



BMKG



Bersama Wujudkan
ZONA INTEGRITAS

Buletin Iklim Kalbar

STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II MEMPAWAH

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



@iklimkalbar_bot



@bmkgmempawah



082157882080

Maret 2020



ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2020 SERTA PRAKIRAAN HUJAN APRIL, MEI, DAN JUNI 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 Maret 2020.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Februari 2020, serta prakiraan hujan bulan April, Mei, Juni 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, Maret 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 Selimbau Kabupaten Kapuas Hulu

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 Selimbau, Kabupaten Kapuas Hulu.



Nama Pengamat	: Guntoro, S.PKp
Tempat, tanggal lahir	: Selimbau, 12 Agustus 1968
Unit Kerja	: Dinas Pertanian & Pangan Kabupaten Kapuas Hulu
Pesan dan kesan	:

“Selalu bekerja sama dengan baik.”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Guntoro 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	V
PROFIL PENGAMAT POS HUJAN	VI
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR LAMPIRAN	IX
DAFTAR ISTILAH	X
RINGKASAN RINGKASAN	1
Analisis Bulan Februari 2020	1
Ikhtisar Ekstrem Bulan Februari 2020	1
PRAKIRAAN BULAN APRIL, MEI, JUNI 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 Pesisir Indonesia	3
D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 850mb (3000 feet)	3
I. ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2020	4
A. Analisis Sifat Hujan Februari 2020	4
B. Analisis Curah Hujan Februari 2020	5
II. PRAKIRAAN HUJAN APRIL, MEI, DAN JUNI 2020	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 2020	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Mei 2020	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juni 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 Februari 2020	17
C. Potensi Banjir Bulan April 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 Desember 2019 s.d Februari 2020	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Februari s.d April 2020	21
LAMPIRAN	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Februari 2020	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2020	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2020	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2020	33
E. Peta Potensi Banjir	36

DAFTAR TABEL

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

DAFTAR GAMBAR

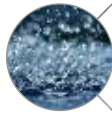
	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan Februari 2020 di Kalimantan Barat	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Februari 2020 di Kalimantan Barat	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Februari 2020 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Februari 2020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



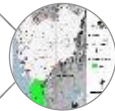
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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%



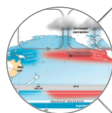
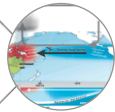
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



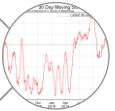
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



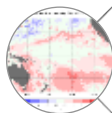
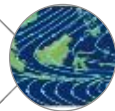
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



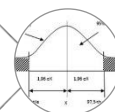
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 Februari 2020

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat antara **51-500 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **848 mm/bulan** : di Kab. Kapuas Hulu (Benua Martinus)
- Curah hujan **terendah** sebesar **37 mm/bulan** : di Kab. Sambas (Sejangkung)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Normal – Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota: Bengkayang, Kapuas Hulu, Kayong Utara, Sambas, Sanggau, Sekadau, Sintang

Ikhtisar Ekstrim Bulan Februari 2020

Unsur Cuaca/Iklim	Februari 2020			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	35.0	21 Februari 2020	Meteorologi Sintang	36.2	4 Februari 1985	Meteorologi Sintang
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.0	17 Februari 2020	Meteorologi Sintang	19.8	14 Februari 1989	Meteorologi Sintang
Curah Hujan Harian Max (mm)	131	17 Februari 2020	Meteorologi Sintang	190	19 Februari 2010	Meteorologi Sintang

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Februari 2020 adalah **35.0°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **36.2 °C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

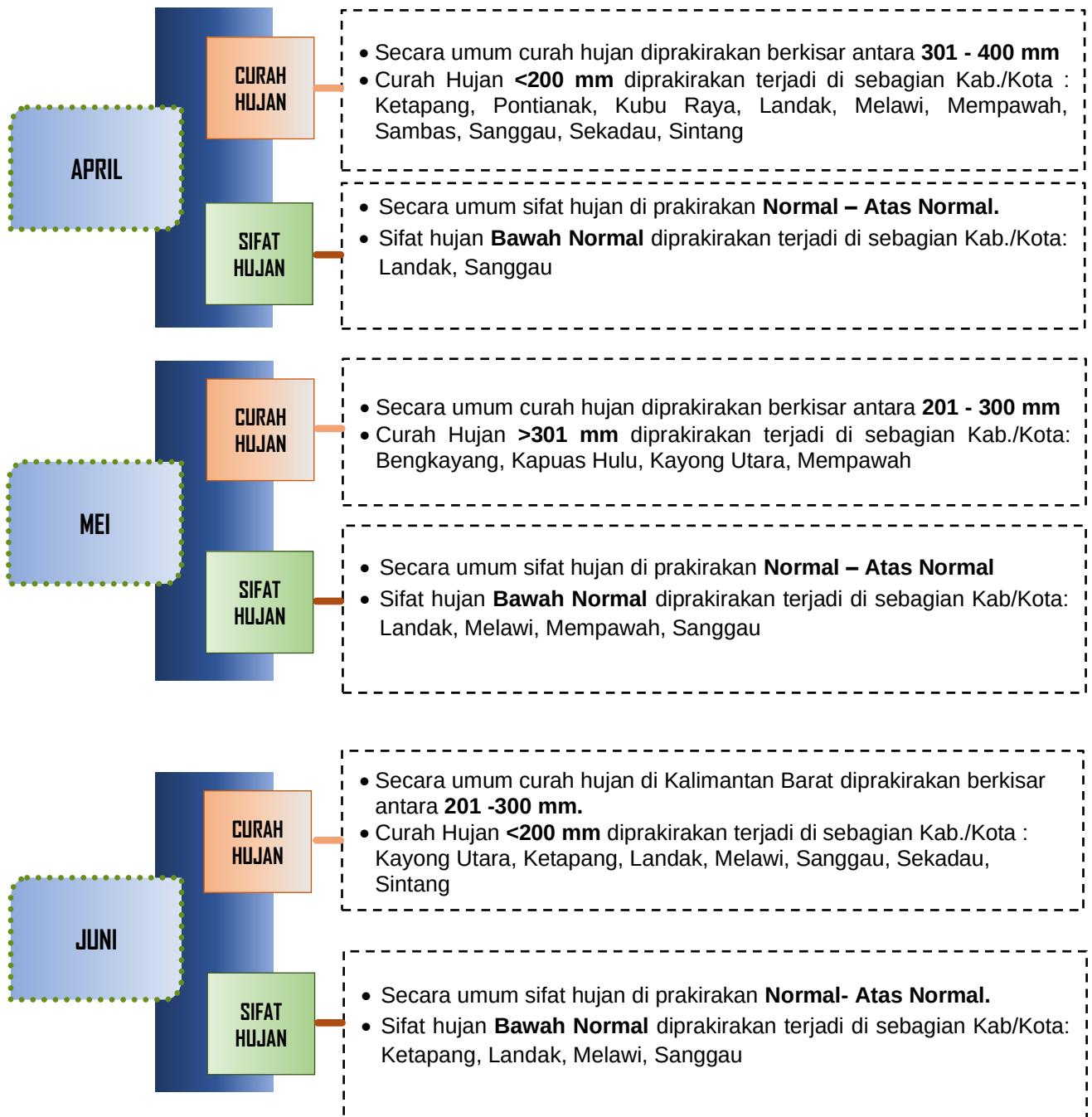
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Februari 2020 adalah **21.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **19.8°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan Februari 2020 : **131 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **190 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

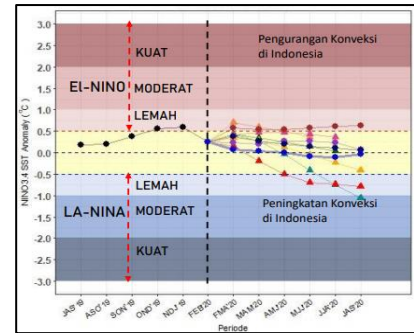
PRAKIRAAN BULAN APRIL, MEI, JUNI 2020



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

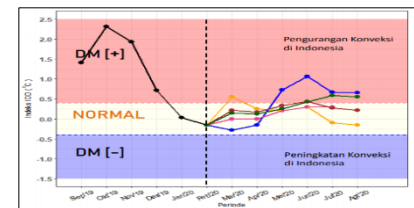
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino 3.4*) hingga awal Maret 2020 bernilai (0.04) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Februari hingga Juni 2020 diprakirakan **Netral**.



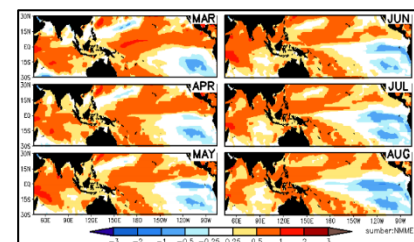
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga awal Maret 2020 berada pada kondisi **Normal** dengan nilai (-0.28). Prediksi untuk bulan April hingga Juni 2020 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Normal**, dan **Positif** pada bulan Mei dan Juni.

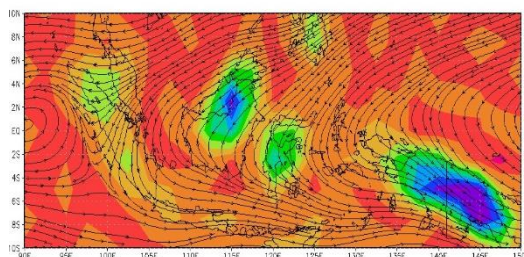


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

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



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



Dalam skala regional, hingga awal Maret 2020 aliran massa udara di wilayah Indonesia umumnya didominasi angin timuran. Angin monsun Asia diprediksi masih dominan hingga bulan Mei. Tekanan udara di wilayah daratan lebih rendah dibanding perairan.

I. ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2020

A. Analisis Sifat Hujan Februari 2020

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Februari 2020

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

B. Analisis Curah Hujan Februari 2020

Berdasarkan data curah hujan Februari 2020 yang diterima dari stasiun/pos hujan, analisis curah hujan Februari 2020 (tabel 1.2). Peta analisis curah hujan Februari 2020 (Lampiran 2).

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Februari 2020

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

II. PRAKIRAAN HUJAN APRIL, MEI, DAN JUNI 2020

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

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan April 2020

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

Tabel 2.2 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	Manis Mata, Jelai Hulu, Tumbang Titi, Nanga Tayap, Sandai, Sungai Laur, Simpang Hulu
	Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara
	Kubu Raya	Kubu, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor
	Landak	Sengah Temila, Ngabang, Sompak, Menyuke, Karangan, Air Besar
	Melawi	Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Siantan, Peniraman, Segedong, Sadaniang
	Sambas	Semparuk, Tebas, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tenganan, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Sanggau Kapuas, Mukok, Balai, Bodok, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong
	Sekadau	Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir, Belitang
	Sintang	Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Sintang, Banning, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu
301 - 400	Bengkayang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo, Sangau Ledo
	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Putussibau Kota, Batang Lupar, Embaloh Hulu
	Kayong Utara	Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Kendawangan, Marau, Delta Pawan, Muara Pawan, Matan Hilir Utara, Hulu Sungai
	Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Terentang
	Landak	Mandor, Menjalin, Meranti
	Mempawah	Sei Kunyit, Mempawah Timur, Toho, Anjungan, Sei Pinyuh
	Sambas	Selakau, Pemangkat, Subah
	Sekadau	Nanga Mahap, Nanga Taman
	Sintang	Nanga Serawai, Kayan Hilir, Nanga Dedai, Kelam Permai
401-500	-	-
>500	-	-

B. 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 bulan Mei 2020 dapat dilihat pada tabel 2.3 dan 2.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Mei 2020 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Mei 2020

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

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

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

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Juni 2020

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Juni 2020

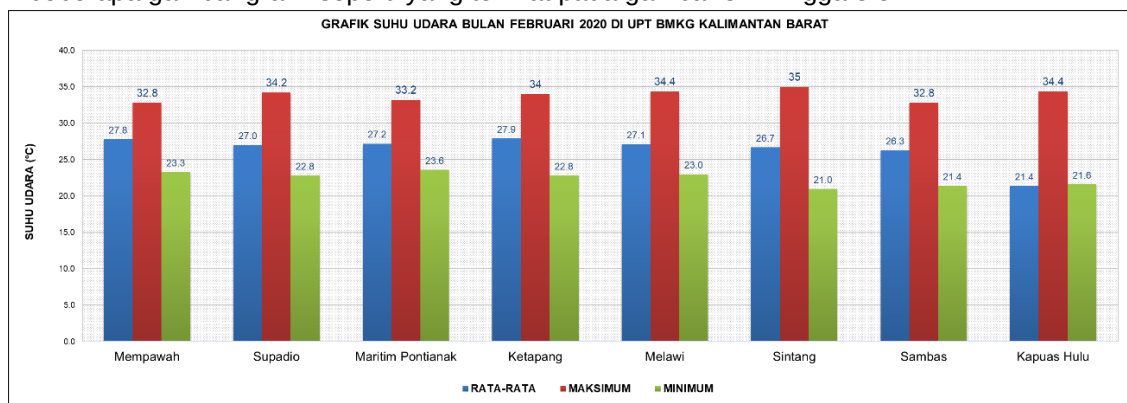
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	Kayong Utara	Sukadana, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Kendawangan, Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai, Hulu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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

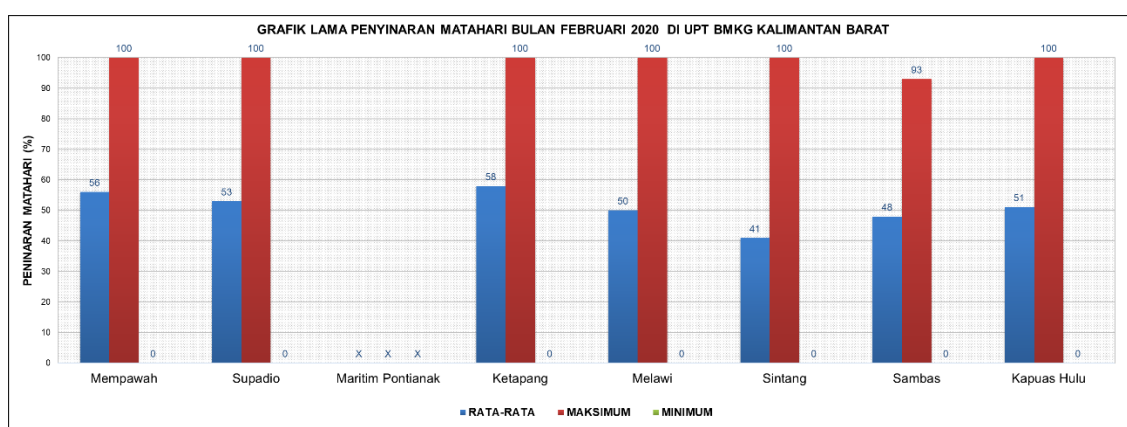
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



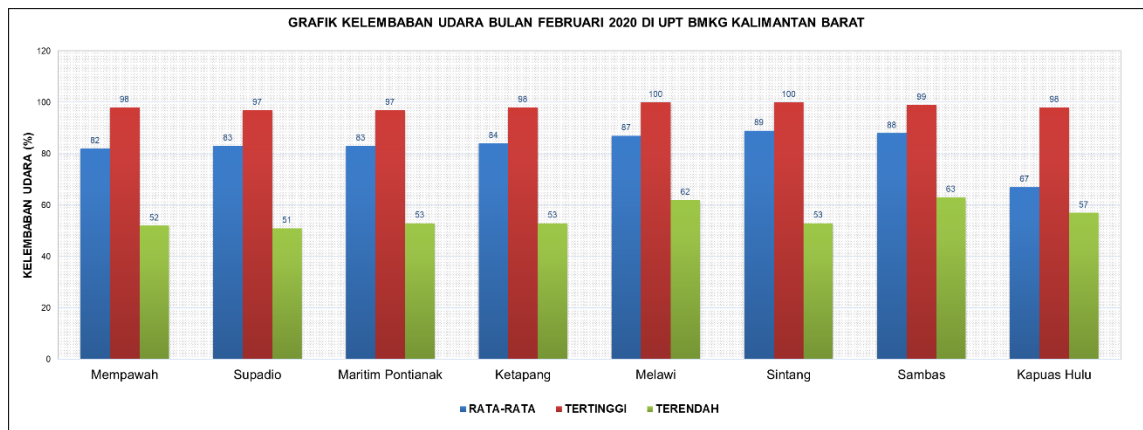
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Februari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Februari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.3°C hingga 27.8°C. Suhu udara maksimum adalah 35.0°C terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang dan suhu udara minimum sebesar 21.0°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.



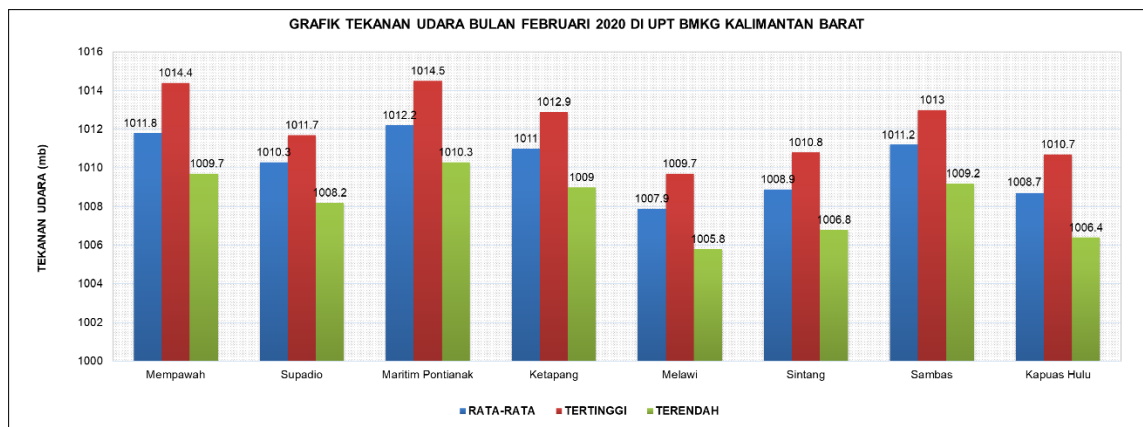
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Februari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Februari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 41% terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang, dan rata – rata tertinggi sebesar 58% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



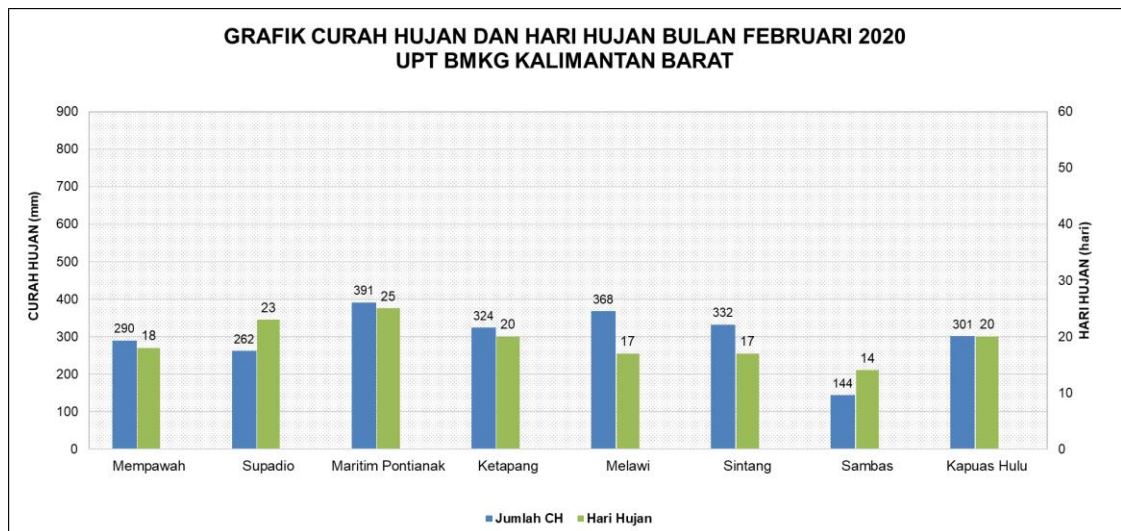
Gambar 3.3 Grafik kelembaban udara bulan Februari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembaban udara bulan Februari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembaban udara berkisar antara 83% hingga 89%. Kelembaban udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Melawi dan Stasiun Meteorologi Sintang. Kelembaban udara minimum sebesar 51% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Februari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Februari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1007.9 mb hingga 1012.2 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1014.5 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1005.8 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Melawi.

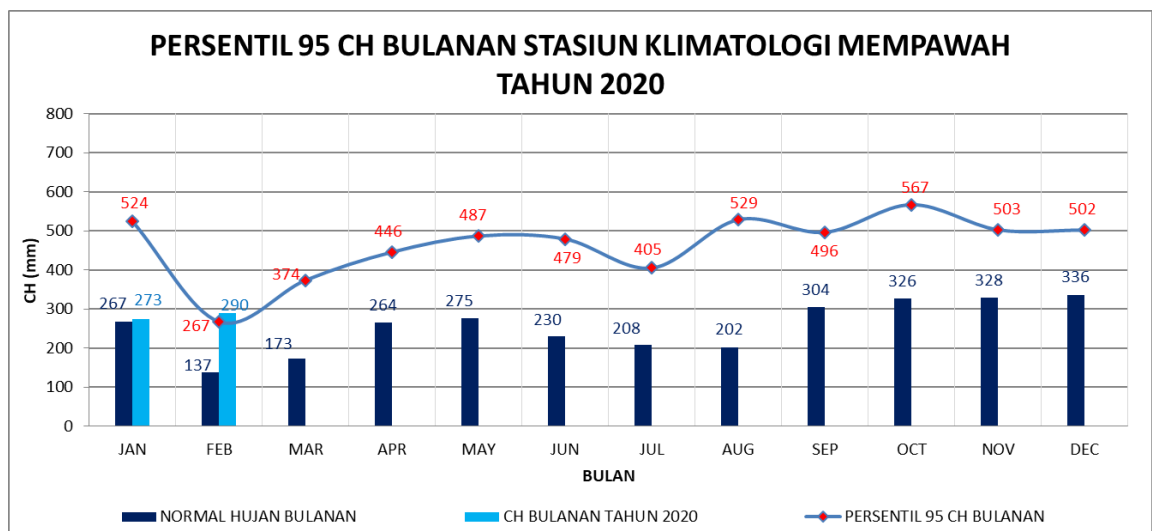


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Februari 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Februari 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak sebesar 391 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Sambas sebesar 144 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak sebanyak 25 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Sambas sebanyak 14 hari

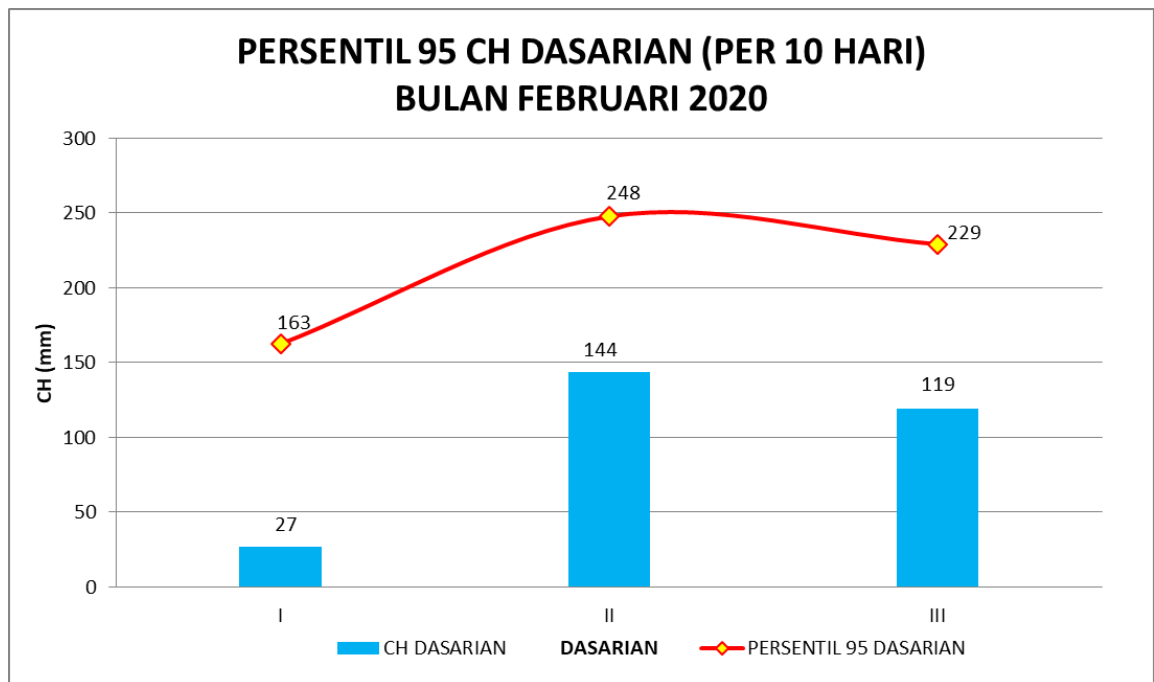
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

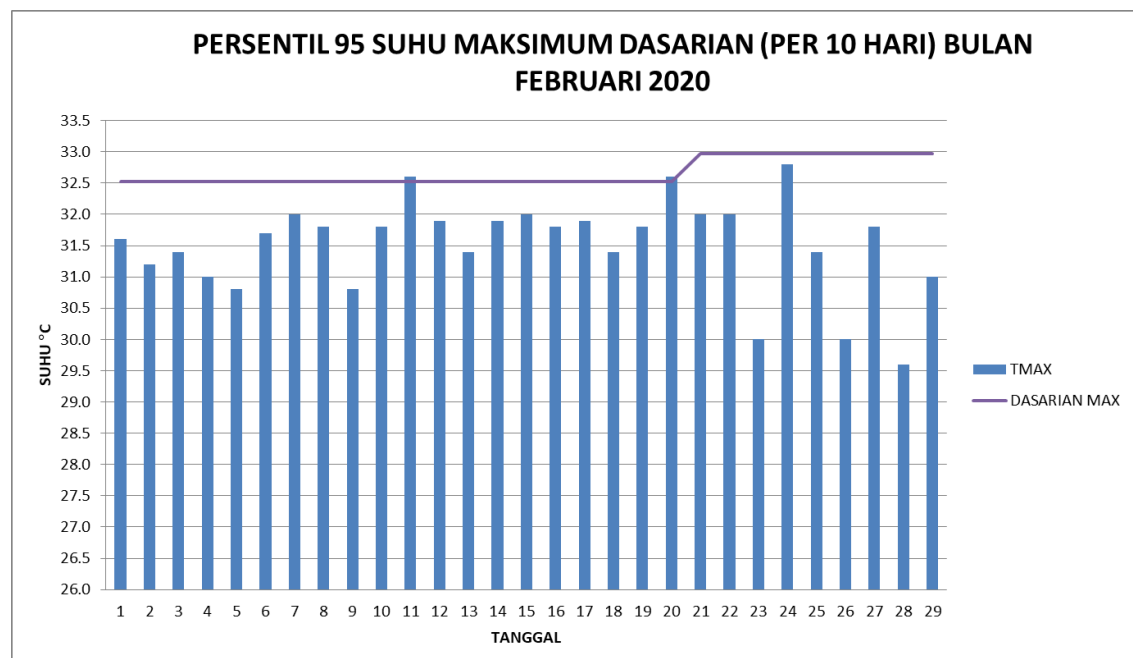
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Februari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 290 mm (lebih tinggi dari normalnya). Normal curah hujan bulan Februari 2020 sebesar 137 mm, curah hujan bulan Februari 2020 melampaui ambang batas ekstrimnya (267 mm).



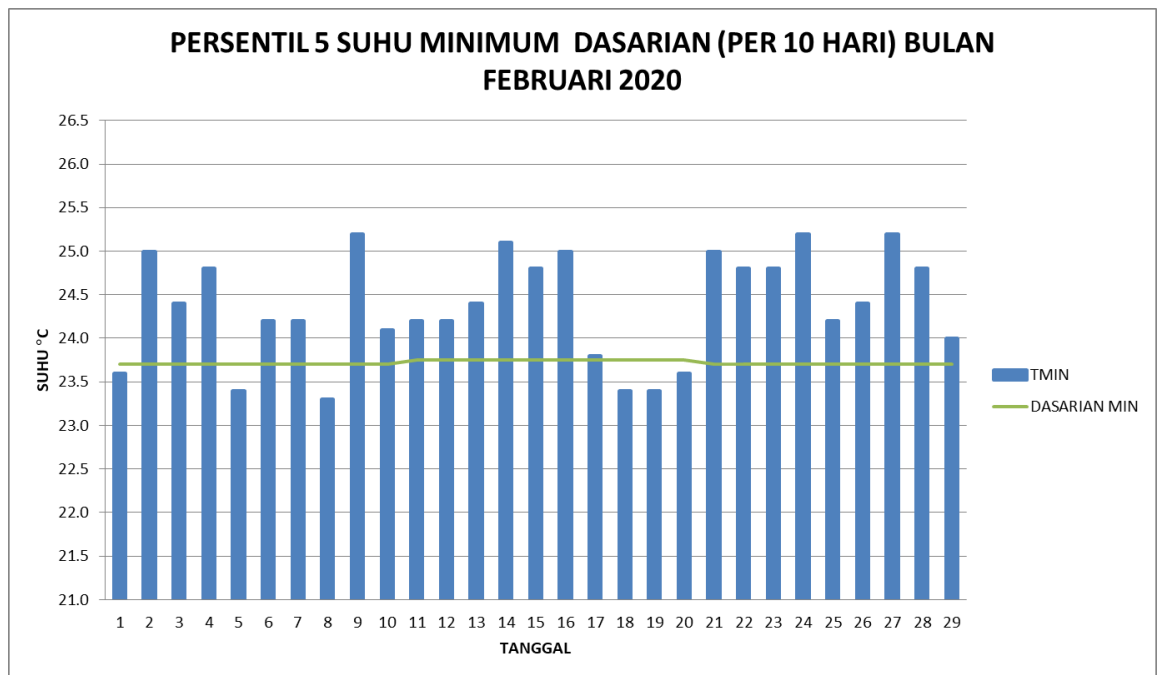
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Februari 2020

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

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



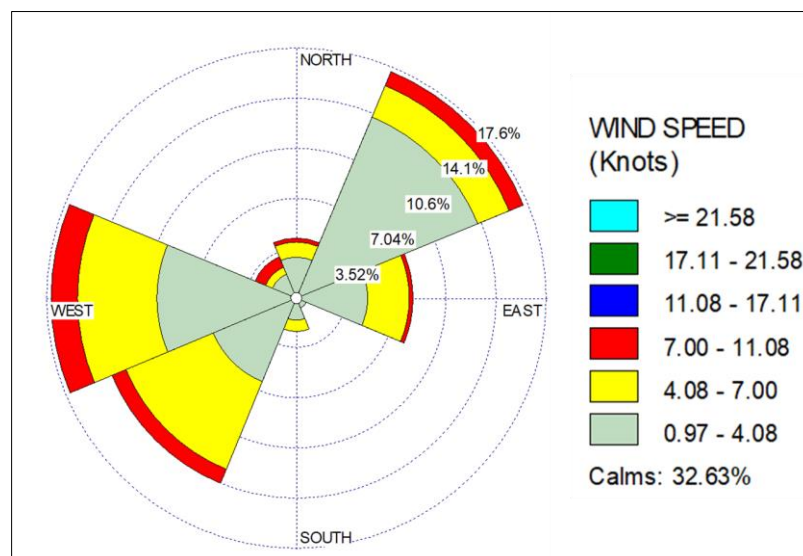
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Februari 2020



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Februari 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 Februari 2020. Suhu maksimum absolut sebesar 32.8°C terjadi pada tanggal 24. Kondisi ini tidak melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan Februari 2020. Suhu minimum absolut sebesar 23.3°C terjadi pada tanggal 8. Kondisi ini masih berada di atas ambang batas ekstrim dasarian pada bulan Februari 2020.

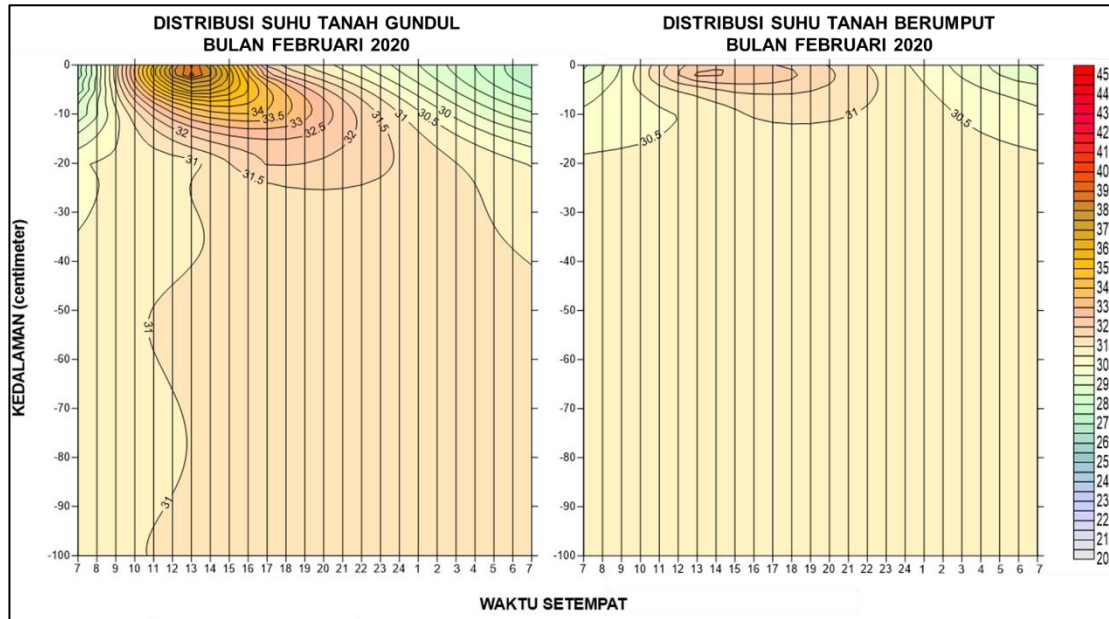
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Februari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Februari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya dan Timur Laut masing-masing sebanyak 17% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 11 knots dari arah Barat.

4. Suhu Tanah

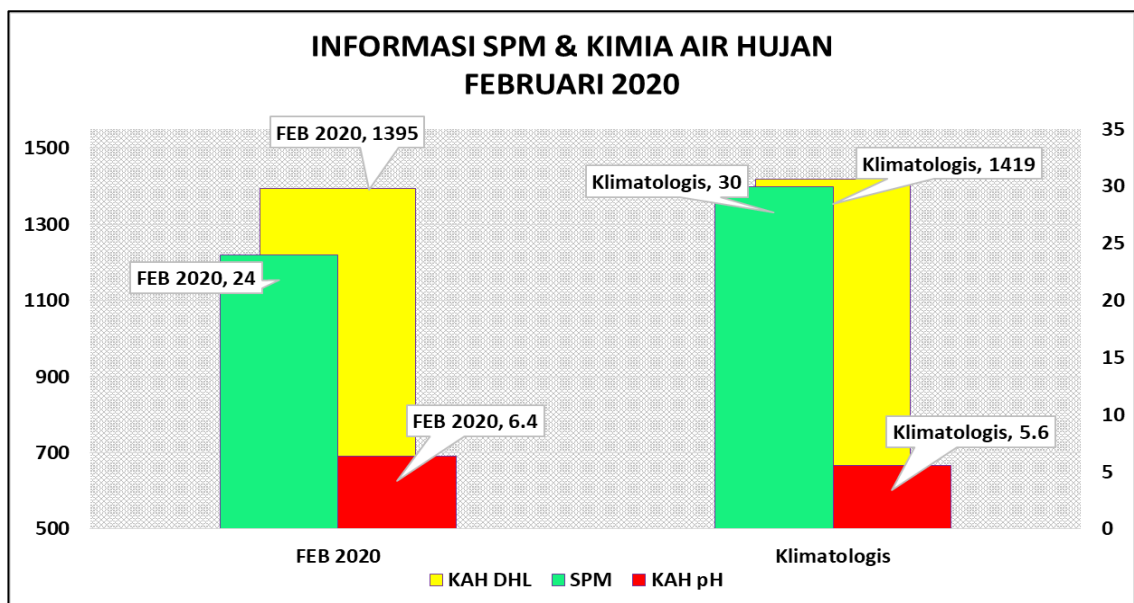


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Februari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Februari 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 Februari 2020 suhu maksimum pada tanah gundul tercatat sebesar 49.2°C dan terendah tercatat sebesar 24.6°C. Sedangkan tanah berumput, suhu maksimum yang tercatat sebesar 34.5°C dan terendah tercatat 27.6°C.

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

SPM merupakan campuran debu yang melayang di udara dengan jari-jari partikulat < 10 µm dan < 2.5 µm. SPM sangat berbahaya bagi pernafasan manusia. Gambar 3.12 menunjukkan bahwa nilai kadar debu SPM bulan Februari 2020: 24 µgr/m³. Kualitas udara pada periode Februari 2020 adalah

baik (di bawah ambang batas debu SPM 230 µgr/m³). pH merupakan derajat keasaman kebiasaan air hujan. Berdasarkan grafik pada gambar 3.12 dapat dilihat bahwa rata-rata pH air hujan pada Bulan Februari 2020 sebesar 6.4. Kualitas air hujan pada periode Februari 2020 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan April 2020 Di Kalimantan Barat

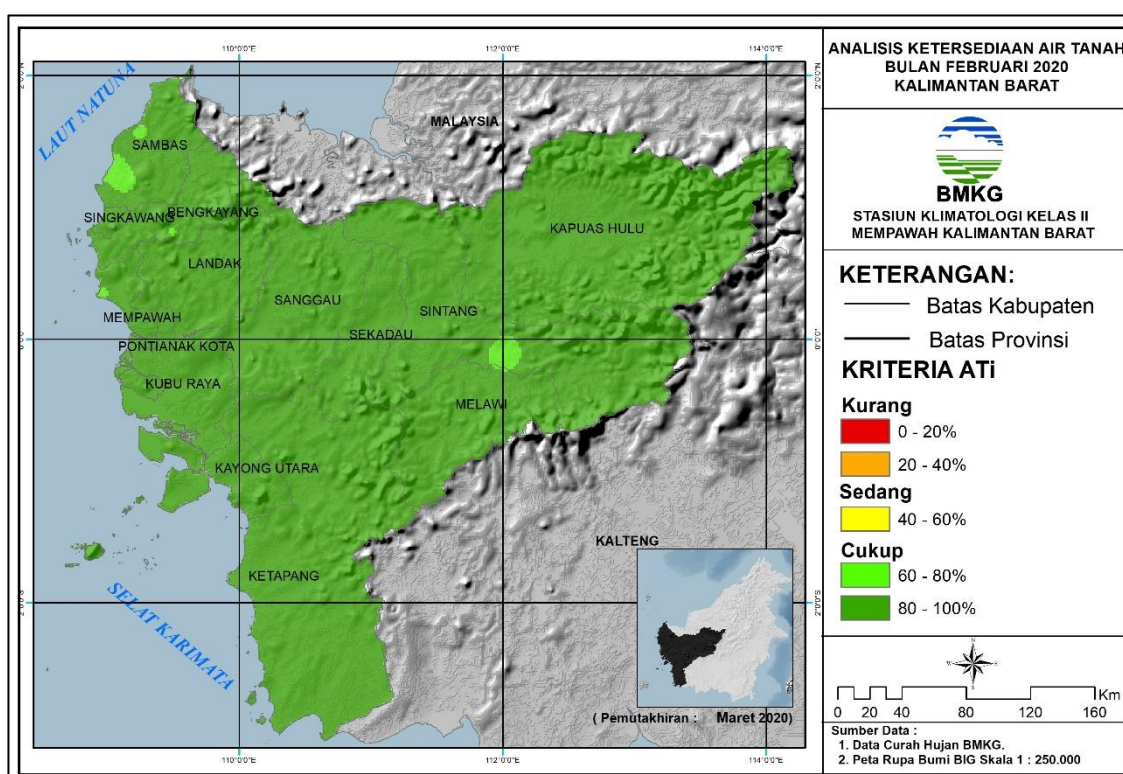
Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan April 2020 di Kalimantan Barat

TINGKAT POTENSI BANJIR		
TINGGI	MENENGAH	RENDAH
-	BENGKAYANG : (KEC. BENGKAYANG, JAGOI BABANG, SUNGAI RAYA)	SAMBAS : (KEC. PALOH, SAJINGAN BESAR)
	KAPUAS HULU : (KEC. BIKI, BOYANTANJUNG, BUNUT HILIR, EMBALOH HILIR, KALIS, PUTUSSIBAU SELATAN, PUTUSSIBAU UTARA, SELIMBAU, SILAT HILIR)	SANGGAU : (KEC. TAYAN HULU)
	KAYONG UTARA : (KEC. SUKADANA)	
	KOTA PONTIANAK : (KEC. PONTIANAK BARAT, PONTIANAK KOTA, PONTIANAK SELATAN, PONTIANAK TENGGARA, PONTIANAK TIMUR, PONTIANAK UTARA)	
	KOTA SINGKAWANG : (KEC. SINGKAWANG BARAT, SINGKAWANG SELATAN, SINGKAWANG TENGAH, SINGKAWANG UTARA)	
	KUBU RAYA : (KEC. BATU AMPAR, SUNGAI AMBAWANG)	
	LANDAK : (KEC. AIR BESAR, JELIMPO, KUALA BEHE, MANDOR, MENYUKE, NGABANG, SENGAI TEMILA)	
	MELAWI : (KEC. NANGA PINOH)	
	MEMPAWAH : (KEC. ANJONGAN, MEMPAWAH HILIR, MEMPAWAH TIMUR, SEGEDONG, SIANTAN, SUNGAI KUNYIT, SUNGAI PINYUH, TOHO)	
	SAMBAS : (KEC. GALING, JAWAI, JAWAI SELATAN, PALOH, PEMANGKAT, SAJAD, SAJINGAN BESAR, SALATIGA, SAMBAS, SEBAWI, SEJANGKUNG, SELAKAU, SELAKAU TIMUR, SEMPARIK, SUBAH, TANGARAN, TEBAS, TEKARANG, TELUK KERAMAT)	
	SANGGAU : (KEC. KAPUAS, MELIAU, MENYUKE, MUKOK, TAYAN HILIR, TAYAN HULU)	
	SEKADAU : (KEC. NANGAI MAHAP, NANGAI TAMAN, 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 Februari 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

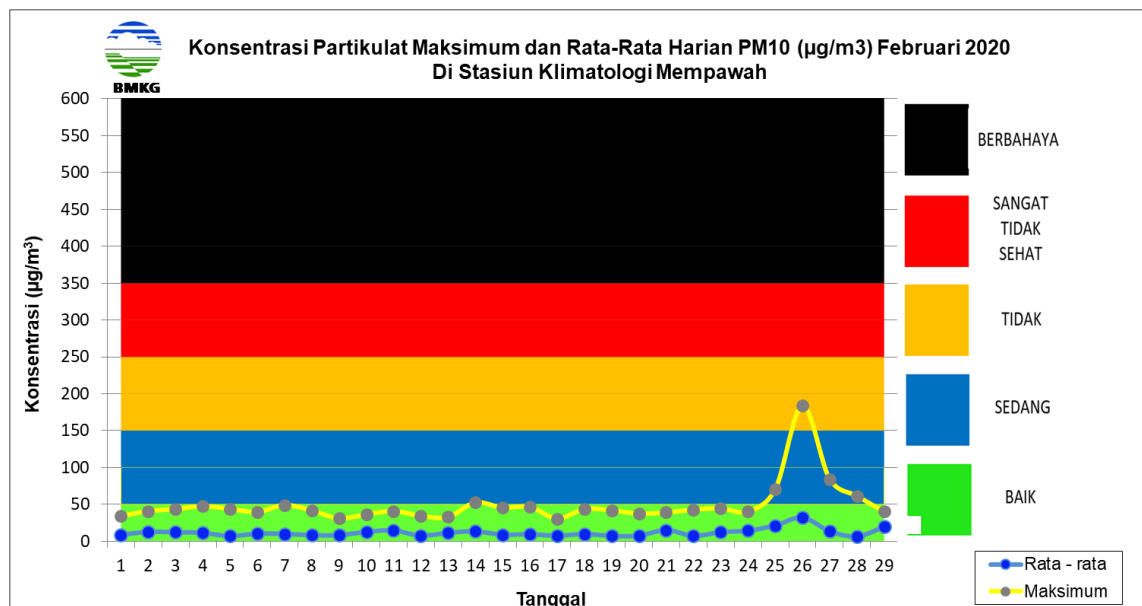
E. KUALITAS UDARA

1. Particulate Matter (PM₁₀)

Particulate Matter₁₀ (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 Februari 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Februari 2020 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **183.85 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 26 Februari 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 $1,49$

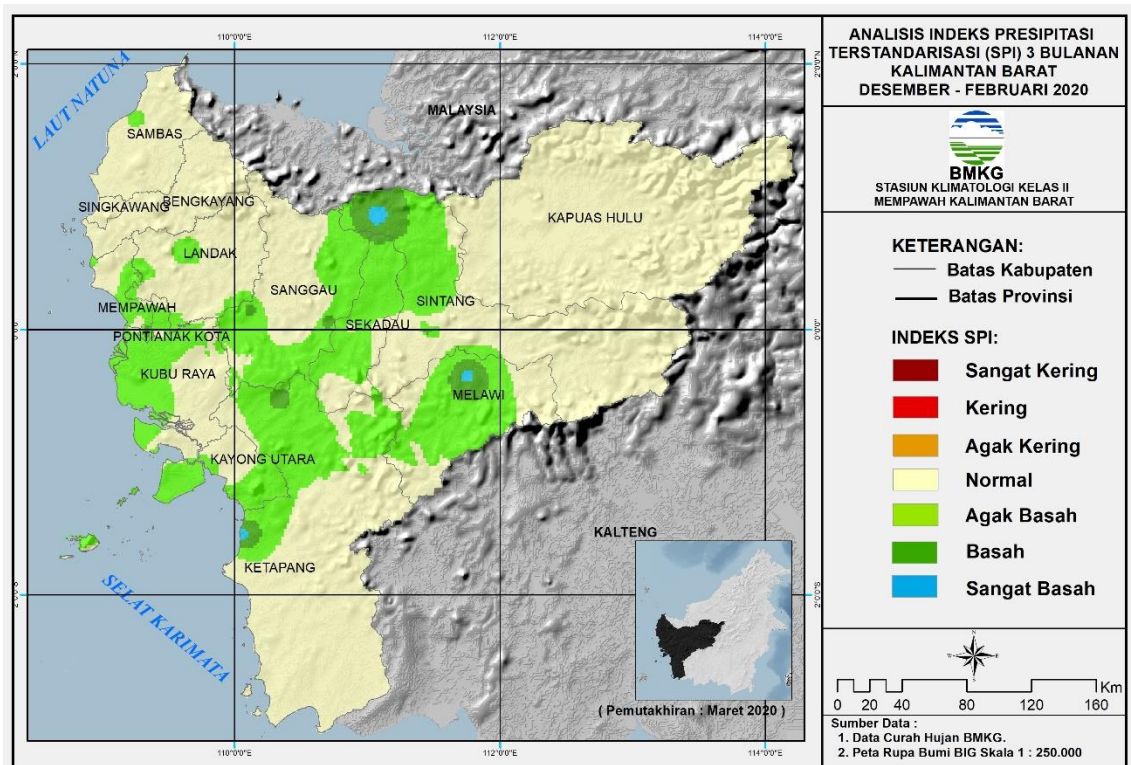
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Desember 2019 s.d Februari 2020

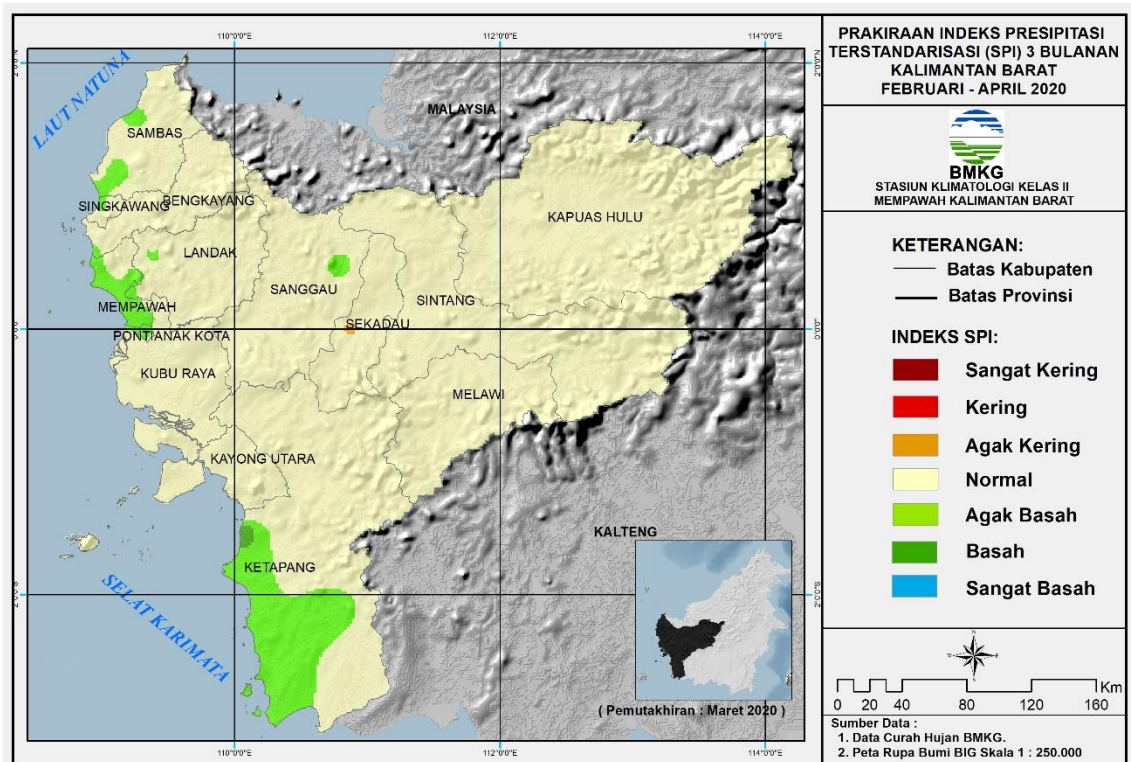
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Desember 2019 s.d Februari 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal** hingga **Agak Basah**. Kondisi **Basah** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sintang (Senaning) dan Melawi (Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Februari s.d April 2020

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Februari s.d April 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal** hingga **Agak Basah**. Kondisi **Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sanggau (Balai Sebut), Sambas (Citrus Centre, Matang Segantar dan Selakau), Ketapang (Jelai Hulu, Kendawangan, Marau, Stasiun Meteorologi Ketapang, dan Tanjung Baik Budi), Mempawah (Stasiun Klimatologi Mempawah, Sadaniang, Sei Kunyit, Sei Pinyuh dan Toho), Pontianak (Siantan Hulu dan Stasiun Maritim Pontianak) dan Singkawang (Singkawang Tengah).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Desember 2019 - Februari 2020



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Februari- April 2020

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Desember-Februari 2020	Prakiraan Februari-April 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
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 Februari 2020

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH FEBRUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	202	445	2011	37	2014	51-100	BN
2	Ledo	238	537	2016	33	1993	151-200	BN
3	Samalantan	265	836	2003	18	2014	51-100	BN
4	Sanggau Ledo	304	618	2016	29	1987	201-300	N
5	Simpang Monterado	212	436	1995	14	2017	101-150	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	289	526	2009	27	2014	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	350	683	1995	74	2014	301-400	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	168	385	2010	20	2014	151-200	N
2	Seponti Jaya	253	555	1995	35	2014	151-200	BN
3	Sukadana	257	603	2016	85	2008	301-400	AN
4	Teluk Melano	219	568	1995	15	2014	401-500	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Berkuak	272	466	2016	63	2014	301-400	AN
2	Jelai Hulu	203	429	2003	25	2002	301-400	AN
3	Kendawangan	207	494	2016	25	2002	401-500	AN
4	Manis Mata	223	607	2006	25	2014	201-300	AN
5	Marau	217	475	2016	36	2011	>500	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	243	584	1990	77	1987	>500	AN
7	Nanga Tayap	248	579	2016	28	1997	201-300	N
8	Sei Besar	196	502	2003	30	1997	301-400	AN
9	Tanjung Baik Budi	230	553	1985	56	2008	>500	AN
10	Tumbang Titi	233	963	2016	48	1984	>500	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	218	369	2012	47	2014	301-400	AN
2	Siantan Hulu	207	382	2013	2	2014	>500	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	202	466	2013	4	2014	151-200	N
2	Singkawang Tengah	183	313	2017	14	2014	151-200	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	148	421	2016	20	1989	201-300	AN
2	Meteorologi Supadio	205	605	2016	37	1982	201-300	N
3	Rasau Jaya	195	455	1998	25	2014	201-300	AN
4	Sei Ambawang	189	426	2006	53	2009	301-400	AN
5	Sei Kakap	156	430	1998	2	2014	201-300	AN
6	Terentang	171	429	2016	15	1993	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	163	351	1984	24	2001	151-200	AN
2	Karangan	168	456	2010	20	1990	201-300	AN
3	Mandor	222	592	1984	10	2004	401-500	AN
4	Menjalin	243	505	2010	29	2018	301-400	AN
5	Ngabang	226	427	2012	37	1984	401-500	AN
6	Pahauman	241	455	1995	115	2004	201-300	N
7	Serimbu	210	430	2013	18	2018	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH JANUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	287	571	2016	103	2014	301-400	AN
2	Nanga Sayan	360	607	2016	62	2014	0-20	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	192	560	1977	5	2014	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	141	331	2013	1	2014	201-300	AN
3	Sadaniang	160	371	2013	32	2014	101-150	N
4	Sungai Pinyuh	140	374	1990	2	2014	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	115	324	2013	6	2009	101-150	N
6	Toho	174	323	2013	7	2007	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	167	327	2015	19	2014	51-100	BN
2	Diperta Sambas	201	591	2016	10	1992	101-150	BN
3	Jawai Selatan	221	517	2011	14	2017	51-100	BN
4	Matang Segantar	210	449	2016	82	2010	51-100	BN
5	Meteorologi Paloh	273	628	2006	52	2014	101-150	BN
6	Pemangkat	176	460	2009	11	1993	101-150	BN
7	Sejangkung	205	584	2016	22	2014	21-50	BN
8	Selakau	176	395	1996	12	1993	151-200	N
9	Semelagi	216	528	2006	20	2014	151-200	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	228	457	2013	7	1987	151-200	BN
2	Balai Sebut	144	394	2016	26	2014	301-400	AN
3	Batang Tarang	224	587	2013	87	2000	201-300	AN
4	Beduai	193	361	2013	72	1991	201-300	N
5	Parindu	248	497	2013	45	1987	301-400	AN
6	Penyeladi	233	520	1995	47	2011	301-400	AN
7	Sanggau	277	647	1996	35	1983	151-200	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	232	359	2013	42	2014	301-400	AN
2	Nanga Mahap	303	720	1995	74	2014	201-300	N
3	Nanga Taman	251	638	1995	15	2011	151-200	BN
4	Sekadau Hilir	234	410	1989	32	1987	101-150	BN
5	Sekadau Hulu	222	427	2016	45	1987	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	326	650	2006	61	2014	201-300	BN
2	Mensiku Jaya	213	467	2016	50	1997	401-500	AN
3	Meteorologi Susilo	260	540	1995	79	1993	301-400	AN
4	Nanga Dedai	296	596	2006	29	1993	401-500	AN
5	Nanga Mau	368	848	2009	57	2008	0-20	BN
6	Nanga Sepauk	262	584	2006	47	2014	201-300	N
7	Nanga Serawai	320	559	1986	78	2014	301-400	N
8	Nobal	299	481	2016	78	2014	401-500	AN
9	Senaning	266	442	2016	72	2014	301-400	N
10	Tempunak	209	325	2017	83	2009	301-400	AN
		287	571	2016	103	2014	301-400	AN

Keterangan:

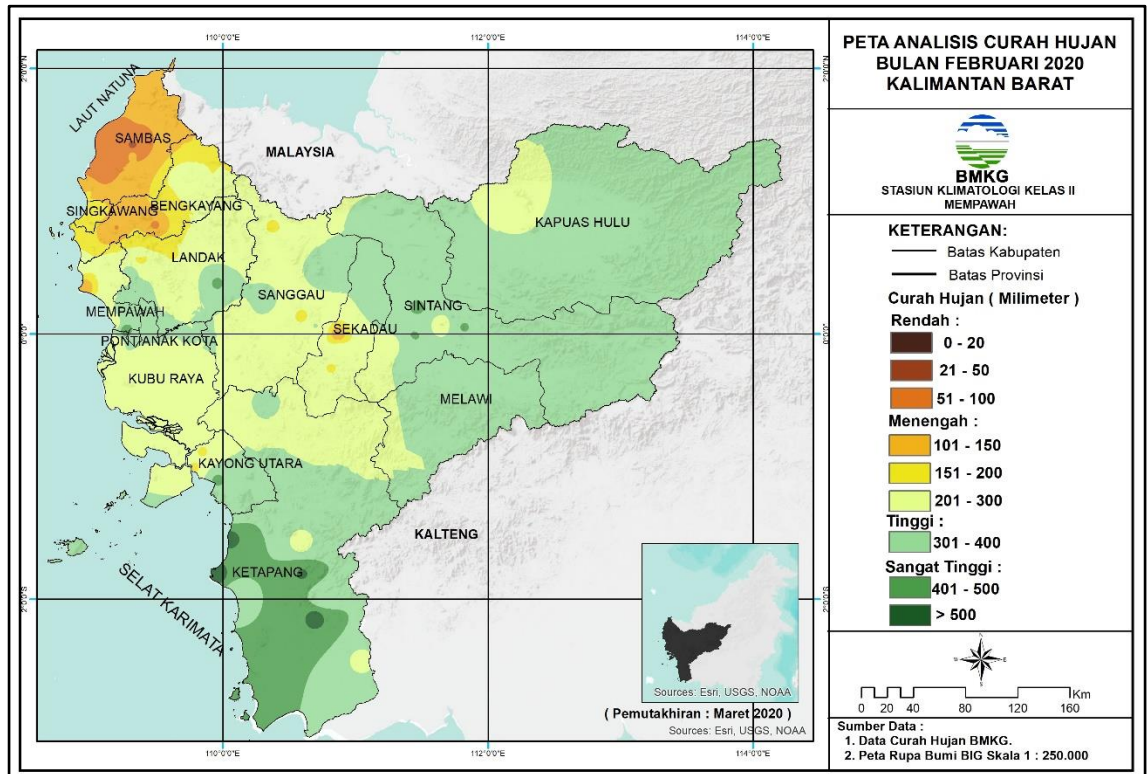
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

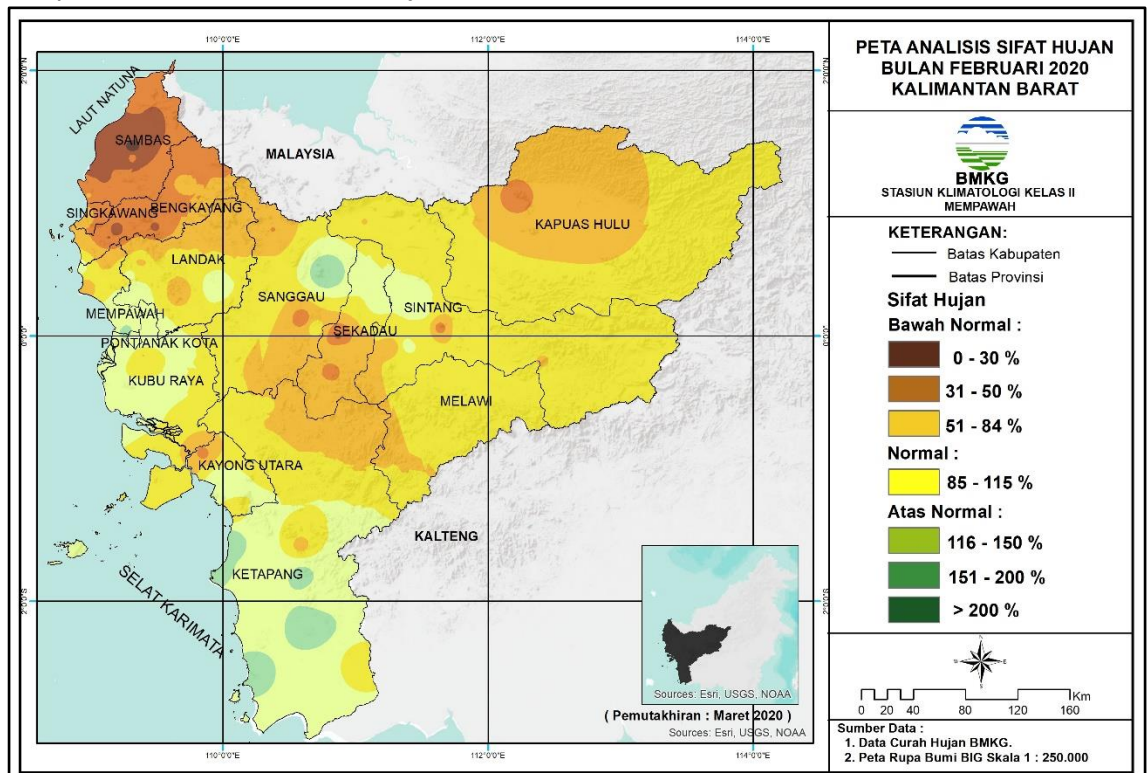
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Februari 2020



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Februari 2020



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

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

N O	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	N
5	Simpang Monterado	228	494	1997	119	2014	301-400	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	446	1699	1985	150	2009	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	388	675	2018	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	2018	86	2010	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Berkuak	283	443	2016	158	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	246	509	1995	74	1993	301-400	AN
3	Kendawangan	250	509	1995	74	1993	301-400	AN
4	Manis Mata	248	489	2006	46	1997	201-300	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	301-400	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	263	386	2013	128	2010	301-400	AN
2	Siantan Hulu	283	423	2013	155	2011	301-400	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	301-400	AN
2	Meteorologi Supadio	295	615	2003	145	1985	301-400	N
3	Rasau Jaya	260	549	2004	39	1991	301-400	AN
4	Sei Ambawang	258	609	1998	69	1999	301-400	AN
5	Sei Kakap	238	490	1998	39	2016	301-400	AN
6	Terentang	196	464	2004	30	1984	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	250	490	1995	59	1985	301-400	AN
2	Karangan	245	453	1986	99	1995	301-400	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	301-400	N
6	Pahauman	317	576	1990	139	2014	301-400	N
7	Serimbu	315	682	1993	135	1999	301-400	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	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	300	657	1988	98	1999	301-400	N
2	Klimatologi Mempawah	250	460	2002	66	1985	301-400	AN
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	2018	301-400	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	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	129	251	1984	31	1985	301-400	AN
6	Pemangkat	155	538	1987	17	1989	301-400	AN
7	Sejangkung	224	468	1998	135	2011	301-400	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 Karang	329	625	1984	61	2014	201-300	N
2	Balai Sebut	193	341	2015	63	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	317	743	1993	62	2010	201-300	N
4	Beduai	329	541	2015	154	2011	201-300	N
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	301-400	N
3	Nanga Taman	273	544	1997	44	2008	201-300	N
4	Sekadai Hilir	269	487	2015	125	1988	201-300	N
5	Sekadai Hulu	273	455	2012	74	1985	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	313	495	2006	177	2014	301-400	N
2	Mensiku Jaya	235	412	2018	140	2014	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	285	530	2016	165	2013	301-400	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	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	AN

Keterangan:

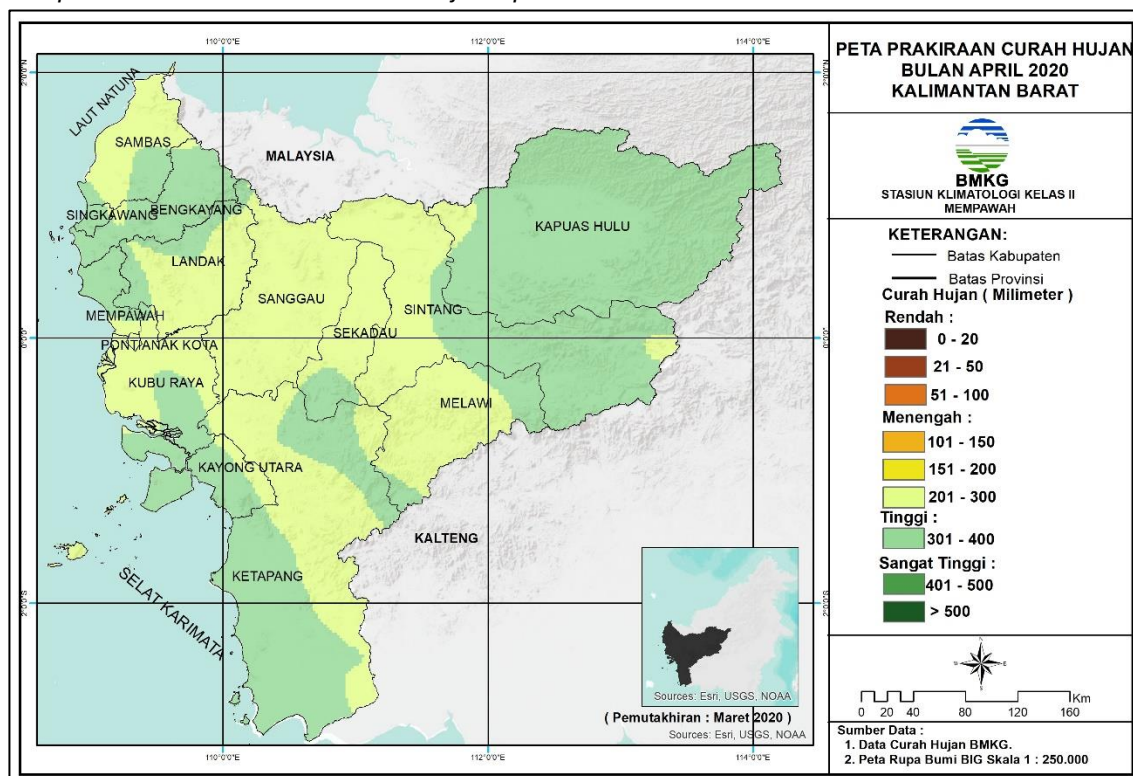
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

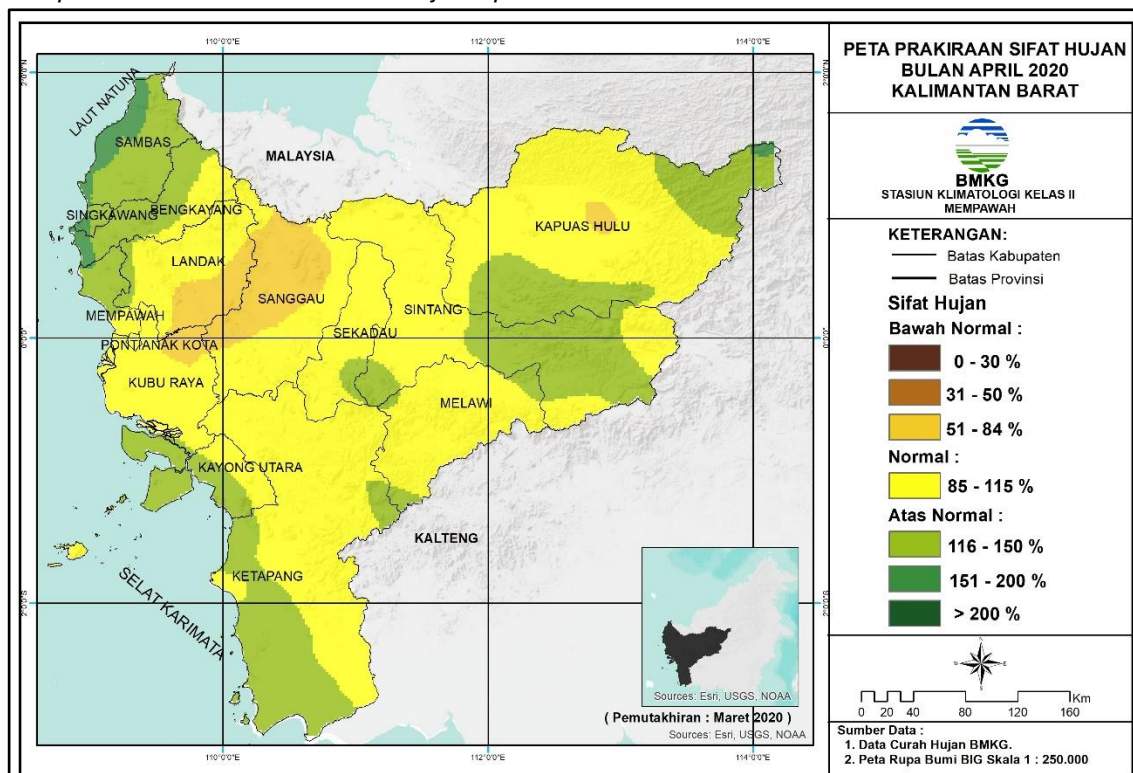
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2020



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2020



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

Lampiran 7. 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	249	438	2018	81	1996	201-300	N
2	Ledo	246	516	2013	103	1989	201-300	N
3	Samalantan	278	667	2016	96	2000	201-300	N
4	Sanggau Ledo	226	503	1987	95	1996	201-300	AN
5	Simpang Monterado	293	558	2016	128	2012	201-300	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	302	627	1992	39	2009	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	319	548	2018	131	1996	201-300	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	172	377	1993	35	2008	201-300	AN
2	Seponti Jaya	188	400	2018	60	2009	201-300	AN
3	Sukadana	342	673	1991	74	2008	201-300	BN
4	Teluk Melano	269	546	2016	23	2009	201-300	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Berkuak	284	417	2018	128	2012	201-300	BN
2	Jelai Hulu	232	624	1995	28	1996	201-300	N
3	Kendawangan	232	624	1995	28	1996	201-300	N
4	Manis Mata	188	524	1989	15	1996	201-300	AN
5	Marau	262	574	2010	89	2015	201-300	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	246	548	2018	23	1996	201-300	N
7	Nanga Tayap	278	530	2016	94	2000	201-300	BN
8	Sei Besar	227	507	2014	38	1996	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	249	399	2018	68	2008	201-300	N
10	Tumbang Titi	183	420	2018	31	2008	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	292	553	2018	134	2009	201-300	N
2	Siantan Hulu	385	527	2013	247	2012	201-300	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	505	2016	48	2012	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	226	385	2018	42	2012	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	249	504	1993	35	2003	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	288	709	2016	63	2000	201-300	N
3	Rasau Jaya	274	607	2016	102	1996	201-300	N
4	Sei Ambawang	284	475	2016	43	2000	201-300	N
5	Sei Kakap	222	441	2018	51	2009	201-300	AN
6	Terentang	188	460	2018	15	1996	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	217	385	2016	70	2000	201-300	AN
2	Karangan	244	467	1987	90	1995	201-300	N
3	Mandor	256	85	2016	63	2000	201-300	N
4	Menjalin	332	668	1988	91	2000	201-300	BN
5	Ngabang	266	463	2017	35	2000	201-300	N
6	Pahauman	271	470	2016	81	2003	201-300	N
7	Serimbu	293	601	1993	137	2009	201-300	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH MEI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	263	512	1988	92	1996	201-300	BN
2	Nanga Sayan	363	765	2015	114	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	281	698	2016	39	2000	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	286	707	2016	63	2009	201-300	N
3	Sadaniang	308	485	2016	166	2012	201-300	N
4	Sungai Pinyuh	236	524	2016	52	2000	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	200	449	2016	45	2008	201-300	AN
6	Toho	260	438	2016	60	2000	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	192	321	2016	36	2009	201-300	AN
2	Diperta Sambas	223	549	1982	38	1999	201-300	AN
3	Jawai Selatan	167	343	2016	64	2011	201-300	AN
4	Matang Segantar	112	301	2016	8	2012	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	167	328	1987	29	1996	201-300	AN
6	Pemangkat	224	1391	1987	22	1996	201-300	AN
7	Sejangkung	255	480	2010	56	2009	201-300	N
8	Selakau	176	443	2016	29	2000	201-300	AN
9	Semelagi	224	489	2016	30	2000	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	254	510	1985	63	2003	201-300	N
2	Balai Sebut	147	227	2017	85	2007	201-300	AN
3	Batang Tarang	231	438	2013	44	2000	201-300	N
4	Beduai	259	365	1993	147	1995	201-300	N
5	Parindu	237	406	1992	101	1988	201-300	N
6	Penyeladi	212	339	2018	36	1990	201-300	N
7	Sanggau	249	472	2018	19	2004	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	232	314	2018	127	2012	201-300	N
2	Nanga Mahap	293	767	1995	83	1990	201-300	BN
3	Nanga Taman	247	501	2013	13	2009	201-300	N
4	Sekadau Hilir	227	376	1985	136	2016	201-300	N
5	Sekadau Hulu	227	437	2017	109	2016	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	269	410	2018	124	2008	201-300	N
2	Mensiku Jaya	204	404	2018	85	2002	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	253	399	1991	85	2003	201-300	N
4	Nanga Dedai	275	570	2018	42	1990	201-300	N
5	Nanga Mau	274	437	2018	44	2008	201-300	N
6	Nanga Sepauk	292	505	2018	136	2010	201-300	BN
7	Nanga Serawai	290	608	1993	77	1997	201-300	N
8	Nobal	249	487	2018	139	2010	201-300	N
9	Senaning	220	329	2017	113	2012	201-300	N
10	Tempunak	204	417	2018	51	2009	201-300	N

Keterangan:

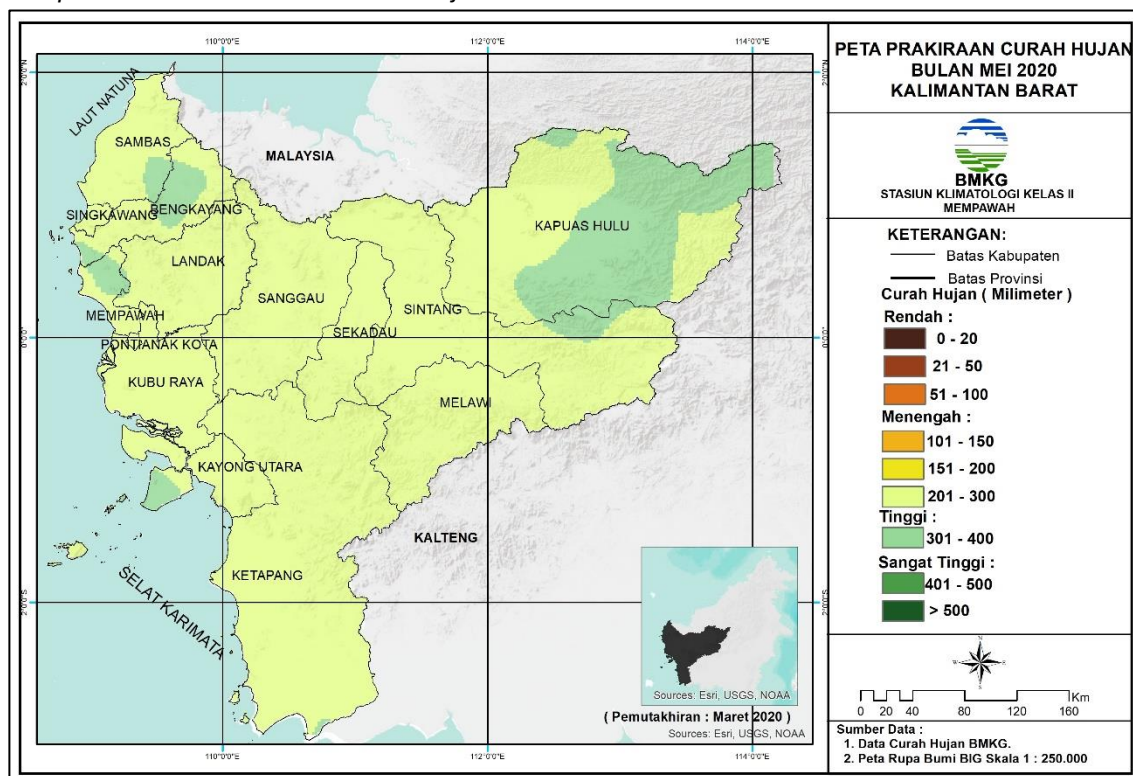
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

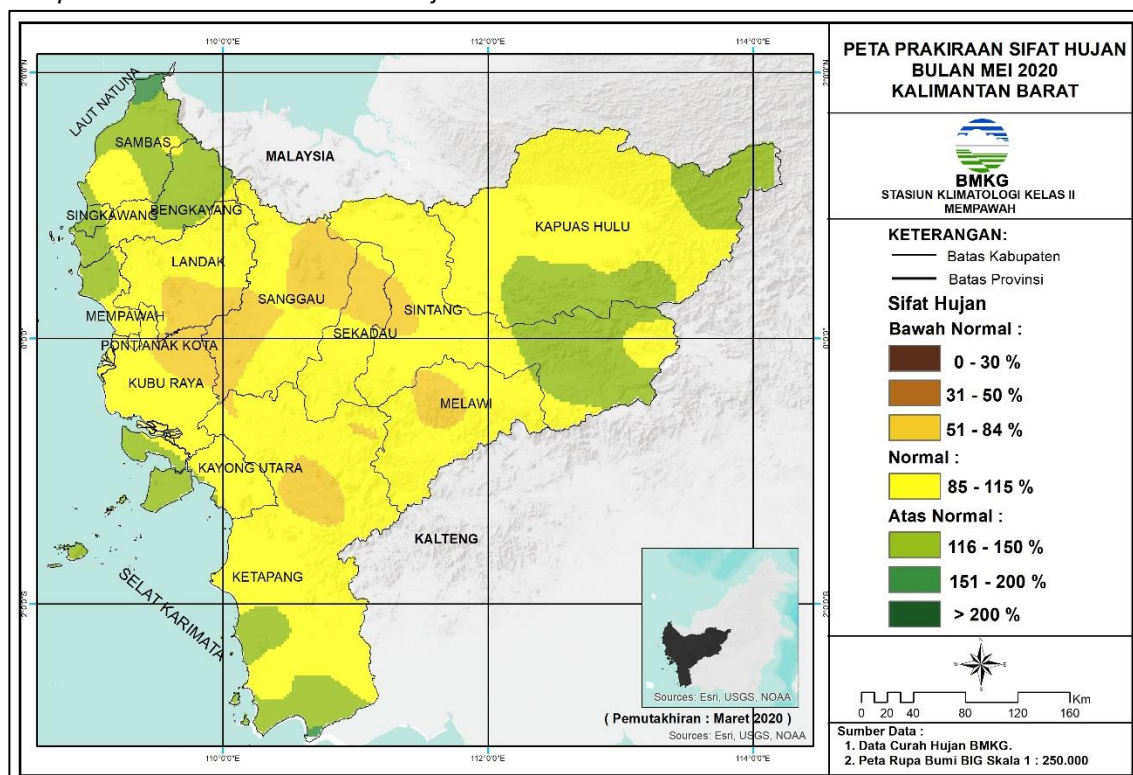
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Mei 2020



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Mei 2020



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

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

Gambar 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2020								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JUNI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	147	385	2008	14	2004	151-200	AN
2	Ledo	140	235	2015	38	1992	151-200	AN
3	Samalantan	196	551	2007	24	2002	151-200	N
4	Sanggau Ledo	170	368	2007	24	2004	151-200	AN
5	Simpang Monterado	162	328	1992	59	1985	151-200	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	221	530	1992	78	2012	151-200	BN
2	Meteorologi Pangsuma	286	454	2016	57	2004	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	116	346	1996	20	1997	101-150	AN
2	Seponti Jaya	183	569	2007	53	1992	101-150	BN
3	Sukadana	220	409	2010	56	2012	101-150	BN
4	Teluk Melano	180	658	2007	40	2014	101-150	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Berkuak	119	299	2018	32	2013	151-200	AN
2	Jelai Hulu	142	454	2010	22	2017	101-150	N
3	Kendawangan	147	454	2010	23	1997	101-150	N
4	Manis Mata	157	523	1989	11	2004	101-150	N
5	Marau	193	328	2007	14	1997	101-150	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	189	384	1998	48	1997	101-150	BN
7	Nanga Tayap	188	413	2002	0	1987	101-150	BN
8	Sei Besar	163	316	2010	30	1984	101-150	BN
9	Tanjung Baik Budi	201	582	2002	35	2008	101-150	BN
10	Tumbang Titi	122	247	2011	13	2008	101-150	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	229	400	2018	83	2012	151-200	BN
2	Siantan Hulu	198	380	2018	108	2012	151-200	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	138	357	2016	18	2014	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	154	328	2017	36	2014	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	157	443	2006	17	1990	151-200	N
2	Meteorologi Supadio	204	464	2016	14	2000	151-200	BN
3	Rasau Jaya	171	461	2010	15	2012	151-200	N
4	Sei Ambawang	215	614	2007	83	1989	151-200	BN
5	Sei Kakap	168	423	2018	43	1988	151-200	N
6	Terentang	142	299	1999	21	1988	151-200	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	170	428	2007	11	1985	151-200	N
2	Karangan	181	619	2007	31	1990	151-200	N
3	Mandor	202	567	1999	30	2013	151-200	N
4	Menjalin	215	443	1989	47	1985	151-200	N
5	Ngabang	166	329	1984	11	2004	151-200	N
6	Pahauman	215	551	1996	25	1992	151-200	BN
7	Serimbu	211	101	2015	89	2013	151-200	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JUNI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	227	449	1991	58	1987	101-150	BN
2	Nanga Sayan	192	309	2010	53	2011	101-150	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	199	365	1991	66	1994	151-200	N
2	Klimatologi Mempawah	220	594	1987	45	1988	151-200	BN
3	Sadaniang	153	263	2011	65	2015	151-200	AN
4	Sungai Pinyuh	204	477	2010	6	1993	151-200	N
5	Sungai Kunyit	177	436	2007	40	1988	151-200	N
6	Toho	193	324	2007	90	2002	151-200	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	152	499	2015	26	2014	201-300	AN
2	Diperta Sambas	185	485	2001	40	1989	201-300	N
3	Jawai Selatan	128	298	2015	24	2014	201-300	AN
4	Matang Segantar	146	365	2016	2	2014	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	136	365	2007	8	2014	201-300	AN
6	Pemangkat	152	416	2007	29	1989	201-300	AN
7	Sejangkung	190	533	2015	37	2004	201-300	N
8	Selakau	138	342	2007	15	1988	201-300	AN
9	Semelagi	180	419	2007	38	2013	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	347	2015	8	2013	151-200	BN
2	Balai Sebut	105	256	2017	38	1997	101-150	AN
3	Batang Tarang	179	437	1993	68	2013	151-200	BN
4	Beduai	161	381	2014	15	1997	151-200	N
5	Parindu	184	334	2010	45	2004	101-150	BN
6	Penyeladi	165	418	1996	50	1993	151-200	N
7	Sanggau	167	383	1990	26	1985	101-150	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	208	404	2014	43	2013	151-200	BN
2	Nanga Mahap	190	749	1995	31	1987	101-150	BN
3	Nanga Taman	162	369	1992	13	2013	101-150	N
4	Sekadau Hilir	164	302	1984	34	2013	151-200	N
5	Sekadau Hulu	183	317	1992	28	2013	151-200	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	230	413	2016	113	2015	151-200	BN
2	Mensiku Jaya	180	301	2010	25	1997	151-200	BN
3	Meteorologi Susilo	197	388	1992	11	1996	151-200	BN
4	Nanga Dedai	217	470	2016	57	1993	151-200	BN
5	Nanga Mau	155	237	2017	32	2008	151-200	N
6	Nanga Sepauk	203	652	2006	47	2013	151-200	BN
7	Nanga Serawai	215	373	1985	7	1997	151-200	BN
8	Nobal	182	264	2006	74	2012	151-200	BN
9	Senaning	281	468	2015	67	2012	101-150	BN
10	Tempunak	172	270	2015	28	2008	151-200	N

Keterangan :

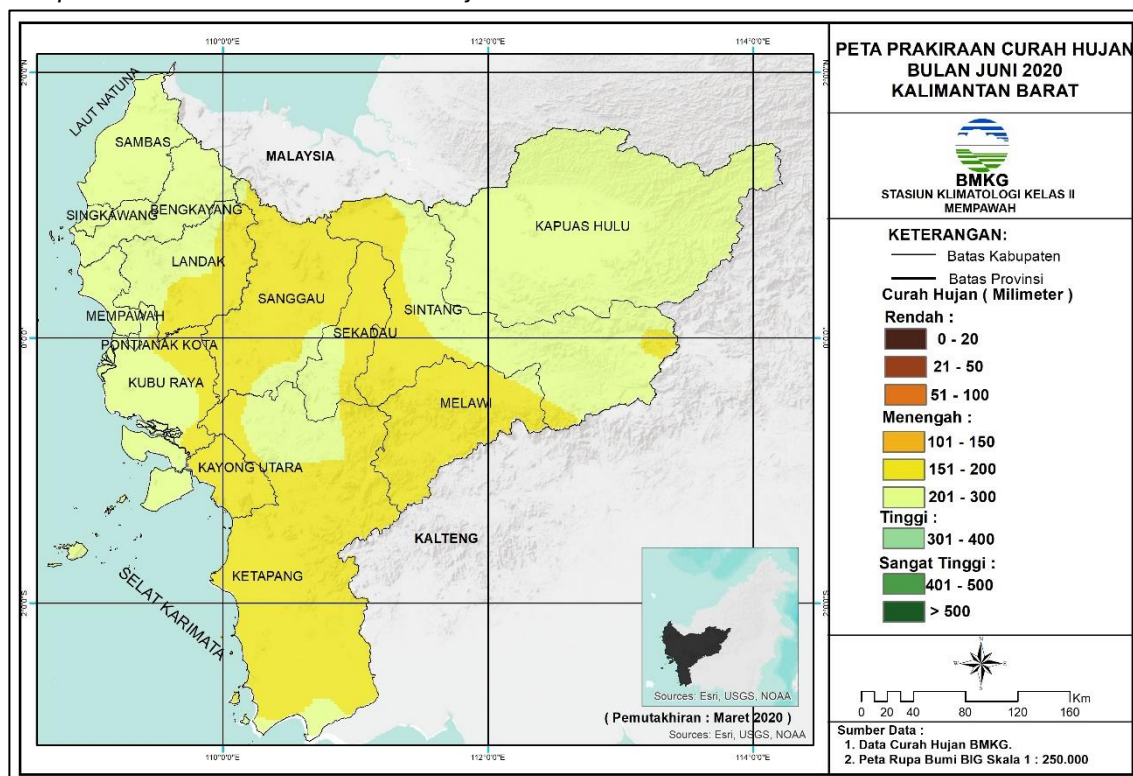
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

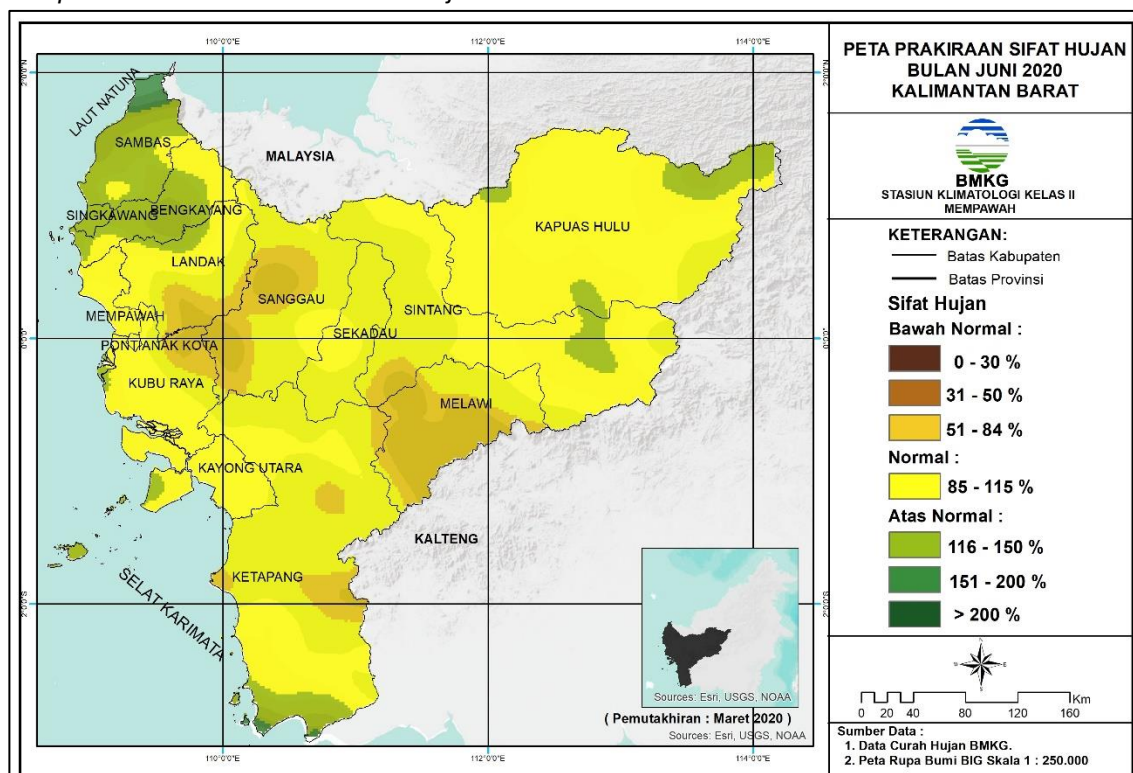
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Juni 2020



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juni 2020



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir April 2020

