



Bersama Wujudkan
ZONA INTEGRITAS

Buletin Iklim Kalbar

STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II MEMPAWAH

Analisis Hujan Januari 2020 | Prakiraan Hujan Maret, April dan Mei 2020 | Kondisi
Dinamika Atmosfer | Iklim Mikro | Kekeringan | Ketersediaan Air Tanah | Potensi
Banjir



@iklimkalbar_bot



@bmkgmempawah



082157882080

Februari 2020



ANALISIS HUJAN JANUARI 2020 SERTA PRAKIRAAN HUJAN MARET, APRIL, & MEI 2020

Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah Kalimantan Barat
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 Februari 2020.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Januari 2020, serta prakiraan hujan bulan Maret, April dan Mei 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, Februari 2020
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 Yuggotomo, 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
Indah Arumningtyas, S.Tr
Erryka Tantania, S.Tr
Purnama A.U. Sitompul, 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://commons.wikimedia.org>

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

Pos Hujan Singkawang Utara – Kota Singkawang

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 Singkawang Utara, Kota Singkawang.



Nama Pengamat	: Sumiati, S.TP
Tempat, tanggal lahir	: Tebas, 9 April 1969
Unit Kerja	: Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan dan Perikanan Kota Singkawang
Mulai bergabung	: 2017

Pesan dan kesan,

“Bisa lebih mengerti tentang iklim di Singkawang dan dapat dijadikan acuan dalam menentukan pola tanam di dalam kegiatan usaha tani.”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Ibu Sumiati 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	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR LAMPIRAN	IX
DAFTAR ISTILAH	X
RINGKASAN RINGKASAN	1
Analisis Bulan Januari 2020	1
Ikhtisar Ekstrem Bulan Januari 2020	1
PRAKIRAAN BULAN MARET, APRIL, MEI 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 JANUARI 2020	4
A. Analisis Sifat Hujan Januari 2020	4
B. Analisis Curah Hujan Januari 2020	4
II. PRAKIRAAN HUJAN MARET, APRIL, DAN MEI 2020	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 2020	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 2020	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Mei 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 Januari 2020	17
C. Potensi Banjir Bulan Maret 2020 Di Kalimantan Barat	2
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 November s.d Januari 2020	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Januari 2020 s.d Maret 2020	21
LAMPIRAN	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Januari 2020	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2020	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2020	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2020	33
E. Peta Potensi Banjir	36

DAFTAR TABEL

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

DAFTAR GAMBAR

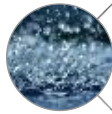
	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan Januari 2020 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Januari 2020 di Kalimantan Barat..	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Januari 2020 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Januari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



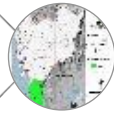
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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%



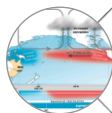
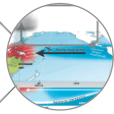
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



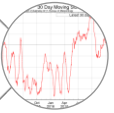
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



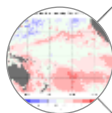
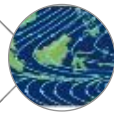
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



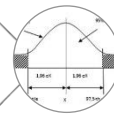
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 Januari 2020

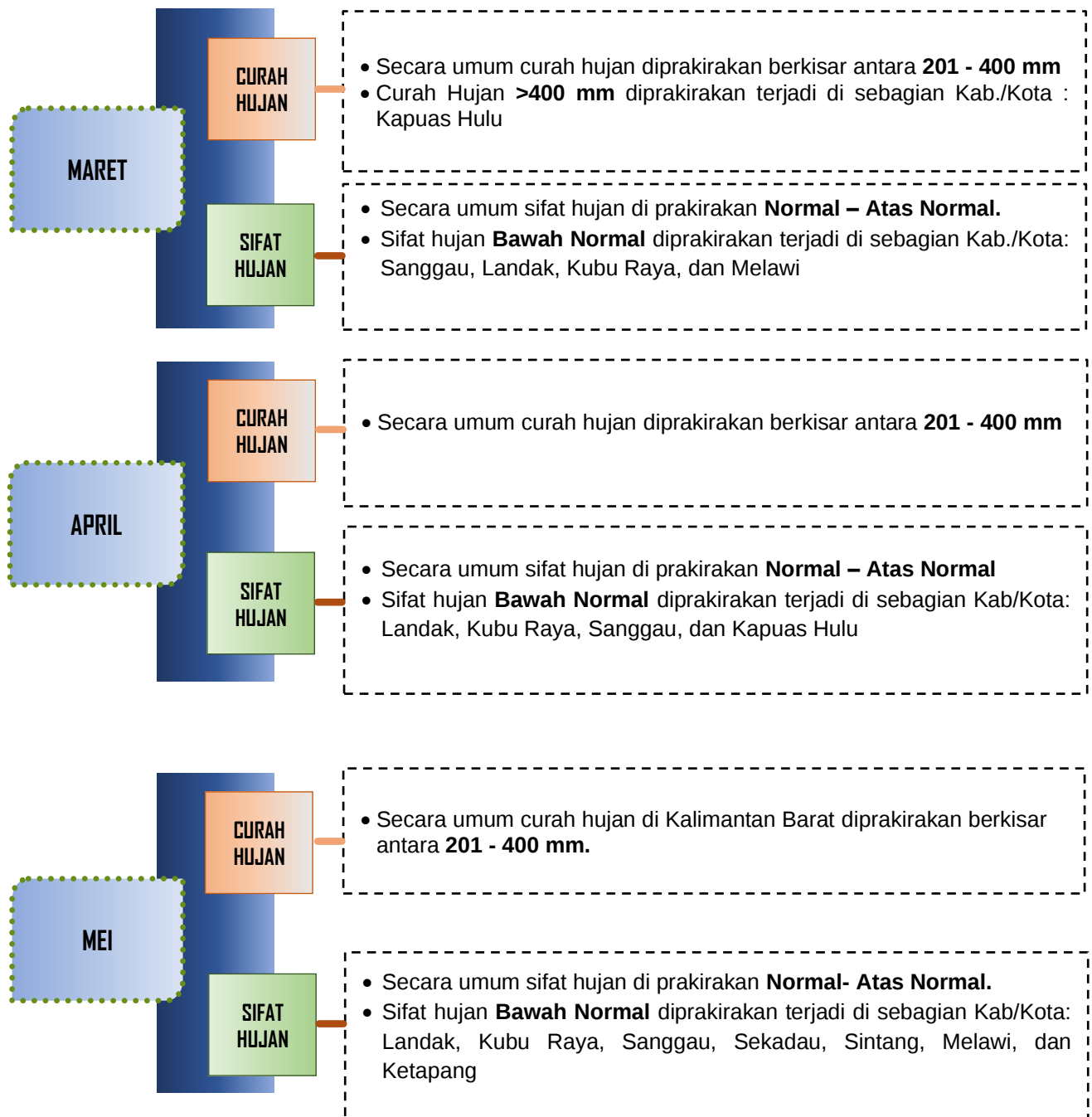
CURAH HUJAN	- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat antara 201-500 mm - Curah hujan tertinggi sebesar 799 mm/bulan : di Kab. Ketapang (Tanjung Baik Budi) - Curah hujan terendah sebesar 142 mm/bulan : di Kab. Landak (Darit)
SIFAT HUJAN	- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat Normal – Atas Normal - Sifat hujan Bawah Normal terjadi pada sebagian Kab/Kota: Bengkayang, Ketapang, Landak, Mempawah, Sambas, dan Sanggau.

Ikhtisar Ekstrim Bulan Januari 2020

Unsur Cuaca/Iklim	Januari 2020			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	35.9	22 Januari 2020	Meteorologi Melawi	34.7	15 Januari 1998	Meteorologi Melawi
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.6	07 Januari 2020	Meteorologi Sintang	19.0	29 Januari 1993	Meteorologi Sintang
Curah Hujan Harian Max (mm)	136	24 Januari 2020	Meteorologi Sintang	106	27 Januari 1992	Meteorologi Sintang

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT	- Suhu maksimum pada bulan Januari 2020 adalah 35.9°C Lebih tinggi dari nilai klimatologisnya yakni 34.7 °C - Terjadi di Stasiun Meteorologi Melawi
SUHU MINIMUM ABSOLUT	- Suhu minimum pada bulan Januari 2020 adalah 21.6°C Lebih tinggi dari nilai klimatologisnya yakni 19.0°C - Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang
CURAH HUJAN MAKSIMUM	- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan Januari 2020 adalah 136 mm Lebih tinggi dari nilai klimatologisnya yakni 106 mm - Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

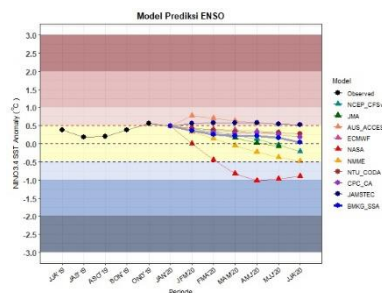
PRAKIRAAN BULAN MARET, APRIL, MEI 2020



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

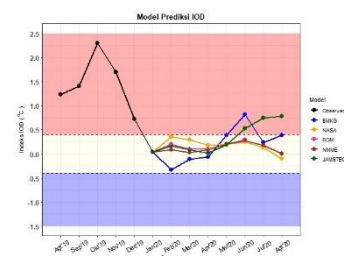
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga awal Februari 2020 bernilai (0.49) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Februari hingga Mei 2020 diperkirakan **Netral**.



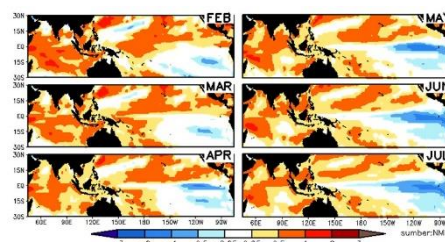
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga awal Februari 2020 berada pada kondisi **DM [+]** dengan nilai (0.05). Prediksi untuk bulan Maret 2020 hingga Mei 2020 diperkirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Netral**.

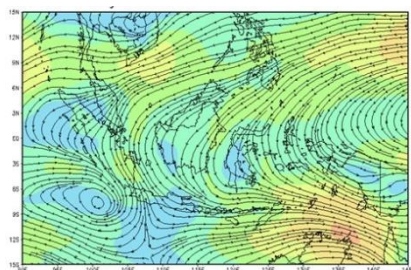


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Februari 2020 secara umum **Positif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara (-0.25) - (1.0). Sedangkan pada Maret hingga Mei 2020, anomali SST Indonesia diprediksi normal hingga positif.



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



Dalam skala regional, hingga awal Februari 2020 aliran massa udara di wilayah Indonesia umumnya didominasi angin baratan. Angin monsun Asia diprediksi masih dominan hingga bulan Mei.

I. ANALISIS HUJAN JANUARI 2020

A. Analisis Sifat Hujan Januari 2020

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun atau pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, analisis sifat hujan Januari 2020 dapat dilihat pada tabel 1.1 Sedangkan peta analisis sifat hujan Januari 2020 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Januari 2020

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

B. Analisis Curah Hujan Januari 2020

Berdasarkan data curah hujan Januari 2020 yang diterima dari stasiun/pos hujan, analisis curah hujan Januari 2020 dapat dilihat pada tabel 1.2 Sedangkan peta analisis curah hujan Januari 2020 dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Januari 2020

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

II. PRAKIRAAN HUJAN MARET, APRIL, DAN MEI 2020

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 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 Maret 2020 dapat dilihat pada tabel 2.1 dan 2.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Maret 2020 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Maret 2020

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

Tabel 2.2 Prakiraan curah hujan Maret 2020

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

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 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 April 2020 dapat dilihat pada tabel 2.3 dan 2.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan April 2020 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan April 2020

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

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan April 2020

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

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

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Mei 2020

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Mei 2020

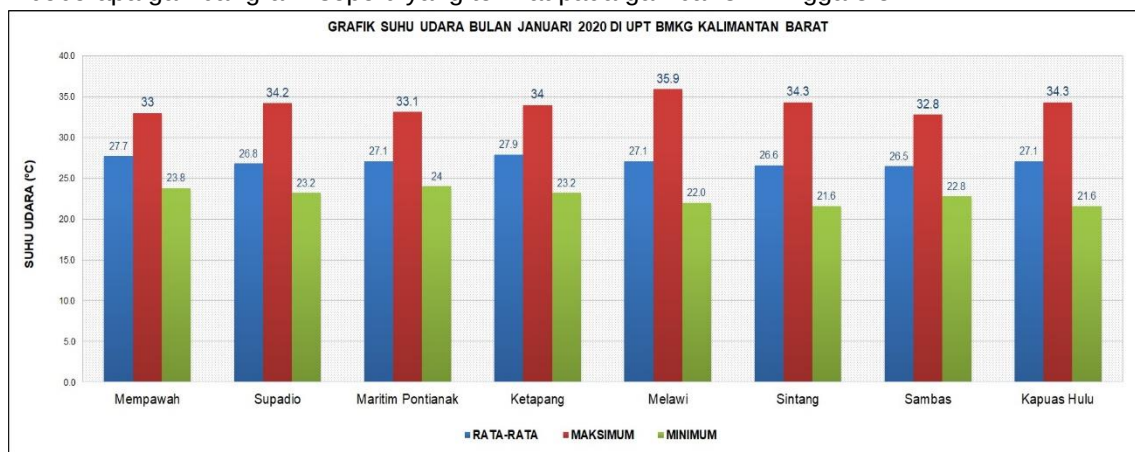
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Bengkayang	Sungai Raya (Bengkayang), Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupar, Selimbau, Semitau
	Kayong Utara	Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti, Pulau Maya Karimata, Sukadana
	Ketapang	Tumbang Titi, Sandai, Marau, Nanga Tayap, Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Utara, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, 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, Mandor, Menyuke, Sompak, Meranti
	Melawi	Ella Hilir, Sayan, Tanah Pinoh Barat, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Siantan, Anjongan, Toho, Sungai Kunyit, Segedong
	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 Hulu
	Sintang	Sungai Tebelian, Tempunak, Kelam Permai, Binjai Hulu, Nanga Serawai, Sepauk, Sintang, Ketungau Hulu, Kayan Hilir, Dedai
301 - 400	Bengkayang	Samalantan, Lembah Bawang
	Kapuas Hulu	Embaloh Hulu
	Ketapang	Delta Pawan
	Singkawang	Singkawang Tengah
	Landak	Mempawah Hulu
	Mempawah	Sadaniang, Mempawah Timur, Sungai Pinyuh
401-500	-	-
> 500	-	-

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

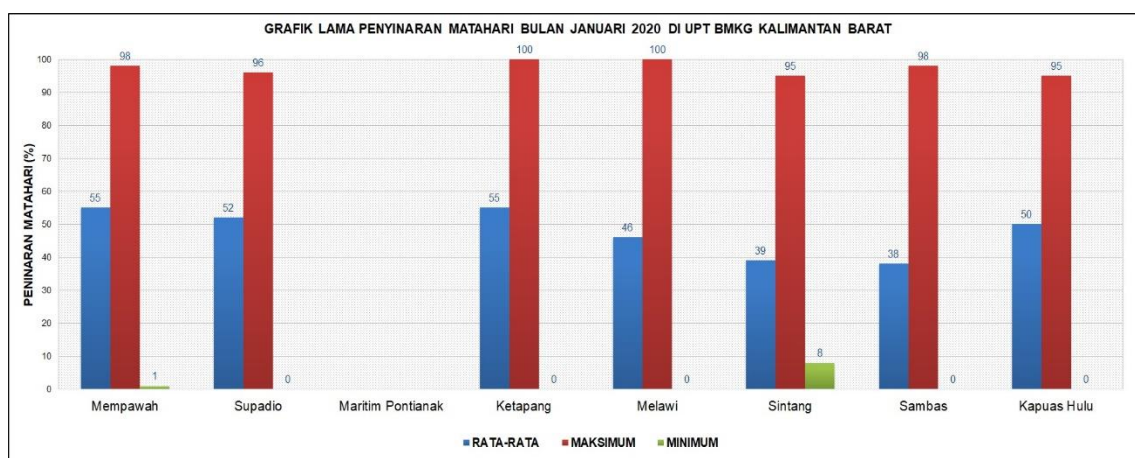
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

Berdasarkan pengamatan unsur iklim UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan Januari 2020, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 3.1 hingga 3.5.



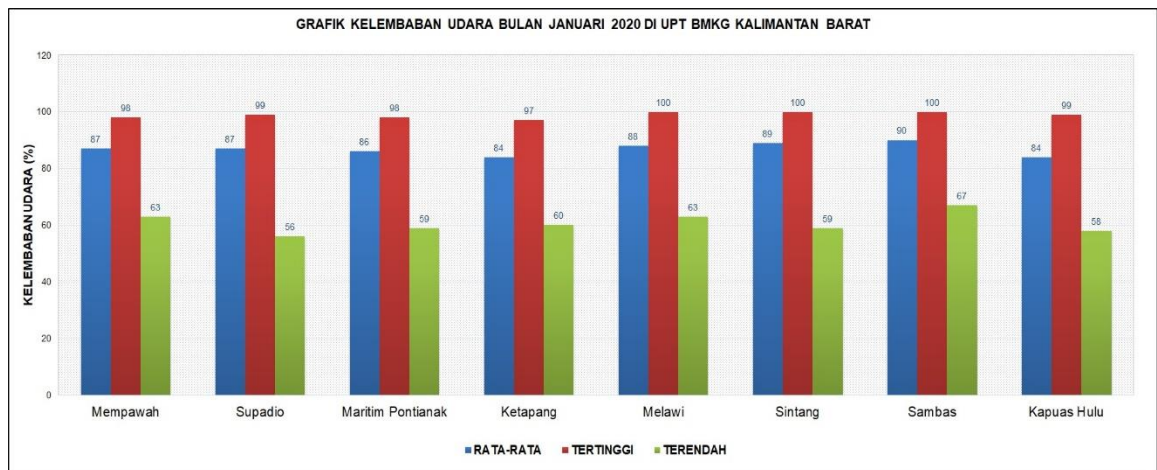
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Januari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Januari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.5°C hingga 27.9°C. Suhu udara maksimum adalah 35.9°C terjadi di Stasiun Meteorologi Melawi dan suhu udara minimum sebesar 21.6°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.



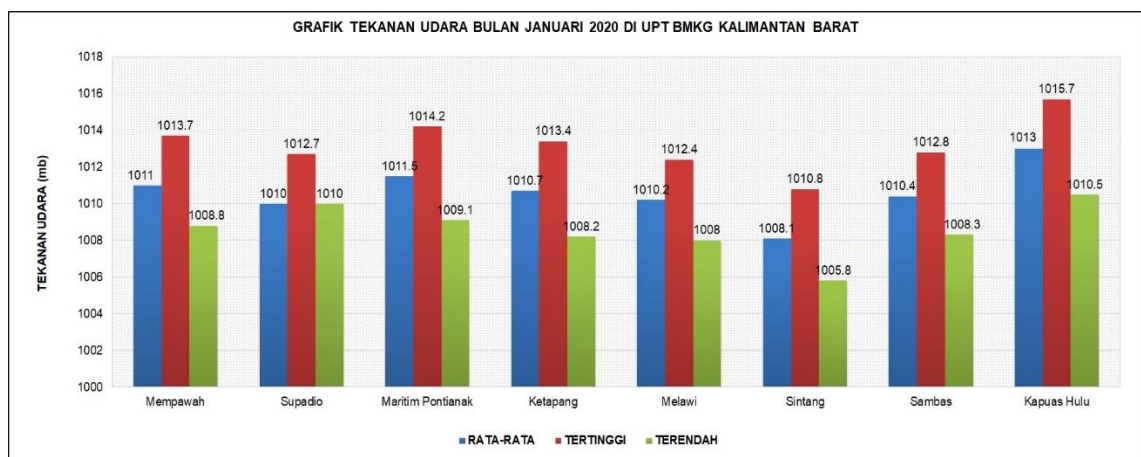
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Januari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Januari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 38% terjadi di Stasiun Meteorologi Sambas, dan rata – rata tertinggi sebesar 55% terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah dan Stasiun Meteorologi Ketapang.



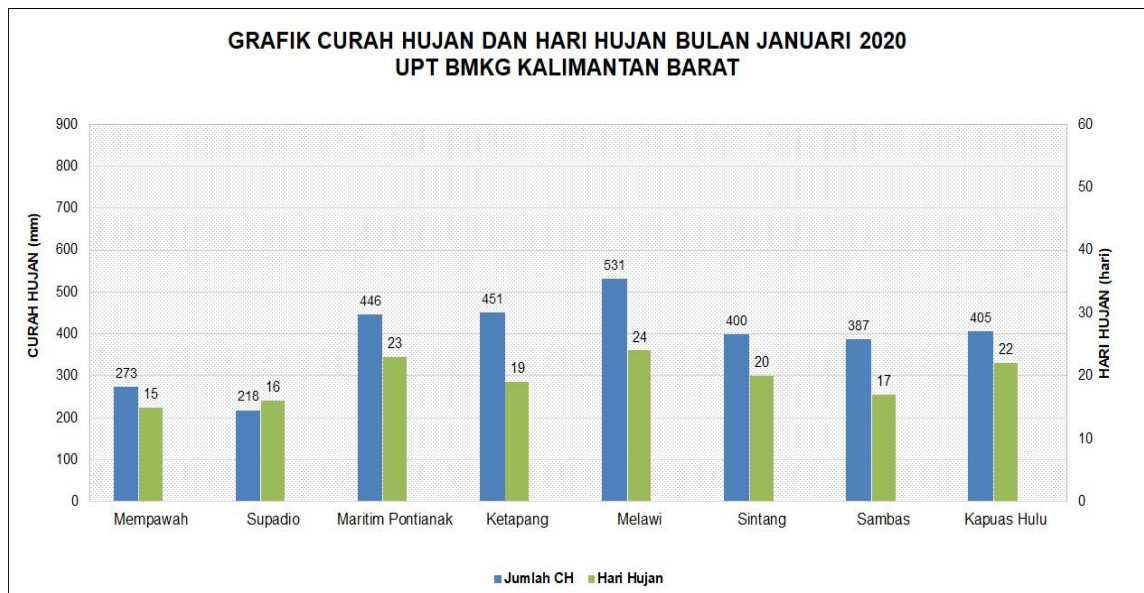
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan Januari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan Januari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 84% hingga 90%. Kelembapan udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Melawi, Stasiun Meteorologi Sambas dan Stasiun Meteorologi Sintang. Kelembapan udara minimum sebesar 56% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Januari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Januari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1008.1 mb hingga 1013.0 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1015.7 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Kapuas Hulu, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1005.8 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.

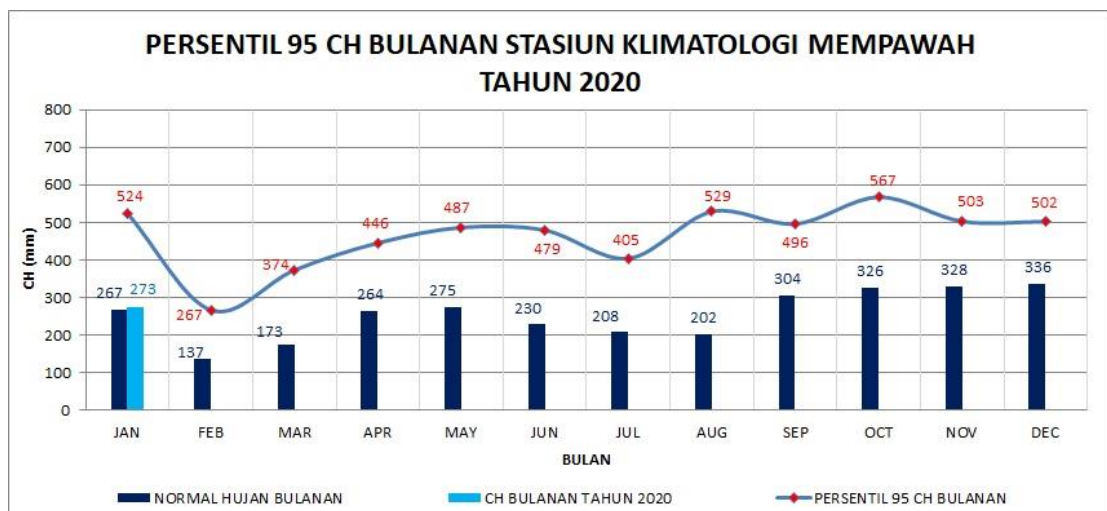


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Januari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Januari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Melawi sebesar 531 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Supadio sebesar 218 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Melawi sebanyak 24 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Klimatologi Mempawah sebanyak 15 hari

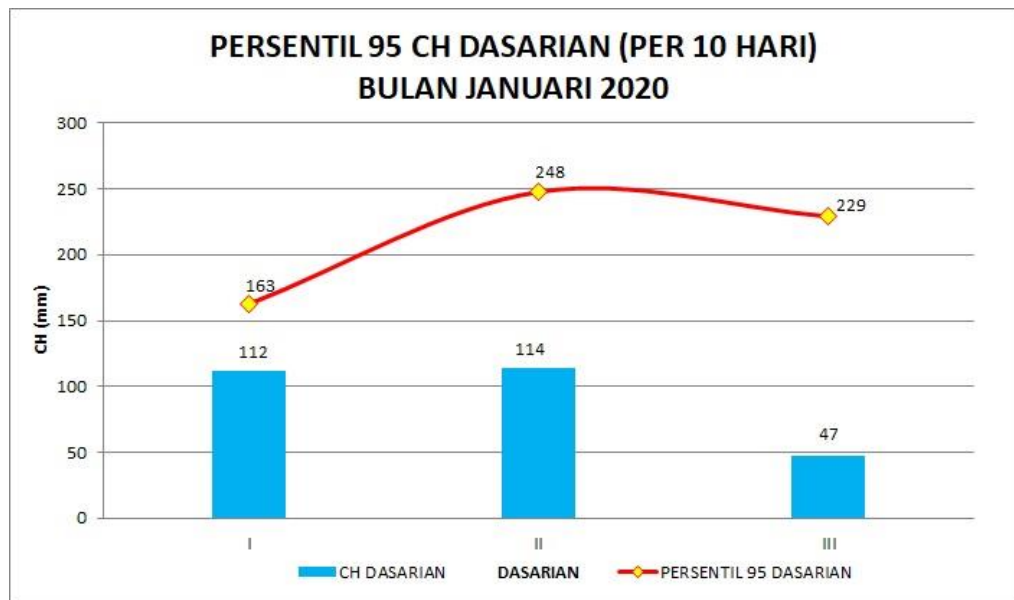
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



Gambar 3.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2020

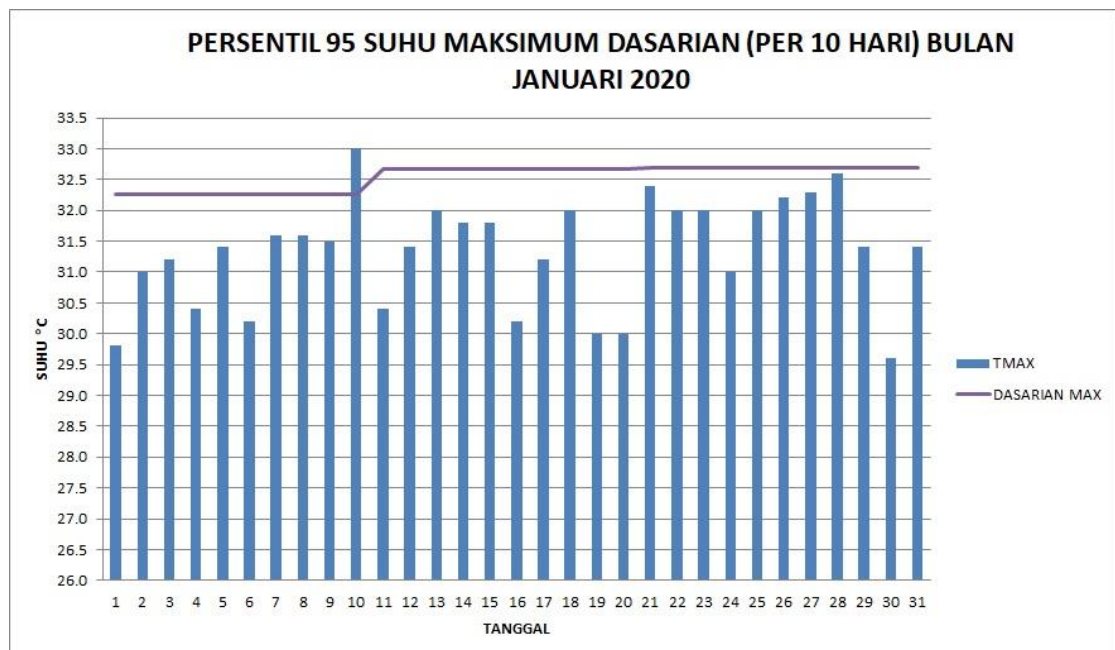
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Januari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 273 mm (lebih tinggi dari normalnya). Normal curah hujan bulan Januari 2020 sebesar 267 mm, curah hujan bulan Januari 2020 tidak melampaui ambang batas ekstrimnya (502 mm).



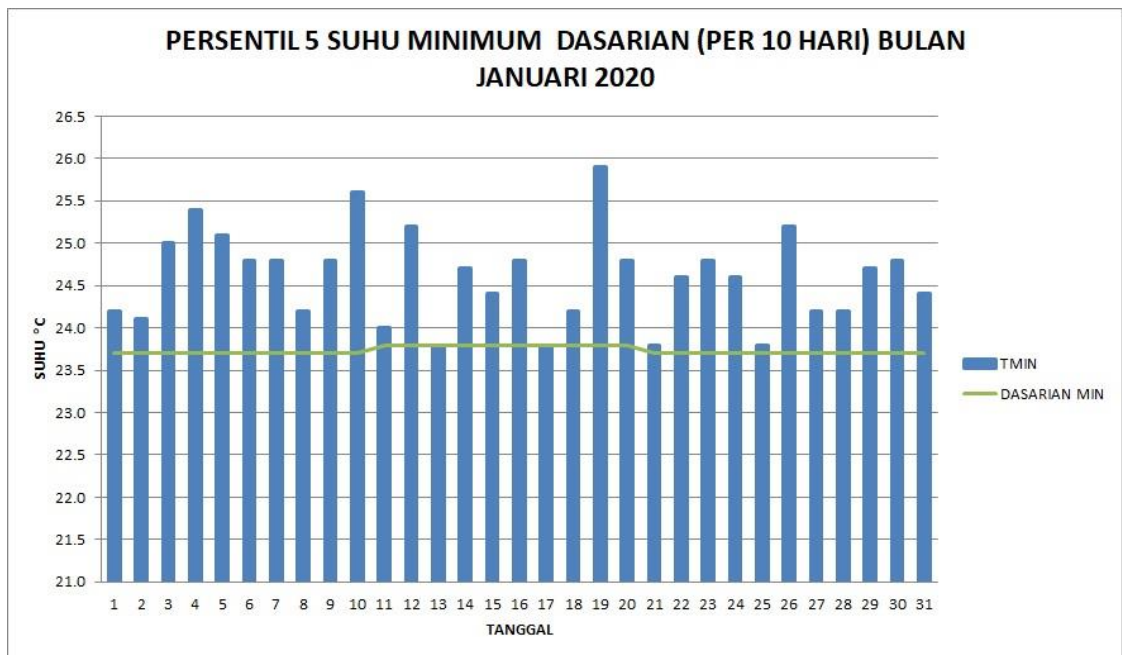
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Januari 2020

Gambar 3.7 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Januari 2020, dasarian I, II maupun dasarian III curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



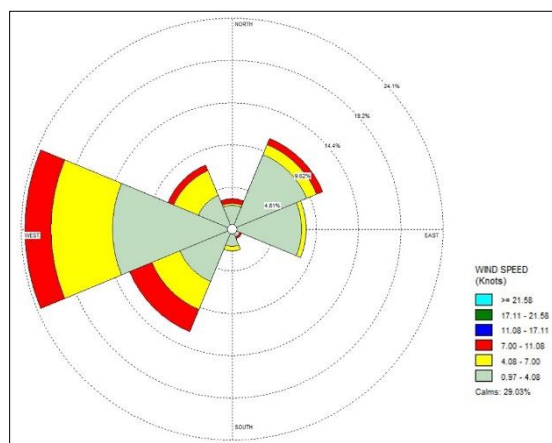
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Januari 2020



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Januari 2020

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 Januari 2020. Suhu maksimum absolut sebesar 33.0°C terjadi pada tanggal 10. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan Januari 2020. Suhu minimum absolut sebesar 23.8°C terjadi pada tanggal 13 dan 25. Kondisi ini masih berada di atas ambang batas ekstrim dasarian pada bulan Januari 2020.

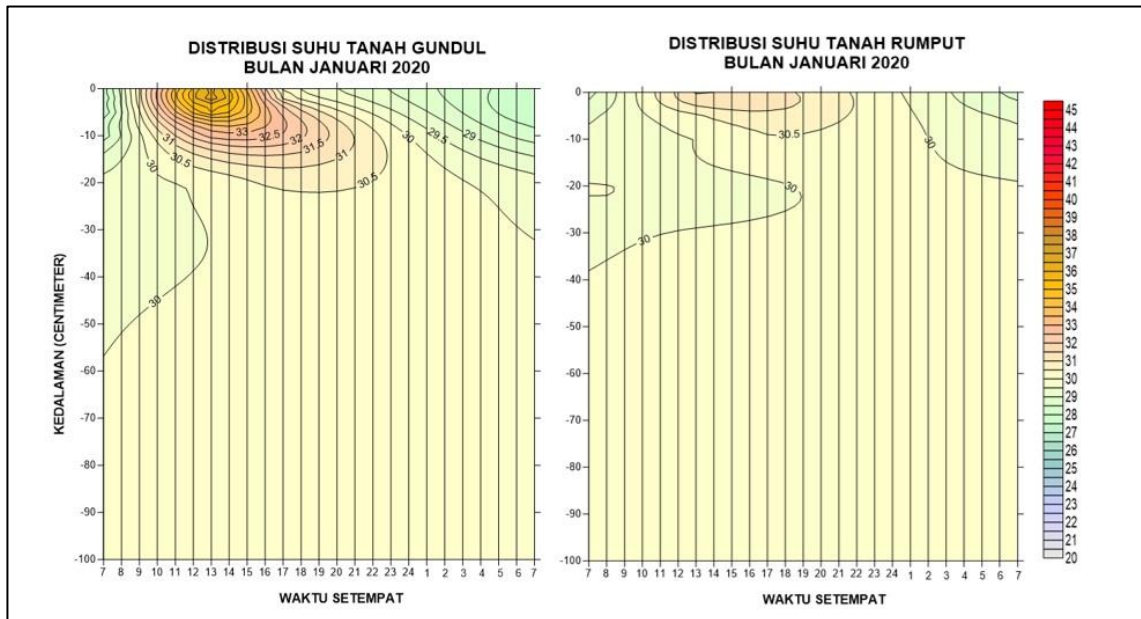
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Januari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Januari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat sebanyak 33% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 11 knots dari arah Barat.

4. Suhu Tanah

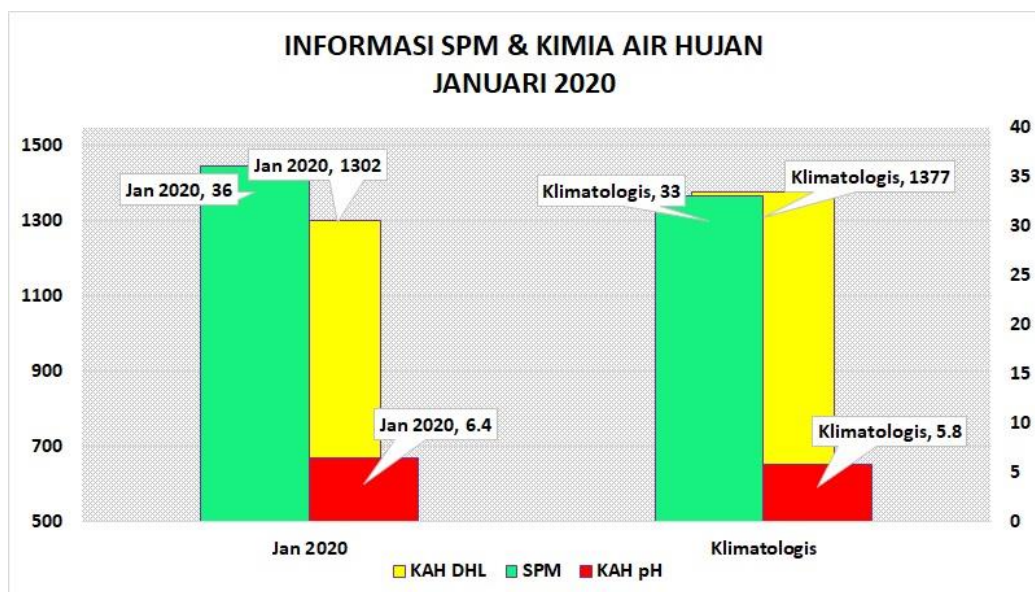


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Januari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Januari 2020 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Suhu tanah gundul mencapai maksimum pada jam 12.00 – 14.00 WIB, sedangkan suhu tanah berumput pada jam 12.00 – 16.00 WIB. Pada bulan Januari 2020 suhu maksimum pada tanah gundul tercatat sebesar 42.6°C dan terendah tercatat sebesar 26°C. Sedangkan tanah berumput, suhu maksimum yang tercatat sebesar 37.2°C dan terendah tercatat 26.8°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Januari 2020

Berdasarkan hasil analisa laboratorium mini kualitas udara di Stasiun Klimatologi Mempawah Kalimantan Barat data debu SPM dan KAH dapat dianalisa pada gambar 3.12.



Gambar 3.12 Grafik analisa SPM dan KAH Bulan Januari 2020

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 Januari 2020 sebesar 36 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 33 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Januari 2020 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 Januari 2020 sebesar 6.4. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 6.3, maka kualitas air hujan pada periode Januari 2020 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Maret 2020 Di Kalimantan Barat

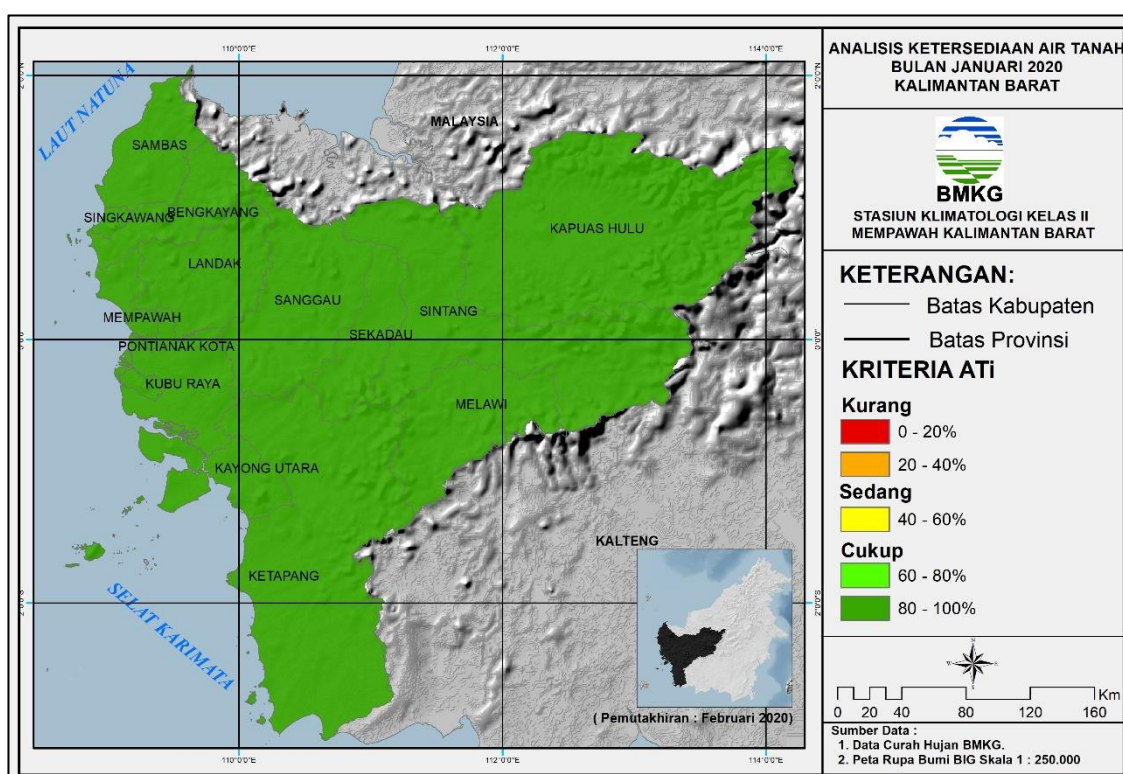
Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Maret 2020 di Kalimantan Barat

TINGKAT POTENSI BANJIR		
TINGGI	MENENGAH	RENDAH
	BENGKAYANG : (KEC. BENGKAYANG, JAGOIBABANG, SUNGAI RAYA)	BENGKAYANG : (KEC. SUNGAI RAYA)
	KAPUAS HULU : (KEC. BOYANTANJUNG, BUNUT HILIR, EMBALOH HILIR, PUTUSSIBAU SELATAN, SELIMBAU, SILAT HILIR)	KOTA SINGKAWANG : (KEC. SINGKAWANG SELATAN, SINGKAWANG UTARA)
	KAYONG UTARA : (KEC. SUKADANA)	KUBURAYA : (KEC. BATUAMPAR)
	KOTA PONTIANAK : (KEC. PONTIANAK BARAT, PONTIANAK KOTA, PONTIANAK SELATAN, PONTIANAK TENGGARA, PONTIANAK TIMUR, PONTIANAK UTARA)	LANDAK : (KEC. SENGHA TEMILA)
	KOTA SINGKAWANG : (KEC. SINGKAWANG BARAT, SINGKAWANG SELATAN, SINGKAWANG TENGAH, SINGKAWANG UTARA)	MEMPAAH : (KEC. MEMPAAH HILIR, MEMPAAH TIMUR, SEGEDONG, SIANTAN, SUNGAIKUNYIT, SUNGAIPINYUH)
	KUBURAYA : (KEC. BATUAMPAR, SUNGAIMBAWANG)	SAMBAS : (KEC. GALING, JAWAI, PALOH, PEMANGKAT, SAJINGAN BESAR, SELAKAU, TANGARAN)
	LANDAK : (KEC. AIR BESAR, JELIMPO, KUALABEHE, MANDOR, MENYUKE, NGABANG, SENGHA TEMILA)	
	MELAWI : (KEC. NANGA PINOH)	
	MEMPAAH : (KEC. ANJONGAN, MEMPAAH HILIR, MEMPAAH TIMUR, SEGEDONG, SIANTAN, SUNGAIKUNYIT, SUNGAIPINYUH, TOHO)	
	SAMBAS : (KEC. GALING, JAWAI, JAWAI SELATAN, PALOH, PEMANGKAT, SAJAD, SAJINGAN BESAR, SALATIGA, SAMBAS, SEBAWI, SEJANGKUNG, SELAKAU, SELAKAU TIMUR, SEMPARUK, SUBAH, TANGARAN, TEBAS, TEKARANG, TELUK KERAMAT)	
	SANGGAU : (KEC. KAPUAS, MELIAU, MENYUKE, MUKOK, TAYAN HILIR, TAYAN HULU)	
	SEKADAU : (KEC. NANGAMAHAP, NANGATAMAN, SEKADAU HILIR, SEKADAU HULU)	
	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 Januari 2020 di Provinsi Kalimantan Barat secara umum lebih dari 50% air tersedia (optimum) dengan kategori Cukup (80 – 100%), maka dapat dikategorikan baik untuk merencanakan periode waktu tanam dan panen. Ketersediaan air tanah di Provinsi Kalimantan Barat, sebagai berikut:



Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah

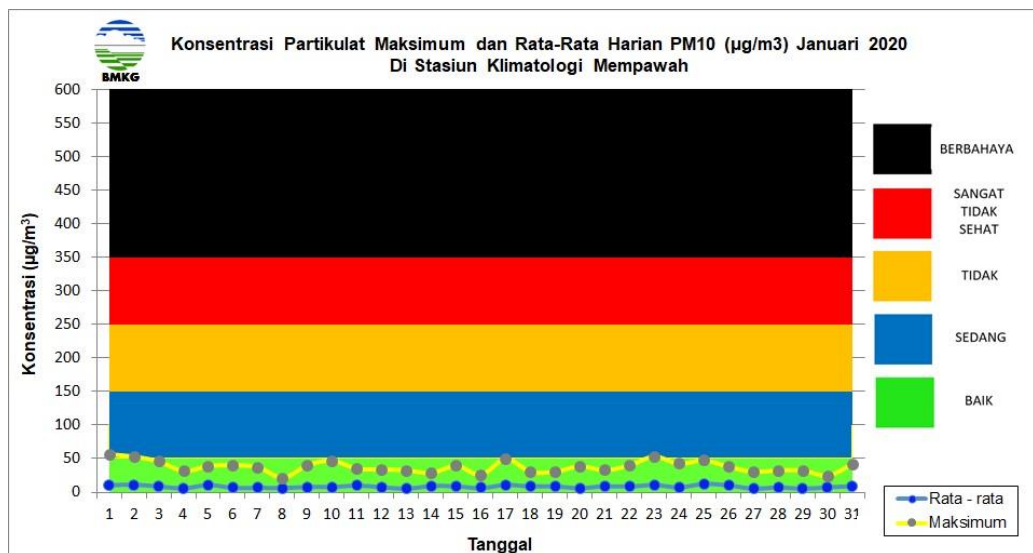
E. KUALITAS UDARA

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 Januari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Januari 2020 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **57.23 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 01 Januari 2020 dengan kategori **SEDANG**.

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

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

a. Tingkat Kekeringan

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

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

c. Tingkat Kebasahan

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

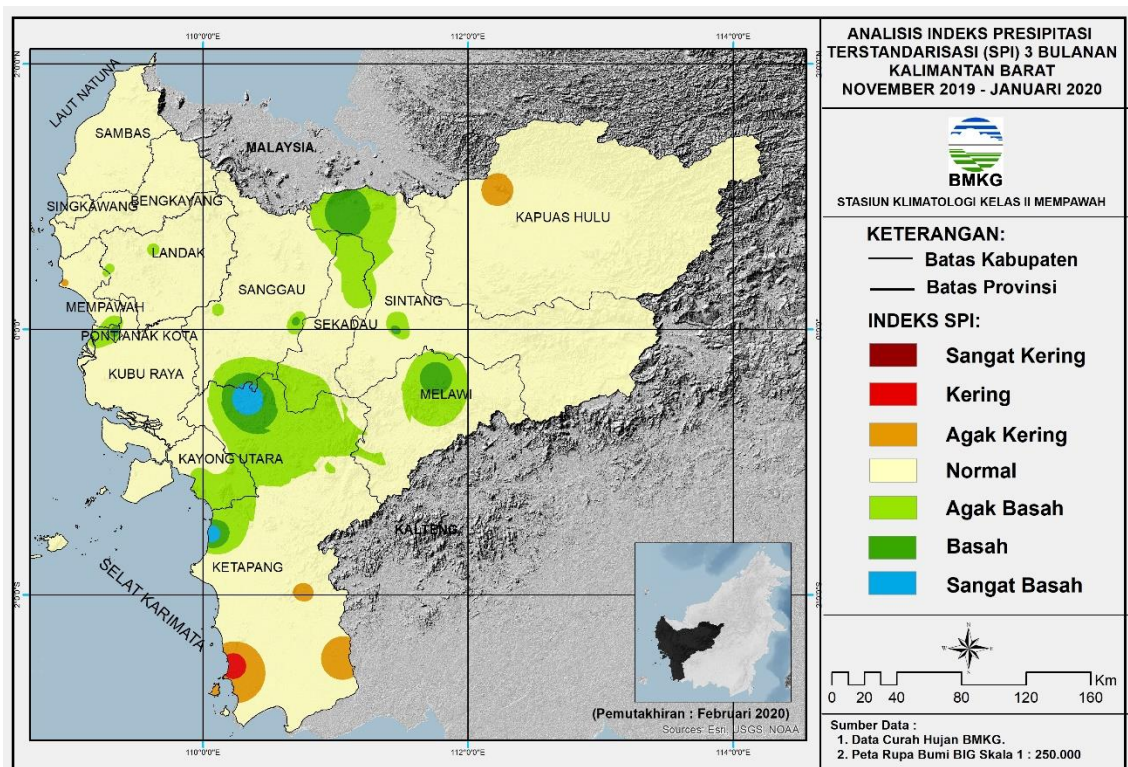
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode November 2019 s.d Januari 2020

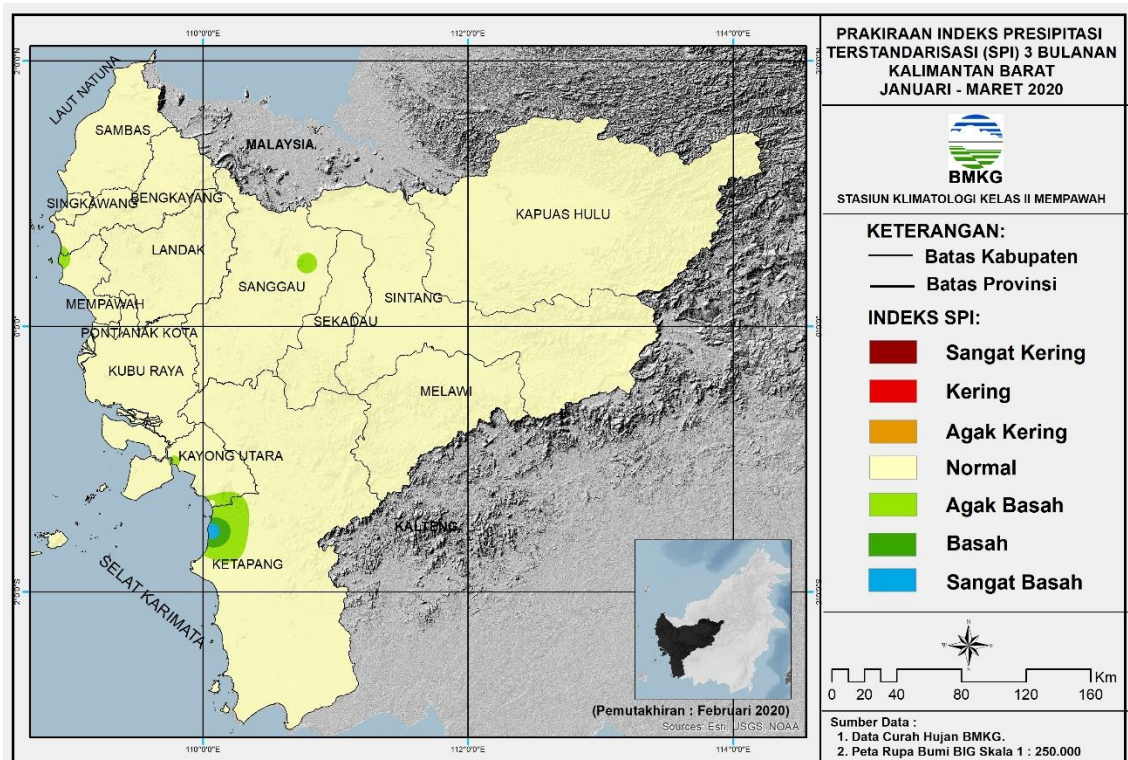
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan November 2019 s.d Januari 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal** hingga **Agak Basah**. Kondisi **Kering** hingga **Agak Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Ketapang (Kendawangan, Jelai Hulu, Manis Mata), Kapuas Hulu (Lanjak), dan Mempawah (Sungai Kunyit)

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Januari s.d Maret 2020

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Januari s.d Maret 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal** hingga **Agak Basah**. Kondisi **Basah** hingga **Sangat Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sanggau (Jangkang), Mempawah (Sei Pinyuh), Kayong Utara (Sei Paduan), dan Ketapang (Tanjung Baik Budi).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode November 2019 - Januari 2020



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

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis November 2019 - Januari 2020	Prakiraan Januari - Maret 2020
1	Anjungan	-0.24	0.69
2	Balai Berkuak	2.50	0.77
3	Balai Karangan	0.35	-0.21
4	Balai Sebut (Jangkang)	1.00	1.20
5	Batang Tarang	1.10	0.22
6	Beduai	-0.12	0.35
7	Bengkayang	-0.60	0.21
8	BPP Belitang	1.30	0.69
9	Citrus Centre	0.21	0.53
10	Darit	1.20	0.25
11	Diperta Sambas	0.83	0.95
12	Jawai Selatan	-0.76	0.43
13	Jelai Hulu	-1.20	1.00
14	Karangan	0.59	0.13
15	Kebong	0.60	0.14
16	Kendawangan	-1.70	0.70
17	Klimatologi Mempawah	0.61	0.75
18	Kubu	0.25	0.81
19	Lanjak	-1.20	-0.09
20	Ledo	0.56	0.84
21	Mandor	-0.15	0.41
22	Manis Mata	-1.20	0.08
23	Marau	-0.67	0.47
24	Matang Segantar	0.93	0.20
25	Menjalin	1.30	0.44
26	Mensiku Jaya	0.94	0.45
27	Meteorologi Ketapang	-0.02	0.75
28	Meteorologi Maritim Pontianak	2.20	1.00
29	Meteorologi Nanga Pinoh	2.00	0.21
30	Meteorologi Paloh	0.63	0.01
31	Meteorologi Putussibau	-0.56	0.28
32	Meteorologi Sintang	1.10	0.41
33	Meteorologi Supadio	0.39	0.11
34	Nanga Dedai	0.39	0.32
35	Nanga Mahap	1.50	0.67
36	Nanga Sepauk	-0.62	0.01

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis November 2019 - Januari 2020	Prakiraan Januari - Maret 2020
37	Nanga Serawai	-0.81	0.11
38	Nanga Taman	0.86	0.58
39	Nanga Tayap	0.98	0.35
40	Nobal	2.10	0.85
41	Parindu	-0.76	-0.92
42	Pehauman	0.22	-0.14
43	Pemangkat	-0.18	0.52
44	Penyeladi	1.70	0.60
45	Rasau Jaya	0.61	0.80
46	Sadaniang	-0.64	0.77
47	Samalantan	-0.27	-0.23
48	Sanggau	-0.20	-0.13
49	Sanggau Ledo	0.28	-0.13
50	Sei Ambawang	0.33	0.40
51	Sei Besar	0.29	0.79
52	Sei Kakap	1.20	0.56
53	Sei Kunyit	-1.10	0.96
54	Sei Paduan	0.61	1.10
55	Sei Pinyuh	-0.03	1.40
56	Sejangkung	0.29	0.30
57	Sekadau Hilir	0.25	0.62
58	Sekadau Hulu	0.65	0.63
59	Selakau	-0.49	0.80
60	Senaning	2.00	0.61
61	Seponti Jaya	0.01	0.12
62	Serimbu	0.28	0.12
63	Siantan Hulu	1.10	-0.16
64	Simpang Monterado	-0.60	0.46
65	Singkawang Barat	0.62	0.60
66	Singkawang Tengah	-0.42	0.55
67	Sukadana	1.10	0.99
68	Tanjung Baik Budi	2.40	2.30
69	Teluk Melano	1.10	0.67
70	Tempunak	-0.17	0.33
71	Terentang	0.15	0.40
72	Toho	1.10	0.72

LAMPIRAN

A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Januari 2020

Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2020

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH JANUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	291	602	1984	16	1987	151-200	BN
2	Ledo	293	639	2015	138	2014	301-400	AN
3	Samalantan	372	936	2001	97	2014	151-200	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	301-400	N
2	Meteorologi Pangsuma	389	755	2015	180	2012	401-500	AN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	189	699	1993	18	2013	301-400	AN
2	Seponti Jaya	281	468	2009	85	2000	301-400	N
3	Sukadana	393	867	1992	69	2014	>500	AN
4	Teluk Melano	294	606	1995	71	2013	401-500	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	289	579	2016	149	2014	>500	AN
2	Jelai Hulu	265	494	2003	65	2014	401-500	AN
3	Kendawangan	265	453	2015	65	2014	201-300	N
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	401-500	AN
7	Nanga Tayap	305	726	2000	23	1997	301-400	AN
8	Sei Besar	287	586	2009	78	1985	301-400	AN
9	Tanjung Baik Budi	338	770	1989	107	2012	>500	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	212	457	2018	73	2014	401-500	AN
2	Siantan Hulu	212	400	2018	52	2014	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	325	626	2015	61	2014	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	314	533	2011	117	2014	301-400	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	264	595	1989	96	2014	301-400	AN
2	Meteorologi Supadio	296	582	2000	70	1981	301-400	N
3	Rasau Jaya	293	683	1993	63	2008	301-400	AN
4	Sei Ambawang	261	503	1995	63	1997	201-300	N
5	Sei Kakap	244	496	1989	20	2013	201-300	AN
6	Terentang	222	511	2007	60	1994	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	228	452	1995	49	2014	101-150	BN
2	Karangan	292	750	2003	115	2014	151-200	BN
3	Mandor	282	847	1988	108	2014	301-400	N
4	Menjalin	335	924	1988	64	2014	301-400	AN
5	Pahauman	377	629	2010	100	2014	301-400	BN
6	Serimbu	277	552	1993	64	1997	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH JANUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
1	KAB. MELAWI Meteorologi Nanga Pinoh	373	664	2001	151	2012	>500	AN
	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	BN
4	Sungai Pinyuh	223	419	2002	52	1996	151-200	N
5	Sungai Kunyit	242	495	2011	24	2006	301-400	AN
6	Toho	264	537	2002	61	2014	151-200	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	335	586	2009	162	2013	201-300	BN
2	Diperta Sambas	309	746	2002	78	1993	401-500	AN
3	Jawai Selatan	337	528	2011	76	2013	201-300	BN
4	Matang Segantar	411	757	2011	160	2013	201-300	BN
5	Meteorologi Paloh	489	1346	1986	106	1993	301-400	BN
6	Pemangkat	312	720	2003	89	1992	201-300	BN
7	Sejangkung	390	701	1986	131	2013	201-300	BN
8	Selakau	284	836	2003	85	2014	201-300	N
9	Semelagi	342	622	2009	126	2014	301-400	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	315	543	2003	68	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	168	324	2016	64	2014	301-400	AN
3	Batang Tarang	317	840	1994	109	1997	401-500	AN
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	401-500	AN
7	Sanggau	311	679	1994	71	1979	301-400	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	278	395	2016	99	2014	401-500	AN
2	Nanga Mahap	334	626	1996	123	2014	>500	AN
3	Nanga Taman	375	631	1987	64	2014	>500	AN
4	Sekadau Hilir	312	708	1987	128	1994	401-500	AN
5	Sekadau Hulu	265	553	1992	76	1990	401-500	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	263	475	2006	156	2014	301-400	AN
2	Mensiku Jaya	256	470	2006	99	2014	301-400	AN
3	Meteorologi Susilo	297	573	1986	95	2014	301-400	AN
4	Nanga Dedai	322	811	2011	105	1985	401-500	AN
5	Nanga Sepauk	298	677	2006	87	2014	301-400	N
6	Nanga Serawai	347	737	1993	57	1997	301-400	N
7	Nobal	298	515	2015	102	2014	>500	AN
8	Senaning	224	417	2017	122	2013	401-500	AN
9	Tempunak	251	388	2015	119	2014	301-400	AN

Keterangan:

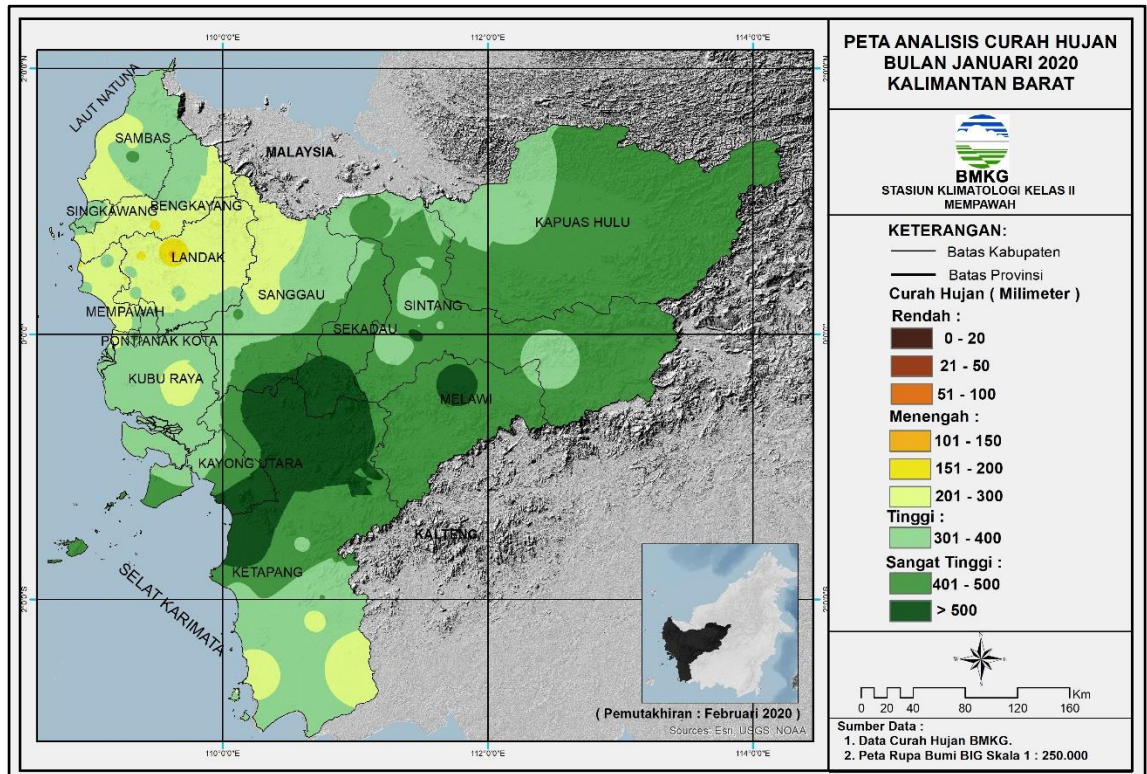
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

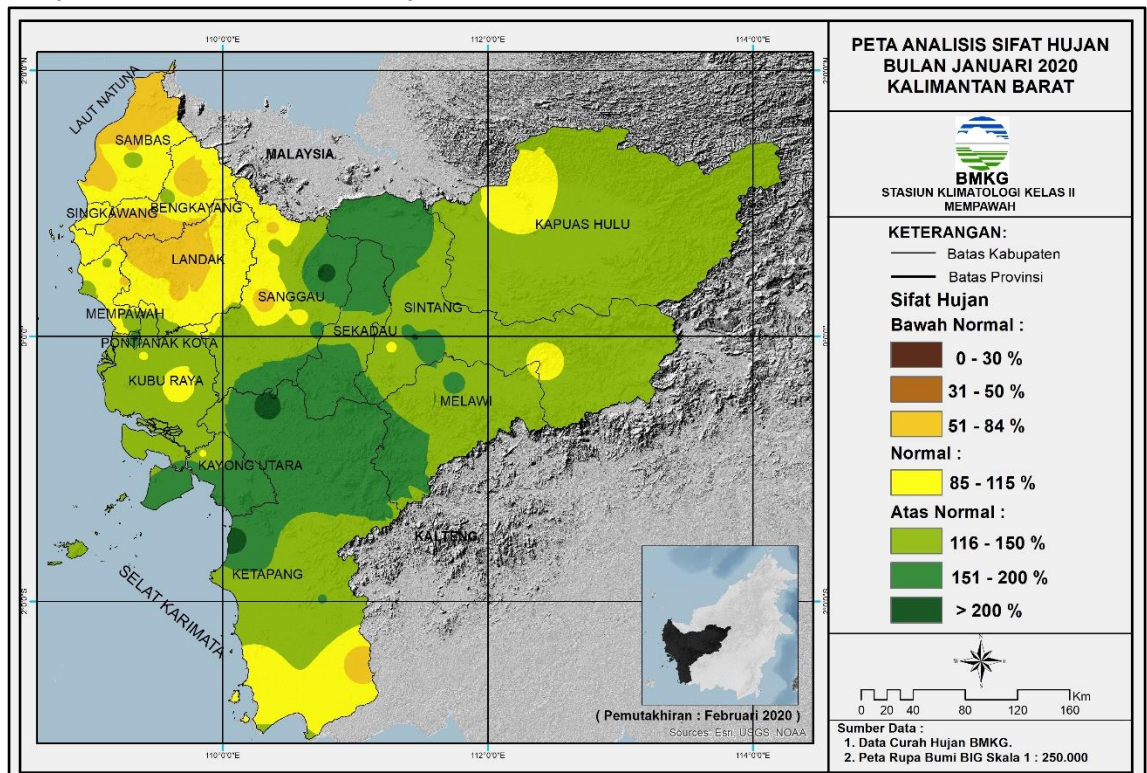
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Januari 2020



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Januari 2020



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

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2020

N O	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	AN
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	401-500	N
2	Meteorologi Pangsuma	396	671	2013	146	2001	401-500	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	232	427	1994	107	2016	201-300	AN
2	Seponti Jaya	286	699	2008	74	1986	201-300	N
3	Sukadana	318	676	1991	50	2016	201-300	N
4	Teluk Melano	284	557	1991	75	1988	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	275	549	2012	104	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	201	373	1991	11	1992	201-300	N
3	Kendawangan	200	373	1991	11	1992	301-400	AN
4	Manis Mata	252	456	2004	24	1997	201-300	N
5	Marau	255	490	2002	74	1988	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	259	652	2008	21	1988	201-300	AN
7	Nanga Tayap	276	638	2012	50	2001	201-300	N
8	Sei Besar	230	564	2008	34	1988	201-300	AN
9	Tanjung Baik Budi	318	602	1990	68	1985	301-400	AN
10	Tumbang Titi	265	746	2015	10	2014	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	188	358	2012	97	2015	201-300	N
2	Siantan Hulu	222	437	2012	125	2017	201-300	N
	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	372	2004	67	1988	201-300	N
4	Sei Ambawang	239	510	2011	67	1988	201-300	N
5	Sei Kakap	204	570	2008	55	1988	201-300	N
6	Terentang	200	587	1997	10	1988	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	234	484	2006	87	2001	201-300	N
2	Karangan	227	691	2012	41	1994	201-300	AN
3	Mandor	256	767	1994	45	2010	201-300	N
4	Menjalin	281	583	2002	91	1995	201-300	N
5	Ngabang	311	495	1994	63	2016	201-300	N
6	Pahauman	261	456	1990	103	1995	301-400	AN
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	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	168	567	1984	10	1988	201-300	AN
3	Sadaniang	228	333	2012	63	2017	301-400	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	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	186	229	2011	45	2016	201-300	AN
2	Diperta Sambas	239	570	2012	82	1988	201-300	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	201-300	AN
8	Selakau	156	351	2008	25	1986	201-300	AN
9	Semelagi	221	527	2007	39	2017	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	287	677	2010	35	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	144	325	2014	60	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	298	654	2009	82	1988	201-300	BN
4	Beduai	299	511	2013	136	2016	201-300	N
5	Parindu	316	608	1989	107	2010	201-300	BN
6	Penyeladi	323	647	1998	44	1995	201-300	N
7	Sanggau	290	538	1992	78	1988	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	281	405	2013	187	2016	201-300	N
2	Nanga Mahap	382	585	2009	135	1987	301-400	N
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	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	356	582	2009	121	2014	301-400	N
2	Mensiku Jaya	254	613	2007	85	2009	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	335	760	2007	75	1988	301-400	N
4	Nanga Dedai	339	756	2013	68	1984	201-300	N
5	Nanga Mau	303	459	2013	98	2016	301-400	N
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	700	2013	114	2008	301-400	AN
9	Senaning	257	447	2013	151	2015	201-300	N
10	Tempunak	243	481	2012	99	2015	201-300	N

Keterangan:

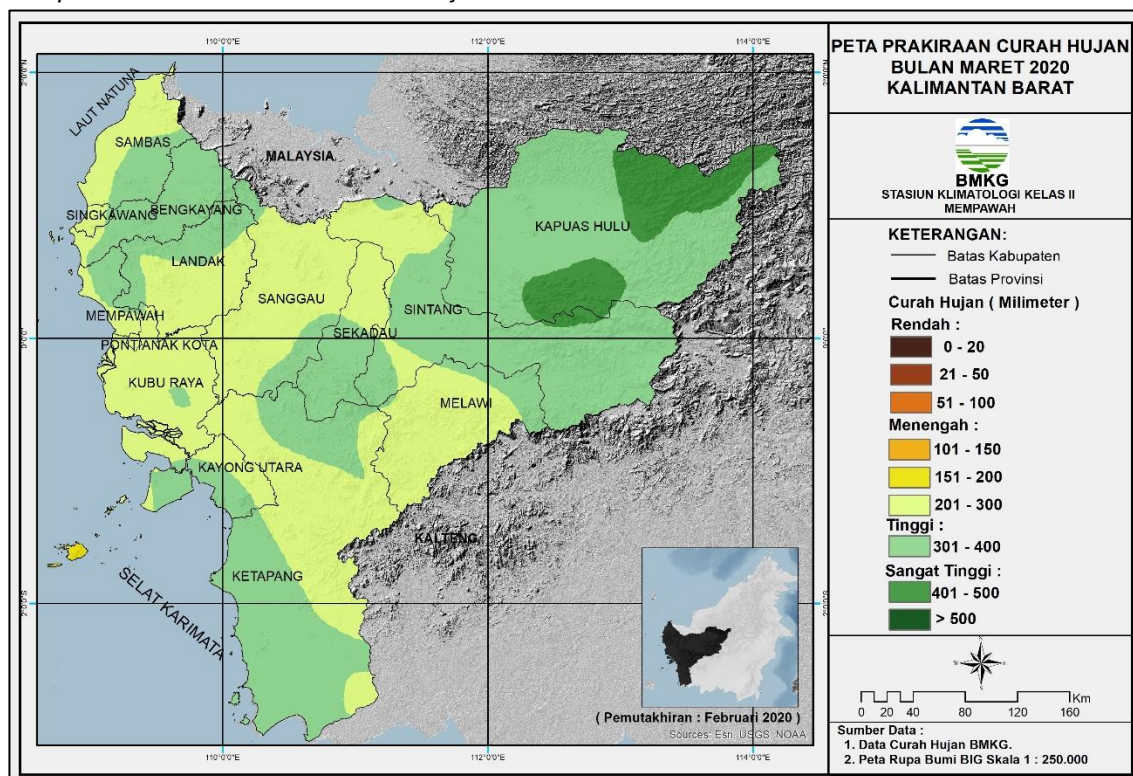
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

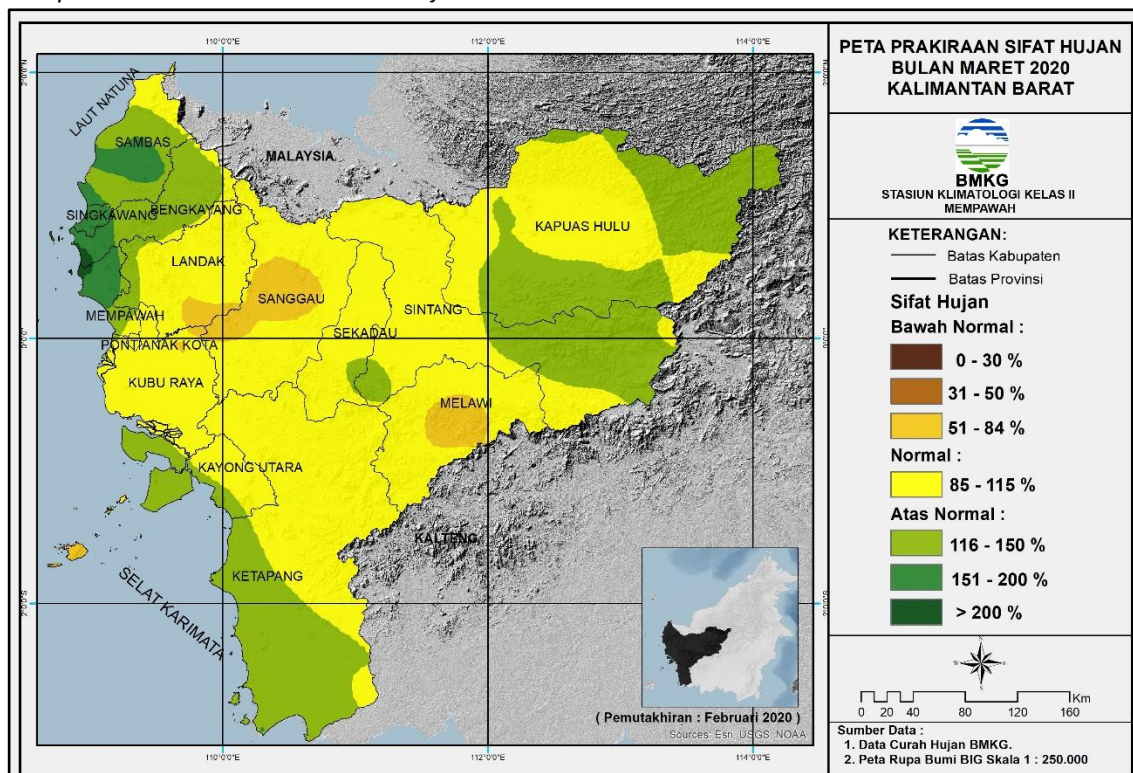
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2020



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2020



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

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2020

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH APRIL 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	295	574	1995	89	2011	301-400	AN
2	Ledo	234	408	2008	55	1996	301-400	AN
3	Samalantan	287	493	2003	56	1989	301-400	AN
4	Sanggau Ledo	302	503	1992	158	1993	301-400	AN
5	Simpang Monterado	228	494	1997	119	2014	301-400	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	446	1699	1985	150	2009	301-400	N
2	Meteorologi Pangsuma	388	675	2020	219	2014	301-400	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	220	386	1994	54	2017	301-400	AN
2	Seponti Jaya	265	554	1995	61	2000	301-400	AN
3	Sukadana	322	568	2002	58	2010	301-400	N
4	Teluk Melano	256	540	2020	86	2010	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	283	443	2016	158	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	246	509	1995	74	1993	201-300	AN
3	Kendawangan	250	509	1995	74	1993	201-300	AN
4	Manis Mata	248	489	2006	46	1997	301-400	AN
5	Marau	306	654	1984	70	1988	301-400	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	305	654	1984	115	1989	301-400	N
7	Nanga Tayap	300	542	2015	103	1992	201-300	N
8	Sei Besar	252	455	1984	72	1985	301-400	AN
9	Tanjung Baik Budi	249	462	1990	108	1986	301-400	AN
10	Tumbang Titi	249	553	2016	54	1984	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	263	386	2013	128	2010	201-300	N
2	Siantan Hulu	283	423	2013	155	2011	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	142	223	2012	74	2011	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	149	227	2013	35	2016	301-400	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	247	432	2015	74	2011	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	295	615	2003	145	1985	201-300	N
3	Rasau Jaya	260	549	2004	39	1991	201-300	N
4	Sei Ambawang	258	609	1998	69	1999	201-300	N
5	Sei Kakap	238	490	1998	39	2016	201-300	N
6	Terentang	196	464	2004	30	1984	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	250	490	1995	59	1985	201-300	N
2	Karangan	245	453	1986	99	1995	201-300	AN
3	Mandor	283	574	1987	17	1989	301-400	AN
4	Menjalin	350	841	2003	132	2005	301-400	N
5	Ngabang	301	581	2004	133	1999	201-300	N
6	Pahauman	317	576	1990	139	2014	201-300	N
7	Serimbu	315	682	1993	135	1999	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH APRIL 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	345	700	2015	126	1992	201-300	N
2	Nanga Sayan	362	684	2011	173	2013	301-400	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	300	657	1988	98	1999	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	250	460	2002	66	1985	201-300	N
3	Sadaniang	177	278	2016	96	2011	301-400	AN
4	Sungai Pinyuh	205	453	1988	0	2016	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	153	408	1988	41	2012	301-400	AN
6	Toho	239	477	2002	117	2020	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	138	232	2013	73	2009	301-400	AN
2	Diperta Sambas	233	547	2003	55	1996	301-400	AN
3	Jawai Selatan	138	214	2015	36	2016	301-400	AN
4	Matang Segantar	111	169	1992	73	2016	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	129	251	1984	31	1985	201-300	AN
6	Pemangkat	155	538	1987	17	1989	301-400	AN
7	Sejangkung	224	468	1998	135	2011	201-300	AN
8	Selakau	155	508	2003	5	1986	301-400	AN
9	Semelagi	204	480	2003	106	1999	301-400	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	329	625	1984	61	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	193	341	2015	63	2014	201-300	N
3	Batang Tarang	317	743	1993	62	2010	201-300	N
4	Beduai	329	541	2015	154	2011	201-300	BN
5	Parindu	341	569	1998	138	1999	201-300	BN
6	Penyeladi	280	626	2009	99	1988	201-300	N
7	Sanggau	267	601	2015	0	2007	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	310	481	2015	163	2014	201-300	N
2	Nanga Mahap	337	543	1995	141	1989	201-300	N
3	Nanga Taman	273	544	1997	44	2008	201-300	N
4	Sekadau Hilir	269	487	2015	125	1988	201-300	N
5	Sekadau Hulu	273	455	2012	74	1985	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	313	495	2006	177	2014	201-300	N
2	Mensiku Jaya	235	412	2020	140	2014	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	285	530	2016	165	2013	201-300	N
4	Nanga Dedai	301	679	2016	75	1993	301-400	N
5	Nanga Mau	337	761	2009	21	2008	301-400	N
6	Nanga Sepauk	268	493	2007	111	1992	201-300	N
7	Nanga Serawai	331	519	1992	99	1997	301-400	N
8	Nobal	313	571	2020	166	2014	201-300	N
9	Senaning	286	445	2017	190	2014	201-300	N
10	Tempunak	216	336	2011	55	2009	201-300	AN

Keterangan:

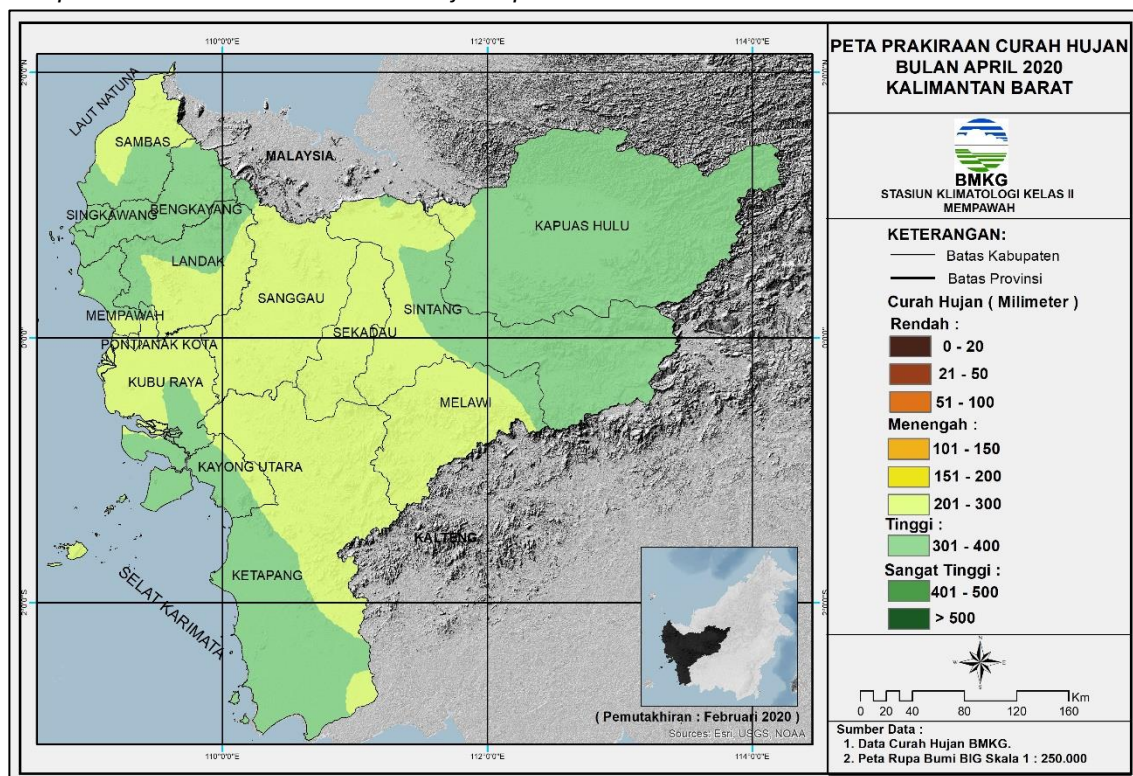
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

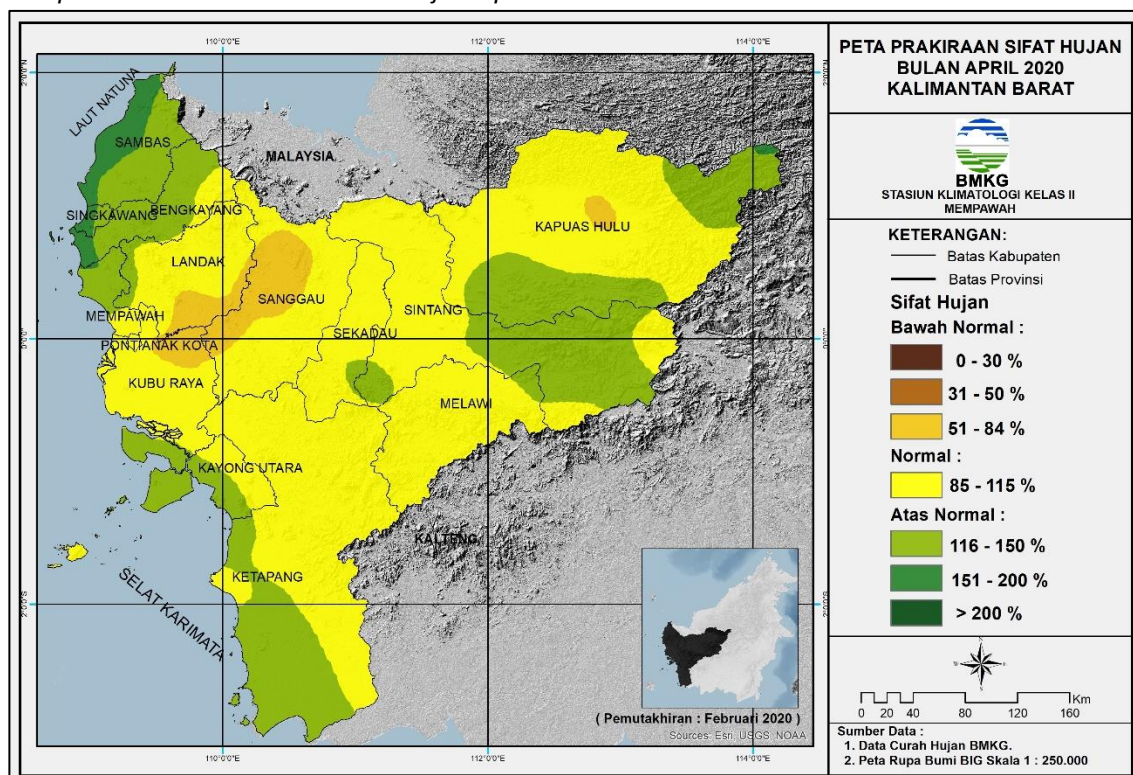
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2020



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2020



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

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

Lampiran 10: Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2020								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH MEI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	295	574	1995	89	2011	201-300	N
2	Ledo	234	408	2008	55	1996	201-300	AN
3	Samalantan	287	493	2003	56	1989	301-400	AN
4	Sanggau Ledo	302	503	1992	158	1993	201-300	N
5	Simpang Monterado	228	494	1997	119	2014	201-300	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	446	1699	1985	150	2009	301-400	N
2	Meteorologi Pangsuma	388	675	2018	219	2014	301-400	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	220	386	1994	54	2017	201-300	N
2	Seponti Jaya	265	554	1995	61	2000	201-300	N
3	Sukadana	322	568	2002	58	2010	201-300	N
4	Teluk Melano	256	540	2018	86	2010	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	283	443	2016	158	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	246	509	1995	74	1993	201-300	N
3	Kendawangan	250	509	1995	74	1993	201-300	N
4	Manis Mata	248	489	2006	46	1997	201-300	N
5	Marau	306	654	1984	70	1988	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	305	654	1984	115	1989	301-400	N
7	Nanga Tayap	300	542	2015	103	1992	201-300	N
8	Sei Besar	252	455	1984	72	1985	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	249	462	1990	108	1986	201-300	N
10	Tumbang Titi	249	553	2016	54	1984	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	263	386	2013	128	2010	201-300	N
2	Siantan Hulu	283	423	2013	155	2011	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	142	223	2012	74	2011	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	149	227	2013	35	2016	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	247	432	2015	74	2011	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	295	615	2003	145	1985	201-300	N
3	Rasau Jaya	260	549	2004	39	1991	201-300	N
4	Sei Ambawang	258	609	1998	69	1999	201-300	N
5	Sei Kakap	238	490	1998	39	2016	201-300	N
6	Terentang	196	464	2004	30	1984	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	250	490	1995	59	1985	201-300	N
2	Karangan	245	453	1986	99	1995	201-300	N
3	Mandor	283	574	1987	17	1989	201-300	N
4	Menjalin	350	841	2003	132	2005	201-300	N
5	Ngabang	301	581	2004	133	1999	201-300	BN
6	Pahauman	317	576	1990	139	2014	201-300	N
7	Serimbu	315	682	1993	135	1999	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH MEI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	345	700	2015	126	1992	201-300	N
2	Nanga Sayan	362	684	2011	173	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	300	657	1988	98	1999	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	250	460	2002	66	1985	201-300	N
3	Sadaniang	177	278	2016	96	2011	301-400	AN
4	Sungai Pinyuh	205	453	1988	0	2016	201-300	N
5	Sungai Kunyit	153	408	1988	41	2012	201-300	AN
6	Toho	239	477	2002	117	2018	301-400	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	138	232	2013	73	2009	201-300	AN
2	Diperta Sambas	233	547	2003	55	1996	201-300	N
3	Jawai Selatan	138	214	2015	36	2016	201-300	AN
4	Matang Segantar	111	169	1992	73	2016	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	129	251	1984	31	1985	201-300	AN
6	Pemangkat	155	538	1987	17	1989	201-300	AN
7	Sejangkung	224	468	1998	135	2011	201-300	N
8	Selakau	155	508	2003	5	1986	201-300	AN
9	Semelagi	204	480	2003	106	1999	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	329	625	1984	61	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	193	341	2015	63	2014	201-300	N
3	Batang Tarang	317	743	1993	62	2010	201-300	BN
4	Beduai	329	541	2015	154	2011	201-300	N
5	Parindu	341	569	1998	138	1999	201-300	N
6	Penyeladi	280	626	2009	99	1988	201-300	N
7	Sanggau	267	601	2015	0	2007	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	310	481	2015	163	2014	201-300	BN
2	Nanga Mahap	337	543	1995	141	1989	201-300	N
3	Nanga Taman	273	544	1997	44	2008	201-300	N
4	Sekadau Hilir	269	487	2015	125	1988	201-300	N
5	Sekadau Hulu	273	455	2012	74	1985	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	313	495	2006	177	2014	201-300	N
2	Mensiku Jaya	235	412	2018	140	2014	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	285	530	2016	165	2013	201-300	N
4	Nanga Dedai	301	679	2016	75	1993	201-300	N
5	Nanga Mau	337	761	2009	21	2008	201-300	N
6	Nanga Sepauk	268	493	2007	111	1992	201-300	N
7	Nanga Serawai	331	519	1992	99	1997	201-300	N
8	Nobal	313	571	2018	166	2014	201-300	N
9	Senaning	286	445	2017	190	2014	201-300	N
10	Tempunak	216	336	2011	55	2009	201-300	N

Keterangan :

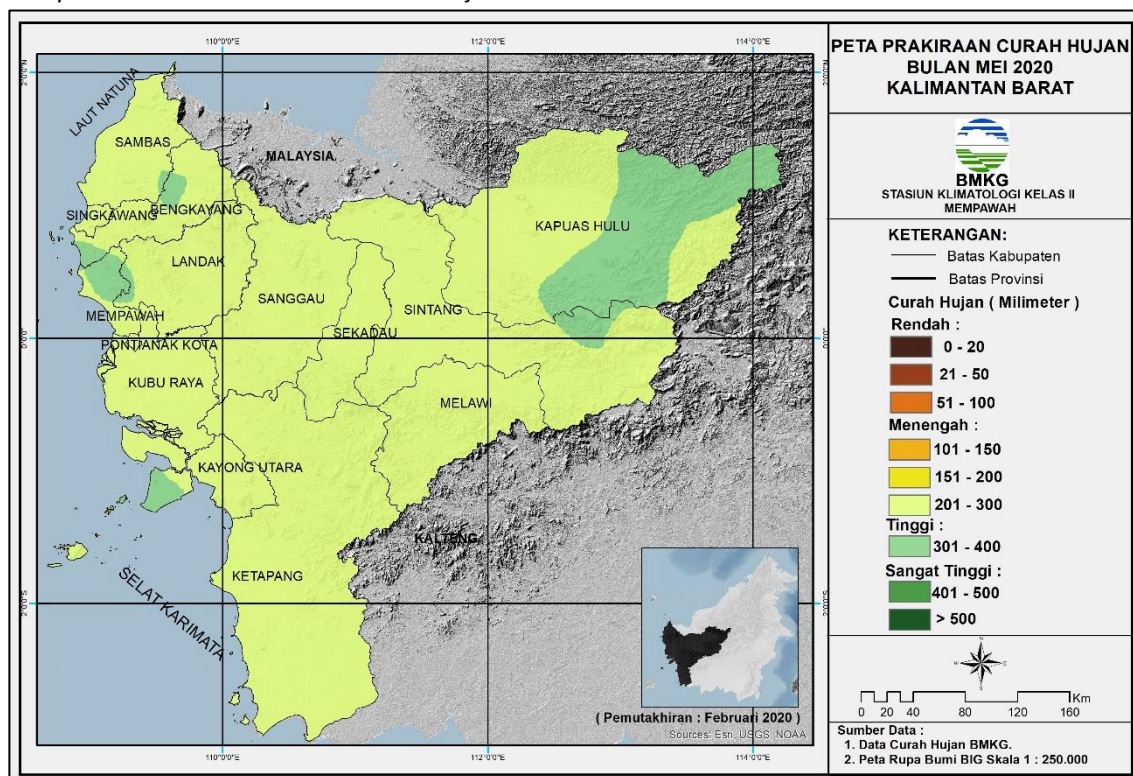
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

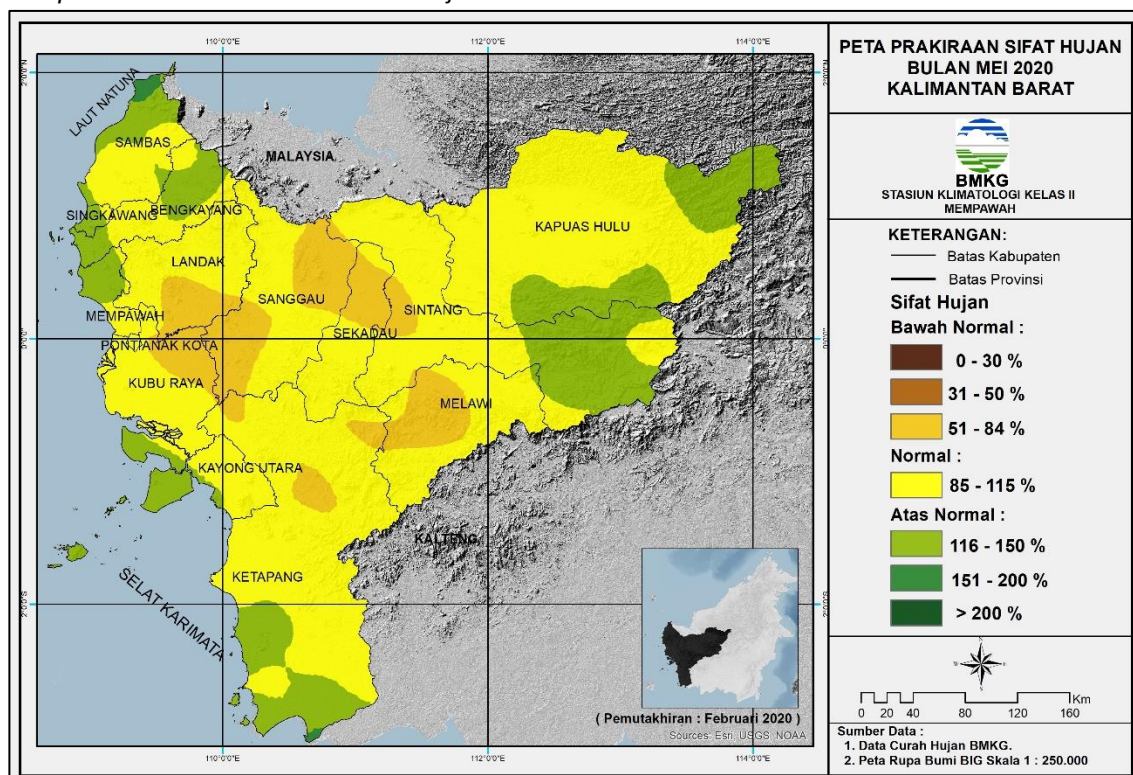
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Mei 2020



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Mei 2020



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Maret 2020

