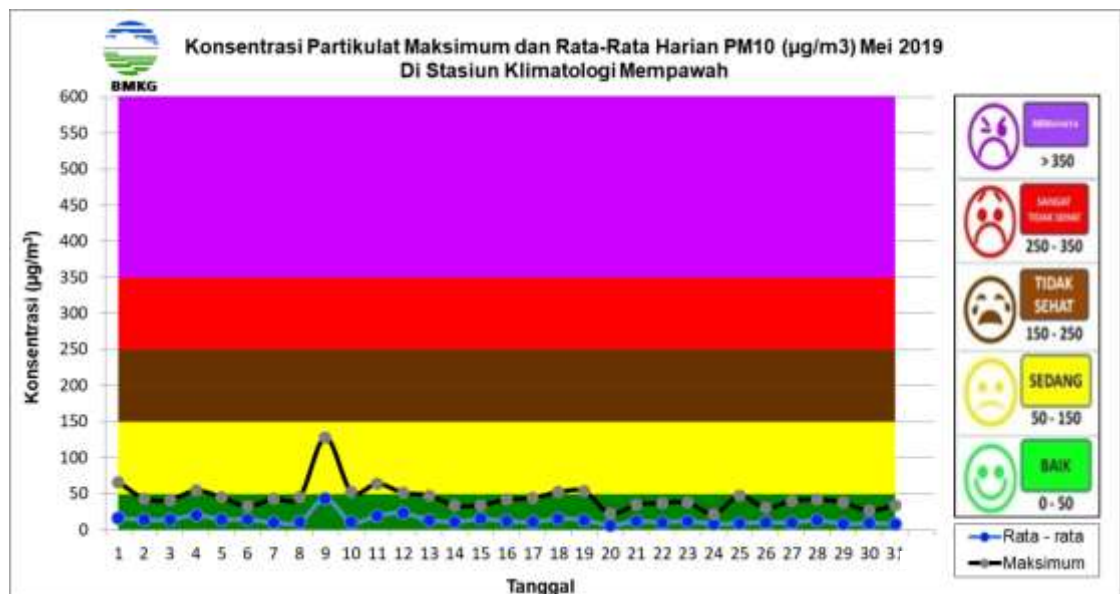
D. KUALITAS UDARA

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 *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 Mei 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Mei 2019 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **127.92 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 9 Mei 2019 dengan kategori **SEDANG**.

IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)

Indeks Presipitasi Terstandarisasi atau *Standardized Precipitation Index (SPI)* adalah indeks yang digunakan untuk menentukan penyimpangan curah hujan terhadap normalnya, dalam suatu periode waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). Nilai SPI dihitung menggunakan metoda statistik probabilistik distribusi gamma. Berdasarkan nilai SPI ditentukan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan kategori sebagai berikut:

a. Tingkat Kekeringan

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

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

c. Tingkat Kebasahan

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

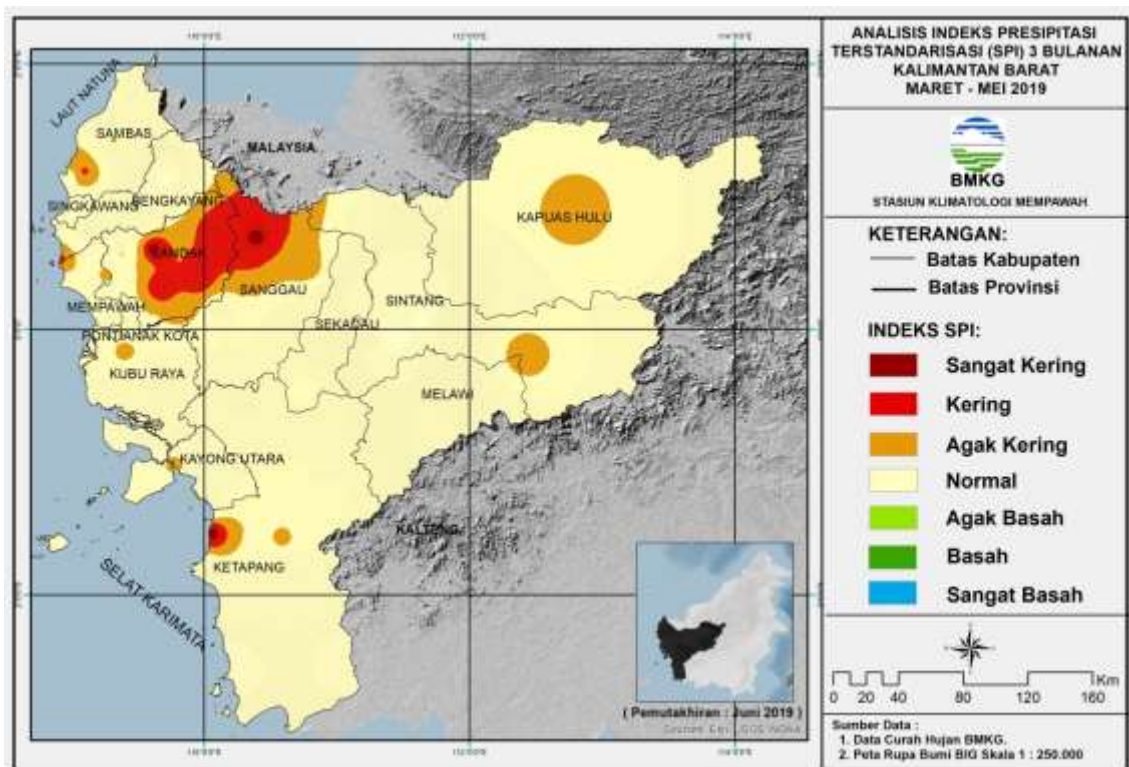
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

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

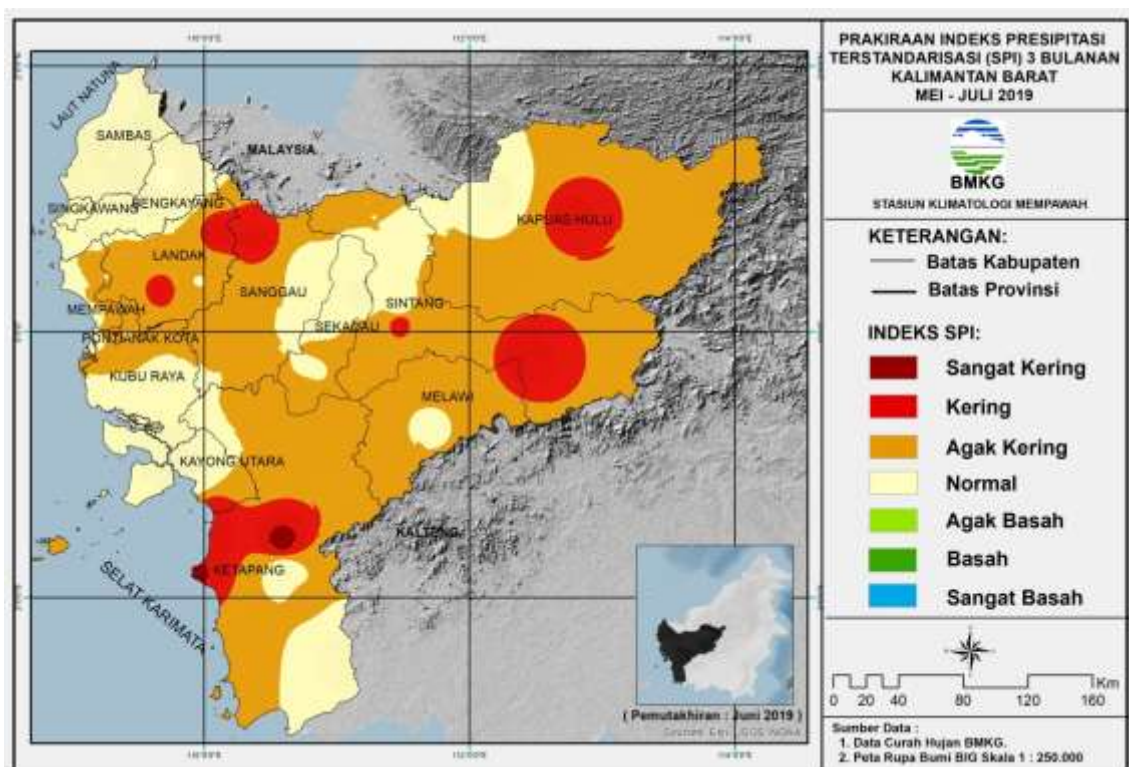
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Maret s.d Mei 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal-Agak Kering**. Kondisi **Sangat Kering-Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Kayong Utara (Sukadana), Kab. Ketapang (Matan Hilir Selatan), Kab. Landak (Ngabang, Air Besar, Sompak, Meranti), Kab. Mempawah (Mempawah Timur), Kab. Sambas (Tebas, Semparuk), dan Kab. Sanggau (Kembayan, Beduai, Entikong).

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

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Mei s.d Juli 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal-Kering**. Kondisi **Sangat Kering** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Ketapang (Kendawangan, Matan Hilir Utara, Manis Mata)



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



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

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Maret- Mei 2019	Prakiraan Mei-Juli 2019
1	Anjungan	-0.90	-1.10
2	Balai Berkuak	-0.29	-1.40
3	Balai Karangan	-1.90	-1.60
4	Balai Sebut(Jangkang)	-1.20	-0.68
5	Batang Tarang	-0.45	-1.10
6	Beduai	-2.10	-1.90
7	Bengkayang	-0.29	-0.67
8	Belitang	0.09	-0.18
9	Tebas	-1.60	-0.38
10	Darit	-2.20	-1.30
11	Sambas	-0.08	0.27
12	Jawai Selatan	-1.40	-0.48
13	Jelai Hulu	-0.62	-1.10
14	Karangan	0.15	-0.93
15	Kebong	0.43	-1.20
16	Kendawangan	0.20	-1.10
17	Klimatologi Mempawah	-0.93	-0.74
18	Kubu	-0.42	-0.62
19	Lanjak	-0.86	-0.46
20	Ledo	0.35	-0.05
21	Mandor	-0.69	-1.00
22	Manis Mata	0.23	-0.29
23	Matang Segantar	0.10	0.69
24	Menjalin	-0.21	-1.40
25	Mensiku Jaya	0.08	-0.34
26	Meteorologi Ketapang	-0.09	-2.10
27	Stamar Pontianak	-0.72	-1.60
28	Stamet Nangapinoh	-0.25	-1.20
29	Stamet Paloh	-0.72	0.19
30	Stamet Putussibau	-1.30	-1.80
31	Stamet Sintang	0.16	-2.00
32	Stamet Supadio	-1.40	-1.40
33	Nanga Dedai	-0.33	-1.10
34	Nanga Mahap	-0.95	-1.10
35	Nanga Sayan	-0.52	-0.85
36	Nanga Sepauk	-0.20	-1.50
37	Nanga Serawai	-1.30	-1.90
38	Nanga Tman	-0.33	-0.81
39	Nanga Tayap	-1.10	-2.40
40	Ngabang	-1.80	-0.96
41	Nobal	0.45	-1.60
42	Parindu	-1.30	-1.50
43	Pehauman	-1.90	-1.90
44	Pemangkat	-0.75	-0.25
45	Penyeladi	-0.25	-0.99
46	Sadaniang	-1.50	-1.30
47	Sanggau Ledo	0.40	0.87
48	Sei Ambawang	-0.32	-0.90
49	Sei Kakap	-0.84	-0.80
50	Sei Kunyit	-0.76	-0.78
51	Sei Paduan	-1.30	0.22
52	Sei Pinyuh	-1.60	-1.00
53	Sejangkung	-1.10	-0.34
54	Sekadau Hilir	-0.87	-0.73
55	Sekadau Hulu (Rawak)	0.02	-1.30
56	Semelagi	-0.74	-0.51
57	Seponti Jaya	0.13	-0.46
58	Serimbu	-1.90	-1.90
59	Siantan Hulu	-0.02	-1.30
60	Simpang Monterado	-0.20	-0.51
61	Singkawang Tengah	-0.76	-0.93
62	Sukadana	-0.54	-1.90
63	Tanjung Baikbudi	-2.20	-1.90
64	Teluk Melano	-0.17	-0.60
65	Tempunak	0.60	-1.20
66	Terentang	-0.19	-0.60
67	Toho	-1.40	-0.96
68	Tumbang Titi	-0.10	-0.33

V. LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH MEI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	249	482	2018	81	1996	151-200	BN
2	Ledo	246	516	2013	103	1989	101-150	BN
3	Samalantan	278	667	2016	96	2000	151-200	BN
4	Sanggau Ledo	226	503	1987	95	1996	401-500	AN
5	Simpang Monterado	293	558	2016	128	2012	201-300	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	302	627	1992	39	2009	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	319	559	2018	131	1996	151-200	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	172	377	1993	35	2008	201-300	AN
2	Seponti Jaya	188	400	2018	60	2009	201-300	AN
3	Sukadana	342	673	1991	74	2008	151-200	BN
4	Teluk Melano	269	546	2016	23	2009	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	284	429	2018	128	2012	101-150	BN
2	Jelai Hulu	232	624	1995	28	1996	101-150	BN
3	Kendawangan	232	624	1995	28	1996	101-150	BN
4	Manis Mata	188	524	1989	15	1996	101-150	BN
5	Marau	262	574	2010	89	2015	151-200	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	246	556	2018	23	1996	101-150	BN
7	Nanga Tayap	278	530	2016	94	2000	51-100	BN
8	Sei Besar	227	507	2014	38	1996	51-100	BN
9	Tanjung Baik Budi	249	476	2018	68	2008	51-100	BN
10	Tumbang Titi	183	800	2018	31	2008	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	292	553	2018	134	2009	201-300	N
2	Siantan Hulu	385	527	2013	247	2012	301-400	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	505	2016	48	2012	51-100	BN
2	Singkawang Tengah	226	387	2018	42	2012	101-150	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	249	504	1993	35	2003	151-200	BN
2	Meteorologi Supadio	288	709	2016	63	2000	151-200	BN
3	Rasau Jaya	274	607	2016	102	1996	201-300	N
4	Sei Ambawang	284	475	2016	43	2000	201-300	BN
5	Sei Kakap	222	584	2018	51	2009	151-200	BN
6	Terentang	188	527	2018	15	1996	51-100	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	217	385	2016	70	2000	51-100	BN
2	Karangan	244	467	1987	90	1995	101-150	BN
3	Mandor	256	585	2016	63	2000	101-150	BN
4	Menjalin	332	668	1988	91	2000	201-300	BN
5	Ngabang	266	463	2017	35	2000	101-150	BN
6	Pahauman	271	470	2016	81	2003	101-150	BN
7	Serimbu	293	601	1993	137	2009	51-100	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH MEI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	263	512	1988	92	1996	201-300	BN
2	Nanga Sayan	363	765	2015	114	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	281	698	2016	39	2000	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	286	707	2016	63	2009	201-300	N
3	Sadaniang	308	485	2016	166	2012	101-150	BN
4	Sungai Pinyuh	236	524	2016	52	2000	101-150	BN
5	Sungai Kunyit	200	449	2016	45	2008	101-150	BN
6	Toho	260	438	2016	60	2000	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	192	321	2016	36	2009	101-150	BN
2	Diperta Sambas	223	549	1982	38	1999	301-400	AN
3	Jawai Selatan	167	343	2016	64	2011	21-50	BN
4	Matang Segantar	112	301	2016	8	2012	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	167	328	1987	29	1996	151-200	N
6	Pemangkat	224	1391	1987	22	1996	101-150	BN
7	Sejangkung	255	480	2010	56	2009	201-300	N
8	Semelagi	224	489	2016	30	2000	151-200	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	254	510	1985	63	2003	51-100	BN
2	Balai Sebut	147	426	2017	85	2007	51-100	BN
3	Batang Tarang	231	438	2013	44	2000	101-150	BN
4	Beduai	259	365	1993	147	1995	51-100	BN
5	Parindu	237	406	1992	101	1988	151-200	BN
6	Penyeladi	212	422	2018	36	1990	101-150	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	232	329	2018	127	2012	301-400	AN
2	Nanga Mahap	293	767	1995	83	1990	101-150	BN
3	Nanga Taman	247	501	2013	13	2009	51-100	BN
4	Sekadau Hilir	227	376	1985	136	2016	151-200	BN
5	Sekadau Hulu	227	465	2017	109	2016	101-150	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	269	582	2018	124	2008	201-300	N
2	Mensiku Jaya	204	521	2018	85	2002	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	253	399	1991	85	2003	51-100	BN
4	Nanga Dedai	275	676	2018	42	1990	151-200	BN
5	Nanga Sepauk	292	529	2018	136	2010	151-200	BN
6	Nanga Serawai	290	608	1993	77	1997	51-100	BN
7	Nobal	249	549	2018	139	2010	101-150	BN
8	Senaning	220	350	2017	113	2012	101-150	BN
9	Tempunak	204	564	2018	51	2009	101-150	BN

Keterangan:

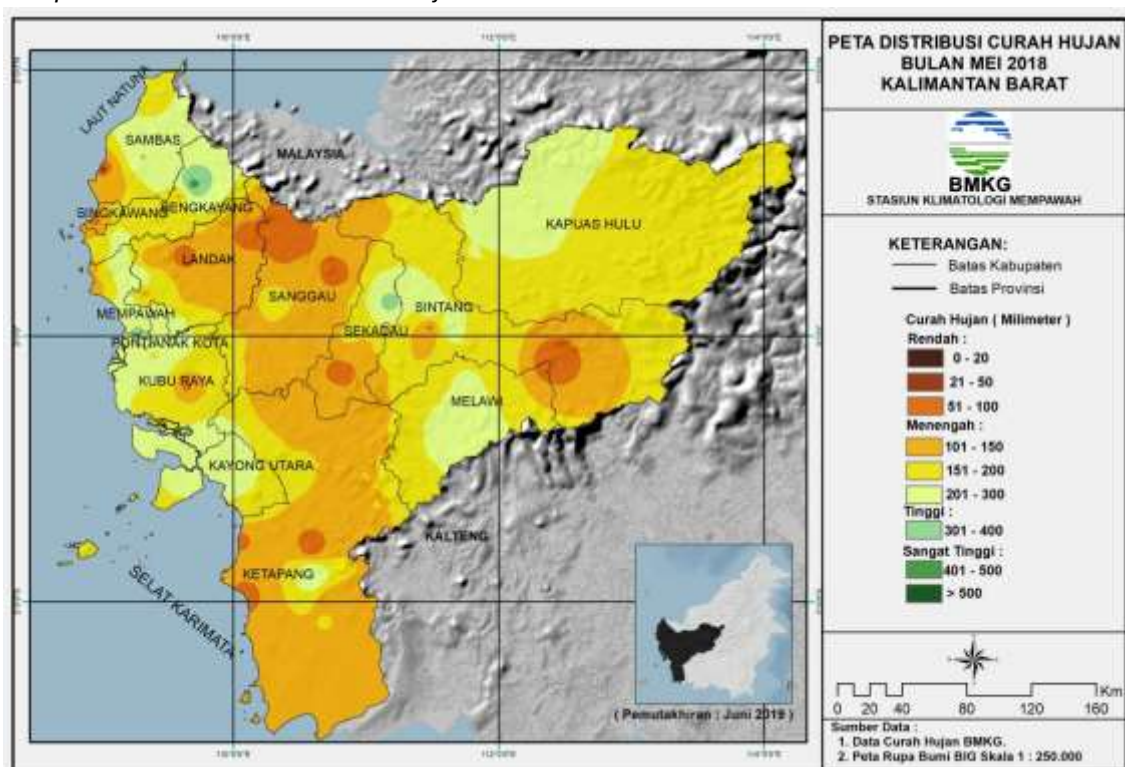
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

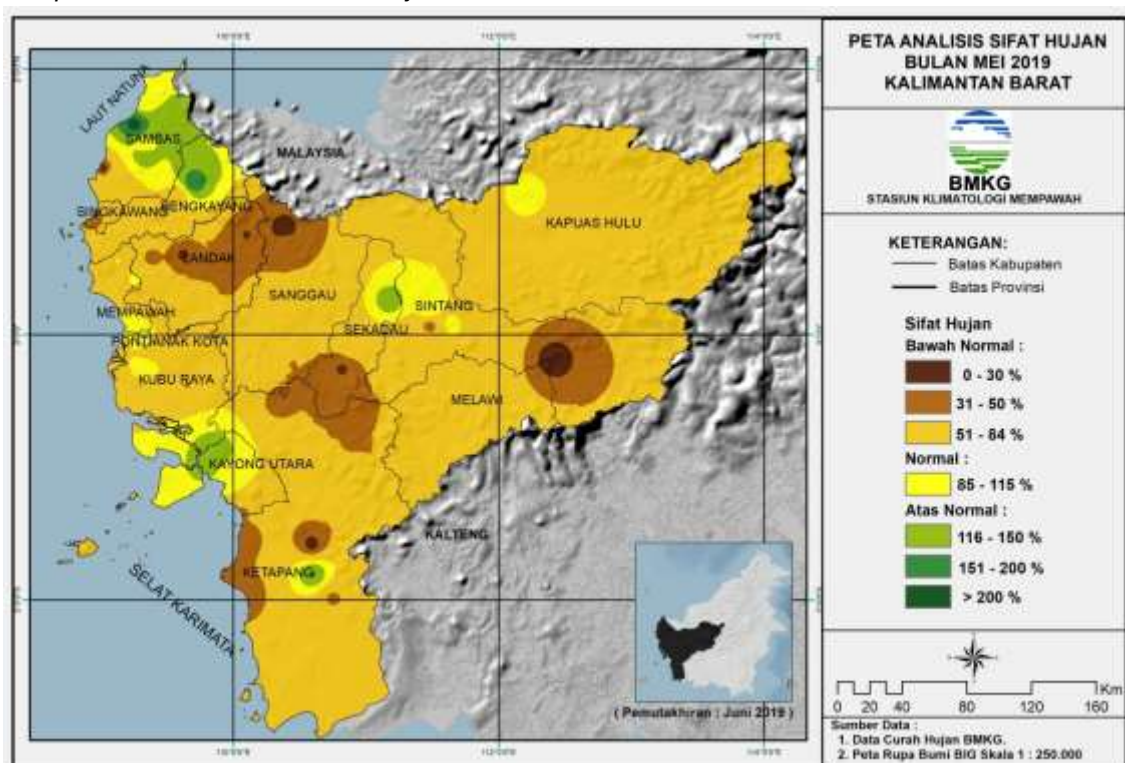
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Mei 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Mei 2019



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

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

NO	DAERAH	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN	SIFAT
	STASIUN / POS		(mm)	Tahun	(mm)	Tahun	CH JULI 2019	
	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	101-150	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	235	570	2012	45	2014	101-150	BN
2	Meteorologi Pangsuma	279	475	2007	67	2014	101-150	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	120	348	1984	8	1994	51-100	BN
2	Seponti Jaya	193	795	1984	18	2018	51-100	BN
3	Sukadana	205	576	1984	5	1987	51-100	BN
4	Teluk Melano	174	420	2013	13	2002	51-100	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	144	299	2012	17	2014	51-100	BN
2	Jelai Hulu	131	472	1995	3	2014	51-100	BN
3	Kendawangan	131	472	1995	3	2014	21-50	BN
4	Manis Mata	114	452	2005	3	2009	51-100	BN
5	Marau	171	327	2010	3	2006	51-100	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	153	384	2013	4	1991	21-50	BN
7	Nanga Tayap	150	400	2012	22	1987	51-100	BN
8	Sei Besar	154	410	1998	7	1987	21-50	BN
9	Tanjung Baik Budi	136	379	1984	18	1987	51-100	BN
10	Tumbang Titi	139	462	2012	13	2015	51-100	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	237	453	2010	58	2018	51-100	BN
2	Siantan Hulu	220	301	2013	112	2014	51-100	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	198	451	2012	31	2014	101-150	BN
2	Singkawang Tengah	174	428	2013	15	2014	101-150	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	51-100	BN
5	Sei Kakap	200	502	2013	28	2002	51-100	BN
6	Terentang	131	292	1984	5	1991	51-100	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	191	478	2010	4	2015	101-150	BN
2	Karangan	205	592	2010	13	1994	101-150	BN
3	Mandor	184	441	1988	16	1994	101-150	BN
4	Menjalin	261	492	1988	67	1986	101-150	BN
5	Ngabang	168	424	2010	17	2000	51-100	BN
6	Pahauman	216	413	2010	25	2002	51-100	BN
7	Serimbu	205	500	1984	21	2014	101-150	BN

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

Keterangan:

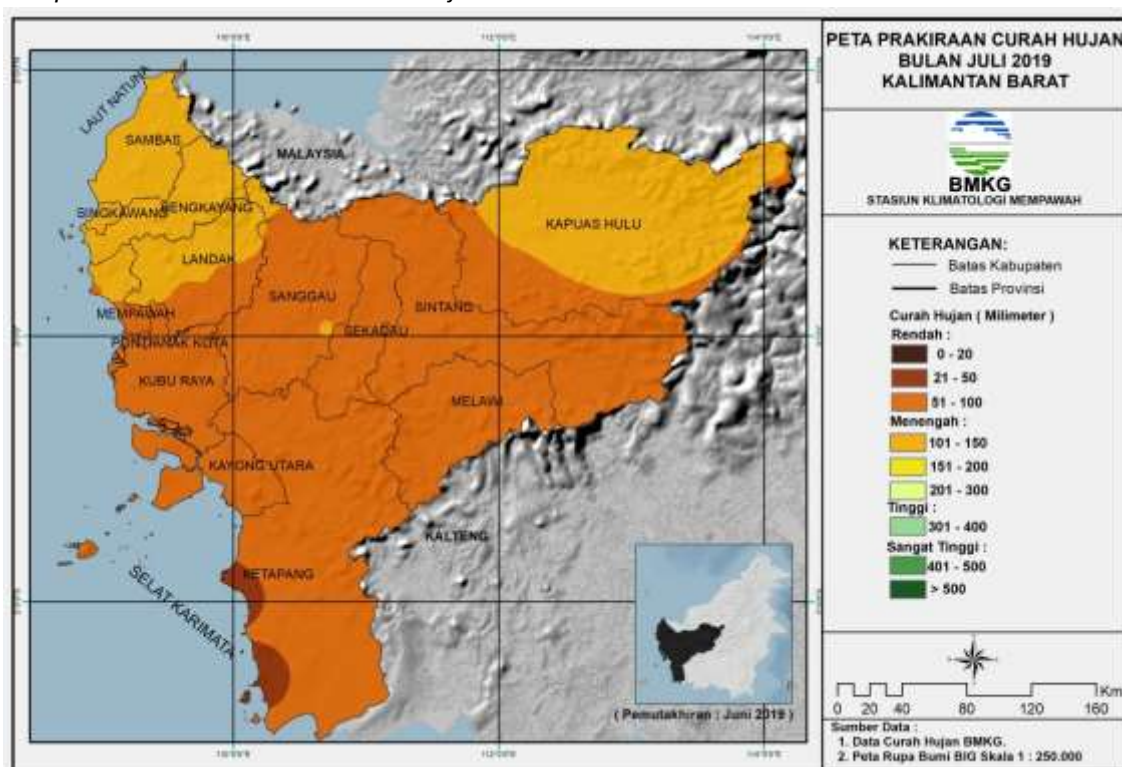
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

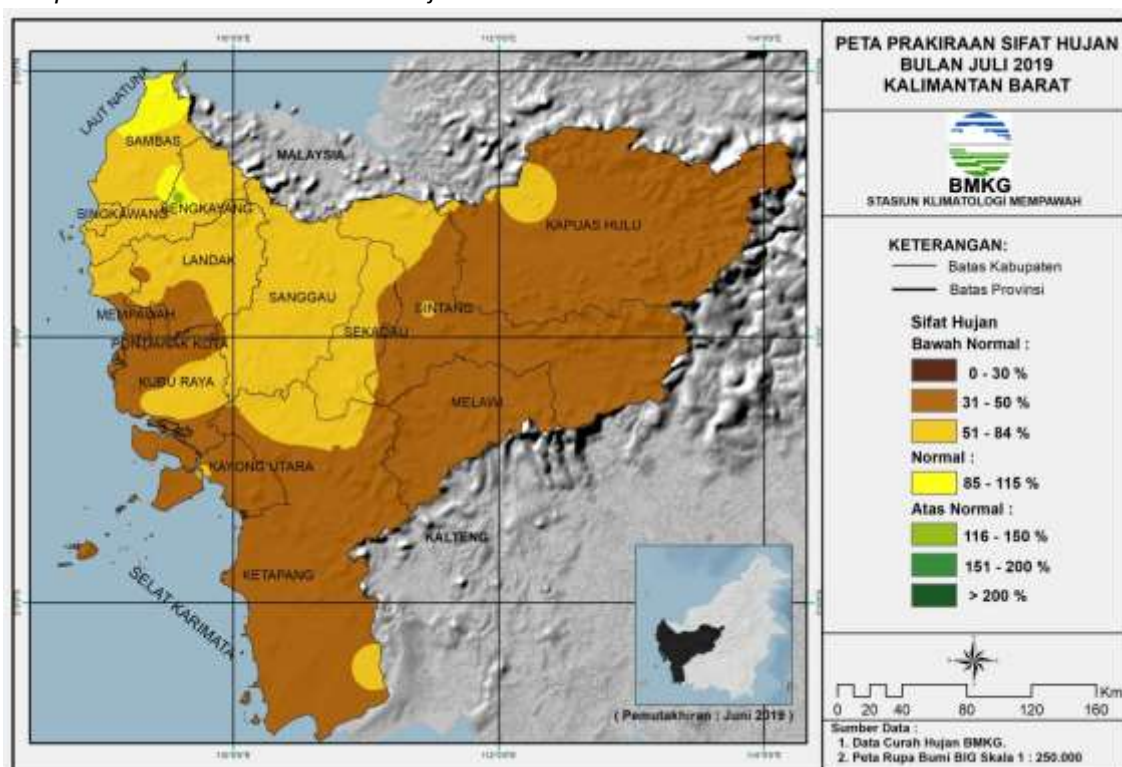
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Juli 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juli 2019



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

Lampiran 7. 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	574	2009	10	2004	101-150	BN
2	Ledo	168	408	1995	6	1997	101-150	BN
3	Samalantan	237	493	2007	22	1997	51-100	BN
4	Sanggau Ledo	200	503	1988	26	2018	101-150	BN
5	Simpang Monterado	193	494	1995	6	1991	51-100	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	184	1699	2014	35	2009	101-150	BN
2	Meteorologi Pangsuma	302	675	2010	67	2004	101-150	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	54	386	1996	2	1993	21-50	BN
2	Seponti Jaya	141	554	1995	2	1993	21-50	BN
3	Sukadana	155	568	1996	8	2015	21-50	BN
4	Teluk Melano	153	540	1988	5	1994	21-50	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	118	443	2017	38	2015	51-100	BN
2	Jelai Hulu	124	509	2010	0	1993	21-50	BN
3	Kendawangan	128	509	2010	0	1993	21-50	BN
4	Manis Mata	112	489	2005	1	2006	21-50	BN
5	Marau	143	654	1996	0	2006	21-50	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	97	654	1988	0	2006	21-50	BN
7	Nanga Tayap	131	542	2016	7	2011	21-50	BN
8	Sei Besar	94	455	1988	1	2015	21-50	BN
9	Tanjung Baik Budi	75	462	1988	1	1994	21-50	BN
10	Tumbang Titi	101	553	2017	12	2011	21-50	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	205	386	2017	7	2016	51-100	BN
2	Siantan Hulu	164	423	2017	42	2016	51-100	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	181	223	2014	39	2012	51-100	BN
2	Singkawang Tengah	162	227	2014	23	2016	51-100	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	124	432	1996	4	1991	51-100	BN
2	Meteorologi Supadio	165	615	1998	5	1984	51-100	BN
3	Rasau Jaya	166	549	1988	6	2006	51-100	BN
4	Sei Ambawang	167	609	1988	13	2004	51-100	BN
5	Sei Kakap	160	490	1988	5	2004	51-100	BN
6	Terentang	135	464	2010	2	1994	51-100	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	172	490	2014	33	2015	51-100	BN
2	Karangan	198	453	1988	21	1992	51-100	BN
3	Mandor	187	574	1988	9	1997	51-100	BN
4	Menjalin	221	841	1988	13	1997	51-100	BN
5	Ngabang	190	581	1995	2	2002	51-100	BN
6	Pahauman	192	576	1995	12	2002	51-100	BN
7	Serimbu	232	682	1995	83	1984	51-100	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH AGUSTUS 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	187	700	1998	3	1997	51-100	BN
2	Nanga Sayan	154	684	2014	35	2011	51-100	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	178	657	2000	18	2018	51-100	BN
2	Klimatologi Mempawah	192	460	1988	3	1997	51-100	BN
3	Sadaniang	148	278	2017	38	2015	51-100	BN
4	Sungai Pinyuh	201	453	1988	20	1991	51-100	BN
5	Sungai Kunyit	176	408	1995	7	1991	51-100	BN
6	Toho	180	477	2017	8	1997	51-100	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	157	232	2014	23	2016	101-150	BN
2	Diperta Sambas	179	547	1998	28	2016	101-150	BN
3	Jawai Selatan	164	214	2014	40	2016	51-100	BN
4	Matang Segantar	150	169	2010	61	2012	101-150	BN
5	Meteorologi Paloh	140	251	1988	34	2002	101-150	BN
6	Pemangkat	128	538	1995	10	1992	51-100	BN
7	Sejangkung	208	468	1998	36	2004	101-150	BN
8	Selakau	139	508	1995	7	2004	51-100	BN
9	Semelagi	156	480	2014	5	2004	51-100	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	184	625	1988	29	1991	51-100	BN
2	Balai Sebut	109	341	2017	32	2016	51-100	BN
3	Batang Tarang	143	743	1998	1	1997	51-100	BN
4	Beduai	171	541	2017	55	1997	51-100	BN
5	Parindu	178	569	1995	9	2004	51-100	BN
6	Penyeladi	181	626	1995	30	1997	51-100	BN
7	Sanggau	200	601	1995	3	1990	51-100	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	199	481	2017	59	2015	51-100	BN
2	Nanga Mahap	140	543	2017	33	1989	51-100	BN
3	Nanga Taman	160	544	1995	6	2012	51-100	BN
4	Sekadau Hilir	189	487	1988	30	2015	51-100	BN
5	Sekadau Hulu	166	455	1995	14	1997	51-100	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	186	495	2017	10	2015	51-100	BN
2	Mensiku Jaya	189	412	1998	10	2006	51-100	BN
3	Meteorologi Susilo	186	530	1988	28	1996	51-100	BN
4	Nanga Dedai	209	679	2010	0	1997	51-100	BN
5	Nanga Mau	190	761	2010	20	2009	51-100	BN
6	Nanga Sepauk	211	493	1988	4	2015	51-100	BN
7	Nanga Serawai	248	519	1998	19	1991	51-100	BN
8	Nobal	168	571	2013	15	2006	51-100	BN
9	Senaning	269	445	2014	69	2015	51-100	BN
10	Tempunak	183	336	2010	24	2009	51-100	BN

Keterangan:

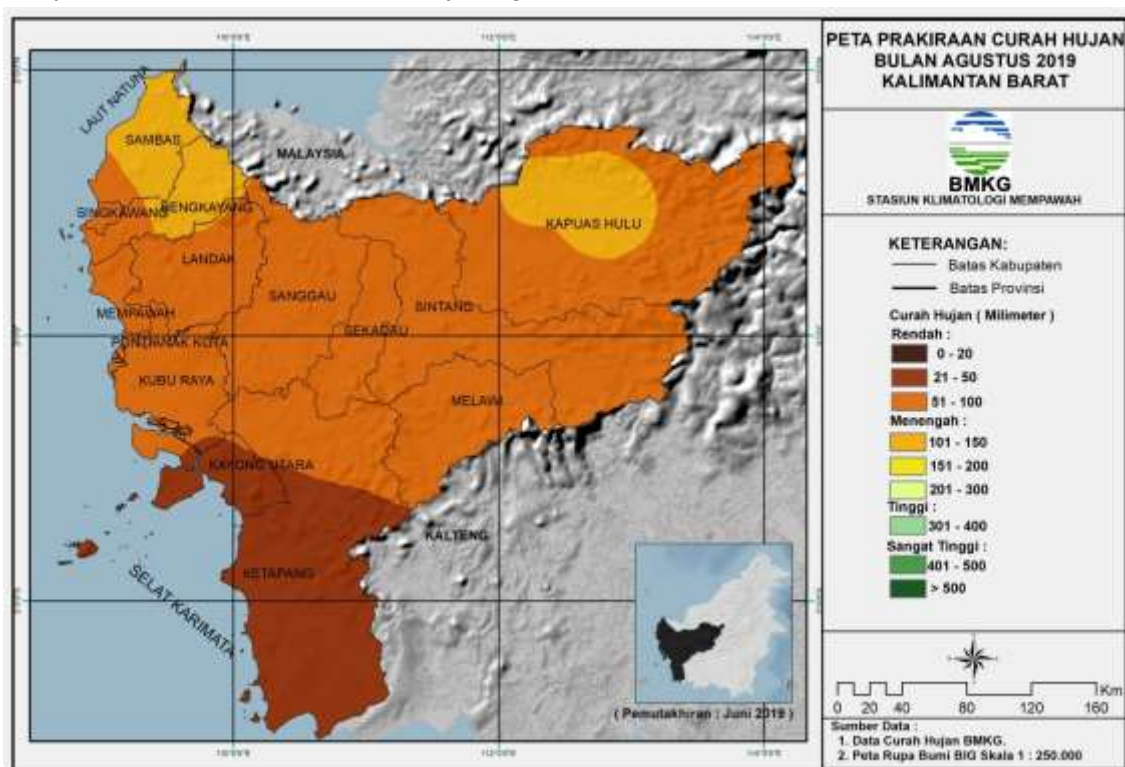
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

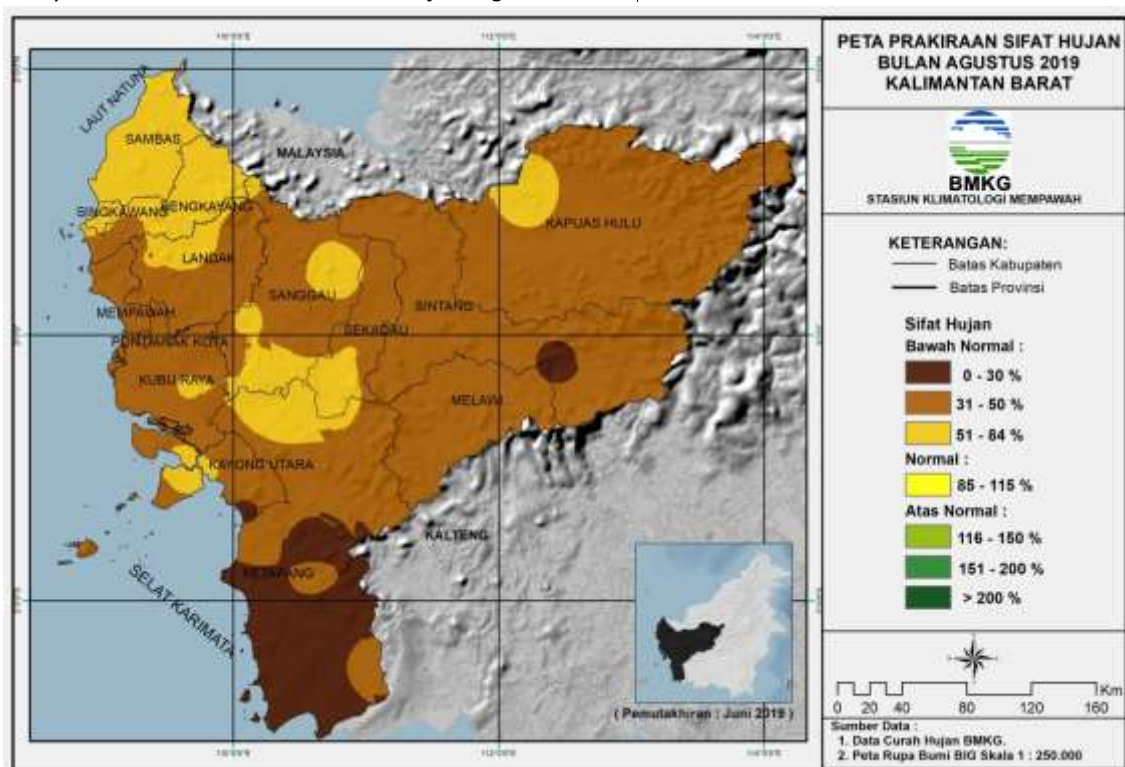
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2019



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2019



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

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

Lampiran 16: 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	101-150	BN
2	Ledo	189	379	2017	6	1994	101-150	BN
3	Samalantan	294	840	2004	15	1997	101-150	BN
4	Sanggau Ledo	268	521	2000	30	1994	101-150	BN
5	Simpang Monterado	230	570	1988	58	1994	51-100	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	213	483	1985	2	2009	101-150	BN
2	Meteorologi Pangsuma	294	516	2016	88	2015	101-150	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	179	843	1996	2	1997	21-50	BN
2	Seponti Jaya	194	748	2010	13	2015	51-100	BN
3	Sukadana	220	456	2001	0	2015	21-50	BN
4	Teluk Melano	202	515	2008	11	1991	21-50	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	0-20	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	21-50	BN
8	Sei Besar	144	476	1988	8	2012	21-50	BN
9	Tanjung Baik Budi	169	387	2016	31	1990	21-50	BN
10	Tumbang Titi	154	618	2010	16	2008	21-50	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	187	337	2010	19	2015	51-100	BN
2	Siantan Hulu	133	402	2017	92	2016	51-100	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	154	237	2014	40	2012	51-100	BN
2	Singkawang Tengah	150	249	2013	71	2012	51-100	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	189	450	1988	6	2015	51-100	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	51-100	BN
5	Sei Kakap	224	538	1988	2	1994	51-100	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	51-100	BN
3	Mandor	237	893	1988	4	1994	51-100	BN
4	Menjalin	275	745	1988	5	2015	51-100	BN
5	Ngabang	225	583	1988	31	1997	51-100	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	51-100	BN
2	Nanga Sayan	158	429	2017	14	2015	51-100	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	261	595	1988	6	1994	51-100	BN
2	Klimatologi Mempawah	270	577	1988	0	1994	51-100	BN
3	Sadaniang	127	283	2017	32	2015	51-100	BN
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	101-150	BN
3	Jawai Selatan	150	225	2010	52	2012	101-150	BN
4	Matang Segantar	196	496	2008	59	2012	101-150	BN
5	Meteorologi Paloh	206	419	1989	21	2012	101-150	BN
6	Pemangkat	199	453	1996	4	1994	51-100	BN
7	Sejangkung	221	528	2010	36	2012	101-150	BN
8	Selakau	182	408	1987	28	1994	51-100	BN
9	Semelagi	204	454	2017	70	1997	51-100	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	225	436	2004	29	1994	101-150	BN
2	Balai Sebut	94	309	2017	21	2015	101-150	N
3	Batang Tarang	226	464	1998	18	1991	51-100	BN
4	Beduai	181	467	2013	24	1997	51-100	BN
5	Parindu	234	586	1988	54	1994	51-100	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	51-100	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	BN
3	Meteorologi Susilo	214	527	1992	26	2014	101-150	BN
4	Nanga Dedai	223	594	1992	2	1997	101-150	BN
5	Nanga Mau	201	368	2008	0	2009	101-150	BN
6	Nanga Sepauk	183	422	2017	15	1994	101-150	BN
7	Nanga Serawai	244	455	1993	38	1997	101-150	BN
8	Nobal	187	442	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	BN

Keterangan :

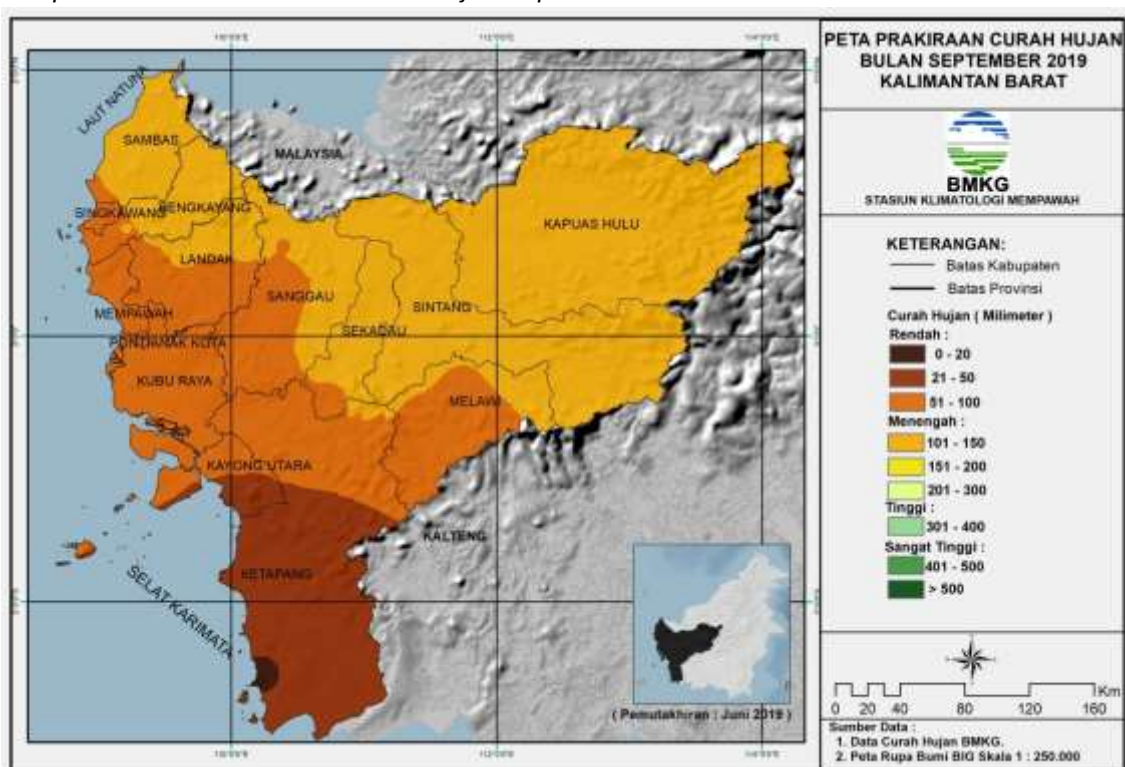
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

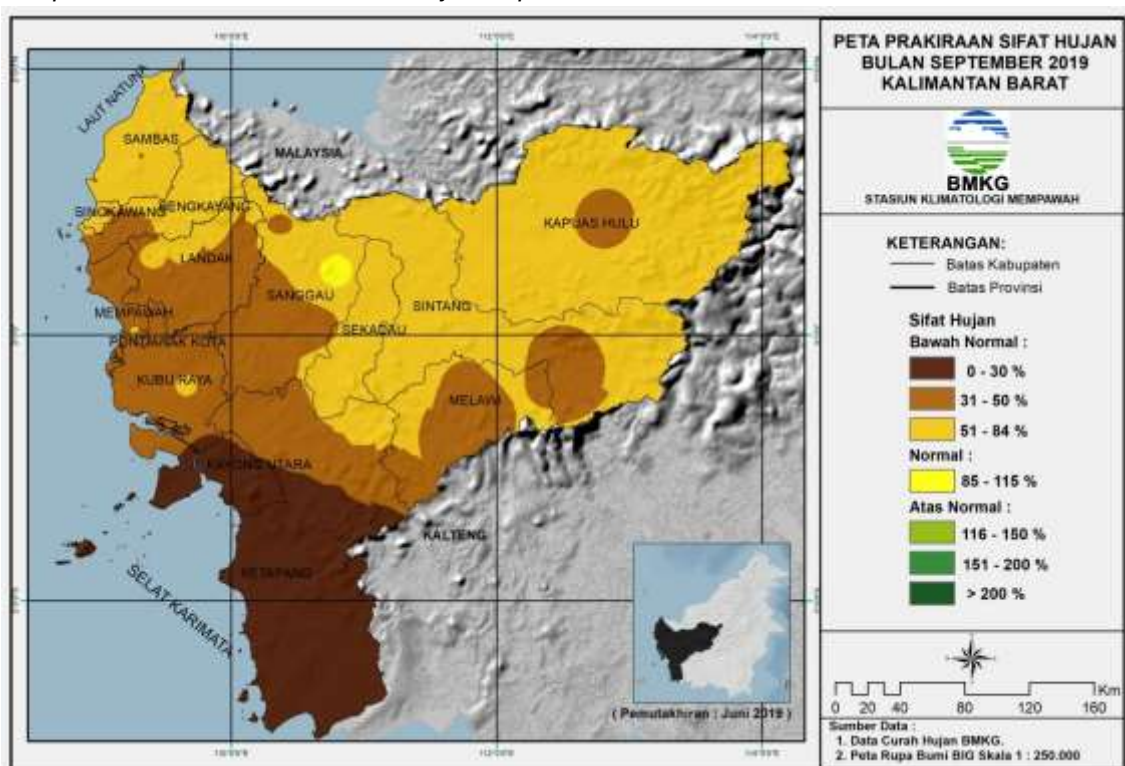
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan September 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan September 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Juli 2019

