



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BULATIN IKLIM

Edisi Desember 2019

ANTI KORUPSI

- **Analisis Hujan November 2019**
- **Prakiraan Hujan Januari, Februari & Maret 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 NOVEMBER 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN JANUARI, FEBRUARI DAN MARET 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 November 2019, serta prakiraan hujan bulan Januari, Februari, Maret 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, Desember 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 Menjalin – Kab. Landak

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 Menjalin, Kab. Landak

Nama Pengamat	: Sariadi, A.Md. PP
Tempat, tanggal lahir	: Mlarak Ponorogo, 01-12 -1970
Unit Kerja	: BP2K Menjalin Kab. Landak
Mulai bergabung	: 2016
Pesan dan kesan	:

“Baik. Informasi yang disampaikan sangat mendukung program pertanian, khususnya para pelaku usaha pertanian.”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Sariadi, A.Md. PP 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 November 2019	1
Ikhtisar Ekstrim Bulan November 2019	1
PRAKIRAAN BULAN JANUARI, FEBRUARI, MARET 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 NOVEMBER 2019	4
A. Analisis Sifat Hujan November 2019	4
B. Analisis Curah Hujan November 2019	5
II. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI, FEBRUARI, DAN MARET 2020.....	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2020.....	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2020	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 2020	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 November 2019.....	17
C. Potensi Banjir Bulan Desember 2019 Di Kalimantan Barat.....	28
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 September s.d November 2019	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode November 2019 s.d Januari 2020	21
LAMPIRAN.....	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan November 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 November 2019.....	4
Tabel 1.2 Analisis Curah Hujan November 2019	5
Tabel 2.1 Prakiraan Sifat Hujan Januari 2020.....	6
Tabel 2.2 Prakiraan Curah Hujan Januari 2020	7
Tabel 2.3 Prakiraan Sifat Hujan Februari 2020	8
Tabel 2.4 Prakiraan Curah Hujan Februari 2020.....	9
Tabel 2.5 Prakiraan Sifat Hujan Maret 2020	10
Tabel 2.6 Prakiraan Curah Hujan Maret 2020.....	11
Tabel 3.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Januari 2020	18
Tabel 4.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan.....	23

DAFTAR GAMBAR

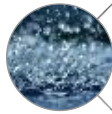
	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan November 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan November 2019 di Kalimantan Barat 12	
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan November 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan November 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan November 2019 di Kalimantan Barat.....	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan November 2019.....	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan November 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 November 2019	17
Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah	19
Gambar 3.14 Grafik PM10 bulan November 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 November 2019	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan November 2019	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan November 2019.....	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2020.....	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2020.....	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2020	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2020	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2020	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2020.....	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2020	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2020.....	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2020	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Januari 2020	36

DAFTAR ISTILAH

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



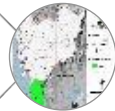
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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%



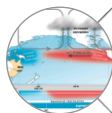
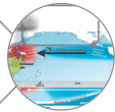
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



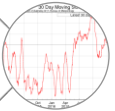
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



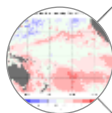
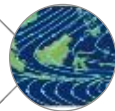
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



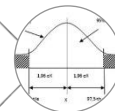
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 November 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat antara **151-400 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **725 mm/bulan** : di Kab. Ketapang (Tanjung Baik Budi)
- Curah hujan **terendah** sebesar **71 mm/bulan** : di Kab. Sambas (Jawai Selatan)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Bawah Normal - Normal**
- Sifat hujan **Atas Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota: Bengkayang, Ketapang, Pontianak, Singkawang, Landak, Sanggau, Sekadau, dan Sintang

Ikhtisar Ekstrim Bulan November 2019

Unsur Cuaca/Iklim	November 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	35.0	11 dan 12 November 2019	Meteorologi Nanga Pinoh dan Ketapang	35.2 & 34.8	10 & 03 November 2014	Meteorologi Nanga Pinoh dan Ketapang
Suhu Minimum Absolut (°C)	20.9	9 November 2019	Meteorologi Pangsuma Putussibau	18.5	06 November 1995	Meteorologi Pangsuma Putussibau
Curah Hujan Harian Max (mm)	136	23 November 2019	Meteorologi Maritim Pontianak	142	13 November 2014	Meteorologi Maritim Pontianak

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan November 2019 adalah **35.0°C**
- **Lebih rendah dan tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **35.2 & 34.8 °C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh dan Ketapang

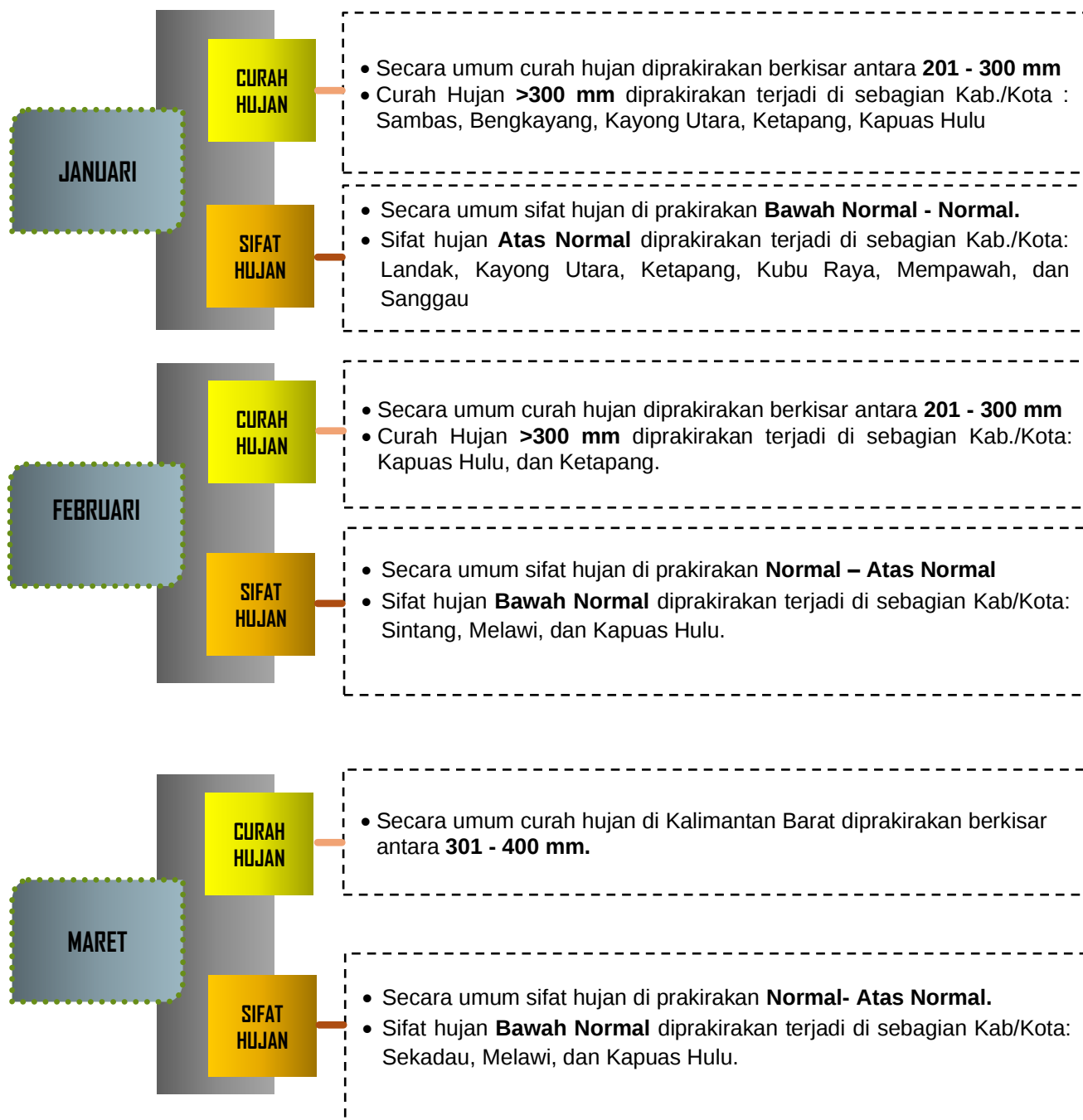
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan November 2019 adalah **20.9°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **18.5°C**
- Terjadi di Stasiun Pangsuma Putussibau

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan November 2019 adalah **136 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **142 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak

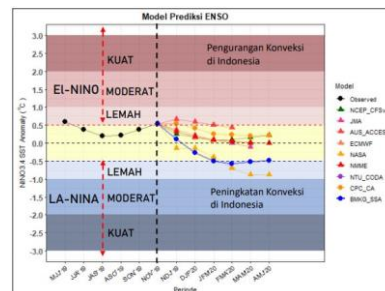
PRAKIRAAN BULAN JANUARI, FEBRUARI, MARET 2020



Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan Januari 2020 :

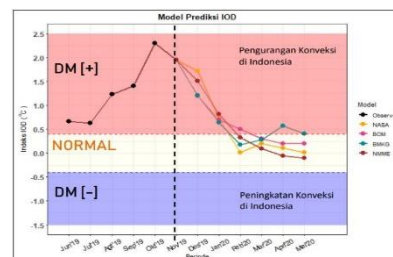
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga Januari 2020 bernilai (-0.51) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan November hingga April 2020 diprakirakan **Netral**.



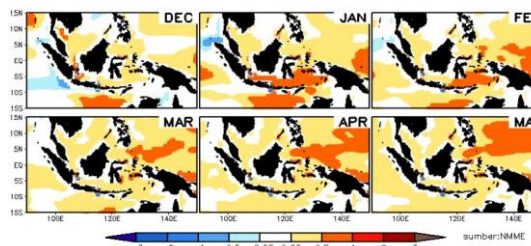
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga Januari 2020 berada pada kondisi **DM (+)** dengan nilai (0.64). Prediksi untuk bulan November 2019 hingga April 2020 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **DM (+)** hingga **Netral**.

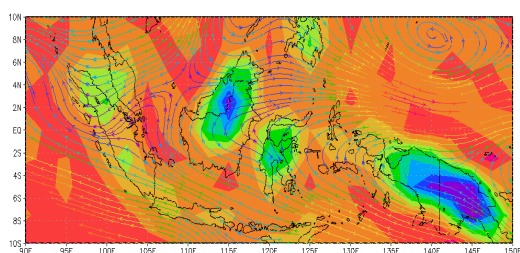


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

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



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



Dalam skala regional, hingga awal Januari 2020 Angin timuran masih mendominasi wilayah Indonesia, di wilayah Kalimantan Barat terdapat beberapa belokan angin serta vortex di bagian utara sehingga dapat meningkatkan curah hujan.

I. ANALISIS HUJAN NOVEMBER 2019

A. Analisis Sifat Hujan November 2019

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan November 2019

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

B. Analisis Curah Hujan November 2019

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan November 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI, FEBRUARI, DAN MARET 2020

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2020

Berdasarkan hasil analisis data dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Januari 2020 dapat dilihat pada tabel 2.1 dan 2.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Januari 2020 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Januari 2020

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

Tabel 2.2 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, Sungai Raya (Bengkayang), Ledo, Bengkayang, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Embaloh Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau, Semitau
	Kayong Utara	Teluk Batang, Seponti, Pulau Maya Karimata, Sukadana
	Ketapang	Sandai, Marau, 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, Anjongan, Toho, Sungai Kunyit, Segedong, Sadaniang, Mempawah Timur, Sungai Pinyuh
	Sambas	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang
	Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Kapuas, Mukok, Balai, Sekayam, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai, Entikong
	Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman, Belitang Hilir, Belitang, Sekadau Hilir, Sekadau Hulu
	Sintang	Sungai Tebelian, Tempunak, Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga Serawai, Sepauk, Sintang, Ketungau Hulu, Kayan Hilir, Dedai
301 - 400	Bengkayang	Monterado, Lembah Bawang
	Kayong Utara	Simpang Hilir
	Ketapang	Tumbang Titi, Kendawangan, Matan Hilir Utara, Matan Hilir Selatan
	Singkawang	Singkawang Tengah
	Sambas	Subah, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
401-500	-	-
> 500	-	-

B. 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 bulan Februari 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 Februari 2020

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

Tabel 2.4 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, 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, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, 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, Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Terentang, Sungai Ambawang, Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Raya
	Landak	Menjalin, Sengah Temila, Ngabang, Air Besar, Mempawah Hulu, Mandor, Menyuke, Sompak, Meranti
	Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Siantan, Anjongan, Toho, Sungai Kunyit, Segedong, Sadaniang, Mempawah Timur, Sungai Pinyuh
	Sambas	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Kapuas, Mukok, Balai, Sekayam, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai, Entikong
	Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman, Belitang, Belitang Hilir, Sekadau Hilir, Sekadau Hulu
	Sintang	Sungai Tebelian, Tempunak, Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga Serawai, Sepauk, Sintang, Ketungau Hulu, Kayan Hilir, Dedai
301 - 400	Ketapang	Matan Hilir Selatan
401-500	-	-
>500	-	-

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 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 Maret 2020 dapat dilihat pada tabel 2.5 dan 2.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Maret 2020 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Maret 2020

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Maret 2020

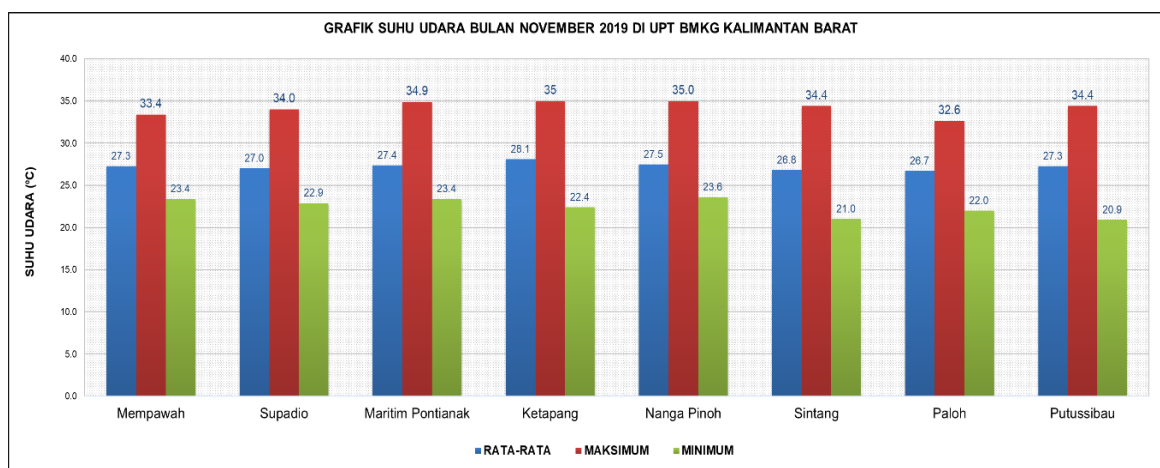
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan
	Kayong Utara	Pulau Maya Karimata, Sukadana
	Ketapang	Marau, Jelai Hulu, Manis Mata, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu, Muara Pawan
	Pontianak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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

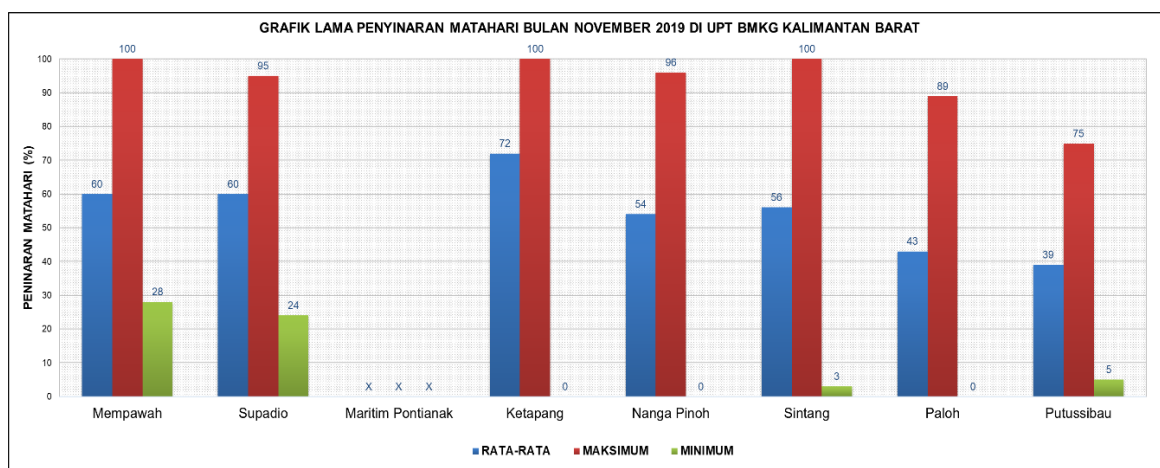
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



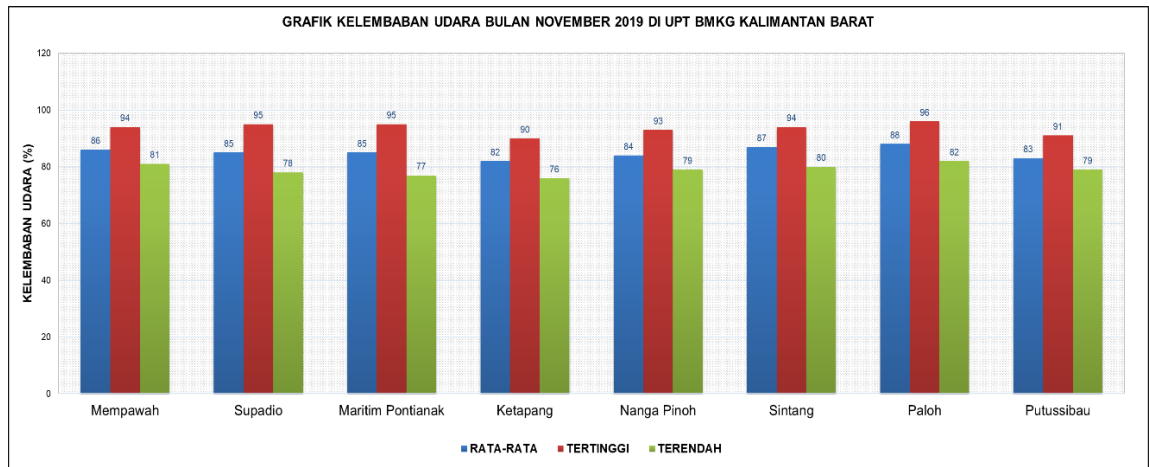
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan November 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan November 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.7°C hingga 28.1°C. Suhu udara maksimum adalah 35.0°C terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh dan Stasiun Meteorologi Ketapang dan suhu udara minimum sebesar 20.9°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau.



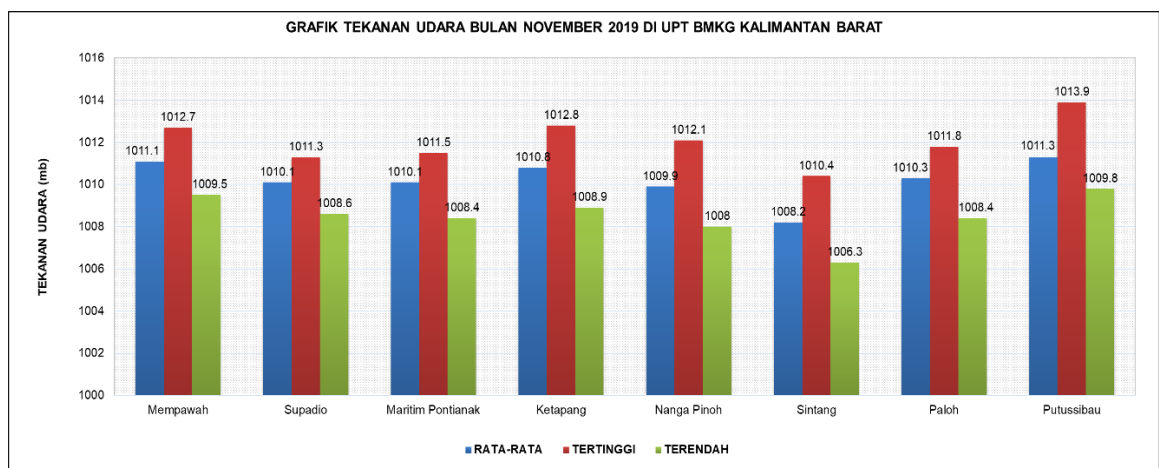
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan November 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan November 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 39% terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, dan rata – rata tertinggi sebesar 72% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



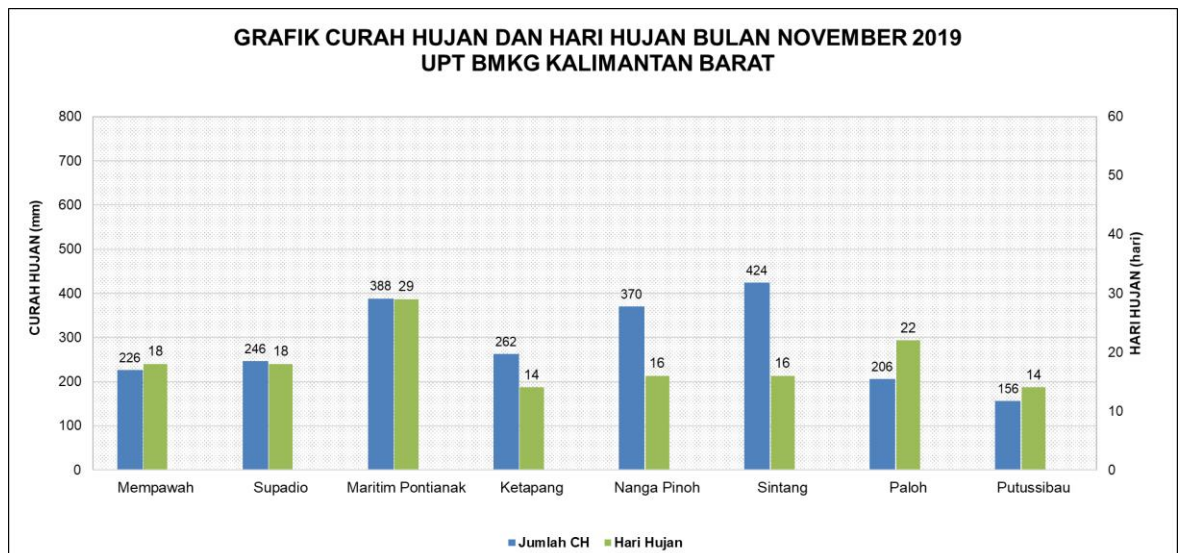
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan November 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan November 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 82% hingga 88%. Kelembapan udara maksimum adalah 196% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh. Kelembapan udara minimum sebesar 76% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan November 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan November 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1009.9 mb hingga 1011.3 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1013.9 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1006.3 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.

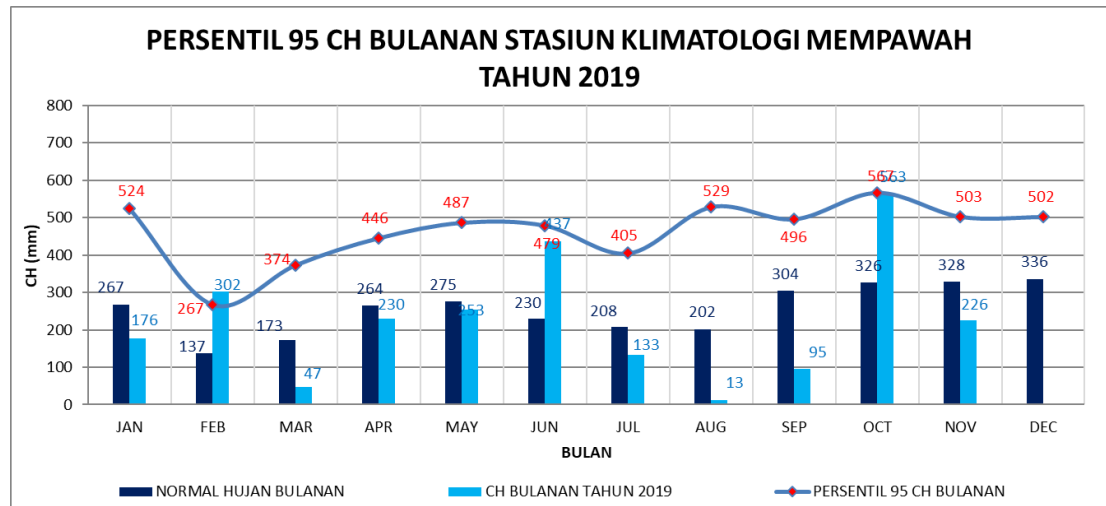


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan November 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan November 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Sintang sebesar 429 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau sebesar 156 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 14 hari

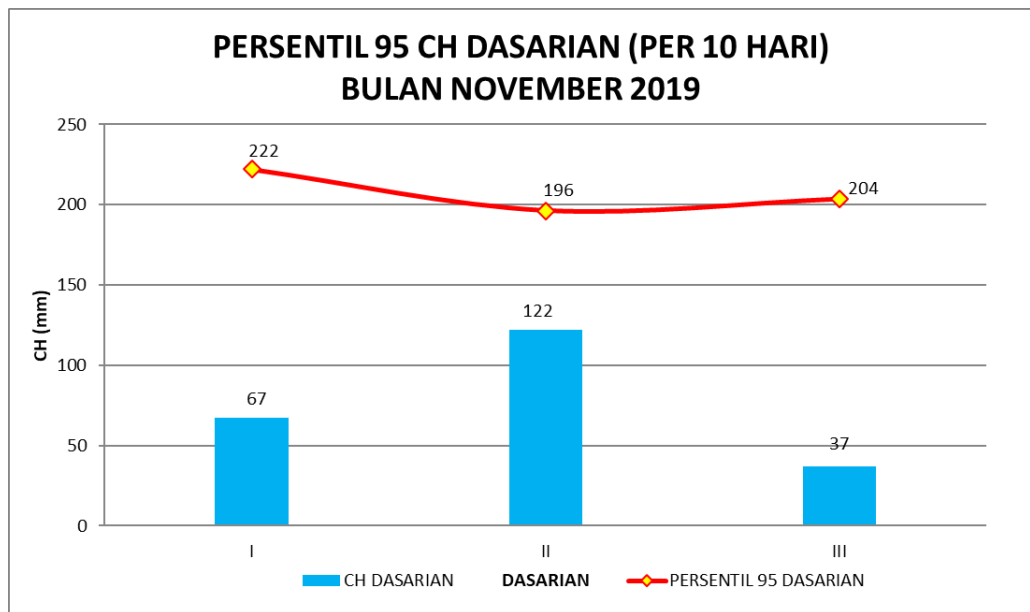
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

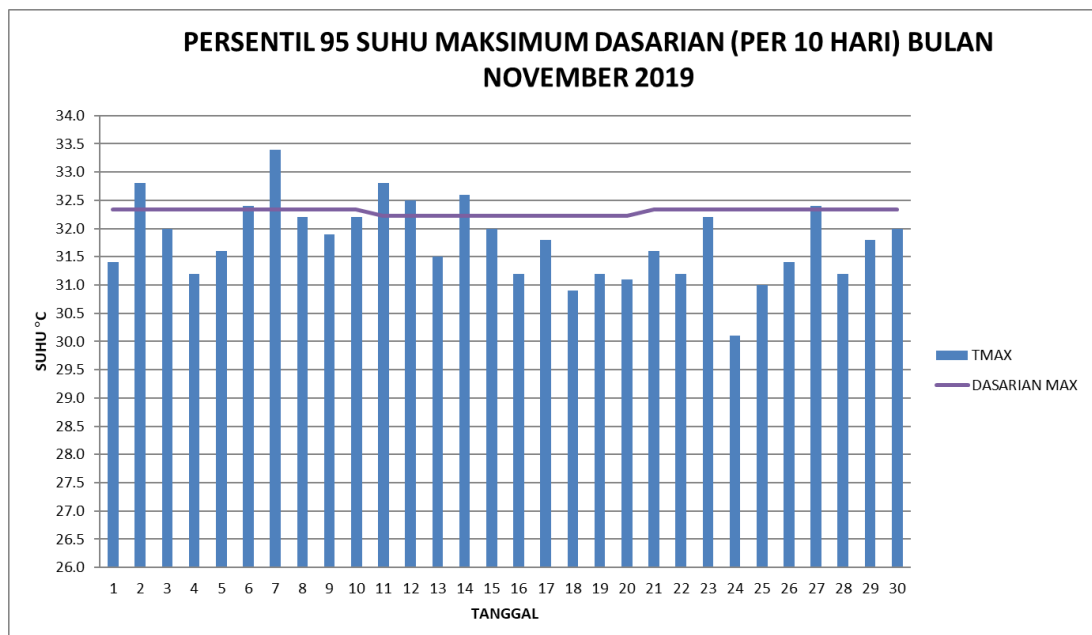
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan November 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 226 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan November 2019 sebesar 328 mm, curah hujan bulan November 2019 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (503 mm).



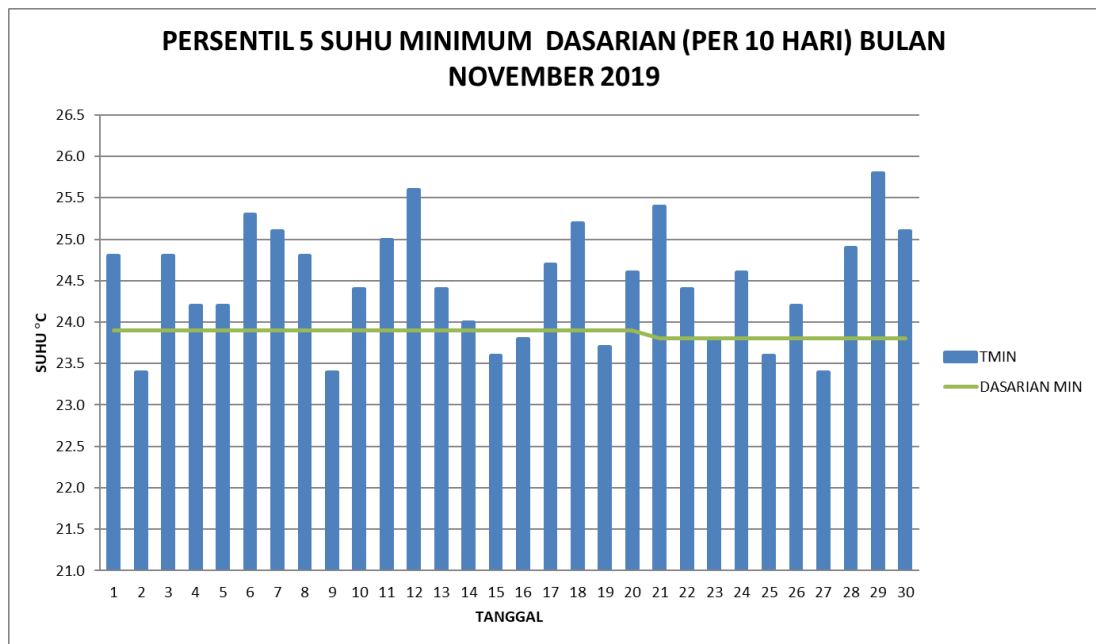
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah November 2019

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

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



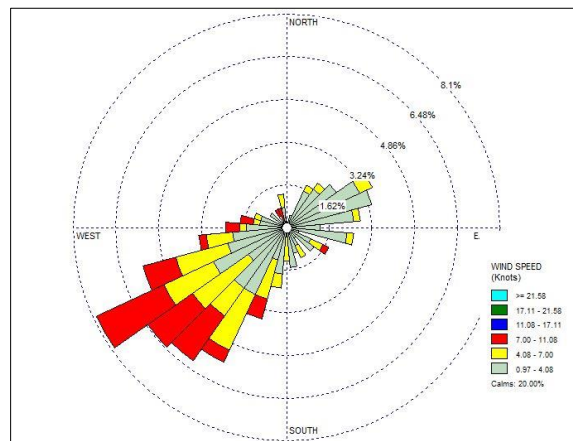
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan November 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan November 2019

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrem untuk suhu udara maksimum pada Gambar 3.8 dan minimum pada Gambar 3.9 yang terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan November 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 33.4°C terjadi pada tanggal 7. Kondisi ini melebihi batas ekstrem dasarian pada bulan November 2019. Suhu minimum absolut sebesar 23.4°C terjadi pada tanggal 2, 9 dan 27. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrem dasarian pada bulan November 2019.

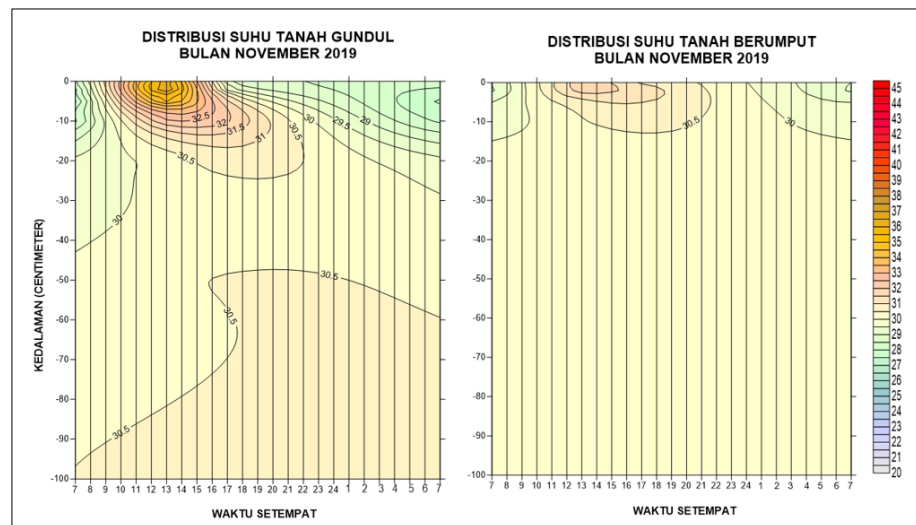
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan November 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan November 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 49% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 10 knots dari arah Utara.

4. Suhu Tanah

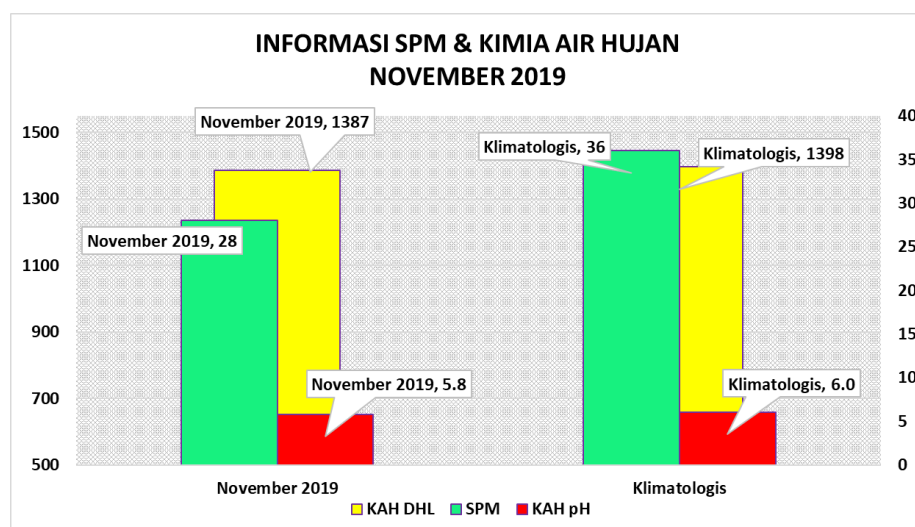


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan November 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan November 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 November 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 37.2°C dan terendah tercatat sebesar 24.2°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 41.6°C dan terendah tercatat 24.8°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan November 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 November 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 November 2019 sebesar 28 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 36 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode November 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 November 2019 sebesar 5.8. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 6.0, maka kualitas air hujan pada periode November 2019 dapat dikategorikan asam.

C. Potensi Banjir Bulan Januari 2020 Di Kalimantan Barat

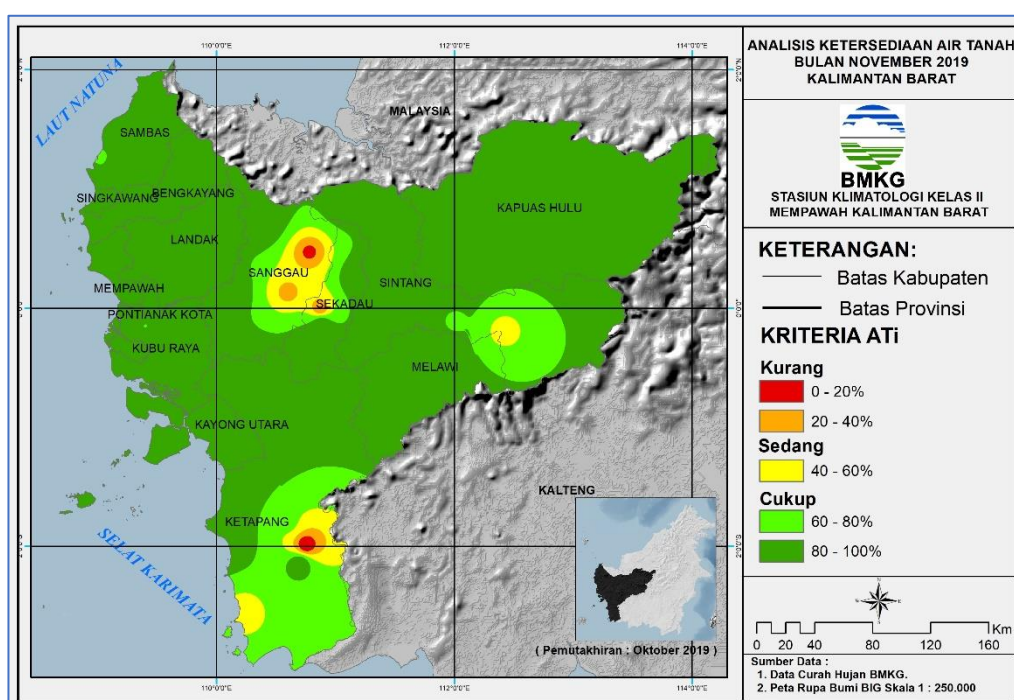
Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Januari 2020 di Kalimantan Barat

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. PUTUSSIBAU SELATAN)
	KAYONG UTARA : (KEC. SUKADANA)	KOTA PONTIANAK : (KEC. PONTIANAK BARAT, PONTIANAK KOTA, PONTIANAK SELATAN, PONTIANAK TENGGARA, PONTIANAK TIMUR, PONTIANAK UTARA)
	KOTA SINGKAWANG : (KEC. SINGKAWANG UTARA)	KUBURAYA : (KEC. BATUAMPAR, SUNGAIAMBANG)
	KUBURAYA : (KEC. BATUAMPAR, SUNGAIAMBANG)	LANDAK : (KEC. AIRBESAR, JELIMPO, KUALABEHE, MANDOR, MENYUKE, NGABANG, SENGATEMILA)
	LANDAK : (KEC. AIRBESAR, KUALABEHE, MANDOR, MENYUKE, NGABANG)	MELAWI : (KEC. NANGA PINOH)
	MELAWI : (KEC. NANGA PINOH)	MEMPAAH : (KEC. SEGEDONG, SIANTAN, SUNGAIPINUH)
	MEMPAAH : (KEC. ANJONGAN, MEMPAAH HILIR, MEMPAAH TIMUR, SEGEDONG, SUNGAIPINUH, TOHO)	SAMBAS : (KEC. PALOH, SAJINGANBESAR)
	SAMBAS : (KEC. GALING, JAWAI, JAWAI SELATAN, PALOH, PEMANGKAT, SAJAD, SAJINGANBESAR, SALATIGA, SAMBAS, SEBAWI, SEJANGKUNG, SELAKAU, SELAKAU TIMUR, SEMPURUK, SUBAH, TANGARAN, TEBAS, TEKARANG, TELUKKERAMAT)	SANGGAU : (KEC. KAPUAS, MELIAU, MENYUKE, MUKOK, TAYAN HILIR, TAYAN HULU)
	SANGGAU : (KEC. KAPUAS, MELIAU, MUKOK)	SEKADAU : (KEC. SEKADAU HILIR, SEKADAU HULU)
	SEKADAU : (KEC. SEKADAU HILIR, SEKADAU HULU)	SINTANG : (KEC. SEPAUK, SERAWAI)
	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 November 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, Sanggau, dan Sekadau. Ketersediaan air tanah di Provinsi Kalimantan Barat, sebagai berikut:



Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah

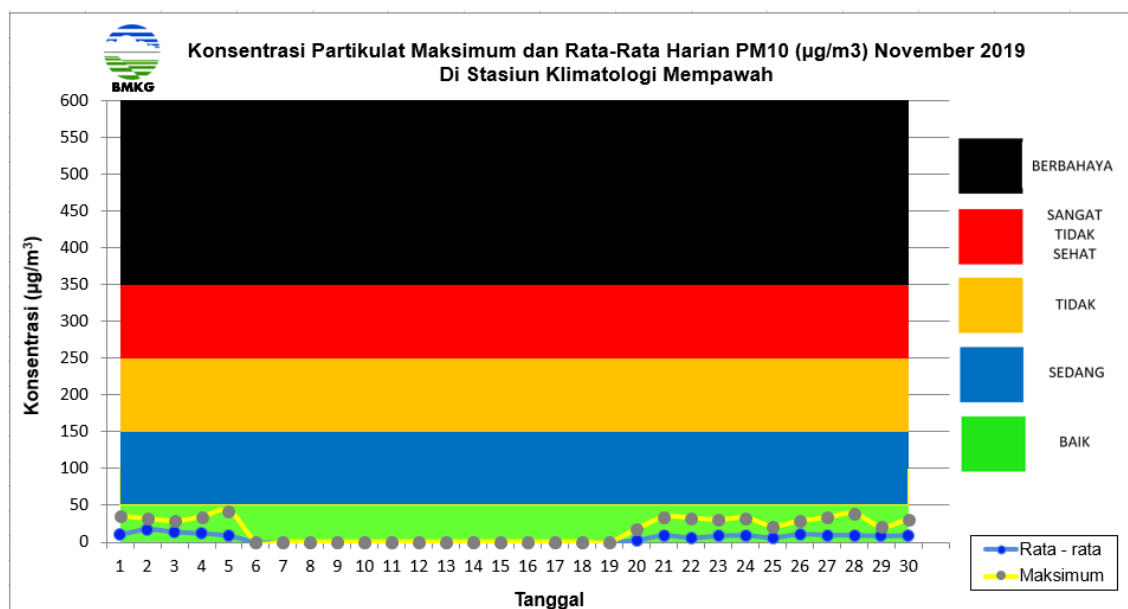
E. KUALITAS UDARA

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 November 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan November 2019 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **42.36 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 23 November 2019 dengan kategori **BAIK**.

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 $1,49$

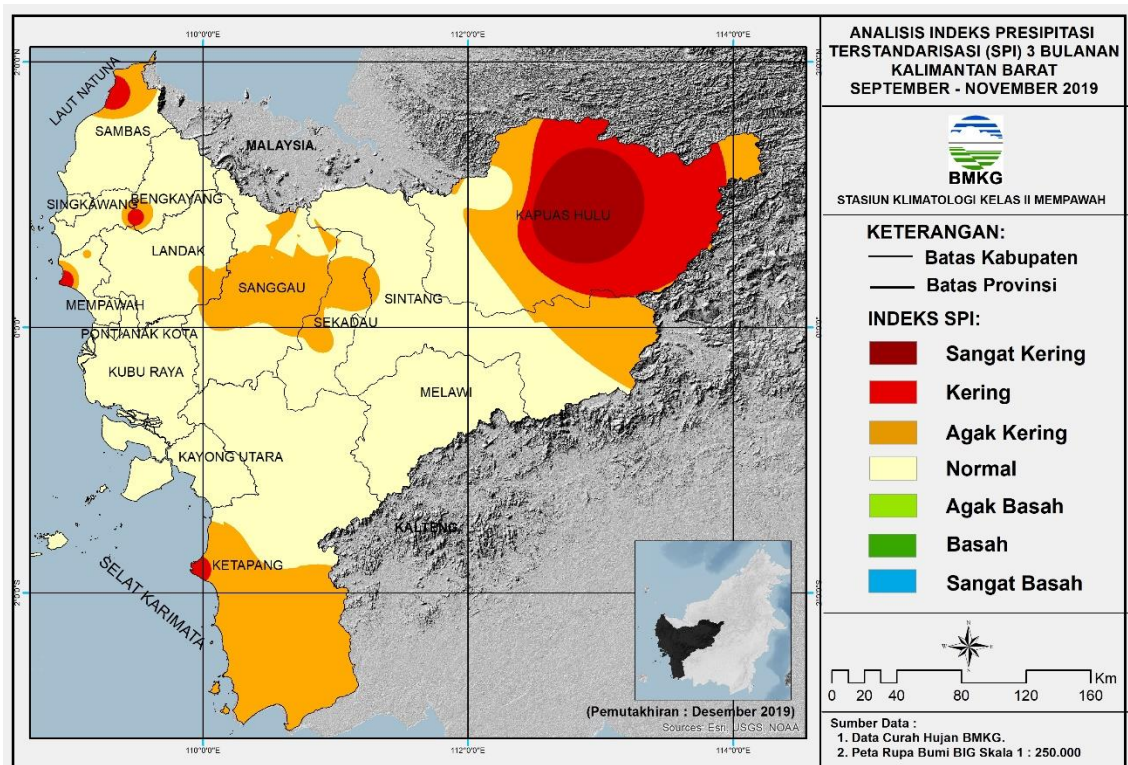
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

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

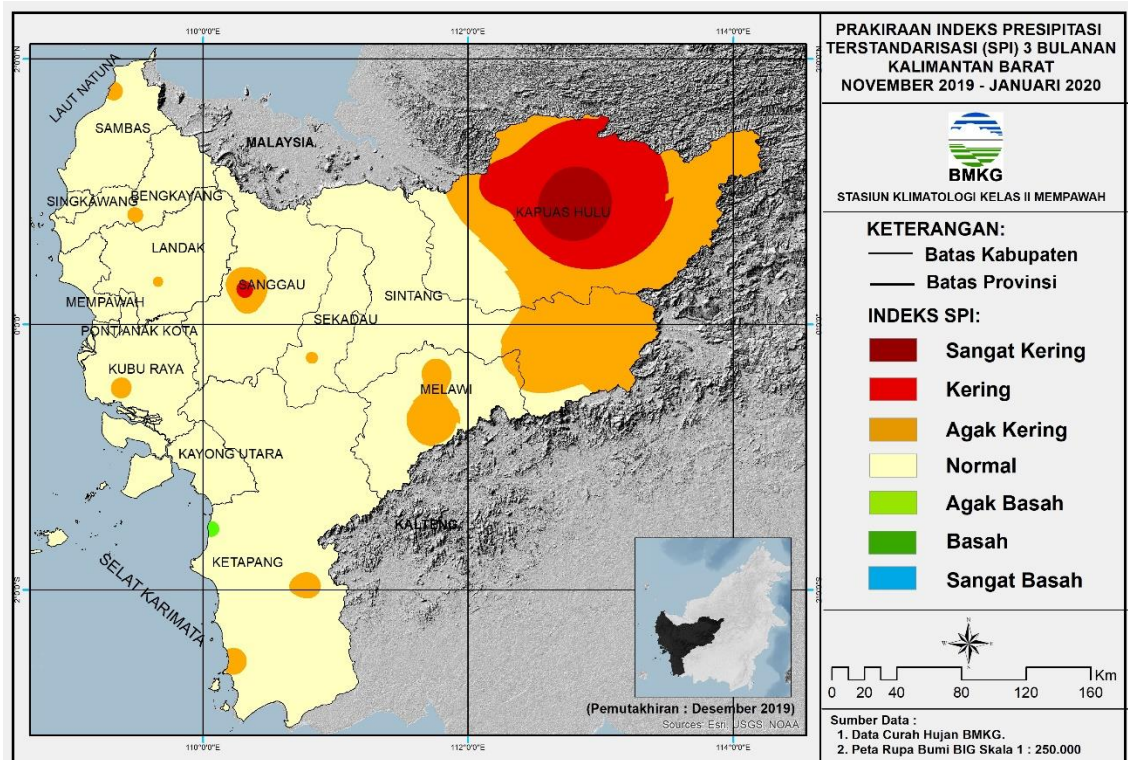
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan September s.d November 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal** hingga **Agak Kering**. Kondisi **Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Bengkayang (Bengkayang), Ketapang (Delta Pawan), Sambas (Paloh), Kapuas Hulu (Putussibau)

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode November 2019 s.d Januari 2020

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan November 2019 s.d Januari 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal** hingga **Agak Kering**. Kondisi **Kering** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kapuas Hulu (Lanjak, Putussibau), Sanggau (Parindu).



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



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode November 2019 - Januari 2020

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis September-November 2019	Prakiraan November-Januari 2020
1	Anjungan	-1.10	-0.45
2	Balai Berkuak	0.03	-0.01
3	Balai Karangan	0.50	-0.06
4	Batang Tarang	-1.40	-0.68
5	Beduai	0.50	-0.88
6	Bengkayang	-1.50	0.01
7	Bpp Belitang	-1.90	-1.40
8	Citrus Centre	0.50	0.62
9	Darit	0.19	0.63
10	Diperta Sambas	0.04	0.19
11	Jawai Selatan	0.50	-0.28
12	Jelai Hulu	0.50	-1.40
13	Karangan	0.71	0.28
14	Kebong	-0.46	-0.87
15	Kendawangan	-1.30	-1.10
16	Klimatologi Mempawah	0.20	-0.10
17	Kubu	0.50	-1.40
18	Lanjak	-0.87	-1.60
19	Ledo	0.50	0.51
20	Mandor	0.50	-0.45
21	Manis Mata	-1.10	-0.66
22	Marau	-1.20	-0.46
23	Matang Segantar	0.50	-0.17
24	Menjalin	0.50	-0.05
25	Mensiku Jaya	0.50	-0.64
26	Meteorologi Ketapang	-1.60	-0.42
27	Meteorologi Maritim Pontianak	0.43	0.13
28	Meteorologi Nanga Pinoh	-1.00	-1.20
29	Meteorologi Paloh	-1.80	-1.30
30	Meteorologi Putussibau	-3.20	-2.60
31	Meteorologi Sintang	-0.88	-0.22
32	Meteorologi Supadio	0.29	-0.64

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis September-November 2019	Prakiraan November-Januari 2020
33	Nanga Mahap	0.47	0.07
34	Nanga Mau	0.50	-0.88
35	Nanga Sayan	0.50	-1.20
36	Nanga Sepauk	-0.06	-1.00
37	Nanga Serawai	0.50	-1.20
38	Nanga Taman	-0.36	-1.10
39	Nanga Tayap	-0.89	-0.69
40	Ngabang	-1.10	-0.71
41	Nobal	0.50	0.63
42	Parindu	-1.20	-1.70
43	Pemangkat	0.50	-1.10
44	Penyeladi	-0.86	-0.11
45	Sadaniang	-1.30	-0.37
46	Sanggau Ledo	0.50	-0.45
47	Sei Besar	1.25	-0.73
48	Sei Kakap	-0.09	-0.33
49	Sei Pinyuh	0.50	0.23
50	Sekadau Hilir	0.50	-0.25
51	Sekadau Hulu (Rawak)	1.25	0.05
52	Selakau	0.39	0.41
53	Semelagi	-2.00	-0.50
54	Senaning	0.50	0.40
55	Seponti Jaya	0.50	-0.19
56	Serimbu	0.50	0.13
57	Singkawang Barat	-1.40	-1.00
58	Singkawang Tengah	0.50	-0.17
59	Sukadana	-0.56	-0.18
60	Tempunak	0.50	-0.43
61	Terentang	-0.64	-0.26
62	Toho	0.50	-0.15
63	Tumbang Titi	1.25	0.74
64	Nanga Dedai	-0.51	-0.63

LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH	X	MAKS		MIN		ANALISIS CH NOVEMBER 2019	SIFAT
	STASIUN / POS	(mm)	(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	317	715	1988	117	1986	201-300	BN
2	Ledo	336	504	2009	208	1992	401-500	AN
3	Samalantan	454	855	1994	202	1986	301-400	BN
4	Sanggau Ledo	394	874	2009	104	1989	>500	AN
5	Simpang Monterado	382	726	1994	77	1986	201-300	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	441	750	2017	249	2009	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	483	764	2014	310	1999	101-150	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	303	708	2009	62	2016	101-150	BN
2	Seponti Jaya	364	557	2009	108	1992	301-400	N
3	Sukadana	457	759	1993	277	1988	301-400	BN
4	Teluk Melano	350	649	2009	151	2000	401-500	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	422	523	2017	297	2013	>500	AN
2	Jelai Hulu	333	678	2009	104	1997	101-150	BN
3	Kendawangan	330	692	2017	104	1997	101-150	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	201-300	BN
7	Nanga Tayap	380	553	2016	200	1999	301-400	N
8	Sei Besar	401	758	1994	55	1984	301-400	BN
9	Tanjung Baik Budi	434	713	1993	155	2013	>500	AN
10	Tumbang Titi	450	802	2015	151	2014	101-150	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	389	581	2014	217	2008	301-400	N
2	Siantan Hulu	386	510	2012	263	2015	401-500	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	275	368	2015	209	2012	201-300	N
2	Singkawang Tengah	349	667	2009	171	2014	201-300	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Meteorologi Supadio	360	669	2009	193	1997	201-300	BN
2	Rasau Jaya	329	534	2000	141	1999	151-200	BN
3	Sei Ambawang	375	654	2005	209	1997	201-300	BN
4	Sei Kakap	298	528	2009	136	2006	301-400	N
5	Terentang	275	576	1988	53	1987	201-300	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	293	507	1994	96	2006	301-400	N
2	Karangan	355	602	2004	52	1993	401-500	AN
3	Mandor	383	856	1986	128	1990	201-300	BN
4	Menjalin	421	824	1985	176	1996	301-400	N
5	Ngabang	327	510	1986	90	2008	201-300	BN
6	Pahauman	383	614	2006	185	2004	301-400	BN
7	Serimbu	358	931	1992	199	1984	201-300	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH NOVEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	371	654	2015	149	2013	301-400	N
2	Nanga Sayan	638	1513	2015	270	2013	301-400	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	398	892	1994	157	1989	201-300	BN
2	Klimatologi Mempawah	320	560	1994	161	1989	201-300	BN
3	Sadaniang	340	456	2010	190	2013	201-300	BN
4	Sungai Pinyuh	323	615	2009	141	2013	101-150	BN
5	Sungai Kunyit	376	680	2009	87	1996	101-150	BN
6	Toho	325	445	2003	154	2014	201-300	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	326	607	2009	162	2013	301-400	N
2	Diperta Sambas	329	684	1979	115	1987	301-400	N
3	Jawai Selatan	255	428	2009	114	2015	51-100	BN
4	Matang Segantar	332	431	2007	233	2015	201-300	BN
5	Meteorologi Paloh	355	664	1995	171	2004	151-200	BN
6	Pemangkat	339	586	2015	91	1999	201-300	BN
7	Sejangkung	346	521	2015	200	1992	301-400	N
8	Selakau	339	670	2005	84	1999	151-200	BN
9	Semelagi	340	582	2009	102	1999	201-300	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	328	703	1986	93	1997	301-400	AN
2	Batang Tarang	341	734	1993	78	1999	201-300	BN
3	Beduai	367	561	2012	204	1997	201-300	BN
4	Parindu	340	541	2002	156	2006	151-200	BN
5	Penyeladi	355	632	2012	122	1998	301-400	N
6	Sanggau	329	813	1979	81	2004	151-200	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	398	485	2009	285	2016	201-300	BN
2	Nanga Mahap	433	887	1991	202	1990	>500	AN
3	Nanga Taman	366	565	2000	147	2011	301-400	BN
4	Sekadau Hulu	324	549	1995	159	1984	151-200	BN
	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	301-400	AN
4	Nanga Dedai	388	666	2015	145	1984	201-300	BN
5	Nanga Mau	418	632	2015	63	2009	301-400	N
6	Nanga Sepauk	327	483	1990	176	1994	201-300	BN
7	Nanga Serawai	429	733	1991	218	1984	101-150	BN
8	Nobal	362	636	2017	77	2006	>500	AN
9	Senaning	312	407	2012	217	2013	301-400	AN
10	Tempunak	296	479	2017	98	2008	201-300	N

Keterangan:

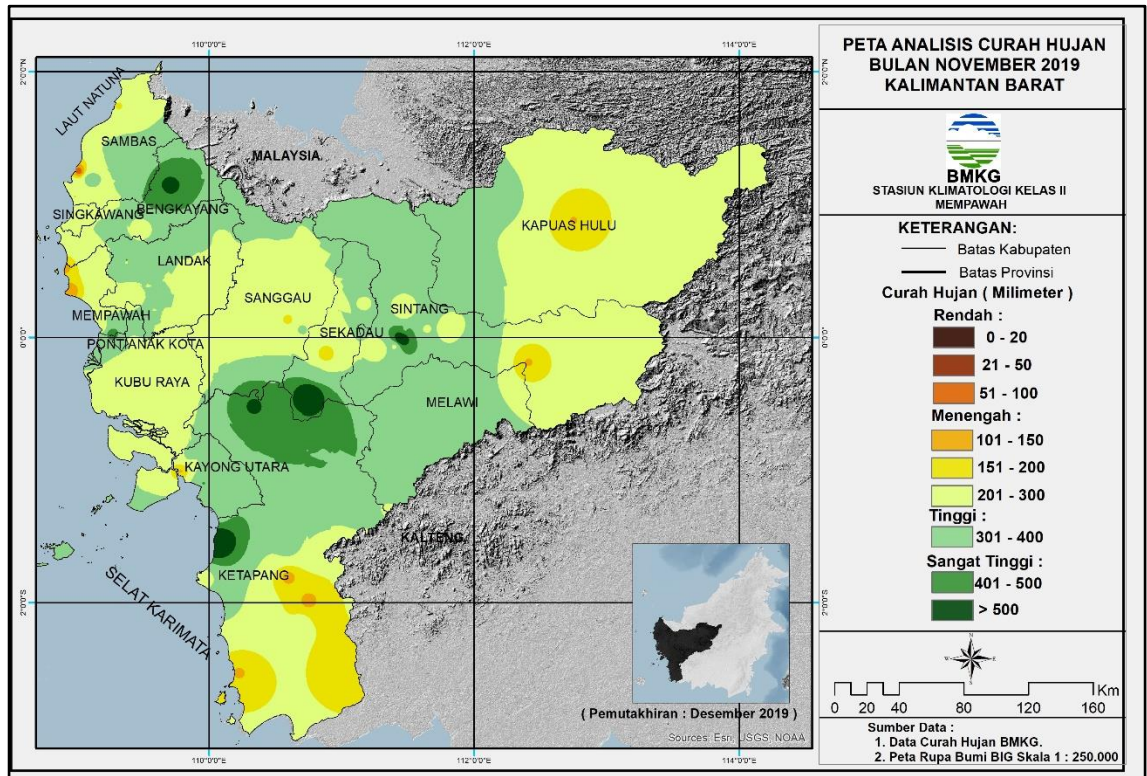
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

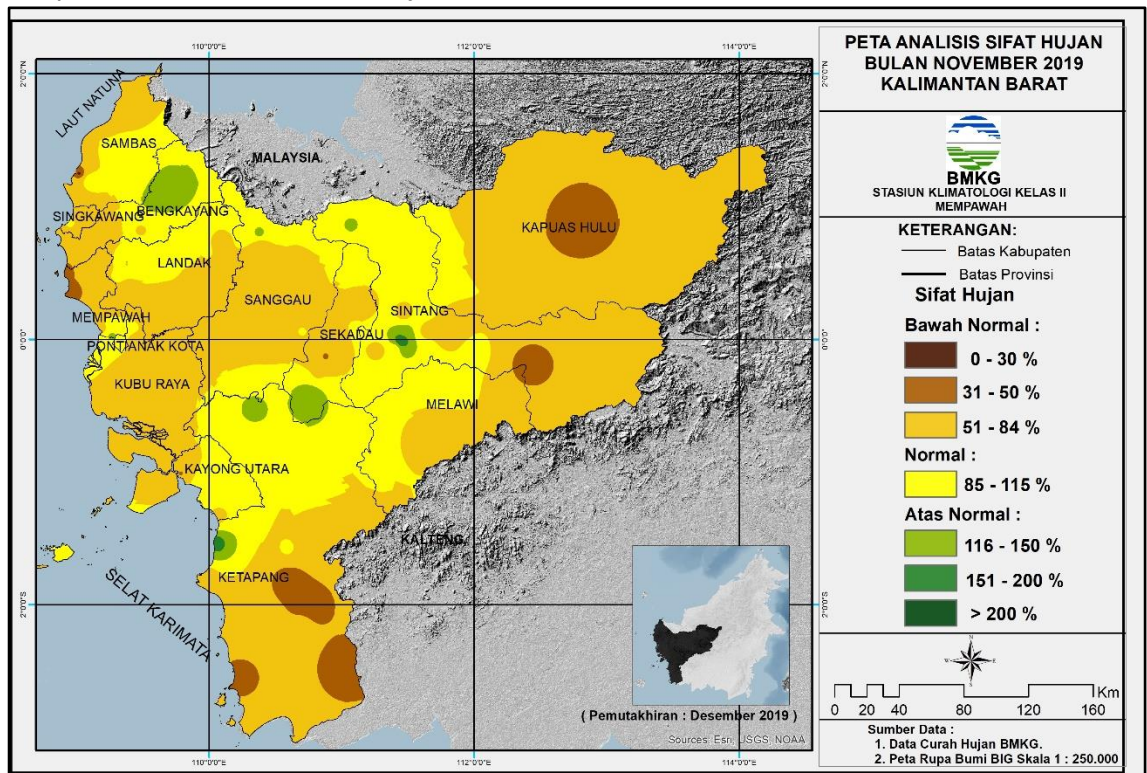
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan November 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan November 2019



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

Lampiran 4. 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	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	201-300	AN
2	Seponti Jaya	281	468	2009	85	2000	201-300	N
3	Sukadana	393	867	1992	69	2014	301-400	BN
4	Teluk Melano	294	606	1995	71	2013	201-300	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	BN
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	BN
8	Sei Besar	287	586	2009	78	1985	301-400	N
9	Tanjung Baik Budi	338	770	1989	107	2012	301-400	N
10	Tumbang Titi	186	607	2018	41	1984	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	212	457	2018	73	2014	201-300	N
2	Siantan Hulu	212	400	2018	52	2014	201-300	N
	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	BN
3	Rasau Jaya	293	683	1993	63	2008	201-300	BN
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	201-300	N
4	Menjalin	335	924	1988	64	2014	201-300	N
5	Ngabang	299	516	1988	81	2014	201-300	BN
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	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	335	586	2009	162	2013	201-300	N
2	Diperta Sambas	309	746	2002	78	1993	301-400	N
3	Jawai Selatan	337	528	2011	76	2013	201-300	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	201-300	N
7	Sejangkung	390	701	1986	131	2013	301-400	BN
8	Selakau	284	836	2003	85	2014	201-300	N
9	Semelagi	342	622	2009	126	2014	201-300	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	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	BN
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	N
10	Tempunak	251	388	2015	119	2014	201-300	N

Keterangan:

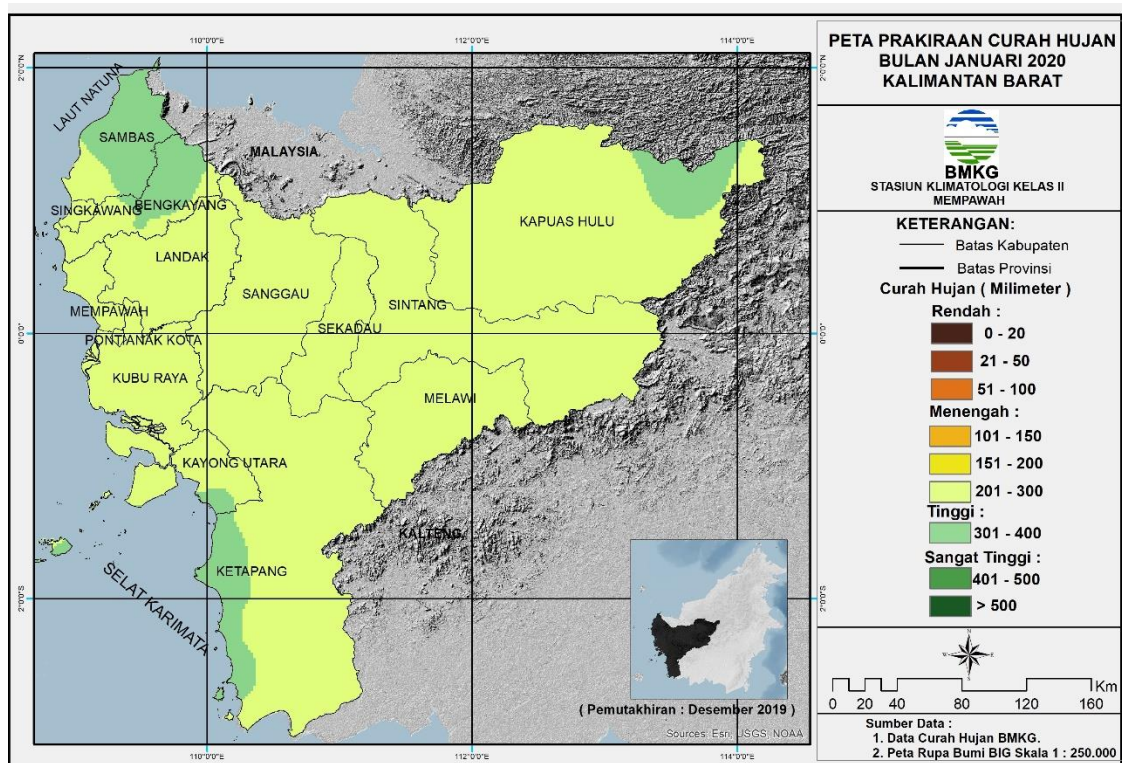
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

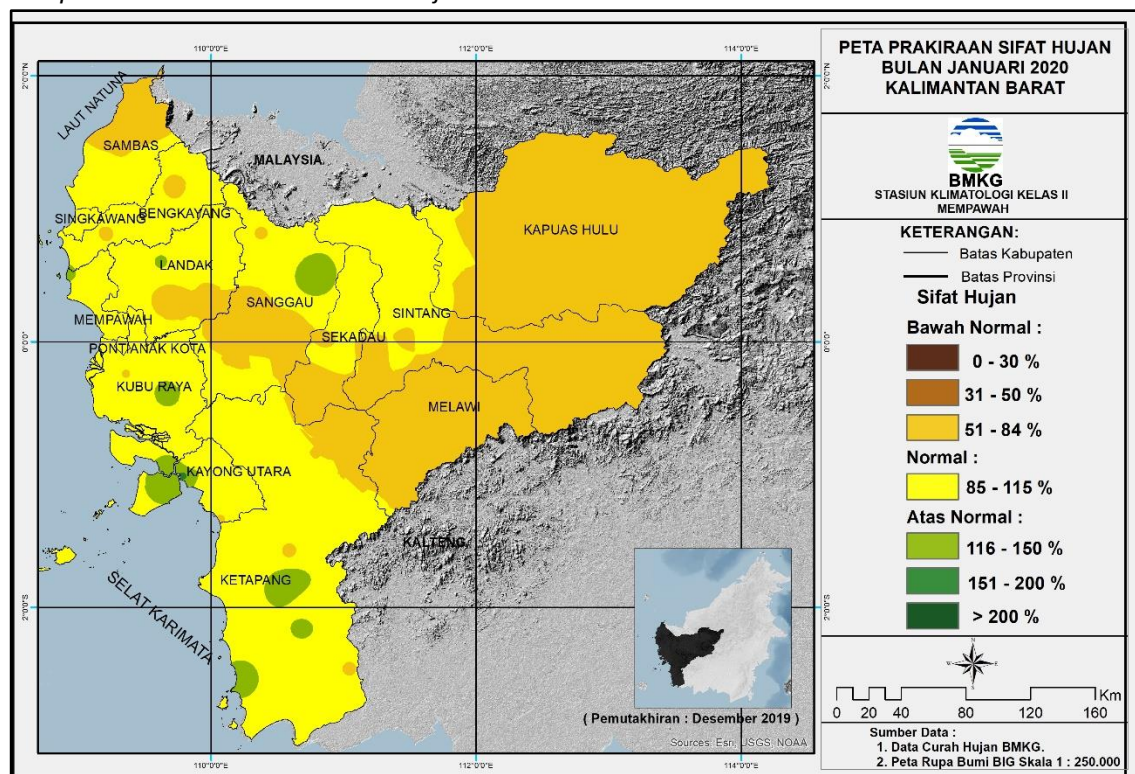
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2020



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2020



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

Lampiran 7. 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	201-300	N
5	Simpang Monterado	212	436	1992	14	1986	201-300	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	289	526	1992	27	2014	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	350	683	2016	74	2014	201-300	BN
	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	N
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	201-300	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	N
2	Singkawang Tengah	183	313	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	N
3	Rasau Jaya	195	455	2010	25	2006	201-300	N
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	N
4	Menjalin	243	505	1989	77	1986	201-300	N
5	Ngabang	226	427	2012	37	1984	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	N
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	N
	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	Sekadau Hilir	234	410	1984	32	1994	201-300	N
5	Sekadau 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	N
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	418	2015	83	2009	201-300	N

Keterangan:

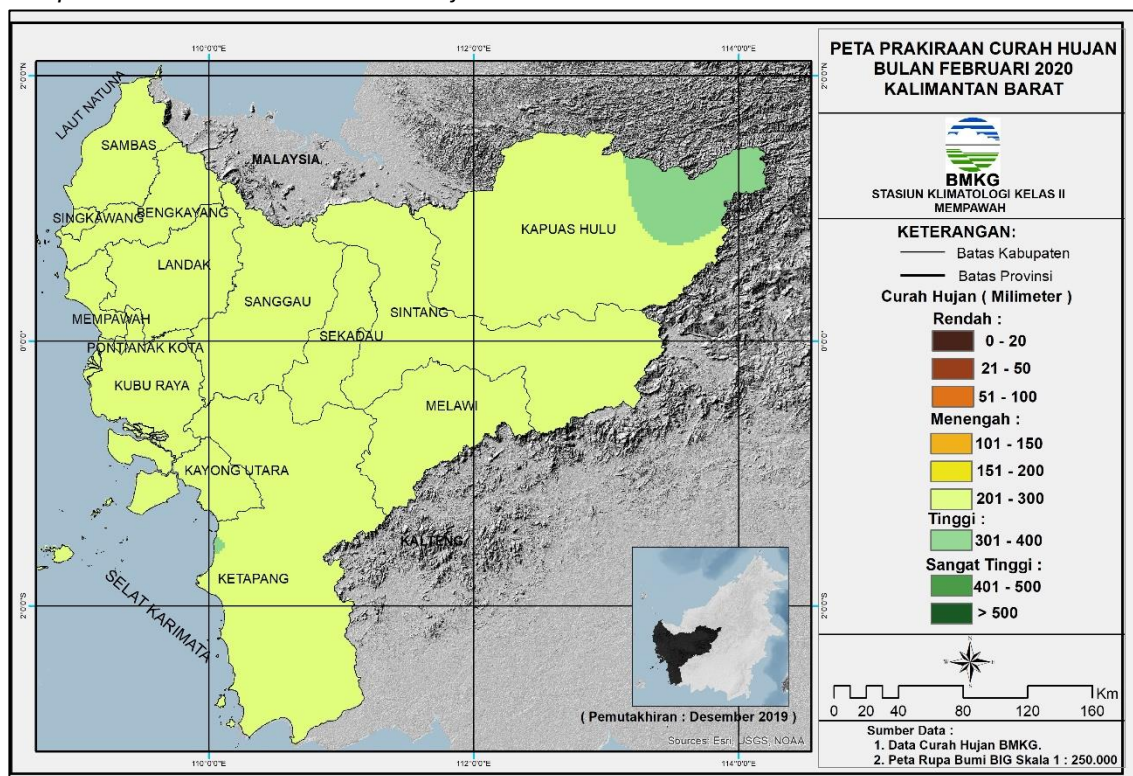
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

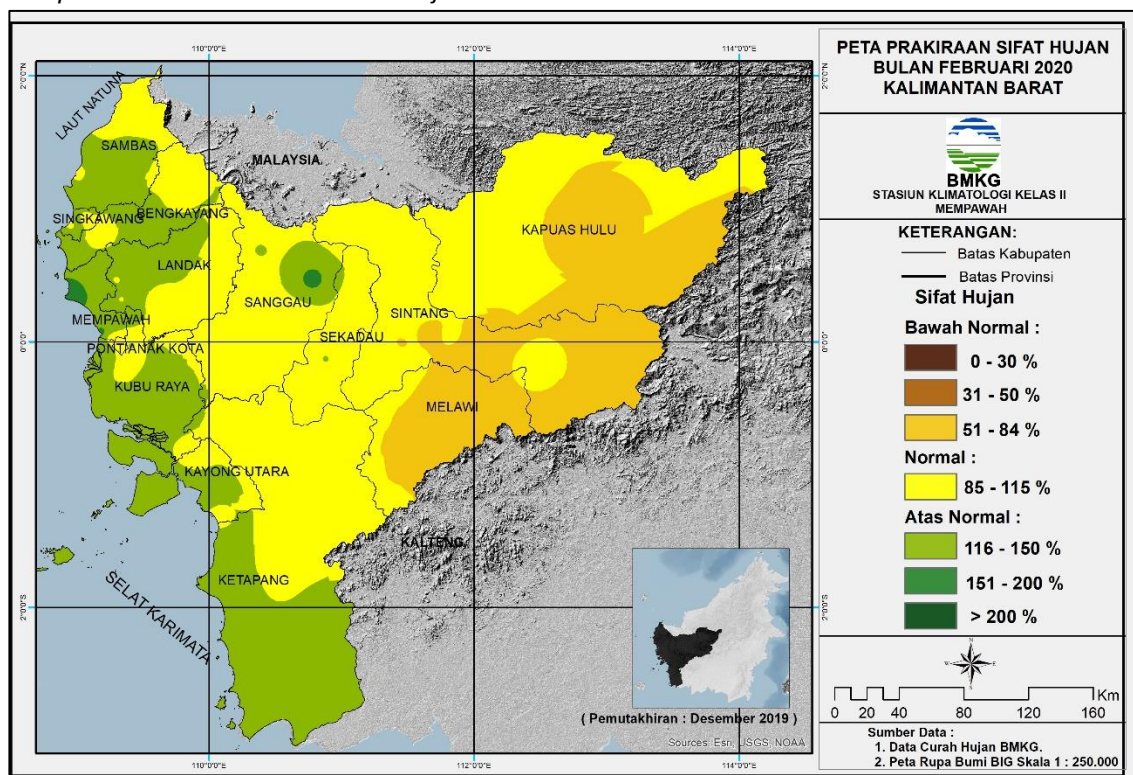
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2020



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2020



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

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

Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Suhu Hujan Bulan Maret 2020								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH MARET 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	277	538	1998	64	1995	301-400	AN
2	Ledo	242	558	2011	74	1988	301-400	AN
3	Samalantan	303	597	2007	68	1985	301-400	N
4	Sanggau Ledo	289	640	1998	115	1988	301-400	AN
5	Simpang Monterado	237	513	2012	64	1985	301-400	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	480	1022	2008	296	2009	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	396	671	2013	146	2001	301-400	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	232	427	1994	107	2016	301-400	AN
2	Seponti Jaya	286	699	2008	74	1986	201-300	N
3	Sukadana	318	676	1991	50	2016	301-400	N
4	Teluk Melano	284	557	1991	75	1988	301-400	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	275	549	2012	104	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	201	373	1991	11	1992	201-300	AN
3	Kendawangan	200	373	1991	11	1992	301-400	AN
4	Manis Mata	252	456	2004	24	1997	301-400	AN
5	Marau	255	490	2002	74	1988	301-400	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	259	652	2008	21	1988	301-400	AN
7	Nanga Tayap	276	638	2012	50	2001	201-300	N
8	Sei Besar	230	564	2008	34	1988	301-400	AN
9	Tanjung Baik Budi	318	602	1990	68	1985	301-400	AN
10	Tumbang Titi	265	748	2015	10	2014	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	188	358	2012	97	2015	201-300	AN
2	Siantan Hulu	222	349	2012	125	2017	201-300	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	194	352	2011	49	2017	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	211	391	2013	24	2015	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	225	445	1991	29	1988	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	271	557	2016	50	1988	201-300	N
3	Rasau Jaya	194	365	2004	67	1988	201-300	AN
4	Sei Ambawang	239	510	2011	67	1988	201-300	N
5	Sei Kakap	204	570	2008	55	1988	201-300	AN
6	Terentang	200	587	1997	10	1988	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	234	484	2006	87	2001	301-400	AN
2	Karangan	227	691	2012	41	1994	201-300	AN
3	Mandor	256	767	1994	45	2010	301-400	AN
4	Menjalin	281	583	2002	91	1995	301-400	AN
5	Ngabang	311	495	1994	63	2016	201-300	N
6	Pahauman	261	456	1990	103	1995	201-300	N
7	Serimbu	291	907	1992	123	1995	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH MARET 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	356	816	2004	118	1985	201-300	BN
2	Nanga Sayan	362	557	2015	154	2009	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	270	560	2009	64	1988	301-400	AN
2	Klimatologi Mempawah	168	567	1984	10	1988	201-300	AN
3	Sadaniang	228	333	2012	63	2017	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	142	330	2012	10	1988	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	130	277	1991	29	2007	201-300	AN
6	Toho	160	352	1997	32	2017	301-400	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	186	229	2011	45	2016	201-300	AN
2	Diperta Sambas	239	570	2012	82	1988	301-400	AN
3	Jawai Selatan	171	313	2011	37	2016	201-300	AN
4	Matang Segantar	121	261	2008	41	2015	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	168	436	1983	22	2009	201-300	AN
6	Pemangkat	166	431	2000	7	1986	201-300	AN
7	Sejangkung	175	373	2013	67	1997	301-400	AN
8	Selakau	156	351	2008	25	1986	201-300	AN
9	Semelagi	221	527	2007	39	2017	301-400	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	287	677	2010	35	2014	201-300	N
2	Balai Sebut	144	275	2014	60	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	298	654	2009	82	1988	201-300	N
4	Beduai	299	511	2013	136	2016	201-300	N
5	Parindu	316	608	1989	107	2010	201-300	N
6	Penyeladi	323	647	1998	44	1995	301-400	N
7	Sanggau	290	538	1992	78	1988	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	281	366	2013	187	2016	201-300	N
2	Nanga Mahap	382	585	2009	135	1987	301-400	BN
3	Nanga Taman	333	873	2009	77	1985	301-400	N
4	Sekadau Hilir	348	564	1992	205	1988	301-400	N
5	Sekadau Hulu	310	744	1992	56	1984	301-400	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	356	582	2009	121	2014	301-400	N
2	Mensiku Jaya	254	613	2007	85	2009	301-400	AN
3	Meteorologi Susilo	335	760	2007	75	1988	301-400	N
4	Nanga Dedai	339	756	2013	68	1984	301-400	N
5	Nanga Mau	303	459	2013	98	2016	301-400	AN
6	Nanga Sepauk	271	637	2007	136	1996	201-300	N
7	Nanga Serawai	387	827	1992	83	1998	301-400	N
8	Nobal	283	497	2013	114	2008	301-400	N
9	Senaning	257	447	2013	151	2015	201-300	N
10	Tempunak	243	468	2012	99	2015	201-300	AN

Keterangan :

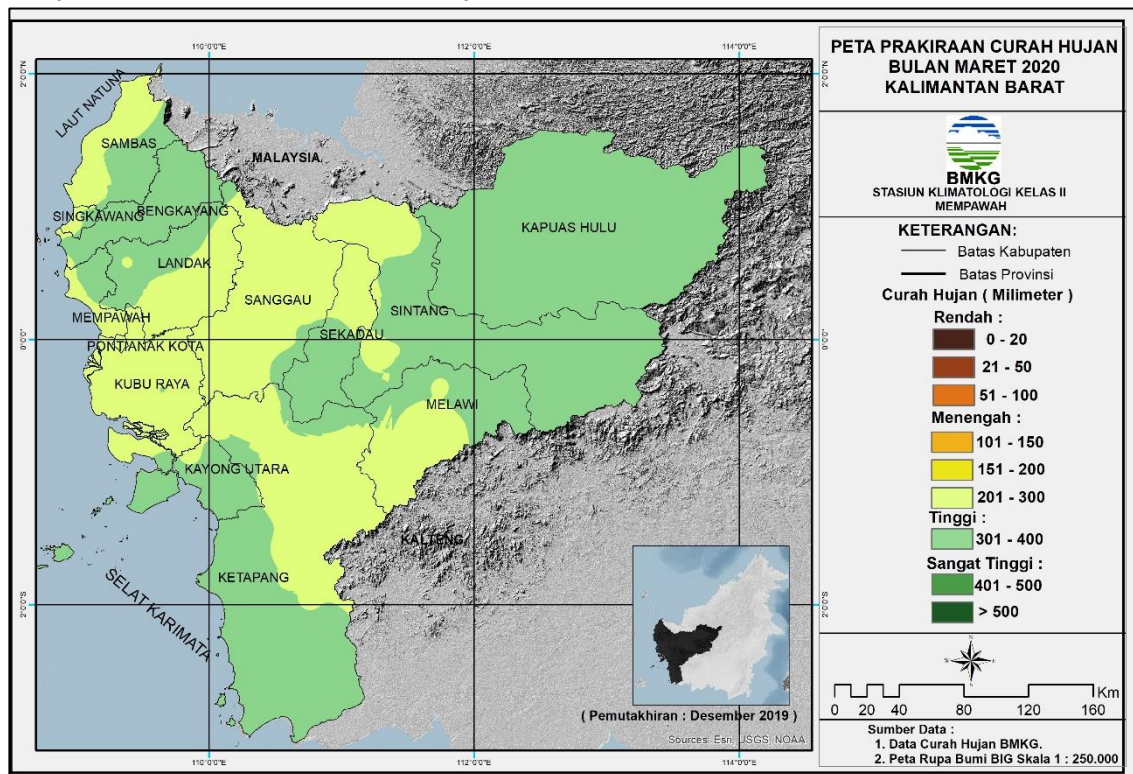
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

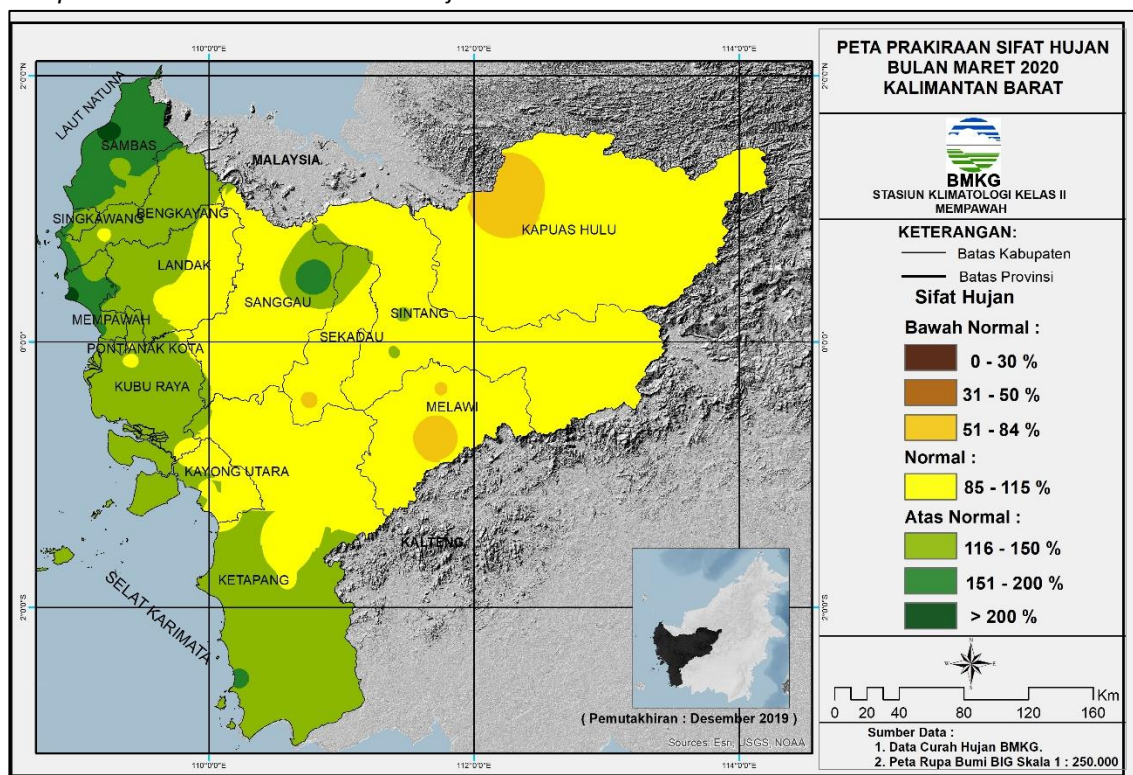
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2020



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2020



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Januari 2020

