



Bersama Wujudkan
ZONA INTEGRITAS

Buletin Iklim Kalbar

STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II MEMPAWAH

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



@iklimkalbar_bot



@bmkgmempawah



0821 5788 2080

April 2020



ANALISIS HUJAN MARET 2020 SERTA PRAKIRAAN HUJAN MEI, JUNI DAN JULI 2020

**Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah
Jl. Raya Pontianak-Mempawah Km. 20.5 Sei Nipah Kec. Siantan
Kab. Mempawah, Kalimantan Barat 78351
Telp. 0561-747141 Fax. 0561-747845
email : staklim.mempawah@bmkg.go.id
website : <http://iklim.kalbar.bmkg.go.id>**

KATA PENGANTAR



Salam sejahtera,

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang melimpah sehingga kami dapat menyelesaikan Buletin Analisis dan Prakiraan Hujan Kalimantan Barat edisi bulan April 2020.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Maret 2020, serta prakiraan hujan bulan Mei, Juni, Juli 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, April 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 Tania, 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 Kebong Kabupaten Sintang

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 Kebong, Kabupaten Sintang.

Nama Pengamat	: Suandi
Tempat, tanggal lahir	: Kebong, 5 Maret 1972
Unit Kerja	: Dinas Pertanian & Pangan Kabupaten Sintang
Pesan dan kesan	:

“Semoga BMKG dapat kembali mengadakan Sosialisasi PPHK (Pengamat Pos Hujan Kerjasama) sebagai penyegaran karena data hujan yang kami diamati selama ini sangat membantu para petani seperti saya.”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Suandi 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 Maret 2020	1
Ikhtisar Ekstrim Bulan Maret 2020	1
PRAKIRAAN BULAN MEI, JUNI, JULI 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 MARET 2020	4
A. Analisis Sifat Hujan Maret 2020	4
B. Analisis Curah Hujan Maret 2020	5
II. PRAKIRAAN HUJAN MEI, JUNI, DAN JULI 2020	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Mei 2020	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juni 2020	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juli 2020	10
III. INFORMASI IKLIM	12
A. Unsur Iklim	12
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat	12
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah ..	14
B. Informasi <i>Suspended Particulate Matter</i> (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Maret 2020	17
C. Potensi Banjir Bulan Mei 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 Januari 2020 s.d Maret 2020	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Maret s.d Mei 2020	21
LAMPIRAN	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Maret 2020	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2020	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2020	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2020	33
E. Peta Potensi Banjir	36

DAFTAR TABEL

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

DAFTAR GAMBAR

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



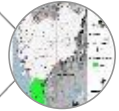
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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%



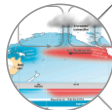
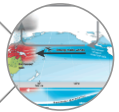
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



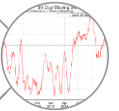
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



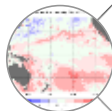
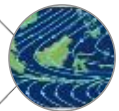
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



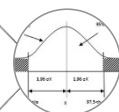
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 Maret 2020

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat antara **101-500 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **691 mm/bulan** : di Kab. Sintang (Nobal)
- Curah hujan **terendah** sebesar **32 mm/bulan** : di Kab. Mempawah (Sei Kunyit)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Bawah Normal – Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota: Bengkayang, Ketapang, Kubu Raya, Landak, Mempawah, Sambas, Sanggau.

Ikhtisar Ekstrim Bulan Maret 2020

Unsur Cuaca/Iklim	Maret 2020			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	36.6	11 Maret 2020	Meteorologi Nanga Pinoh	35.8	19 Maret 1987	Meteorologi Nanga Pinoh
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.0	10 Maret 2020	Meteorologi Sambas	17.6	10 Maret 1997	Meteorologi Sambas
Curah Hujan Harian Max (mm)	75	20 Maret 2020	Meteorologi Ketapang	153	21 Maret 1994	Meteorologi Ketapang

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Maret 2020 adalah **36.6°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **35.8 °C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh

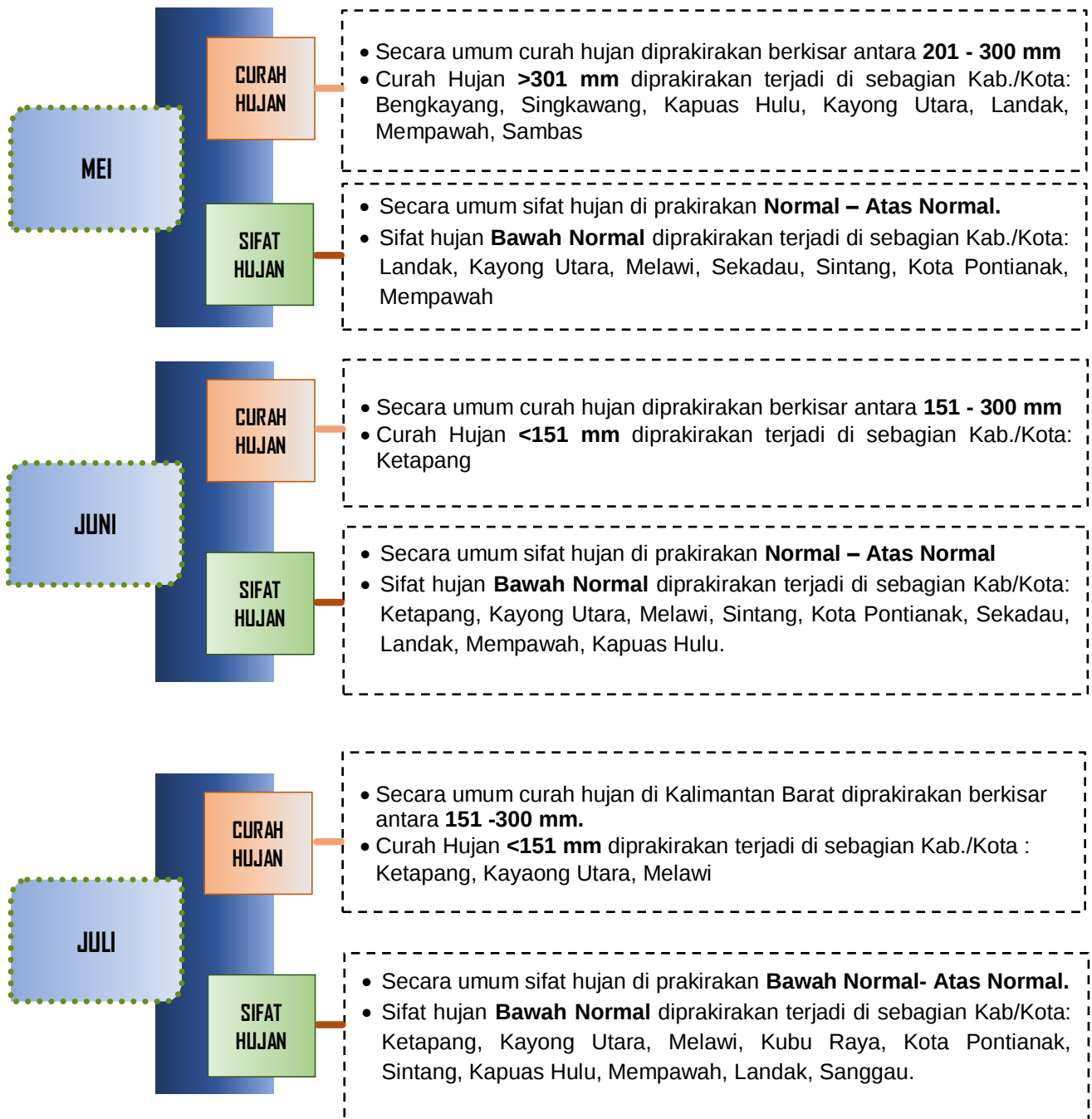
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Maret 2020 adalah **21.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **17.6°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sambas

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan Maret 2020 : **75 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **153 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang

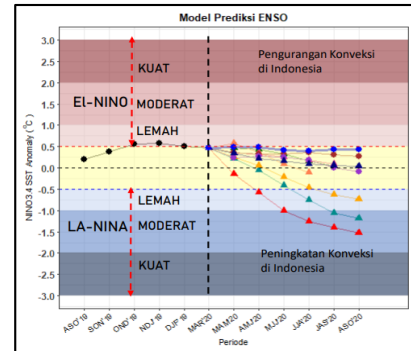
PRAKIRAAN BULAN MEI, JUNI, JULI 2020



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

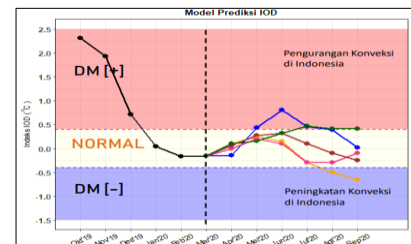
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga awal April 2020 bernilai (0.47) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Mei hingga September 2020 diprakirakan **Netral**.



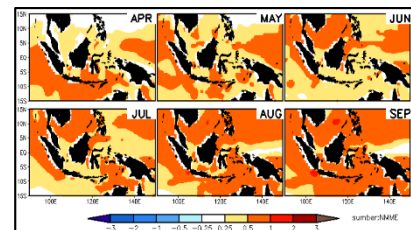
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga awal April 2020 berada pada kondisi **Normal** dengan nilai (-0.16). Prediksi untuk bulan Mei hingga September 2020 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Normal**, dan **Positif** pada bulan Mei dan Juni.

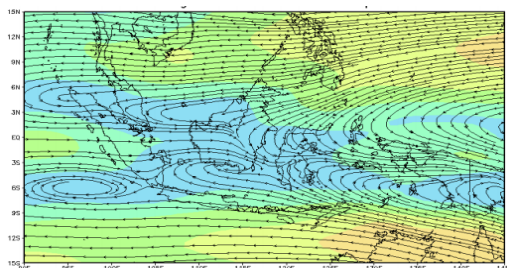


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

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



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



Dalam skala regional, hingga awal April 2020 aliran massa udara di wilayah Indonesia umumnya didominasi angin baratan. Angin monsun Australia diprakirakan semakin meluas ke wilayah lain. Tekanan udara di wilayah daratan lebih rendah dibanding perairan.

I. ANALISIS HUJAN MARET 2020

A. Analisis Sifat Hujan Maret 2020

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Maret 2020

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

B. Analisis Curah Hujan Maret 2020

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Maret 2020

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

II. PRAKIRAAN HUJAN MEI, JUNI, DAN JULI 2020

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

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Mei 2020

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

Tabel 2.2 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	Samalantan, Lembah Bawang
	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Semitau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Puttusibau Kota, Batang Lupat, 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
	Kubu Raya	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor
	Landak	Sengah Temila, Ngabang, Sompak, Menyuke, Karangan, Meranti, Air Besar
	Melawi	Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Siantan, Peniraman, Segedong, Sadaniang
	Sambas	Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tengaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, 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, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu
301-400	Bengkayang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Bengkayang, Ledo, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Selimbau, Putussibau Selatan
	Kayong Utara	Pulau Maya
	Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Terentang
	Landak	Mandor, Menjalin
	Mempawah	Sei Kunyit, Mempawah Timur, Toho, Anjungan, Sei Pinyuh
	Sambas	Selakau
401-500	-	-
>500	-	-

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

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Juni 2020

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

Tabel 2.4 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, Pulau Maya, 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
	Kubu Raya	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor
	Landak	Sengah Temila, Ngabang, Sompak, Air Besar
	Melawi	Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Siantan, Peniraman, Segedong
	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	Kayan Hilir, Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Nanga Dedai, Sintang, Baning, Kelam Permai, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu
201-300	Bengkayang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Putussibau Kota, Batang Lupar, Embaloh Hulu
	Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Landak	Mandor, Menjalin, Karangan, Menyuke, Meranti
	Mempawah	Sei Kunyit, Mempawah Timur, Toho, Sei Pinyuh, Anjungan, Sadaniang
	Sambas	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sambas, Sebawi, Sejangkung, Tenganan, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sintang	Nanga Serawai
301-400	-	-
401-500	-	-
>500	-	-

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

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Juli 2020

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Juli 2020

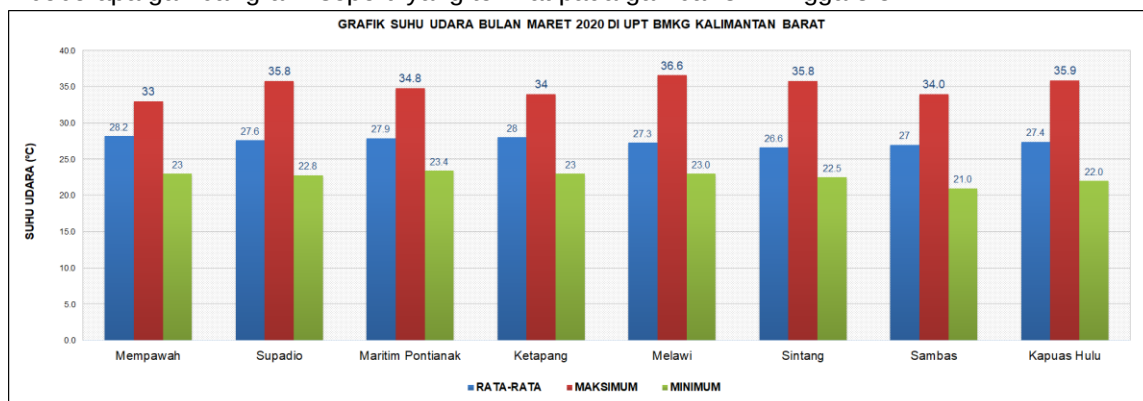
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	Kayong Utara	Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Kendawangan, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai
	Melawi	Kota Baru,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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

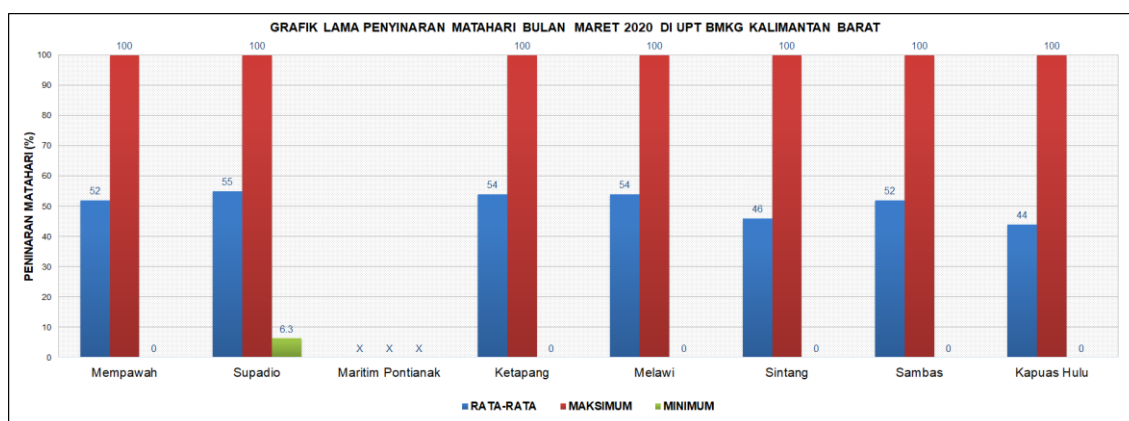
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



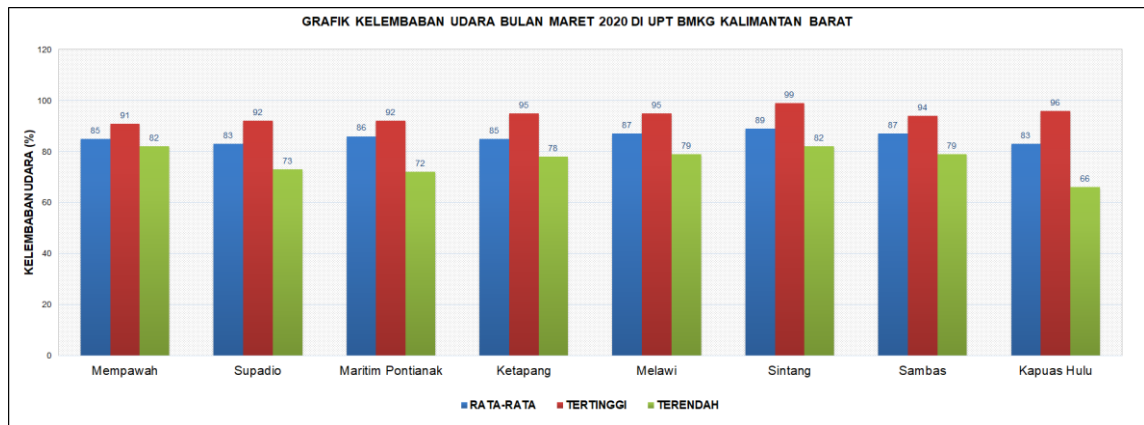
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Maret 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Maret 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.5°C hingga 28.3°C. Suhu udara maksimum adalah 36.6°C terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh dan suhu udara minimum sebesar 21.0°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Sambas.



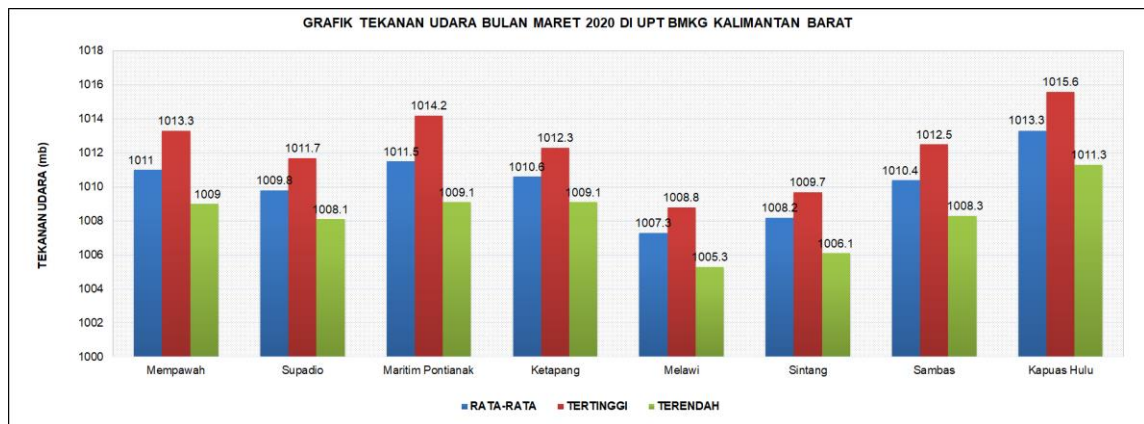
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Maret 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Maret 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 44% terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, dan rata – rata tertinggi sebesar 55% terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio.



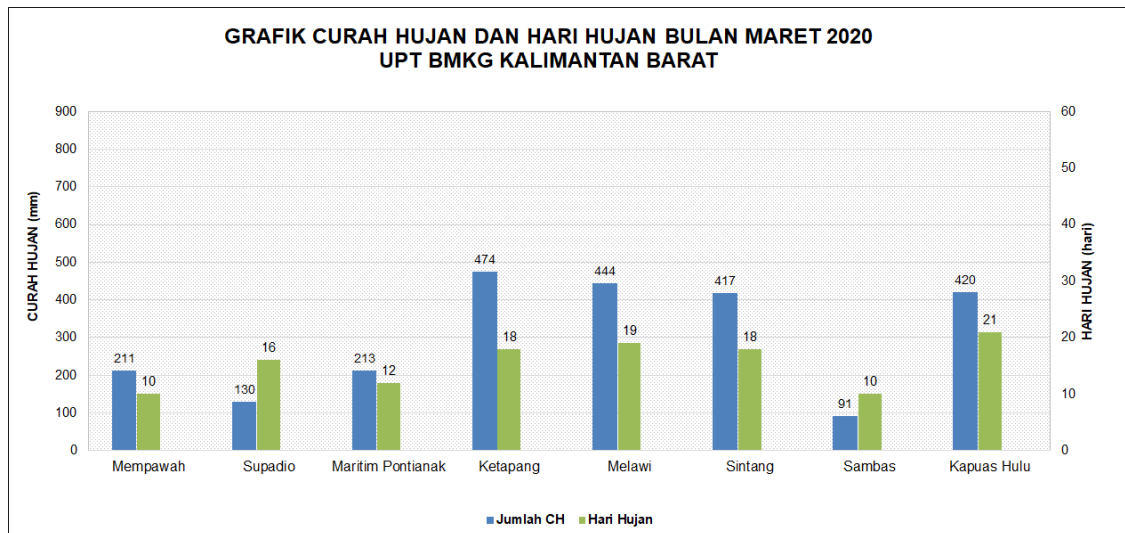
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan Maret 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan Maret 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 83% hingga 89%. Kelembapan udara maksimum adalah 99% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang. Kelembapan udara minimum sebesar 66% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Maret 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Maret 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1007.3 mb hingga 1013.3 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1015.6 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1005.3 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.

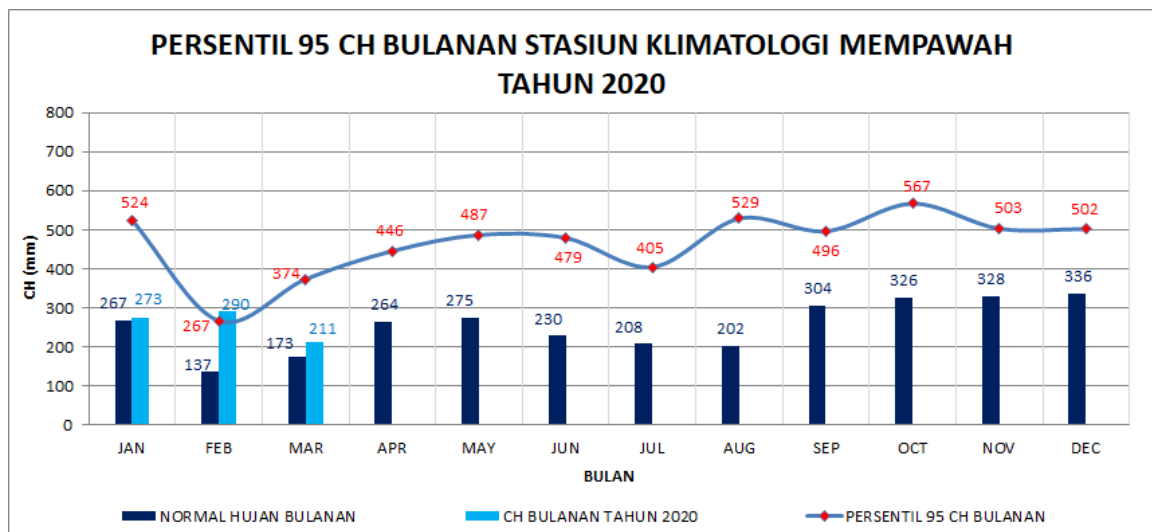


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Maret 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Maret 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman Ketapang sebesar 474 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Sambas sebesar 91 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau sebanyak 21 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Sambas dan Stasiun Klimatologi Mempawah sebanyak 10 hari.

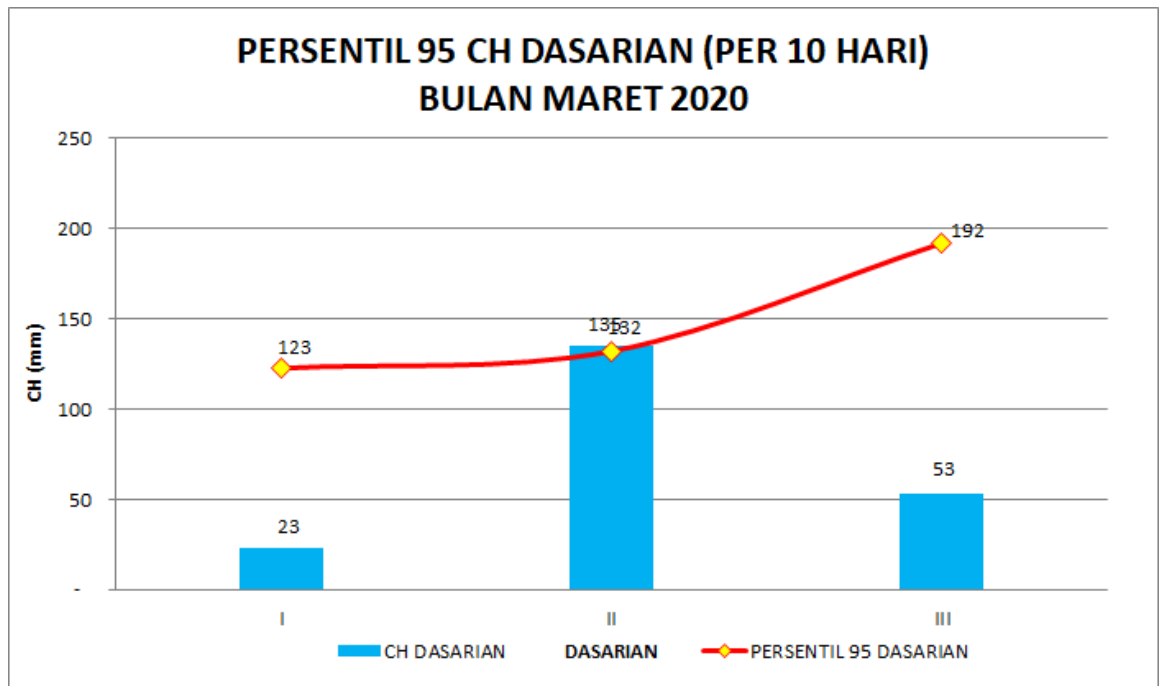
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

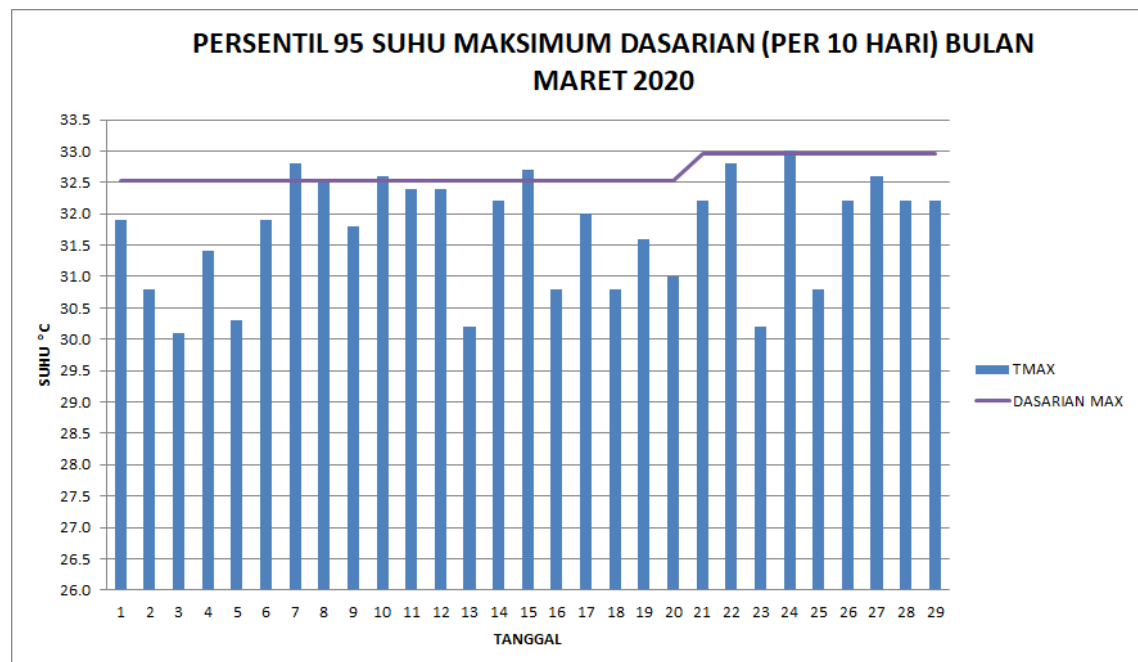
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Maret 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 211 mm (lebih tinggi dari normalnya). Normal curah hujan bulan Maret 2020 sebesar 173 mm, curah hujan bulan Maret 2020 tidak sampai melampaui ambang batas ekstrimnya (374 mm).



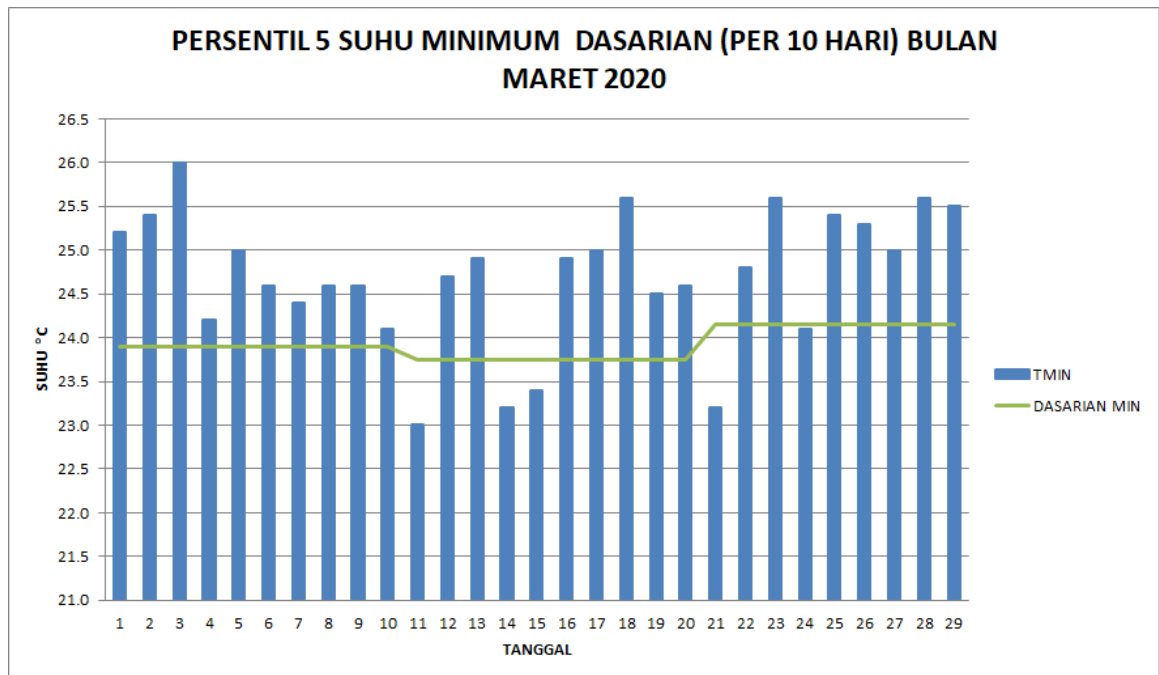
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Maret 2020

Gambar 3.7 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Maret 2020, dasarian I dan III curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya. Sedangkan pada dasarian II curah hujan sebesar 135 mm, melampaui nilai ambang batas ekstrimnya sebesar 132 mm.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



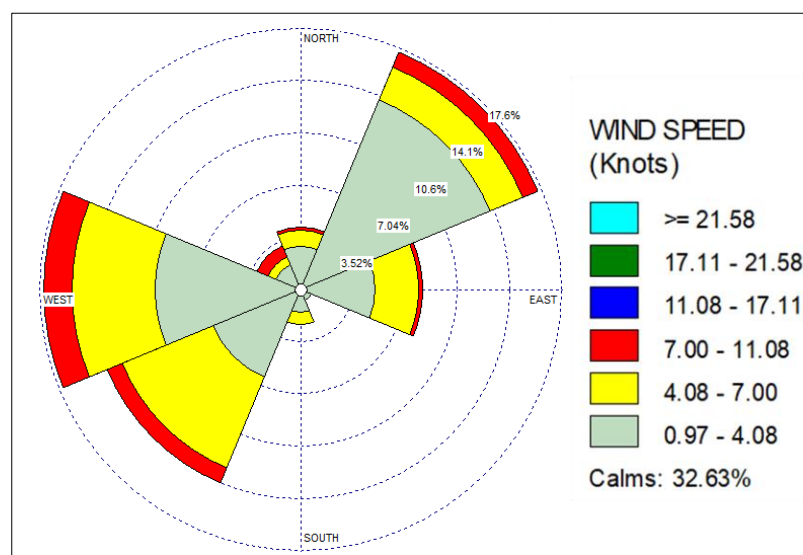
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Maret 2020



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

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrem untuk suhu udara maksimum pada Gambar 3.8 dan minimum pada Gambar 3.9 yang terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Maret 2020. Suhu maksimum absolut sebesar 33.0°C terjadi pada tanggal 24. Kondisi ini melebihi batas ekstrem dasarian pada bulan Maret 2020. Suhu minimum absolut sebesar 23.0°C terjadi pada tanggal 11. Kondisi ini berada di bawah ambang batas ekstrem dasarian pada bulan Maret 2020. Namun secara umum, suhu minimum berada di atas ambang batas ekstrem dasarian pada bulan Maret 2020.

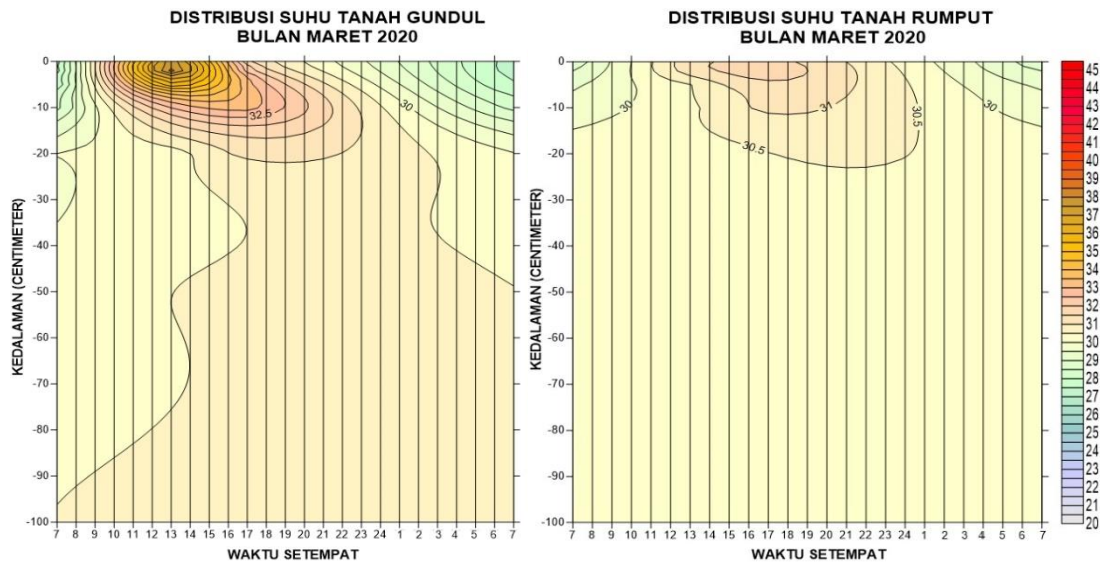
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Maret 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Maret 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat dan Timur Laut masing-masing sebanyak 25% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 24 knots dari arah Barat.

4. Suhu Tanah

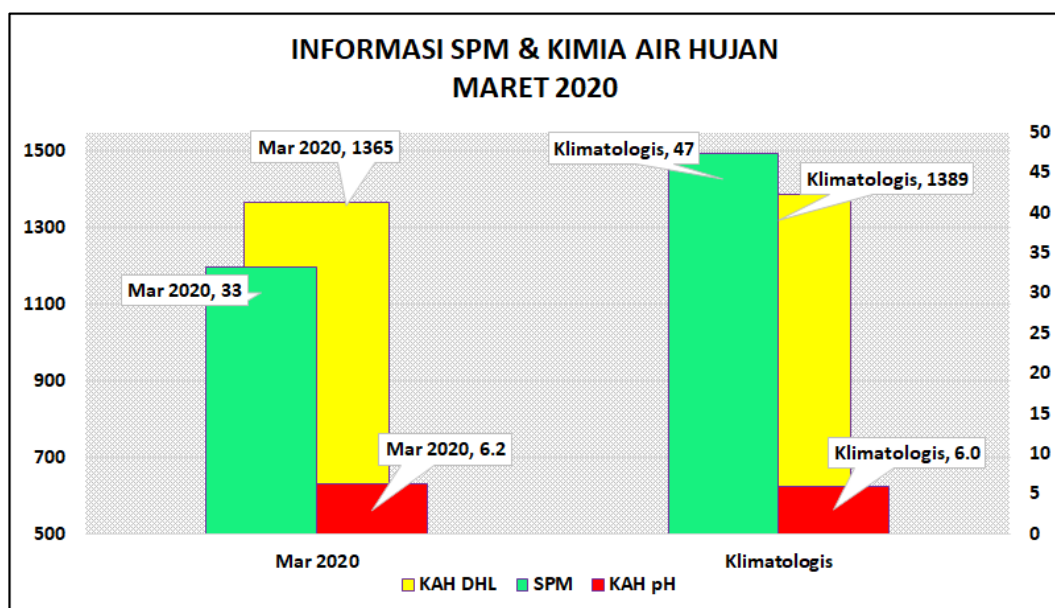


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Maret 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Maret 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 Maret 2020 suhu maksimum pada tanah gundul tercatat sebesar 45.6°C, terjadi pada tanggal 11 di kedalaman 2 cm, dan terendah tercatat sebesar 21.0°C, terjadi pada tanggal 14 di kedalaman 2 cm. Sedangkan tanah berumput, suhu maksimum yang tercatat sebesar 37.2°C, terjadi pada tanggal 27 di kedalaman 0 cm dan terendah tercatat 23.6, terjadi pada tanggal 14 di kedalaman 0 cm °C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Maret 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 Maret 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 Maret 2020: 33.2 µgr/m³. Kualitas udara pada periode Maret 2020

adalah baik (di bawah ambang batas debu SPM 230 µgr/m³). pH merupakan derajat keasaman kebasaaan air hujan. Berdasarkan grafik pada gambar 3.12 dapat dilihat bahwa rata-rata pH air hujan pada Bulan Maret 2020 sebesar 6.2. Kualitas air hujan pada periode Maret 2020 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Mei 2020 Di Kalimantan Barat

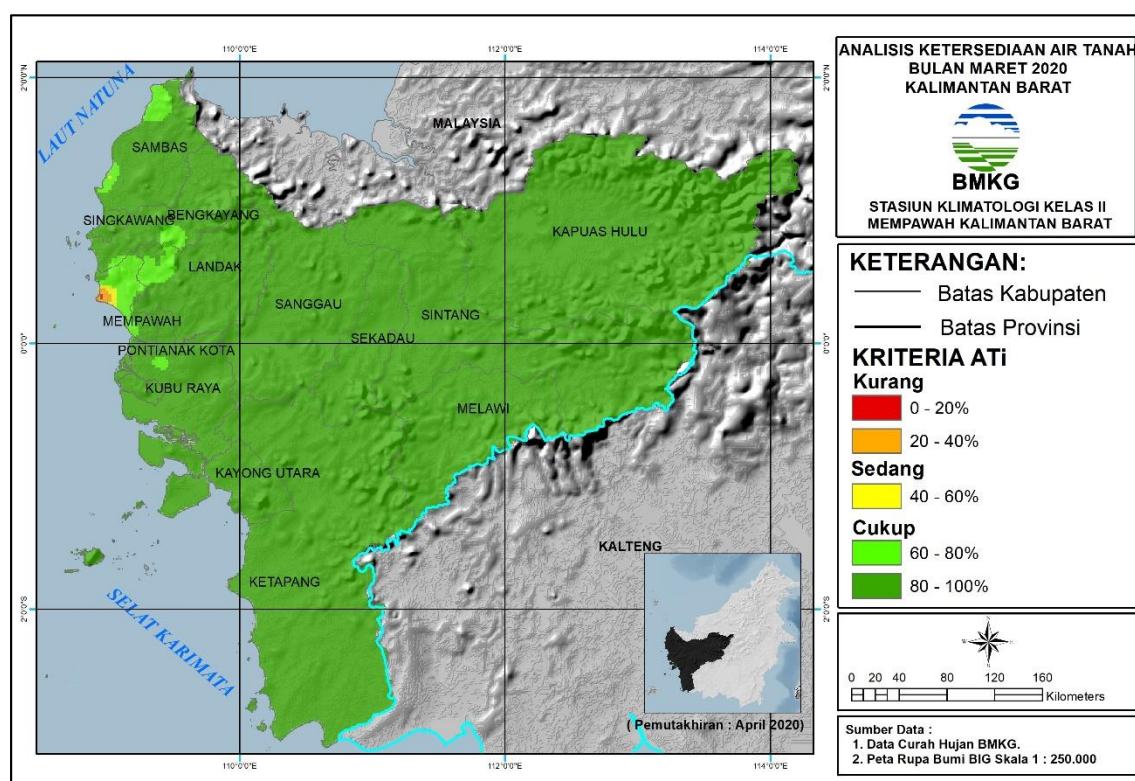
Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Mei 2020 di Kalimantan Barat

TINGKAT POTENSI BANJIR		
TINGGI	MENENGAH	RENDAH
-	BENGKAYANG : (Kec. BENGKAYANG, JAGOIBABANG, SUNGAI RAYA)	BENGKAYANG : (Kec. JAGOIBABANG)
	KAPUAS HULU : (Kec. BIKI, BOYANTANJUNG, BUNUT HILIR, EMBALOH HILIR, KALIS, PUTUSSIBAU SELATAN, PUTUSSIBAU UTARA, SELIMBAU, SILAT HILIR)	KAPUAS HULU : (Kec. KALIS, PUTUSSIBAU SELATAN)
	KAYONG UTARA : (Kec. SUKADANA)	KUBURAYA : (Kec. SUNGAIAMBANG)
	KOTA PONTIANAK : (Kec. PONTIANAK BARAT, PONTIANAK KOTA, PONTIANAK SELATAN, PONTIANAK TENGGARA, PONTIANAK TIMUR, PONTIANAK UTARA)	LANDAK : (Kec. JELIMPO, KUALABEHE, NGABANG, SENGHAHEMILA)
	KOTA SINGKAWANG : (Kec. SINGKAWANG BARAT, SINGKAWANG SELATAN, SINGKAWANG TENGAH, SINGKAWANG UTARA)	MELAWI : (Kec. NANGA PINOH)
	KUBURAYA : (Kec. BATUAMPAR, SUNGAIAMBANG)	SAMBAS : (Kec. PALOH, SAJINGANBESAR)
	LANDAK : (Kec. AIRBESAR, JELIMPO, KUALABEHE, MANDOR, MENYUKE, NGABANG, SENGHAHEMILA)	SANGGAU : (Kec. KAPUAS, MELIAU, MENYUKE, MUKOK, TAYAN HILIR, TAYAN HULU)
	MEMPAWAH : (Kec. ANJONGAN, MEMPAWAH HILIR, MEMPAWAH TIMUR, SEGEDONG, SIANTAN, SUNGAIPINYIT, SUNGAIPINYUH, TOHO)	SEKADAU : (Kec. NANGATAMAN, SEKADAU HILIR, SEKADAU HULU)
	SAMBAS : (Kec. GALING, JAWAI, JAWAI SELATAN, PALOH, PEMANGKAT, SAJAD, SAJINGANBESAR, SALATIGA, SAMBAS, SEBAWI, SEJANGKUNG, SELAKAU, SELAKAU TIMUR, SEMPURUK, SUBAH, TANGARAN, TEBAS, TEKARANG, TELUKKERAMAT)	SINTANG : (Kec. SEPAUK)
	SANGGAU : (Kec. KAPUAS, MELIAU, MENYUKE, 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 Maret 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

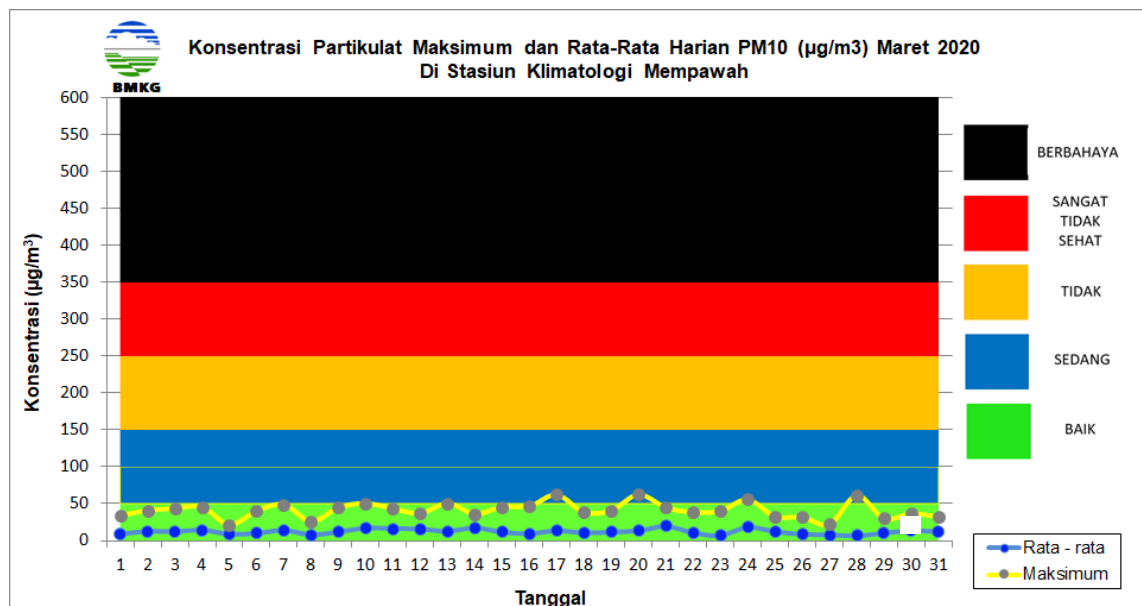
E. KUALITAS UDARA

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 Maret 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Maret 2020 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **62.47 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 20 Maret 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 probabilitas 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 $1,49$

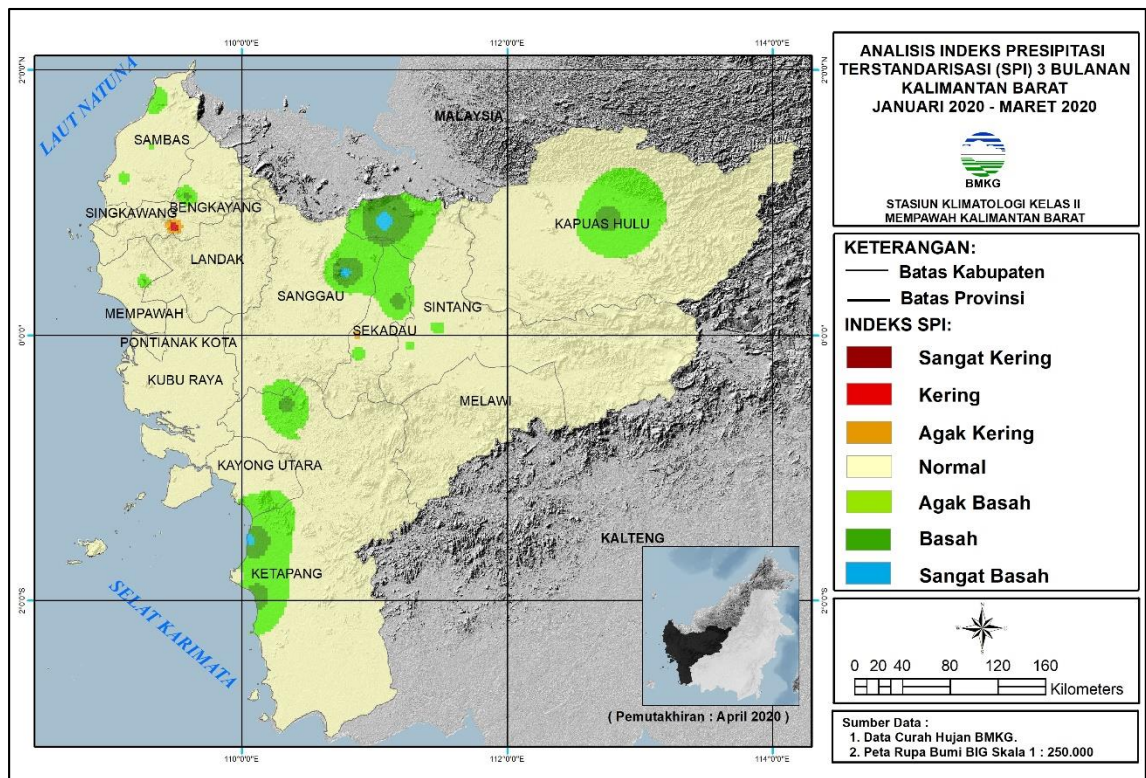
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Januari 2020 s.d Maret 2020

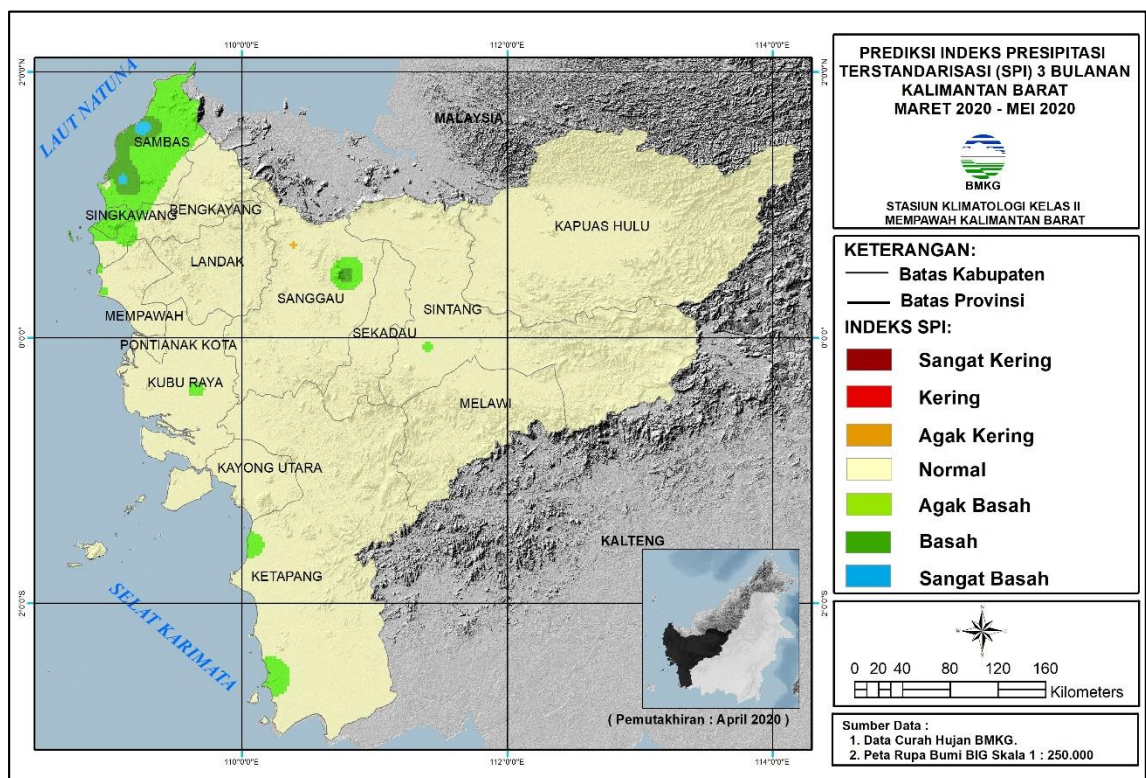
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Januari 2020 s.d Maret 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal** hingga **Agak Basah**. Kondisi **Kering** terjadi di wilayah Kab./ Kota: Bengkayang (Bengkayang) dan Sekadau (Sekadau Hilir), kondisi **Basah** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Bengkayang (Ledo), Kapuas Hulu (Putussibau kota dan Putussibau Selatan), Kayong Utara (Sukadana), Ketapang (Matan Hilir Selatan, Muara Pawan, Matan Hilir Utara, Simpang Hulu), Mempawah (Toho), Sambas (Semparuk, Tebas, Sejangkung, Paloh), Sanggau (Jangkang), Sekadau (Sekadau Hulu, Belitang), dan Sintang (Sintang, Baning, Ketungau Hulu).

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

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Maret s.d Mei 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal** hingga **Agak Basah**. Kondisi **Kering** terjadi di wilayah Kab./ Kota: Sanggau (Beduai), kondisi **Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Bengkayang (Monterado, Samalantan), Ketapang (Kedawangan, Matan Hilir), Kota Singkawang (Singkawang Selatan, Timur, Barat, dan Tengah), Kubu Raya (Terentang), Mempawah (Sei Kunyit, Mempawah Timur, Sei Pinyuh), Sambas (Selakau, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tenganan, Galing, Teluk Keramat, Paloh), Sanggau (Jangkang), dan Sintang (Tempunak).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Januari 2020 - Maret 2020



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

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Januari - Maret 2020	Prakiraan Maret-Mei 2020
1	Anjungan	-0.33	-0.71
2	Balai Berkuak	1.60	0.76
3	Balai Karangan	-0.08	0.37
4	Balai Sebut (Jangkang)	2.10	1.70
5	Batang Tarang	0.94	0.39
6	Beduai	-0.44	-1.10
7	Bengkayang	-1.70	-0.12
8	BPP Belitang	1.70	-0.63
9	Citrus Centre	1.30	2.20
10	Darit	0.23	0.68
11	Diperta Sambas	-0.34	1.00
12	Jawai Selatan	0.21	2.00
13	Jelai Hulu	0.63	0.37
14	Karangan	1.20	0.67
15	Kebong	-0.56	-0.24
16	Kendawangan	0.74	1.20
17	Klimatologi Mempawah	0.94	0.36
18	Kubu	0.05	0.03
19	Lanjak	0.14	-0.36
20	Ledo	1.60	0.69
21	Mandor	0.41	0.21
22	Manis Mata	0.49	0.30
23	Marau	-0.25	-0.38
24	Matang Segantar	0.13	2.30
25	Menjalin	0.65	-0.61
26	Mensiku Jaya	-0.01	0.92
27	Meteorologi Ketapang	0.89	1.00
28	Meteorologi Maritim Pontianak	-0.51	0.21
29	Meteorologi Nanga Pinoh	0.26	-0.25
30	Meteorologi Sambas	1.40	1.10
31	Meteorologi Putussibau	1.60	-0.41
32	Meteorologi Sintang	1.50	0.73
33	Meteorologi Supadio	0.97	-0.61
34	Nanga Dedai	-0.83	-0.04
35	Nanga Mahap	0.47	0.05
36	Nanga Sepauk	1.10	0.81

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Januari - Maret 2020	Prakiraan Maret-Mei 2020
37	Nanga Serawai	-0.37	0.01
38	Nanga Taman	0.68	0.38
39	Nanga Tayap	0.64	-0.09
40	Nobal	1.00	1.00
41	Parindu	0.21	-0.17
42	Pehauman	0.28	0.50
43	Pemangkat	0.69	0.72
44	Penyeladi	0.35	0.01
45	Rasau Jaya	0.50	0.41
46	Sadaniang	-0.17	0.16
47	Samalantan	0.60	0.60
48	Sanggau	0.23	0.24
49	Sanggau Ledo	0.38	-0.17
50	Sei Ambawang	0.35	-0.13
51	Sei Besar	1.80	0.47
52	Sei Kakap	0.08	0.20
53	Sei Kunyit	0.11	1.10
54	Sei Paduan	-0.60	1.00
55	Sei Pinyuh	0.96	1.10
56	Sejangkung	1.10	1.20
57	Sekadau Hilir	-1.20	0.73
58	Sekadau Hulu	1.40	0.51
59	Selakau	0.24	1.50
60	Senaning	2.10	2.10
61	Seponti Jaya	0.14	0.49
62	Serimbu	0.60	-0.09
63	Siantan Hulu	0.44	-0.79
64	Simpang Monterado	-0.05	1.40
65	Singawang Barat	0.58	1.20
66	Singawang Tengah	0.22	1.60
67	Sukadana	1.30	0.52
68	Tanjung Baik Budi	2.10	1.30
69	Teluk Melano	0.93	0.20
70	Tempunak	0.10	1.10
71	Terentang	0.62	1.20
72	Toho	1.60	0.67

LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH MARET 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	277	538	1993	64	2006	101-150	BN
2	Ledo	242	558	2008	74	1993	151-200	BN
3	Samalantan	303	597	1993	68	2013	201-300	BN
4	Sanggau Ledo	289	640	1985	115	1997	101-150	BN
5	Simpang Monterado	237	513	1995	64	2013	401-500	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	480	1022	1985	296	2012	401-500	N
2	Meteorologi Pangsuma	396	671	2012	146	2006	301-400	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	232	427	1984	84	2017	201-300	N
2	Seponti Jaya	286	699	2008	74	2000	201-300	N
3	Sukadana	318	676	1986	50	2009	>500	AN
4	Teluk Melano	284	557	1994	75	2001	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	275	549	2016	104	2013	>500	AN
2	Jelai Hulu	201	373	1995	11	2001	151-200	N
3	Kendawangan	200	373	1995	11	2001	301-400	AN
4	Manis Mata	252	456	2015	24	2001	201-300	BN
5	Marau	255	490	2002	74	1988	151-200	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	259	652	1998	21	2006	401-500	AN
7	Nanga Tayap	276	638	1991	50	1989	201-300	N
8	Sei Besar	230	564	1991	34	2001	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	318	602	1986	68	1994	>500	AN
10	Tumbang Titi	265	746	2016	10	1984	401-500	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	188	358	2010	97	2011	201-300	N
2	Siantan Hulu	222	437	2017	125	2011	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	194	352	2016	49	2013	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	211	391	2016	24	2013	151-200	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	225	445	1991	29	2000	51-100	BN
2	Meteorologi Supadio	271	557	2016	50	1983	101-150	BN
3	Rasau Jaya	194	372	2017	67	1997	201-300	N
4	Sei Ambawang	239	510	1994	67	2001	151-200	BN
5	Sei Kakap	204	570	1988	55	2011	101-150	BN
6	Terentang	200	587	2009	10	1990	401-500	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	234	484	1994	87	2011	151-200	BN
2	Karangan	227	691	1991	41	1990	201-300	N
3	Mandor	256	767	1988	45	1991	201-300	BN
4	Menjalin	281	583	2003	91	2013	101-150	BN
5	Ngabang	311	495	1984	63	1997	201-300	N
6	Pahauman	261	456	1996	103	2011	301-400	AN
7	Serimbu	291	907	1993	123	2013	201-300	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH MARET 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	356	816	1994	118	2006	301-400	N
2	Nanga Sayan	362	557	2016	154	2013	301-400	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	270	560	1981	64	1972	51-100	BN
2	Klimatologi Mempawah	168	567	1988	10	2006	101-150	BN
3	Sadaniang	228	333	2016	63	2013	51-100	BN
4	Sungai Pinyuh	142	330	1988	10	2013	151-200	AN
5	Sungai Kunyit	130	277	1994	29	1989	21-50	BN
6	Toho	160	352	1998	32	2013	101-150	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	186	229	2014	45	2013	301-400	AN
2	Diperta Sambas	239	570	2003	82	1997	301-400	AN
3	Jawai Selatan	171	313	2012	37	2013	201-300	BN
4	Matang Segantar	121	261	2012	41	2015	51-100	AN
5	Meteorologi Sambas	168	436	1985	22	1983	101-150	BN
6	Pemangkat	166	431	1992	7	2013	201-300	BN
7	Sejangkung	175	373	1994	67	1997	201-300	AN
8	Selakau	156	351	2012	25	1986	151-200	N
9	Semelagi	221	527	2008	39	2013	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	287	677	1985	35	2014	301-400	N
2	Balai Sebut	144	325	2018	60	1997	>500	AN
3	Batang Tarang	298	654	1993	82	2000	401-500	AN
4	Beduai	299	511	1995	136	1997	151-200	BN
5	Parindu	316	608	1988	107	2016	301-400	N
6	Penyeladi	323	647	1990	44	2000	301-400	N
7	Sanggau	290	538	1994	78	2004	301-400	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	281	405	2017	187	2015	201-300	N
2	Nanga Mahap	382	585	2016	135	2006	401-500	AN
3	Nanga Taman	333	873	2016	77	2011	301-400	AN
4	Sekadai Hilir	348	564	1986	205	1985	401-500	AN
5	Sekadai Hulu	310	744	2016	56	1985	301-400	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	356	582	2008	121	2014	301-400	N
2	Mensiku Jaya	254	613	2008	85	2002	401-500	AN
3	Meteorologi Susilo	335	760	1988	75	2006	401-500	AN
4	Nanga Dedai	339	756	2016	68	1990	301-400	N
5	Nanga Mau	303	459	2009	98	2008	401-500	AN
6	Nanga Sepauk	271	637	2008	136	2015	301-400	AN
7	Nanga Serawai	387	827	1994	83	1997	>500	N
8	Nobal	283	700	2018	114	2014	201-300	AN
9	Senaning	257	447	2012	151	2015	201-300	N
10	Tempunak	243	481	2018	99	2009	>500	AN

Keterangan:

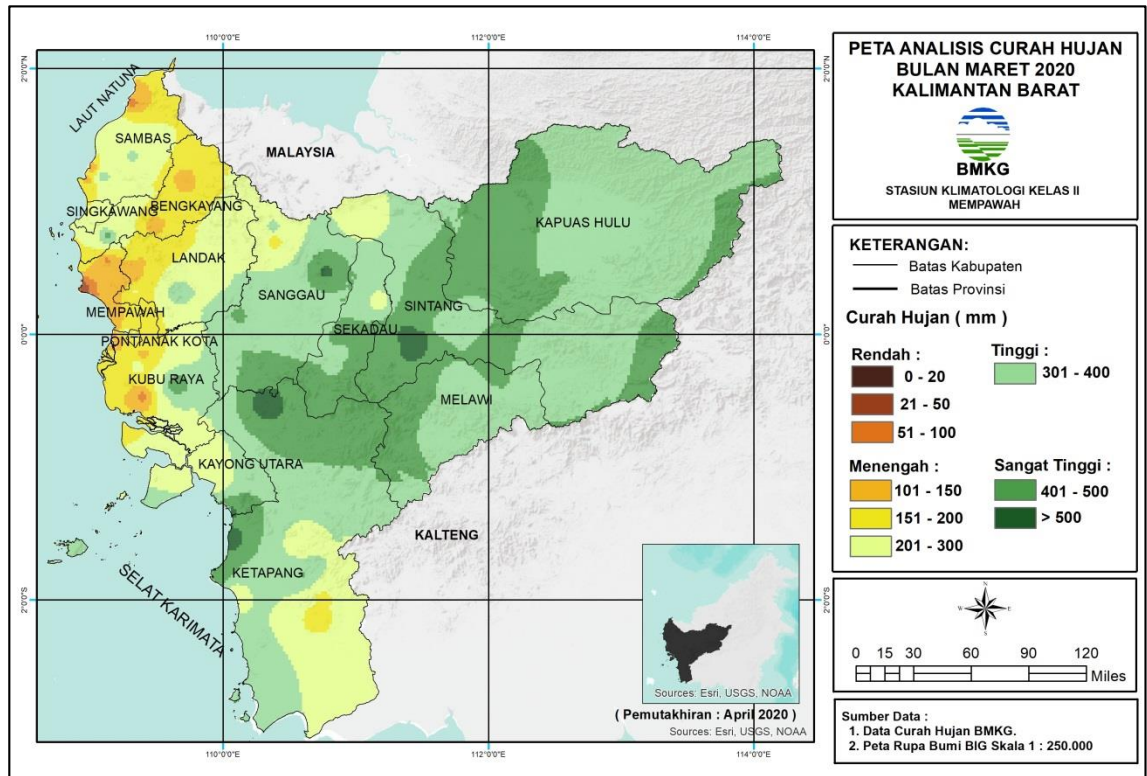
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

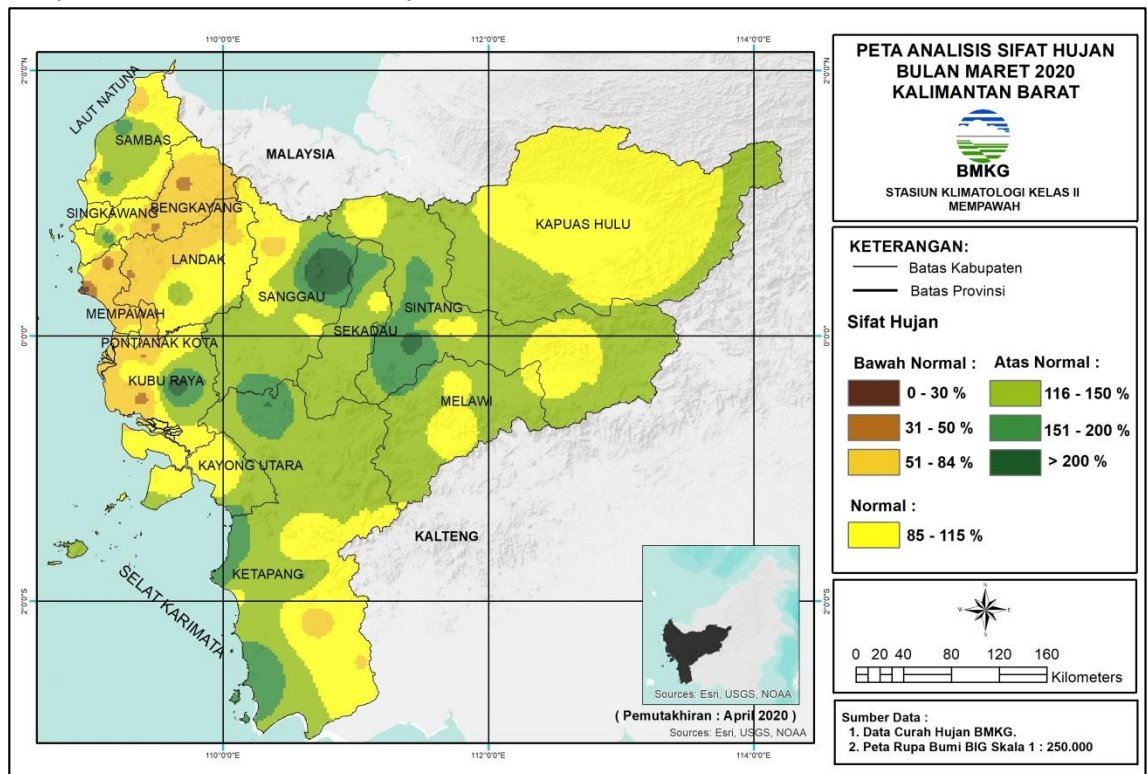
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Maret 2020



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Maret 2020



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

Lampiran 4. 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	482	2018	81	1996	301-400	AN
2	Ledo	246	516	2013	103	1989	301-400	AN
3	Samalantan	278	667	2016	96	2000	201-300	N
4	Sanggau Ledo	226	503	1987	95	1996	301-400	AN
5	Simpang Monterado	293	558	2016	128	2012	201-300	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	302	627	1992	39	2009	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	319	559	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	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	284	429	2018	128	2012	201-300	N
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	N
6	Meteorologi Rahadi	246	556	2018	23	1996	201-300	N
7	Osman	278	530	2016	94	2000	201-300	N
8	Nanga Tayap	227	507	2014	38	1996	201-300	N
9	Sei Besar	227	507	2014	38	1996	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	249	476	2018	68	2008	201-300	N
10	Tumbang Titi	183	800	2018	31	2008	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim	292	553	2018	134	2009	201-300	N
2	Pontianak	385	527	2013	247	2012	201-300	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	505	2016	48	2012	201-300	N
2	Singkawang Tengah	226	387	2018	42	2012	301-400	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	249	504	1993	35	2003	301-400	AN
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	584	2018	51	2009	201-300	N
6	Terentang	188	527	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	AN
3	Mandor	256	585	2016	63	2000	201-300	N
4	Menjalin	332	668	1988	91	2000	301-400	N
5	Ngabang	266	463	2017	35	2000	301-400	AN
6	Pahauman	271	470	2016	81	2003	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	263	512	1988	92	1996	201-300	N
2	Nanga Sayan	363	765	2015	114	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	281	698	2016	39	2000	201-300	BN
2	Klimatologi Mempawah	286	707	2016	63	2009	301-400	AN
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	301-400	AN
6	Toho	260	438	2016	60	2000	301-400	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	192	321	2016	36	2009	301-400	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 Sambas	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	AN
8	Selakau	176	443	2016	29	2000	201-300	AN
9	Semelagi	224	489	2016	30	2000	301-400	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	254	510	1985	63	2003	301-400	AN
2	Balai Sebut	147	426	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	422	2018	36	1990	201-300	N
7	Sanggau	249	508	2018	19	2004	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	232	329	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	465	2017	109	2016	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	269	582	2018	124	2008	201-300	N
2	Mensiku Jaya	204	521	2018	85	2002	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	253	399	1991	85	2003	201-300	N
4	Nanga Dedai	275	676	2018	42	1990	201-300	N
5	Nanga Mau	274	751	2018	44	2008	201-300	N
6	Nanga Sepauk	292	529	2018	136	2010	201-300	N
7	Nanga Serawai	290	608	1993	77	1997	201-300	BN
8	Nobal	249	549	2018	139	2010	201-300	AN
9	Senaning	220	350	2017	113	2012	201-300	N
10	Tempunak	204	564	2018	51	2009	201-300	N

Keterangan:

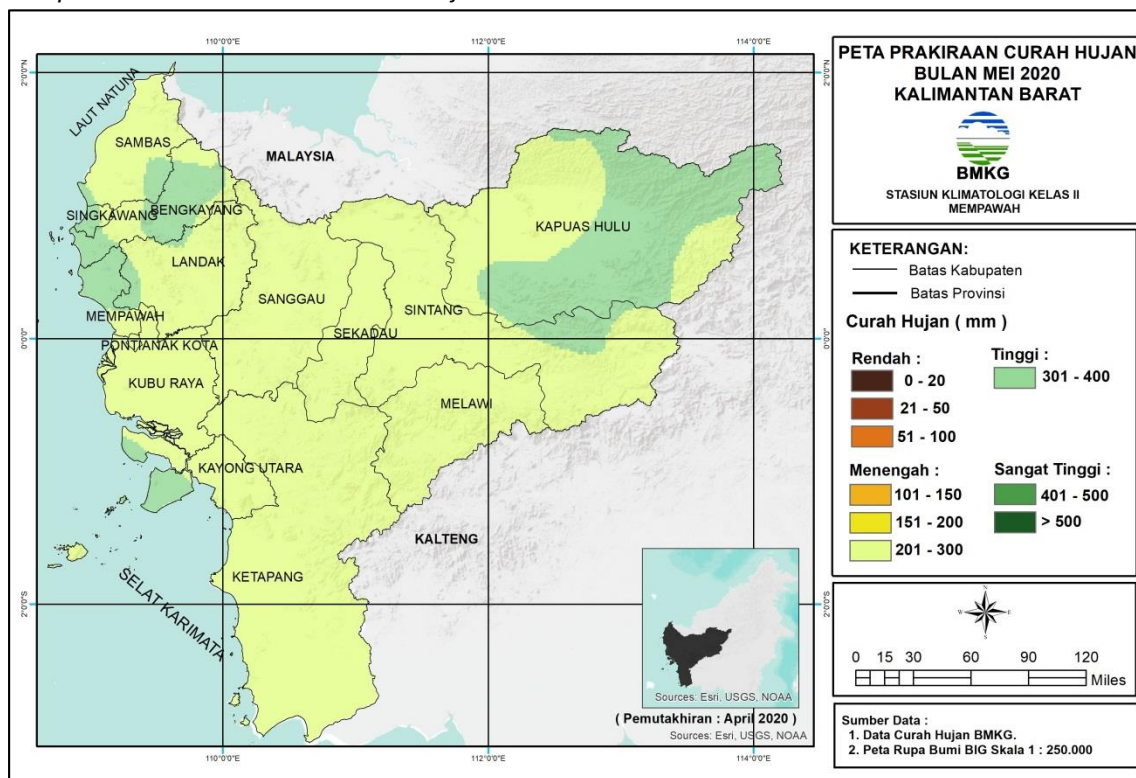
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

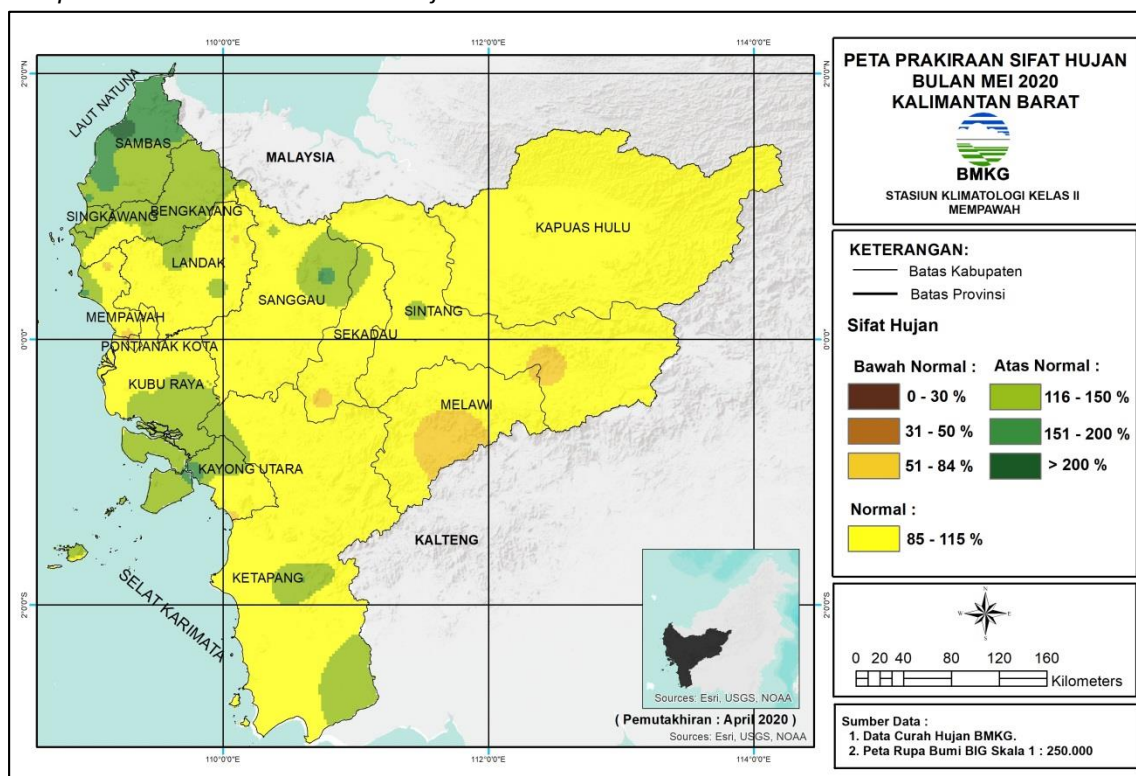
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Mei 2020



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Mei 2020



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

Lampiran 7. 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	201-300	AN
2	Ledo	140	235	2015	38	1992	201-300	AN
3	Samalantan	196	551	2007	24	2002	201-300	N
4	Sanggau Ledo	170	368	2007	24	2004	201-300	AN
5	Simpang Monterado	162	328	1992	59	1985	201-300	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	221	530	1992	78	2012	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	286	454	2016	57	2004	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	116	346	1996	20	1997	151-200	AN
2	Seponti Jaya	183	569	2007	53	1992	151-200	N
3	Sukadana	220	409	2010	56	2012	151-200	BN
4	Teluk Melano	180	658	2007	40	2014	151-200	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	119	299	2018	32	2013	151-200	AN
2	Jelai Hulu	142	454	2010	22	2017	151-200	AN
3	Kendawangan	147	454	2010	23	1997	151-200	N
4	Manis Mata	157	523	1989	11	2004	151-200	N
5	Marau	193	328	2007	14	1997	151-200	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	189	384	1998	48	1997	151-200	BN
7	Nanga Tayap	188	413	2002	0	1987	151-200	N
8	Sei Besar	163	316	2010	30	1984	151-200	N
9	Tanjung Baik Budi	201	582	2002	35	2008	101-150	BN
10	Tumbang Titi	122	247	2011	13	2008	151-200	AN
	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	151-200	AN
2	Singkawang Tengah	154	328	2017	36	2014	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	157	443	2006	17	1990	201-300	AN
2	Meteorologi Supadio	204	464	2016	14	2000	151-200	N
3	Rasau Jaya	171	461	2010	15	2012	151-200	N
4	Sei Ambawang	215	614	2007	83	1989	151-200	N
5	Sei Kakap	168	423	2018	43	1988	151-200	N
6	Terentang	142	299	1999	21	1988	151-200	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	170	428	2007	11	1985	151-200	N
2	Karangan	181	619	2007	31	1990	201-300	N
3	Mandor	202	567	1999	30	2013	201-300	N
4	Menjalin	215	443	1989	47	1985	201-300	N
5	Ngabang	166	329	1984	11	2004	201-300	AN
6	Pahauman	215	551	1996	25	1992	151-200	BN
7	Serimbu	211	401	2015	89	2013	151-200	N

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	151-200	BN
2	Nanga Sayan	192	309	2010	53	2011	151-200	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	199	365	1991	66	1994	151-200	BN
2	Klimatologi Mempawah	220	594	1987	45	1988	201-300	N
3	Sadaniang	153	263	2011	65	2015	151-200	AN
4	Sungai Pinyuh	204	477	2010	6	1993	201-300	N
5	Sungai Kunyit	177	436	2007	40	1988	201-300	AN
6	Toho	193	324	2007	90	2002	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	152	499	2015	26	2014	201-300	AN
2	Diperta Sambas	185	485	2001	40	1989	201-300	AN
3	Jawai Selatan	128	298	2015	24	2014	201-300	AN
4	Matang Segantar	146	365	2016	2	2014	201-300	AN
5	Meteorologi Sambas	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	AN
8	Selakau	138	342	2007	15	1988	201-300	AN
9	Semelagi	180	419	2007	38	2013	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	347	2015	8	2013	201-300	AN
2	Balai Sebut	105	256	2017	38	1997	151-200	AN
3	Batang Tarang	179	437	1993	68	2013	151-200	N
4	Beduai	161	381	2014	15	1997	151-200	N
5	Parindu	184	334	2010	45	2004	151-200	N
6	Penyeladi	165	418	1996	50	1993	151-200	N
7	Sanggau	167	383	1990	26	1985	151-200	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	208	404	2014	43	2013	151-200	BN
2	Nanga Mahap	190	749	1995	31	1987	151-200	N
3	Nanga Taman	162	369	1992	13	2013	151-200	N
4	Sekadau Hilir	164	302	1984	34	2013	151-200	N
5	Sekadau Hulu	183	317	1992	28	2013	151-200	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	230	413	2016	113	2015	151-200	BN
2	Mensiku Jaya	180	301	2010	25	1997	151-200	N
3	Meteorologi Susilo	197	388	1992	11	1996	151-200	N
4	Nanga Dedai	217	470	2016	57	1993	151-200	BN
5	Nanga Mau	155	237	2017	32	2008	151-200	AN
6	Nanga Sepauk	203	652	2006	47	2013	151-200	N
7	Nanga Serawai	215	373	1985	7	1997	151-200	BN
8	Nobal	182	264	2006	74	2012	201-300	N
9	Senaning	281	468	2015	67	2012	151-200	BN
10	Tempunak	172	270	2015	28	2008	151-200	N

Keterangan:

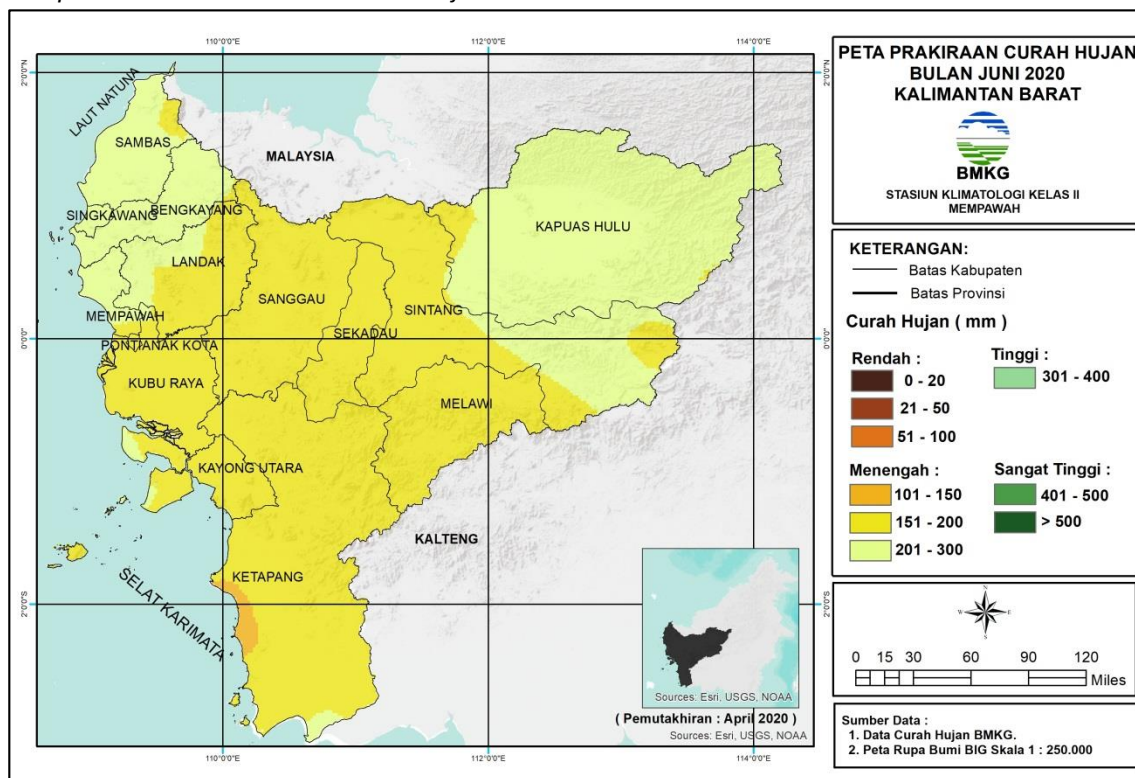
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

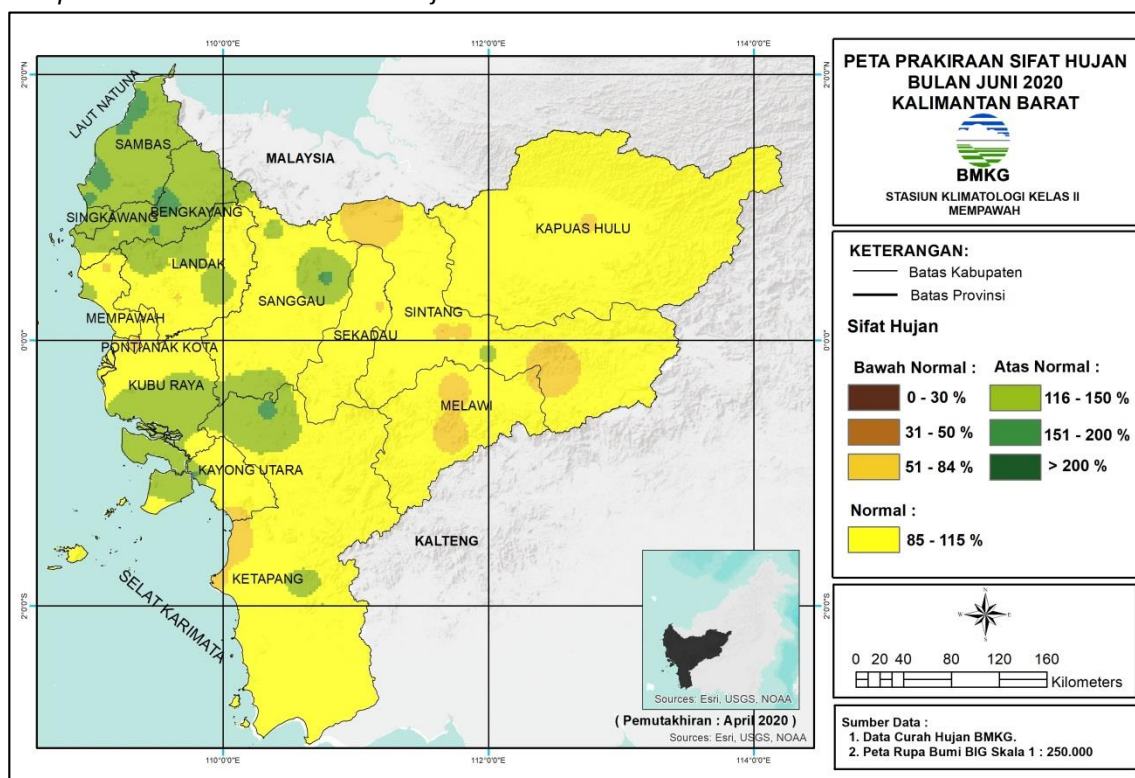
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Juni 2020



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juni 2020



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

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

Lampiran 10: Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2020								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JULI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	183	416	1986	14	1993	201-300	AN
2	Ledo	113	308	1994	8	2010	201-300	AN
3	Samalantan	214	604	2002	0	2008	201-300	N
4	Sanggau Ledo	193	518	1994	41	2010	201-300	AN
5	Simpang Monterado	180	395	1986	68	1993	201-300	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	235	570	2014	45	2012	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	279	475	2014	67	2007	201-300	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	120	348	1994	8	1984	101-150	AN
2	Seponti Jaya	193	795	2018	18	1984	101-150	BN
3	Sukadana	205	576	1987	5	1984	101-150	BN
4	Teluk Melano	174	420	2002	13	2013	101-150	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	144	299	2014	17	2012	151-200	AN
2	Jelai Hulu	131	472	2014	3	1995	101-150	N
3	Kendawangan	131	472	2014	3	1995	101-150	N
4	Manis Mata	114	452	2009	3	2005	151-200	AN
5	Marau	171	327	2006	3	2010	101-150	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	153	384	1991	4	2013	101-150	BN
7	Nanga Tayap	150	400	1987	22	2012	101-150	N
8	Sei Besar	154	410	1987	7	1998	101-150	N
9	Tanjung Baik Budi	136	379	1987	18	1984	101-150	N
10	Tumbang Titi	139	462	2015	13	2012	101-150	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	237	453	2018	58	2010	101-150	BN
2	Siantan Hulu	220	301	2014	112	2013	151-200	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	198	451	2014	31	2012	151-200	N
2	Singkawang Tengah	174	428	2014	15	2013	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	139	322	1994	5	1984	201-300	AN
2	Meteorologi Supadio	211	499	1982	26	1984	151-200	BN
3	Rasau Jaya	181	344	2006	18	1995	151-200	N
4	Sei Ambawang	190	383	2009	43	2010	151-200	N
5	Sei Kakap	200	502	2002	28	2013	151-200	BN
6	Terentang	131	292	1991	5	1984	151-200	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	191	478	2015	4	2010	151-200	N
2	Karangan	205	592	1994	13	2010	151-200	N
3	Mandor	184	441	1994	16	1988	151-200	N
4	Menjalin	261	492	1986	67	1988	151-200	BN
5	Ngabang	168	424	2000	17	2010	201-300	AN
6	Pahauman	216	413	2002	25	2010	151-200	BN
7	Serimbu	205	500	2014	21	1984	151-200	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JULI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	222	595	2002	18	1984	151-200	BN
2	Nanga Sayan	185	323	2014	12	2010	101-150	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	215	474	2002	33	2010	101-150	BN
2	Klimatologi Mempawah	210	478	2014	16	2010	201-300	N
3	Sadaniang	200	322	2018	58	2013	151-200	N
4	Sungai Pinyuh	199	742	1990	27	2010	151-200	N
5	Sungai Kunyit	197	431	2006	12	2010	151-200	N
6	Toho	199	392	2014	21	2010	151-200	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	199	422	2014	37	2012	201-300	N
2	Diperta Sambas	163	376	1994	25	1998	201-300	AN
3	Jawai Selatan	162	377	2014	1	2010	201-300	AN
4	Matang Segantar	146	315	2018	14	2013	201-300	AN
5	Meteorologi Sambas	151	464	2014	12	2013	201-300	AN
6	Pemangkat	169	392	2018	0	2007	201-300	AN
7	Sejangkung	173	384	2009	17	2008	201-300	AN
8	Selakau	160	539	1994	7	2007	201-300	AN
9	Semelagi	189	463	2002	30	2013	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	509	2014	3	2010	201-300	N
2	Balai Sebut	116	264	2014	17	2007	151-200	AN
3	Batang Tarang	179	428	2009	17	1984	151-200	N
4	Beduai	188	472	1994	89	2010	151-200	N
5	Parindu	182	431	1994	33	1992	151-200	BN
6	Penyeladi	159	372	1994	26	1995	151-200	N
7	Sanggau	183	543	1972	17	1984	151-200	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	173	448	2014	22	2010	151-200	N
2	Nanga Mahap	172	466	1987	22	2010	151-200	N
3	Nanga Taman	153	433	2014	30	1995	151-200	N
4	Sekadau Hilir	175	612	1994	27	1984	151-200	N
5	Sekadau Hulu	188	459	1985	43	1995	151-200	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	237	477	2006	11	2010	151-200	BN
2	Mensiku Jaya	150	330	2002	0	2008	151-200	AN
3	Meteorologi Susilo	241	596	1994	13	1995	151-200	BN
4	Nanga Dedai	229	573	2006	15	2010	151-200	BN
5	Nanga Mau	203	368	2009	5	2016	151-200	N
6	Nanga Sepauk	187	349	1991	28	1996	151-200	N
7	Nanga Serawai	212	431	2014	51	1996	151-200	BN
8	Nobal	204	418	2006	12	2013	151-200	N
9	Senaning	141	204	2011	112	2012	151-200	AN
10	Tempunak	175	347	2009	33	2010	151-200	N

Keterangan :

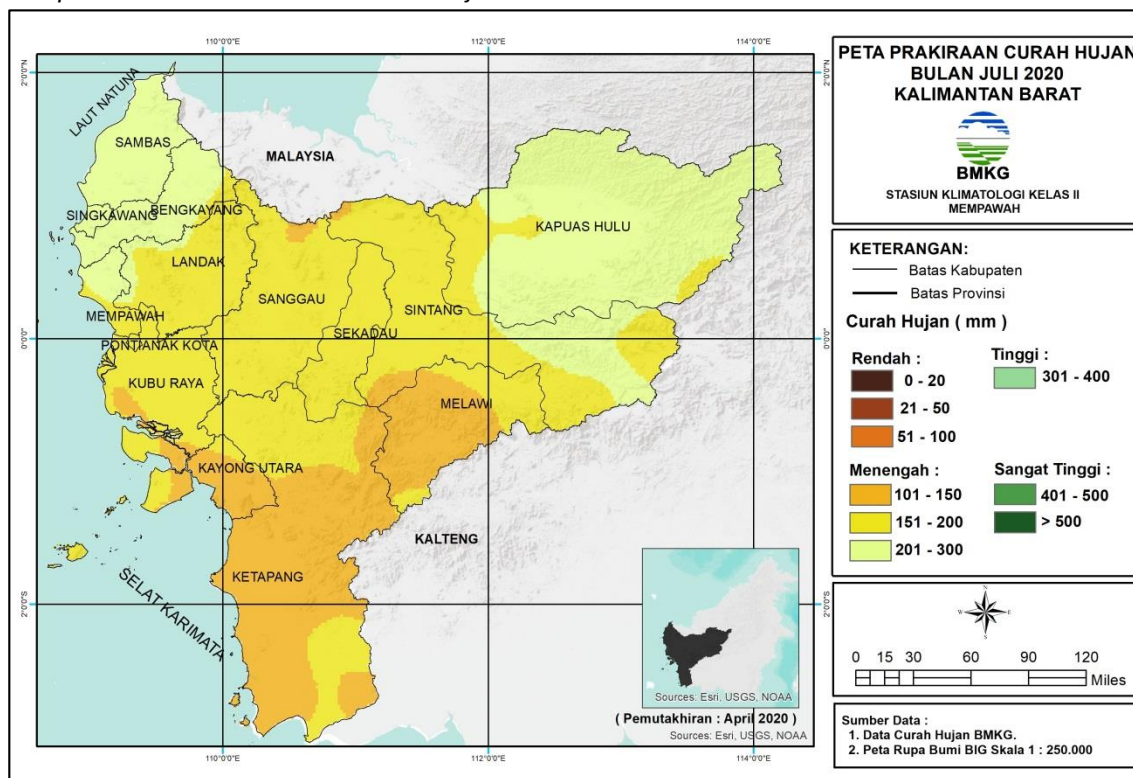
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

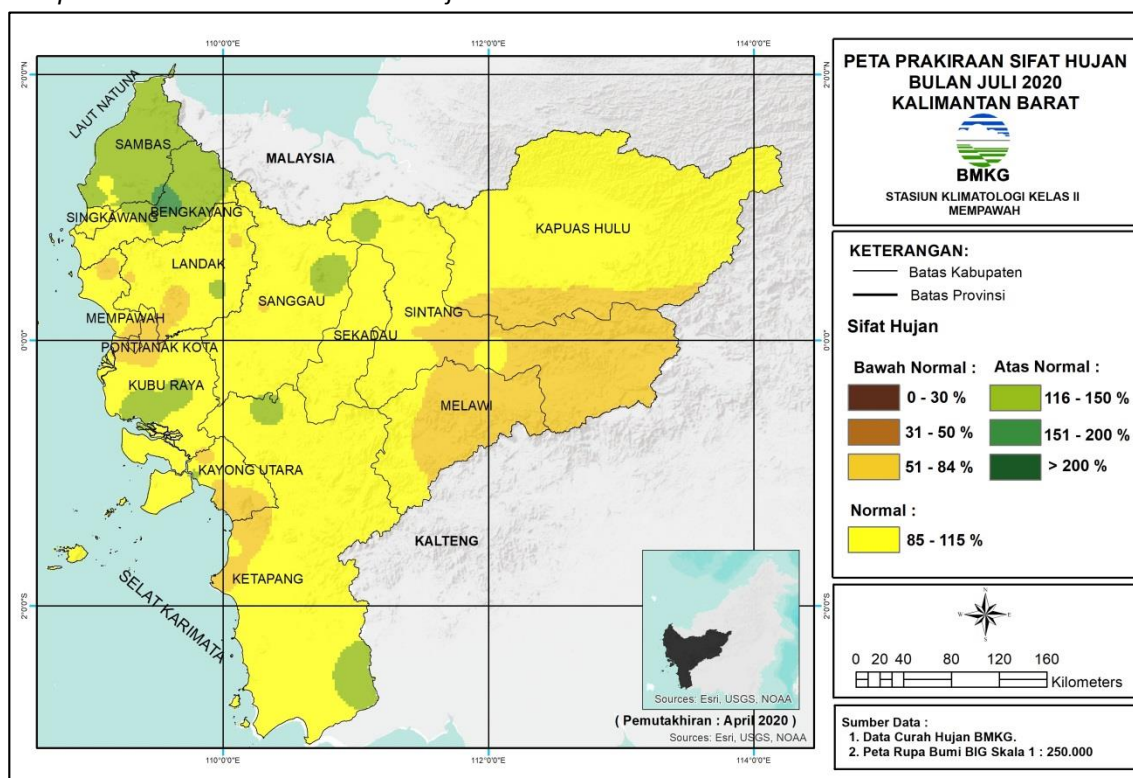
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Juli 2020



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juli 2020



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Mei 2020

