



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BUL^{TIN} IKLIM

Edisi Oktober 2018

**N
K RUPSI**

- Analisis Hujan September 2018
- Prakiraan Hujan November, Desember 2018 & Januari 2019
- Kondisi Dinamika Atmosfer
- Daerah Potensi Banjir
- Iklim Mikro
- Informasi Kekeringan

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 SEPTEMBER 2018
SERTA PRAKIRAAN HUJAN
NOVEMBER, DESEMBER 2018 DAN JANUARI 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 Oktober 2018.

Buletin ini memuat analisis dan prakiraan hujan. Prakiraan hujan bulan November, Desember 2018 dan Januari 2019 disesuaikan dengan kondisi dinamika atmosfer terkini, serta informasi iklim lainnya untuk Kalimantan Barat.

Sejak tahun 2017 Stasiun Klimatologi Mempawah telah mencanangkan pembangunan **Zona Integritas** menuju **Wilayah Bebas Korupsi** dan **Wilayah Birokrasi Bersih Melayani**. Hal ini dilakukan untuk meningkatkan kualitas layanan informasi Klimatologi dan Kualitas Udara kepada masyarakat Kalimantan Barat.

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, Oktober 2018
KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI
KELAS II MEMPAWAH

WANDYANTOLIS, S.Si, M.Si
NIP. 19770523 199903 1 002

Pengarah:

Wandyantolis, S.Si, M.Si

Penanggung Jawab:

Ismaharto Adi, S.Kom

Pemimpin Redaksi:

Fanni Aditya, S.Si

Editor:

Idrus, SE

Distribusi:

1. **Angga Maulana, SE**
2. **Abdul Hamid**

Staf Redaksi:

1. **M. Elifant Y., S.Si**
2. **Syarifah Nadya S, A.Md**
3. **Riri Nur Ariyani, A.Md**
4. **Ida Sartika Nuraini, SST**
5. **Firsta Zukhrufiana S.,S.Tr**
6. **Nurdeka Hidayanto, S.Tr**
7. **Auliya'a Hajar F, S.Tr**
8. **Jauharotul K., S.Si**

Salam REDAKSI

Alamat Redaksi :

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

Sumber gambar sampul : Dokumentasi Stasiun Klimatologi Mempawah

Pemenang Kuis

Edisi bulan lalu

Pemenang Hadiah Utama:

- **Desiana Fitriani**
(Mahasiswa IKIP Pontianak)
- **Lisa Yuliana**
(Mahasiswa IAIN Pontianak)
- **Iis Rasilia** (Mahasiswa IKIP Pontianak)

Selamat kepada para pemenang Kuis Iklim edisi September 2018

Temukan KUIS IKLIM edisi terbaru pada buletin ini. BERHADIAH MENARIK !!

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

Pos Hujan Sosok



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 Tayan Hulu/ Sosok.

Nama Pengamat	: Deni
Tempat, tanggal lahir	: Pehauman, 13 Januari 1961
Unit Kerja	: BP3K Kec. Tayan Hulu Kab. Sanggau
Mulai bergabung	: 2007

Pesan dan kesan

"Pertama, apabila hujan saya selalu ingat dgn alat pengukur curah hujan yg ada di kantor, yg kedua Buletin Iklim tiap bulan kami terima dan kami bisa melihat prakiraan curah hujan ke depan sehingga bertambah pengetahuan kami dengan adanya Buletin Iklim tersebut. Dan yang kami syukuri di Kalbar tidak ada gempa bumi dan tsunami."

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Deni atas kesediaan untuk melakukan pengamatan secara kontinyu serta telah melakukan perawatan yang baik terhadap alat penakar hujan di Pos Hujan Tayan Hulu/ Sosok, Kabupaten Sanggau.

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
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 SEPTEMBER 2018	4
A. Analisis Sifat Hujan September 2018	4
B. Analisis Curah Hujan September 2018	5
II. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER, DESEMBER DAN JANUARI 2019.....	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan November 2018	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2018	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 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 September 2018.....	18
C. Potensi Banjir Bulan November 2018 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 Juli s.d September 2018.....	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Agustus s.d Oktober 2018.....	21
V. LAMPIRAN	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan September 2018.....	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2018.....	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2018.....	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019	33
E. Peta Potensi Banjir.....	36

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1 Analisis Sifat Hujan September 2018	4
Tabel 2.2 Analisis Curah Hujan September 2018	5
Tabel 3.1 Prakiraan Sifat Hujan November 2018	6
Tabel 3.2 Prakiraan Curah Hujan November 2018	7
Tabel 3.3 Prakiraan Sifat Hujan Desember 2018	8
Tabel 3.4 Prakiraan Curah Hujan Desember 2018	9
Tabel 3.5 Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019	10
Tabel 3.6 Prakiraan Curah Hujan Januari 2019	11
Tabel 4.1 Potensi Rawan Banjir Bulan November 2018.....	19
Tabel 5.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan.....	23

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 4.1 Grafik Suhu Udara Bulan September 2018 di Kalimantan Barat	12
Gambar 4.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan September 2018 di Kalimantan Barat	12
Gambar 4.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan September 2018 di Kalimantan Barat	13
Gambar 4.4 Grafik Tekanan Udara Bulan September 2018 di Kalimantan Barat	13
Gambar 4.5 Grafik Hujan Bulan September 2018 di Kalimantan Barat.....	14
Gambar 4.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan September 2018.....	14
Gambar 4.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan September 2018.....	15
Gambar 4.8 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Pentad Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan September 2018.....	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 September 2018	18
Gambar 4.14 Grafik PM10 bulan September 2018 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 September 2018.....	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan September 2018	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan September 2018.....	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2018.....	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2018	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2018.....	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2018.....	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2018	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2018.....	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2019.....	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2019.....	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir November 2018	36

DAFTAR ISTILAH

Iklm: 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%



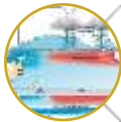
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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 SEPTEMBER 2018

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **101 - 300 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **364 mm/bulan** : di Kota Pontianak (Siantan Hulu)
- Curah hujan **terendah** sebesar **27 mm/bulan** terjadi di Kab. Kayong Utara (Sei Paduan)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat ialah **Normal hingga Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab. Bengkayang, Kayong Utara, Ketapang, Landak, Melawi, Mempawah, Sambas Sanggau dan Sintang

IKHTISAR EKSTRIM BULAN SEPTEMBER 2018

Unsur Cuaca/Iklim	September 2018			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	36.6	13 September 2018	Meteorologi Maritim Pontianak	36.9	1 September 2012	Meteorologi Maritim Pontianak
Suhu Minimum Absolut (°C)	20.0	12 September 2018	Meteorologi Susilo Sintang	19.6	3 September 1994	Meteorologi Susilo Sintang
Curah Hujan Harian Max (mm)	109	11 September 2018	Meteorologi Paloh Sambas	149	4 September 2010	Meteorologi Paloh Sambas

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan September 2018 adalah **36.6°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **36.9°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak

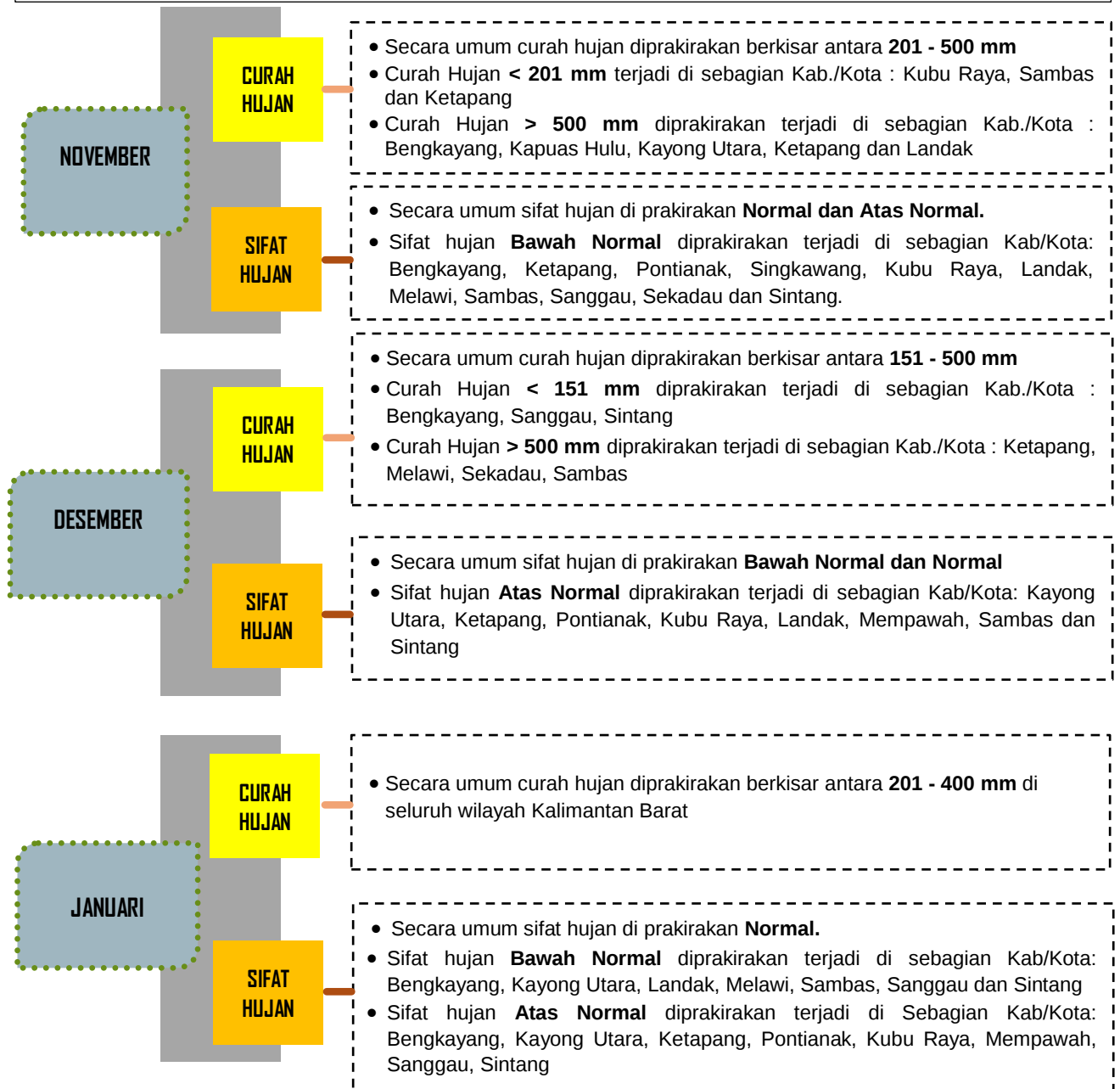
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan September 2018 adalah **20.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **19.6°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Susilo Sintang

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Maksimum pada bulan September 2018 adalah **109 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **149 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh Sambas

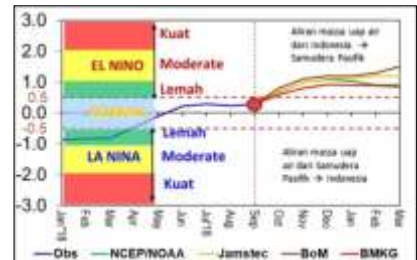
PRAKIRAAN **B**ULAN **NOVEMBER, DESEMBER 2018 & JANUARI 2019**



Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan Oktober 2018 :

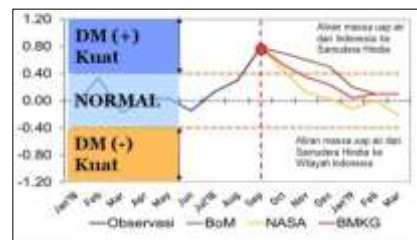
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino 3.4*) hingga September 2018 bernilai $(0.28)^{\circ}\text{C}$. Hal tersebut mengindikasikan bahwa saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Normal**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Oktober hingga Maret 2019 diprakirakan **El Nino Lemah**.



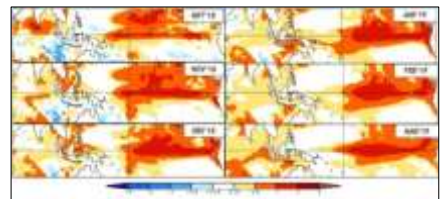
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga September 2018 berada pada kondisi **Kuat Positif** dengan nilai $(0.78)^{\circ}\text{C}$. Prediksi untuk bulan November hingga Maret 2019 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Normal**.

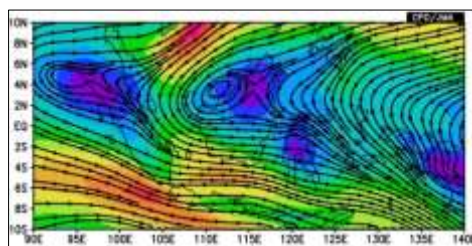


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada September 2018 secara umum **Negatif**. Anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara $(-1.0) - (0.25)^{\circ}\text{C}$. Sedangkan pada November – Maret 2019, anomali SST Indonesia diprediksi berangsur menghangat pada kisaran **Netral-Positif**.



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



Dalam skala regional, hingga awal September 2018 tekanan udara di Belahan Bumi Utara (BBU) cenderung sama dengan Belahan Bumi Selatan (BBS), Massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat umumnya berasal dari sebelah Tenggara wilayah Kalimantan. Berdasarkan analisis angin 900 hPa (3000 feet) yang melalui Kalimantan Barat wilayah BBU angin bertiup dari Selatan – Barat Daya, sedangkan untuk wilayah BBS angin bertiup dari Tenggara – Selatan.

I. ANALISIS HUJAN SEPTEMBER 2018

A. Analisis Sifat Hujan September 2018

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun/pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, analisis sifat hujan September 2018 dapat dilihat pada tabel 2.1. Sedangkan peta analisis sifat hujan September 2018 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 2.1 Analisis Sifat hujan September 2018

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

B. Analisis Curah Hujan September 2018

Berdasarkan data curah hujan September 2018 yang diterima dari stasiun/pos hujan, analisis curah hujan September 2018 dapat dilihat pada tabel 2.2. Sedangkan peta analisis curah hujan September 2018 dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 2.2 Analisis Curah hujan September 2018

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

II. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER, DESEMBER DAN JANUARI 2019

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan November 2018

Berdasarkan hasil analisis data dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada November 2018 dapat dilihat pada tabel 3.1 dan 3.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan November 2018 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 3.1 Prakiraan sifat hujan November 2018

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

Tabel 3.2 Prakiraan curah hujan November 2018

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

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2018

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 Desember 2018 dapat dilihat pada tabel 3.3 dan 3.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Desember 2018 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 3.3 Prakiraan sifat hujan Desember 2018

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

Tabel 3.4 Prakiraan curah hujan Desember 2018

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

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 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 Januari 2019 dapat dilihat pada tabel 3.5 dan 3.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Januari 2019 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 3.5 Prakiraan sifat hujan Januari 2019

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

Tabel 3.6 Prakiraan curah hujan Januari 2019

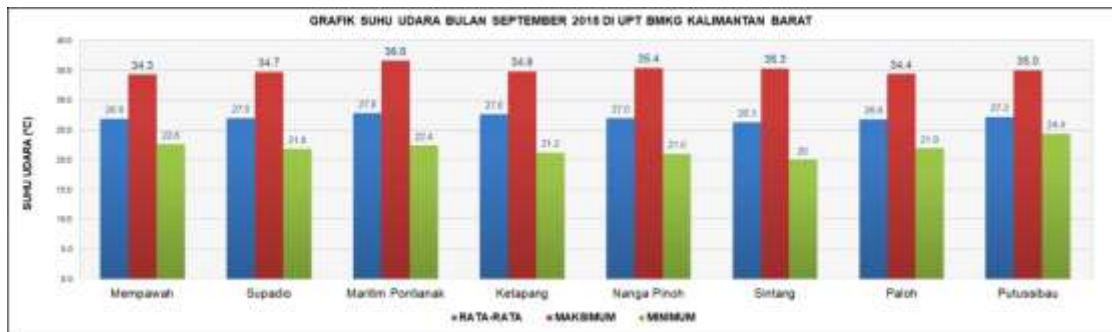
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101-150	-	-
151-200	-	-
201-300	Bengkayang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Bengkayang, Ledo
	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Seberuang, Semitau
	Kayong Utara	Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Kendawangan,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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

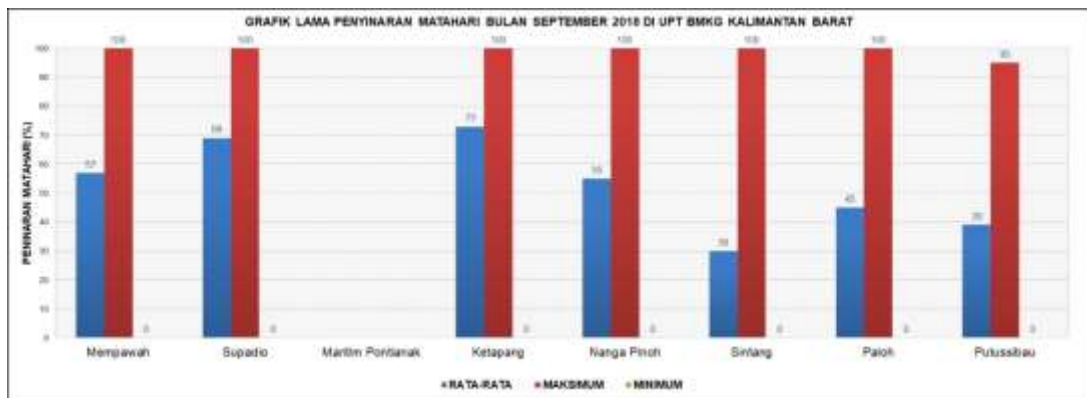
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

Berdasarkan pengamatan unsur iklim UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan September 2018, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 4.1 hingga 4.5.



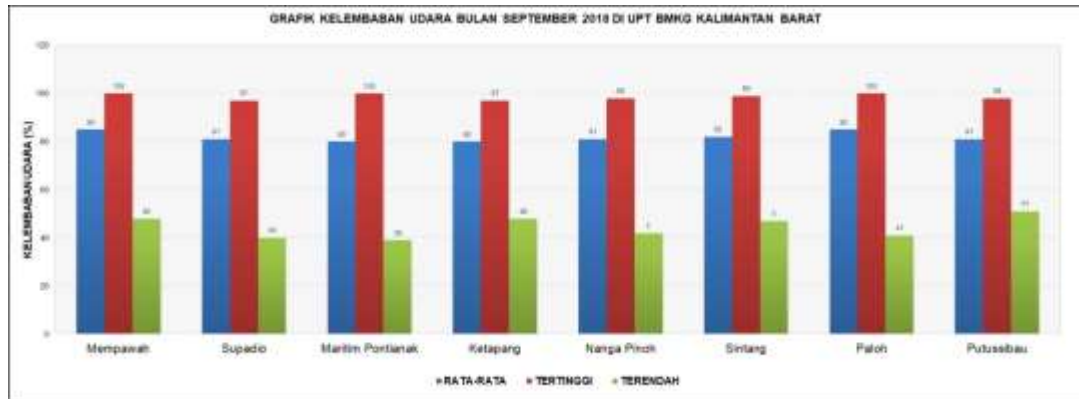
Gambar 4.1 Grafik suhu udara bulan September 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.1, Grafik suhu udara bulan September 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.3 °C hingga 27.0°C. Suhu udara maksimum adalah 36.6°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, sedangkan suhu udara minimum sebesar 20.0°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Susilo Sintang.



Gambar 4.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan September 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan September 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 30% terjadi di Stasiun Meteorologi Susilo Sintang, dan rata – rata tertinggi sebesar 73% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



Gambar 4.3 Grafik kelembapan udara bulan September 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.3, Grafik kelembapan udara bulan September 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 80% hingga 85%. Kelembapan udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh, dan Putussibau serta Stasiun Klimatologi Mempawah. Kelembapan udara minimum sebesar 40% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak.



Gambar 4.4 Grafik tekanan udara bulan September 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.4, Grafik tekanan udara bulan September 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1010.5 mb hingga 1011.8 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1015.2 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1004.2 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau.

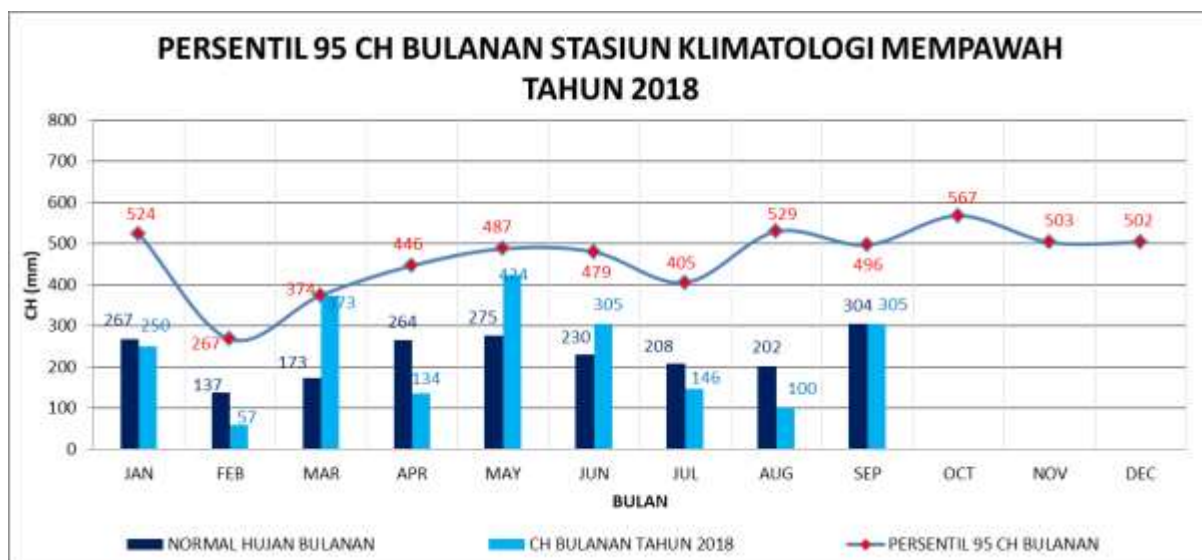


Gambar 4.5 Grafik hujan bulan September 2018 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 4.5, Grafik curah hujan bulan September 2018 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 305 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Ketapang sebesar 66 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak sebanyak 17 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Ketapang sebanyak 5 hari.

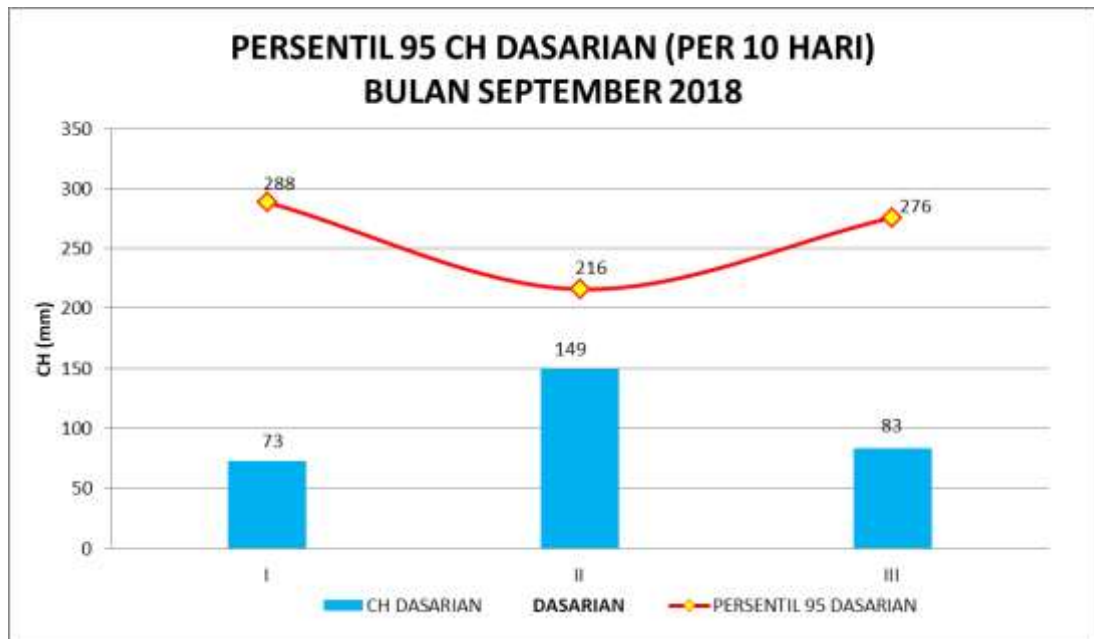
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan

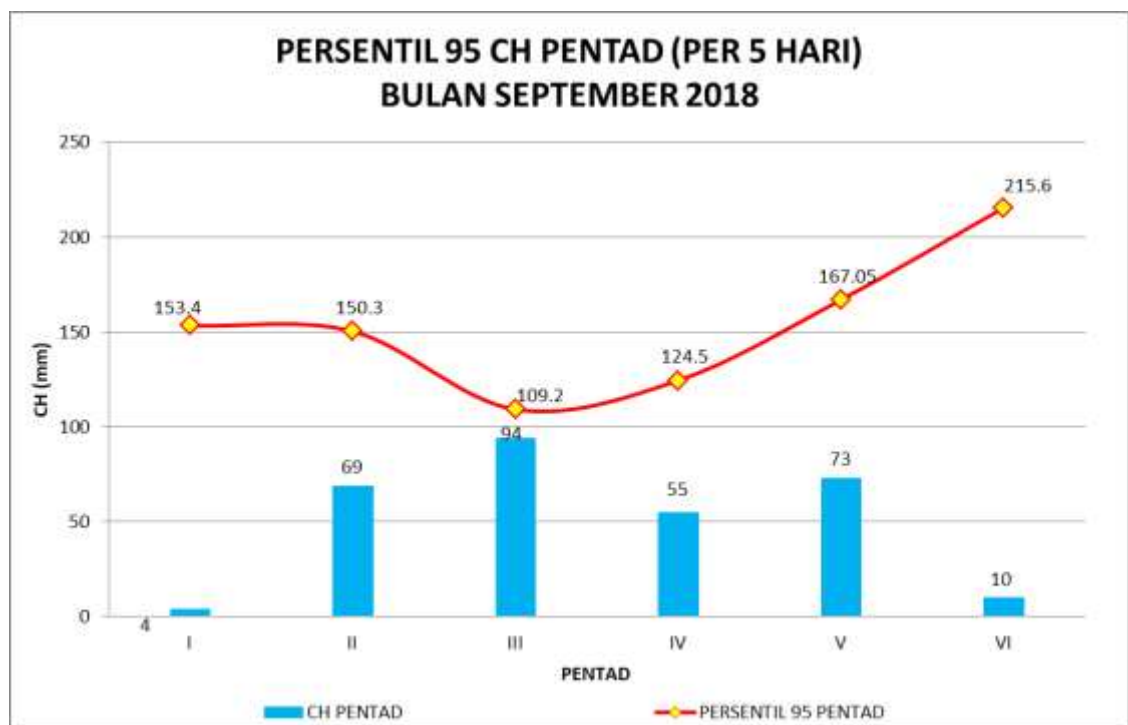


Gambar 4.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2018

Gambar 4.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan September 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah menunjukkan curah hujan bulan September sebesar 305 mm (sama dengan normalnya). Normal curah hujan bulan September sebesar 304 mm, curah hujan bulan September 2018 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (496 mm).



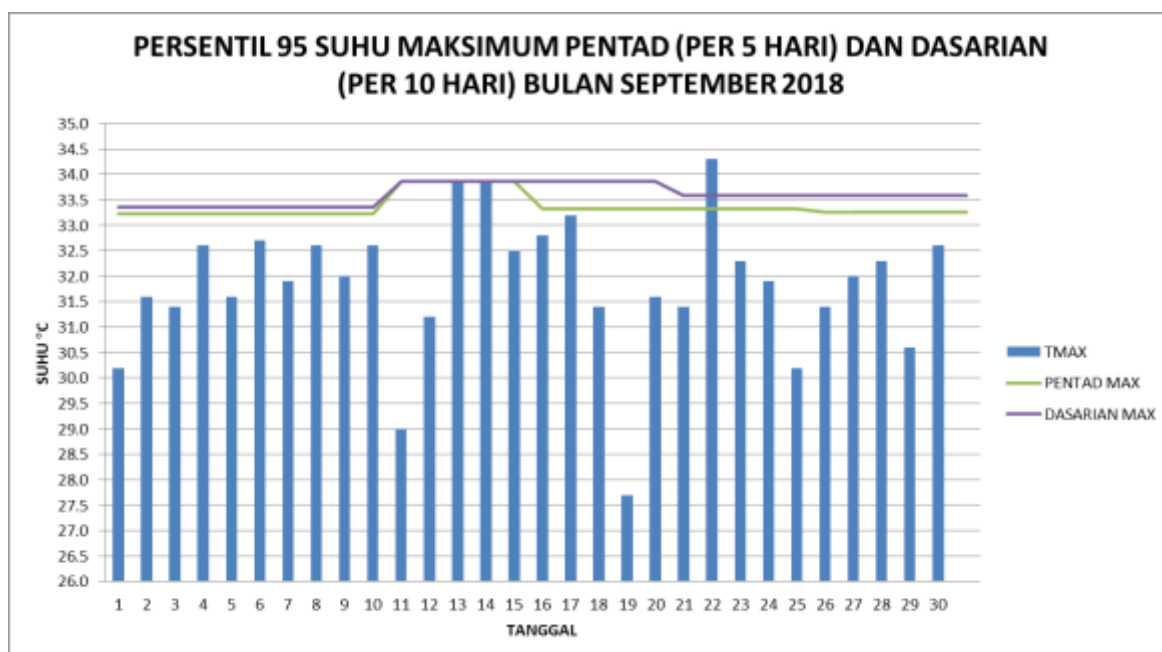
Gambar 4.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah September 2018



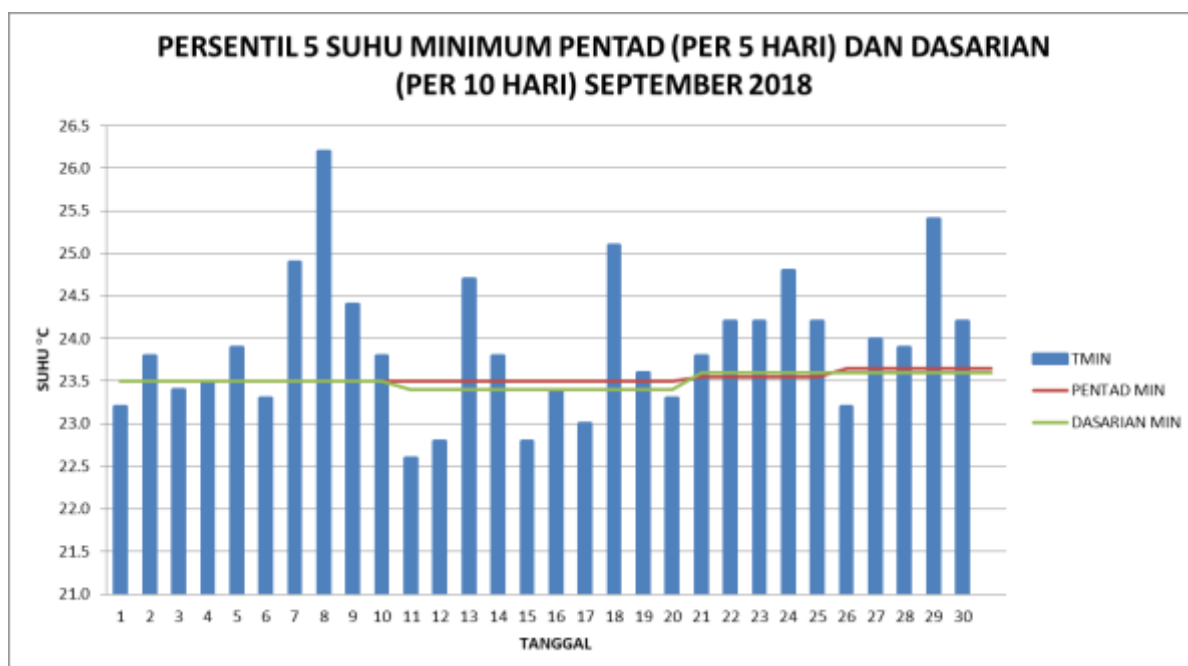
Gambar 4.8 Analisa persentil 95 curah hujan pentad di Stasiun Klimatologi Mempawah September 2018

Gambar 4.7 dan 4.8 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan September 2018, terlihat pada dasarian I - III nilai curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya. Begitu pula dengan pentad I - VI dimana nilai curah hujan pada pentad I - VI tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



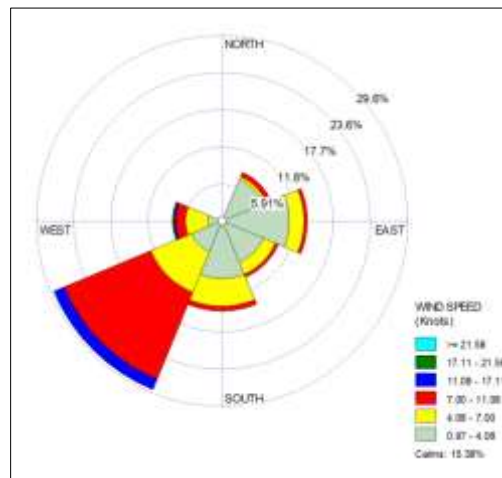
Gambar 4.9 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan September 2018



Gambar 4.10 Analisa persentil 5 suhu udara minimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan September 2018

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 September 2018. Suhu maksimum absolut sebesar 34.3°C terjadi pada tanggal 22. Kondisi ini melebihi ambang batas ekstrim dasarian dan pentad pada bulan September. Suhu minimum absolut sebesar 22.6°C terjadi pada tanggal 11. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian dan pentad pada bulan September.

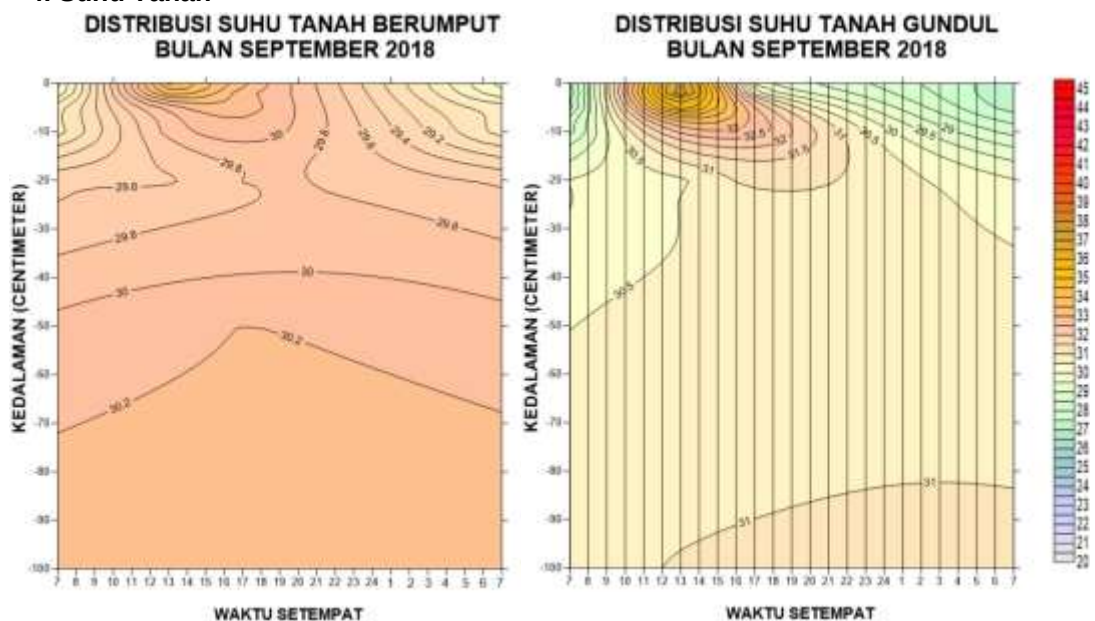
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 4.11 Analisa windrose bulan September 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 4.11 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan September 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 29% dengan kecepatan angin rata-rata 7 s.d 11 knots, dan kecepatan angin terbesar 19 knots dari arah Barat.

4. Suhu Tanah

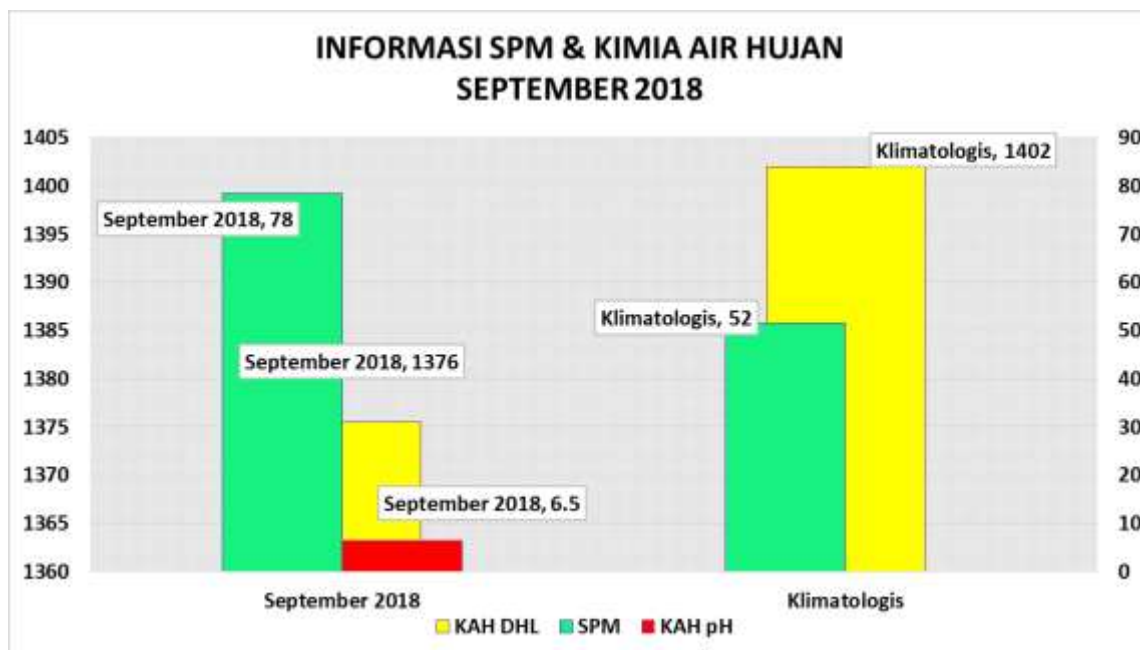


Gambar 4.12 Distribusi suhu tanah bulan September 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 4.12, dapat terlihat bahwa pada bulan September 2018 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 – 16.00 WIB, sedangkan suhu tanah gundul pada jam 12.00 – 14.00 WIB. Pada bulan September 2018 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 34.1°C dan terendah tercatat sebesar 24.4°C, Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 43.2°C dan terendah tercatat sebesar 25.2°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan September 2018

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 September 2018

SPM merupakan campuran debu yang melayang di udara dengan jari-jari partikulat kurang dari 10 μm maupun partikulat dengan jari-jari kurang dari 2.5 μm . SPM sangat berbahaya jika masuk ke dalam saluran pernafasan manusia. Gambar 4.13 menunjukkan bahwa nilai kadar debu SPM bulan September 2018 sebesar 78 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih tinggi dari nilai klimatologisnya yaitu 52 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode September 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 September 2018 sebesar 6.5. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 5.6, maka kualitas air hujan pada periode September dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan November 2018 Di Kalimantan Barat

Tabel 4.1 Potensi rawan banjir bulan November 2018 di Kalimantan Barat

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

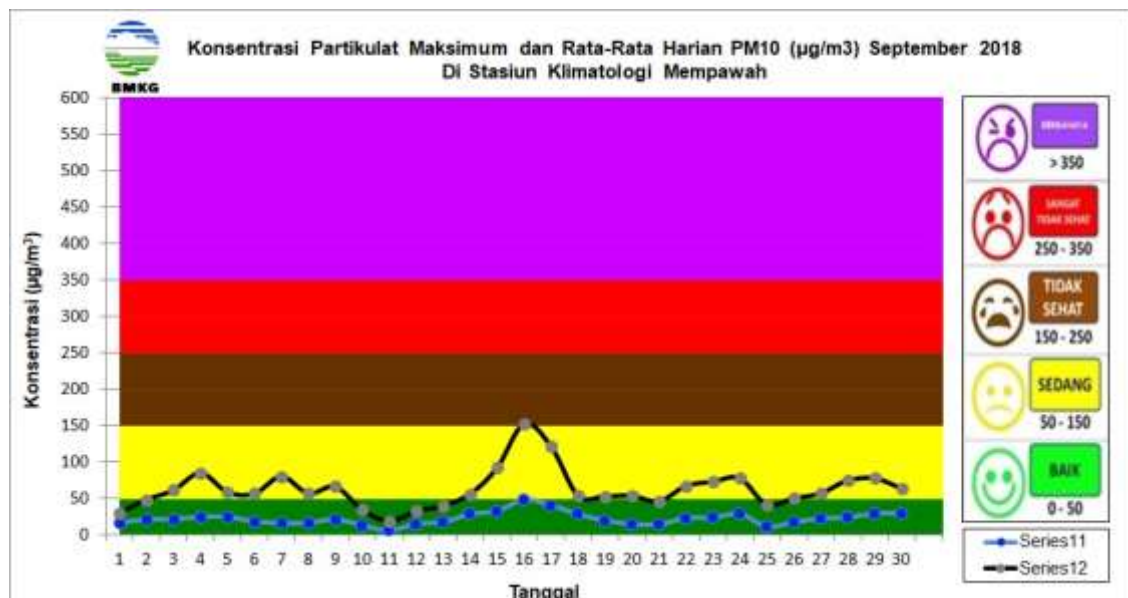
D. KUALITAS UDARA

1. Particulate Matter (PM_{10})

*Particulate Matter*₁₀ (PM_{10}) 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 PM_{10} 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 PM_{10} . Dimana prinsip kerja 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 PM_{10} 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 PM_{10} yang menempel pada kertas filter.



Gambar 4.14 Grafik PM_{10} bulan September 2018 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM_{10} di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan September 2018 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM_{10} tertinggi yaitu sebesar **152.43 $\mu g/m^3$** yang terjadi pada tanggal 16 September 2018 dengan kategori **TIDAK SEHAT**.

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

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

a. Tingkat Kekeringan

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

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

c. Tingkat Kebasahan

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

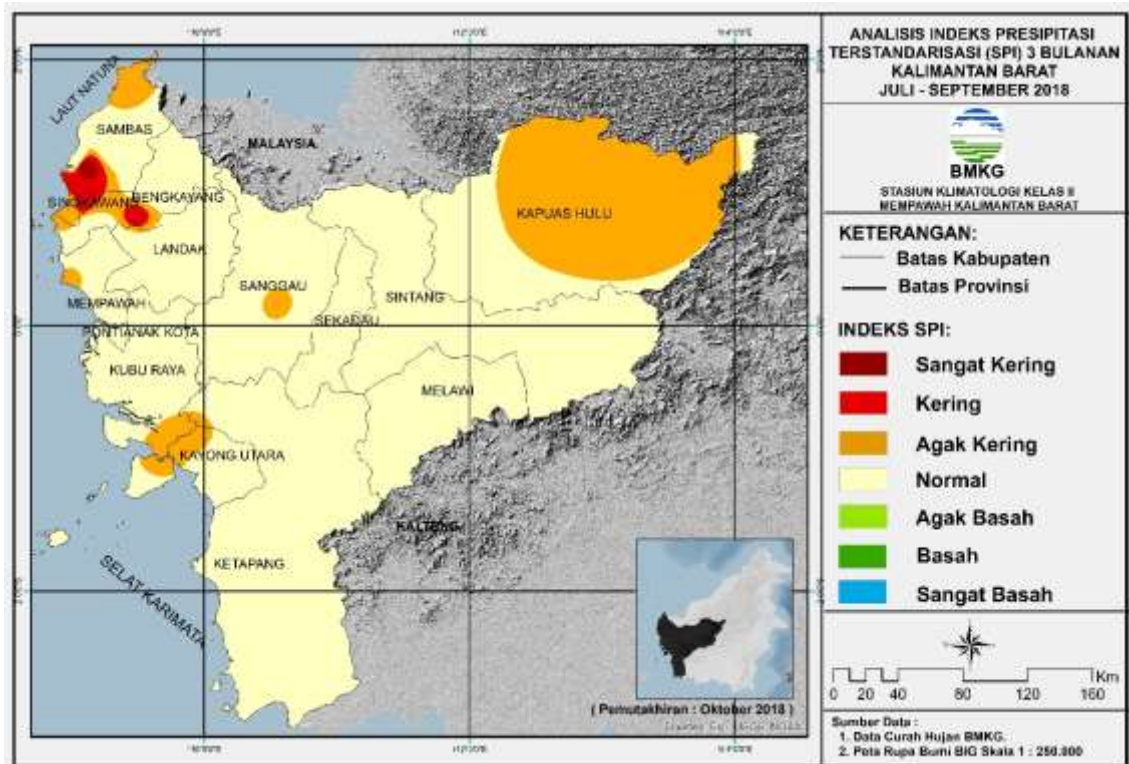
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Juli s.d September 2018

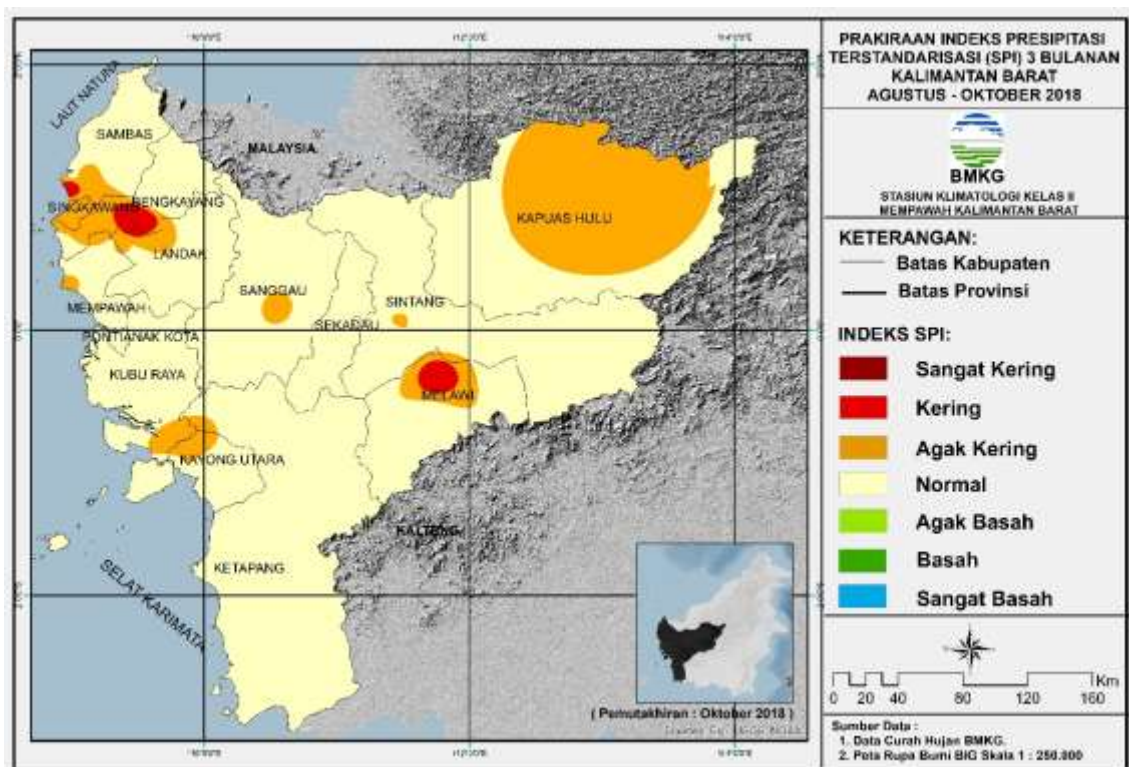
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Juli s.d September 2018 di Kalimantan Barat pada umumnya **Agak Kering hingga Normal**. Kondisi **Sangat Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sambas (Semparuk dan Tebas). Kondisi **Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Bengkayang (Bengkayang) dan Sambas (Selakau dan Tekarang).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Agustus s.d Oktober 2018

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Agustus s.d Oktober 2018 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Agak Kering hingga Normal**. Kondisi **Sangat Kering** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Bengkayang (Bengkayang). Kondisi **Kering** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Melawi (Tanah Pinoh dan Nanga Pinoh), Landak (Karangan).



Gambar 5.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Juli – September 2018



Gambar 5.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Agustus – Oktober 2018

Tabel 5.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Juli-September 2018	Prakiraan Agustus - Oktober 2018
1	Anjungan	-0.70	-0.87
2	Balai Bekuak	-0.48	-0.97
3	Batang Tarang	-0.37	-0.25
4	Beduai	-0.03	0.25
5	Belitang	0.39	0.34
6	Bengkayang	-1.60	-2.00
7	Citrus Center	-2.20	-1.20
8	Darit	-0.63	-1.00
9	Diperta Sambas	-0.56	-0.52
10	Jawai Selatan	-0.02	0.29
11	Karangan	-0.38	-1.60
12	Kebong	-0.06	-0.04
13	Kendawangan	-0.21	-0.47
14	Klimatologi Mempawah	0.08	0.05
15	Kubu	-0.38	-0.94
16	Ledo	-0.14	-0.52
17	Mandor	-0.42	-0.54
18	Manis Mata	-0.26	-0.29
19	Marau	-0.90	0.16
20	Matang Segantar	-0.83	-0.66
21	Menjalin	0.47	0.18
22	Mensiku Jaya	-0.89	-0.89
23	Meteorologi Maritim Pontianak	-0.88	-0.83
24	Meteorologi Nanga Pinoh	-0.92	-1.60
25	Meteorologi Paloh	-1.20	-0.28
26	Meteorologi Pangsuma	-1.30	-1.20
27	Meteorologi Supadio	-0.77	-0.72
28	Meteorologi Susilo	-0.58	-1.10
29	Nanga Dedai	-0.81	-0.46
30	Nanga Mahap	0.34	0.16
31	Nanga Sayan	0.17	-0.77
32	Nanga Sepauk	-0.28	-0.55
33	Nanga Serawai	-0.39	0.03

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Juli-September 2018	Prakiraan Agustus-Oktober 2018
34	Nanga Taman	-0.47	0.08
35	Nanga Tayap	-0.16	-0.08
36	Ngabang	0.05	-0.90
37	Nobal	-0.44	-0.84
38	Penyeladi	0.04	0.61
39	Rasau Jaya	-0.93	-0.86
40	Sadaniang	-0.16	-0.19
41	Sanggau	-1.20	-1.30
42	Sanggau Ledo	-0.89	0.02
43	Sei Ambawang	-0.44	-0.36
44	Sei Besar	-0.64	-0.85
45	Sei Kakap	-0.70	-0.59
46	Sungai Kunyit	-1.20	-1.10
47	Sei Paduan	-1.10	-0.92
48	Sungai Pinyuh	-0.60	0.19
49	Sejangkung	-0.59	-0.59
50	Sekadau Hilir	-0.07	-0.31
51	Sekadau Hulu	-0.13	-0.25
52	Selakau	-2.00	-1.60
53	Semelagi	-1.80	-1.30
54	Senaning	0.21	0.11
55	Seponti Jaya	-1.40	-1.30
56	Serimbu	-0.57	-0.85
57	Siantan Hulu	0.50	-0.02
58	Simpang Monterado	-0.69	-1.30
59	Singkawang Barat	-1.30	-1.10
60	Singkawang Tengah	-1.00	-1.30
61	Sukadana	-0.50	-0.68
62	Tanjung Baik Budi	0.02	0.02
63	Teluk Melano	-0.10	-0.63
64	Tempunak	-0.34	-0.44
65	Terentang	0.22	0.11
66	Tumbang Titi	-0.92	-0.57

V. LAMPIRAN

A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan September 2018

Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2018

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH SEPTEMBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	178	527	2009	10	2004	51-100	BN
2	Ledo	168	382	1995	6	1997	101-150	BN
3	Samalantan	237	699	2007	22	1997	51-100	BN
4	Sanggau Ledo	200	700	1988	34	1997	101-150	BN
5	Simpang Monterado	193	720	1995	6	1991	51-100	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	184	364	2014	35	2009	51-100	BN
2	Meteorologi Pangsuma	302	779	2010	67	2004	151-200	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	54	269	1996	2	1993	0-20	BN
2	Seponti Jaya	141	522	1995	2	1993	21-50	BN
3	Sukadana	155	583	1996	8	2015	101-150	BN
4	Teluk Melano	153	479	1988	5	1994	21-50	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	118	549	2017	38	2015	101-150	N
2	Jelai Hulu	124	477	2010	0	1993	0-20	BN
3	Kendawangan	128	477	2010	0	1993	21-50	BN
4	Manis Mata	112	348	2005	1	2006	0-20	BN
5	Marau	143	493	1996	0	2006	51-100	BN
6	Meteorologi Ketapang	97	385	1988	0	2006	21-50	BN
7	Nanga Tayap	131	402	2016	7	2011	51-100	BN
9	Sei Besar	94	435	1988	1	2015	0-20	BN
10	Tanjung Baik Budi	75	351	1988	1	1994	101-150	AN
11	Tumbang Titi	101	478	2017	12	2011	0-20	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	205	515	2017	7	2016	51-100	BN
2	Siantan Hulu	164	584	2017	42	2016	101-150	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	181	531	2014	39	2012	51-100	BN
2	Singkawang Tengah	162	443	2014	23	2016	21-50	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	124	405	1996	4	1991	21-50	BN
2	Meteorologi Supadio	165	489	1998	5	1984	21-50	BN
3	Rasau Jaya	166	567	1988	6	2006	51-100	BN
4	Sei Ambawang	167	476	1988	13	2004	51-100	BN
5	Sei Kakap	160	502	1988	5	2004	51-100	BN
6	Terentang	135	365	2010	2	1994	51-100	BN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	172	368	2014	33	2015	21-50	BN
2	Karangan	198	602	1988	21	1992	101-150	BN
3	Mandor	187	668	1988	9	1997	21-50	BN
4	Menjalin	221	734	1988	13	1997	51-100	BN
5	Ngabang	190	559	1995	2	2002	51-100	BN
6	Pahauman	192	479	1995	12	2002	21-50	BN
7	Serimbu	232	453	1995	83	1984	101-150	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH SEPTEMBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	187	761	1998	3	1997	51-100	BN
2	Nanga Sayan	154	395	2014	35	2011	101-150	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	178	494	2000	20	1991	0-20	BN
2	Klimatologi Mempawah	192	549	1988	3	1997	51-100	BN
3	Sadaniang	148	380	2017	38	2015	21-50	BN
4	Sungai Pinyuh	201	817	1988	20	1991	21-50	BN
5	Sungai Kunyit	176	486	1995	7	1991	21-50	BN
6	Toho	180	338	2017	8	1997	101-150	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	157	422	2014	23	2016	51-100	BN
2	Diperta Sambas	179	495	1998	28	2016	101-150	BN
3	Jawai Selatan	164	363	2014	40	2016	51-100	BN
4	Matang Segantar	150	312	2010	61	2012	51-100	BN
5	Meteorologi Paloh	140	365	1988	34	2002	21-50	BN
6	Pemangkat	128	456	1995	10	1992	21-50	BN
7	Sejangkung	208	413	1998	36	2004	101-150	BN
8	Selakau	139	559	1995	7	2004	21-50	BN
9	Semelagi	156	471	2014	5	2004	101-150	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	184	409	1988	29	1991	21-50	BN
2	Balai Sebut	109	541	2017	32	2016	21-50	BN
3	Batang Tarang	143	488	1998	1	1997	51-100	BN
4	Beduai	171	398	2017	55	1997	51-100	BN
5	Parindu	178	434	1995	9	2004	21-50	BN
6	Penyeladi	181	485	1995	30	1997	151-200	N
7	Sanggau	200	723	1995	3	1990	21-50	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	199	358	2017	59	2015	101-150	BN
2	Nanga Mahap	140	440	2017	33	1989	151-200	AN
3	Nanga Taman	160	551	1995	6	2012	51-100	BN
4	Sekadau Hilir	189	528	1988	30	2015	101-150	BN
5	Sekadau Hulu	166	476	1995	14	1997	51-100	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	186	491	2017	10	2015	51-100	BN
2	Mensiku Jaya	189	515	1998	10	2006	151-200	N
3	Meteorologi Susilo	186	842	1988	28	1996	51-100	BN
4	Nanga Dedai	209	587	2010	0	1997	51-100	BN
5	Nanga Mau	190	449	2010	20	2009	21-50	BN
6	Nanga Sepauk	211	477	1988	4	2015	51-100	BN
7	Nanga Serawai	248	864	1998	19	1991	101-150	BN
8	Nobal	168	357	2013	15	2006	201-300	AN
9	Senaning	269	572	2014	69	2015	201-300	BN
10	Tempunak	183	393	2010	24	2009	51-100	BN

Keterangan:

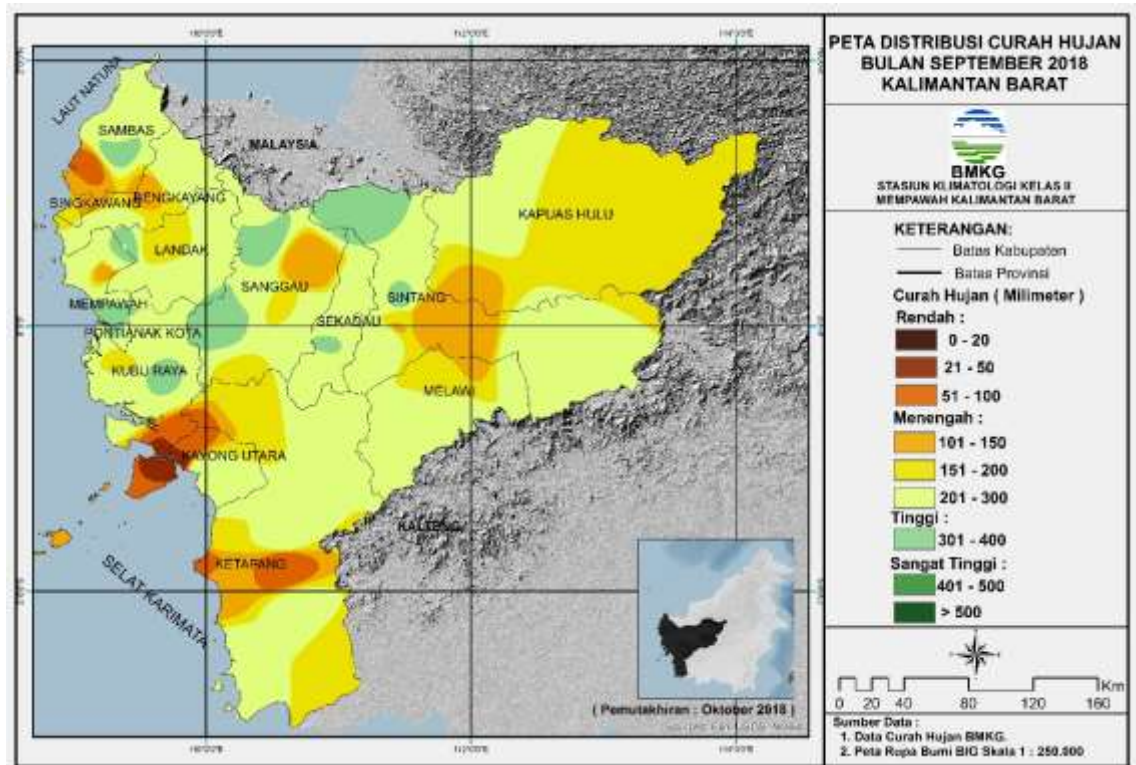
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

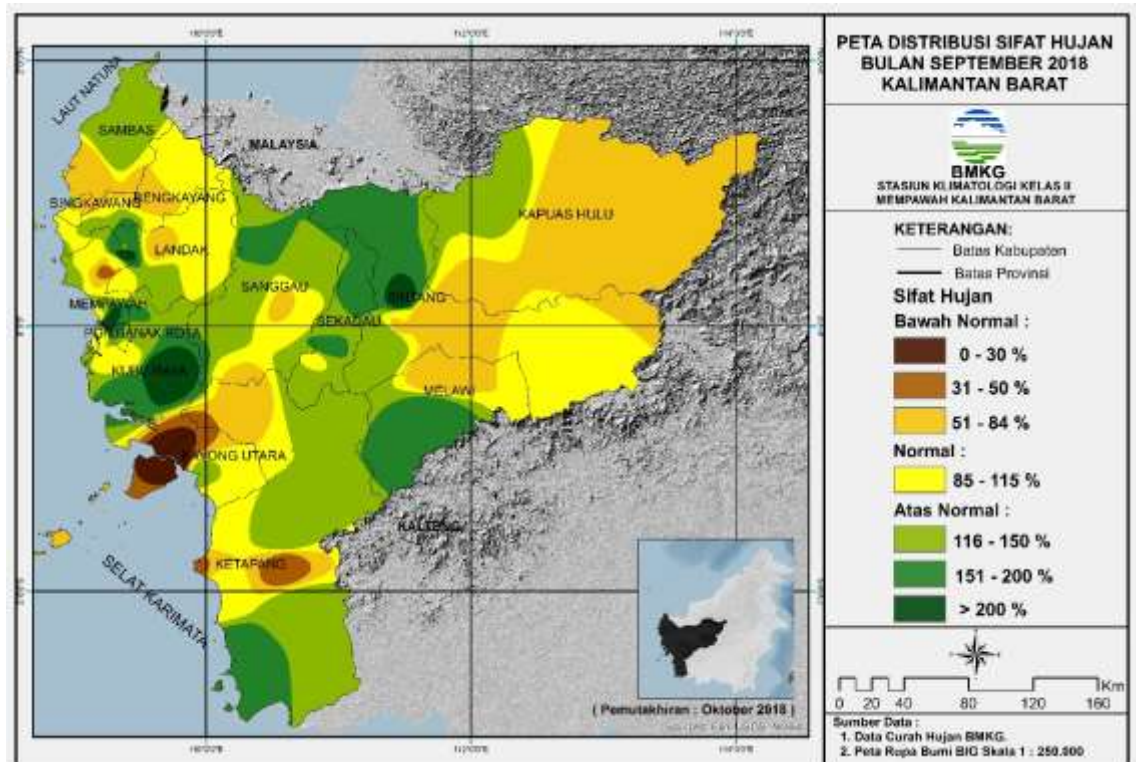
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan September 2018



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan September 2018



B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2018

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2018

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH NOVEMBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	329	874	1992	66	2004	301-400	N
2	Ledo	292	470	1986	86	2011	201-300	N
3	Samalantan	417	913	2007	147	1992	401-500	N
4	Sanggau Ledo	312	583	2003	132	2016	301-400	AN
5	Simpang Monterado	345	660	1996	114	2013	401-500	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	332	541	1992	40	2012	301-400	N
2	Meteorologi Pangsuma	415	1082	1999	168	1997	401-500	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	224	570	1986	88	1991	201-300	N
2	Seponti Jaya	350	805	1996	138	1992	401-500	AN
3	Sukadana	355	747	2005	95	2014	301-400	N
4	Teluk Melano	248	494	1996	82	1997	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	302	502	2016	107	2015	201-300	N
2	Jelai Hulu	212	567	2008	0	2006	201-300	N
3	Kendawangan	213	567	2008	0	2006	201-300	N
4	Manis Mata	275	592	2011	46	2014	201-300	BN
5	Marau	281	548	2008	28	2002	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	290	624	1999	27	2006	201-300	N
7	Nanga Tayap	287	585	1986	31	1997	201-300	BN
8	Sei Besar	275	578	1998	22	1984	101-150	BN
9	Tanjung Baik Budi	259	659	2008	40	2015	151-200	BN
10	Tumbang Titi	256	574	2010	10	2014	101-150	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	354	616	2008	176	2010	301-400	N
2	Siantan Hulu	286	455	2011	207	2014	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	347	2012	124	2014	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	248	443	2011	145	2015	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	289	601	2008	73	2015	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	336	591	1996	130	2006	301-400	N
3	Rasau Jaya	326	635	1996	98	1992	301-400	N
4	Sei Ambawang	337	626	1990	131	2001	301-400	N
5	Sei Kakap	291	604	1996	5	2004	301-400	AN
6	Terentang	278	533	1990	71	1994	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	270	424	1985	128	1997	201-300	N
2	Karangan	314	553	1997	50	1994	301-400	N
3	Mandor	350	918	1987	145	2006	301-400	N
4	Menjalin	357	926	1987	97	2006	301-400	N
5	Ngabang	306	614	1990	122	1994	201-300	N
6	Pahauman	309	507	1999	59	1985	301-400	AN
7	Serimbu	325	772	1992	156	1984	301-400	AN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH NOVEMBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	341	770	2012	56	2002	301-400	N
2	Nanga Sayan	468	784	2011	99	2014	401-500	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	335	615	1982	93	1981	301-400	AN
2	Klimatologi Mempawah	303	811	1990	65	2006	301-400	N
3	Sadaniang	263	333	2011	188	2015	201-300	N
4	Sungai Pinyuh	294	637	1999	105	1993	201-300	N
5	Sungai Kunyit	299	715	1999	71	2006	301-400	N
6	Toho	282	572	2008	40	2014	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	250	421	2011	111	2016	201-300	AN
2	Diperta Sambas	303	639	1999	88	2016	301-400	N
3	Jawai Selatan	268	480	2011	127	2015	201-300	N
4	Matang Segantar	221	330	2007	111	2015	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	244	537	2008	111	1984	201-300	AN
6	Pemangkat	267	498	1999	108	1991	201-300	N
7	Sejangkung	284	517	1996	124	1990	201-300	N
8	Selakau	268	534	2011	93	1984	201-300	N
9	Semelagi	304	596	2011	83	2006	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	276	619	2010	52	1979	201-300	N
2	Balai Sebut	164	268	2012	104	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	299	662	1993	118	1982	301-400	AN
4	Beduai	317	567	1996	168	2015	301-400	N
5	Parindu	308	800	1993	72	2004	301-400	N
6	Penyeladi	300	709	1998	123	1997	201-300	N
7	Sanggau	278	567	1996	42	1971	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	288	411	2012	160	2013	201-300	N
2	Nanga Mahap	368	737	2016	59	1997	301-400	N
3	Nanga Taman	286	554	1989	56	2014	201-300	N
4	Sekadau Hilir	337	670	1986	141	1997	301-400	AN
5	Sekadau Hulu	274	476	2016	130	1988	301-400	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	351	539	2008	15	2006	301-400	N
2	Mensiku Jaya	252	540	2008	60	2006	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	303	602	1990	63	2006	201-300	N
4	Nanga Dedai	296	607	1996	13	2006	201-300	BN
5	Nanga Mau	325	502	2008	61	2009	201-300	BN
6	Nanga Sepauk	309	566	2008	15	2006	201-300	BN
7	Nanga Serawai	300	672	1986	72	2014	201-300	BN
8	Nobal	298	481	2012	124	2006	201-300	BN
9	Senaning	254	361	2016	86	2015	201-300	N
10	Tempunak	260	567	2012	121	2006	201-300	N

Keterangan:

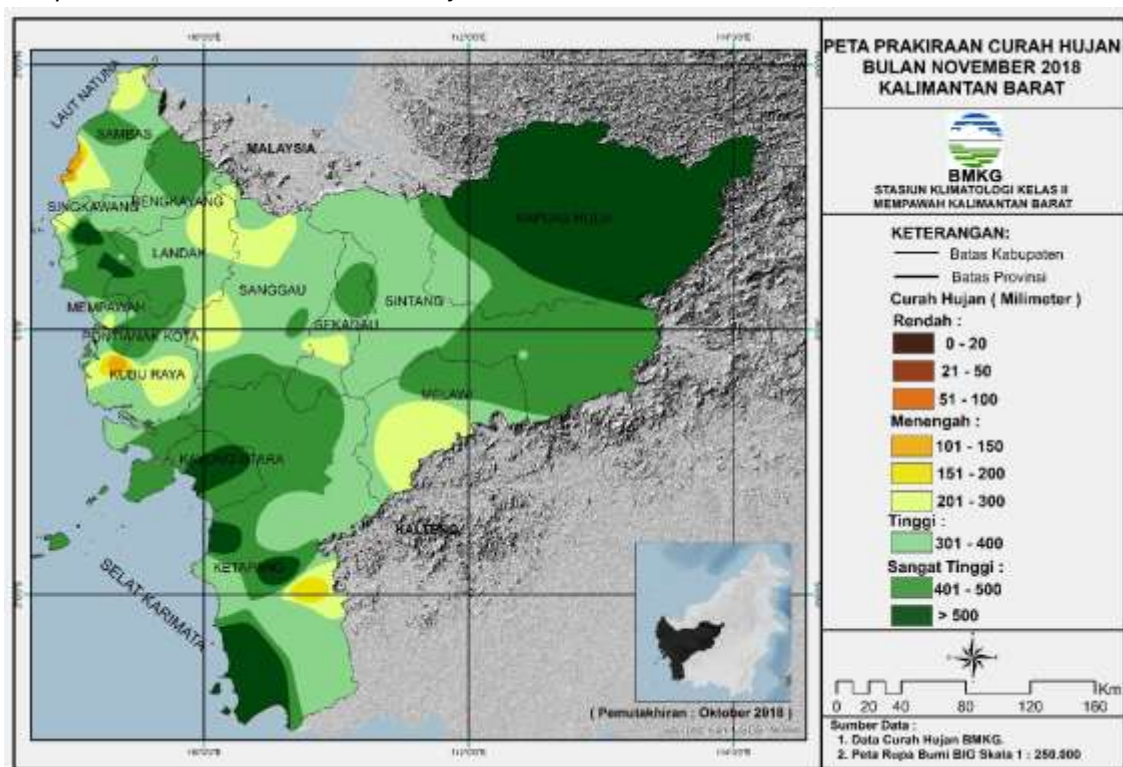
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

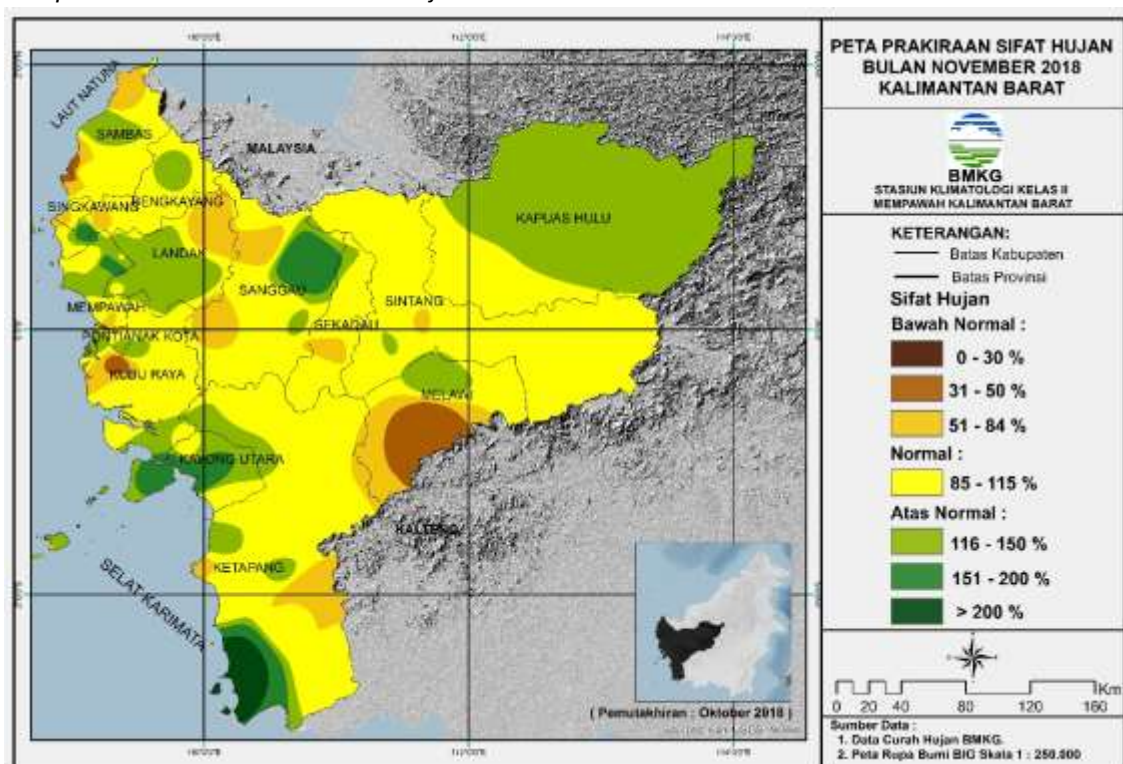
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2018



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2018



C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2018

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2018

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH DESEMBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	317	715	1988	117	1986	301-400	AN
2	Ledo	336	504	2009	208	1992	301-400	AN
3	Samalantan	454	855	1994	202	1986	401-500	N
4	Sanggau Ledo	394	874	2009	104	1989	301-400	N
5	Simpang Monterado	382	726	1994	77	1986	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	441	655	2013	249	2009	301-400	N
2	Meteorologi Pangsuma	483	764	2014	310	1999	401-500	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	303	708	2009	62	2016	301-400	N
2	Seponti Jaya	364	557	2009	108	1992	301-400	N
3	Sukadana	457	759	1993	277	1988	401-500	N
4	Teluk Melano	350	649	2009	151	2000	301-400	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	422	495	2016	297	2013	401-500	N
2	Jelai Hulu	333	678	2009	104	1997	301-400	N
3	Kendawangan	330	678	2009	104	1997	301-400	N
4	Manis Mata	364	1076	2007	88	2015	301-400	N
5	Marau	406	897	2012	169	1997	301-400	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	437	765	2009	85	2008	401-500	N
7	Nanga Tayap	380	553	2016	200	1999	301-400	N
8	Sei Besar	401	758	1994	55	1984	301-400	N
9	Tanjung Baik Budi	434	713	1993	155	2013	401-500	N
10	Tumbang Titi	450	802	2015	151	2014	401-500	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	389	581	2014	217	2008	401-500	N
2	Siantan Hulu	386	510	2012	263	2015	301-400	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	275	368	2015	209	2012	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	349	667	2009	171	2014	401-500	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	632	2009	101	1996	301-400	N
2	Meteorologi Supadio	360	669	2009	193	1997	301-400	N
3	Rasau Jaya	329	534	2000	141	1999	201-300	N
4	Sei Ambawang	375	654	2005	209	1997	301-400	N
5	Sei Kakap	298	528	2009	136	2006	201-300	N
6	Terentang	275	576	1988	53	1987	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	293	507	1994	96	2006	301-400	N
2	Karangan	355	602	2004	52	1993	301-400	N
3	Mandor	383	856	1986	128	1990	301-400	N
4	Menjalin	421	824	1985	176	1996	401-500	N
5	Ngabang	327	510	1986	90	2008	301-400	N
6	Pahauman	383	614	2006	185	2004	301-400	N
7	Serimbu	358	931	1992	199	1984	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH DESEMBER 2018	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	371	654	2015	149	2013	401-500	AN
2	Nanga Sayan	638	1513	2015	270	2013	>500	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	398	892	1994	157	1989	401-500	N
2	Klimatologi Mempawah	320	560	1994	161	1989	301-400	N
3	Sadaniang	340	456	2010	190	2013	301-400	N
4	Sungai Pinyuh	323	615	2009	141	2013	301-400	N
5	Sungai Kunyit	376	680	2009	87	1996	301-400	N
6	Toho	325	445	2003	154	2014	301-400	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	326	607	2009	162	2013	301-400	N
2	Diperta Sambas	329	684	1979	115	1987	301-400	N
3	Jawai Selatan	255	428	2009	114	2015	201-300	N
4	Matang Segantar	332	431	2007	233	2015	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	355	664	1995	171	2004	401-500	AN
6	Pemangkat	339	586	2015	91	1999	301-400	N
7	Sejangkung	346	521	2015	200	1992	401-500	AN
8	Selakau	339	670	2005	84	1999	401-500	AN
9	Semelagi	340	582	2009	102	1999	301-400	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	328	703	1986	93	1997	301-400	N
2	Balai Sebut	170	317	2016	64	1997	151-200	N
3	Batang Tarang	341	734	1993	78	1999	301-400	N
4	Beduai	367	561	2012	204	1997	301-400	N
5	Parindu	340	541	2002	156	2006	301-400	N
6	Penyeladi	355	632	2012	122	1998	301-400	N
7	Sanggau	329	813	1979	81	2004	301-400	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	398	485	2009	285	2016	401-500	N
2	Nanga Mahap	433	887	1991	202	1990	401-500	N
3	Nanga Taman	366	565	2000	147	2011	301-400	N
4	Sekadau Hilir	312	526	1985	140	1998	301-400	N
5	Sekadau Hulu	324	549	1995	159	1984	301-400	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	396	556	2015	245	2014	401-500	N
2	Mensiku Jaya	313	726	2016	155	2009	301-400	N
3	Meteorologi Susilo	311	543	1990	173	1984	301-400	N
4	Nanga Dedai	388	666	2015	145	1984	301-400	N
5	Nanga Mau	418	632	2015	63	2009	401-500	N
6	Nanga Sepauk	327	483	1990	176	1994	401-500	AN
7	Nanga Serawai	429	733	1991	218	1984	401-500	N
8	Nobal	362	516	2014	77	2006	401-500	AN
9	Senaning	312	407	2012	217	2013	401-500	AN
10	Tempunak	296	441	2011	98	2008	401-500	AN

Keterangan:

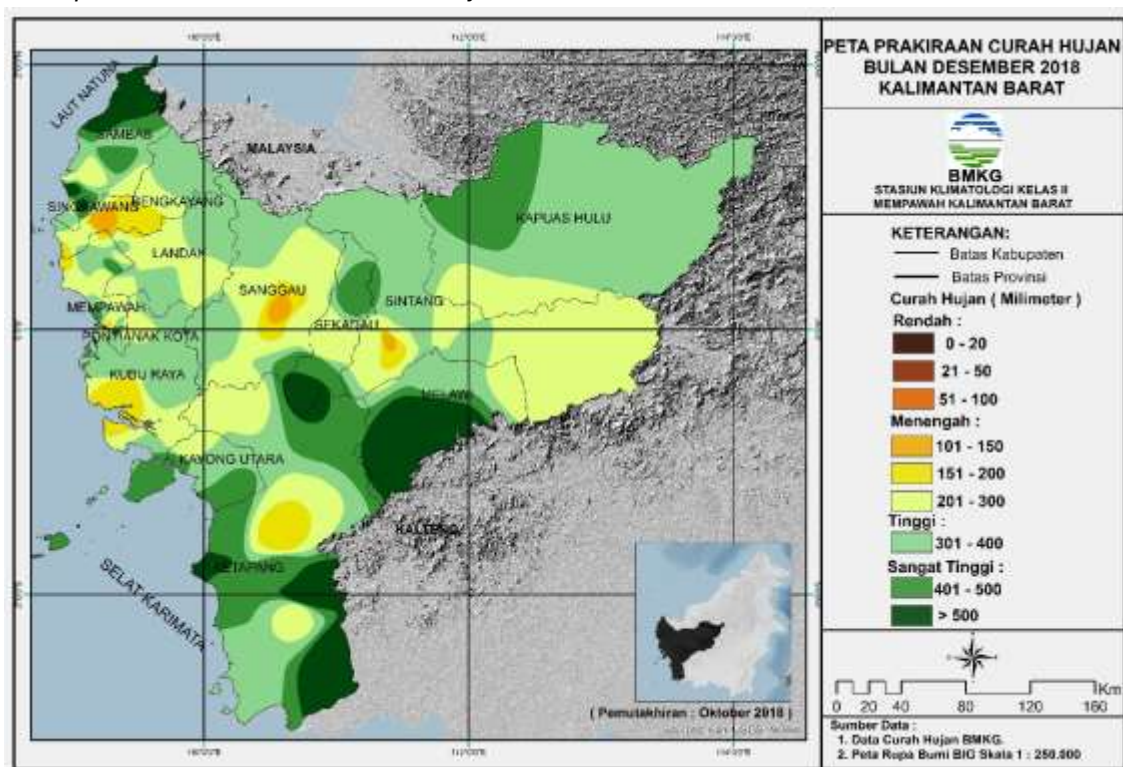
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

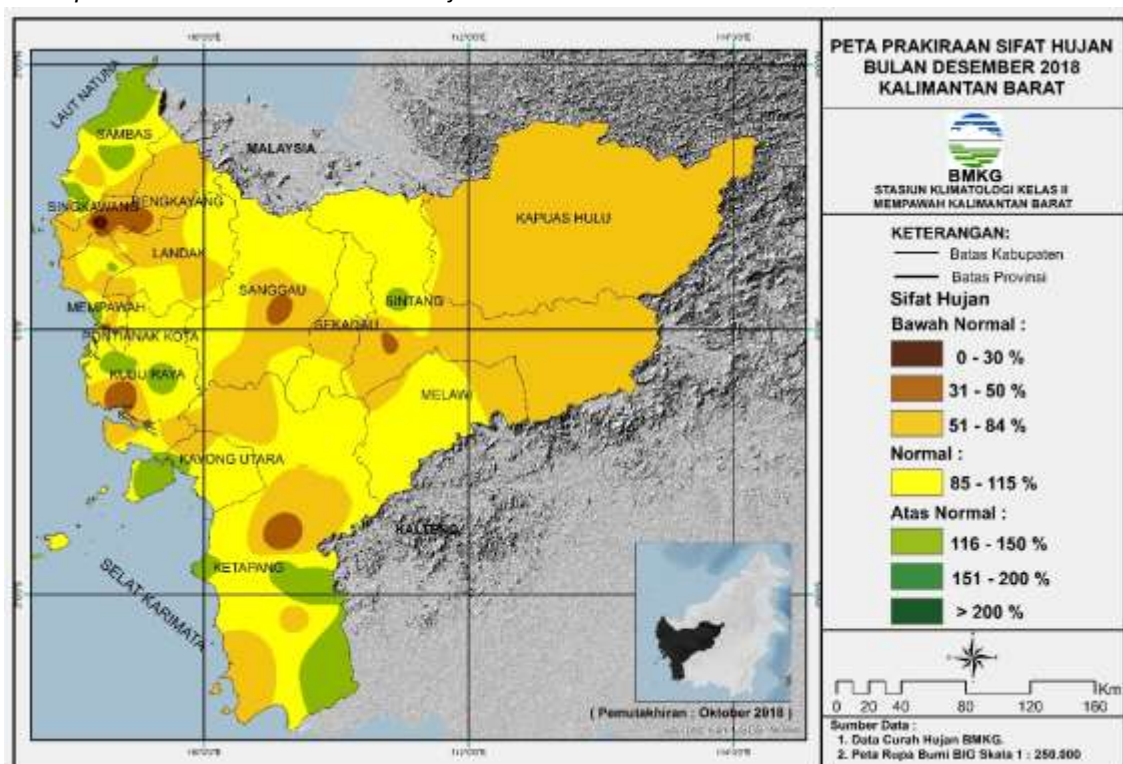
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2018



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2018



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

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

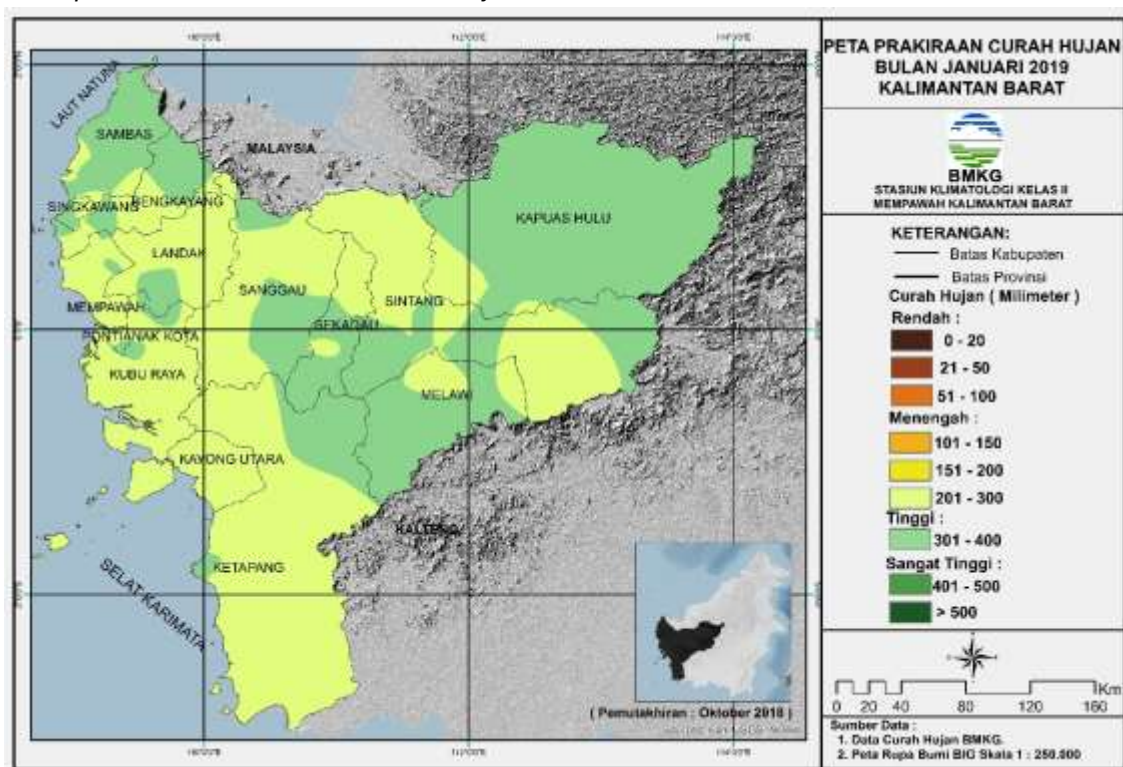
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JANUARI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	353	799	1998	119	1995	301-400	N
2	Ledo	368	725	2011	154	1988	301-400	N
3	Samalantan	450	1059	2007	68	1985	401-500	N
4	Sanggau Ledo	399	799	1998	142	1988	401-500	N
5	Simpang Monterado	379	595	2012	126	1985	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	632	1596	2008	81	2009	>500	BN
2	Meteorologi Pangsuma	480	928	2013	239	2001	301-400	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	314	606	1994	72	2016	301-400	N
2	Seponti Jaya	404	890	2008	112	1986	301-400	N
3	Sukadana	427	872	1991	158	2016	401-500	N
4	Teluk Melano	348	700	1991	206	1988	301-400	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	411	522	2012	272	2014	301-400	N
2	Jelai Hulu	493	960	1991	163	1992	401-500	N
3	Kendawangan	496	960	1991	163	1992	401-500	N
4	Manis Mata	421	1204	2004	82	1997	401-500	N
5	Marau	341	615	2002	65	1988	301-400	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	484	812	2008	233	1988	>500	AN
7	Nanga Tayap	417	669	2012	124	2001	401-500	AN
8	Sei Besar	443	724	2008	229	1988	>500	AN
9	Tanjung Baik Budi	465	724	1990	232	1985	401-500	N
10	Tumbang Titi	398	939	2015	171	2014	301-400	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	346	509	2012	177	2015	401-500	AN
2	Siantan Hulu	392	575	2012	189	2015	401-500	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	446	674	2011	267	2012	>500	AN
2	Singkawang Tengah	396	777	2013	120	2015	401-500	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	593	1991	121	1988	401-500	AN
2	Meteorologi Supadio	314	574	2016	108	1988	301-400	AN
3	Rasau Jaya	288	553	2004	114	1988	301-400	AN
4	Sei Ambawang	297	506	2011	62	1988	301-400	AN
5	Sei Kakap	300	477	2008	74	1988	301-400	N
6	Terentang	269	548	1997	37	1988	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	284	490	2006	81	2001	201-300	N
2	Karangan	335	588	2012	79	1994	301-400	N
3	Mandor	348	631	1994	173	2010	301-400	N
4	Menjalin	375	626	2002	169	1995	301-400	N
5	Ngabang	327	565	1994	183	2016	201-300	N
6	Pahauman	379	639	1990	140	1995	301-400	N
7	Serimbu	370	984	1992	65	1995	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JANUARI 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	394	694	2004	216	1985	301-400	N
2	Nanga Sayan	637	841	2015	357	2009	>500	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	347	604	2009	92	1988	401-500	AN
2	Klimatologi Mempawah	333	568	1984	75	1988	301-400	AN
3	Sadaniang	391	520	2012	191	2016	401-500	AN
4	Sungai Pinyuh	306	485	2012	45	1988	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	307	550	1991	134	2007	301-400	AN
6	Toho	343	667	1997	186	2010	301-400	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	394	600	2011	152	2016	401-500	AN
2	Diperta Sambas	331	631	2012	50	1988	301-400	AN
3	Jawai Selatan	397	630	2011	184	2016	401-500	AN
4	Matang Segantar	428	764	2008	180	2015	401-500	AN
5	Meteorologi Paloh	485	1039	1983	219	2009	>500	AN
6	Pemangkat	345	677	2000	92	1986	401-500	AN
7	Sejangkung	348	576	2013	146	1997	401-500	AN
8	Selakau	354	619	2008	63	1986	401-500	AN
9	Semelagi	401	688	2007	202	1997	401-500	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	350	688	2010	171	2014	301-400	N
2	Balai Sebut	233	488	2014	148	1997	201-300	N
3	Batang Tarang	321	864	2009	69	1988	301-400	N
4	Beduai	384	564	2013	194	2016	301-400	N
5	Parindu	327	541	1989	113	2010	201-300	N
6	Penyeladi	276	536	1998	97	1995	201-300	N
7	Sanggau	351	908	1992	100	1988	301-400	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	373	496	2013	227	2016	301-400	N
2	Nanga Mahap	487	792	2009	247	1987	401-500	N
3	Nanga Taman	425	925	2009	239	1985	401-500	N
4	Sekadau Hilir	325	609	1992	143	1988	301-400	N
5	Sekadau Hulu	308	631	1992	164	1984	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	418	818	2009	126	2014	401-500	N
2	Mensiku Jaya	310	676	2007	163	2009	301-400	N
3	Meteorologi Susilo	358	831	2007	142	1988	301-400	N
4	Nanga Dedai	404	805	2013	112	1984	401-500	N
5	Nanga Mau	444	572	2013	203	2016	401-500	N
6	Nanga Sepauk	373	865	2007	171	1996	301-400	N
7	Nanga Serawai	404	826	1992	165	1998	401-500	N
8	Nobal	360	593	2013	152	2008	301-400	N
9	Senaning	404	509	2013	281	2015	401-500	N
10	Tempunak	347	540	2012	141	2015	301-400	N

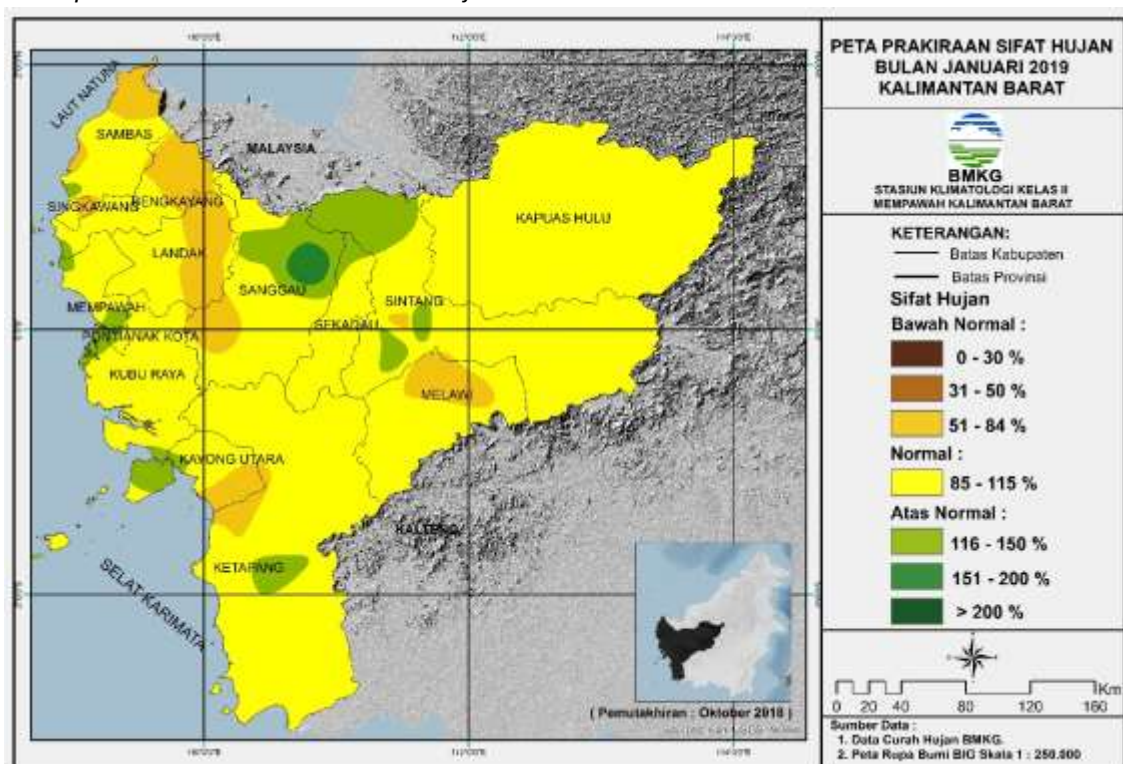
Keterangan :

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

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir November 2018

