



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

**N
K RUPSI**

**BUL
TIN KLIM**

Edisi November 2019

- **Analisis Hujan Oktober 2019**
- **Prakiraan Hujan Desember 2019, Januari & Februari 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 OKTOBER 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2019, JANUARI DAN FEBRUARI 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 Oktober 2019, serta prakiraan hujan bulan Desember 2019, Januari 2020 dan Februari 2020 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, November 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 Ambawang – Kab. 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 Hujan Sei Ambawang, Kab. Kubu Raya



Nama Pengamat : Sartono, SP
Tempat, tanggal lahir : Kp Jawa Tengah, 13-04 -1980
Unit Kerja : Dinas pertanian Kubu Raya
Mulai bergabung : 2009
Pesan dan kesan :

“Semoga BMKG selalu terus menyajikan data iklim secara akurat, sehingga dapat membantu masyarakat didalam mengantisipasi perubahan iklim yg tidak menentu saat ini.

Apa yg telah disampaikan BMKG selama ini sangat membantu, terutama pd kami yg berprofesi di bidang pertanian, sehingga dapat mengantisipasi hal² yg terjadi dari perubahan iklim. Tks”

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

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	III
PROFIL PENGAMAT POS HUJAN.....	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR TABEL	VI
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR LAMPIRAN	VII
DAFTAR ISTILAH	VIII
RINGKASAN RINGKASAN	1
Analisis Bulan Oktober 2019	1
Ikhtisar Ekstrem Bulan Oktober 2019	1
PRAKIRAAN BULAN DESEMBER 2019, JANUARI 2020, FEBRUARI 2020	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 850mb (3000 feet)	3
I. ANALISIS HUJAN OKTOBER 2019	4
A. Analisis Sifat Hujan Oktober 2019	4
B. Analisis Curah Hujan Oktober 2019	5
II. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2019, JANUARI 2020 DAN FEBRUARI 2020	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2019	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2020	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2020	10
III. INFORMASI IKLIM	12
A. Unsur Iklim	12
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat	12
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrem di Stasiun Klimatologi Mempawah ..	14
B. Informasi <i>Suspended Particulate Matter</i> (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Oktober 2019	17
C. Potensi Banjir Bulan Desember 2019 Di Kalimantan Barat	18
D. Tingkat Ketersediaan Air Tanah	19
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 Agustus s.d Oktober 2019	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Oktober s.d Desember 2019	21
LAMPIRAN	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Oktober 2019	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2020	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2020	33
E. Peta Potensi Banjir	36

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1.1 Analisis Sifat Hujan Oktober 2019.....	4
Tabel 1.2 Analisis Curah Hujan Oktober 2019	5
Tabel 2.1 Prakiraan Sifat Hujan Desember 2019	6
Tabel 2.2 Prakiraan Curah Hujan Desember 2019	7
Tabel 2.3 Prakiraan Sifat Hujan Januari 2020.....	8
Tabel 2.4 Prakiraan Curah Hujan Januari 2020	9
Tabel 2.5 Prakiraan Sifat Hujan Februari 2020	10
Tabel 2.6 Prakiraan Curah Hujan Februari 2020.....	11
Tabel 3.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Desember 2019.....	18
Tabel 4.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan.....	23

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Oktober 2019.....	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Oktober 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 Oktober 2019.....	17
Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah	19
Gambar 3.14 Grafik PM10 bulan Oktober 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 Oktober 2019.....	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Oktober 2019.....	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Oktober 2019	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019.....	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2019	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2019.....	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2020.....	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2020.....	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2020	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2020	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2020	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2020.....	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Desember 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



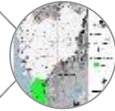
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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%



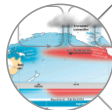
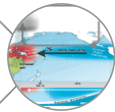
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



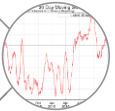
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



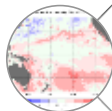
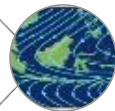
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



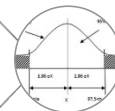
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 Oktober 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat antara **151-500 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **973 mm/bulan** : di Kab. Landak (Menjalin)
- Curah hujan **terendah** sebesar **42 mm/bulan** : di Kab. Ketapang (Jelai Hulu)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Atas Normal**
- Sifat hujan **Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota : Bengkayang, Kapuas Hulu, Singkawang, Kubu Raya, Sambas, Sintang
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota: Kapuas Hulu, Kayong Utara, Ketapang, Landak, Melawi, Mempawah, Sambas, Sanggau, Sekadau

Ikhtisar Ekstrim Bulan Oktober 2019

Unsur Cuaca/Iklim	Oktober 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	35.0	21 Oktober 2019	Meteorologi Sintang	37.0	17 Oktober 1991	Meteorologi Sintang
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.8	8 Oktober 2019	Meteorologi Paloh	18.8	18 Oktober 2010	Meteorologi Paloh
Curah Hujan Harian Max (mm)	98	25 Oktober 2019	Meteorologi Paloh	136	22 Oktober 2008	Meteorologi Paloh

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Oktober 2019 adalah **35.0°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **37.0°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

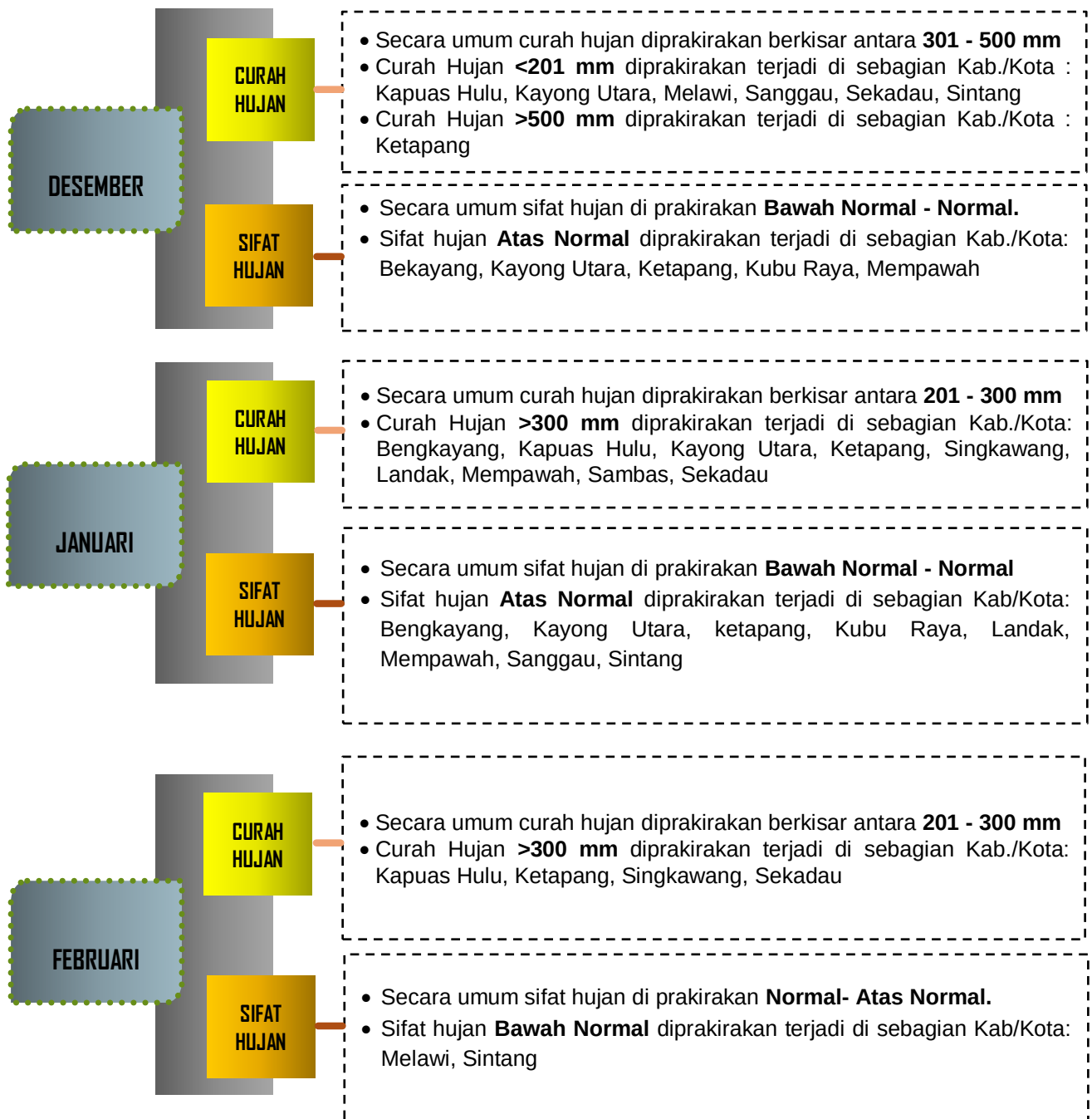
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Oktober 2019 adalah **21.8°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **18.8°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan Oktober 2019 adalah **98 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **136 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh

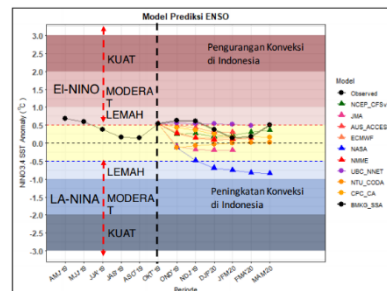
PRAKIRAAN BULAN DESEMBER 2019, JANUARI 2020, FEBRUARI 2020



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

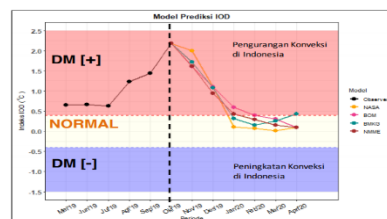
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga Desember 2019 bernilai (0.53) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Oktober hingga Maret 2020 diperkirakan **Netral**.



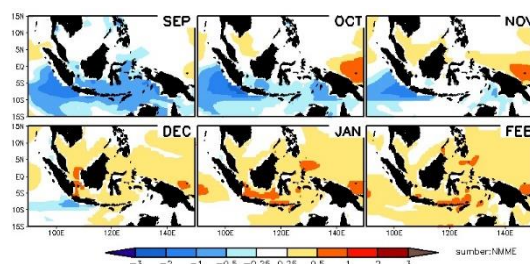
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga Desember 2019 berada pada kondisi **DM (+)** dengan nilai (2.18). Prediksi untuk bulan Oktober 2019 hingga Maret 2020 diperkirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **DM (+)** hingga **Netral**.

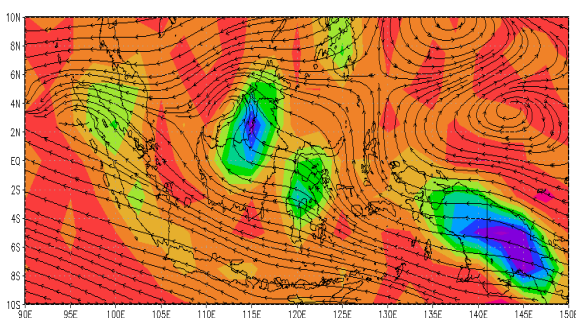


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Desember 2019 secara umum **Negatif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara (-0.25) - (-0.5). Sedangkan pada Januari hingga Februari 2020, anomali SST Indonesia diprediksi menuju normal hingga menghangat.



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



Dalam skala regional, hingga awal Desember 2019 Angin timuran mendominasi wilayah Indonesia, di wilayah Kalimantan Barat terdapat beberapa belokan angin serta vortex di bagian utara sehingga dapat meningkatkan curah hujan.

I. ANALISIS HUJAN OKTOBER 2019

A. Analisis Sifat Hujan Oktober 2019

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Oktober 2019

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

B. Analisis Curah Hujan Oktober 2019

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Oktober 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2019, JANUARI 2020 DAN FEBRUARI 2020

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

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Desember 2019

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	Bengkayang, Sanggau Ledo	Sungai Raya (Bengkayang), Monterado, Ledo, Lembah Bawang	Samalantan
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	Marau, Manis Mata, Sungai Laur, Muara Pawan	Tumbang Titi, Sandai, Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Hulu Sungai, Simpang Hulu	Matan Hilir Selatan, 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, Teluk Pakedai, Sungai Raya	Sungai Ambawang, Sungai Kakap, Kubu
Landak	Ngabang, Meranti	Menjalin, Sengah Temila, Air Besar, Mempawah Hulu, Mandor, Menyuke, Sompak	-
Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing	-	-
Mempawah	-	Siantan, Anjongan, Segedong	Toho, Sungai Kunyit, Sadaniang, Mempawah Timur, Sungai Pinyuh
Sambas	Teluk Keramat, Paloh	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing	-
Sanggau	Kapuas, Kembayan, Beduai, Entikong	Meliau, Tayan Hilir, Mukok, Balai, Sekayam, Tayan Hulu, Parindu, 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 2.2 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, Sekadau Hulu, 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 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, Mandor, Sompak, Menyuke, Meranti
	Melawi	Nanga Pinoh
	Mempawah	Siantan, Anjongan, Toho, Segedong
	Sambas	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Balai
	Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman, Belitang, Sekadau Hilir
	Sintang	Sungai Tebelian, Tempunak, Sepauk
401-500	Bengkayang	Samalantan
	Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Tumbang Titi, Nanga Tayap, Delta Pawan
	Landak	Mempawah Hulu
	Mempawah	Sungai Kunyit, Sadaniang, Mempawah Timur, Sungai Pinyuh
>500	Ketapang	Kendawangan, Matan Hilir Utara, Matan Hilir Selatan

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2020

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 Januari 2020 dapat dilihat pada tabel 2.3 dan 2.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Februari 2020 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Januari 2020

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

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan Januari 2020

Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Bengkayang	Samalantan
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Bunut Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupa, 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 Timur
	Kubu Raya	Terentang, Sungai Ambawang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Raya
	Landak	Menjalin, Ngabang, Air Besar, Mandor, Menyuke, Sompak, Meranti
	Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Siantan, Anjongan, Toho, Sungai Kunyit, Segedong, Mempawah Timur
	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 Hulu
	Sintang	Sungai Tebelian, 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, Lembah Bawang
	Kapuas Hulu	Jongkong, Embaloh Hulu
	Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Tumbang Titi, Nanga Tayap, Kendawangan, Matan Hilir Utara, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan
	Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Landak	Sengah Temila, Mempawah Hulu
	Mempawah	Sadaniang, Sungai Pinyuh
	Sambas	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sekadau	Sekadau Hilir
401-500	-	-
>500	-	-

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2020

Berdasarkan hasil analisis data serta mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Februari 2020 dapat dilihat pada tabel 2.5 dan 2.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Februari 2020 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Februari 2020

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Februari 2020

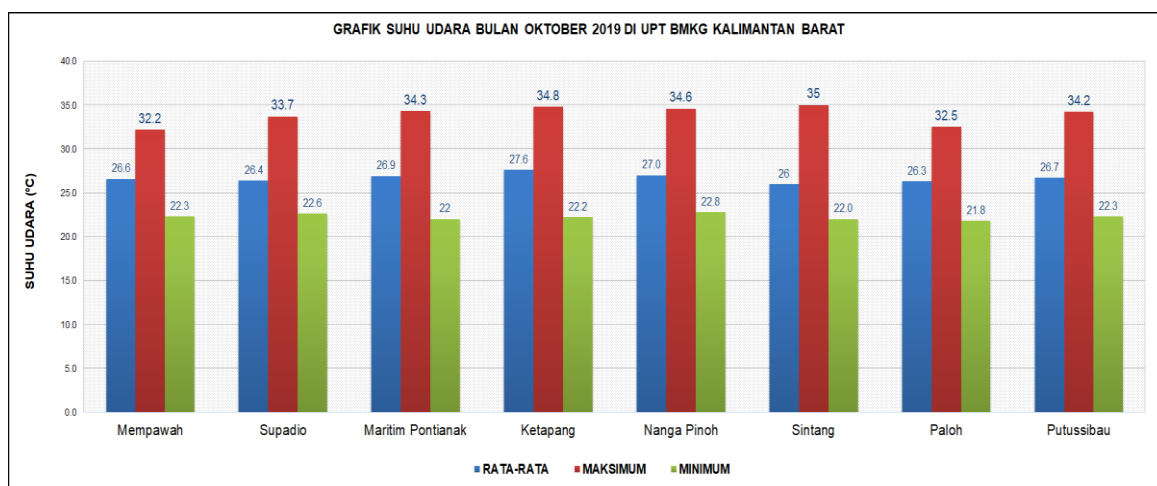
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Bengkayang	Samalantan, Sungai Raya (Bengkayang), Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo, Lembah Bawang
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Bunut Hilir,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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

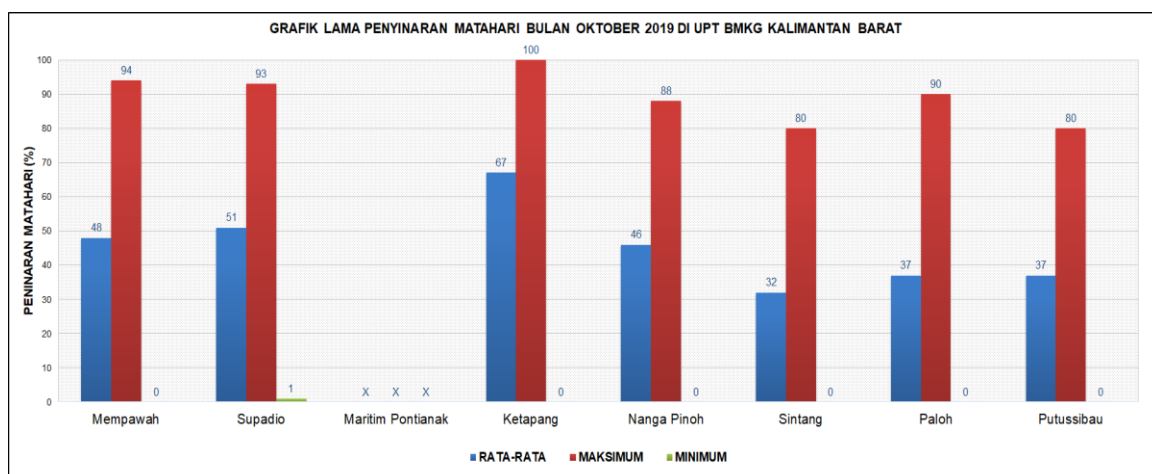
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



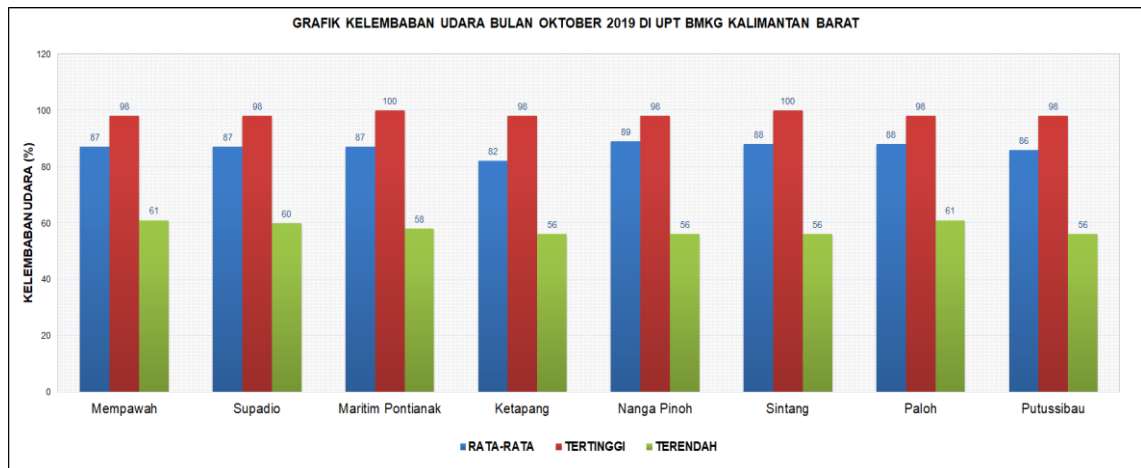
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Oktober 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.4°C hingga 27.6°C. Suhu udara maksimum adalah 35.0°C terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang dan suhu udara minimum sebesar 21.8°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh.



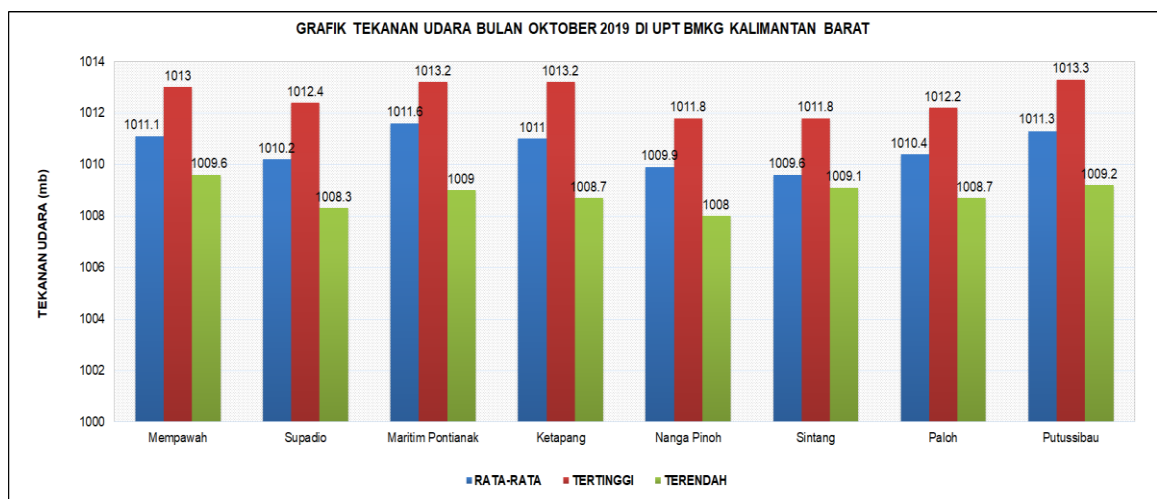
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Oktober 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 32% terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang, dan rata – rata tertinggi sebesar 67% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



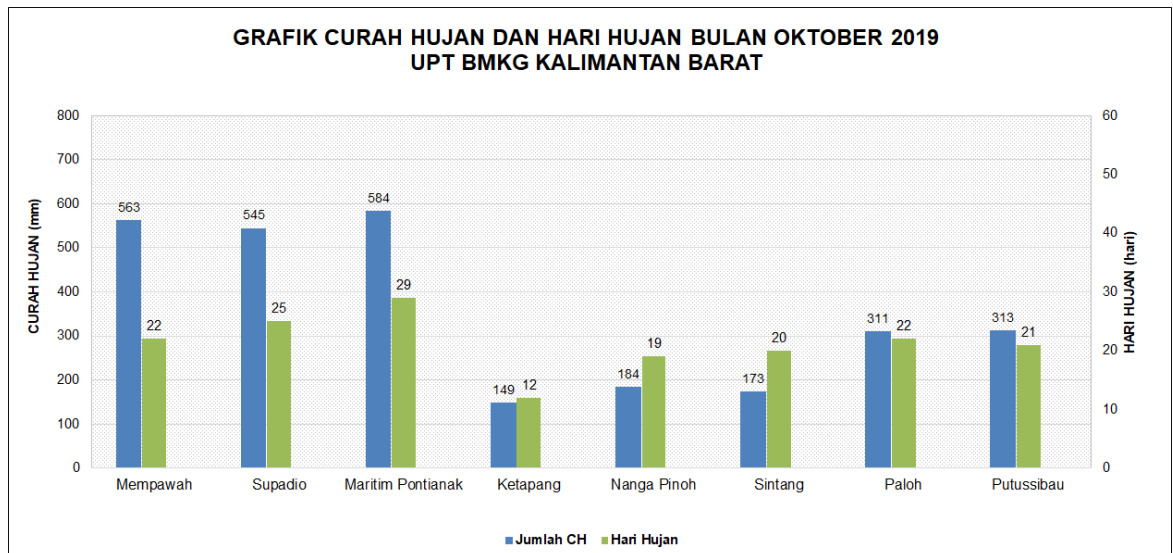
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan Oktober 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 82% hingga 89%. Kelembapan udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan Stasiun Klimatologi Mempawah. Kelembapan udara minimum sebesar 56% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Oktober 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1009.6 mb hingga 1011.6 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1013.3 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1008.0 mb yang terjadi di Stasiun Nanga Pinoh.

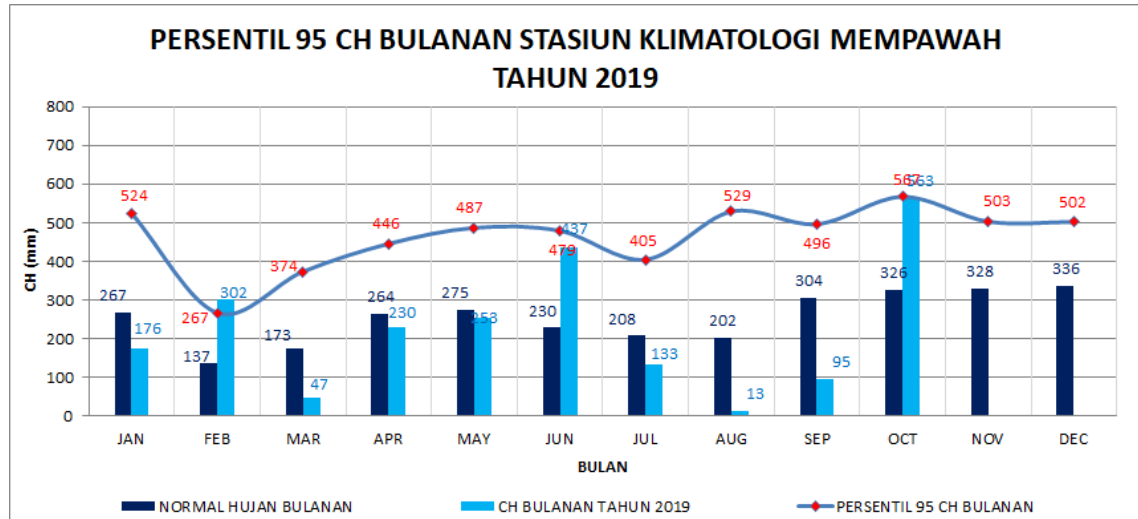


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Oktober 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak sebesar 584 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Ketapang sebesar 149 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak sebanyak 29 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Ketapang, sebanyak 12 hari

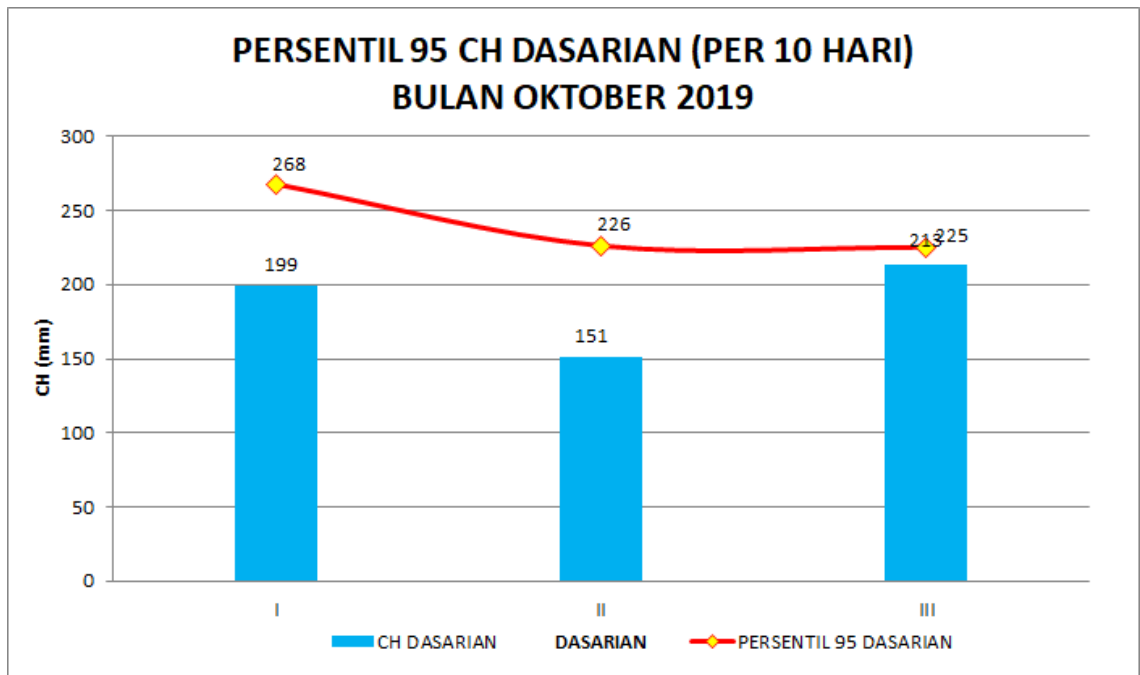
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

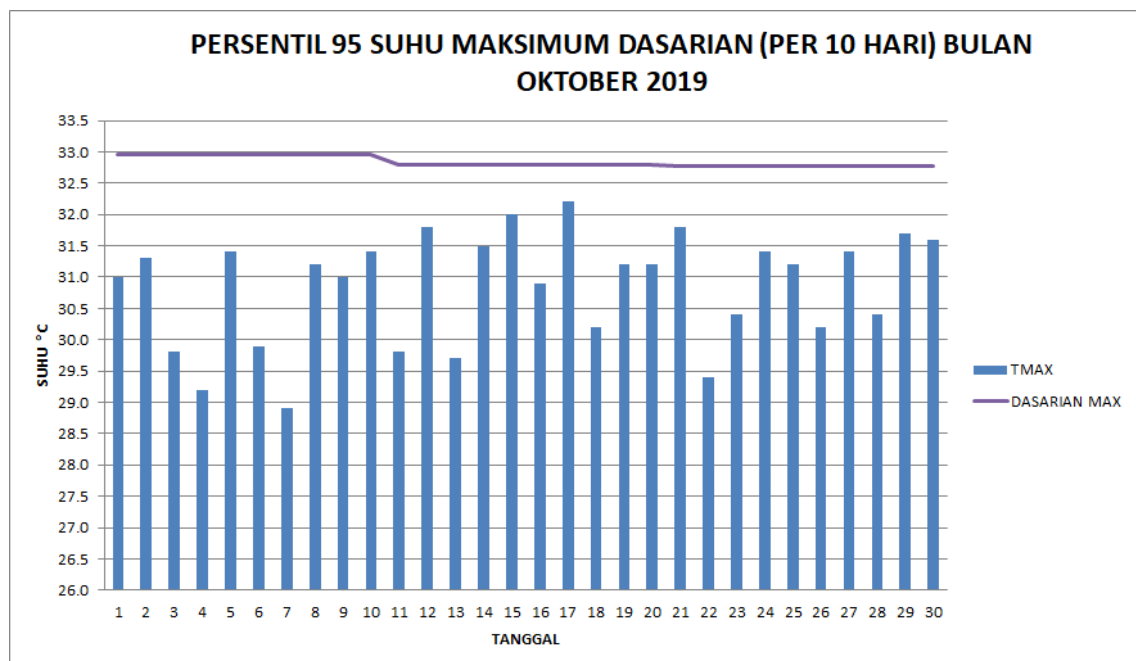
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Oktober 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 563 mm (lebih tinggi dari normalnya). Normal curah hujan bulan Oktober 2019 sebesar 326 mm, curah hujan bulan Oktober 2019 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (567 mm).



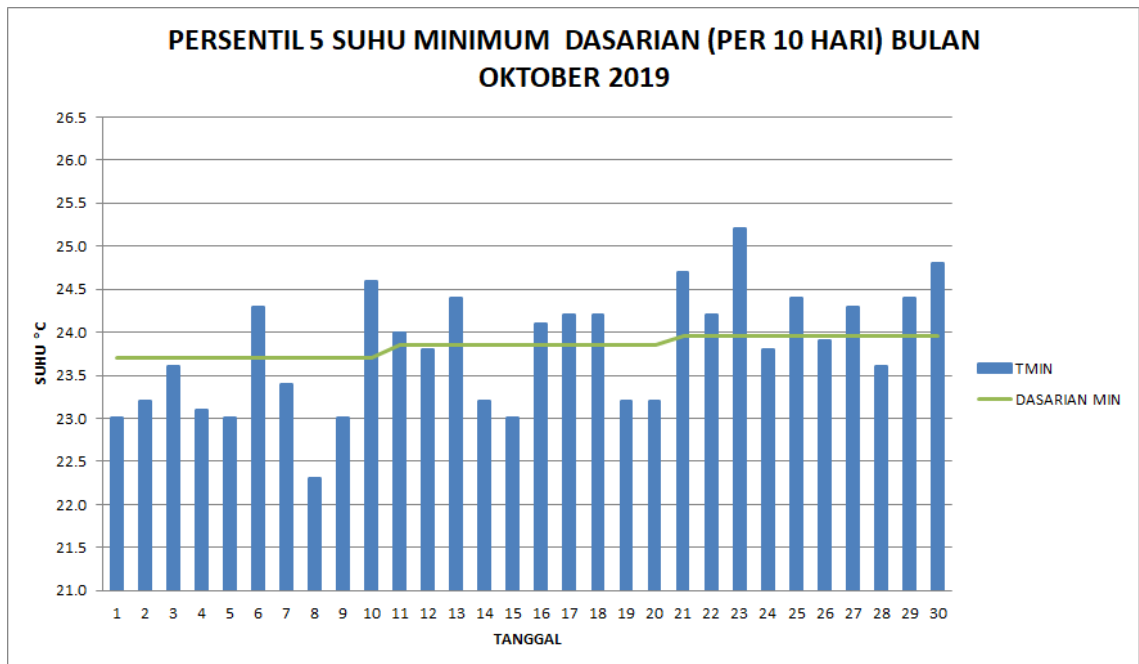
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Oktober 2019

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

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



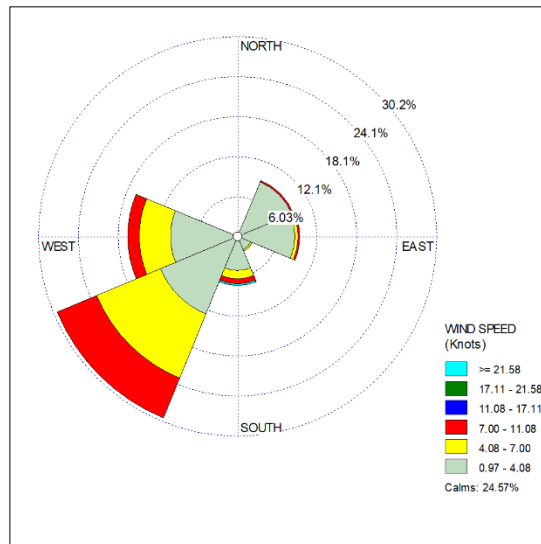
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Oktober 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Oktober 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 Oktober 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 32.2°C terjadi pada tanggal 17. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan Oktober 2019. Suhu minimum absolut sebesar 22.3°C terjadi pada tanggal 8. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan Oktober 2019.

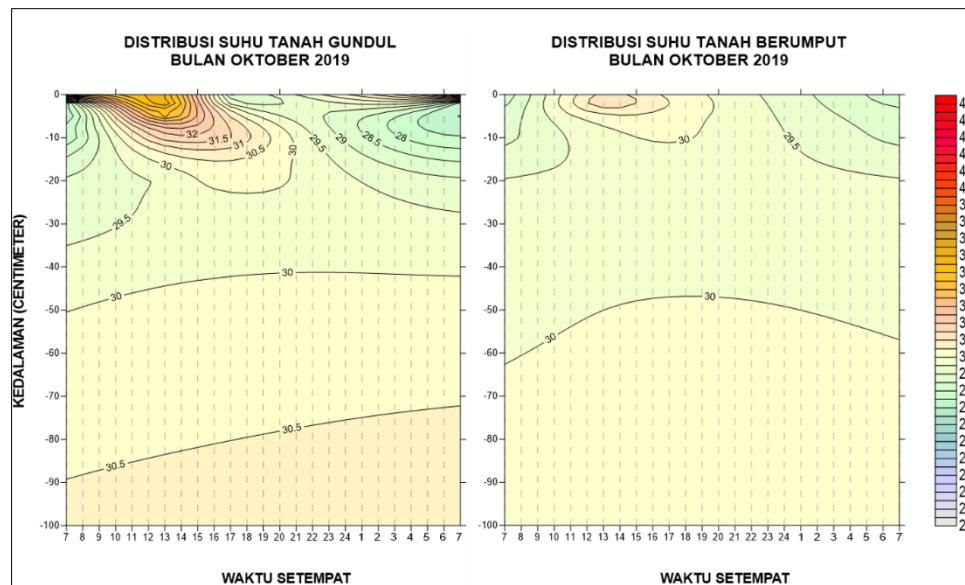
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Oktober 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Oktober 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 30% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 38 knots dari arah Timur.

4. Suhu Tanah

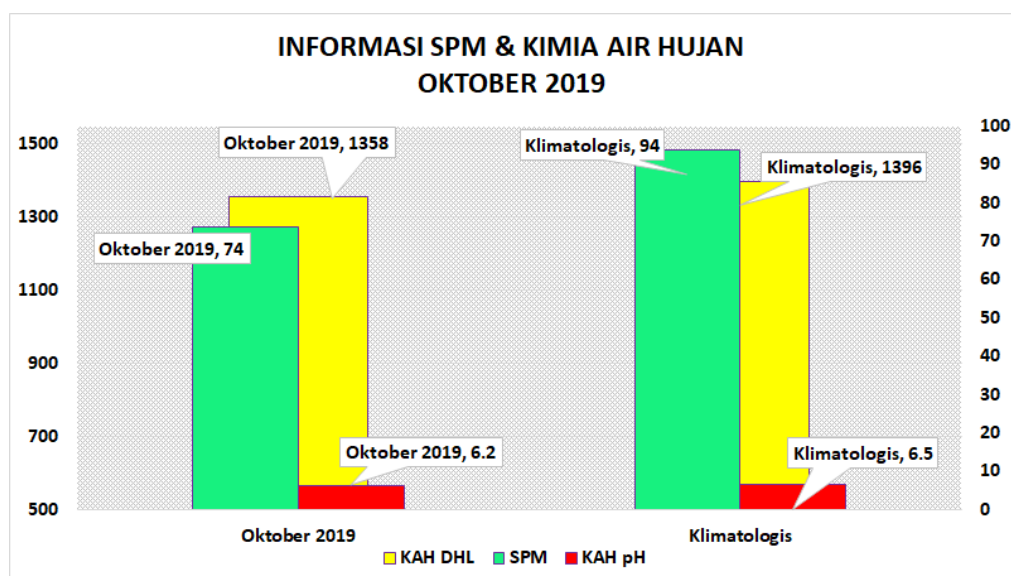


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Oktober 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Oktober 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 – 14.00 WIB, sedangkan suhu tanah gundul pada jam 12.00 – 14.00 WIB. Pada bulan Oktober 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 32.0°C dan terendah tercatat sebesar 27.2°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 41.0°C dan terendah tercatat 25.6°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Oktober 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 Oktober 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 Oktober 2019 sebesar 74 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 94 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Oktober 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 Oktober 2019 sebesar 6.2. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 6.0, maka kualitas air hujan pada periode Oktober 2019 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Desember 2019 Di Kalimantan Barat

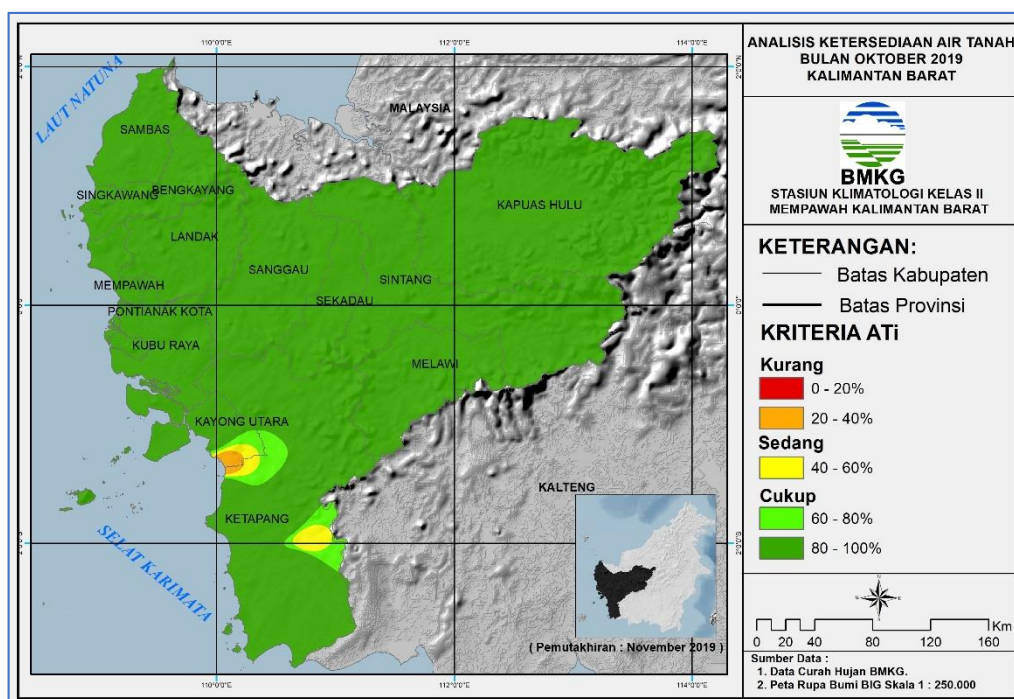
Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat

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 Oktober 2019 di Provinsi Kalimantan Barat secara umum lebih dari **50% air tersedia** (optimum) dengan kategori **Cukup (60 – 100%)**, maka dapat dikategorikan baik untuk merencanakan periode waktu tanam dan panen. KAT dalam kondisi **Kurang** terjadi di sebagian kecil wilayah Ketapang dan Kayong Utara. Ketersediaan air tanah di Provinsi Kalimantan Barat, sebagai berikut:



Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah

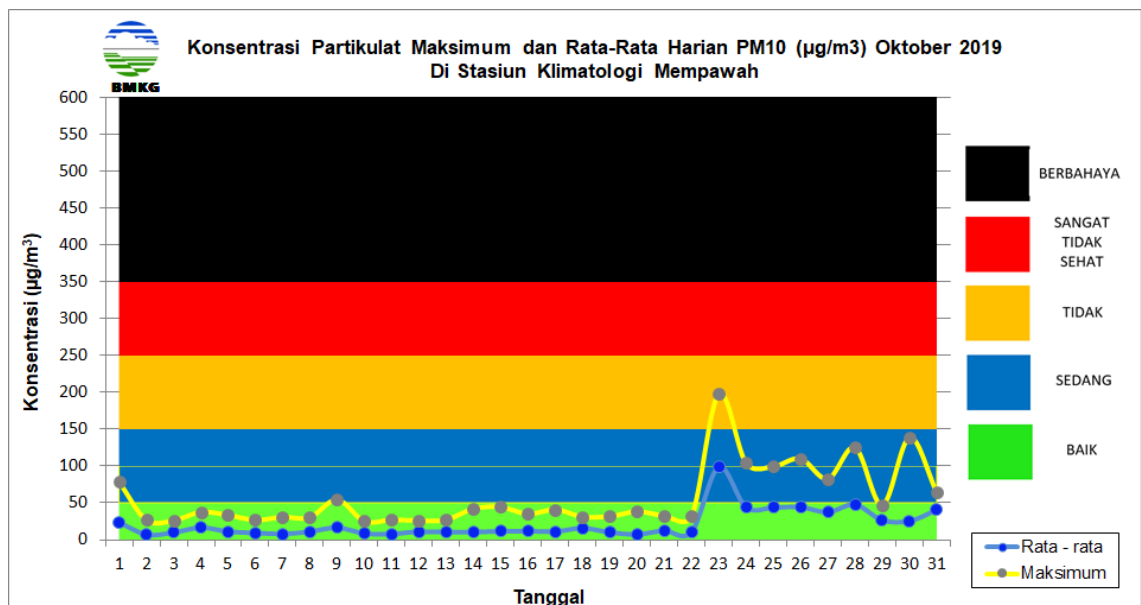
KUALITAS UDARA

1. Particulate Matter (PM_{10})

Particulate Matter₁₀ (PM_{10}) 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 PM_{10} 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 PM_{10} . 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 PM_{10} maka akan berputar-putar dan tidak akan masuk ke BAM. Kemudian Partikel debu tersebut mengalir melewati kertas filter melalui *Nozzle* dan akan menempel pada kertas filter yang nantinya akan diukur menggunakan sinar Beta dengan metode pengecilan atau pelemahan sinar beta oleh ketebalan konsentrasi debu PM_{10} yang menempel pada kertas filter.



Gambar 3.14 Grafik PM_{10} bulan Oktober 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM_{10} di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Oktober 2019 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM_{10} tertinggi yaitu sebesar **198.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** yang terjadi pada tanggal 23 Oktober 2019 dengan kategori **TIDAK SEHAT**.

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 $1,49$

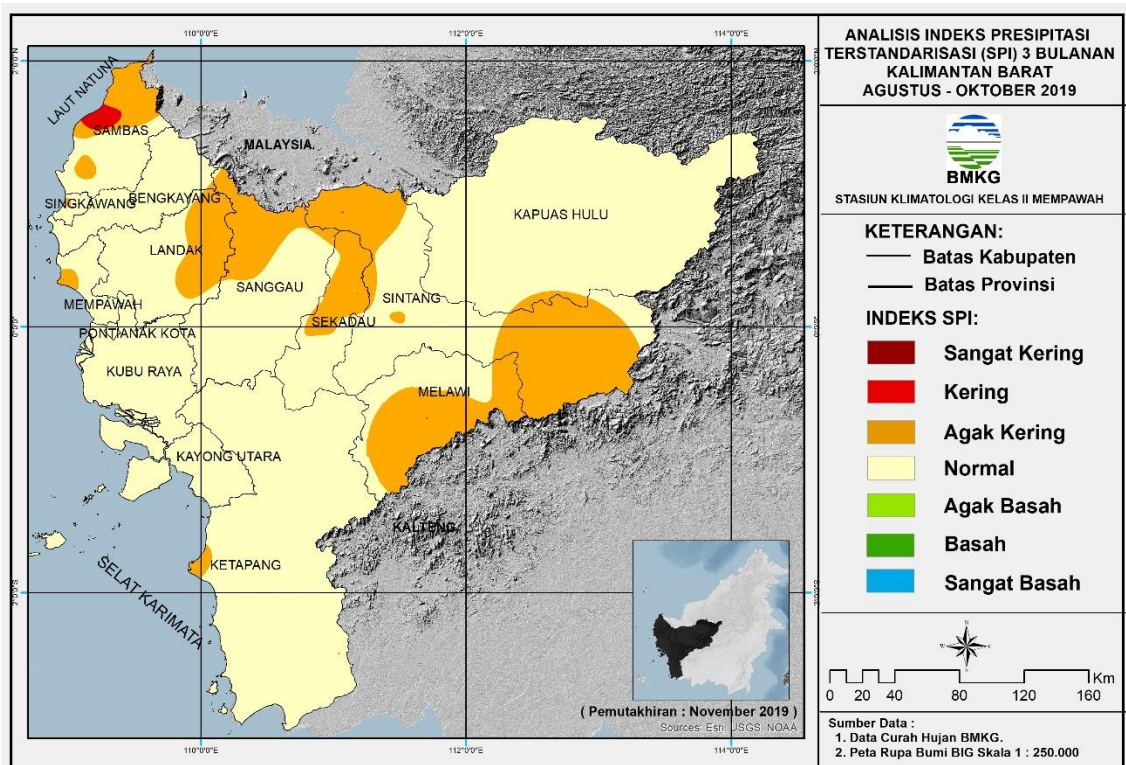
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Agustus s.d Oktober 2019

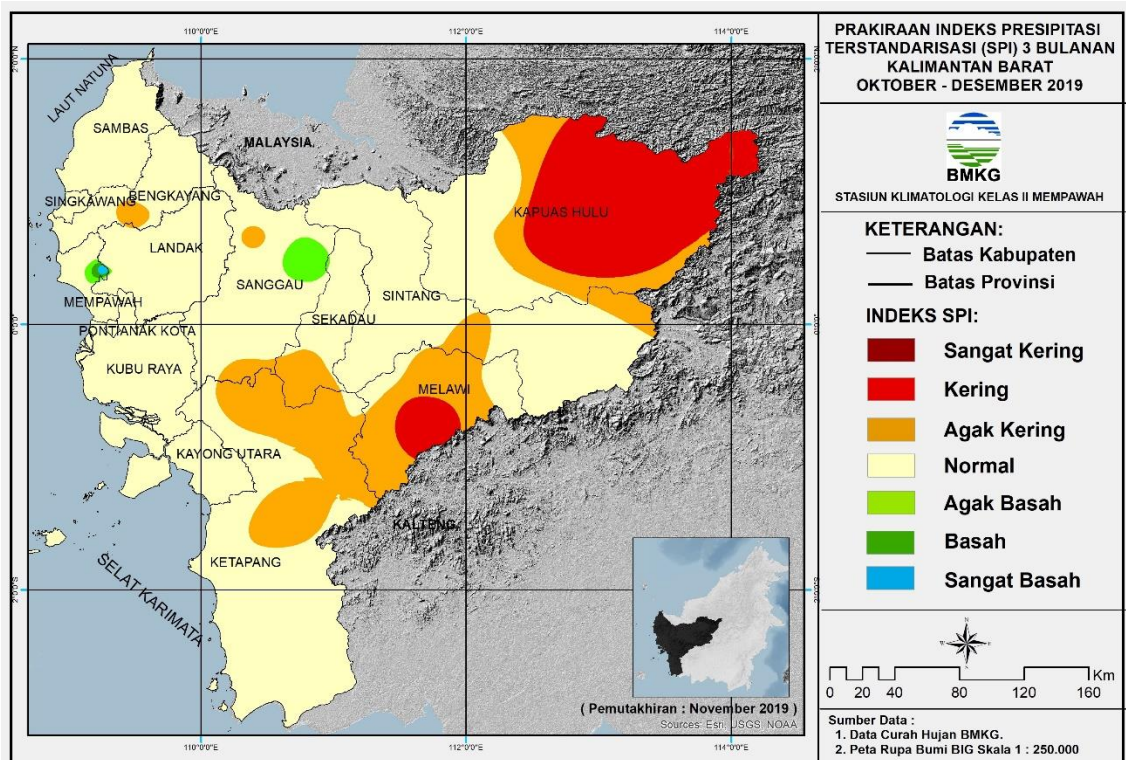
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Agustus s.d Oktober 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal** hingga **Agak Kering**. Kondisi **Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sambas (Matang Segantar).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Oktober s.d Desember 2019

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Oktober s.d Desember 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal** hingga **Agak Kering**. Kondisi **Agak Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sanggau (Balai Sebut), Mempawah (Toho). Kondisi **Kering** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kapuas Hulu (Putussibau), Melawi (Nanga Sayan).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Agustus - Oktober 2019



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Oktober - Desember 2019

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Agustus-Oktober 2019	Prakiraan Oktober-Januari 2019
1	Anjungan	-0.59	0.72
2	Balai Berkuak	-0.29	-1.20
3	Balai Karangan	-1.50	0.44
4	Balai Sebut (Jangkang)	-0.55	1.30
5	Batang Tarang	-0.90	-0.38
6	Beduai	-1.20	-1.20
7	Bengkayang	-1.50	0.59
8	Bpp Belitang	-0.48	-1.40
9	Citrus Centre	-1.10	0.89
10	Darit	-0.47	0.64
11	Diperta Sambas	-0.46	0.69
12	Jawai Selatan	-0.95	0.93
13	Jelai Hulu	-1.00	-0.86
14	Karangan	0.33	0.14
15	Kebong	-0.22	-0.89
16	Kendawangan	-0.77	-0.92
17	Klimatologi Mempawah	0.06	0.92
18	Kubu	0.54	0.42
19	Lanjak	-0.58	-0.93
20	Ledo	-0.49	0.80
21	Mandor	0.06	0.10
22	Manis Mata	-	-0.66
23	Marau	-0.84	-0.57
24	Matang Segantar	-1.70	0.89
25	Menjalin	1.00	-0.05
26	Mensiku Jaya	-0.12	-0.07
27	Meteorologi Ketapang	-1.10	-0.42
28	Meteorologi Maritim Pontianak	-0.21	-0.88
29	Meteorologi Nanga Pinoh	-0.94	-1.20
30	Meteorologi Paloh	-1.40	0.25
31	Meteorologi Putussibau	-0.96	-2.00
32	Meteorologi Sintang	-1.20	-0.73
33	Meteorologi Supadio	0.45	-0.32
34	Nanga Dedai	-0.39	-0.63
35	Nanga Mahap	-0.53	-1.40
36	Nanga Mau	-0.27	-1.20
37	Nanga Sayan	-1.50	-1.60
38	Nanga Sepauk	-0.10	-0.45
39	Nanga Serawai	-1.40	-0.57
40	Nanga Taman	-0.65	-1.20
41	Nanga Tayap	-0.51	-1.30
42	Ngabang	-1.10	0.53
43	Nobal	-0.27	-0.72
44	Parindu	-1.00	-0.67
45	Pemangkat	-0.76	0.71
46	Penyeladi	-0.55	-0.81
47	Sadaniang	-0.79	0.31
48	Sanggau Ledo	-0.44	0.27
49	Sei Besar	-0.56	-0.45
50	Sei Kakap	-0.26	0.42
51	Sei Kunyit	-1.50	0.57
52	Sei Paduan	0.10	0.86
53	Sei Pinyuh	0.06	0.69
54	Sekadau Hilir	-1.20	-0.09
55	Sekadau Hulu (Rawak)	-0.84	0.06
56	Selakau	-0.63	0.81
57	Semelagi	-0.67	0.50
58	Senaning	-1.50	-0.58
59	Seponti Jaya	-0.81	-0.26
60	Serimbu	-1.30	-0.37
61	Siantan Hulu	-0.14	0.04
62	Singkawang Barat	0.14	0.91
63	Singkawang Tengah	-1.20	0.60
64	Sukadana	-0.96	-0.38
65	Tempunak	-0.92	-0.36
66	Terentang	0.16	0.89
67	Toho	0.68	2.20
68	Tumbang Titi	-0.26	-0.39

LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH OKTOBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	329	874	1992	66	2004	301-400	N
2	Ledo	292	470	1986	86	2011	301-400	N
3	Samalantan	417	913	2007	147	1992	>500	AN
4	Sanggau Ledo	312	583	2003	132	2016	301-400	AN
5	Simpang Monterado	345	660	1996	114	2013	>500	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	332	541	1992	40	2012	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	415	1082	1999	168	1997	301-400	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	224	570	1986	88	1991	201-300	AN
2	Seponti Jaya	350	805	1996	138	1992	301-400	N
3	Sukadana	355	747	2005	95	2014	201-300	BN
4	Teluk Melano	248	494	1996	82	1997	>500	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	302	502	2016	107	2015	301-400	AN
2	Jelai Hulu	212	567	2008	0	2006	21-50	BN
3	Kendawangan	213	567	2008	0	2006	151-200	BN
4	Manis Mata	275	592	2011	46	2014	101-150	BN
5	Marau	281	548	2008	28	2002	151-200	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	290	624	1999	27	2006	151-200	BN
7	Nanga Tayap	287	585	1994	31	2017	151-200	BN
8	Sei Besar	275	578	1998	22	1984	151-200	BN
9	Tumbang Titi	256	574	2010	10	2014	201-300	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	354	616	2008	176	2010	>500	AN
2	Siantan Hulu	286	455	2011	207	2014	>500	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	347	2012	124	2014	401-500	AN
2	Singkawang Tengah	248	443	2011	145	2015	201-300	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	289	601	2008	73	2015	>500	AN
2	Meteorologi Supadio	336	591	1996	130	2006	>500	AN
3	Sei Ambawang	337	626	1990	131	2015	>500	AN
4	Sei Kakap	291	604	1996	5	2004	401-500	AN
5	Terentang	278	533	1990	71	1994	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	270	424	1985	128	1997	401-500	AN
2	Karangan	314	553	1997	50	1994	>500	AN
3	Mandor	350	918	1987	145	2006	>500	AN
4	Menjalin	357	926	1987	97	2012	>500	AN
5	Ngabang	306	614	1990	122	1994	301-400	N
6	Pahauman	309	507	1999	59	1985	151-200	BN
7	Serimbu	325	772	1992	156	1984	201-300	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH OKTOBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	341	770	2012	56	2002	151-200	BN
2	Nanga Sayan	468	784	2011	99	2014	301-400	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	335	615	1982	93	1981	401-500	AN
2	Klimatologi Mempawah	303	811	1990	65	2006	>500	AN
3	Sadaniang	263	333	2011	188	2015	301-400	AN
4	Sungai Pinyuh	294	637	1999	105	2013	>500	AN
5	Sungai Kunyit	299	715	1999	71	2006	201-300	BN
6	Toho	282	572	2008	40	2014	>500	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	250	421	2011	111	2016	201-300	N
2	Diperta Sambas	303	639	1999	88	2016	401-500	AN
3	Jawai Selatan	268	480	2011	127	2015	201-300	BN
4	Matang Segantar	221	330	2007	111	2015	151-200	BN
5	Meteorologi Paloh	244	537	2008	111	1984	301-400	AN
6	Pemangkat	267	498	1999	108	1991	301-400	N
7	Selakau	268	534	2011	93	1984	301-400	AN
8	Semelagi	304	596	2011	83	2006	401-500	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	276	619	2010	52	1979	201-300	BN
2	Balai Sebut	164	268	2012	104	2014	101-150	BN
3	Batang Tarang	299	662	1993	118	1982	201-300	N
4	Beduai	317	567	1996	168	2015	101-150	BN
5	Parindu	308	800	1993	72	2004	301-400	N
6	Penyeladi	300	709	1998	123	1997	151-200	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	288	411	2012	160	2013	201-300	BN
2	Nanga Mahap	368	737	2016	59	1997	301-400	N
3	Nanga Taman	286	554	1989	56	2014	301-400	N
4	Sekadau Hilir	337	670	1986	141	1997	101-150	BN
5	Sekadau Hulu	274	476	2016	130	1988	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	351	539	2008	15	2006	301-400	N
2	Mensiku Jaya	252	540	2008	60	2006	301-400	AN
3	Meteorologi Susilo	303	602	1990	63	2006	151-200	BN
4	Nanga Dedai	296	607	1996	13	2006	301-400	N
5	Nanga Mau	325	502	2008	61	2009	301-400	N
6	Nanga Sepauk	309	566	2008	15	2006	401-500	AN
7	Nanga Serawai	300	672	1986	72	2014	201-300	BN
8	Nobal	298	481	2012	124	2006	301-400	N
9	Senaning	254	361	2016	86	2015	201-300	N
10	Tempunak	260	567	2012	121	2006	201-300	BN

Keterangan:

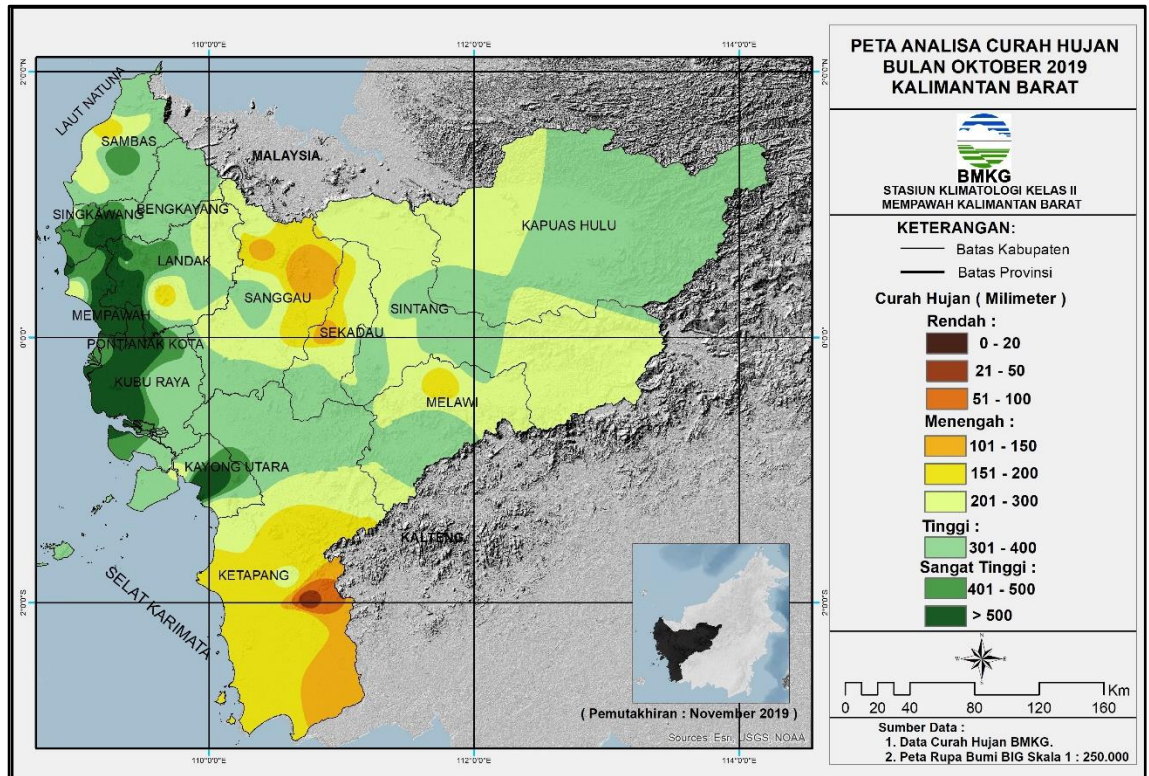
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

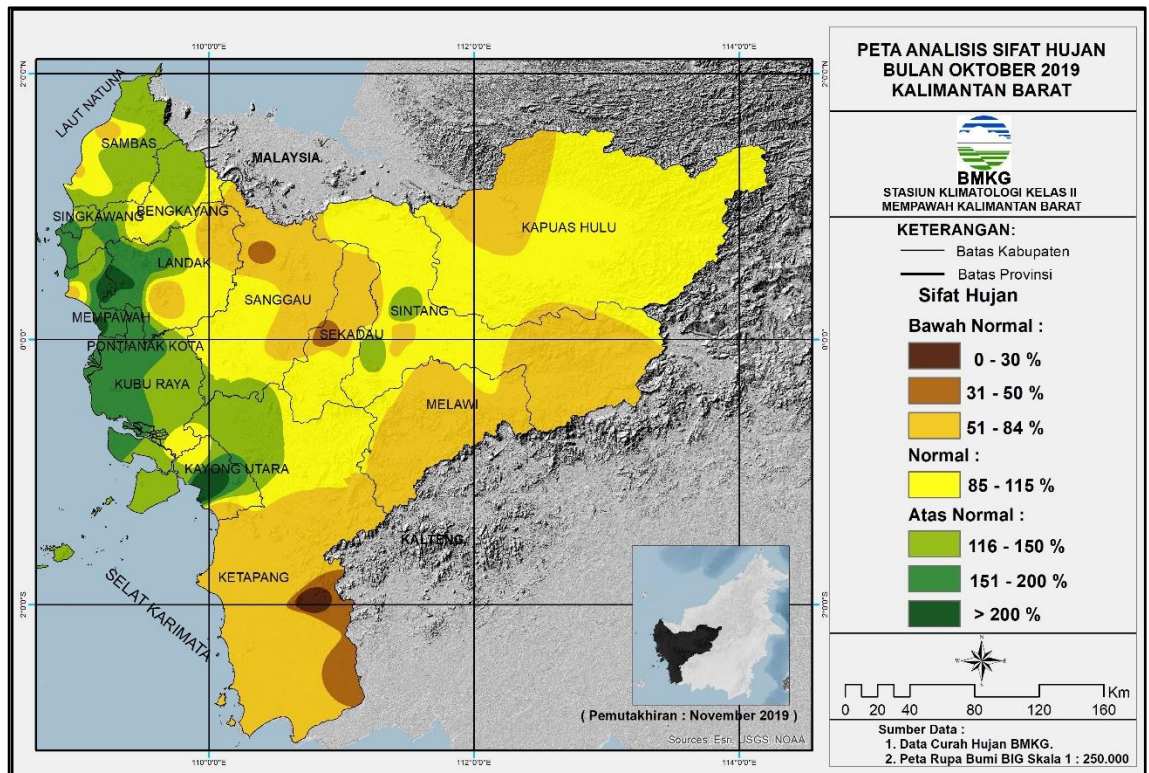
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Oktober 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Oktober 2019



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

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

NO	DAERAH	X	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH	SIFAT
	STASIUN / POS	(mm)	(mm)	Tahun	(mm)	Tahun	DESEMBER 2019	
	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	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	480	928	2013	239	2001	301-400	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	314	606	1994	86	2016	401-500	AN
2	Seponti Jaya	404	890	2008	112	1986	301-400	N
3	Sukadana	427	872	1991	239	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	N
4	Manis Mata	421	1024	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	189	2017	301-400	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	446	674	2011	329	2017	301-400	N
2	Singkawang Tengah	396	777	2013	120	2015	301-400	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	593	1991	121	1988	301-400	N
2	Meteorologi Supadio	314	554	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	AN
5	Sei Kakap	300	477	2008	74	1988	301-400	AN
6	Terentang	269	548	1997	37	1988	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	284	490	2006	81	2001	301-400	N
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	202	2016	301-400	N
6	Pahauman	379	639	1990	140	1995	301-400	BN
7	Serimbu	370	984	1992	65	1995	301-400	BN

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	238	2017	301-400	N
4	Sungai Pinyuh	306	485	2012	45	1988	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	307	550	1991	134	2007	301-400	AN
6	Toho	343	667	1997	186	2017	401-500	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	394	600	2011	236	2016	301-400	N
2	Diperta Sambas	331	631	2012	50	1988	301-400	N
3	Jawai Selatan	397	630	2011	203	2016	301-400	N
4	Matang Segantar	428	764	2008	180	2015	301-400	BN
5	Meteorologi Paloh	485	1039	1983	219	2009	301-400	BN
6	Pemangkat	345	677	2000	92	1986	301-400	N
7	Sejangkung	348	576	2013	146	1997	301-400	N
8	Selakau	354	619	2008	63	1986	301-400	N
9	Semelagi	401	688	2007	202	2017	301-400	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	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	241	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	250	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	Sekadau Hilir	325	609	1992	143	1988	201-300	N
5	Sekadau 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	224	2016	301-400	BN
6	Nanga Sepauk	373	865	2007	171	1996	201-300	BN
7	Nanga Serawai	404	826	1992	193	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:

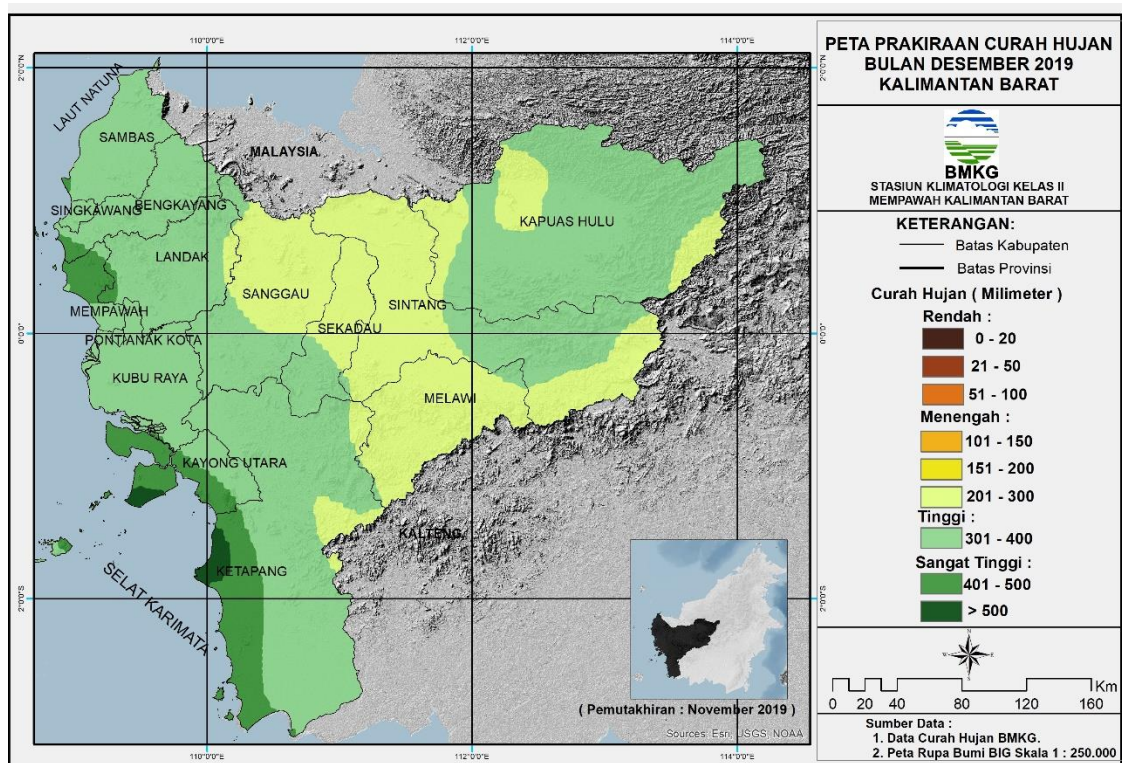
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

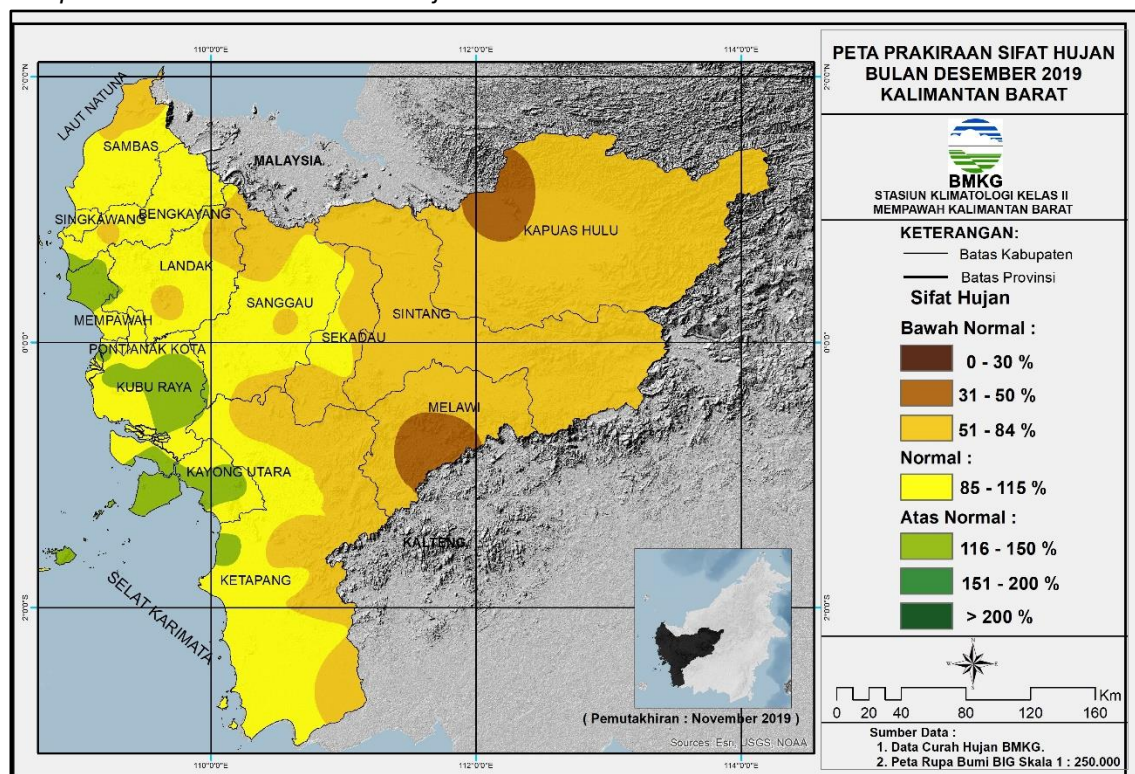
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2019



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

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan 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	301-400	N
2	Ledo	293	639	2015	138	2014	301-400	N
3	Samalantan	372	936	2001	97	2014	301-400	BN
4	Sanggau Ledo	435	879	2002	88	1996	301-400	BN
5	Simpang Monterado	302	576	2015	132	1985	301-400	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	301-400	N
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	301-400	AN
10	Tumbang Titi	186	331	2018	41	1984	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	212	436	2018	73	2014	201-300	AN
2	Siantan Hulu	212	315	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	301-400	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	AN
2	Karangan	292	750	2003	115	2014	201-300	N
3	Mandor	282	847	1988	108	2014	301-400	N
4	Menjalin	335	924	1988	64	2014	301-400	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	301-400	AN
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	AN
6	Toho	264	537	2002	61	2014	301-400	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	335	586	2009	162	2013	301-400	N
2	Diperta Sambas	309	746	2002	78	1993	301-400	N
3	Jawai Selatan	337	528	2011	143	2013	301-400	N
4	Matang Segantar	411	757	2011	160	2013	301-400	BN
5	Meteorologi Paloh	489	1346	1986	106	1993	301-400	BN
6	Pemangkat	312	720	2003	89	1992	301-400	N
7	Sejangkung	390	701	1986	131	2013	301-400	BN
8	Selakau	284	836	2003	85	2014	301-400	N
9	Semelagi	342	622	2009	126	2014	301-400	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	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	N
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	N
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	N
3	Nanga Taman	375	631	1987	64	2014	201-300	BN
4	Sekadau Hilir	312	708	1987	128	1994	201-300	N
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	N
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	414	2017	122	2013	201-300	AN
10	Tempunak	251	388	2015	119	2014	201-300	N

Keterangan:

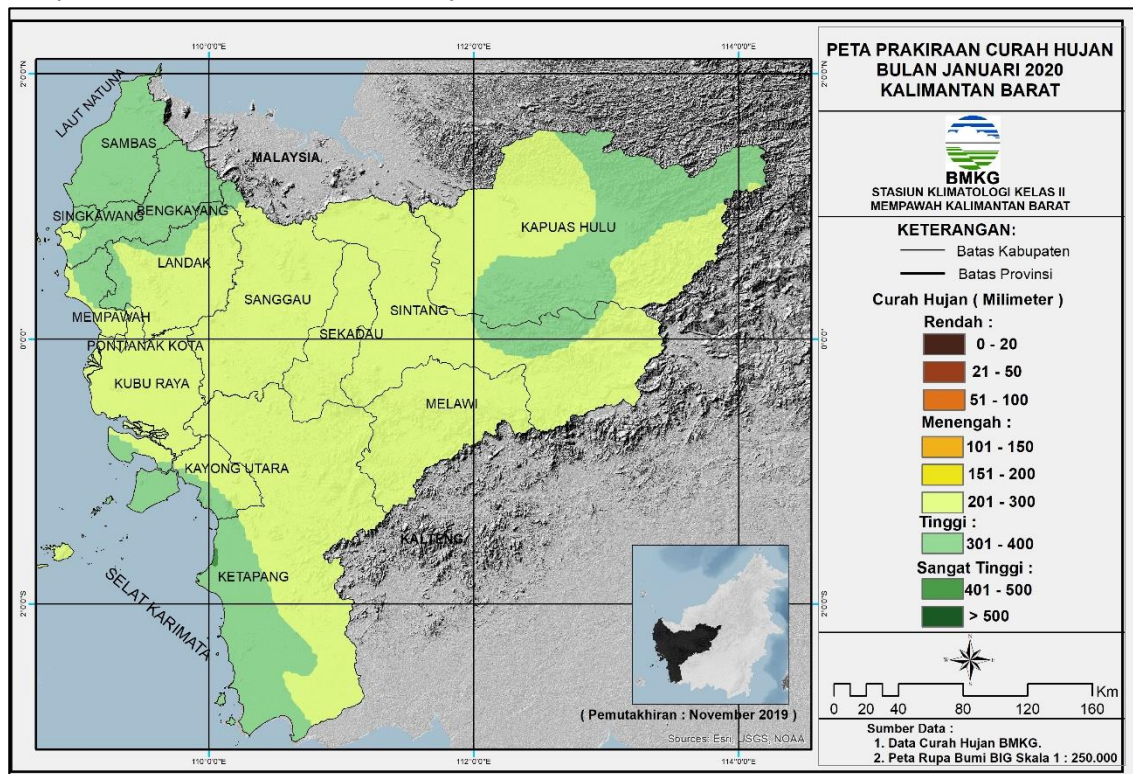
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

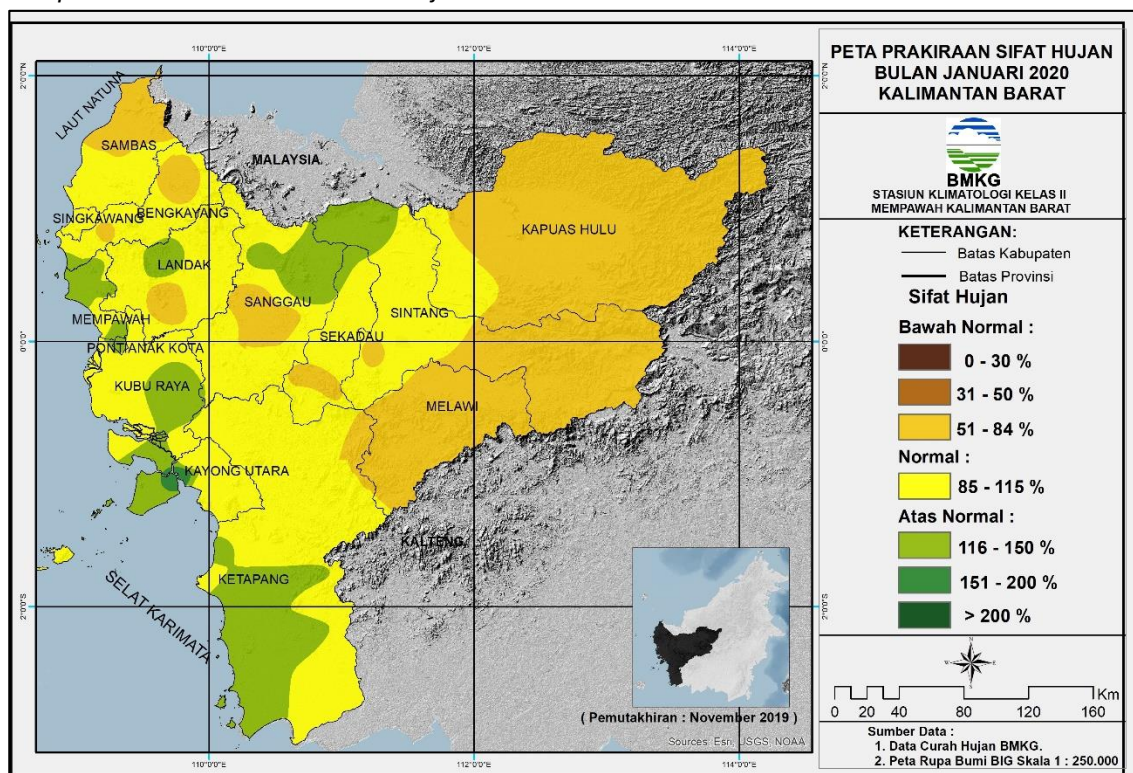
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2020



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2020



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH FEBRUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	202	445	2008	37	1986	201-300	AN
2	Ledo	238	537	2015	33	1994	201-300	AN
3	Samalantan	265	836	2007	18	2002	201-300	N
4	Sanggau Ledo	304	618	2007	29	1994	301-400	N
5	Simpang Monterado	212	436	1992	14	1986	201-300	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	289	526	1992	27	2014	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	350	683	2016	74	2014	301-400	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	168	385	1996	20	1994	201-300	AN
2	Seponti Jaya	253	555	2007	35	1991	201-300	N
3	Sukadana	257	603	2010	85	1987	201-300	AN
4	Teluk Melano	219	568	2007	15	2002	201-300	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	272	466	2011	63	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	203	429	2010	25	2014	201-300	AN
3	Kendawangan	207	494	2010	25	2014	201-300	AN
4	Manis Mata	223	607	1989	25	2009	201-300	AN
5	Marau	217	475	2007	36	2006	201-300	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	243	584	1998	77	1991	301-400	AN
7	Nanga Tayap	248	579	2002	28	1987	201-300	N
8	Sei Besar	196	502	2010	30	1987	201-300	AN
9	Tanjung Baik Budi	230	553	2002	56	1987	301-400	AN
10	Tumbang Titi	233	963	2011	48	2015	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	218	369	2007	47	2011	201-300	N
2	Siantan Hulu	207	382	2015	2	2014	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	202	466	2016	4	2014	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	183	293	2009	14	2014	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	148	421	2006	20	1994	201-300	AN
2	Meteorologi Supadio	205	605	2016	37	1982	201-300	AN
3	Rasau Jaya	195	455	2010	25	2006	201-300	AN
4	Sei Ambawang	189	426	2007	53	2009	201-300	AN
5	Sei Kakap	156	430	1996	2	2002	201-300	AN
6	Terentang	171	429	1999	15	1991	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	163	351	2007	24	2015	201-300	AN
2	Karangan	168	456	2007	20	1994	201-300	AN
3	Mandor	222	592	1999	10	1994	201-300	AN
4	Menjalin	243	505	1989	77	1986	201-300	AN
5	Ngabang	226	427		37		201-300	N
6	Pahauman	241	455	1996	115	2002	201-300	N
7	Serimbu	210	430	2015	78	2014	201-300	AN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH FEBRUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	287	571	1991	103	2002	201-300	BN
2	Nanga Sayan	360	607	2010	62	2014	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	192	560	1991	5	2002	201-300	AN
2	Klimatologi Mempawah	141	331	1987	1	2014	201-300	AN
3	Sadaniang	160	371	2011	32	2015	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	140	374	2010	2	1990	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	115	324	2007	6	2006	201-300	AN
6	Toho	174	323	2007	7	2014	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	167	327	2015	19	2014	201-300	AN
2	Diperta Sambas	201	591	2001	10	1994	201-300	AN
3	Jawai Selatan	221	517	2015	14	2014	201-300	N
4	Matang Segantar	210	449	2016	82	2014	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	273	628	2007	52	2014	201-300	N
6	Pemangkat	176	460	2007	11	2002	201-300	AN
7	Sejangkung	205	584	2015	22	2009	201-300	AN
8	Selakau	176	395	2007	12	1994	201-300	AN
9	Semelagi	216	528	2007	20	2002	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	228	457	2015	7	2014	201-300	N
2	Balai Sebut	144	394	2015	26	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	224	587	1993	87	2009	201-300	N
4	Beduai	193	361	2014	72	1994	201-300	AN
5	Parindu	248	497	2010	45	1994	201-300	N
6	Penyeladi	233	520	1996	47	1994	201-300	N
7	Sanggau	277	647	1990	35	1972	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	232	359	2014	42	2014	201-300	N
2	Nanga Mahap	303	720	1995	74	1987	201-300	N
3	Nanga Taman	251	638	1992	15	2014	201-300	N
4	Sekadai Hilir	234	410	1984	32	1994	201-300	N
5	Sekadai Hulu	222	427	1992	45	1985	201-300	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	326	650	2016	61	2006	201-300	BN
2	Mensiku Jaya	213	467	2010	50	2002	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	260	540	1992	79	1994	201-300	N
4	Nanga Dedai	296	596	2016	29	2006	201-300	N
5	Nanga Mau	368	848	2016	57	2009	201-300	BN
6	Nanga Sepauk	262	584	2006	47	1991	201-300	N
7	Nanga Serawai	320	559	1985	78	2014	201-300	N
8	Nobal	299	481	2006	78	2006	201-300	BN
9	Senaning	266	442	2015	72	2011	201-300	N
10	Tempunak	209	325	2015	83	2009	201-300	AN

Keterangan :

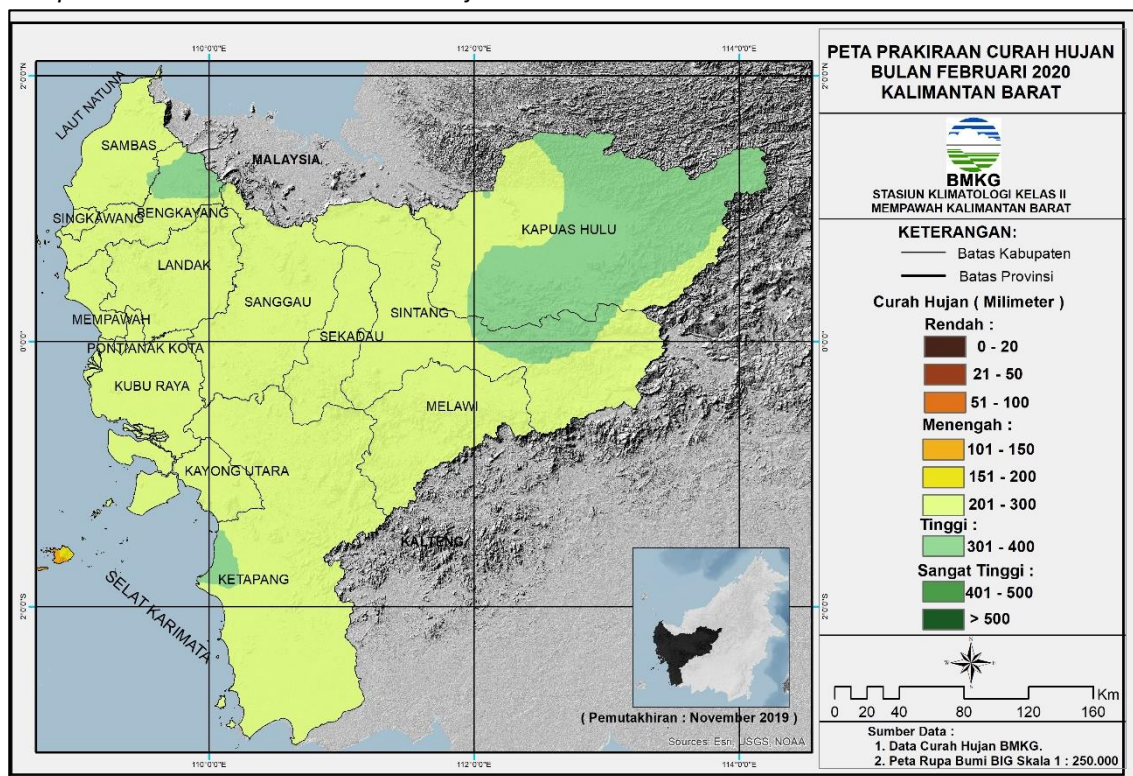
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

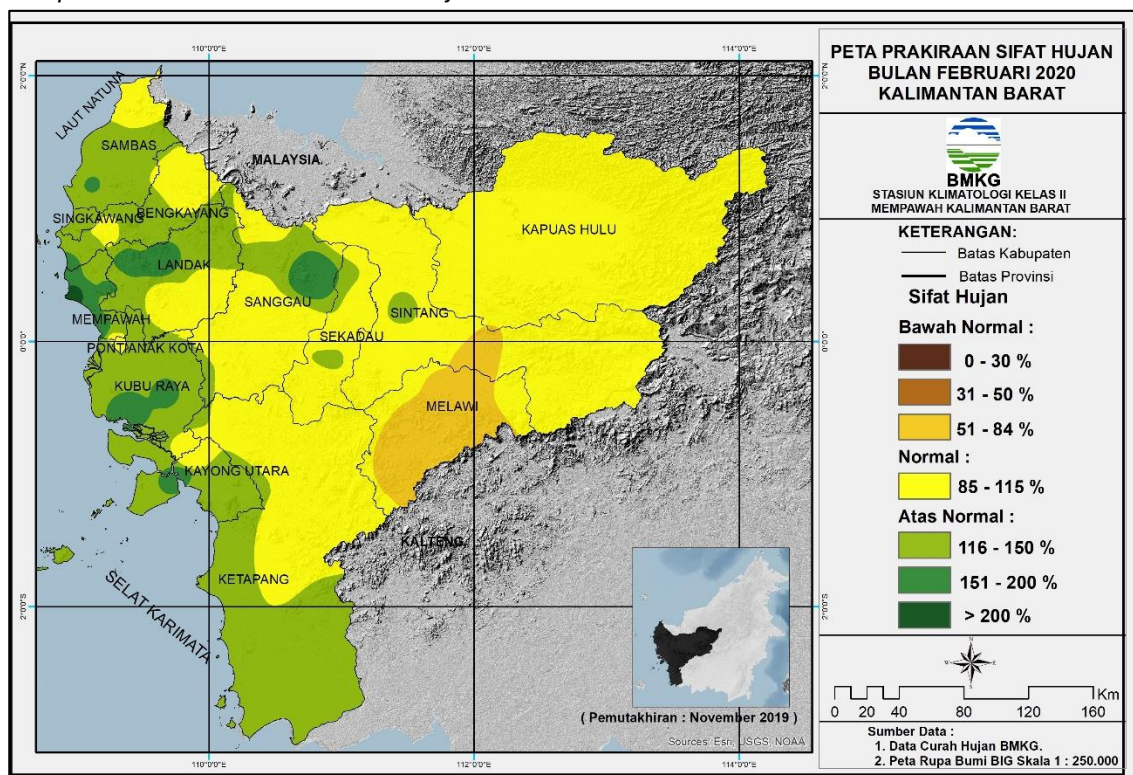
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2020



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2020



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Desember 2019

