



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

**N
K RUPSI**

BULATIN IKUM

Edisi Oktober 2019

- **Analisis Hujan September 2019**
- **Prakiraan Hujan November, Desember 2019 & Januari 2020**
- **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 SEPTEMBER 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER, DESEMBER 2019 DAN JANUARI 2020

**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 November 2019.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan September 2019, serta prakiraan hujan bulan November, Desember, dan Januari 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, Oktober 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

<https://bit.ly/33jIBr3>

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

Pos Hujan Sei Ayak – Kab. Sekadau

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 Sei Ayak, Kab. Sekadau

Nama Pengamat	: Robertus
Tempat, tanggal lahir	: Kayuara, 19 September 1985
Unit Kerja	: Koordinator POPT. Kabupaten Sekadau
Mulai bergabung	: 2008
Pesan dan kesan	

“Sumber berita BMKG sangat berguna bagi masyarakat untuk melakukan segala aktifitas di lapangan baik dalam jangka pendek atau jangka Panjang. Teruslah bekerjasama dengan baik dengan pengamat curah hujan di Kalimantan Barat”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Robertus 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
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 850mb (3000 feet)	3
I. ANALISIS HUJAN SEPTEMBER 2019	4
A. Analisis Sifat Hujan September 2019	4
B. Analisis Curah Hujan September 2019.....	5
II. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER, DESEMBER DAN JANUARI 2019	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan November 2019	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2019	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 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 September 2019.....	17
C. Potensi Banjir Bulan November 2019 Di Kalimantan Barat	18
D. Tingkat Ketersediaan Air Tanah	19
E. KUALITAS UDARA.....	20
1. Particulate Matter (PM ₁₀)	20
2. Alat Pengukur Kualitas Udara.....	20
IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)	21
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Juli s.d September 2019.....	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode September s.d November 2019.....	21
LAMPIRAN.....	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan September 2019	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2019	26
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019.....	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019.....	33
E. Peta Potensi Banjir	36

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1.1 Analisis Sifat Hujan September 2019	4
Tabel 1.2 Analisis Curah Hujan September 2019	5
Tabel 2.1 Prakiraan Sifat Hujan November 2019	6
Tabel 2.2 Prakiraan Curah Hujan November 2019	7
Tabel 2.3 Prakiraan Sifat Hujan Desember 2019	8
Tabel 2.4 Prakiraan Curah Hujan Desember 2019	9
Tabel 2.5 Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019.....	10
Tabel 2.6 Prakiraan Curah Hujan Januari 2019	11
Tabel 3.1 Potensi Rawan Banjir Bulan November 2019.....	18
Tabel 4.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan.....	23

DAFTAR GAMBAR

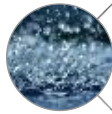
	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan September 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan September 2019 di Kalimantan Barat 12	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan September 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan September 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan September 2019 di Kalimantan Barat.....	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan September 2019.....	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan September 2019.....	15
Gambar 3.8 Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Dasarian	15
Gambar 3.9 Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Dasarian	16
Gambar 3.10 Analisa Windrose di Stasiun Klimatologi Mempawah.....	16
Gambar 3.11 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Mempawah	17
Gambar 3.12 Grafik SPM dan KAH Bulan September 2019	17
Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah	19
Gambar 3.14 Grafik PM10 bulan September 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah.....	20
Gambar 4.1 Peta Indeks SPI Tiga Bulanan.....	22
Gambar 4.2 Peta Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan	22

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2019	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan September 2019	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan September 2019	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2019	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2019	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2019	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2019	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2019	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2019	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir November 2019	36

DAFTAR ISTILAH

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



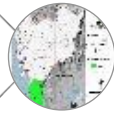
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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%



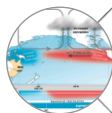
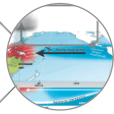
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



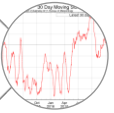
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



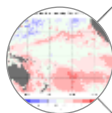
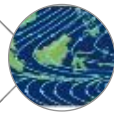
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



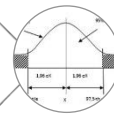
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 September 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **21-200 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **489 mm/bulan** : di Kab. Sambas (Stasiun Meteorologi Paloh)
- Curah hujan **terendah** sebesar **168 mm/bulan** : di Kab. Sambas (Balai Sebut)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Bawah Normal**
- Sifat hujan **Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota : Sekadau (Belitang), dan Sintang (Binjai Hulu, Nanga Serawai, Kayan Hilir)
- Sifat hujan **Atas Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota: Sanggau (Jangkang)

Ikhtisar Ekstrim Bulan September 2019

Unsur Cuaca/Iklim	September 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	36.2	19 September 2019	Meteorologi Nanga Pinoh	36.7	29 September 2009	Meteorologi Nanga Pinoh
Suhu Minimum Absolut (°C)	18.0	26 September 2019	Meteorologi Sintang	19.6	3 September 1994	Meteorologi Sintang
Curah Hujan Harian Max (mm)	80	29 September 2019	Meteorologi Nanga Pinoh	191	5 September 2010	Meteorologi Nanga Pinoh

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan September 2019 adalah **36.2°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **36.7°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh

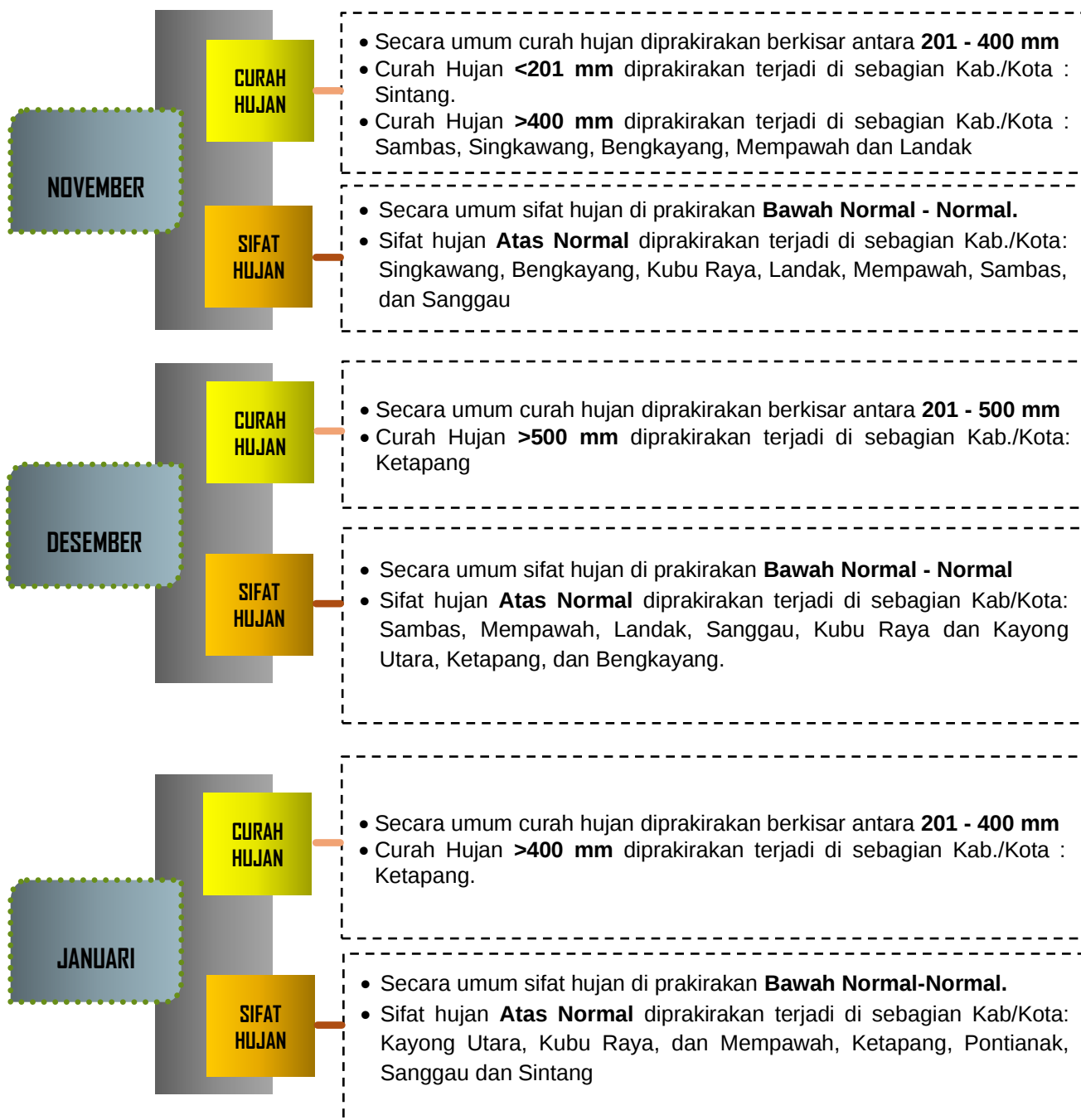
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan September 2019 adalah **18.0°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **19.6°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan September 2019 adalah **80 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **191 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh

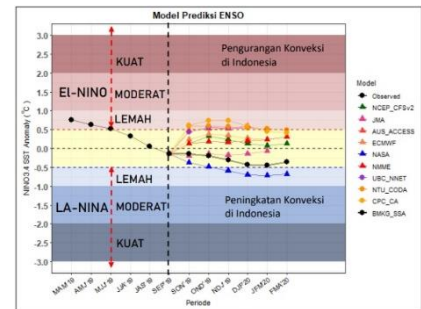
PRAKIRAAN BULAN NOVEMBER, DESEMBER DAN JANUARI 2019



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

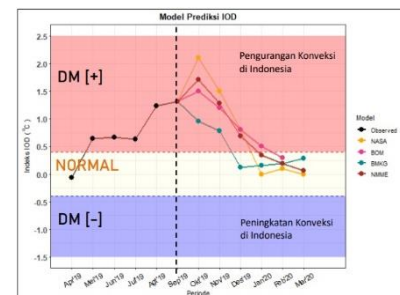
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino 3.4*) hingga September 2019 bernilai (-0.15) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan September hingga Februari 2019 diprakirakan **Netral**.



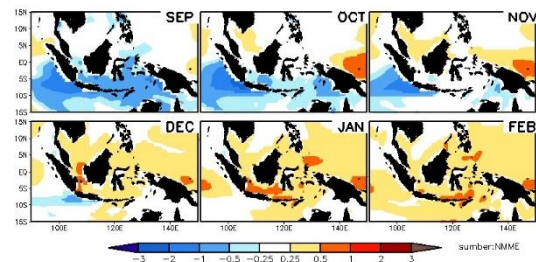
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga September 2019 berada pada kondisi **DM (+)** dengan nilai (1.32). Prediksi untuk bulan September 2019 hingga Maret 2020 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **DM (+)** hingga **Netral**.

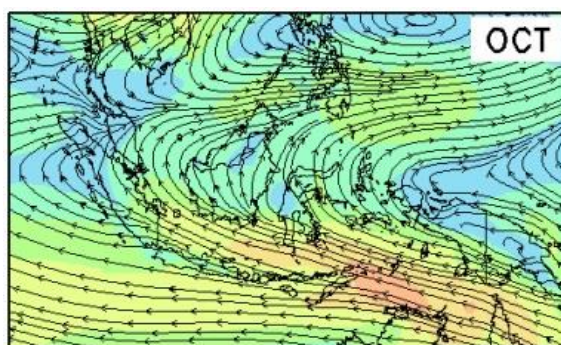


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada September 2019 secara umum **Negatif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara (-0.25) - (-0.5). Sedangkan pada Desember hingga Februari 2019, anomali SST Indonesia diprediksi menuju normal hingga menghangat.



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 SEPTEMBER 2019

A. Analisis Sifat Hujan September 2019

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan September 2019

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

B. Analisis Curah Hujan September 2019

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan September 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER, DESEMBER DAN JANUARI 2019

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

Tabel 2.1 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	Simpang Hilir, Pulau Maya Karimata, Sukadana	Teluk Batang, Seponti	-
Ketapang	Tumbang Titi, Sandai, Marau, Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu, Muara Pawan	Delta Pawan	-
Kota Pontianak	Pontianak Kota	Pontianak Utara	-
Kota Singkawang	-	Singkawang Barat, Singkawang Tengah	Singkawang Utara, Singkawang Selatan, Singkawang Timur
Kubu Raya	Teluk Pakedai	Terentang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Sungai Raya	Sungai Ambawang
Landak	Ngabang, Meranti	Menjalin, Sengah Temila, Air Besar, Mempawah Hulu, Mandor, Menyuke	Sompak
Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing	-	-
Mempawah	Anjongan, Segedong	Siantan, Toho, Sungai Kunyit, Sungai Pinyuh	Sadaniang, Mempawah Timur
Sambas	-	Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Jangkang
Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Kapuas, Mukok, Balai, Sekayam, Parindu, Tayan Hulu, Kembayan, Beduai, Entikong	Bonti	Jangkang
Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman, Belitang Hilir, Belitang, Nanga Mahap, Sekadau Hilir, Sekadau Hulu, Nanga Taman	Belitang, Belitang Hilir	-
Sintang	Sungai Tebelian, Tempunak, Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga Serawai, Sepauk, Sintang, Ketungau Hulu, Kayan Hilir, Dedai	-	-

Tabel 2.2 Prakiraan curah hujan November 2019

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

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

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Desember 2019

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

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan Desember 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, Silat Hilir
	Kayong Utara	Sukadana
	Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Belimbing
	Sanggau	Kapuas, Mukok, Sekayam, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai, Entikong,
	Sekadau	Belitang Hilir, Belitang, Nanga Taman
	Sintang	Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga Serawai, Sintang, Ketungau Hulu, Kayan Hilir, Dedai
301 - 400	Bengkayang	Sungai Raya (Bengkayang), Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo, Lembah Bawang
	Kapuas Hulu	Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau, Semitau
	Kayong Utara	Pulau Maya Karimata
	Ketapang	Sandai, Marau, Jelai Hulu, Manis Mata, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu, Muara Pawan
	Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara
	Singkawang	Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Terentang, Sungai Ambawang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Raya
	Landak	Menjalin, Sengah Temila, Ngabang, Air Besar, Mandor, Menyuke, Sompak, Meranti
	Melawi	Nanga Pinoh
	Mempawah	Siantan, Anjongan, Toho, Segedong
	Sambas	Selakau, Semparuk, Tebas, Subah, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman, Belitang, Nanga Mahap, Sekadau Hilir, Sekadau Hulu
	Sintang	Sungai Tebelian, Tempunak, Sepauk
401-500	Bengkayang	Samalantan
	Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Tumbang Titi, Nanga Tayap, Delta Pawan
	Singkawang	Singkawang Utara, Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat
	Landak	Mempawah Hulu
	Mempawah	Sungai Kunyit, Sadaniang, Mempawah Timur, Sungai Pinyuh
	Sambas	Pemangkat, Jawai, Jawai Selatan
>500	Ketapang	Kendawangan, Matan Hilir Utara, Matan Hilir Selatan

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

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Januari 2019

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Januari 2019

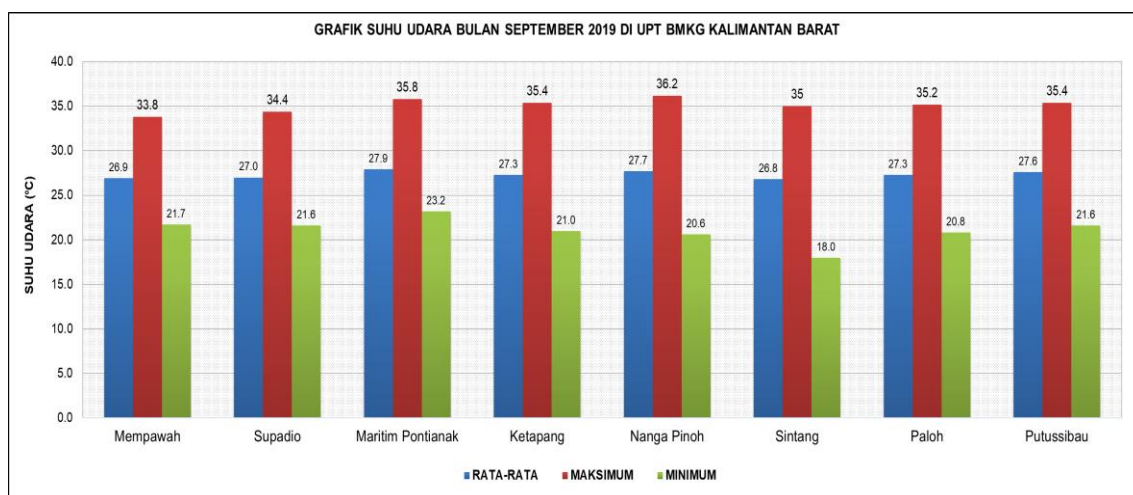
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Bengkayang	Samalantan, Sungai Raya (Bengkayang), Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Bunut Hulu, Bunut Hilir,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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

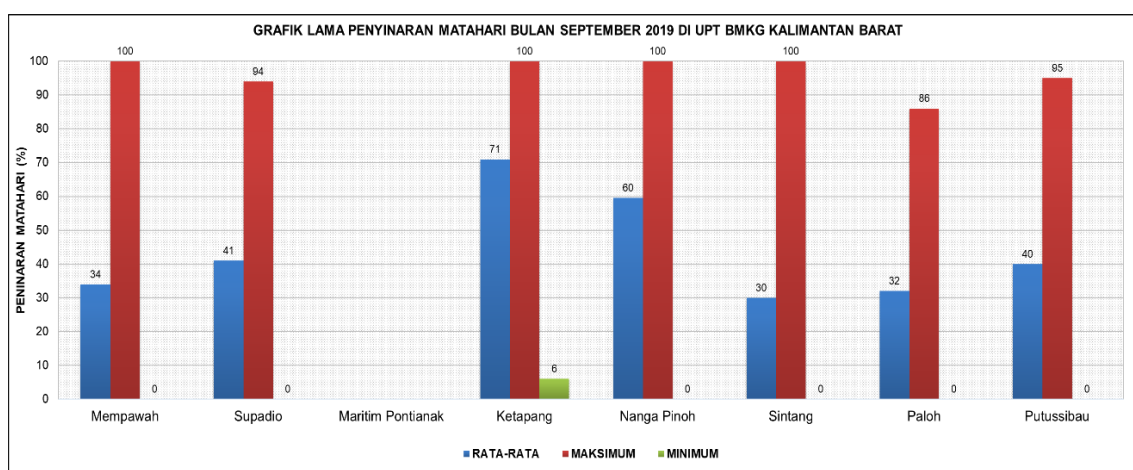
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



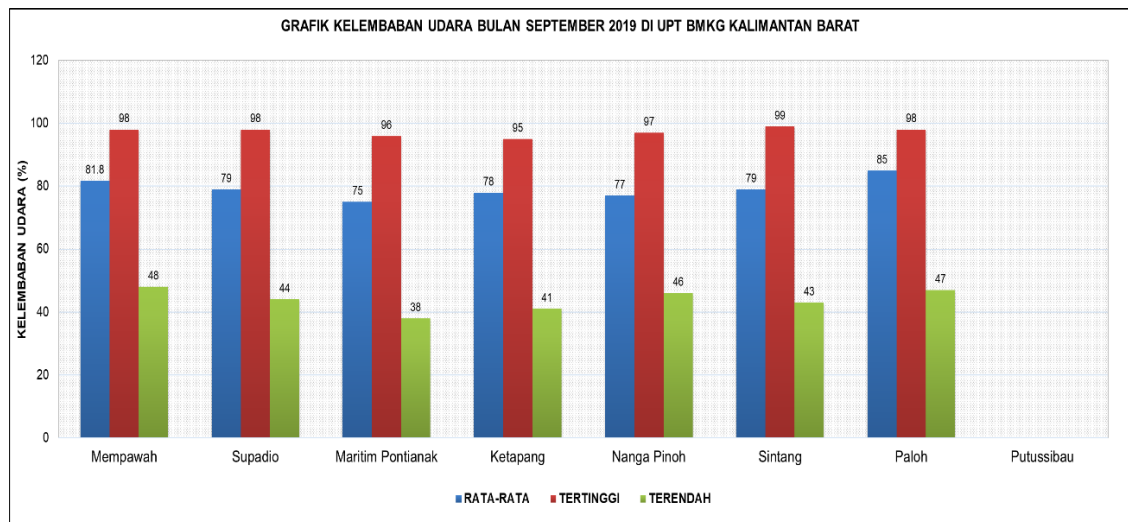
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan September 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan September 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.8°C hingga 27.9°C. Suhu udara maksimum adalah 36.2°C terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh dan suhu udara minimum sebesar 18.0°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.



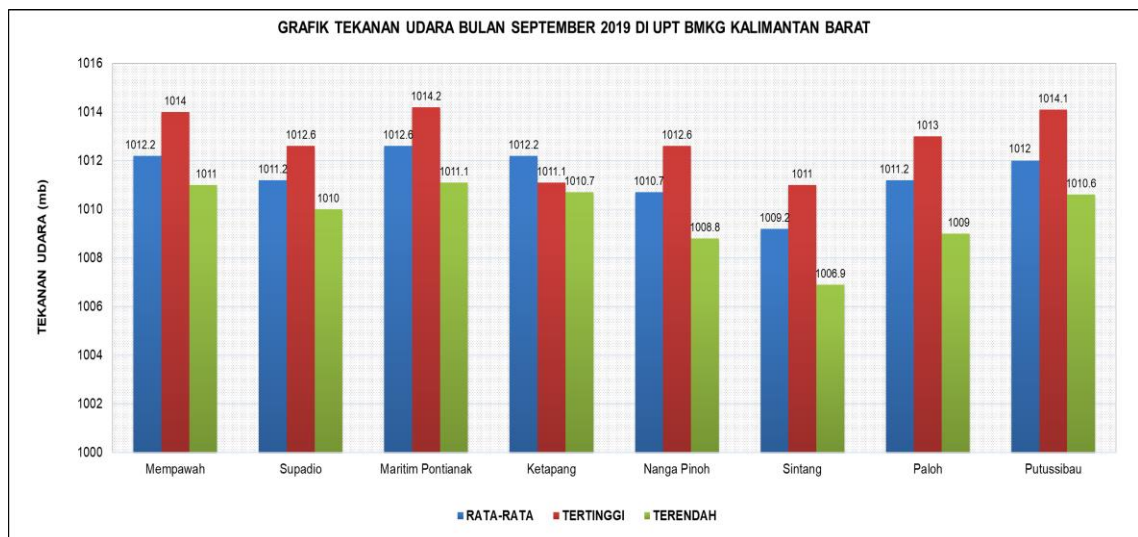
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan September 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan September 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 30% terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang, dan rata – rata tertinggi sebesar 71% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



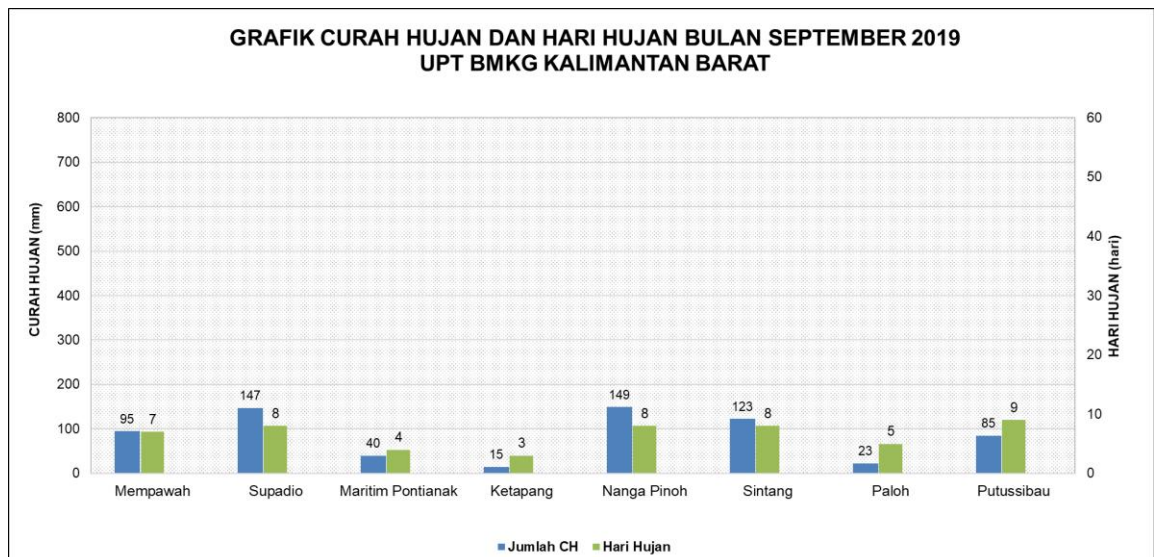
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan September 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan September 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 77% hingga 85%. Kelembapan udara maksimum adalah 95% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan Stasiun Klimatologi Mempawah. Kelembapan udara minimum sebesar 64% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan September 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan September 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1009.2 mb hingga 1012.6 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1014.2 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1006.9 mb yang terjadi di Stasiun Sintang.

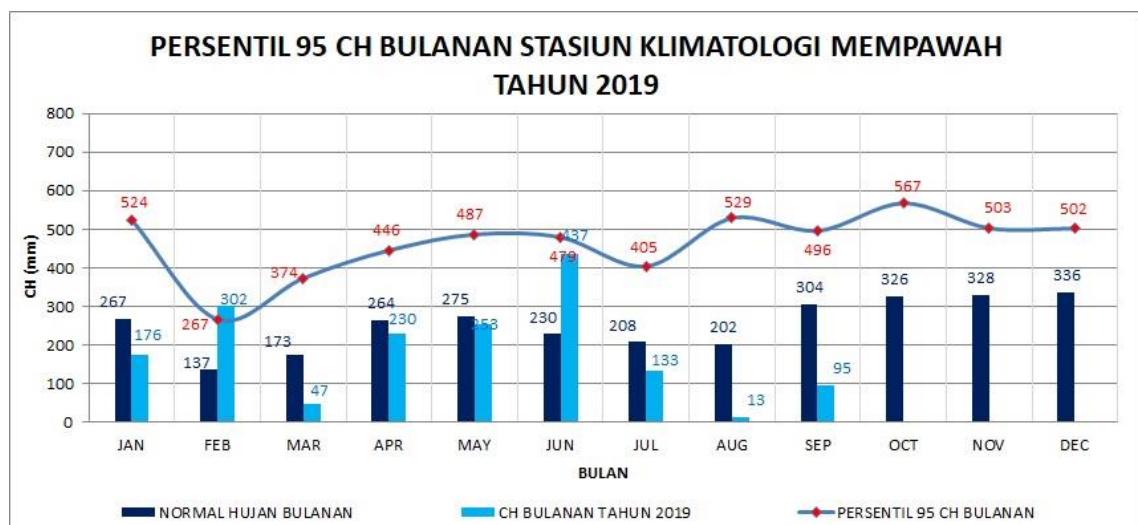


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan September 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan September 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh sebesar 149 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Ketapang sebesar 15 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Putussibau sebanyak 9 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Ketapang, sebanyak 3 hari

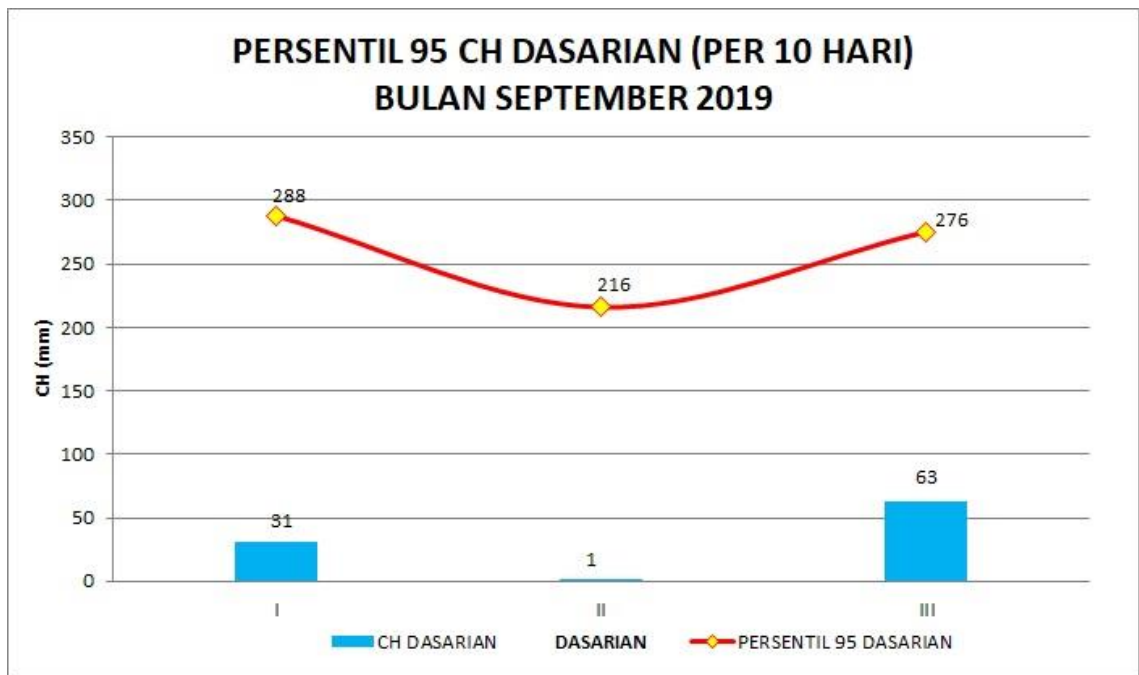
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

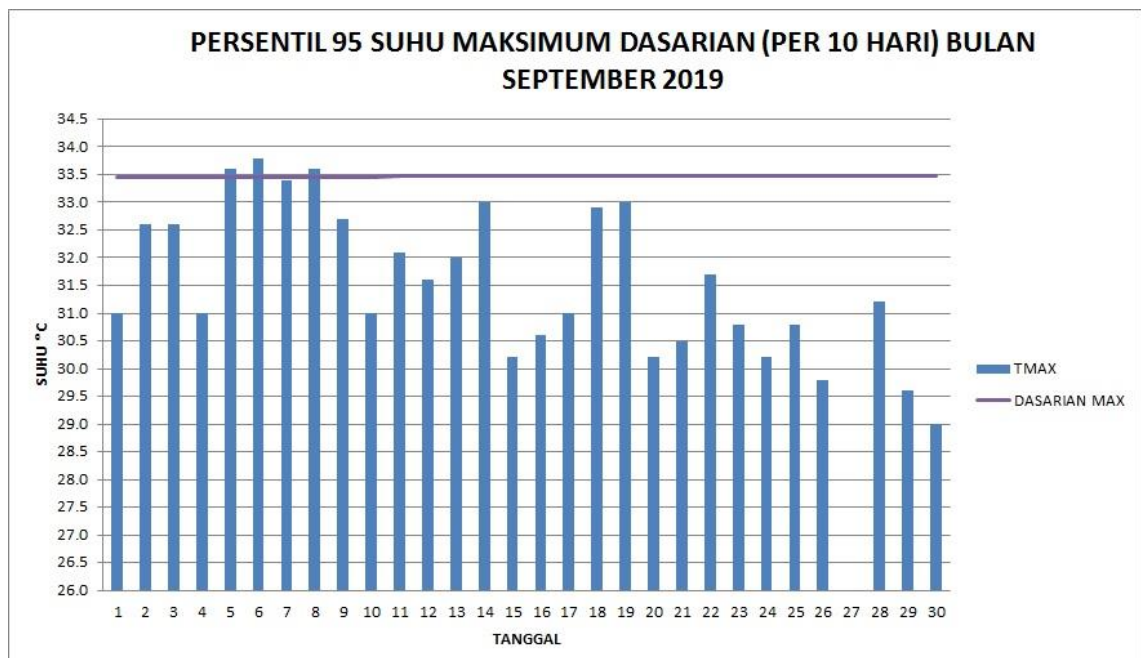
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan September 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 95 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan September 2019 sebesar 304 mm, curah hujan bulan September 2019 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (496 mm).



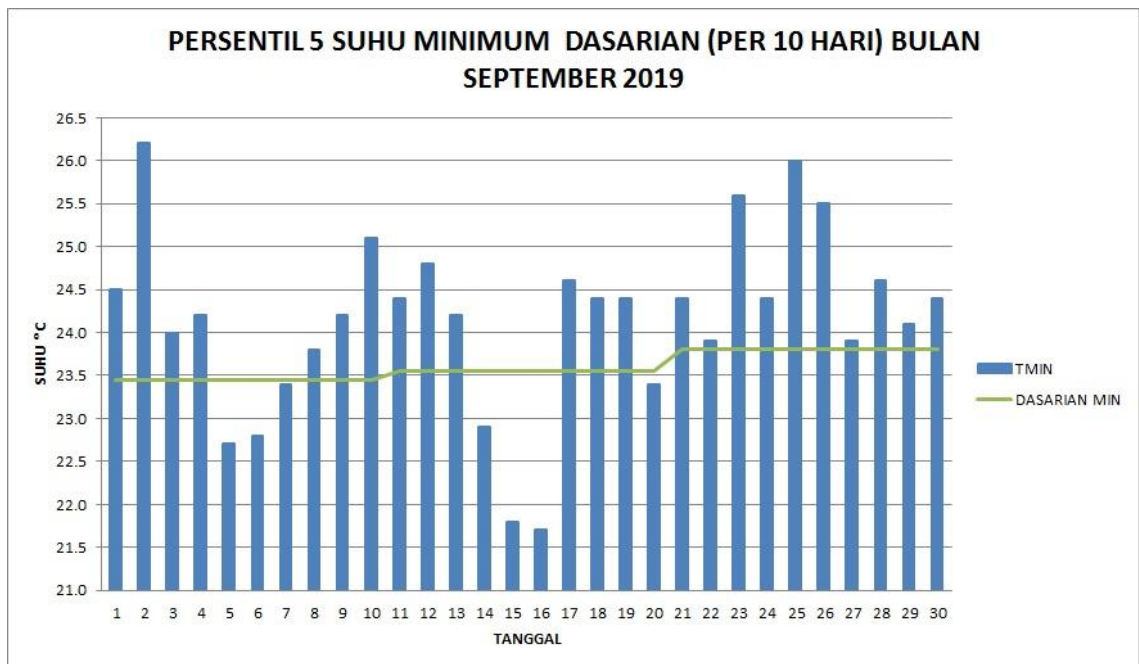
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah September 2019

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

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



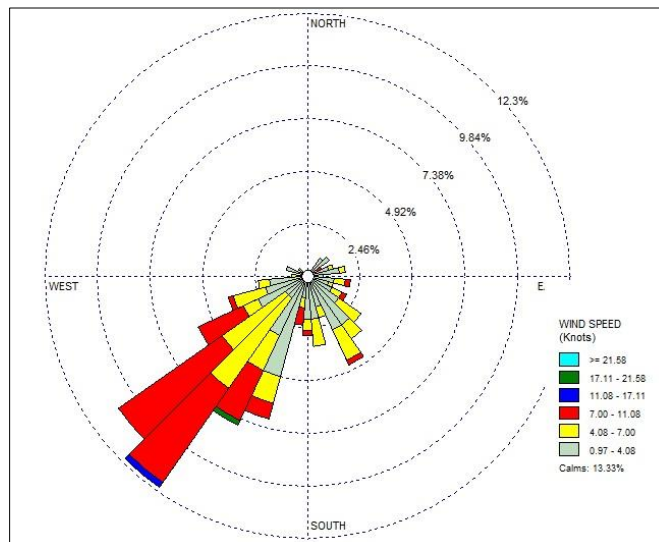
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan *September* 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan September 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 September 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 33.8°C terjadi pada tanggal 6. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan September 2019. Suhu minimum absolut sebesar 21.7°C terjadi pada tanggal 16. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan September 2019.

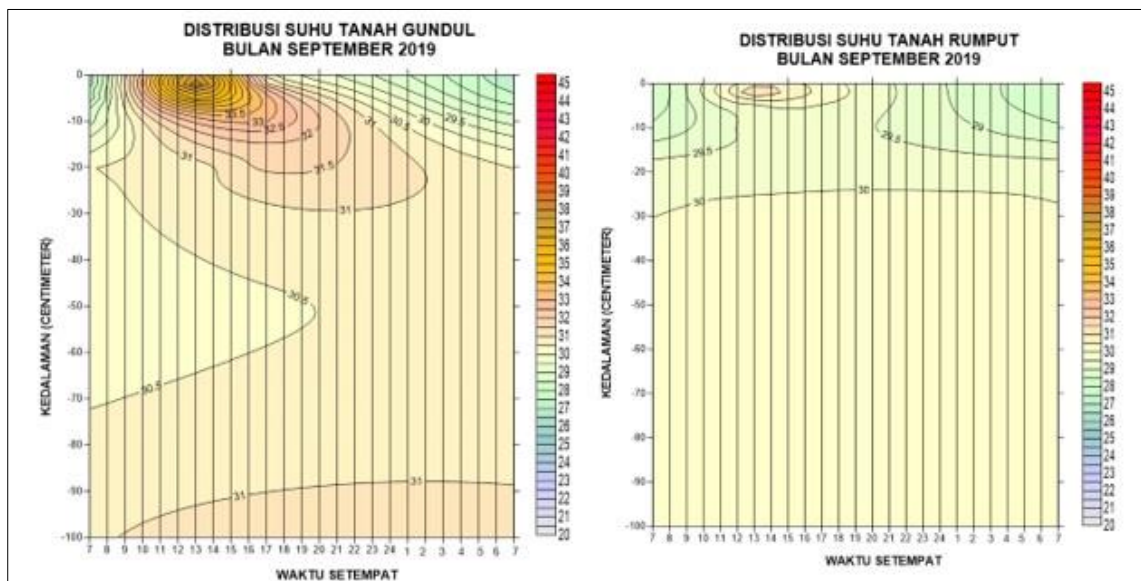
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan September 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan September 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 23% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 18 knots dari arah Barat Daya.

4. Suhu Tanah

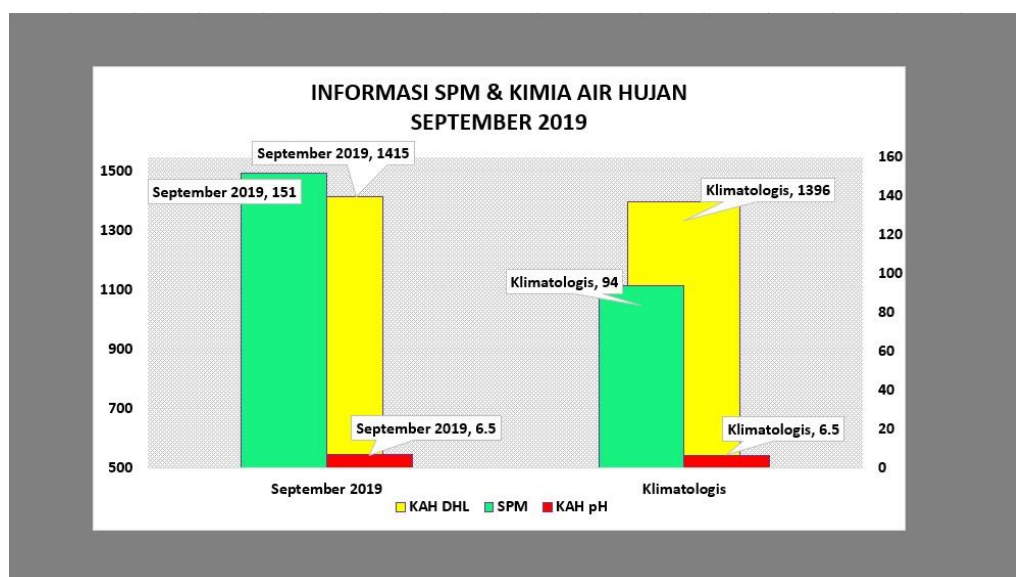


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan September 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan September 2019 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Suhu tanah berumput mencapai maksimum pada jam 12.00 – 15.00 WIB, sedangkan suhu tanah gundul pada jam 12.00 – 14.00 WIB. Pada bulan September 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 31.5°C dan terendah tercatat sebesar 28.0°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 38.5°C dan terendah tercatat 27.1°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan September 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 September 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 September 2019 sebesar 151 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih tinggi dari nilai klimatologisnya yaitu 94 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode September 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 September 2019 sebesar 6.5. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 6.0, maka kualitas air hujan pada periode September 2019 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan November 2019 Di Kalimantan Barat

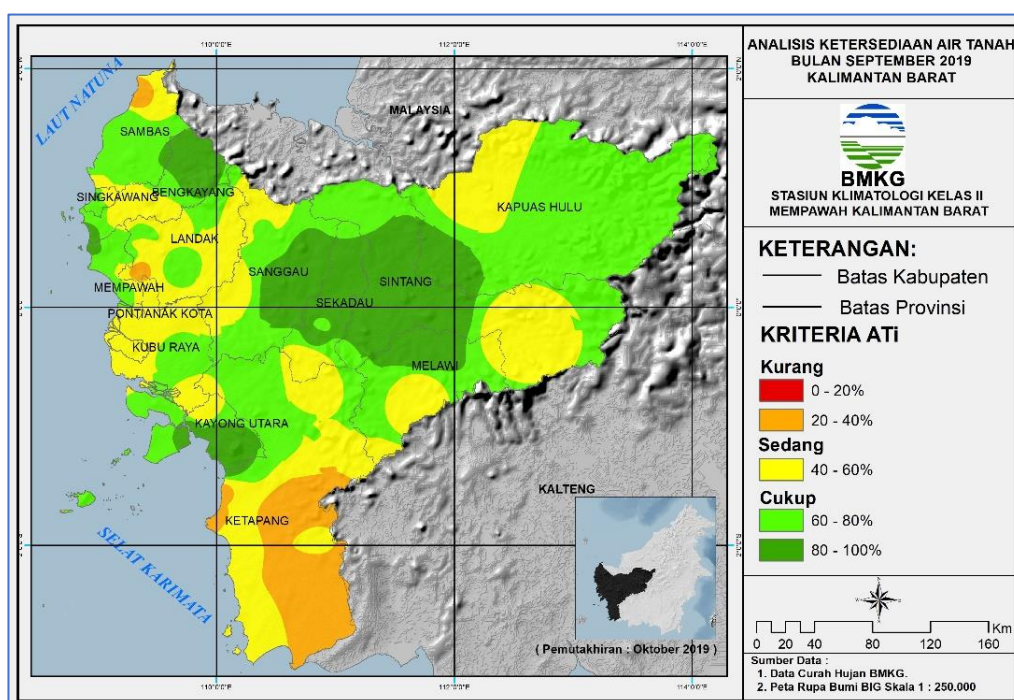
Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan November 2019 di Kalimantan Barat

TINGKAT POTENSI BANJIR		
TINGGI	MENENGAH	RENDAH
-	BENGKAYANG : (KEC. BENGKAYANG, JAGOIBABANG, SUNGAI RAYA)	BENGKAYANG : (KEC. JAGOIBABANG)
	KAPUAS HULU : (KEC. BOYANTANJUNG, BUNUT HILIR, EMBALOH HILIR, PUTUSSIBAU SELATAN, SELIMBAU, SILAT HILIR)	KAPUAS HULU : (KEC. BUNUT HILIR, PUTUSSIBAU SELATAN)
	KAYONG UTARA : (KEC. SUKADANA)	MELAWI : (KEC. NANGA PINOH)
	KOTA PONTIANAK : (KEC. PONTIANAK BARAT, PONTIANAK KOTA, PONTIANAK SELATAN, PONTIANAK TENGGARA, PONTIANAK TIMUR, PONTIANAK UTARA)	SAMBAS : (KEC. PALOH, SAJINGAN BESAR)
	KOTA SINGKAWANG : (KEC. SINGKAWANG UTARA)	SANGGAU : (KEC. MENYUKE, MUKOK)
	KUBURAYA : (KEC. BATUAMPAR, SUNGAI AMBAWANG)	SEKADAU : (KEC. SEKADAU HILIR)
	LANDAK : (KEC. AIR BESAR, JELIMPO, KUALA BEHE, MANDOR, MENYUKE,	SINTANG : (KEC. SEPAUK, SERAWAI)

D. Tingkat Ketersediaan Air Tanah

Kadar air dalam tanah merupakan suatu sistem penyangga bagi tanaman untuk mengatur keseimbangan air dalam tanaman itu sendiri. Sumber air yang tersedia bagi tanaman adalah yang berada atau ditahan oleh zona perakaran. Air tersedia biasanya dinyatakan sebagai air yang berada diantara kapasitas lapang dan titik layu permanen. Kadar air yang diperlukan untuk tanaman juga bergantung pada pertumbuhan tanaman dan beberapa bagian profil tanah yang dapat digunakan oleh akar tanaman. Tetapi untuk kebanyakan mendekati titik layunya, absorpsi air oleh tanaman kurang begitu cepat untuk dapat mempertahankan pertumbuhan tanaman.

Analisis KAT dihitung menggunakan metode neraca air lahan, untuk menjamin pertumbuhan tanaman yang baik, adalah periode pada saat KAT tidak kurang dari 50% air tersedia. Apabila 50-85% dari air tersedia telah habis terpakai maka diperlukan penambahan air (irigasi). Ketersediaan air tanah (KAT) bulan September 2019 di Provinsi Kalimantan Barat secara umum lebih dari **50% air tersedia** (optimum) dengan kategori **Sedang (40 – 60%)** hingga **Cukup (60 – 100%)**, maka dapat dikategorikan baik untuk merencanakan periode waktu tanam dan panen. KAT dalam kondisi **Kurang** terjadi di sebagian besar wilayah Ketapang. Ketersediaan air tanah di Provinsi Kalimantan Barat, sebagai berikut:



Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah

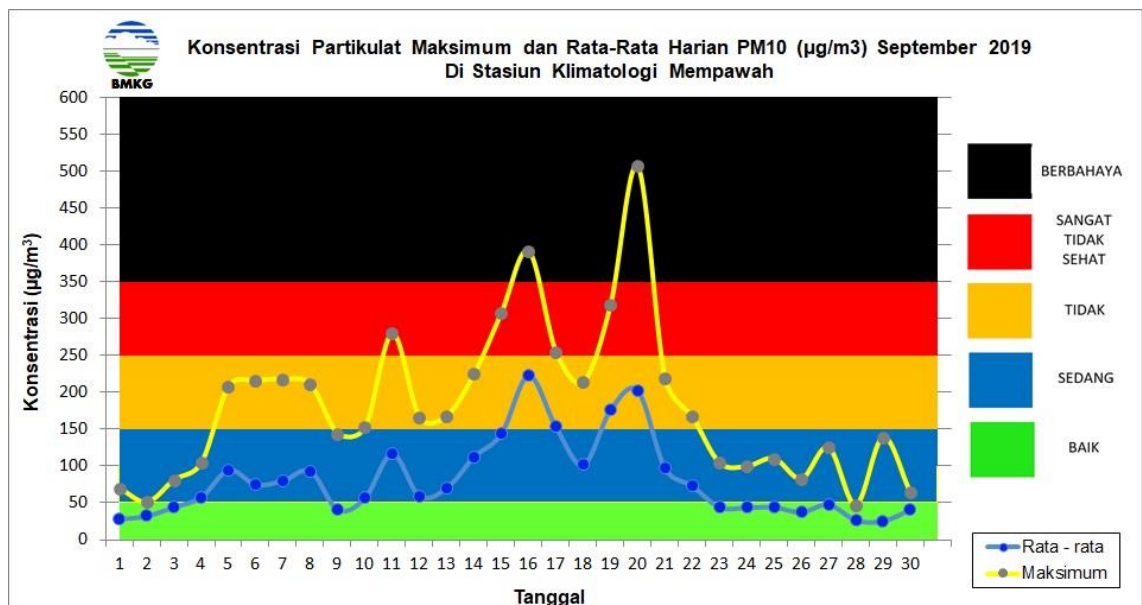
KUALITAS UDARA

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 3.14 Grafik PM₁₀ bulan September 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan September 2019 secara umum berada dalam kategori **SEDANG**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **507.22 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 20 September 2019 dengan kategori **BERBAHAYA**.

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 $1,49$

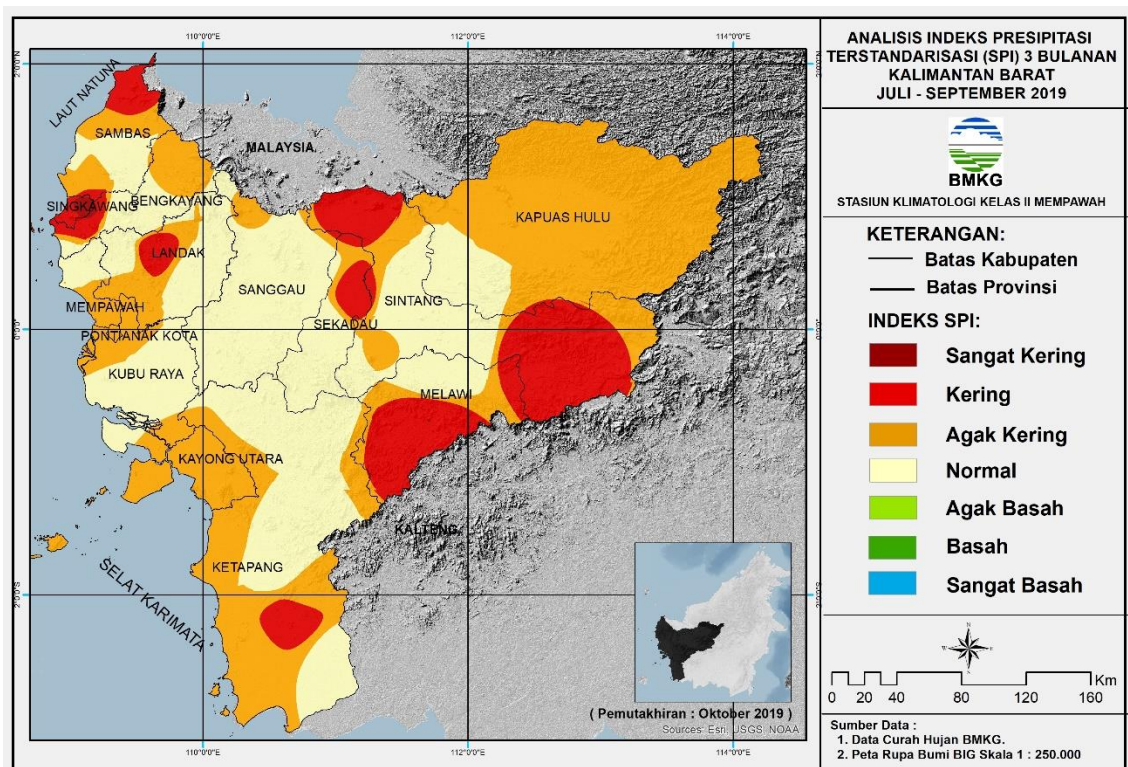
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

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

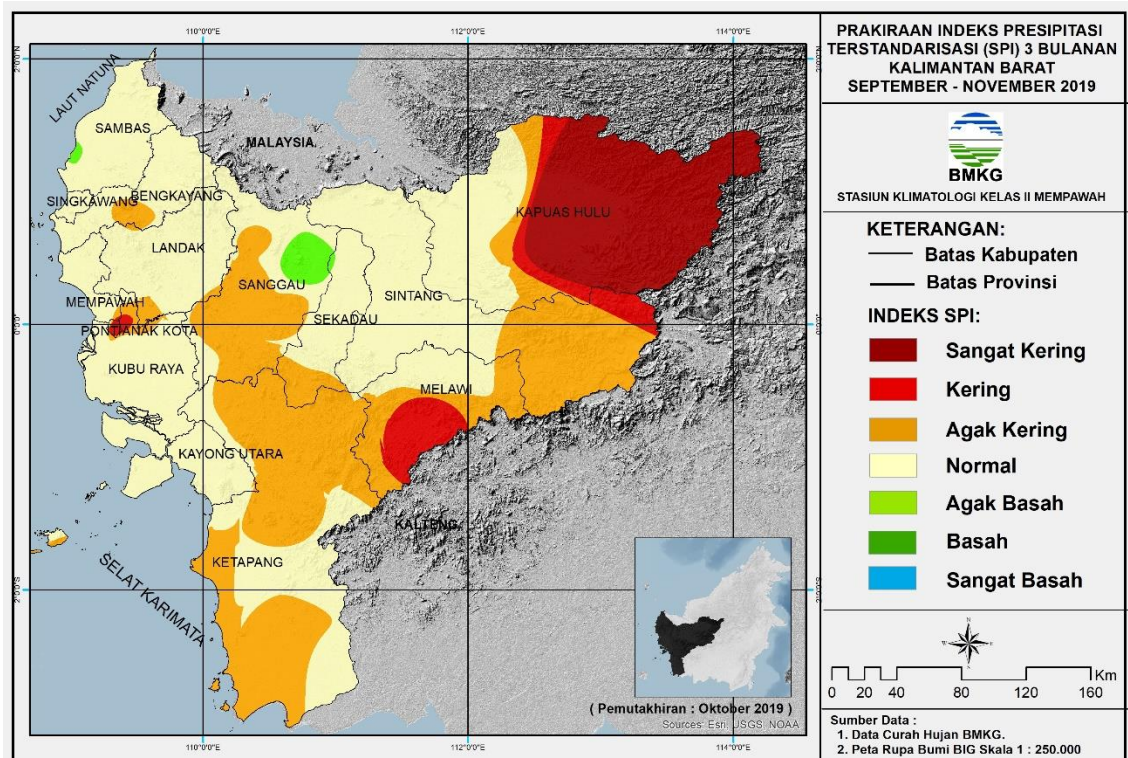
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Juli s.d September 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal** hingga **Kering**. Kondisi **Sangat Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sintang (Nanga Serawai) dan Semelagi (Paloh).

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

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan September s.d November 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal** hingga **Kering**. Kondisi **Agak Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sanggau (Balai Sebut), Sambas (Jawai Selatan). Kondisi **Sangat Kering** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kapuas Hulu (Putussibau).



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



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

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Juli-September 2019	Prakiraan September-November 2019
1	Balai Berkuak	-0.93	-1.1
2	Balai Karangan	-1.2	0.069
3	Balai Sebut(Jangkang)	-0.46	1.4
4	Batang Tarang	-0.43	-1.2
5	Beduai	-0.073	-1.2
6	Belitang	-0.063	-1.3
7	Bengkayang	-1.7	-0.4
8	Darit	-1.7	-0.31
9	Jawai Selatan	-0.62	1.1
10	Jelai Hulu	-1.3	-0.69
11	Karangan	-0.77	-0.15
12	Kebong	-0.61	-0.86
13	Kendawangan	-1.1	-1
14	Klimatologi Mempawah	-1.5	0.055
15	Kubu	-0.54	-0.093
16	Lanjak	-1.1	-0.85
17	Ledo	-0.43	0.64
18	Mandor	-1.2	-0.85
19	Manis Mata	-0.79	-0.99
20	Marau	-1.7	-1.2
21	Matang Segantar	-1.3	0.72
22	Menjalin	-0.88	-0.65
23	Mensiku Jaya	-0.41	0.08
24	Meteorologi Ketapang	-1.1	-1.1
25	Meteorologi Maritim Pontianak	-1.3	-1.8
26	Meteorologi Nangapinoh	-0.65	-0.69
27	Meteorologi Paloh	-1.7	-0.11
28	Meteorologi Putussibau	-1.4	-2.7
29	Meteorologi Sintang	-1	-1
30	Meteorologi Supadio	-1	-0.85
31	Nanga Dedai	-0.52	-0.6
32	nanga mahap	-0.64	-1.4
33	nanga mau	-0.46	-0.52
34	nanga sayan	-2	-1.6
35	nanga serawai	-1.7	-1.2
36	nanga taman	-0.94	-0.91
37	nanga tayap	-0.81	-1.1
38	ngabang	-0.72	-0.043
39	nobal	-0.39	-0.6
40	parindu	-0.5	-1.3
41	pemangkat	-1.3	0.19
42	penyeladi	-0.38	-1.3
43	sambas	-0.8	0.027
44	sanggau ledo	-1.2	-0.045
45	sei kakap	-1.5	-0.44
46	sei kunyit	-1	-0.36
47	sei pinyuh	-0.76	0.03
48	sekadau hilir	-0.55	-0.15
49	sekadau hulu(rawak)	-0.4	-0.3
50	selakau	-1.1	0.097
51	semelagi	-2.1	-0.17
52	senaning	-1.6	-0.65
53	seponti jaya	-1.4	-0.85
54	siantan hulu	-1.2	-0.74
55	singkawang barat	-1.8	0.34
56	singkawang tengah	-1.7	0.55
57	sukadana	-1.3	-0.98
58	tanjung baikbudi	-1.3	-1
59	tebas	-1.3	0.78
60	tempunak	-1.2	-0.22
61	terentang	-0.29	0.23
62	tumbang titi	-0.78	-0.61

LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH SEPTEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	233	589	1996	56	1994	21-50	BN
2	Ledo	189	379	2017	6	1994	101-150	BN
3	Samalantan	294	840	2004	15	1997	51-100	BN
4	Sanggau Ledo	268	521	2000	30	1994	151-200	BN
5	Simpang Monterado	230	570	1988	58	1994	51-100	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	213	483	1985	2	2009	51-100	BN
2	Meteorologi Pangsuma	294	516	2016	88	2015	51-100	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	179	843	1996	2	1997	101-150	BN
2	Seponti Jaya	194	748	2010	13	2015	21-50	BN
3	Sukadana	220	456	2001	0	2015	101-150	BN
4	Teluk Melano	202	515	2008	11	1991	101-150	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	193	415	2017	82	2015	51-100	BN
2	Jelai Hulu	123	364	2010	6	1991	21-50	BN
3	Kendawangan	127	376	2017	6	1991	21-50	BN
4	Manis Mata	133	577	2008	9	2012	51-100	BN
5	Marau	160	405	2001	8	2014	0-20	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	165	444	1988	0	2014	0-20	BN
7	Nanga Tayap	169	405	1996	4	2014	51-100	BN
8	Sei Besar	144	476	1988	8	2012	51-100	BN
9	Tanjung Baik Budi	169	387	2016	31	1990	21-50	BN
10	Tumbang Titi	154	618	2010	16	2008	0-20	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	187	337	2010	19	2015	21-50	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	101-150	BN
	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	101-150	BN
4	Sei Ambawang	198	665	1988	5	1997	21-50	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	51-100	BN
2	Karangan	237	622	2004	3	1994	101-150	BN
3	Mandor	237	893	1988	4	1994	21-50	BN
4	Menjalin	275	745	1988	5	2015	101-150	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	21-50	BN

N O	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH SEPTEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	251	485	2010	34	1997	151-200	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	51-100	BN
3	Sadaniang	127	283	2017	32	2015	21-50	BN
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	BN
2	Diperta Sambas	252	579	1999	73	1994	51-100	BN
3	Jawai Selatan	150	225	2010	52	2012	101-150	BN
4	Matang Segantar	196	496	2008	59	2012	51-100	BN
5	Meteorologi Paloh	206	419	1989	21	2012	21-50	BN
6	Pemangkat	199	453	1996	4	1994	51-100	BN
7	Sejangkung	221	528	2010	36	2012	51-100	BN
8	Selakau	182	408	1987	28	1994	21-50	BN
9	Semelagi	204	454	2017	70	1997	51-100	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	225	436	2004	29	1994	51-100	BN
2	Balai Sebut	94	309	2017	21	2015	101-150	AN
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	51-100	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	153	347	2016	25	2015	151-200	N
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	151-200	N
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	594	1992	2	1997	151-200	BN
5	Nanga Mau	201	368	2008	0	2009	101-150	BN
6	Nanga Sepauk	183	422	2017	15	1994	151-200	N
7	Nanga Serawai	244	455	1993	38	1997	51-100	BN
8	Nobal	187	442	2017	17	2012	151-200	N
9	Senaning	194	278	2014	117	2012	101-150	BN
10	Tempunak	150	384	2010	20	2012	101-150	BN

Keterangan:

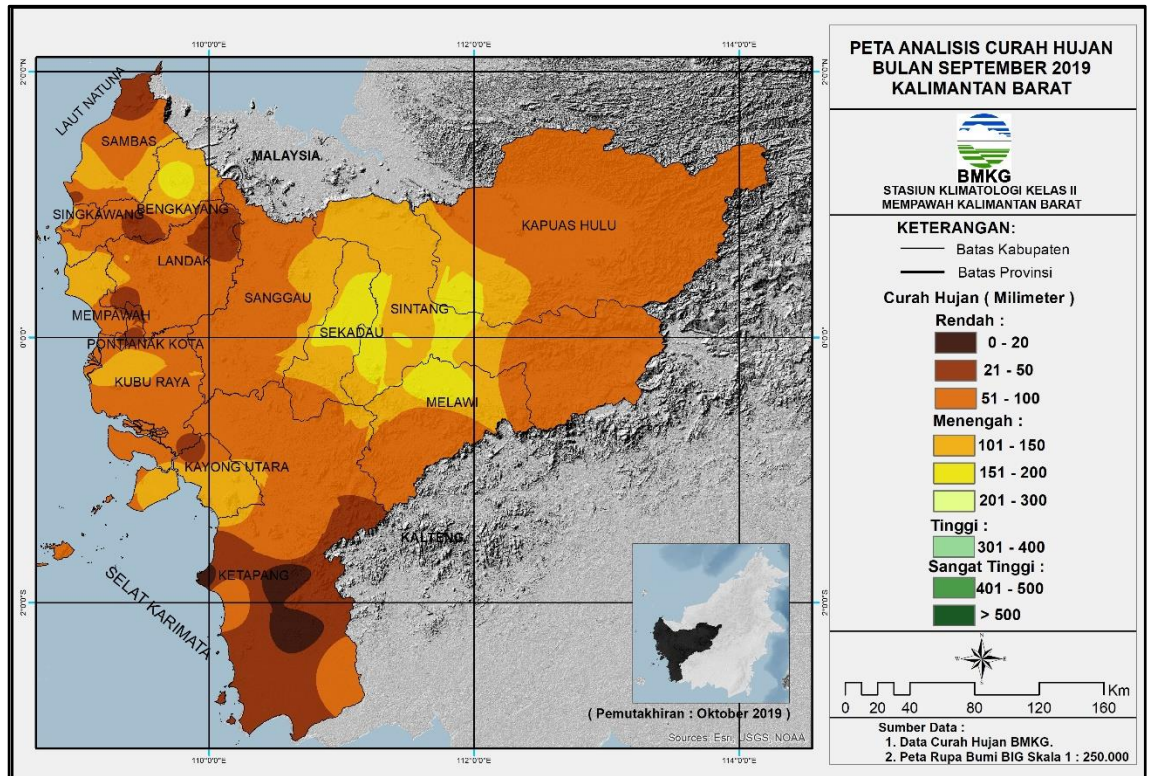
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

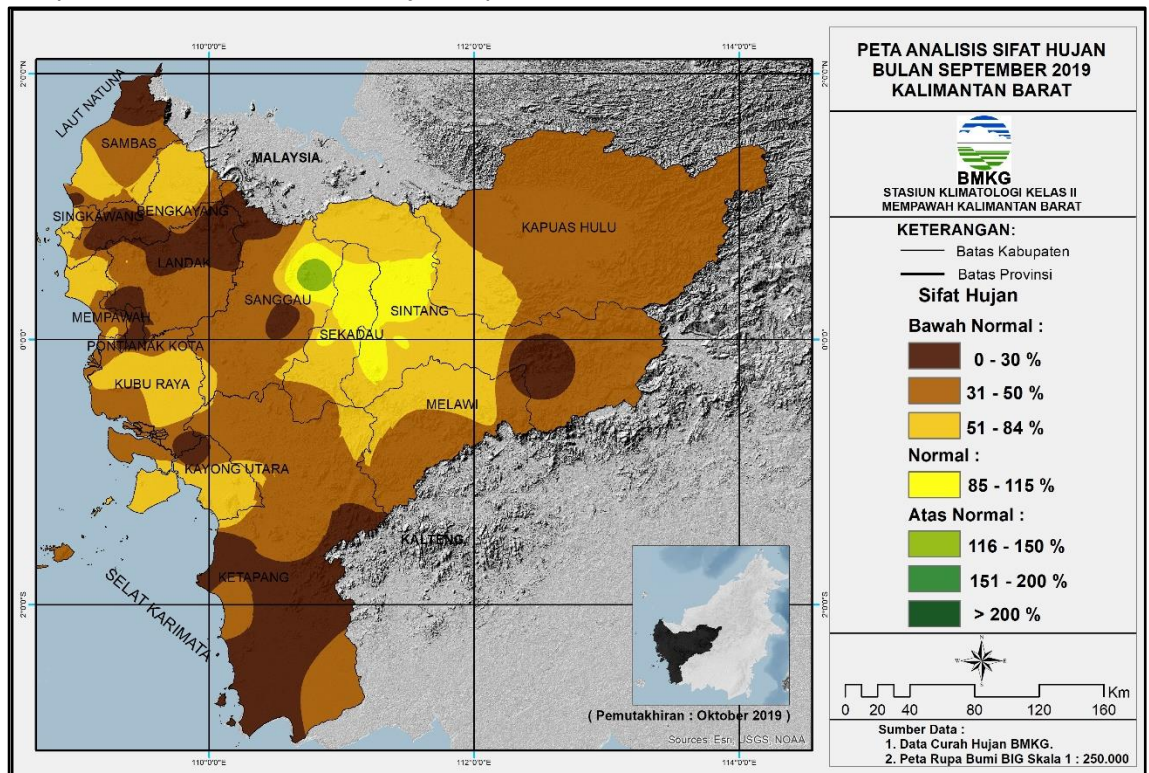
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan September 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan September 2019



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

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

N O	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	301-400	AN
2	Ledo	336	504	2009	208	1992	401-500	AN
3	Samalantan	454	855	1994	202	1986	301-400	N
4	Sanggau Ledo	394	874	2009	104	1989	401-500	N
5	Simpang Monterado	382	726	1994	77	1986	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	441	750	2017	249	2009	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	483	764	2014	310	1999	201-300	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	303	708	2009	62	2016	301-400	N
2	Seponti Jaya	364	557	2009	108	1992	301-400	BN
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	523	2017	297	2013	201-300	BN
2	Jelai Hulu	333	678	2009	104	1997	201-300	BN
3	Kendawangan	330	692	2017	104	1997	201-300	BN
4	Manis Mata	364	1076	2007	88	2015	151-200	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	201-300	BN
9	Tanjung Baik Budi	434	713	1993	155	2013	301-400	BN
10	Tumbang Titi	450	802	2015	151	2014	201-300	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	389	581	2014	217	2008	301-400	BN
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	N
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	301-400	N
4	Menjalin	421	824	1985	176	1996	401-500	N
5	Ngabang	327	510	1986	90	2008	201-300	N
6	Pahauman	383	614	2006	185	2004	201-300	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	N
3	Sadaniang	340	456	2010	190	2013	301-400	N
4	Sungai Pinyuh	323	615	2009	141	2013	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	376	680	2009	87	1996	301-400	N
6	Toho	325	445	2003	154	2014	401-500	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	326	607	2009	162	2013	301-400	AN
2	Diperta Sambas	329	684	1979	115	1987	301-400	AN
3	Jawai Selatan	255	428	2009	114	2015	401-500	AN
4	Matang Segantar	332	431	2007	233	2015	301-400	N
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	301-400	N
8	Selakau	339	670	2005	84	1999	401-500	AN
9	Semelagi	340	582	2009	102	1999	401-500	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	328	703	1986	93	1997	201-300	BN
2	Balai Sebut	170	500	2017	64	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	341	734	1993	78	1999	201-300	BN
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	201-300	BN
7	Sanggau	329	813	1979	81	2004	201-300	BN
	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	BN
4	Sekadau Hilir	312	526	1985	140	1998	201-300	N
5	Sekadau Hulu	324	549	1995	159	1984	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	396	556	2015	245	2014	201-300	BN
2	Mensiku Jaya	313	726	2016	155	2009	201-300	BN
3	Meteorologi Susilo	311	543	1990	173	1984	201-300	BN
4	Nanga Dedai	388	666	2015	145	1984	201-300	BN
5	Nanga Mau	418	632	2015	63	2009	201-300	BN
6	Nanga Sepauk	327	483	1990	176	1994	201-300	BN
7	Nanga Serawai	429	733	1991	218	1984	201-300	BN
8	Nobal	362	636	2017	77	2006	201-300	BN
9	Senaning	312	407	2012	217	2013	201-300	BN
10	Tempunak	296	479	2017	98	2008	201-300	BN

Keterangan:

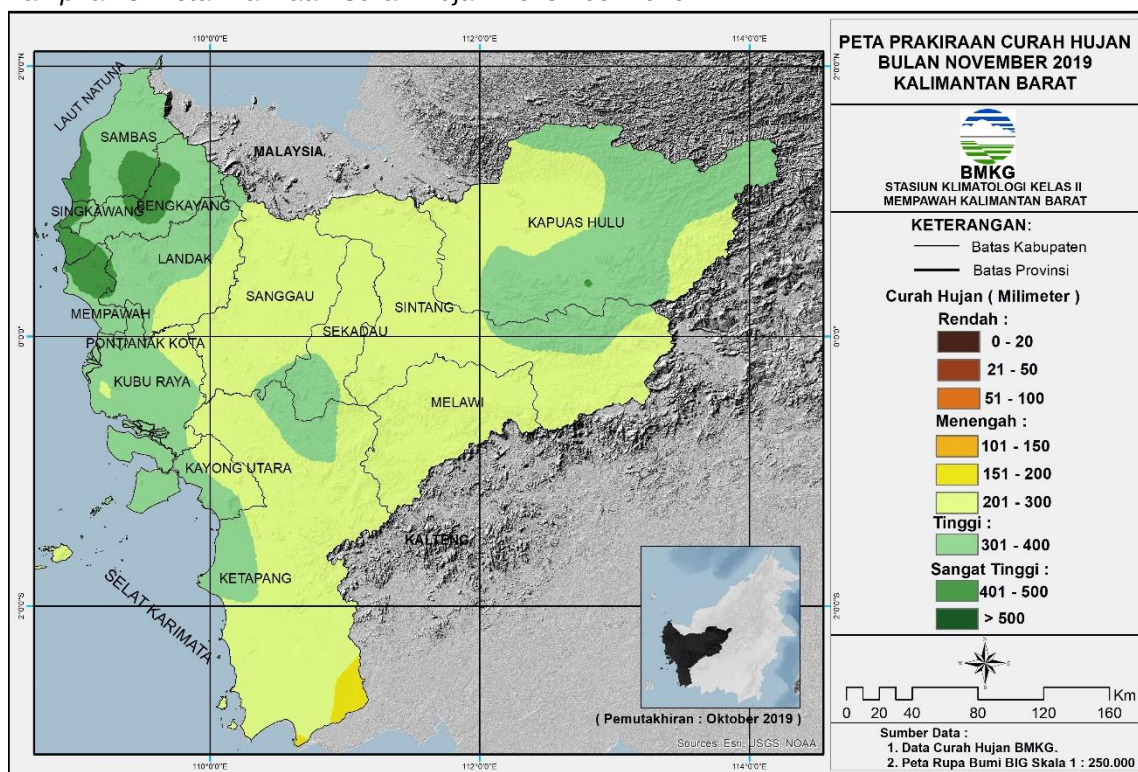
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

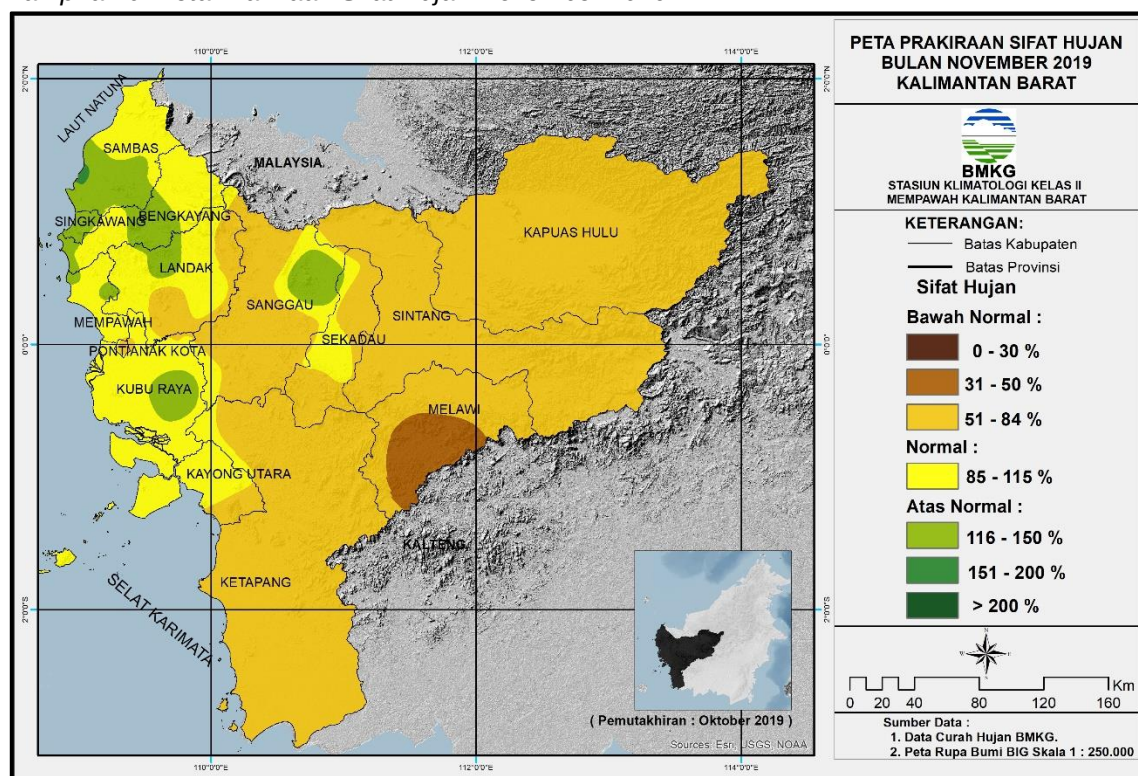
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2019



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH DESEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	353	799	1998	119	1995	301-400	N
2	Ledo	368	725	2011	154	1988	301-400	N
3	Samalantan	450	1059	2007	68	1985	301-400	BN
4	Sanggau Ledo	399	799	1998	142	1988	301-400	N
5	Simpang Monterado	379	595	2012	126	1985	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	632	1596	2008	81	2009	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	480	928	2013	239	2001	301-400	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	314	606	1994	72	2016	401-500	AN
2	Seponti Jaya	404	890	2008	112	1986	301-400	N
3	Sukadana	427	872	1991	158	2016	401-500	N
4	Teluk Melano	348	700	1991	206	1988	401-500	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	411	522	2012	272	2014	301-400	BN
2	Jelai Hulu	493	960	1991	163	1992	301-400	BN
3	Kendawangan	496	960	1991	163	1992	401-500	BN
4	Manis Mata	421	1204	2004	82	1997	301-400	BN
5	Marau	341	615	2002	65	1988	301-400	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	484	812	2008	233	1988	>500	N
7	Nanga Tayap	417	669	2012	124	2001	301-400	BN
8	Sei Besar	443	724	2008	229	1988	401-500	N
9	Tanjung Baik Budi	465	724	1990	232	1985	>500	AN
10	Tumbang Titi	398	939	2015	171	2014	301-400	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	346	509	2012	177	2015	301-400	N
2	Siantan Hulu	392	575	2012	159	2017	301-400	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	446	674	2011	225	2017	401-500	N
2	Singkawang Tengah	396	777	2013	120	2015	401-500	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	593	1991	121	1988	301-400	N
2	Meteorologi Supadio	314	574	2016	108	1988	301-400	N
3	Rasau Jaya	288	553	2004	114	1988	301-400	AN
4	Sei Ambawang	297	506	2011	62	1988	301-400	N
5	Sei Kakap	300	477	2008	74	1988	301-400	N
6	Terentang	269	548	1997	37	1988	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	284	490	2006	81	2001	301-400	AN
2	Karangan	335	588	2012	79	1994	301-400	N
3	Mandor	348	631	1994	173	2010	301-400	N
4	Menjalin	375	626	2002	169	1995	401-500	N
5	Ngabang	327	565	1994	183	2016	301-400	N
6	Pahauman	379	639	1990	140	1995	301-400	BN
7	Serimbu	370	984	1992	65	1995	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH DESEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	394	694	2004	216	1985	201-300	BN
2	Nanga Sayan	637	841	2015	357	2009	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	347	604	2009	92	1988	401-500	AN
2	Klimatologi Mempawah	333	568	1984	75	1988	301-400	N
3	Sadaniang	391	520	2012	152	2017	301-400	N
4	Sungai Pinyuh	306	485	2012	45	1988	401-500	AN
5	Sungai Kunyit	307	550	1991	134	2007	301-400	AN
6	Toho	343	667	1997	157	2017	401-500	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	394	600	2011	152	2016	301-400	N
2	Diperta Sambas	331	631	2012	50	1988	301-400	N
3	Jawai Selatan	397	630	2011	184	2016	401-500	N
4	Matang Segantar	428	764	2008	180	2015	301-400	N
5	Meteorologi Paloh	485	1039	1983	219	2009	301-400	BN
6	Pemangkat	345	677	2000	92	1986	401-500	AN
7	Sejangkung	348	576	2013	146	1997	301-400	N
8	Selakau	354	619	2008	63	1986	401-500	AN
9	Semelagi	401	688	2007	183	2017	401-500	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	350	688	2010	171	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	233	488	2014	148	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	321	864	2009	69	1988	301-400	N
4	Beduai	384	564	2013	194	2016	201-300	BN
5	Parindu	327	541	1989	113	2010	201-300	N
6	Penyeladi	276	536	1998	97	1995	201-300	N
7	Sanggau	351	908	1992	100	1988	201-300	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	373	496	2013	227	2016	201-300	BN
2	Nanga Mahap	487	792	2009	247	1987	301-400	BN
3	Nanga Taman	425	925	2009	239	1985	301-400	BN
4	Sekadai Hilir	325	609	1992	143	1988	201-300	N
5	Sekadai Hulu	308	631	1992	164	1984	301-400	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	418	818	2009	126	2014	201-300	BN
2	Mensiku Jaya	310	676	2007	163	2009	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	358	831	2007	142	1988	201-300	BN
4	Nanga Dedai	404	805	2013	112	1984	201-300	BN
5	Nanga Mau	444	572	2013	203	2016	301-400	BN
6	Nanga Sepauk	373	865	2007	171	1996	201-300	BN
7	Nanga Serawai	404	826	1992	165	1998	301-400	BN
8	Nobal	360	593	2013	152	2008	201-300	BN
9	Senaning	404	509	2013	281	2015	201-300	BN
10	Tempunak	347	540	2012	141	2015	201-300	BN

Keterangan:

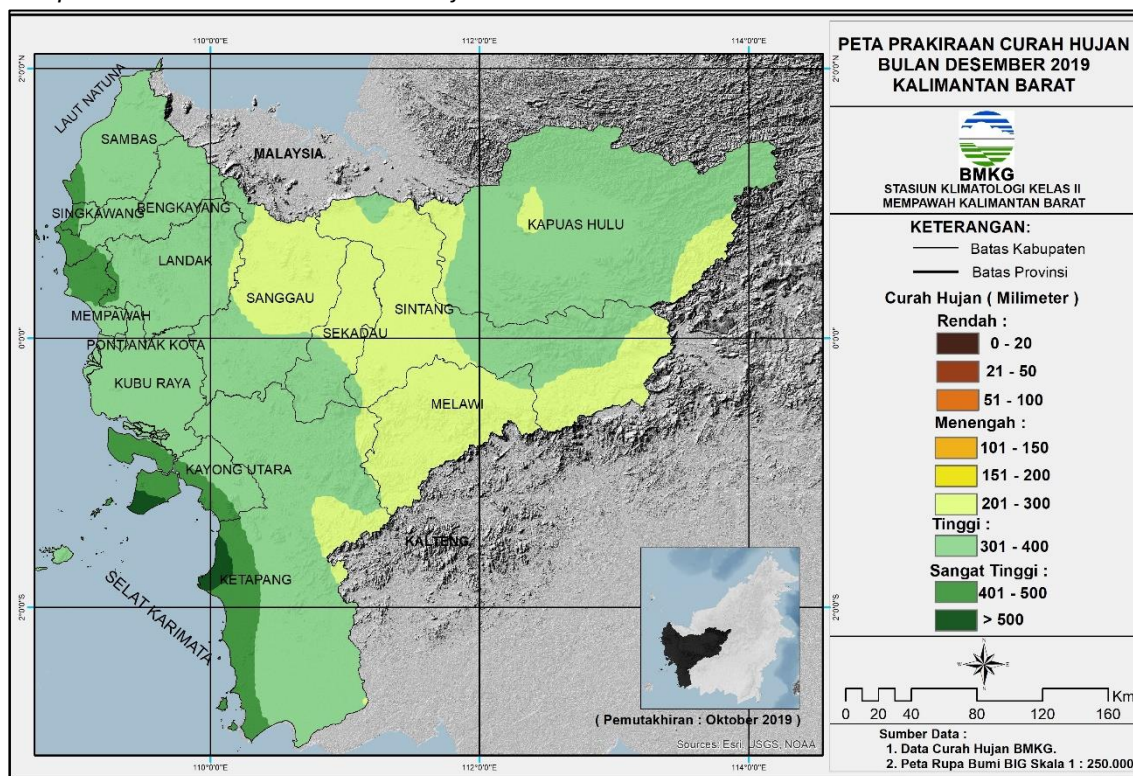
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

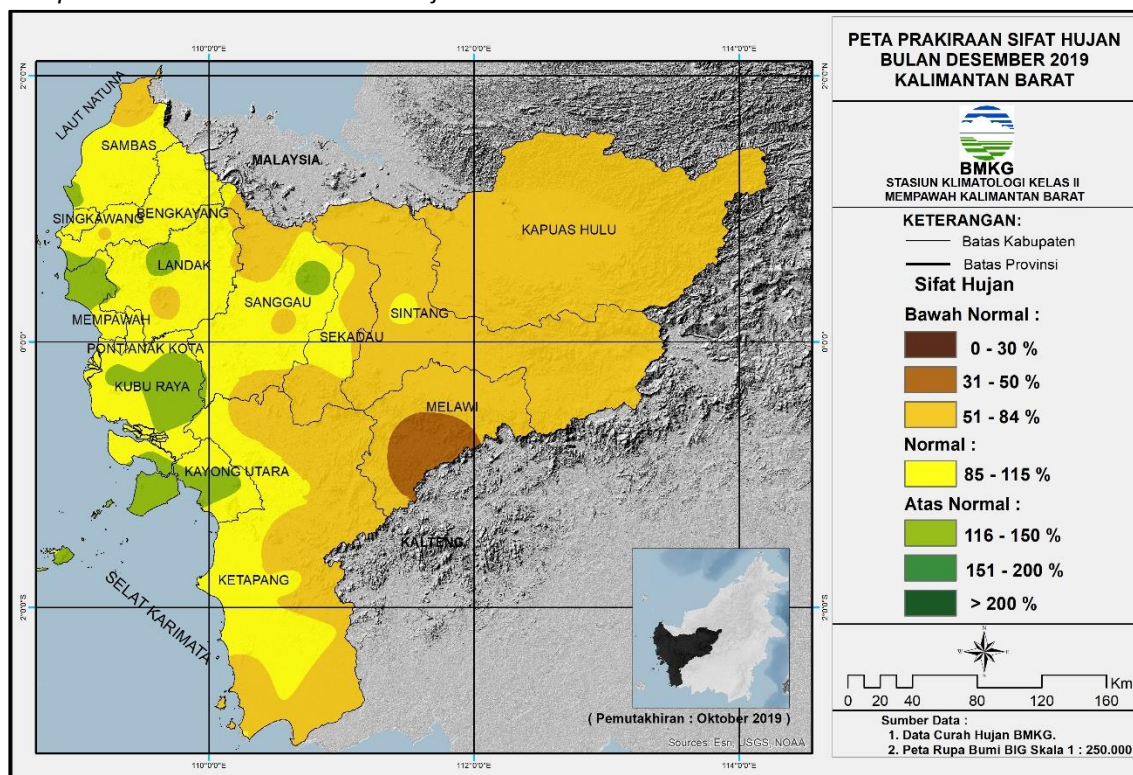
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2019



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2019



D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2020

Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2020

Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulanan Januari 2020								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JANUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	291	602	1984	16	1987	201-300	N
2	Ledo	293	639	2015	138	2014	301-400	N
3	Samalantan	372	936	2001	97	2014	201-300	BN
4	Sanggau Ledo	435	879	2002	88	1996	301-400	BN
5	Simpang Monterado	302	576	2015	128	1985	201-300	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	361	703	2009	126	1996	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	389	755	2015	180	2012	201-300	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	189	699	1993	18	2013	301-400	AN
2	Seponti Jaya	281	468	2009	85	2000	201-300	N
3	Sukadana	393	867	1992	69	2014	301-400	N
4	Teluk Melano	294	606	1995	71	2013	301-400	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	289	579	2016	149	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	265	494	2003	65	2014	201-300	N
3	Kendawangan	265	453	2015	65	2014	301-400	AN
4	Manis Mata	314	955	1989	12	2009	201-300	N
5	Marau	231	401	2001	77	1997	201-300	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	346	600	2001	101	2014	401-500	AN
7	Nanga Tayap	305	726	2000	23	1997	201-300	N
8	Sei Besar	287	586	2009	78	1985	301-400	AN
9	Tanjung Baik Budi	338	770	1989	107	2012	401-500	AN
10	Tumbang Titi	186	607	2018	41	1984	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	212	457	2018	73	2014	201-300	AN
2	Siantan Hulu	212	400	2018	52	2014	201-300	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	325	626	2015	61	2014	201-300	N
2	Singkawang Tengah	314	533	2011	117	2014	201-300	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	264	595	1989	96	2014	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	296	582	2000	70	1981	201-300	N
3	Rasau Jaya	293	683	1993	63	2008	201-300	N
4	Sei Ambawang	261	503	1995	63	1997	201-300	N
5	Sei Kakap	244	496	1989	20	2013	201-300	N
6	Terentang	222	511	2007	60	1994	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	228	452	1995	49	2014	201-300	N
2	Karangan	292	750	2003	115	2014	201-300	N
3	Mandor	282	847	1988	108	2014	201-300	N
4	Menjalin	335	924	1988	64	2014	201-300	N
5	Ngabang	299	516	1988	81	2014	201-300	N
6	Pahauman	377	629	2010	100	2014	201-300	BN
7	Serimbu	277	552	1993	64	1997	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JANUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	373	664	2001	151	2012	201-300	BN
2	Nanga Sayan	401	763	2015	136	2014	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	266	519	1989	13	1974	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	255	657	2000	56	2014	201-300	N
3	Sadaniang	260	390	2015	65	2014	201-300	N
4	Sungai Pinyuh	223	419	2002	52	1996	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	242	495	2011	24	2006	201-300	N
6	Toho	264	537	2002	61	2014	301-400	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	335	586	2009	162	2013	201-300	BN
2	Diperta Sambas	309	746	2002	78	1993	201-300	N
3	Jawai Selatan	337	528	2011	76	2013	201-300	N
4	Matang Segantar	411	757	2011	160	2013	201-300	BN
5	Meteorologi Paloh	489	1346	1986	106	1993	301-400	BN
6	Pemangkat	312	720	2003	89	1992	201-300	N
7	Sejangkung	390	701	1986	131	2013	201-300	BN
8	Selakau	284	836	2003	85	2014	201-300	N
9	Semelagi	342	622	2009	126	2014	201-300	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	315	543	2003	68	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	168	324	2016	64	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	317	840	1994	109	1997	201-300	BN
4	Beduai	209	417	1994	101	1997	201-300	AN
5	Parindu	331	561	1995	120	1997	201-300	BN
6	Penyeladi	304	614	1995	82	2014	201-300	BN
7	Sanggau	311	679	1994	71	1979	201-300	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	278	395	2016	99	2014	201-300	N
2	Nanga Mahap	334	626	1996	123	2014	201-300	BN
3	Nanga Taman	375	631	1987	64	2014	201-300	BN
4	Sekadau Hilir	312	708	1987	128	1994	201-300	BN
5	Sekadau Hulu	265	553	1992	76	1990	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	263	475	2006	156	2014	201-300	N
2	Mensiku Jaya	256	470	2006	99	2014	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	297	573	1986	95	2014	201-300	BN
4	Nanga Dedai	322	811	2011	105	1985	201-300	N
5	Nanga Mau	372	564	2011	113	2014	201-300	BN
6	Nanga Sepauk	298	677	2006	87	2014	201-300	BN
7	Nanga Serawai	347	737	1993	57	1997	201-300	BN
8	Nobal	298	515	2015	102	2014	201-300	BN
9	Senaning	224	417	2017	122	2013	201-300	AN
10	Tempunak	251	388	2015	119	2014	201-300	N

Keterangan :

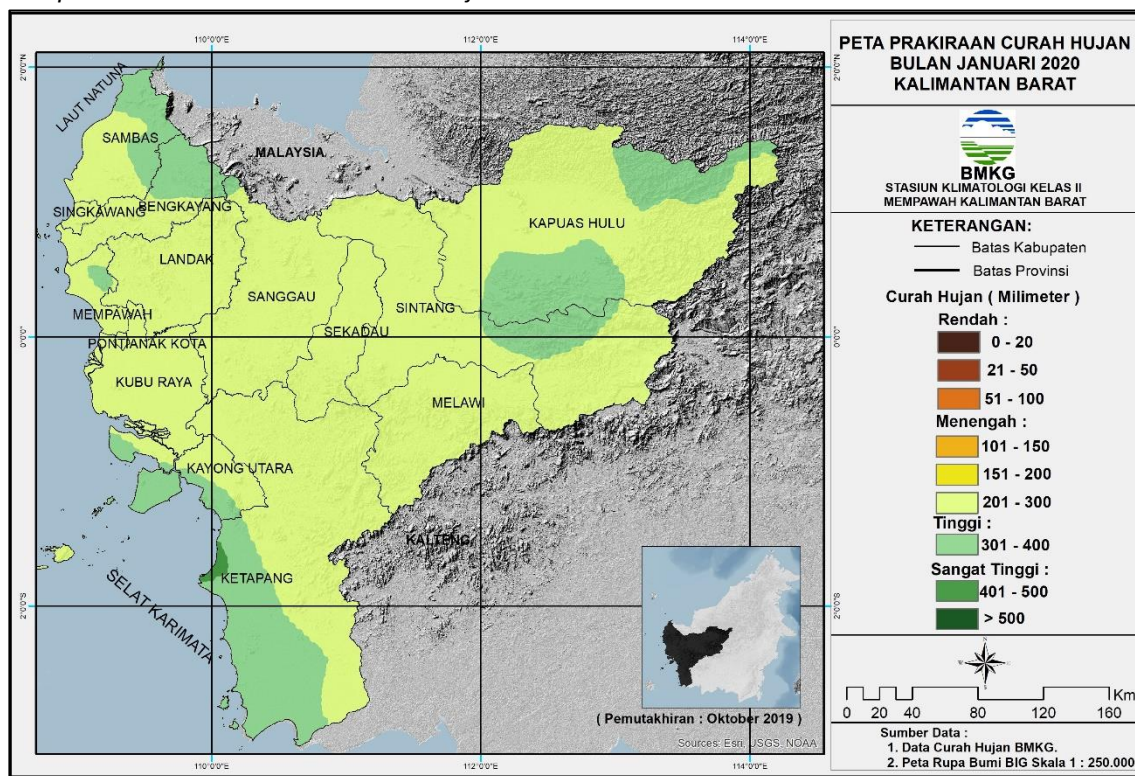
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

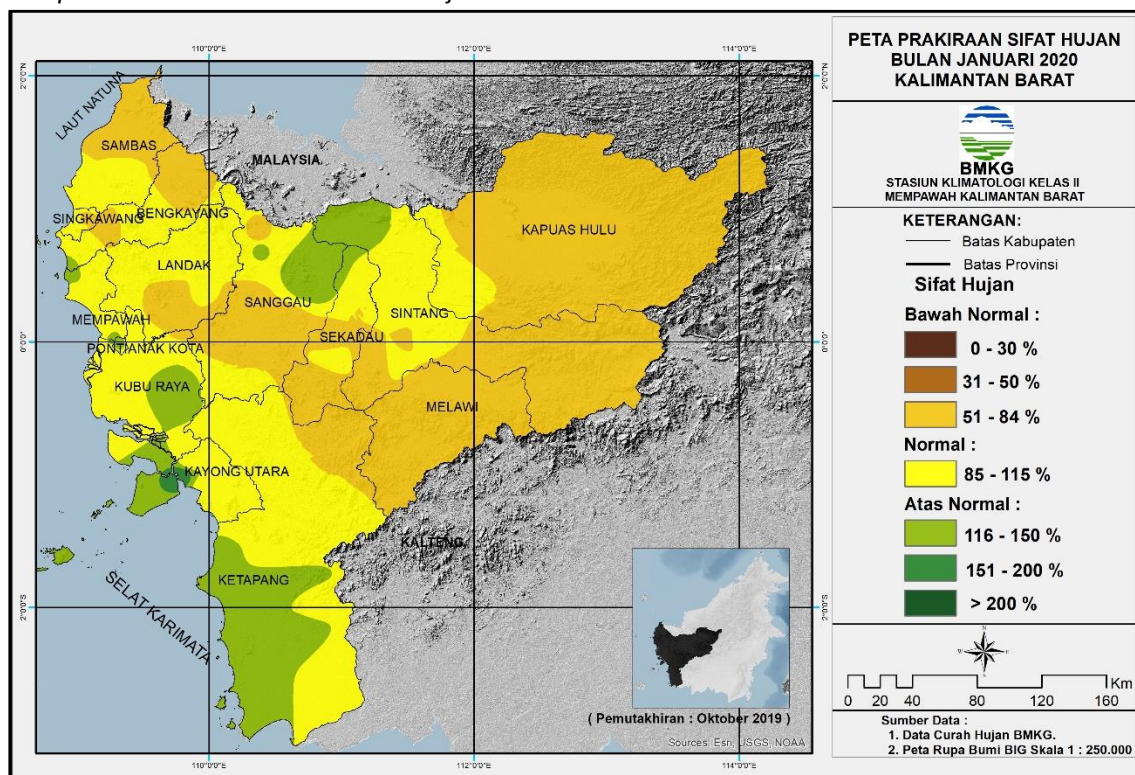
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir November 2019

