



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN
ZONA INTEGRITAS

BUL**TIN KUM**

Edisi Februari 2019

ANTI KORUPSI

- Analisis Hujan Januari 2019
- Prakiraan Hujan Maret, April & Mei 2019
- Kondisi Dinamika Atmosfer
- Daerah Potensi Banjir
- Iklim Mikro
- Informasi Kekeringan

Menuju Wilayah Bebas Korupsi &

Wilayah Birokrasi Bersih Melayani



<http://iklim.kalbar.bmkg.go.id>



SiApiKUKalbar



staklimmempawah



@staklimmempawah



iklimkalbar_bot



@staklimmempawah

Jl. Raya Pontianak-Mempawah Km 20.5 Sei Nipah Kec. Siantan Kab. Mempawah
Kalimantan Barat 78351

Telp. 0561-747141 email : staklim.mempawah@bmkg.go.id



ANALISIS HUJAN JANUARI 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN MARET, APRIL DAN MEI 2019

**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 Januari 2019.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Desember 2018, serta prakiraan hujan bulan Februari, Maret dan April 2019 disesuaikan dengan kondisi dinamika atmosfer terkini, serta informasi iklim lainnya untuk Kalimantan Barat.

Guna meningkatkan kualitas layanan informasi Klimatologi dan Kualitas Udara kepada masyarakat Kalimantan Barat, sejak tahun 2017 Stasiun Klimatologi Mempawah telah mencanangkan pembangunan **Zona Integritas** menuju **Wilayah Bebas Korupsi** dan **Wilayah Birokrasi Bersih Melayani**.

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada seluruh UPT BMKG di Kalimantan Barat dan para pengamat pos hujan kerjasama serta semua pihak yang telah mendukung hingga terbitnya buletin ini. Harapan kami informasi iklim dalam buletin ini dan sarana diseminasi iklim lainnya dapat dipergunakan sebagai bahan pertimbangan dan analisis dalam perencanaan berbagai kegiatan pembangunan di Kalimantan Barat.

Semoga bermanfaat



Mempawah, Februari 2019
KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI
KELAS II MEMPAWAH

WANDAYANTOLIS, M.Si

Tim Redaksi

Pengarah

Wandayantolis, S.Si, M.Si

Penanggung Jawab

Ismaharto Adi, S.Kom

Pemimpin Redaksi

Fanni Aditya, S.Si

Editor

Idrus, SE

Staf Redaksi

M. Elifant Y., S.Si
Riri Nur Ariyani, A.Md
Firsta Zukhrufiana S.
Nurdeka Hidayanto, S.Tr
Auliya'a Hajar Febriyanti
Jauharotul K., S.Si
Fauzy Amri P., S.Tr
Ade Maya A., S.Tr
Ririn Maulidya, S.Tr

Alamat Redaksi

Stasiun Klimatologi Kelas II
Mempawah
Jl. Raya Pontianak-
Mempawah Km.20,5 Sei
Nipah
Kec. Siantan Kab. Mempawah
Kalimantan Barat-78351

Salam Redaksi

Dinamika Atmosfer

<http://bmkg.go.id>
<http://esrl.noaa.gov/psd>

Data Iklim

UPT BMKG dan Pos Hujan
Kerjasama Kalimantan Barat

Data Kualitas Udara

Database pengamatan Stasiun
Klimatologi Mempawah

Gambar

<http://aklat.net/article/tangerine-health-benefits>

PEMENANG KUIS IKLIM edisi Januari 2019

1. Zulkifli, SKM, MM (Dinas Kesehatan Provinsi) - +62 852 4550 XXXX
2. Rostinah (Dinas Kesehatan Provinsi) - +62 852 4508 XXXX

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN



Pos Hujan Sejiram – 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 Sejiram, Kapuas Hulu

Nama Pengamat : Jelani
Tempat, tanggal lahir : Putussibau, 9 Desember 1962
Unit Kerja : Dinas Pertanian dan Pangan
Mulai bergabung : 2012
Pesan dan kesan

“Kami berharap bisa diadakan pertemuan setahun sekali untuk penyegaran”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Jelani atas kesediaan untuk melaksanakan pengamatan curah hujan sehingga data yang diperoleh kontinyu serta bermanfaat dan alat terjaga dengan baik.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PROFIL PENGAMAT POS HUJAN.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
RINGKASAN	1
Analisis Bulan Januari 2019.....	1
Ikhtisar Ekstrem Bulan Januari 2019.....	1
prakiraan Bulan Maret, April & Mei 2019.....	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 900 hPa (3000 feet).....	3
I. ANALISIS HUJAN JANUARI 2019	4
A. Analisis Sifat Hujan Januari 2019.....	4
B. Analisis Curah Hujan Januari 2019	5
II. PRAKIRAAN HUJAN MARET, APRIL DAN MEI 2019	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 2019	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 2019	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Mei 2019	10
III. INFORMASI IKLIM	12
A. Unsur Iklim	12
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat.....	12
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrem di Stasiun Klimatologi Mempawah ..	14
B. Informasi <i>Suspended Particulate Matter</i> (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Januari 2019	18
C. Potensi Banjir Bulan Maret 2019 Di Kalimantan Barat	19
D. KUALITAS UDARA	20
1. Particulate Matter (PM ₁₀).....	20
2. Alat Pengukur Kualitas Udara	20
IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)	21
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode November 2018 s.d Januari 2019	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Januari s.d Maret 2019.....	21
V. LAMPIRAN	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Januari 2019	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2019	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2019	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2019	33
E. Peta Potensi Banjir.....	36

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1 Analisis Sifat Hujan Januari 2019.....	4
Tabel 2.2 Analisis Curah Hujan Januari 2019	5
Tabel 3.1 Prakiraan Sifat Hujan Maret 2019	6
Tabel 3.2 Prakiraan Curah Hujan Maret 2019.....	7
Tabel 3.3 Prakiraan Sifat Hujan April 2019	8
Tabel 3.4 Prakiraan Curah Hujan April 2019.....	9
Tabel 3.5 Prakiraan Sifat Hujan Mei 2019.....	10
Tabel 3.6 Prakiraan Curah Hujan Mei 2019	11
Tabel 4.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Maret 2019.....	19
Tabel 5.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan.....	23

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 4.1 Grafik Suhu Udara Bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 4.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat.	12
Gambar 4.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 4.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 4.5 Grafik Hujan Bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat	14
Gambar 4.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Januari 2019.....	14
Gambar 4.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Januari 2019.....	15
Gambar 4.8 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Pentad Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Januari 2019.....	15
Gambar 4.9 Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Pentad dan Dasarian.....	16
Gambar 4.10 Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Pentad dan Dasarian.....	16
Gambar 4.11 Analisa Windrose di Stasiun Klimatologi Mempawah.....	17
Gambar 4.12 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Mempawah	17
Gambar 4.13 Grafik SPM dan KAH Bulan Januari 2019.....	18
Gambar 4.14 Grafik PM10 bulan Januari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah	20
Gambar 5.1 Peta Indeks SPI Tiga Bulanan.....	22
Gambar 5.2 Peta Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan	22

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019.....	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Januari 2018.....	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Januari 2018	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2019	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2019	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2019	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2019	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2019	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2019	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2019.....	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Mei 2019.....	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Mei 2019	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Maret 2019.....	36

DAFTAR ISTILAH

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



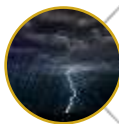
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

Sifat Hujan: perbandingan jumlah curah hujan pada periode tertentu terhadap normal curah hujan pada periode tertentu; **Atas Normal (AN) :** curah hujan > 115%; **Normal (N) :** curah hujan 85% - 115%; **Bawah Normal (BN) :** curah hujan < 85%



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

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



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

El Nino: kondisi terjadinya peningkatan suhu muka laut di ekuator Pasifik Tengah dan Timur dari nilai rata-ratanya. **El Nino** ditandai dengan adanya anomali suhu muka laut di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**) bernilai positif (lebih panas dari rata-ratanya)



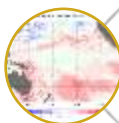
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



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

Angin Monsun: angin yang mengalami perubahan arah setiap setengah tahun sekali.



Suhu Permukaan Laut: suhu yang diukur pada lapisan permukaan laut.

RINGKASAN

ANALISIS BULAN JANUARI 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **101 - 500 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **470 mm/bulan** : di Kab. Sekadau (Nanga Mahap)
- Curah hujan **terendah** sebesar **80 mm/bulan** : di Kab. Mempawah (Sungai Pinyuh dan Sungai Kunyit)

SIFAT HUJAN

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

Ikhtisar Ekstrim Bulan JANUARI 2019

Unsur Cuaca/Iklim	Januari 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	35.5	4 Januari 2019	Meteorologi Nanga Pinoh	40.0	8 Agustus 1994	Meteorologi Nanga Pinoh
Suhu Minimum Absolut (°C)	22.0	11 dan 9 Januari 2019	Meteorologi Paloh & Pangsuma	17.3 & 18.1	4 Februari 2014 & 23 Februari 1997	Meteorologi Paloh & Pangsuma
Curah Hujan Harian Max (mm)	140	9 Januari 2019	Meteorologi Pangsuma	267	26 Juni 2018	Meteorologi Pangsuma

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Januari 2019 adalah **35.5°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **40.0°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh

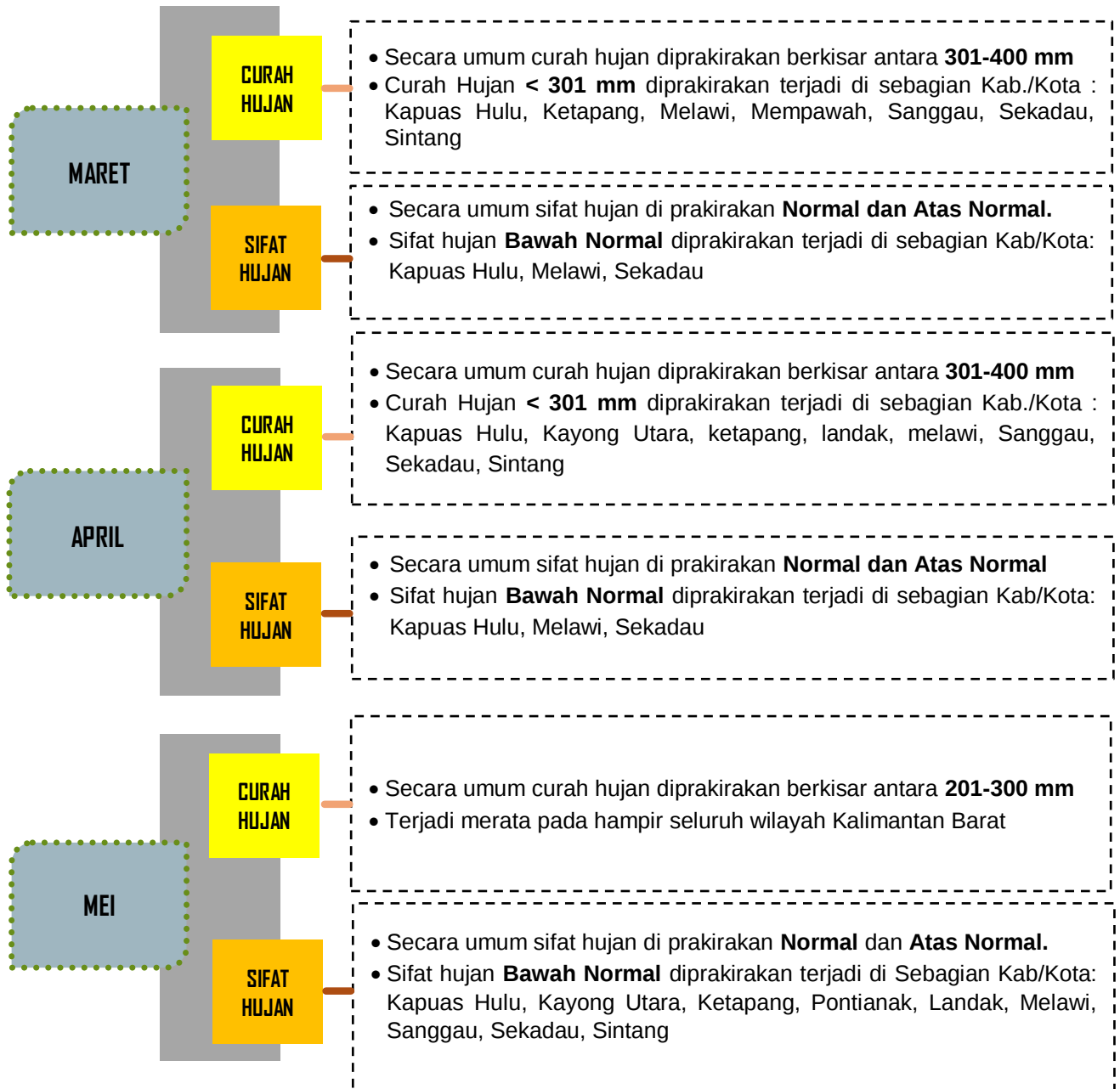
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Januari 2019 adalah **22.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **17.3 & 18.1°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh dan Pangsuma

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Maksimum pada bulan Januari 2019 adalah **140 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **267 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma

PRAKIRAAN BULAN MARET, APRIL & MEI 2019

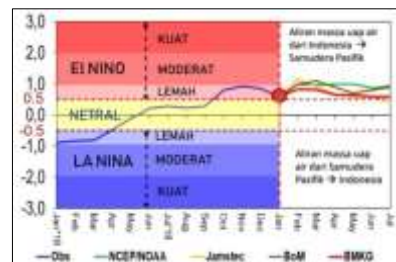


Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan Januari 2019 :

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

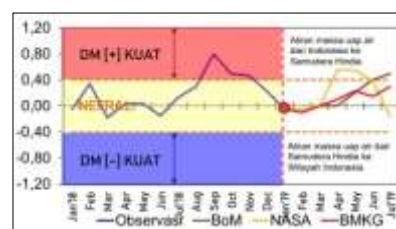
(NINO

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino 3.4*) hingga Januari 2019 bernilai $(0.59)^{\circ}\text{C}$ yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **El Nino Lemah**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Maret hingga Mei 2019 diperkirakan **El Nino Lemah**.



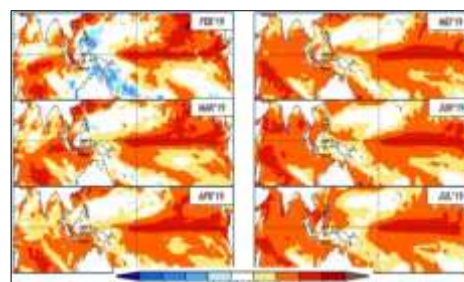
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga Januari 2019 berada pada kondisi **Netral** dengan nilai $(-0.04)^{\circ}\text{C}$. Prediksi untuk bulan Maret hingga Mei 2019 diperkirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Netral**.

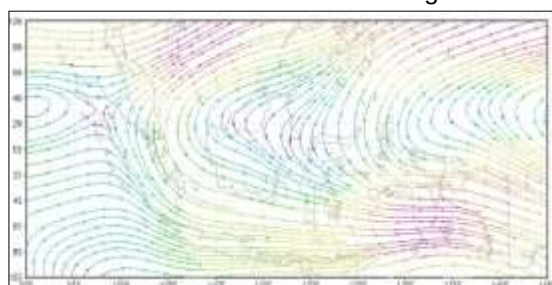


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Januari 2019 secara umum **Netral-Positif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara $(0.0) - (0.5)^{\circ}\text{C}$. Sedangkan pada Maret 2019 hingga Mei 2019, anomali SST Indonesia diprediksi berangsur menghangat pada kisaran anomali **Positif**.



D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 900 hPa (3000 feet)



Dalam skala regional, hingga awal Januari 2019 Angin baratan masih mendominasi wilayah Indonesia, Massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat umumnya berasal dari sebelah Barat Daya - Barat.

Kondisi angin yang melalui Kalimantan Barat pada bulan Januari hingga April 2019 diperkirakan masih didominasi angin baratan.

I. ANALISIS HUJAN JANUARI 2019

A. Analisis Sifat Hujan Januari 2019

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun/ pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, analisis sifat hujan Januari 2019 dapat dilihat pada tabel 2.1. Sedangkan peta analisis sifat hujan Januari 2019 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 2.1 Analisis Sifat hujan Januari 2019

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

B. Analisis Curah Hujan Januari 2019

Berdasarkan data curah hujan Januari 2019 yang diterima dari stasiun/pos hujan, analisis curah hujan Januari 2019 dapat dilihat pada tabel 2.2. Sedangkan peta analisis curah hujan Januari 2019 dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 2.2 Analisis Curah hujan Januari 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN MARET, APRIL DAN MEI 2019

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 2019

Berdasarkan hasil analisis data dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Maret 2019 dapat dilihat pada tabel 3.1 dan 3.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Maret 2019 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 3.1 Prakiraan sifat hujan April 2019

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

Tabel 3.2 Prakiraan curah hujan Maret 2019

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

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 2019

Berdasarkan hasil analisis data serta mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada bulan April 2019 dapat dilihat pada tabel 3.3 dan 3.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan April 2019 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 3.3 Prakiraan sifat hujan April 2019

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

Tabel 3.4 Prakiraan curah hujan April 2019

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

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Mei 2019

Berdasarkan hasil analisis data serta mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Mei 2019 dapat dilihat pada tabel 3.5 dan 3.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Mei 2019 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 3.5 Prakiraan sifat hujan Mei 2019

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

Tabel 3.6 Prakiraan curah hujan Mei 2019

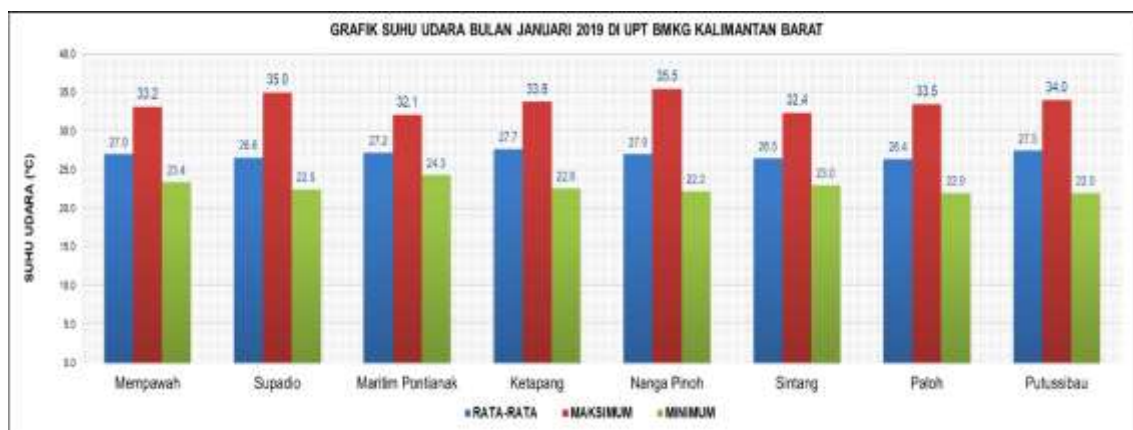
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201-300	Bengkayang	Samalantan, Sungai Raya (Bengkayang), Ledo, Bengkayang, Monterado, Sanggau Ledo, Lembah Bawang
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong,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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

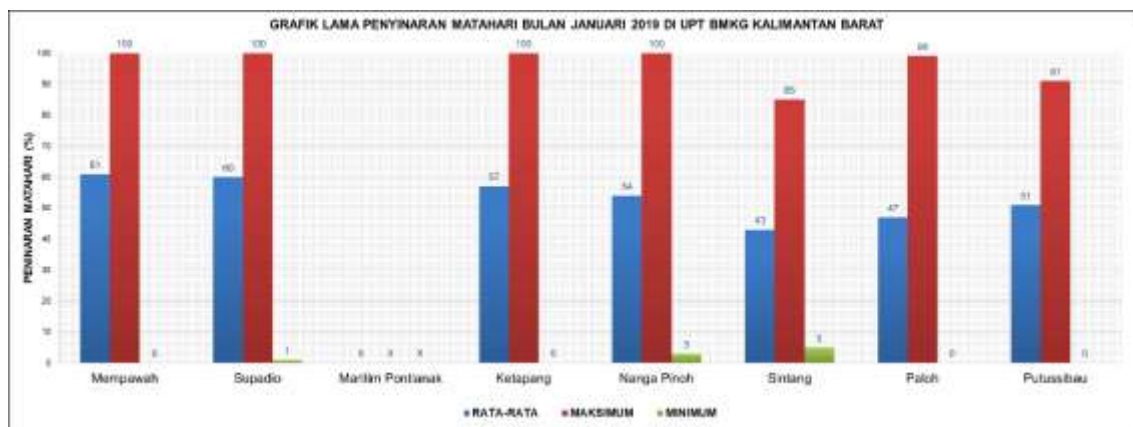
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

Berdasarkan pengamatan unsur iklim UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan Januari 2019, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 4.1 hingga 4.5.



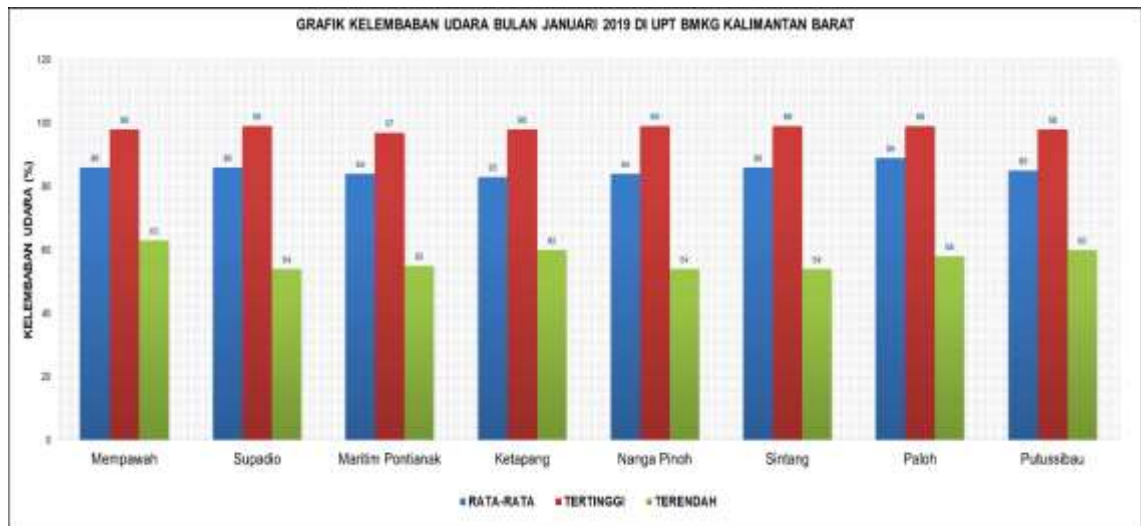
Gambar 4.1 Grafik suhu udara bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.1, Grafik suhu udara bulan Januari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.5 °C hingga 27.7°C. Suhu udara maksimum adalah 35.5°C terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh dan suhu udara minimum sebesar 22.0°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh.



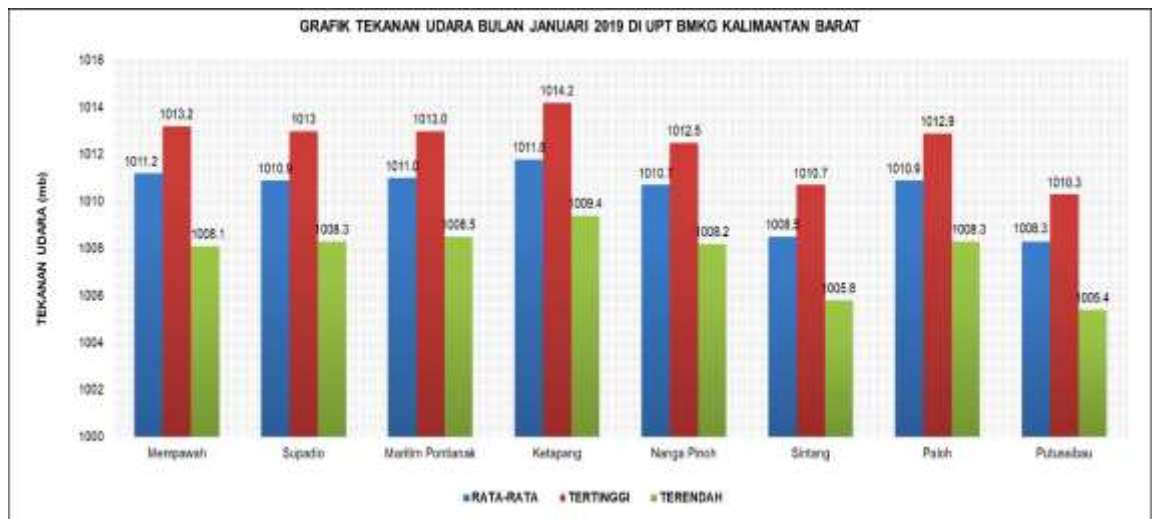
Gambar 4.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Januari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 43% terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang, dan rata – rata tertinggi sebesar 61% terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah.



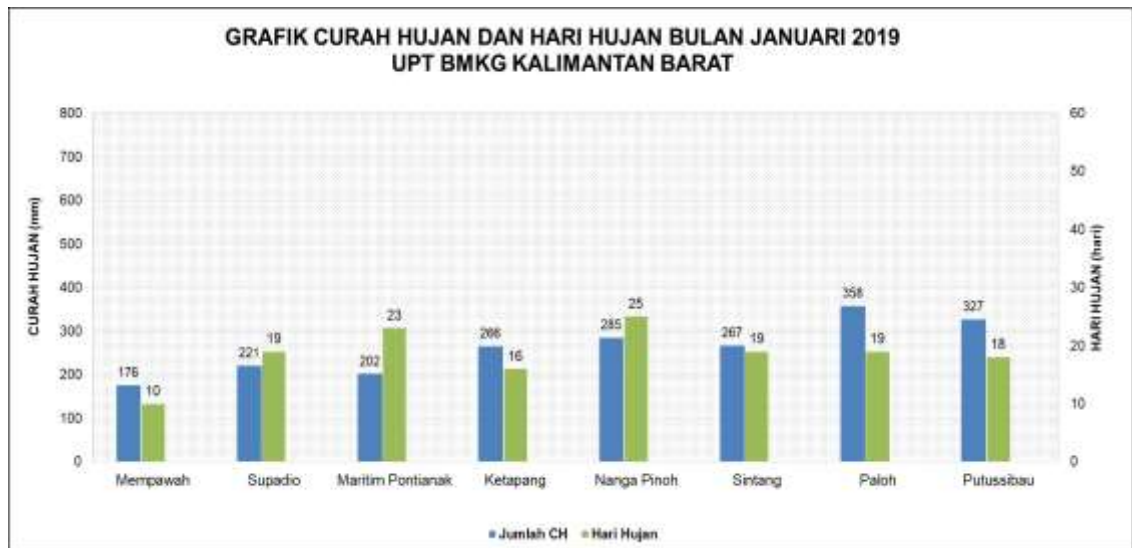
Gambar 4.3 Grafik kelembapan udara bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.3, Grafik kelembapan udara bulan Januari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 83% hingga 99%. Kelembapan udara maksimum adalah 99% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Paloh. Kelembapan udara minimum sebesar 54% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak.



Gambar 4.4 Grafik tekanan udara bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.4, Grafik tekanan udara bulan Januari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1008.5 mb hingga 1011.2 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1014.2 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman Ketapang, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1005.4 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau.

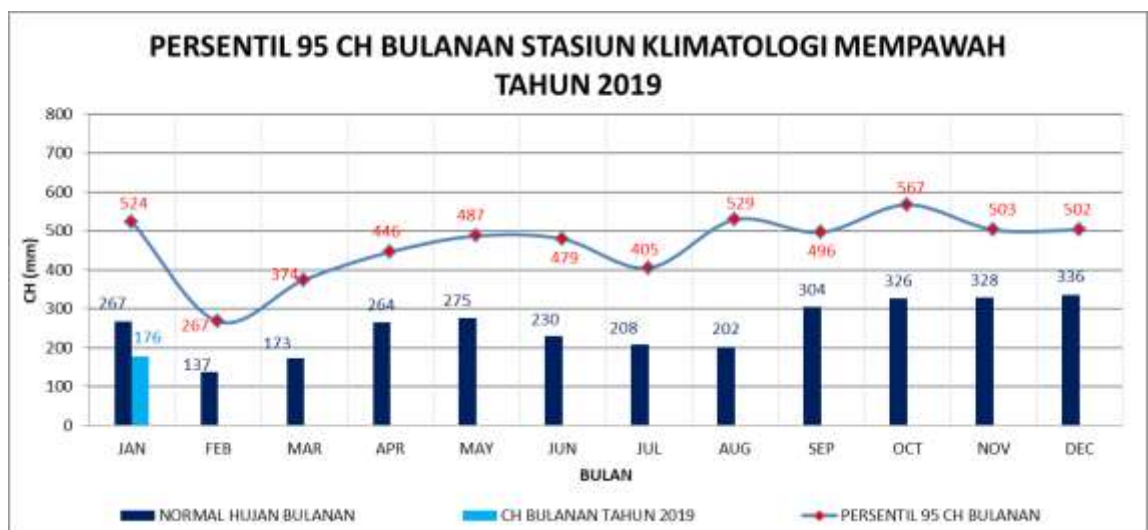


Gambar 4.5 Grafik hujan bulan Januari 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.5, Grafik curah hujan bulan Januari 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Paloh sebesar 358 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 176 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh sebanyak 25 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Mempawah sebanyak 10 hari.

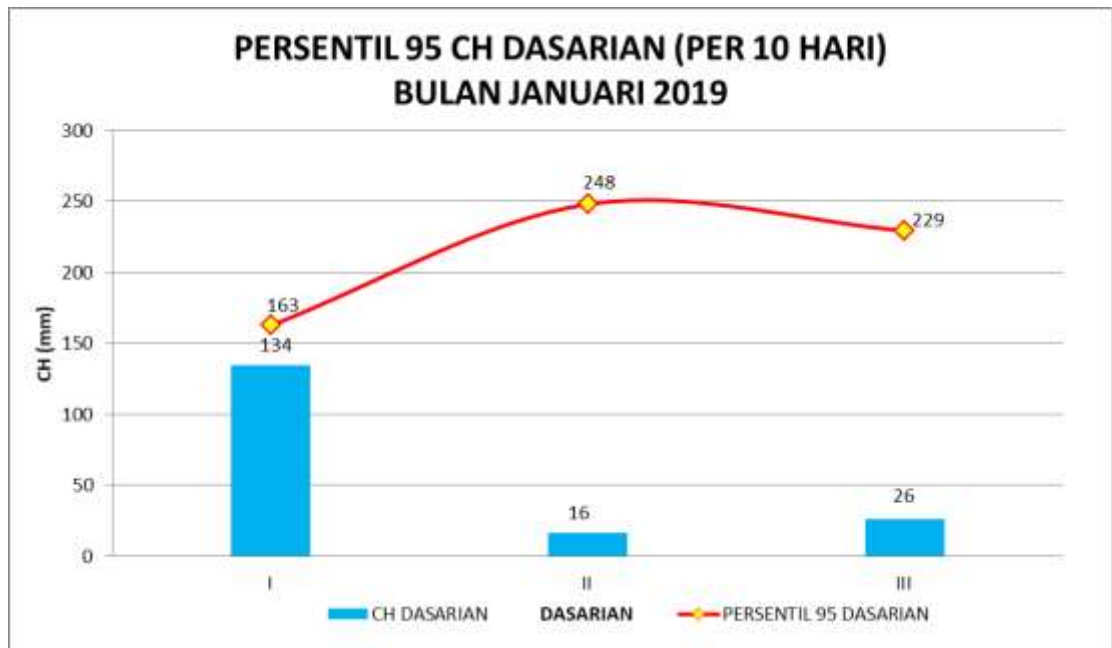
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan

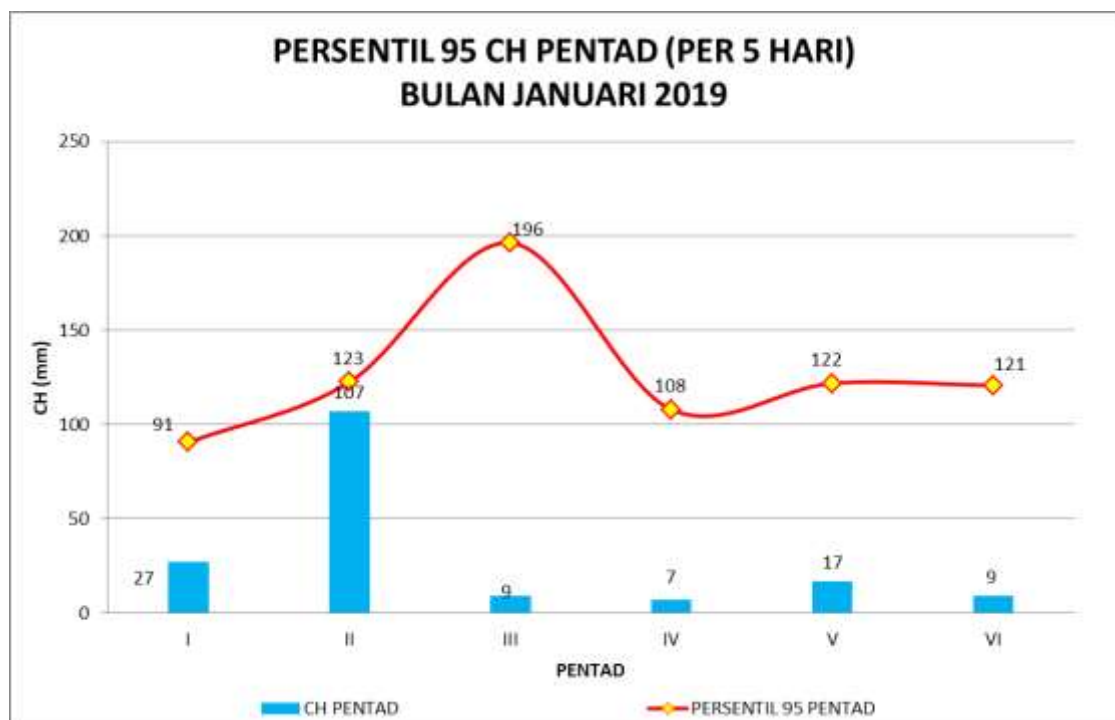


Gambar 4.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2019

Gambar 4.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Januari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 176 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan Januari 2019 sebesar 267 mm, curah hujan bulan Januari 2019 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (524 mm).



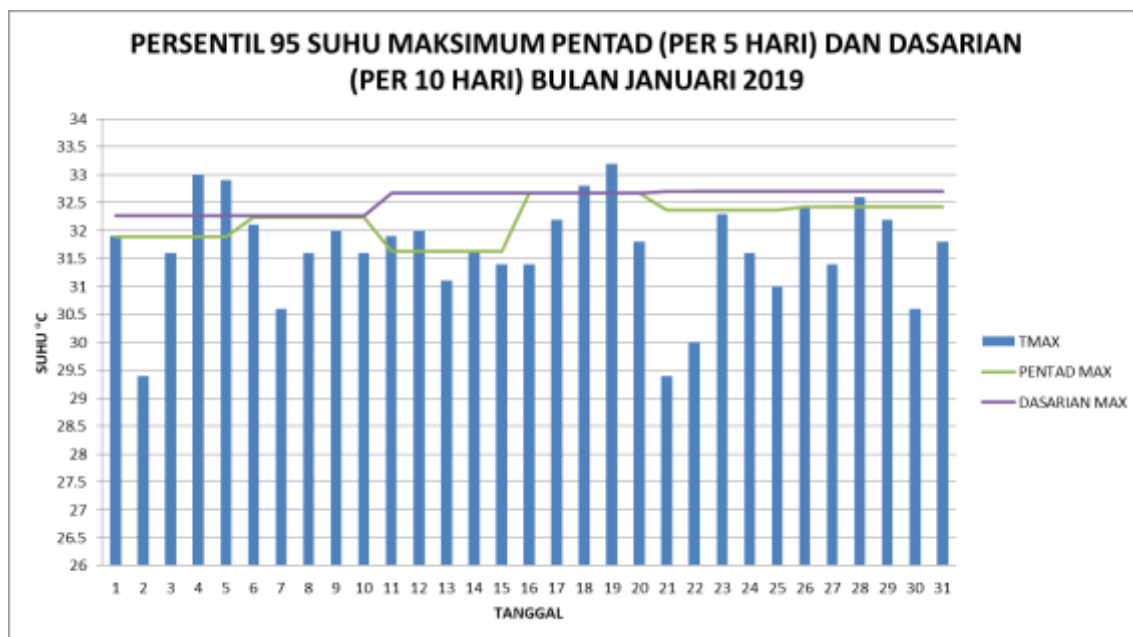
Gambar 4.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Januari 2019



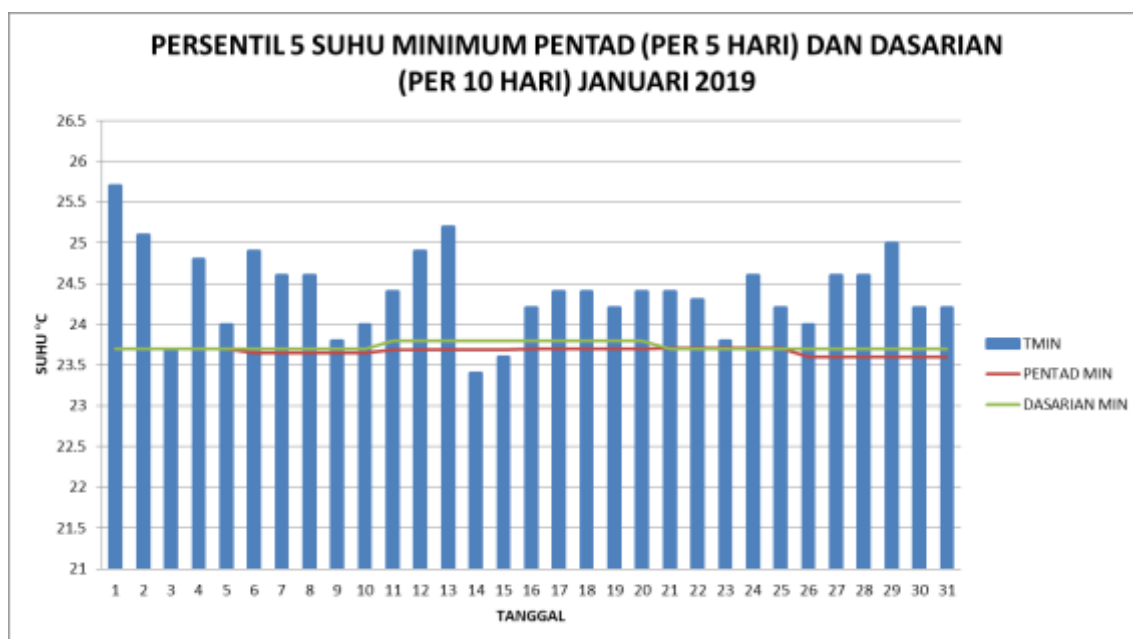
Gambar 4.8 Analisa persentil 95 curah hujan pentad di Stasiun Klimatologi Mempawah Januari 2019

Gambar 4.7 dan 4.8 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Januari 2019, terlihat pada dasarian I - III nilai curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya. Begitu pula untuk curah hujan pentad, tidak ada yang melampaui nilai ambang batas ekstrimnya.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



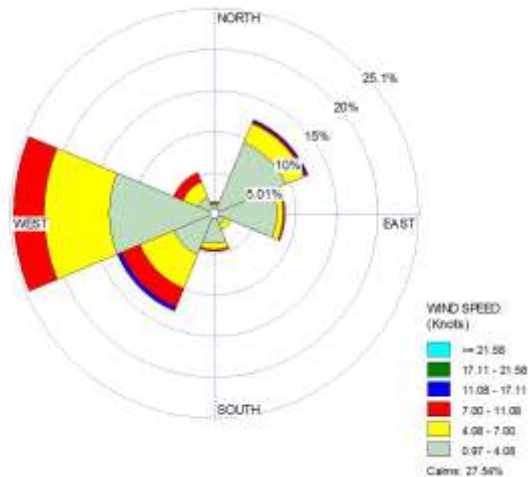
Gambar 4.9 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Januari 2019



Gambar 4.10 Analisa persentil 5 suhu udara minimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Januari 2019

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrim untuk suhu udara maksimum pada Gambar 4.9 dan minimum pada Gambar 4.10 yang terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Januari 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 33.2°C terjadi pada tanggal 19. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian maupun batas ekstrim pentad pada bulan Januari 2019. Suhu minimum absolut sebesar 23.4°C terjadi pada tanggal 14. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian dan pentad pada bulan Januari 2019.

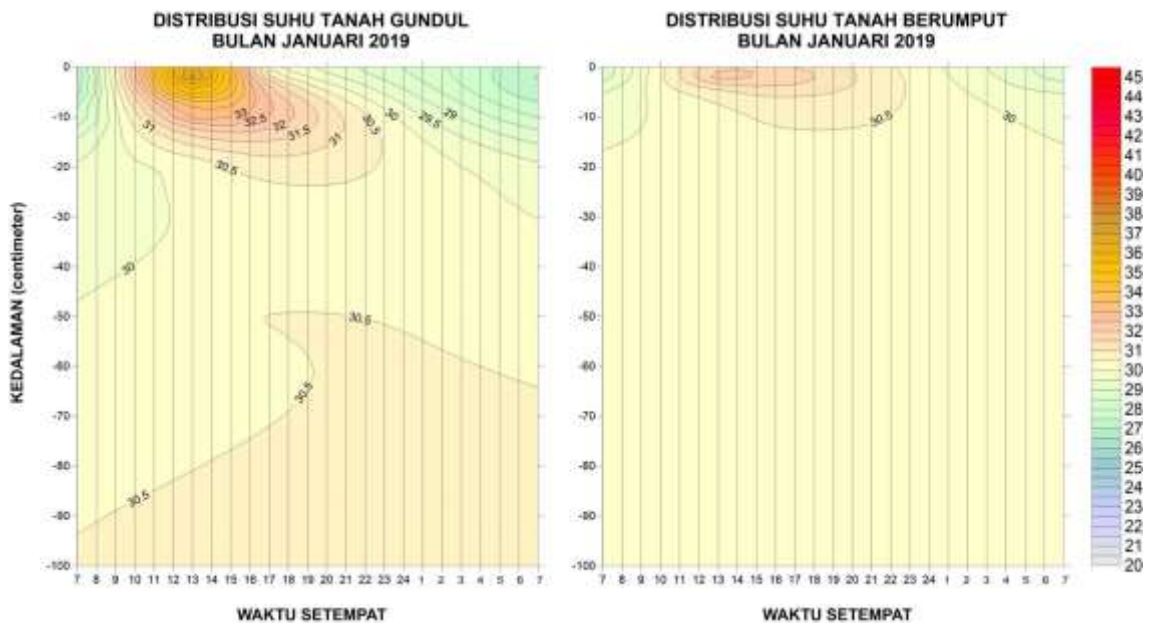
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 4.11 Analisa windrose bulan Januari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 4.11 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Januari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 21.1% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 30 knots dari arah Barat Daya.

4. Suhu Tanah

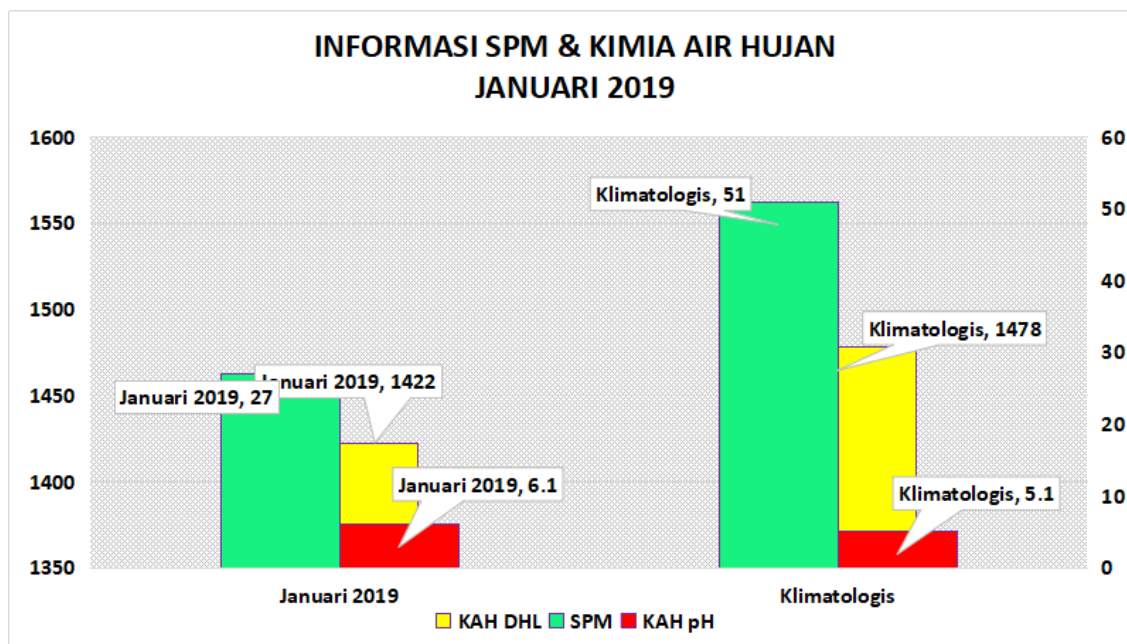


Gambar 4.12 Distribusi suhu tanah bulan Januari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 4.12, dapat terlihat bahwa pada bulan Januari 2019 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Suhu tanah berumput mencapai maksimum pada jam 12.00 – 14.00 WIB, sedangkan suhu tanah gundul pada jam 12.00 – 14.00 WIB. Pada bulan Januari 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 37.2°C dan terendah tercatat sebesar 26.8°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 44.4°C dan terendah tercatat 25.6°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Januari 2019

Berdasarkan hasil analisa laboratorium mini kualitas udara di Stasiun Klimatologi Mempawah Kalimantan Barat data debu SPM dan KAH dapat dianalisa pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 Grafik analisa SPM dan KAH Bulan Januari 2019

SPM merupakan campuran debu yang melayang di udara dengan jari-jari partikulat kurang dari $10\ \mu\text{m}$ maupun partikulat dengan jari-jari kurang dari $2.5\ \mu\text{m}$. SPM sangat berbahaya jika masuk ke dalam saluran pernafasan manusia. Gambar 4.13 menunjukkan bahwa nilai kadar debu SPM bulan Januari 2019 sebesar $27\ \mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu $51\ \mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Januari 2019 dapat dikatakan baik karena masih berada di bawah ambang batas debu SPM sebesar $230\ \mu\text{gr}/\text{m}^3$.

pH merupakan derajat keasaman yang digunakan untuk menyatakan tingkat keasaman atau kebasaan air hujan. Berdasarkan grafik pada gambar 4.13 dapat dilihat bahwa rata-rata pH air hujan pada Bulan Januari 2019 sebesar 6.1. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 5.6, maka kualitas air hujan pada periode Januari 2019 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Maret 2019 Di Kalimantan Barat

Tabel 4.1 Potensi rawan banjir bulan Maret 2019 di Kalimantan Barat

No	Kabupaten / Kota	Tingkat Rawan Banjir		
		Tinggi	Menengah	Rendah
1	Sambas	-	Kec. Galing, Sejangkung, Selakau, Tebas	-
2	Mempawah	-	Kec. Mempawah Hilir	-
3	Sanggau	-	Kec. Mukok, Tayan Hilir, Tayan Hulu	-
4	Ketapang	-	-	-
5	Sintang	-	Kec. Sepauk, Serawai	-
6	Kapuas Hulu	-	Kec. Boyantanjung, Bunut Hilir, Embaloh Hillir, Putussibau Selatan, Selimbau, Silat Hilir	-
7	Bengkayang	-	Kec. Bengkayang	-
8	Landak	-	Kec. Air Besar, Mandor, Menyuke, Ngabang, Sengah Temila	-
9	Sekadau	-	Kec. Sekadau Hilir	-
10	Melawi	-	Kec. Nangapinoh	-
11	Kayong Utara	-	Kec. Sukadana	-
12	Kubu Raya	-	Kec. Batu Ampar, Sungai Ambawang	-
13	Kota Pontianak	-	-	-
14	Kota Singkawang	-	-	-

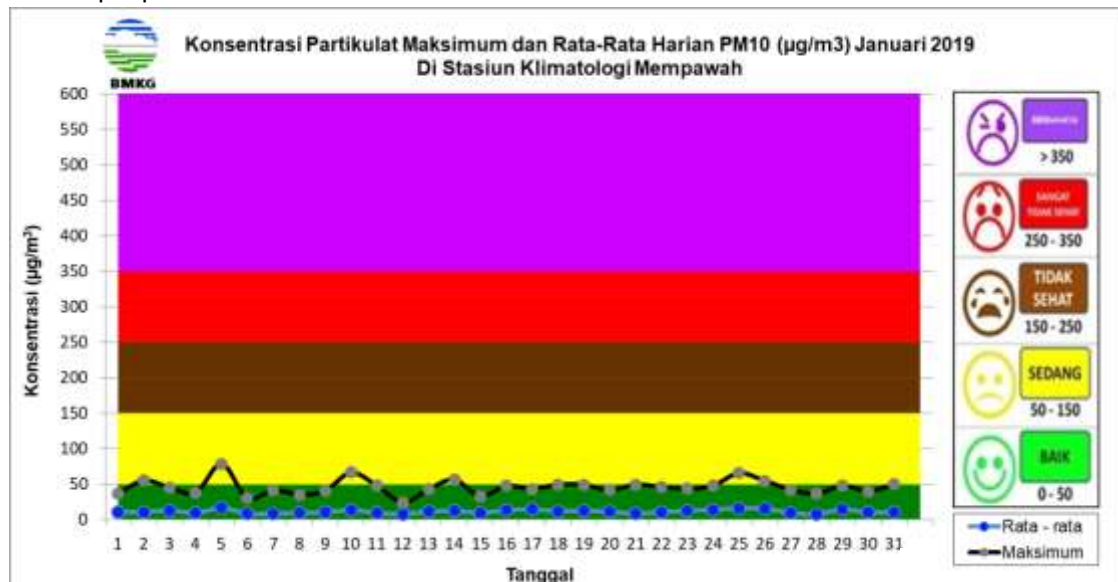
D. KUALITAS UDARA

1. Particulate Matter (PM₁₀)

*Particulate Matter*₁₀ (PM₁₀) merupakan partikel debu yang banyak dihasilkan dari emisi mudah terhirup dan memiliki tingkat kelolosan yang tinggi terhadap saringan pernafasan manusia sehingga dapat mengganggu sistem pernafasan.

2. Alat Pengukur Kualitas Udara

Pengukuran kadar PM₁₀ oleh Stasiun Klimatologi Mempawah dilakukan dengan peralatan otomatis menggunakan alat *Beta Rays Attenuation Monitoring* (BAM). BAM adalah peralatan sampling otomatis untuk mengukur parameter aerosol ukuran PM₁₀. Prinsip kerja dari alat ini yaitu udara ambient dihisap menggunakan motor listrik masuk melalui inlet cyclone. Jika partikel tersebut kecil akan mengalir melalui pipa aluminium karena beratnya ringan dan jika partikel lebih besar dari PM₁₀ maka akan berputar-putar dan tidak akan masuk ke BAM. Kemudian Partikel debu tersebut mengalir melewati kertas filter melalui *Nozzle* dan akan menempel pada kertas filter yang nantinya akan diukur menggunakan sinar Beta dengan metode pengecilan atau pelemahan sinar beta oleh ketebalan konsentrasi debu PM₁₀ yang menempel pada kertas filter.



Gambar 4.14 Grafik PM₁₀ bulan Januari 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Januari 2019 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **55.24 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 9 Januari 2019 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 $1,49$

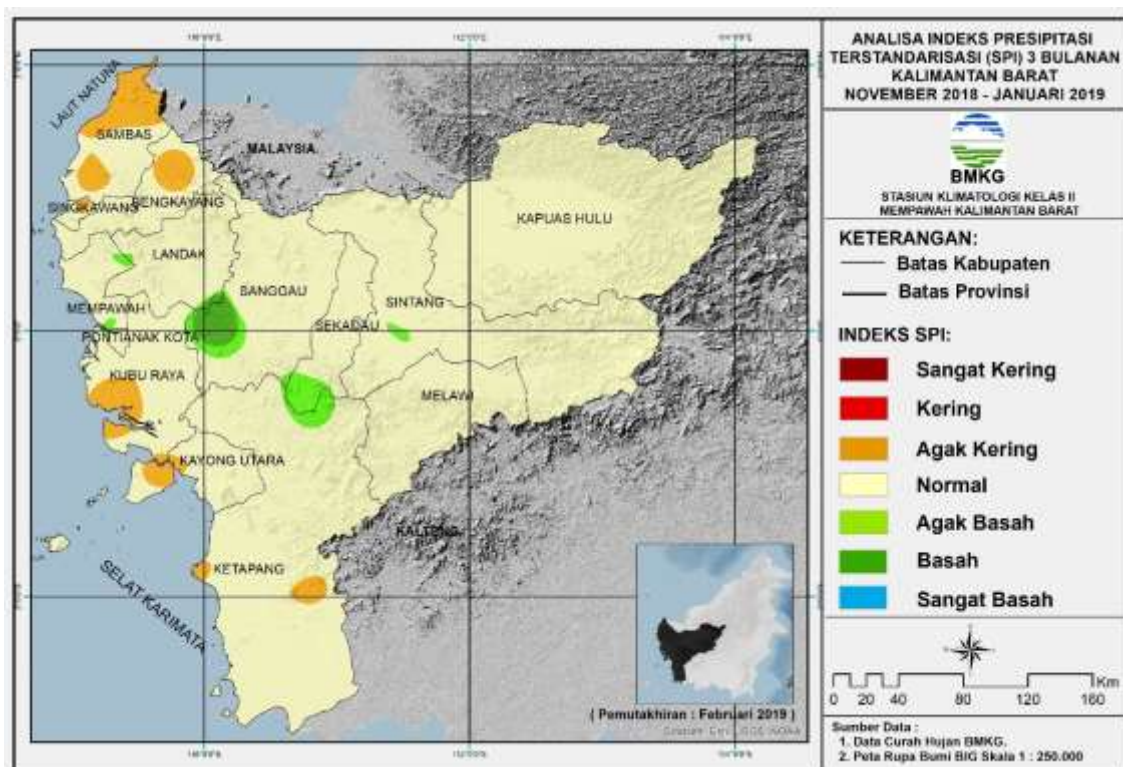
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode November 2018 s.d Januari 2019

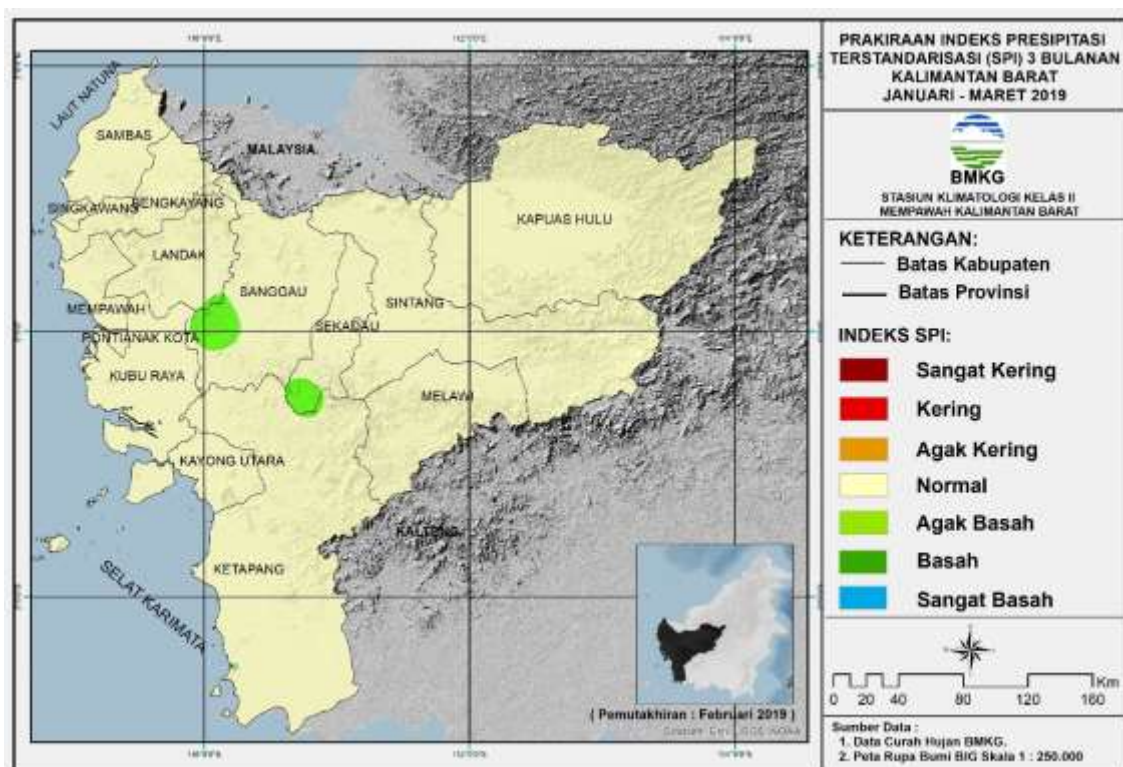
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan November 2018 s.d Januari 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal**. Kondisi **Sangat Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kubu Raya (Sungai Raya). Kondisi **Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sambas (Tebas). Kondisi **Agak Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Ketapang (Marau, Kendawangan, Matan Hilir Utara, Delta Pawan); Kayong Utara (Seponti); Kubu Raya (Terentang); Sambas (Selakau); Singkawang (Singkawang Tengah); Sambas (Semparuk, Tekarang, Tangaran, Galing, Teluk Keramat, Paloh). Kondisi **Agak Basah-Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota Pontianak (Pontianak Utara); Sekadau (Nanga Mahap); Sanggau (Tayan Hilir, Batang Tarang); Sintang (Nanga Serawai).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Januari s.d Maret 2019

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Januari s.d Maret 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal**. Kondisi **Agak Basah** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Ketapang (Tumbang Titi); Sekadau (Nanga Mahap, Tayan Hilir); Sanggau (Tayan Hilir, Balai); Kubu Raya (Sungai Raya).



Gambar 5.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode November 2018 – Januari 2019



Gambar 5.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Januari – Maret 2019

Tabel 5.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

N o	Pos	Indeks SPI	
		Analisis November 2018-Januari 2019	Prakiraan Januari-April 2019
1	Anjungan	-0.55	0.24
2	Balai Bekuak	0.59	-0.02
3	Balai Sebut	1.90	1.40
4	Beduai	0.35	0.34
5	Belitang	1.10	1.10
6	Bengkayang	0.30	0.05
7	Citrus Center	-1.50	0.38
8	Darit	-0.73	0.40
9	Diperta Sambas	-0.81	0.17
10	Jawai Selatan	-0.64	0.44
11	Jelai Hulu	-1.10	0.70
12	Karangan	0.54	0.75
13	Kebong	0.68	0.05
14	Kendawangan	0.85	1.00
15	Klimatologi Mempawah	-0.39	0.98
16	Kubu	-1.40	0.25
17	Lanjak	-0.92	-0.46
18	Ledo	-0.28	0.05
19	Mandor	0.11	0.13
20	Manis Mata	0.20	0.06
21	Marau	-0.15	0.55
22	Matang Segantar	-1.20	0.16
23	Menjalin	0.52	-0.31
24	Mensiku Jaya	0.92	0.59
25	Meteorologi Maritim Pontianak	0.70	0.39
26	Meteorologi Nanga Pinoh	0.06	-0.81
27	Meteorologi Paloh	-1.30	0.32
28	Meteorologi Pangsuma	-0.31	-0.36
29	Meteorologi Rahadi Osman	-1.10	0.00
30	Meteorologi Supadio	0.26	0.11
31	Meteorologi Susilo	0.38	-0.37
32	Nanga Dedai	0.95	0.25
33	Nanga Mahap	0.89	-0.01

N o	Pos	Indeks SPI	
		Analisis November 2018-Januari 2019	Prakiraan Januari-April 2019
33	Nanga Mau	0.08	-0.02
34	Nanga Sayan	0.01	-0.37
35	Nanga Sepauk	0.12	-0.11
36	Nanga Serawai	-0.71	-0.21
37	Nanga Taman	-0.43	-0.10
38	Nanga Tayap	-0.68	-0.17
39	Ngabang	-0.38	-0.43
40	Nobal	1.20	0.05
41	Parindu	-0.18	-0.56
42	Pemangkat	-0.60	0.31
43	Penyeladi	0.53	0.11
44	Rasau Jaya	-0.81	-0.02
45	Sadaniang	1.50	1.00
46	Samalantan	0.02	0.12
47	Sanggau Ledo	-1.10	-0.57
48	Sei Besar	0.40	0.64
49	Sei Kakap	-0.07	0.28
50	Sei Poduan	-1.40	0.38
51	Sejangkung	-0.91	0.07
52	Sekadau Hulu	0.69	0.26
53	Selakau	-1.10	0.26
54	Senaning	0.61	-0.26
55	Seponti Jaya	0.14	-0.06
56	Siantan Hulu	1.30	0.70
57	Simpang Monterado	0.19	0.36
58	Singkawang Barat	0.36	0.41
59	Singkawang Tengah	-0.02	0.39
60	Sukadana	-0.27	-0.24
61	Tanjung Baik Budi	0.61	0.64
62	Teluk Melano	0.67	0.06
63	Tempunak	0.67	0.66
64	Terentang	0.04	0.80
65	Tumbang Titi	-0.60	0.25

V. LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH JANUARI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	291	602	1984	16	1987	401-500	AN
2	Ledo	293	639	2015	138	2014	101-150	BN
3	Samalantan	372	936	2001	97	2014	301-400	N
4	Sanggau Ledo	435	879	2002	88	1996	201-300	BN
5	Simpang Monterado	302	576	2015	128	1985	201-300	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	361	703	2009	126	1996	301-400	N
2	Meteorologi Pangsuma	389	755	2015	180	2012	401-500	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	189	699	1993	18	2013	51-100	BN
2	Seponti Jaya	281	468	2009	85	2000	201-300	N
3	Sukadana	393	867	1992	69	2014	201-300	BN
4	Teluk Melano	294	606	1995	71	2013	201-300	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	289	579	2016	149	2014	301-400	AN
2	Jelai Hulu	265	494	2003	65	2014	201-300	N
3	Kendawangan	265	453	2015	65	2014	201-300	N
4	Manis Mata	314	955	1989	12	2009	201-300	BN
5	Marau	231	401	2001	77	1997	201-300	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	346	600	2001	101	2014	201-300	BN
7	Nanga Tayap	305	726	2000	23	1997	201-300	BN
8	Sei Besar	287	586	2009	78	1985	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	338	770	1989	107	2012	401-500	AN
10	Tumbang Titi	186	607	2018	41	1984	151-200	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	212	457	2018	73	2014	151-200	BN
2	Siantan Hulu	212	400	2018	52	2014	201-300	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	325	626	2015	61	2014	201-300	BN
2	Singkawang Tengah	314	533	2011	117	2014	201-300	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	264	595	1989	96	2014	151-200	BN
2	Meteorologi Supadio	296	582	2000	70	1981	201-300	BN
3	Rasau Jaya	293	683	1993	63	2008	101-150	BN
4	Sei Kakap	244	503	1995	63	1997	101-150	BN
5	Terentang	222	496	1989	20	2013	201-300	N
			511	2007	60	1994		
	KAB. LANDAK							
1	Darit	228	452	1995	49	2014	51-100	BN
2	Karangan	292	750	2003	115	2014	201-300	N
3	Mandor	282	847	1988	108	2014	201-300	BN
4	Menjalin	335	924	1988	64	2014	151-200	BN
5	Ngabang	299	516	1988	81	2014	151-200	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH JANUARI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	373	664	2001	151	2012	201-300	BN
2	Nanga Sayan	401	763	2015	136	2014	401-500	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	266	519	1989	13	1974	201-300	BN
2	Klimatologi Mempawah	255	657	2000	56	2014	201-300	N
3	Sadaniang	260	390	2015	65	2014	201-300	N
4	Sungai Pinyuh	223	419	2002	52	1996	51-100	BN
5	Sungai Kunyit	242	495	2011	24	2006	51-100	BN
6	Toho	264	537	2002	61	2014	151-200	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	335	586	2009	162	2013	151-200	BN
2	Diperta Sambas	309	746	2002	78	1993	151-200	BN
3	Jawai Selatan	337	528	2011	76	2013	201-300	BN
4	Matang Segantar	411	757	2011	160	2013	151-200	BN
5	Meteorologi Paloh	489	1346	1986	106	1993	401-500	N
6	Pemangkat	312	720	2003	89	1992	151-200	BN
7	Sejangkung	390	701	1986	131	2013	151-200	BN
8	Selakau	284	836	2003	85	2014	101-150	BN
9	Semelagi	342	622	2009	126	2014	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Sebut	168	324	2016	64	2014	301-400	AN
2	Beduai	209	840	1994	109	1997	201-300	N
3	Parindu	331	417	1994	101	1997	201-300	BN
4	Penyeladi	304	561	1995	120	1997	301-400	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	278	395	2016	99	2014	201-300	N
2	Nanga Mahap	334	626	1996	123	2014	401-500	AN
3	Nanga Taman	375	631	1987	64	2014	301-400	N
4	Sekadau Hulu	265	708	1987	128	1994	301-400	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	263	475	2006	156	2014	301-400	AN
2	Mensiku Jaya	256	470	2006	99	2014	301-400	AN
3	Meteorologi Susilo	297	573	1986	95	2014	201-300	BN
4	Nanga Dedai	322	811	2011	105	1985	401-500	AN
5	Nanga Mau	372	564	2011	113	2014	301-400	N
6	Nanga Sepauk	298	677	2006	87	2014	201-300	N
7	Nanga Serawai	347	737	1993	57	1997	201-300	BN
8	Nobal	298	515	2015	102	2014	301-400	AN
9	Senaning	224	417	2017	122	2013	201-300	N
10	Tempunak	251	388	2015	119	2014	301-400	AN

Keterangan:

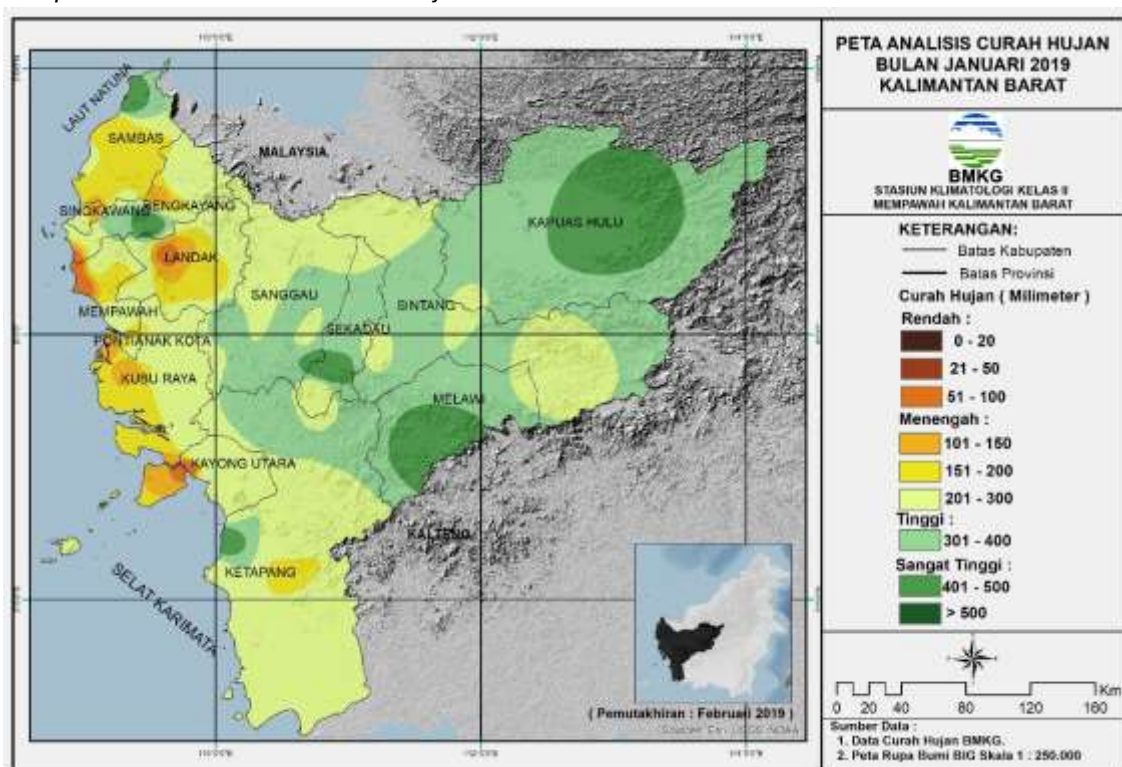
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

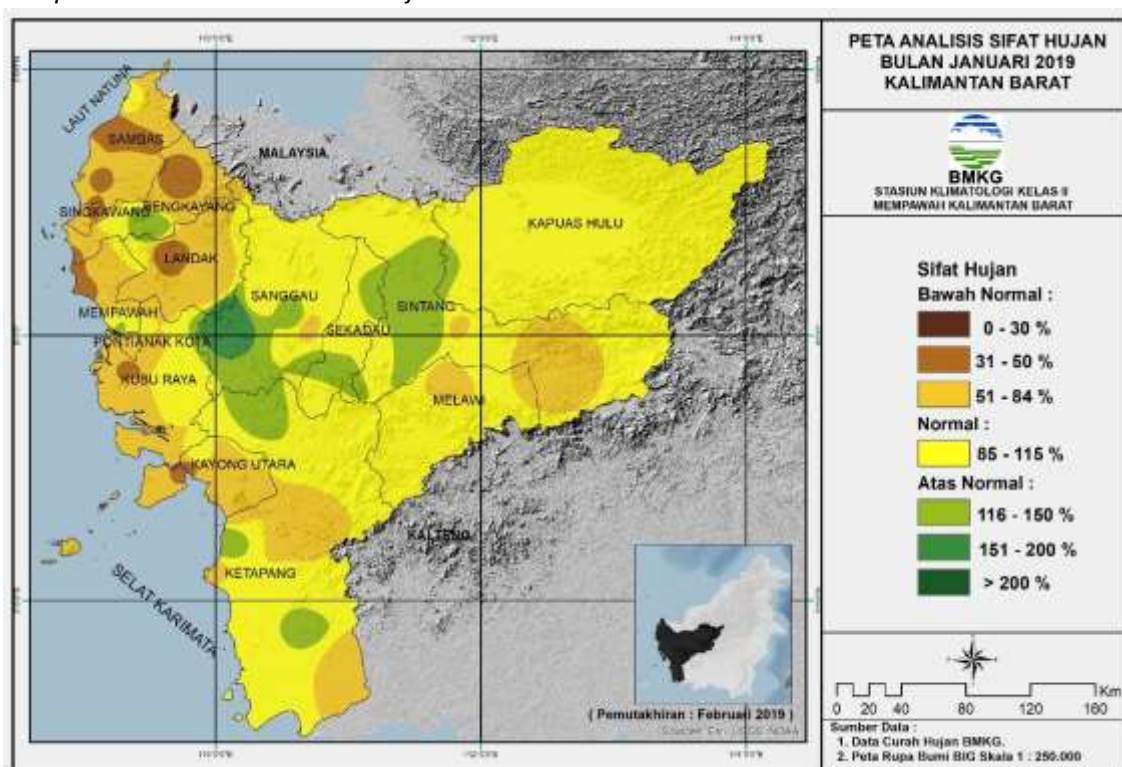
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Januari 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Januari 2019



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH MARET 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	277	538	1993	64	2006	301-400	AN
2	Ledo	242	558	2008	74	1993	301-400	AN
3	Samalantan	303	597	1993	68	2013	301-400	N
4	Sanggau Ledo	289	640	1985	115	1997	301-400	AN
5	Simpang Monterado	237	513	1995	64	2013	301-400	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	480	1022	1985	296	2012	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	396	671	2012	146	2006	301-400	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	232	427	1984	84	2017	301-400	AN
2	Seponti Jaya	286	699	2008	74	2000	301-400	N
3	Sukadana	318	676	1986	50	2009	301-400	N
4	Teluk Melano	284	557	1994	75	2001	301-400	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	275	549	2016	104	2013	201-300	N
2	Jelai Hulu	201	373	1995	11	2001	301-400	AN
3	Kendawangan	200	373	1995	11	2001	301-400	AN
4	Manis Mata	252	456	2015	24	2001	201-300	AN
5	Marau	255	490	2002	74	1988	301-400	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	259	652	1998	21	2006	301-400	AN
7	Nanga Tayap	276	638	1991	50	1989	301-400	N
8	Sei Besar	230	564	1991	34	2001	301-400	AN
9	Tanjung Baik Budi	318	602	1986	68	1994	301-400	N
10	Tumbang Titi	265	746	2016	10	1984	301-400	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	188	358	2010	97	2011	301-400	AN
2	Siantan Hulu	222	437	2017	125	2011	301-400	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	194	352	2016	49	2013	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	211	391	2016	24	2013	301-400	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	225	445	1991	29	2000	301-400	AN
2	Meteorologi Supadio	271	557	2016	50	1983	301-400	AN
3	Rasau Jaya	194	372	2017	67	1997	301-400	AN
4	Sei Ambawang	239	510	1994	67	2001	301-400	AN
5	Sei Kakap	204	570	1988	55	2011	301-400	AN
6	Terentang	200	587	2009	10	1990	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	234	484	1994	87	2011	301-400	AN
2	Karangan	227	691	1991	41	1990	301-400	AN
3	Mandor	256	767	1988	45	1991	301-400	AN
4	Menjalin	281	583	2003	91	2013	301-400	AN
5	Ngabang	311	495	1984	63	1997	301-400	N
6	Pahauman	261	456	1996	103	2011	301-400	AN
7	Serimbu	291	907	1993	123	2013	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH MARET 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	356	816	1994	118	2006	201-300	BN
2	Nanga Sayan	362	557	2016	154	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	270	560	1981	64	1972	301-400	AN
2	Klimatologi Mempawah	168	567	1988	10	2006	301-400	AN
3	Sadaniang	228	333	2016	63	2013	301-400	AN
4	Sungai Pinyuh	142	330	1988	10	2013	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	130	277	1994	29	1989	301-400	AN
6	Toho	160	352	1998	32	2013	301-400	AN
	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	301-400	AN
4	Matang Segantar	121	261	2012	41	2015	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	168	436	1985	22	1983	301-400	AN
6	Pemangkat	166	431	1992	7	2013	301-400	AN
7	Sejangkung	175	373	1994	67	1997	301-400	AN
8	Selakau	156	351	2012	25	1986	301-400	AN
9	Semelagi	221	527	2008	39	2013	301-400	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	287	677	1985	35	2014	201-300	N
2	Balai Sebut	144	325	2018	60	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	298	511	1993	82	2000	201-300	N
4	Beduai	299	608	1995	136	1997	201-300	N
5	Parindu	316	647	1988	107	2016	201-300	N
6	Penyeladi	323	229	1990	44	2000	201-300	N
7	Sanggau	290	570	1994	78	2004	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	281	405	2017	187	2015	201-300	N
2	Nanga Mahap	382	585	2016	135	2006	201-300	BN
3	Nanga Taman	333	873	2016	77	2011	201-300	N
4	Sekadau Hilir	348	564	1986	205	1985	201-300	BN
5	Sekadau Hulu	310	744	2016	56	1985	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	356	582	2008	121	2014	301-400	N
2	Mensiku Jaya	254	613	2008	85	2002	301-400	AN
3	Meteorologi Susilo	335	760	1988	75	2006	301-400	N
4	Nanga Dedai	339	756	2016	68	1990	301-400	N
5	Nanga Mau	303	459	2009	98	2008	301-400	N
6	Nanga Sepauk	271	637	2008	136	2015	201-300	N
7	Nanga Serawai	387	827	1994	83	1997	301-400	N
8	Nobal	283	700	2018	114	2014	301-400	N
9	Senaning	257	447	2012	151	2015	201-300	N
10	Tempunak	243	481	2018	99	2009	201-300	AN

Keterangan:

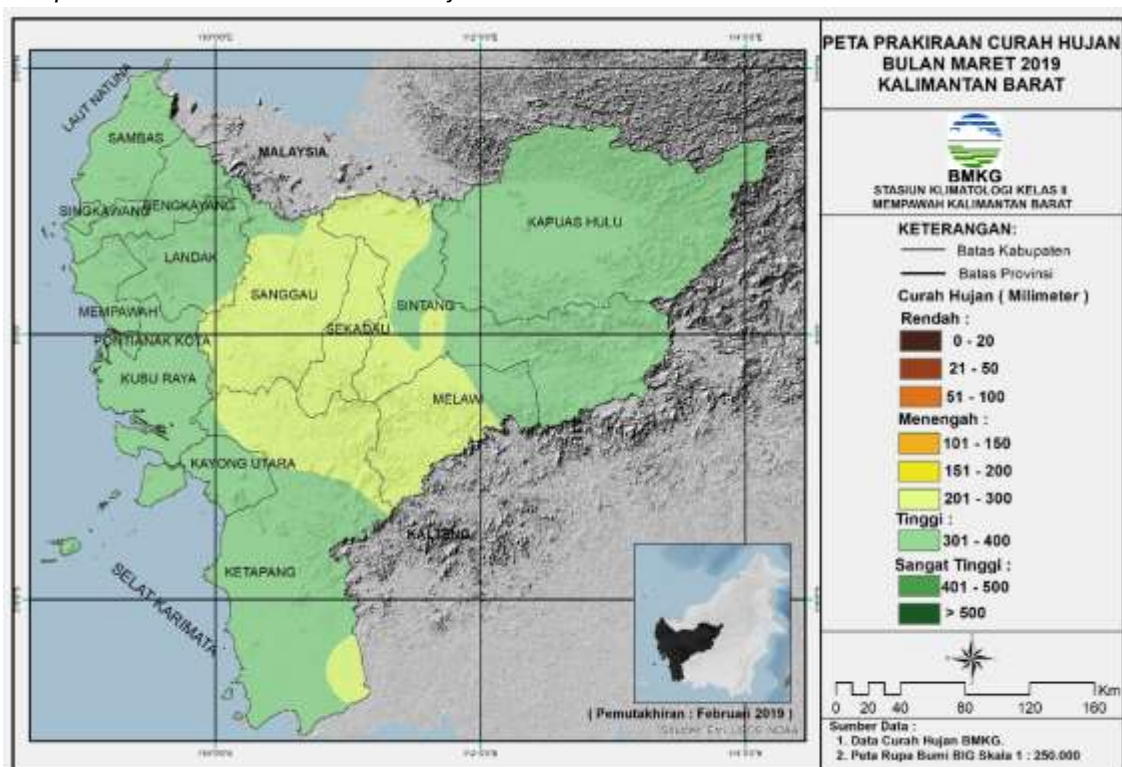
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

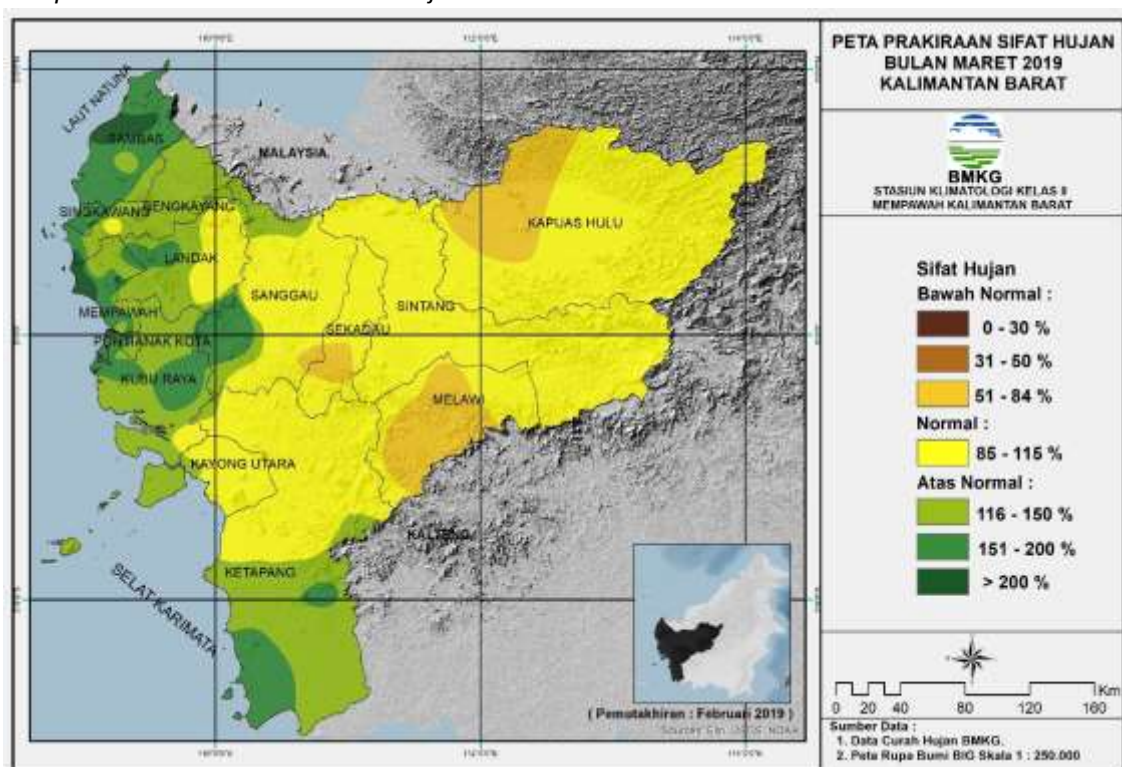
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2019



C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2019

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2019

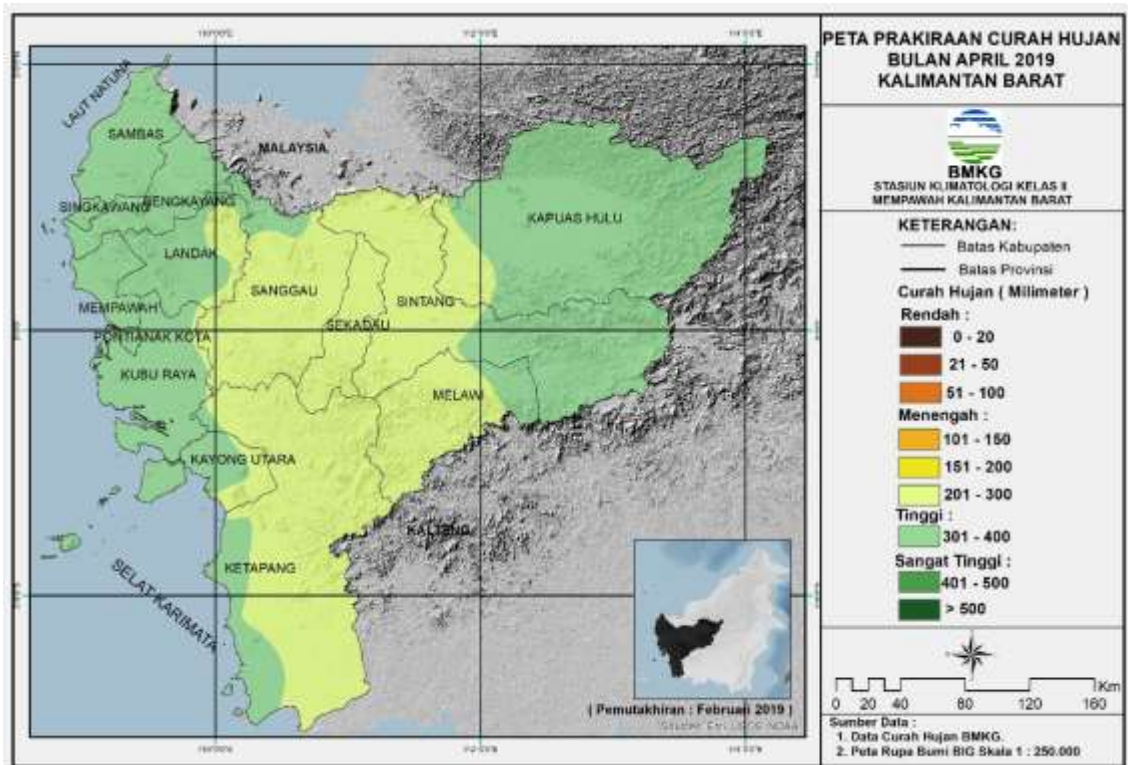
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH APRIL 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	295	574	1995	89	2011	301-400	AN
2	Ledo	234	408	2008	55	1996	301-400	AN
3	Samalantan	287	493	2003	56	1989	301-400	AN
4	Sanggau Ledo	302	503	1992	158	1993	301-400	N
5	Simpang Monterado	228	494	1997	119	2014	301-400	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	446	1699	1985	150	2009	301-400	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	N
3	Sukadana	322	568	2002	58	2010	201-300	N
4	Teluk Melano	256	540	2018	86	2010	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	283	443	2016	158	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	246	509	1995	74	1993	201-300	AN
3	Kendawangan	250	509	1995	74	1993	301-400	AN
4	Manis Mata	248	489	2006	46	1997	201-300	N
5	Marau	306	654	1984	70	1988	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	305	654	1984	115	1989	301-400	N
7	Nanga Tayap	300	542	2015	103	1992	201-300	N
8	Sei Besar	252	455	1984	72	1985	201-300	AN
9	Tanjung Baik Budi	249	462	1990	108	1986	301-400	AN
10	Tumbang Titi	249	553	2016	54	1984	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	263	386	2013	128	2010	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	2008	301-400	AN
2	Karangan	245	453	1986	99	1992	301-400	AN
3	Mandor	283	574	1987	17	1997	301-400	N
4	Menjalin	350	841	2003	132	2014	301-400	N
5	Ngabang	301	581	2004	133	2014	301-400	N
6	Pahauman	317	576	1990	139	2009	301-400	N
7	Serimbu	315	682	1993	135	1992	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH APRIL 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	345	700	2015	126	1992	201-300	BN
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 Karangan	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	201-300	N
3	Nanga Taman	273	544	1997	44	2008	201-300	N
4	Sekadau Hilir	269	487	2015	125	1988	201-300	N
5	Sekadau Hulu	273	455	2012	74	1985	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	313	495	2006	177	2014	201-300	N
2	Mensiku Jaya	235	412	2018	140	2014	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	285	530	2016	165	2013	201-300	N
4	Nanga Dedai	301	679	2016	75	1993	301-400	N
5	Nanga Mau	337	761	2009	21	2008	301-400	N
6	Nanga Sepauk	268	493	2007	111	1992	201-300	N
7	Nanga Serawai	331	519	1992	99	1997	301-400	N
8	Nobal	313	571	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

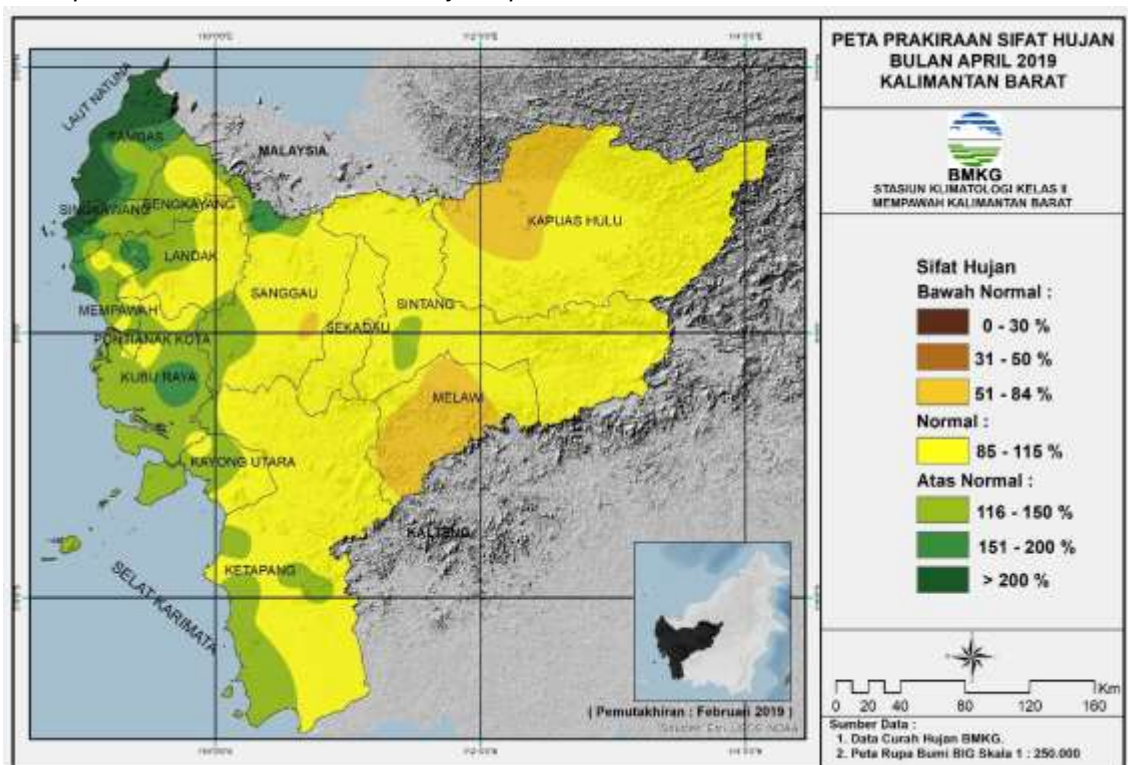
Keterangan:

X : Rata-rata periode tahun 1981-2010
AN : Atas Normal
N : Normal
BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2019



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2019



D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2019

Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2019

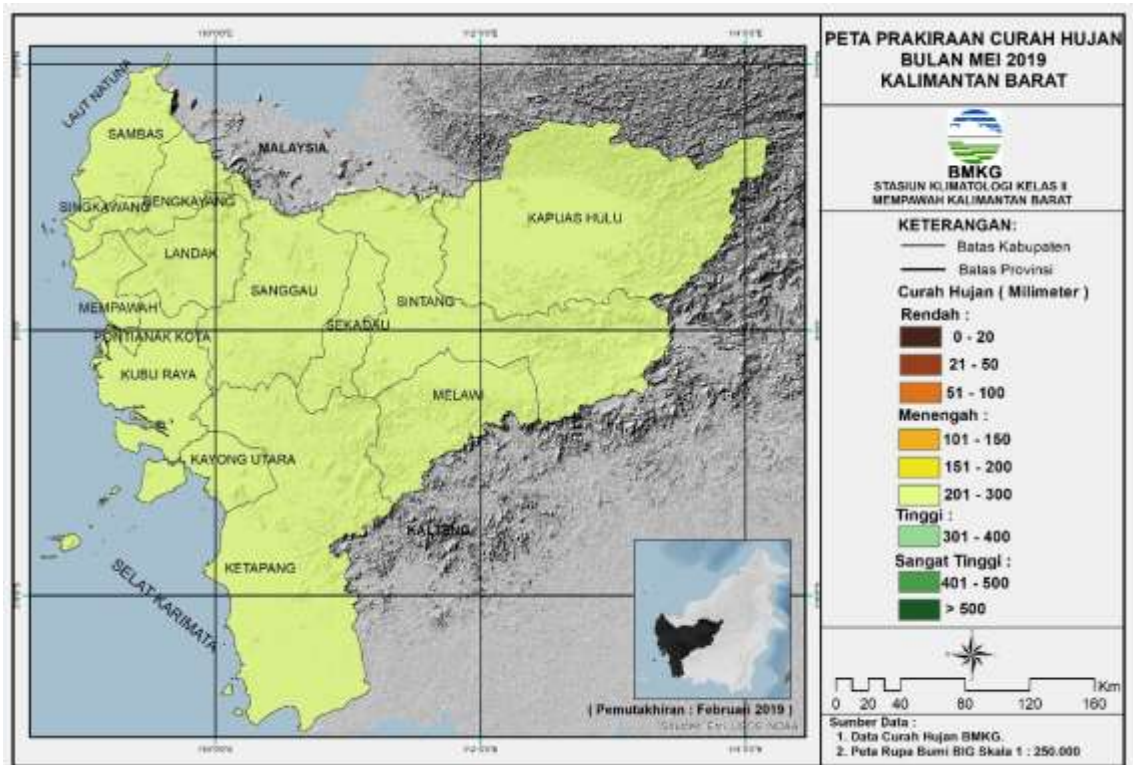
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAK. CH MEI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	249	482	2018	81	1996	201-300	N
2	Ledo	246	516	2013	103	1989	201-300	N
3	Samalantan	278	667	2016	96	2000	201-300	N
4	Sanggau Ledo	226	503	1987	95	1996	201-300	N
5	Simpang Monterado	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	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	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	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	246	556	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	476	2018	68	2008	201-300	N
10	Tumbang Titi	183	800	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	387	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	584	2018	51	2009	201-300	AN
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	N
3	Mandor	256	585	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		PRAK. CH MEI 2019	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	BN
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	BN
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	BN
2	Mensiku Jaya	204	521	2018	85	2002	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	253	399	1991	85	2003	201-300	N
4	Nanga Dedai	275	676	2018	42	1990	201-300	BN
5	Nanga Mau	274	751	2018	44	2008	201-300	N
6	Nanga Sepauk	292	529	2018	136	2010	201-300	BN
7	Nanga Serawai	290	608	1993	77	1997	201-300	N
8	Nobal	249	549	2018	139	2010	201-300	N
9	Senaning	220	350	2017	113	2012	201-300	N
10	Tempunak	204	564	2018	51	2009	201-300	N

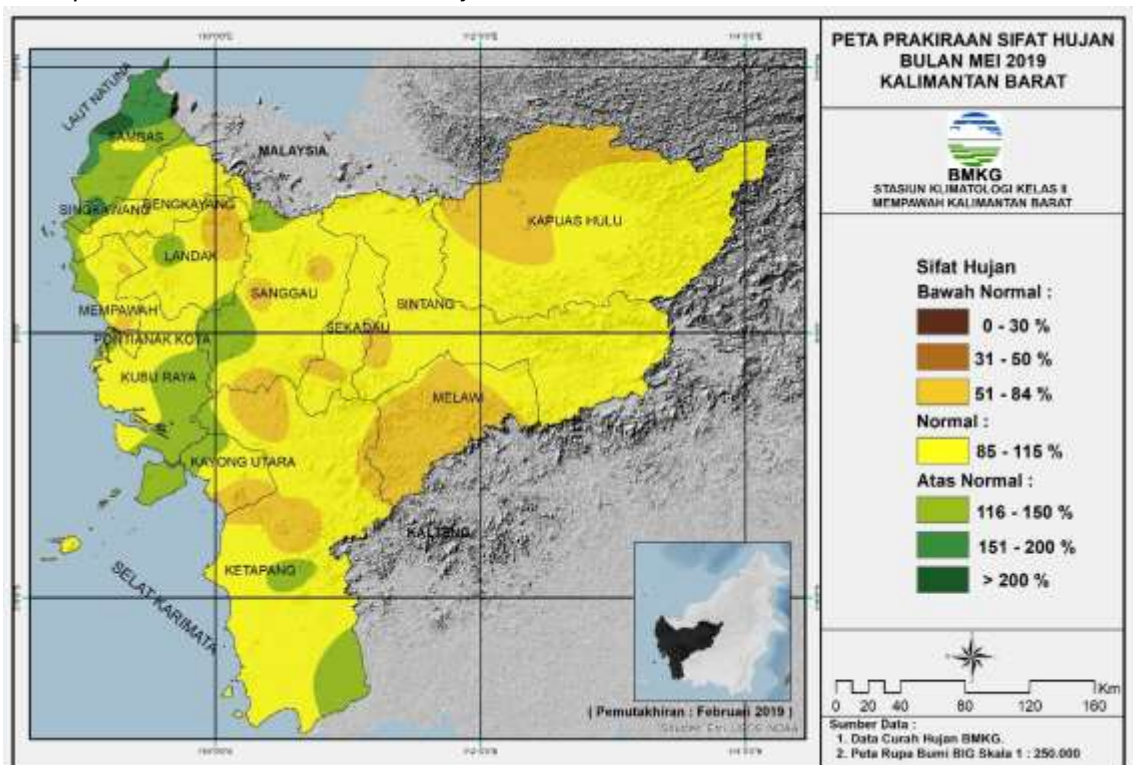
Keterangan :

X : Rata-rata periode tahun 1981-2010
AN : Atas Normal
N : Normal
BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Mei 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Mei 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Maret 2019

