



BMKG

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

BUL TIN KLIM

Edisi September 2017

- Analisis Hujan Agustus 2017
- Prakiraan Hujan Oktober, November, dan Desember 2017
- Kondisi Dinamika Atmosfer
- Daerah Potensi Banjir
- Kualitas Udara
- Iklim Mikro
- Informasi Kekeringan



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



SiApiKUKalbar



staklimmempawah



@staklimmempawah

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

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



**ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2017
DAN PRAKIRAAN HUJAN
OKTOBER, NOVEMBER, DAN DESEMBER 2017**

**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.siantan@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, kami dapat menyelesaikan Buletin Analisis dan Prakiraan Hujan Kalimantan Barat edisi bulan September 2017.

Konten dalam buletin ini, yaitu analisis dan prakiraan hujan. Analisis hujan adalah hasil analisis hujan pada bulan yang telah terjadi. Untuk edisi kali ini adalah analisis hujan bulan Agustus 2017. Prakiraan hujan telah disesuaikan dengan kondisi dinamika atmosfer terkini. Prakiraan hujan edisi kali ini berisi prakiraan hujan bulan Oktober, November, dan Desember 2017 serta informasi kekeringan dengan metode *Standardized Precipitation Index (SPI)*.

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 dapat dipergunakan sebagai bahan pertimbangan dan analisis dalam perencanaan berbagai kegiatan pembangunan di Kalimantan Barat.

Semoga bermanfaat



Mempawah, September 2017
KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI
KELAS II MEMPAWAH

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

REDAKSI

Pengarah:
Wandayantolis, S.Si, M.Si

Penanggung Jawab:
Ismaharto Adi, S.Kom

Pemimpin Redaksi:
Fanni Aditya, S.Si

Editor:
Idrus, SE

Staf Redaksi:

1. M. Elifant Yuggotomo., 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

Distribusi:

1. Angga Maulana, SE
2. Abdul Hamid

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

Email:
staklim.siantan@bmgk.go.id
Website:
<http://iklim.kalbar.bmgk.go.id>

Sumber Gambar Sampul : https://www.goodnewsfromindonesia.id/wpcontent/uploads/images/source/dony_prayudi/DSC_0169.JPG

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR TABEL	IV
DAFTAR GAMBAR	IV
DAFTAR LAMPIRAN	V
DAFTAR ISTILAH	VI
RINGKASAN	1
 I. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT	2
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan <i>South Oscillation Index</i> (SOI).....	2
B. Dipole Mode Index	2
C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia.....	2
D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 900 hPa (3000 feet).....	2
II. ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2017.....	3
A. Analisis Sifat Hujan Agustus 2017	3
B. Analisis Curah Hujan Agustus 2017	3
III. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER, NOVEMBER, DAN DESEMBER 2017	5
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Oktober 2017.....	5
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan November 2017	7
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2017	9
IV. INFORMASI IKLIM DAN KUALITAS UDARA	10
A. Unsur Iklim	11
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat	11
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah	13
B. Potensi Banjir Bulan Oktober 2017 Di Kalimantan Barat.....	17
C. Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2017 Pada Daerah Zona Musim di Kalimantan Barat.....	17
D. KUALITAS UDARA	18
1. Particulate Matter (PM ₁₀).....	18
2. Alat Pengukur Kualitas Udara.....	18
V. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI).....	19
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Juni s.d Agustus 2017.....	19
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Juli s.d September 2017	19
VI. LAMPIRAN	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Agustus 2017.....	23
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2017	26
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2017	29
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2017	32
E. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2017 di Kalimantan Barat	35
F. Peta Potensi Banjir.....	36

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 3.1 Sifat Hujan Agustus 2017	3
Tabel 3.2 Curah Hujan Agustus 2017	4
Tabel 4.1 Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2017	5
Tabel 4.2 Prakiraan Curah Hujan Oktober 2017	6
Tabel 4.3 Prakiraan Sifat Hujan November 2017	7
Tabel 4.4 Prakiraan Curah Hujan November 2017	8
Tabel 4.5 Prakiraan Sifat Hujan Desember 2017	9
Tabel 4.6 Prakiraan Curah Hujan Desember 2017	10
Tabel 5.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Oktober 2017	17
Tabel 6.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan	22

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 5.1 Grafik Suhu Udara Bulan Agustus 2017 di Kalimantan Barat	11
Gambar 5.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Agustus 2017 di Kalimantan Barat	11
Gambar 5.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Agustus 2017 di Kalimantan Barat	12
Gambar 5.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Agustus 2017 di Kalimantan Barat	12
Gambar 5.5 Grafik Hujan Bulan Agustus 2017 di UPT BMKG Kalimantan Barat	13
Gambar 5.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Agustus 2017	13
Gambar 5.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Agustus 2017	14
Gambar 5.8 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Pentad Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Agustus 2017	14
Gambar 5.9 Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Pentad dan Dasarian	15
Gambar 5.10 Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Pentad dan Dasarian	15
Gambar 5.11 Analisa Windrose di Stasiun Klimatologi Mempawah	16
Gambar 5.12 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Mempawah	16
Gambar 5.13 Grafik PM10 Bulan Agustus 2017	18
Gambar 6.1 Peta Indeks SPI Tiga Bulanan	20
Gambar 6.2 Peta Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan	21

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2017	23
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Agustus 2017	25
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Agustus 2017	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2017	26
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2017	28
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2017	28
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2017	29
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2017	31
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2017	31
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2017	32
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2017	34
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2017	34
Lampiran 13. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan 2017 ZOM 265	35
Lampiran 14. Peta Prakiraan Sifat Musim Hujan 2017 ZOM 265	35
Lampiran 15. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan 2017 ZOM 265 Terhadap Rata-rata	36
Lampiran 16. Peta Potensi Banjir September 2017	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, tak menguap, tak meresap, tak 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%



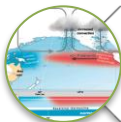
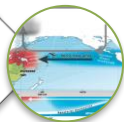
Hujan Ekstrim: keadaan curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



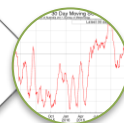
Awal Musim Hujan: ditetapkan berdasar jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



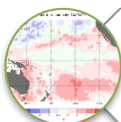
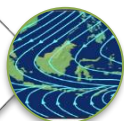
La Nina: kebalikan dari *El Nino*, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*)

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 AGUSTUS 2017

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **301-400 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **520 mm** terjadi di Kab. Kayong Utara (Teluk Melano)
- Curah hujan **terendah** sebesar **85 mm** terjadi di Kayong Utara (Sei Poduan)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat adalah **Atas Normal**
- Sifat hujan **Normal hingga Bawah Normal** terjadi di sebagian Kab/Kota: Sambas dan Sanggau.

PRAKIRAAN BULAN OKTOBER, NOVEMBER DAN DESEMBER 2017

OKTOBER

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan diperkirakan berkisar antara **201-400 mm**.
- Curah Hujan **< 201 mm** diperkirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Sanggau.
- Curah Hujan **> 400 mm** diperkirakan terjadi di sebagian Kab/Kota : Kapuas Hulu, Kayong Utara, Kota Pontianak, dan Sanggau.

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di prakirakan **Normal hingga Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** diperkirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Kapuas Hulu, Melawi, Mempawah, dan Sanggau.

NOVEMBER

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan diperkirakan berkisar antara **301-500 mm**
- Curah Hujan **< 301 mm** diperkirakan terjadi di sebagian kecil Kab/Kota: Kapuas Hulu, Kayong Utara, Kubu Raya, Landak, Mempawah, Sambas, Sanggau, Sekadau, Sintang.

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di prakirakan **Bawah Normal hingga Normal**.
- Sifat hujan **Atas Normal** diperkirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Ketapang dan Mempawah, Pontianak, Sambas dan Sanggau.

DESEMBER

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan diperkirakan berkisar antara **301-500 mm**
- Curah Hujan **< 301 mm** diperkirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Kayong Utara, Landak, Mempawah, Sanggau, Sintang.
- Curah Hujan **> 500 mm** diperkirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Ketapang, Sanggau, Sekadau, Pontianak.

SIFAT HUJAN

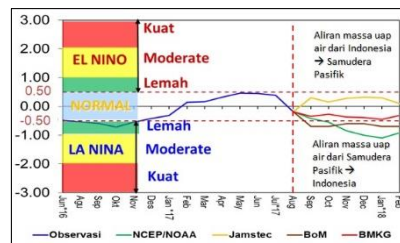
- Secara umum sifat hujan di prakirakan **Normal hingga Atas Normal**.
- Sifat hujan **Bawah Normal** diperkirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Kapuas Hulu, Kayong Utara, Melawi, Sambas, Sanggau, dan Sintang.

I. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT

Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan September 2017:

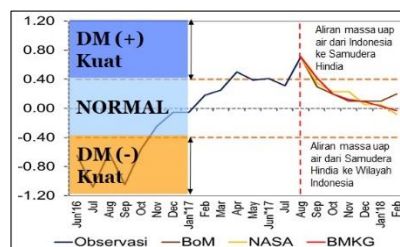
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan South Oscillation Index (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino 3.4*) hingga awal September 2017 bernilai **(+0.35) °C**. Hal tersebut mengindikasikan bahwa saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Oktober hingga Desember 2017 diprakirakan **Netral**.



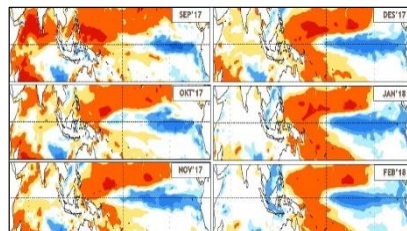
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga awal September 2017 berada pada kondisi **Netral** dengan nilai **(+0.42) °C**. Prediksi untuk bulan Oktober hingga Desember 2017 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Netral**.



C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

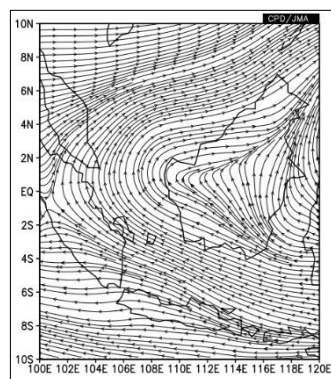
Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada awal September 2017 secara umum sebesar **(+0.32) °C**. Sedangkan suhu perairan di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara **(0.0) s.d (-0.5) °C**.



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

Dalam skala regional, hingga awal September 2017 tekanan udara di Belahan Bumi Selatan (BBS) cenderung lebih tinggi bila dibandingkan dengan Belahan Bumi Utara (BBU), sehingga massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat umumnya berasal dari BBS.

Berdasarkan analisa angin 900 hPa (3000 feet) yang melewati Kalimantan Barat wilayah BBU angin bertiup dari arah selatan s.d barat daya, sedangkan pada Kalimantan Barat wilayah BBS angin bertiup dari arah tenggara s.d Selatan.



II. ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2017

A. Analisis Sifat Hujan Agustus 2017

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun/pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, analisis sifat hujan Agustus 2017 dapat dilihat pada tabel 3.1. Sedangkan peta analisis sifat hujan Agustus 2017 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 3.1 Sifat hujan Agustus 2017

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

B. Analisis Curah Hujan Agustus 2017

Berdasarkan data curah hujan Agustus 2017 yang diterima dari stasiun/pos hujan, analisis curah hujan Agustus 2017 dapat dilihat pada tabel 3.2. Sedangkan peta analisis curah hujan Agustus 2017 dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 3.2 Curah hujan Agustus 2017

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

III. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER, NOVEMBER, DAN DESEMBER 2017

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Oktober 2017

Berdasarkan hasil analisis data dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Oktober 2017 dapat dilihat pada tabel 4.1 dan 4.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Oktober 2017 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 4.1 Prakiraan sifat hujan Oktober 2017

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

Tabel 4.2 Prakiraan curah hujan Oktober 2017

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

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan November 2017

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 November 2017 dapat dilihat pada tabel 4.3 dan 4.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan November 2017 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 4.3 Prakiraan sifat hujan November 2017

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

Tabel 4.4 Prakiraan curah hujan November 2017

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

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2017

Berdasarkan hasil analisis data serta mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Desember 2017 dapat dilihat pada tabel 4.5 dan 4.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Desember 2017 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 4.5 Prakiraan sifat hujan Desember 2017

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

Tabel 4.6 Prakiraan curah hujan Desember 2017

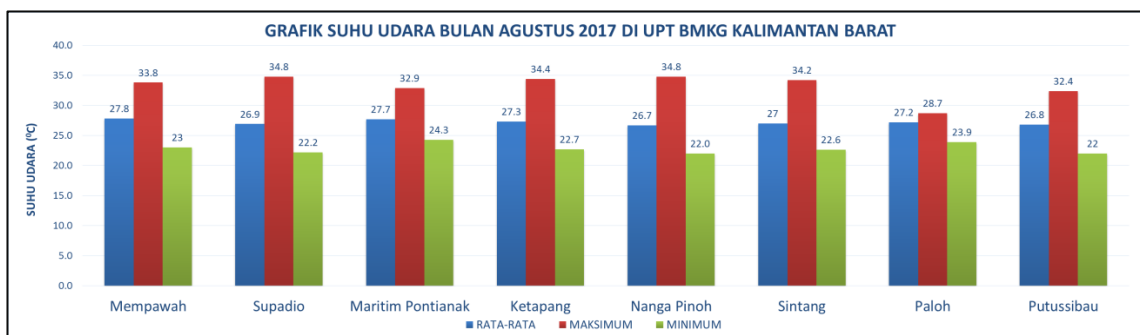
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101-150	-	-
151-200	Sanggau	Sanggau Kapuas, Jangkang
201-300	Kayong Utara	Teluk Batang, Simpang Hilir, Seponti
	Landak	Menyuke, Meranti
	Mempawah	Sadaniang
	Sanggau	Mukok, Sekayam, Entikong
	Sintang	Sintang, Baning
301-400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

IV. INFORMASI IKLIM DAN KUALITAS UDARA

A. Unsur Iklim

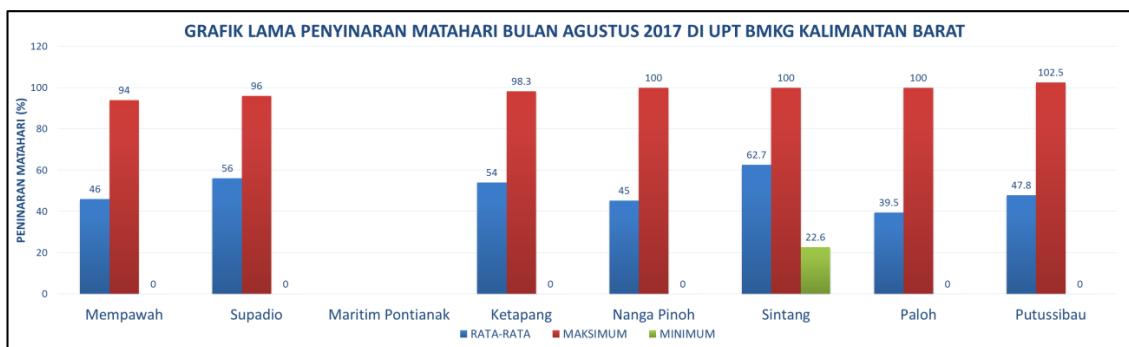
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

Berdasarkan pengamatan unsur iklim UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan Agustus 2017, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 5.1 hingga 5.5.



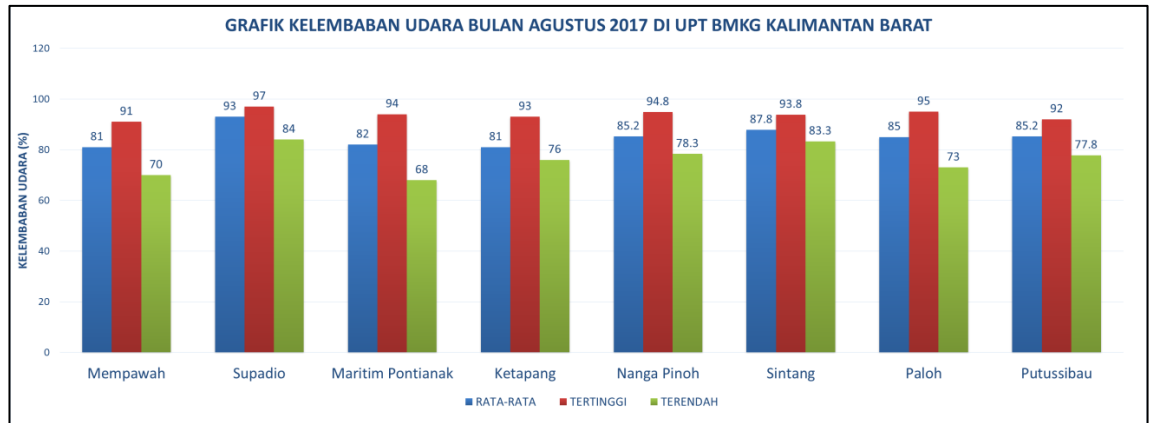
Gambar 5.1 Grafik suhu udara bulan Agustus 2017 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.1, Grafik suhu udara bulan Agustus 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara rata – rata berkisar antara 26.0°C hingga 28.1°C. Suhu udara maksimum adalah 34.8°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio dan Nanga Pinoh, sedangkan suhu udara minimum sebesar 22.0°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh dan Putussibau.



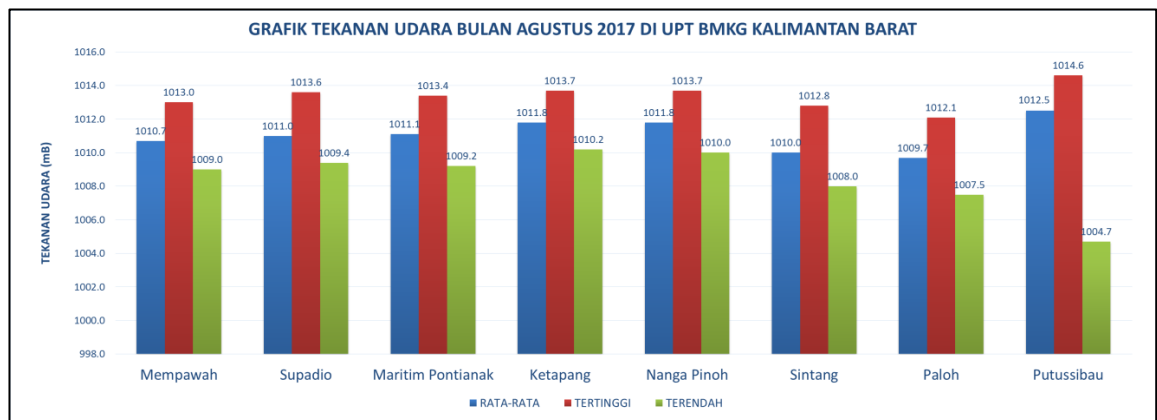
Gambar 5.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Agustus 2017 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Agustus 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 39.5% terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh, dan rata – rata tertinggi sebesar 62.7% terjadi di Stasiun Meteorologi Susilo Sintang.



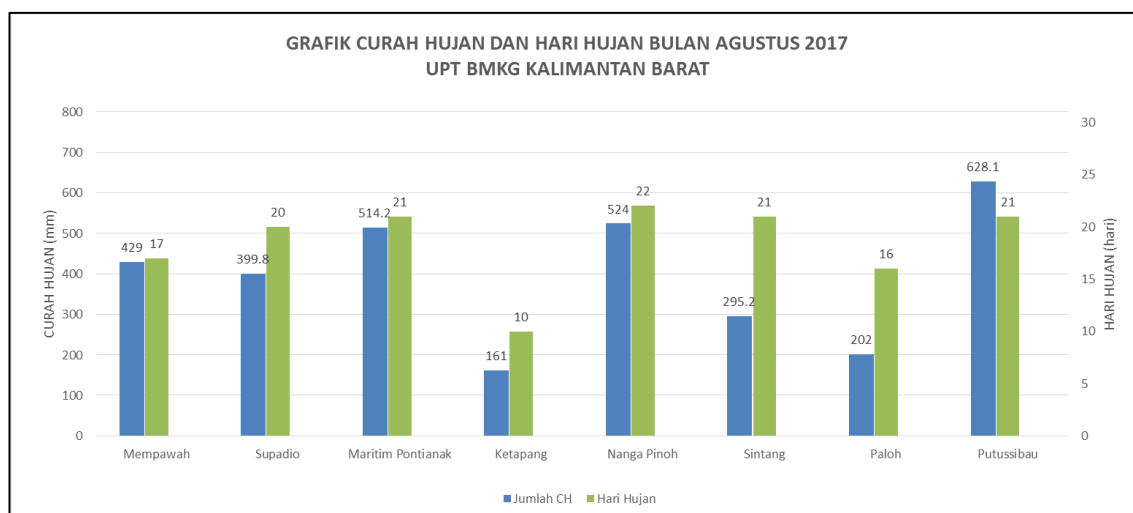
Gambar 5.3 Grafik kelembapan udara bulan Agustus 2017 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.3, Grafik kelembapan udara bulan Agustus 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara rata – rata berkisar antara 81% hingga 93%. Kelembapan udara maksimum adalah 97% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio, sedangkan kelembapan udara minimum sebesar 68% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak.



Gambar 5.4 Grafik tekanan udara bulan Agustus 2017 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.4, Grafik tekanan udara bulan Agustus 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara rata – rata berkisar antara 1009.7 mb hingga 1012.5 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1014.6 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1004.7 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau.

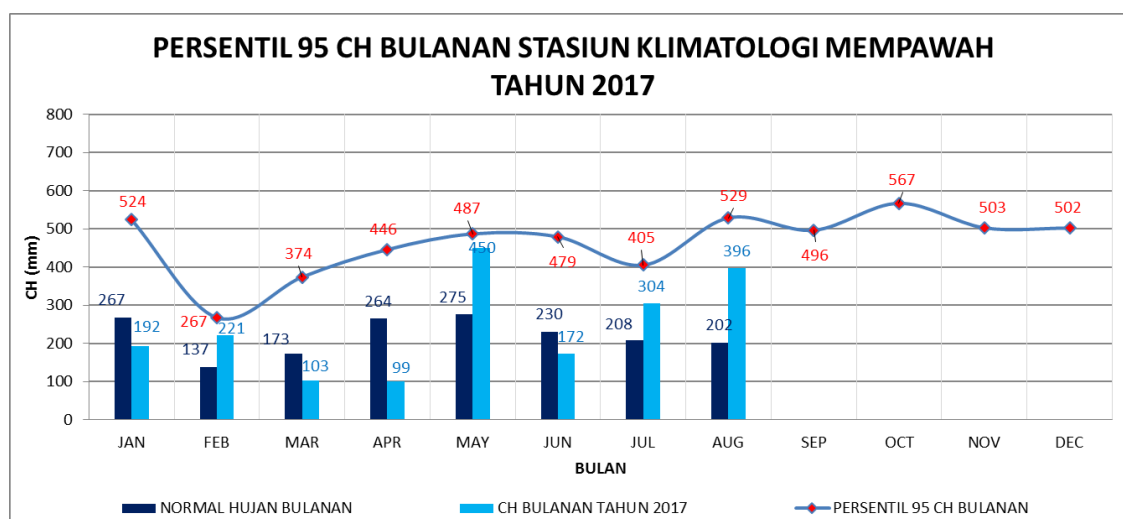


Gambar 5.5 Grafik hujan bulan Agustus 2017 di UPT BMKG Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.5, Grafik curah hujan bulan Agustus 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di stasiun Meteorologi Putussibau sebesar 628.1 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Ketapang sebesar 161 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh sebanyak 22 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Ketapang sebanyak 10 hari.

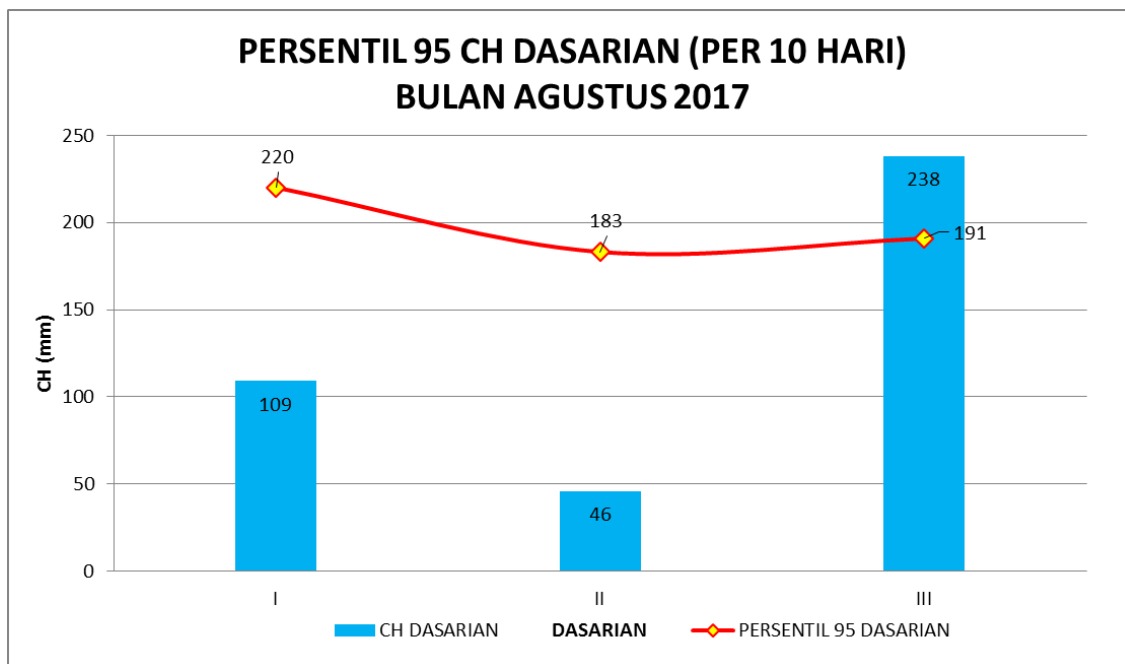
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan

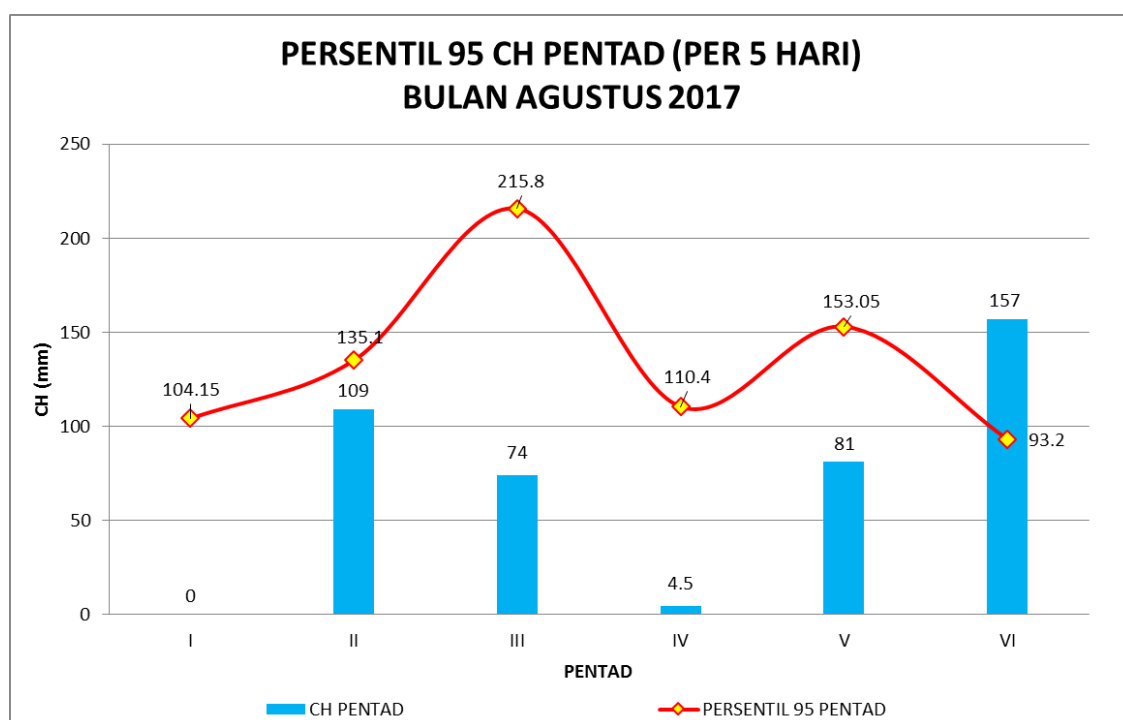


Gambar 5.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2017

Berdasarkan Gambar 5.6, Grafik curah hujan bulan Agustus 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah terlihat bahwa curah hujan bulan Agustus sebesar 396 mm, cenderung lebih tinggi dibanding bulan sebelumnya. Normal curah hujan bulan Agustus sebesar 202 mm, curah hujan bulan Agustus 2017 masih dibawah ambang batas ekstrim yaitu 529 mm.



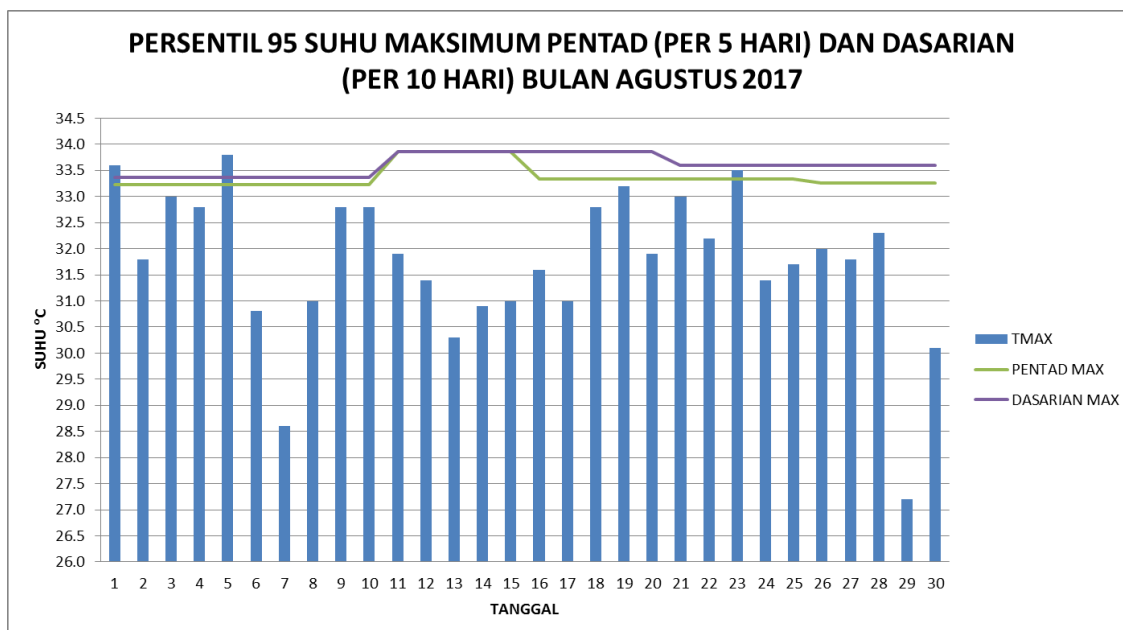
Gambar 5.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Agustus 2017



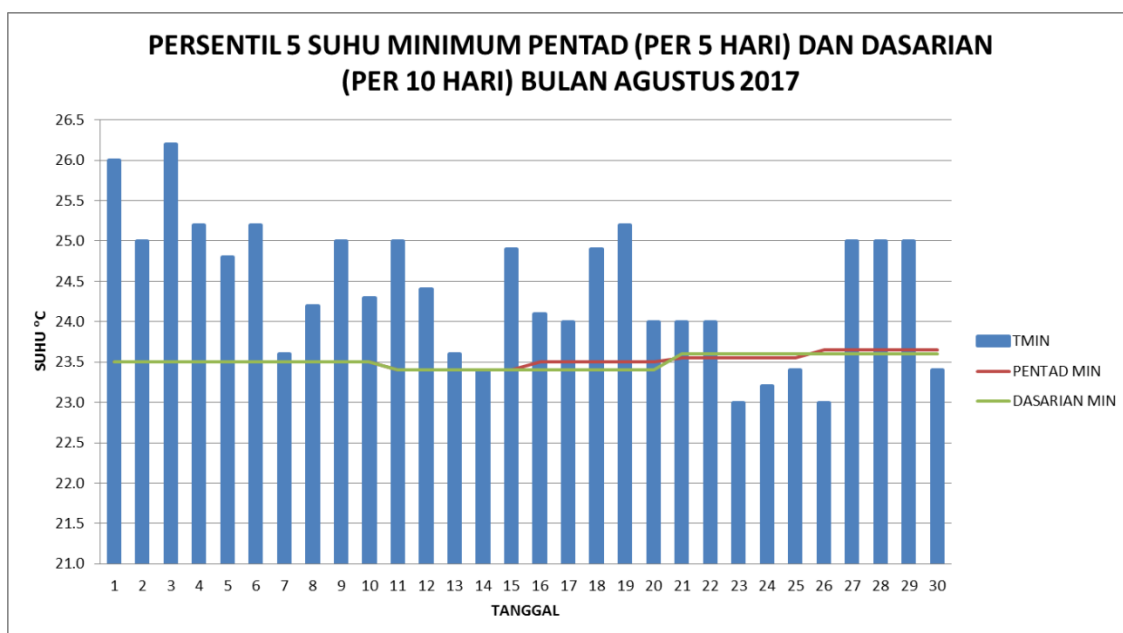
Gambar 5.8 Analisa persentil 95 curah hujan pentad di Stasiun Klimatologi Mempawah Agustus 2017

Berdasarkan Gambar 5.7 dan 5.8, adalah grafik curah hujan dasarian dan pentad di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Agustus 2017, terlihat pada dasarian III nilai curah hujan melebihi nilai ambang batas ekstrim, sedangkan untuk periode pentad, terlihat pada pentad VI nilai curah hujan juga melebihi nilai ambang batas ekstrim.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



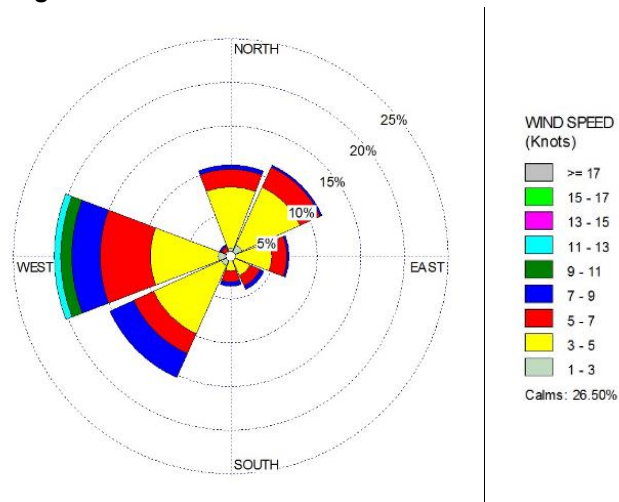
Gambar 5.9 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Agustus 2017



Gambar 5.10 Analisa persentil 5 suhu udara minimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Agustus 2017

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrim untuk suhu udara maksimum pada Gambar 5.9 dan minimum pada Gambar 5.10 yang terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Agustus 2017. Suhu maksimum absolut sebesar 33.8°C terjadi pada dasarian I tanggal 5. Kondisi ini melebihi ambang batas ekstrim dasarian I Agustus yaitu 33.4°C dan juga melebihi ambang batas ekstrim pentad I Agustus dengan nilai 33.2°C. Sedangkan untuk suhu minimum absolut sebesar 23.0°C terjadi pada dasarian III tanggal 23 dan 26. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian III Agustus serta pentad V dan VI Agustus dengan nilai 23.6°C serta 23.6°C dan 23.7°C.

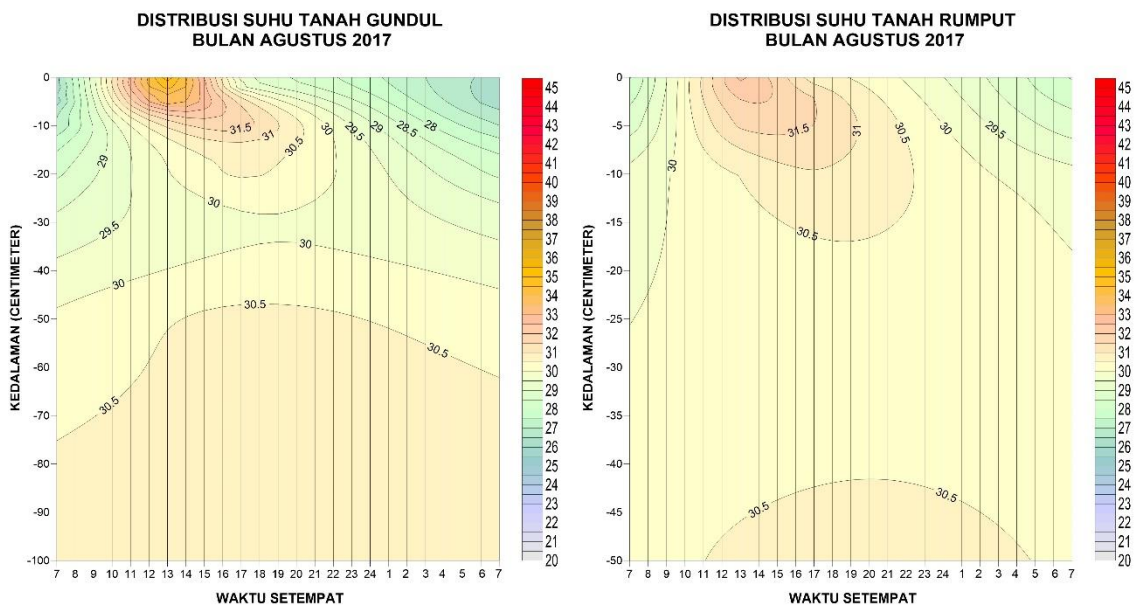
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 5.11 Analisa windrose bulan Agustus 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Pada gambar 5.11 terlihat bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Agustus 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat sebanyak 20 % dengan kecepatan angin rata-rata 3 s.d 9 knots, dan kecepatan angin terbesar 13 knots dari arah Barat.

4. Suhu Tanah



Gambar 5.12 Distribusi suhu tanah bulan Agustus 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 5.12, dapat terlihat bahwa pada bulan Agustus 2017 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Baik suhu tanah gundul maupun berumput mencapai suhu maksimum pada sekitar pukul 12.00 WIB hingga 14.00 WIB. Pada bulan Agustus 2017 suhu maksimum pada tanah gundul tercatat sebesar 40.2°C dan terendah tercatat sebesar 25.2°C, Sedangkan untuk tanah berumput suhu maksimum yang tercatat sebesar 35.0°C dan suhu minimum tercatat sebesar 24.2°C. Dilaporkan bahwa Thermometer suhu tanah berumput kedalaman 20 cm dan 100 cm untuk bulan Agustus 2017 dalam keadaan rusak.

B. Potensi Banjir Bulan Oktober 2017 Di Kalimantan Barat

Tabel 5.1 Potensi rawan banjir bulan Oktober 2017 di Kalimantan Barat

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

C. Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2017 Pada Daerah Zona Musim Di Kalimantan Barat

Prakiraan awal musim Hujan 2017 di Kalimantan Barat pada daerah ZOM 265 yaitu di Kabupaten Ketapang diperkirakan jatuh pada bulan **Oktober 2017 dasarian ke-I** dengan sifat hujan musim hujan adalah **Normal** dan perbandingan prakiraan awal musim hujan terhadap rata-ratanya adalah **Mundur 2** (dua) dasarian dibandingkan dengan rata-ratanya.

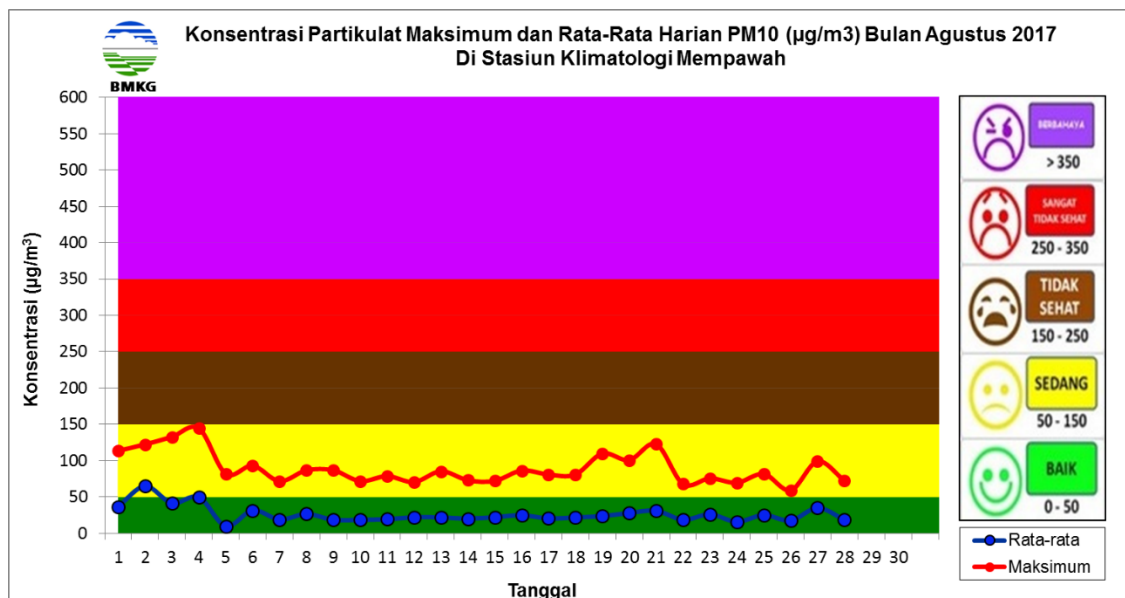
D. KUALITAS UDARA

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 5.13 Grafik PM_{10} bulan Agustus 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM_{10} di Stasiun Klimatologi Mempawah yang hanya dapat dilakukan pada tanggal 1 s.d 28 Agustus 2017 dikarenakan adanya kendala teknis, secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM_{10} tertinggi yaitu sebesar $144.48 \mu g/m^3$ yang terjadi pada tanggal 4 Agustus 2017 dengan kategori **SEDANG**.

V. 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 $1,49$

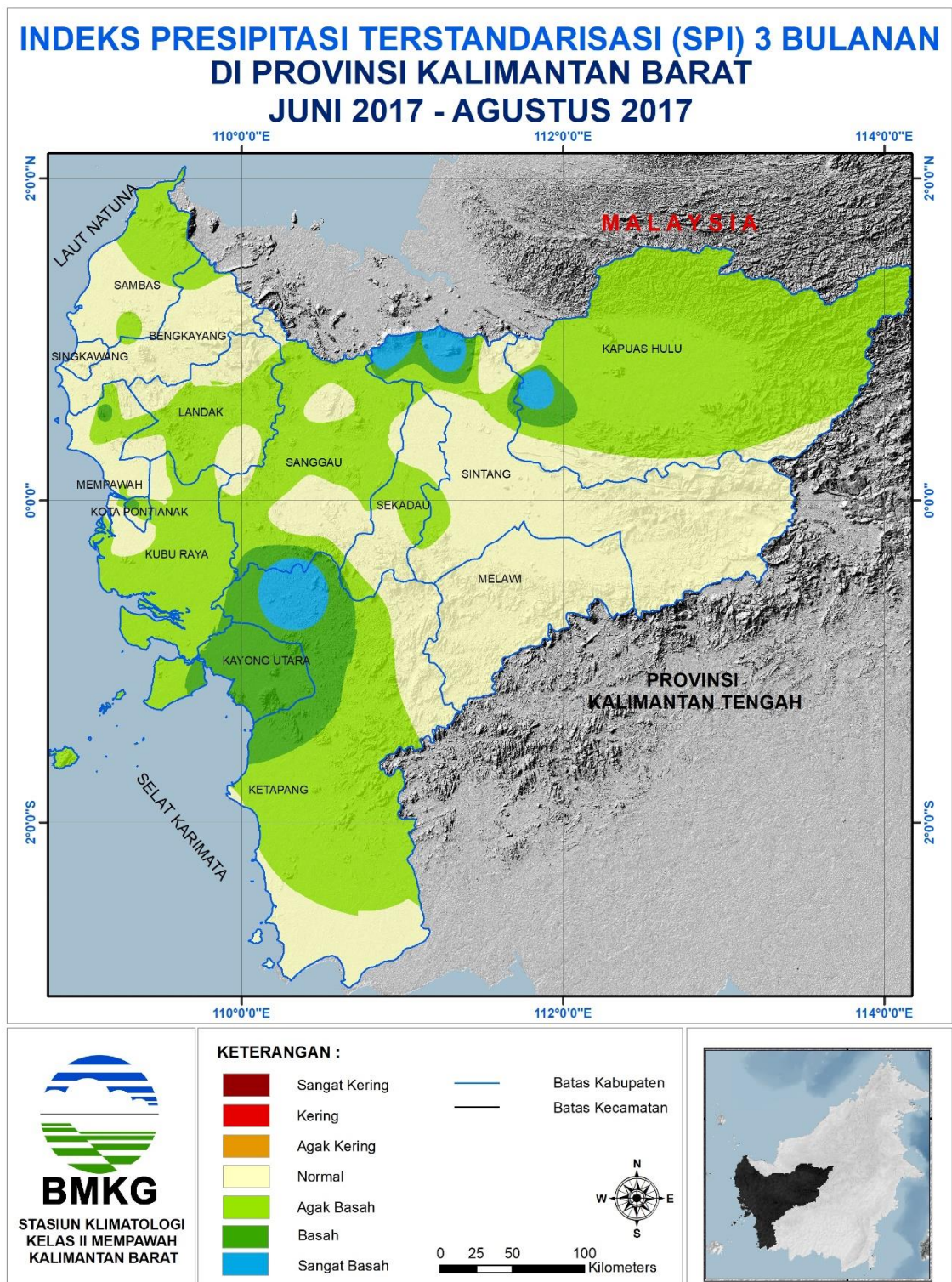
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Juni s.d Agustus 2017

Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Juni s.d Agustus 2017 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal** hingga **Agak Basah**. Kondisi **Basah** terjadi pada Kota Pontianak (Pontianak Kota), Kab. Kapuas Hulu (Semitau), Kab. Kayong Utara (Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti), Kab. Ketapang (Matan Hilir Utara, Sandai, Sungai laur), Kab. Kubu Raya (Kubu), Kab. Mempawah (Anjungan) dan Kab. Sintang (Ketungau Hulu). Kondisi **Sangat Basah** terjadi pada Kab. Ketapang (Simpang Hulu). Kondisi **Agak Kering–Sangat Kering** tidak terjadi di Kalimantan Barat.

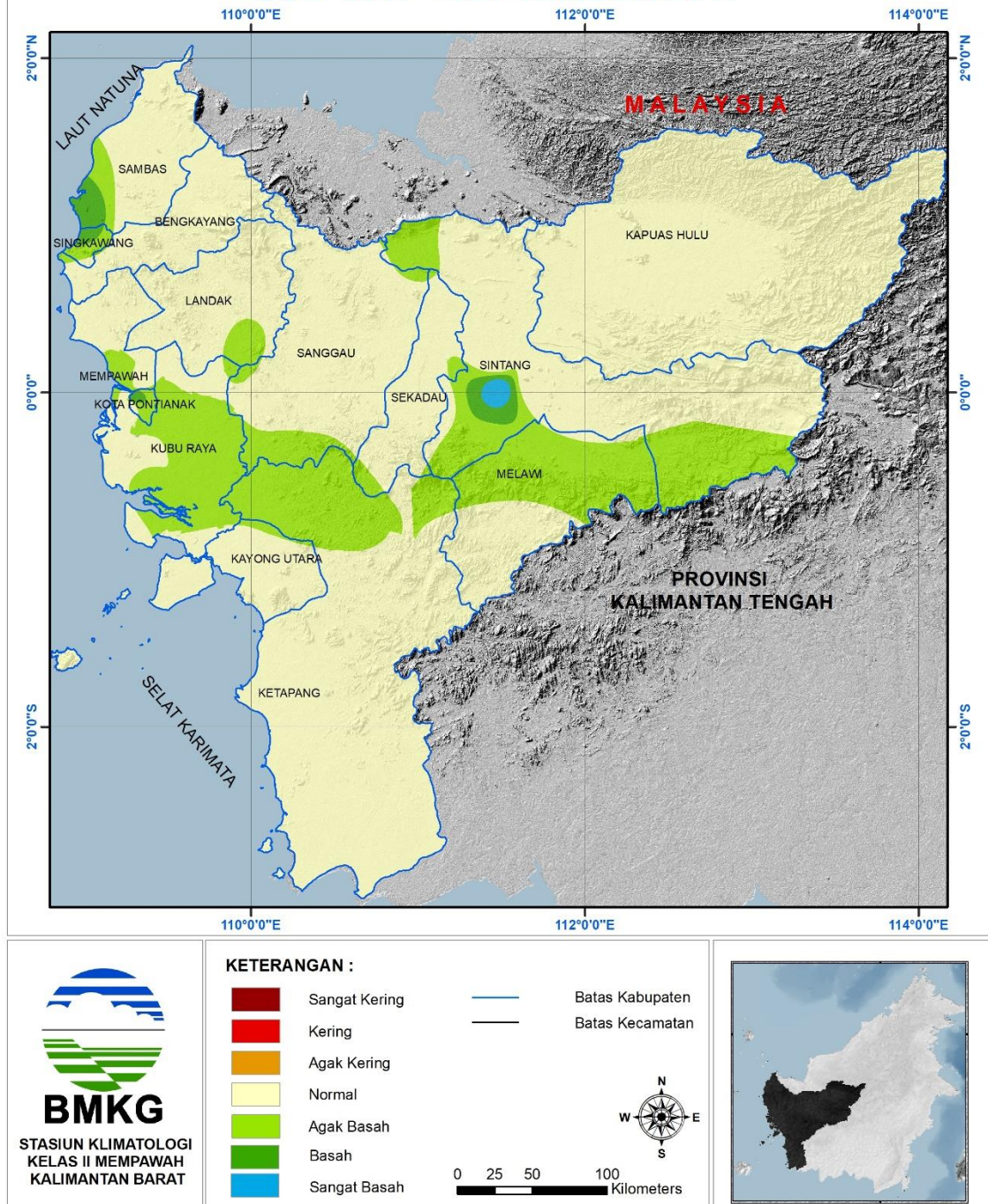
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Juli s.d September 2017

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Juli s.d September 2017 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal**. Kondisi **Agak Basah–Sangat Basah** terjadi pada Kab./Kota Ketapang (Simpang Hulu, Sungai Laur), Kota Pontianak (Pontianak Kota, Pontianak Utara), Kota Singkawang (Singkawang Timur, Singkawang Selatan, Singkawang Barat, Singkawang Tengah), Kab. Kubu Raya (Kubu, Terentang, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Ambawang) Kab.Landak (Ngabang), Kab. Melawi (Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Blimbing), Kab. Mempawah (Siantan), Kab. Sambas (Selakau, Tebas, Pemangkat, Semparuk, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang), dan Kab. Sintang (Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Sintang, Baning, Ketungau Hulu). Kondisi **Agak Kering–Sangat Kering** diperkirakan tidak terjadi di Kalimantan Barat.



Gambar 6.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Juni - Agustus 2017

**PRAKIRAAN INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 3 BULANAN
DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT
JULI 2017 - SEPTEMBER 2017**



Gambar 6.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Juli-September 2017

Tabel 6.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

NO	POS PENGAMATAN	INDEX SPI	
		PERIODE JUNI, s.d AGUSTUS 2017	PRAKIRAAN PERIODE JULI s.d SEPTEMBER 2017
1	Anjungan	1.6	0.54
2	Balai Bekuak	2.1	1.3
3	Balai Sebut	1.1	0.56
4	Batang Tarang	1.2	1
5	Beduai	1.1	0.73
6	Bengkayang	0.93	1.1
7	BPP Belitang	0.37	0.58
8	Citrus Center	0.89	0.66
9	Darit	0.72	0.66
10	Karangan	1.1	1.2
11	Kebong	0.01	0.25
12	Kendawangan	1	0.6
13	Klimatologi Mempawah	1.5	1.1
14	Kubu	0.58	0.08
15	Lanjak	1.2	0.96
16	Ledo	0.72	0.6
17	Mandor	2.1	1.3
18	Manis Mata	1.2	0.82
19	Marau	0.33	0.26
20	Matang Segantar	1.1	0.67
21	Menjalin	1.3	0.44
22	Mensiku Jaya	0.45	0.72
23	Meteorologi Rahadi Osman	0.54	0.61
24	Meteorologi Maritim Pontianak	1.9	1.9
25	Meteorologi Nanga Pinoh	1.4	1.2
26	Meteorologi Paloh	1.8	1.1
27	Meteorologi Pangsuma	0.85	0.51
28	Meteorologi Susilo	0.29	0.64
29	Meteorologi Supadio	1	0.97
30	Nanga Dedai	0.52	1.5
31	Nanga Mahap	1.3	0.84
32	Nanga Mau	1.1	0.73

NO	POS PENGAMATAN	INDEX SPI	
		PERIODE JUNI, s.d AGUSTUS 2017	PRAKIRAAN PERIODE JULI s.d SEPTEMBER 2017
33	Nanga Sepauk	0.55	0.86
34	Nanga Serawai	1.2	0.99
35	Nanga Taman	0.82	1
36	Nanga Tayap	1.4	0.65
37	Nobal	1	0.85
38	Parindu	0.81	1
39	Pahauman	1.4	0.53
40	Penyeladi	0.47	0.72
41	Rasau Jaya	0.94	0.66
42	Sadaniang	0.42	0.91
43	Samalantan	1.3	0.3
44	Sanggau Ledo	0.54	0.68
45	Sei Ambawang	0.84	0.96
46	Sei Besar	1.1	0.57
47	Sei Kakap	0.95	1
48	Sungai Kunyit	1.3	0.024
49	Sungai Pinyuh	0.55	0.99
50	Sekadau Hilir	1.2	0.53
51	Sekadau Hulu	0.24	0.89
52	Semelagi	0.67	1.7
53	Senaning	2.3	1.4
54	Seponti Jaya	0.52	0.74
55	Siantan Hulu	0.8	0.9
56	Simpang Monterado	0.96	2.1
57	Singkawang Barat	2.3	0.89
58	Singkawang Tengah	1	0.92
59	Sukadana	2.1	0.94
60	Tanjung Baik Budi	1.7	0.28
61	Tempunak	0.75	1
62	Terentang	1.4	0.9
63	Toho	0.78	1.2
64	Tumbang Titi	1.3	0.72

VI. LAMPIRAN

A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Agustus 2017

Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2017

NO	DAERAH	X (mm)	MAKS		MIN		Prakiraan CH Agustus 2017	SIFAT
	STASIUN / POS		(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	178	385	2008	14	2004	301-400	AN
2	Ledo	168	235	2015	38	1992	301-400	AN
3	Samalantan	237	551	2007	24	2002	301-400	AN
4	Sanggau Ledo	200	368	2007	24	2004	301-400	AN
5	Simpang Monterado	193	328	1992	59	1985	301-400	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	184	530	1992	78	2012	301-400	AN
2	Meteorologi Pangsuma	302	454	2016	57	2004	>500	AN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	54	346	1996	20	1997	51-100	AN
2	Seponti Jaya	141	569	2007	53	1992	301-400	AN
3	Sukadana	155	409	2010	56	2012	201-300	AN
4	Teluk Melano	153	658	2007	40	2014	>500	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	118	203	2011	32	2013	>500	AN
2	Jelai Hulu	124	454	2010	23	1997	151-200	AN
3	Kendawangan	128	454	2010	23	1997	101-150	N
4	Manis Mata	112	523	1989	11	2004	201-300	AN
5	Marau	143	328	2007	14	1997	151-200	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	97	384	1998	48	1997	151-200	AN
7	Nanga Tayap	131	413	2002	0	1987	301-400	AN
8	Sandai	99	316	2010	30	1984	401-500	AN
9	Sei Besar	94	316	2010	30	1984	201-300	AN
10	Tanjung Baik Budi	75	582	2002	35	2008	201-300	AN
11	Tumbang Titi	101	247	2011	13	2008	401-500	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	205	354	2007	83	2012	>500	AN
2	Siantan Hulu	164	300	2015	108	2012	>500	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	181	357	2016	18	2014	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	162	317	2009	36	2014	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	124	443	2006	17	1990	301-400	AN
2	Meteorologi Supadio	165	464	2016	14	2000	301-400	AN
3	Rasau Jaya	166	461	2010	15	2012	301-400	AN
4	Sei Ambawang	167	614	2007	83	1989	301-400	AN
5	Sei Kakap	160	406	1996	43	1988	301-400	AN
6	Terentang	135	299	1999	21	1988	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	172	428	2007	11	1985	201-300	AN
2	Karangan	198	619	2007	31	1990	301-400	AN
3	Mandor	187	567	1999	30	2013	401-500	AN
4	Menjalin	221	443	1989	47	1985	301-400	AN
5	Ngabang	190	329	1984	11	2004	301-400	AN
6	Pahauman	192	551	1996	25	1992	201-300	AN
7	Serimbu	232	401	2015	89	2013	301-400	AN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		CH Agustus 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	187	449	1991	58	1987	>500	AN
2	Nanga Sayan	154	309	2010	53	2011	201-300	AN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	178	365	1991	66	1994	301-400	AN
2	Klimatologi Mempawah	192	594	1987	45	1988	401-500	AN
3	Sadaniang	148	263	2011	65	2015	301-400	AN
4	Sungai Pinyuh	201	477	2010	6	1993	401-500	AN
5	Sungai Kunyit	176	436	2007	40	1988	201-300	AN
6	Toho	180	324	2007	90	2002	301-400	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	157	499	2015	26	2014	101-150	BN
2	Diperta Sambas	179	485	2001	40	1989	201-300	AN
3	Jawai Selatan	164	298	2015	24	2014	201-300	AN
4	Matang Segantar	150	365	2016	2	2014	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	140	365	2007	8	2014	151-200	AN
6	Pemangkat	128	416	2007	29	1989	101-150	BN
7	Sejangkung	208	533	2015	37	2004	301-400	AN
8	Selakau	139	342	2007	15	1988	301-400	AN
9	Semelagi	156	419	2007	38	2013	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	184	347	2015	8	2013	301-400	AN
2	Balai Sebut	109	253	2015	38	1997	151-200	AN
3	Batang Tarang	143	437	1993	68	2013	301-400	AN
4	Beduai	171	381	2014	15	1997	151-200	N
5	Parindu	178	334	2010	45	2004	201-300	AN
6	Penyeladi	181	418	1996	50	1993	151-200	N
7	Sanggau	200	383	1990	26	1985	201-300	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	199	404	2014	43	2013	301-400	AN
2	Nanga Mahap	140	749	1995	31	1987	401-500	AN
3	Nanga Taman	160	369	1992	13	2013	301-400	AN
4	Sekadau Hilir	189	302	1984	34	2013	201-300	AN
5	Sekadau Hulu	166	317	1992	28	2013	301-400	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	186	413	2016	113	2015	401-500	AN
2	Mensiku Jaya	189	301	2010	25	1997	301-400	AN
3	Meteorologi Susilo	186	388	1992	11	1996	301-400	AN
4	Nanga Dedai	209	470	2016	57	1993	401-500	AN
5	Nanga Mau	190	237	2016	32	2008	401-500	AN
6	Nanga Sepauk	211	652	2006	47	2013	301-400	AN
7	Nanga Serawai	248	373	1985	7	1997	401-500	AN
8	Nobal	168	264	2006	74	2012	301-400	AN
9	Senaning	269	468	2015	67	2012	401-500	AN
10	Tempunak	183	270	2015	28	2008	301-400	AN

Keterangan:

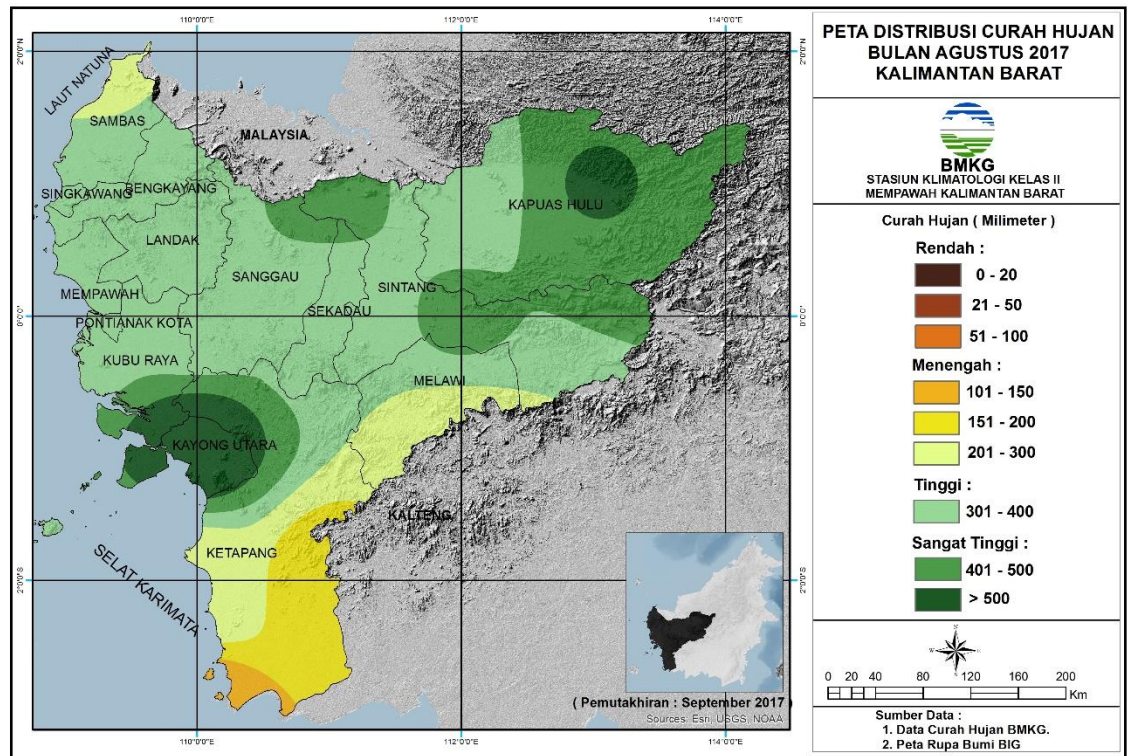
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

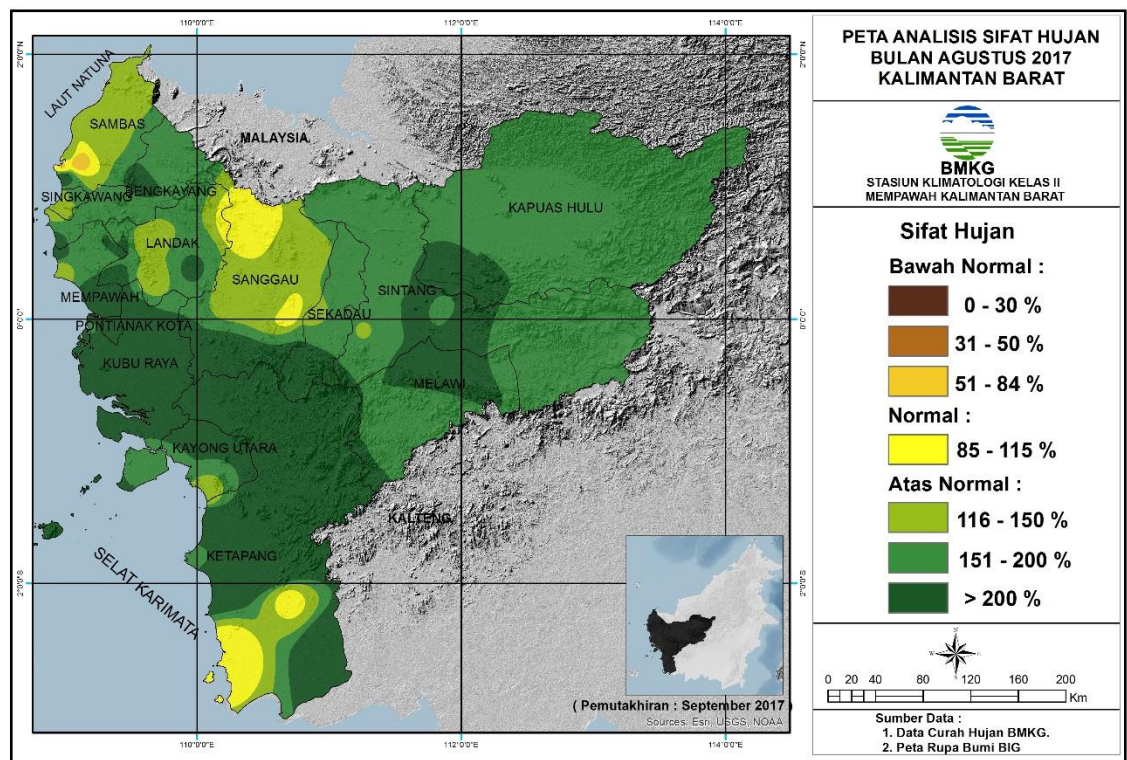
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Agustus 2017



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Agustus 2017



B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2017

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2017

NO	DAERAH	X (mm)	MAKS		MIN		Prakiraan CH Oktober 2017	SIFAT
	STASIUN / POS		(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	301-400	N
4	Sanggau Ledo	312	583	2003	132	2016	301-400	N
5	Simpang Monterado	345	660	1996	114	2013	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	332	541	1992	40	2012	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	415	1082	1999	168	1997	401-500	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	224	570	1986	88	1991	201-300	AN
2	Seponti Jaya	350	805	1996	138	1992	201-300	BN
3	Sukadana	355	747	2005	95	2014	401-500	AN
4	Teluk Melano	248	494	1996	82	1997	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	302	502	2016	107	2015	301-400	N
2	Jelai Hulu	212	567	2008	0	2006	201-300	AN
3	Kendawangan	213	567	2008	0	2006	201-300	AN
4	Manis Mata	275	592	2011	46	2014	301-400	AN
5	Marau	281	548	2008	28	2002	301-400	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	290	624	1999	27	2006	301-400	N
7	Nanga Tayap	287	585	1986	31	1997	301-400	AN
8	Sandai	279	578	1998	22	1984	301-400	AN
9	Sei Besar	275	578	1998	22	1984	301-400	N
10	Tanjung Baik Budi	259	659	2008	40	2015	201-300	N
11	Tumbang Titi	256	574	2010	10	2014	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	354	616	2008	176	2010	401-500	AN
2	Siantan Hulu	286	455	2011	207	2014	301-400	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	347	2012	124	2014	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	248	443	2011	145	2015	301-400	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	N
6	Terentang	278	533	1990	71	1994	201-300	N
	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	301-400	N
6	Pahauman	309	507	1999	59	1985	301-400	N
7	Serimbu	325	772	1992	156	1984	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		Prakiraan CH Oktober 2017	DAERAH
			(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	301-400	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	335	615	1982	93	1981	201-300	BN
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	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	299	715	1999	71	2006	201-300	N
6	Toho	282	572	2008	40	2014	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	250	421	2011	111	2016	301-400	AN
2	Diperta Sambas	303	639	1999	88	2016	301-400	N
3	Jawai Selatan	268	480	2011	127	2015	301-400	N
4	Matang Segantar	221	330	2007	111	2015	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	244	537	2008	111	1984	301-400	AN
6	Pemangkat	267	498	1999	108	1991	301-400	N
7	Sejangkung	284	517	1996	124	1990	301-400	N
8	Selakau	268	534	2011	93	1984	301-400	N
9	Semelagi	304	596	2011	83	2006	301-400	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	276	619	2010	52	1979	201-300	BN
2	Balai Sebut	164	268	2012	104	2014	101-150	N
3	Batang Tarang	299	662	1993	118	1982	401-500	AN
4	Beduai	317	567	1996	168	2015	301-400	N
5	Parindu	308	800	1993	72	2004	201-300	BN
6	Penyeladi	300	709	1998	123	1997	201-300	N
7	Sanggau	278	567	1996	42	1971	301-400	AN
	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	Sekadai Hilir	337	670	1986	141	1997	201-300	N
5	Sekadai Hulu	274	476	2016	130	1988	201-300	N
	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	301-400	N
4	Nanga Dedai	296	607	1996	13	2006	201-300	N
5	Nanga Mau	325	502	2008	61	2009	301-400	N
6	Nanga Sepauk	309	566	2008	15	2006	301-400	N
7	Nanga Serawai	300	672	1986	72	2014	201-300	N
8	Nobal	298	481	2012	124	2006	201-300	N
9	Senaning	254	361	2016	86	2015	201-300	N
10	Tempunak	260	567	2012	121	2006	201-300	N

Keterangan:

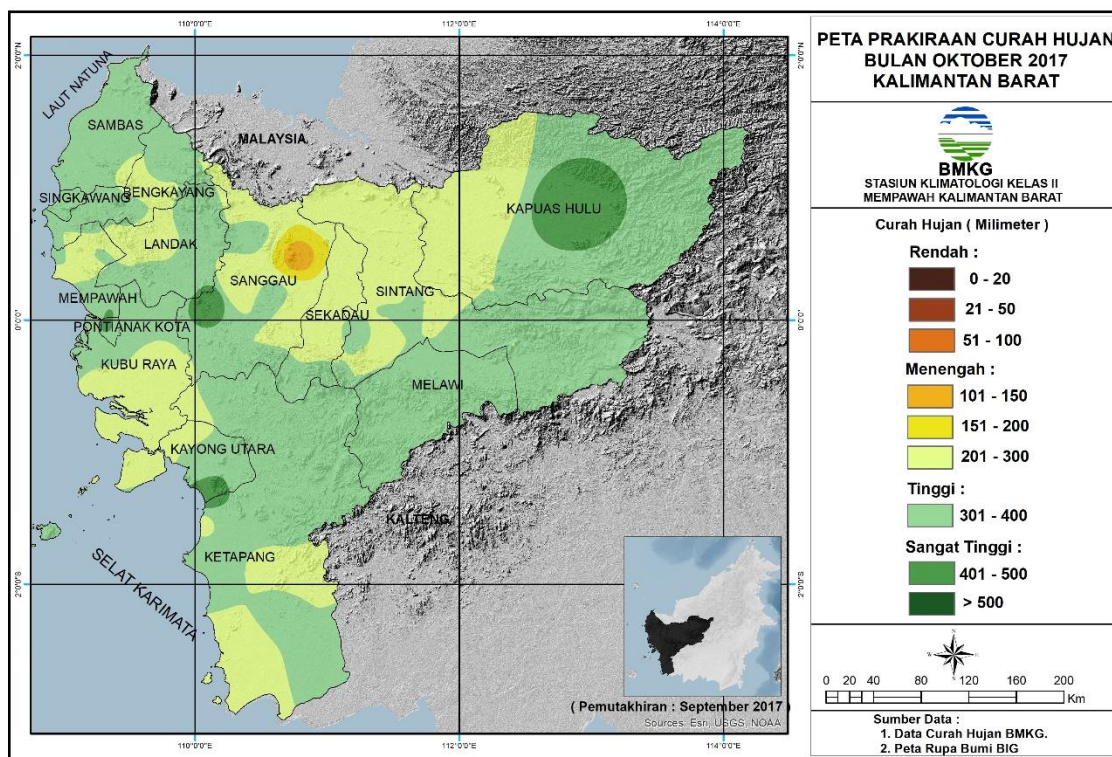
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

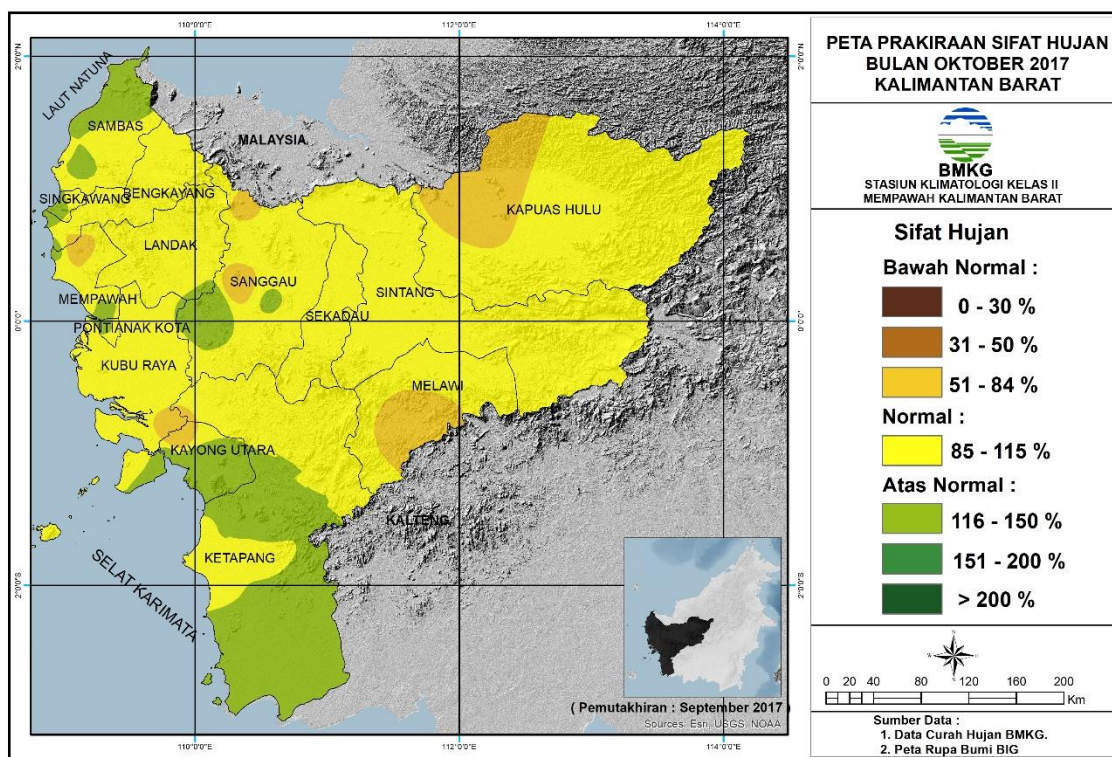
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2017



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2017



C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2017

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2017

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		Prakiraan CH November 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	317	589	1996	56	1994	301-400	N
2	Ledo	336	347	1995	6	1994	301-400	N
3	Samalantan	454	840	2004	15	1997	401-500	N
4	Sanggau Ledo	394	521	2000	30	1994	301-400	N
5	Simpang Monterado	382	570	1988	58	1994	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	441	483	1985	2	2009	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	483	516	2016	88	2015	401-500	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	303	843	1996	2	1997	201-300	BN
2	Seponti Jaya	364	748	2010	13	2015	201-300	BN
3	Sukadana	457	456	2001	0	2015	>500	N
4	Teluk Melano	350	515	2008	11	1991	201-300	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	422	298	2016	82	2015	401-500	AN
2	Jelai Hulu	333	364	2010	6	1991	301-400	N
3	Kendawangan	330	364	2010	6	1991	301-400	N
4	Manis Mata	364	577	2008	9	2012	301-400	N
5	Marau	406	405	2001	8	2014	401-500	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	437	444	1988	0	2014	401-500	N
7	Nanga Tayap	380	405	1996	4	2014	401-500	AN
8	Sandai	404	476	1988	8	2012	401-500	AN
9	Sei Besar	401	476	1988	8	2012	401-500	AN
10	Tanjung Baik Budi	434	387	2016	31	1990	401-500	AN
11	Tumbang Titi	450	618	2010	16	2008	401-500	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	389	337	2010	19	2015	401-500	AN
2	Siantan Hulu	386	203	2013	92	2016	>500	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	275	237	2014	40	2012	301-400	N
2	Singkawang Tengah	349	249	2013	71	2012	301-400	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	450	1988	6	2015	301-400	N
2	Meteorologi Supadio	360	426	2010	10	1994	301-400	N
3	Rasau Jaya	329	454	2010	4	1994	301-400	N
4	Sei Ambawang	375	665	1988	5	1997	301-400	N
5	Sei Kakap	298	538	1988	2	1994	201-300	N
6	Terentang	275	353	1985	5	1991	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	293	416	1993	17	1997	201-300	N
2	Karangan	355	622	2004	3	1994	301-400	N
3	Mandor	383	893	1988	4	1994	301-400	N
4	Menjalin	421	745	1988	5	2015	401-500	N
5	Ngabang	327	583	1988	31	1997	301-400	N
6	Pahauman	383	444	1995	37	2002	301-400	N
7	Serimbu	358	521	1998	63	1994	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		Prakiraan CH NOVEMBER 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	371	485	2010	34	1997	301-400	N
2	Nanga Sayan	638	378	2016	14	2015	401-500	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	398	595	1988	6	1994	301-400	BN
2	Klimatologi Mempawah	320	577	1988	0	1994	401-500	AN
3	Sadaniang	340	271	2013	32	2015	201-300	BN
4	Sungai Pinyuh	323	779	1988	16	2015	301-400	N
5	Sungai Kunyit	376	553	1988	61	2012	301-400	N
6	Toho	325	498	2006	52	2014	401-500	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	326	222	2010	51	2009	301-400	N
2	Diperta Sambas	329	579	1999	73	1994	301-400	N
3	Jawai Selatan	255	225	2010	52	2012	201-300	AN
4	Matang Segantar	332	496	2008	59	2012	301-400	N
5	Meteorologi Paloh	355	419	1989	21	2012	301-400	N
6	Pemangkat	339	453	1996	4	1994	301-400	N
7	Sejangkung	346	528	2010	36	2012	301-400	N
8	Selakau	339	408	1987	28	1994	301-400	N
9	Semelagi	340	454	2001	70	1997	301-400	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	328	436	2004	29	1994	201-300	BN
2	Balai Sebut	170	190	2016	21	2015	101-150	BN
3	Batang Tarang	341	464	1998	18	1991	401-500	AN
4	Beduai	367	467	2013	24	1997	301-400	N
5	Parindu	340	586	1988	54	1994	401-500	AN
6	Penyeladi	355	893	1998	21	2015	301-400	N
7	Sanggau	329	513	1974	31	2015	401-500	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	398	347	2016	25	2015	301-400	N
2	Nanga Mahap	433	468	2010	15	1991	401-500	N
3	Nanga Taman	366	526	1988	20	1994	301-400	N
4	Sekadau Hilir	312	604	1998	12	2015	201-300	N
5	Sekadau Hulu	324	399	1992	50	2015	301-400	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	396	393	2010	34	2012	301-400	N
2	Mensiku Jaya	313	385	1998	16	2015	301-400	N
3	Meteorologi Susilo	311	527	1992	26	2014	201-300	BN
4	Nanga Dedai	388	594	1992	2	1997	301-400	N
5	Nanga Mau	418	368	2008	0	2009	401-500	N
6	Nanga Sepauk	327	394	2013	15	1994	301-400	N
7	Nanga Serawai	429	455	1993	38	1997	401-500	N
8	Nobal	362	369	2013	17	2012	301-400	N
9	Senaning	312	278	2014	117	2012	301-400	N
10	Tempunak	296	384	2010	20	2012	201-300	N

Keterangan:

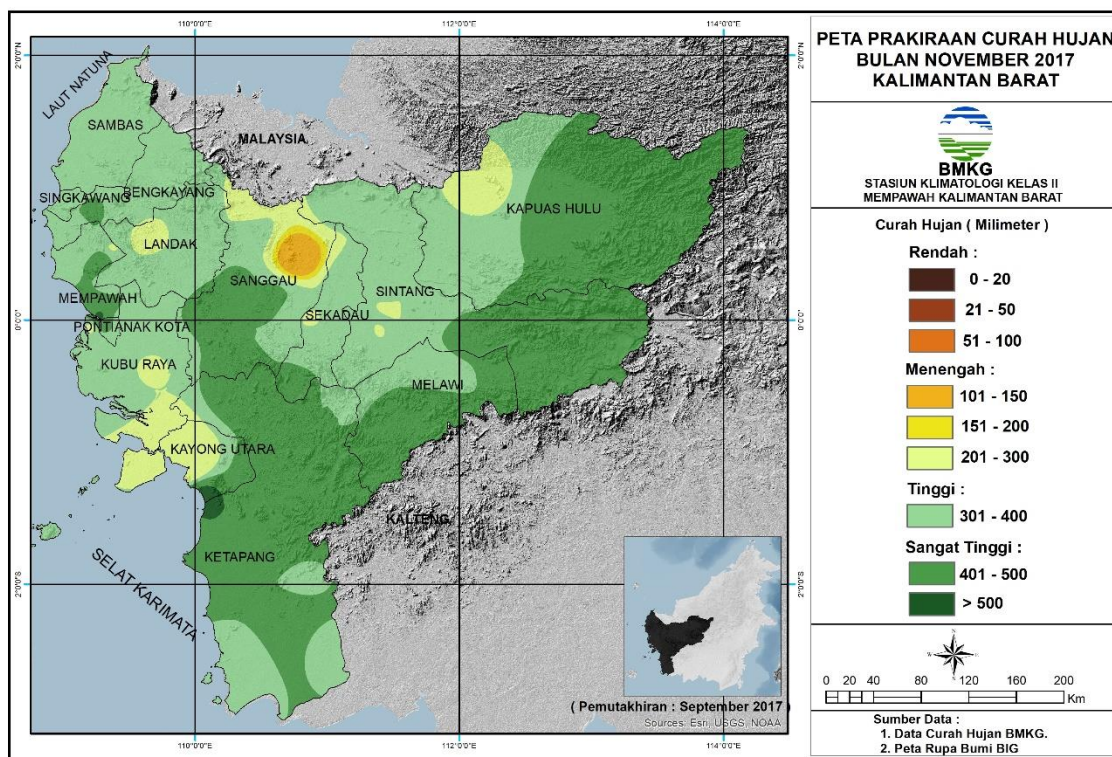
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

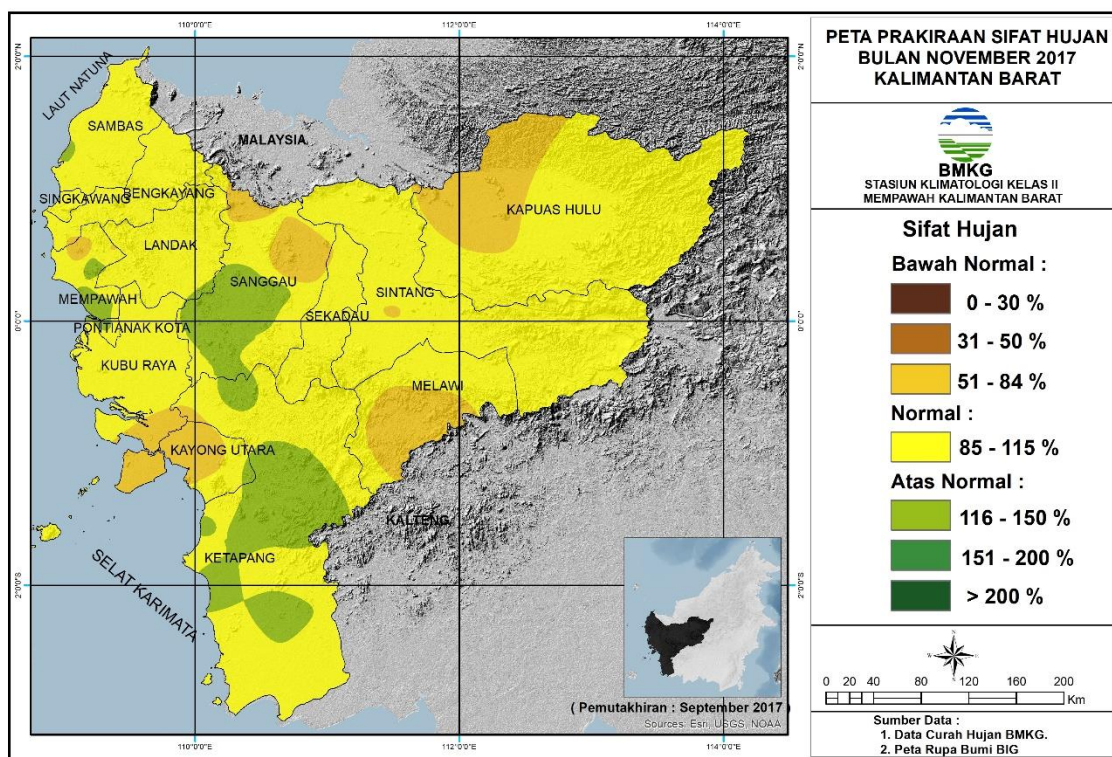
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2017



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2017



D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2017

Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2017

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH DESEMBER 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	353	527	2009	10	2004	301-400	N
2	Ledo	368	382	1995	6	1997	301-400	N
3	Samalantan	450	699	2007	22	1997	401-500	N
4	Sanggau Ledo	399	700	1988	34	1997	301-400	N
5	Simpang Monterado	379	720	1995	6	1991	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	632	364	2014	35	2009	401-500	BN
2	Meteorologi Pangsuma	480	779	2010	67	2004	401-500	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	314	269	1996	2	1993	201-300	N
2	Seponti Jaya	404	522	1995	2	1993	201-300	BN
3	Sukadana	427	583	1996	8	2015	301-400	N
4	Teluk Melano	348	479	1988	5	1994	201-300	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	411	199	2014	38	2015	401-500	N
2	Jelai Hulu	493	477	2010	0	1993	>500	N
3	Kendawangan	496	477	2010	0	1993	>500	N
4	Manis Mata	421	348	2005	1	2006	401-500	AN
5	Marau	341	493	1996	0	2006	301-400	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	484	385	1988	0	2006	>500	AN
7	Nanga Tayap	417	402	2016	7	2011	401-500	AN
8	Sandai	442	435	1988	1	2015	401-500	N
9	Sei Besar	443	435	1988	1	2015	>500	AN
10	Tanjung Baik Budi	465	351	1988	1	1994	>500	N
11	Tumbang Titi	398	275	2010	12	2011	401-500	N
	KOTA PONTIANAK							
	Meteorologi Maritim							
1	Pontianak	346	456	2014	7	2016	301-400	N
2	Siantan Hulu	392	312	2014	42	2016	>500	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	446	531	2014	39	2012	401-500	N
2	Singkawang Tengah	396	443	2014	23	2016	401-500	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	405	1996	4	1991	401-500	AN
2	Meteorologi Supadio	314	489	1998	5	1984	301-400	AN
3	Rasau Jaya	288	567	1988	6	2006	301-400	AN
4	Sei Ambawang	297	476	1988	13	2004	301-400	AN
5	Sei Kakap	300	502	1988	5	2004	301-400	AN
6	Terentang	269	365	2010	2	1994	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	284	368	2014	33	2015	201-300	N
2	Karangan	335	602	1988	21	1992	301-400	N
3	Mandor	348	668	1988	9	1997	301-400	N
4	Menjalin	375	734	1988	13	1997	301-400	N
5	Ngabang	327	559	1995	2	2002	301-400	N
6	Pahauman	379	479	1995	12	2002	301-400	N
7	Serimbu	370	453	1995	83	1984	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH DESEMBER 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	394	761	1998	3	1997	301-400	N
2	Nanga Sayan	637	395	2014	35	2011	401-500	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	347	494	2000	20	1991	301-400	N
2	Klimatologi Mempawah	333	549	1988	3	1997	401-500	AN
3	Sadaniang	391	244	2014	38	2015	201-300	BN
4	Sungai Pinyuh	306	817	1988	20	1991	301-400	N
5	Sungai Kunyit	307	486	1995	7	1991	301-400	AN
6	Toho	343	314	2000	8	1997	401-500	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	394	422	2014	23	2016	401-500	AN
2	Diperta Sambas	331	495	1998	28	2016	301-400	AN
3	Jawai Selatan	397	363	2014	40	2016	401-500	AN
4	Matang Segantar	428	312	2010	61	2012	401-500	N
5	Meteorologi Paloh	485	365	1988	34	2002	401-500	N
6	Pemangkat	345	456	1995	10	1992	401-500	AN
7	Sejangkung	348	413	1998	36	2004	401-500	AN
8	Selakau	354	559	1995	7	2004	401-500	AN
9	Semelagi	401	471	2014	5	2004	401-500	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	350	409	1988	29	1991	201-300	BN
2	Balai Sebut	233	196	1996	32	2016	151-200	BN
3	Batang Tarang	321	488	1998	1	1997	401-500	AN
4	Beduai	384	369	1998	55	1997	301-400	N
5	Parindu	327	434	1995	9	2004	301-400	N
6	Penyeladi	276	485	1995	30	1997	151-200	BN
7	Sanggau	351	723	1995	3	1990	>500	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	373	291	2013	59	2015	401-500	AN
2	Nanga Mahap	487	405	1995	33	1989	>500	N
3	Nanga Taman	425	551	1995	6	2012	401-500	AN
4	Sekadau Hilir	325	528	1988	30	2015	301-400	AN
5	Sekadau Hulu	308	476	1995	14	1997	301-400	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	418	379	2010	10	2015	301-400	N
2	Mensiku Jaya	310	515	1998	10	2006	301-400	N
3	Meteorologi Susilo	358	842	1988	28	1996	201-300	BN
4	Nanga Dedai	404	587	2010	0	1997	401-500	N
5	Nanga Mau	444	449	2010	20	2009	401-500	N
6	Nanga Sepauk	373	477	1988	4	2015	301-400	N
7	Nanga Serawai	404	864	1998	19	1991	401-500	N
8	Nobal	360	357	2013	15	2006	301-400	N
9	Senaning	404	572	2014	69	2015	401-500	N
10	Tempunak	347	393	2010	24	2009	301-400	N

Keterangan:

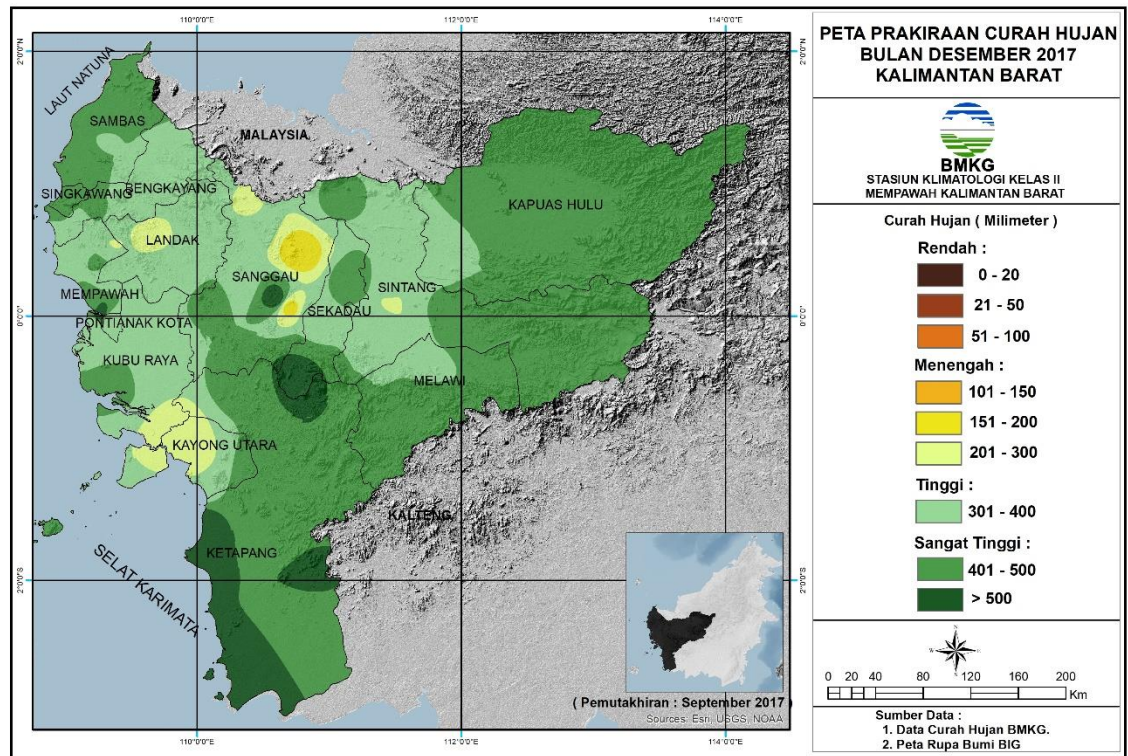
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

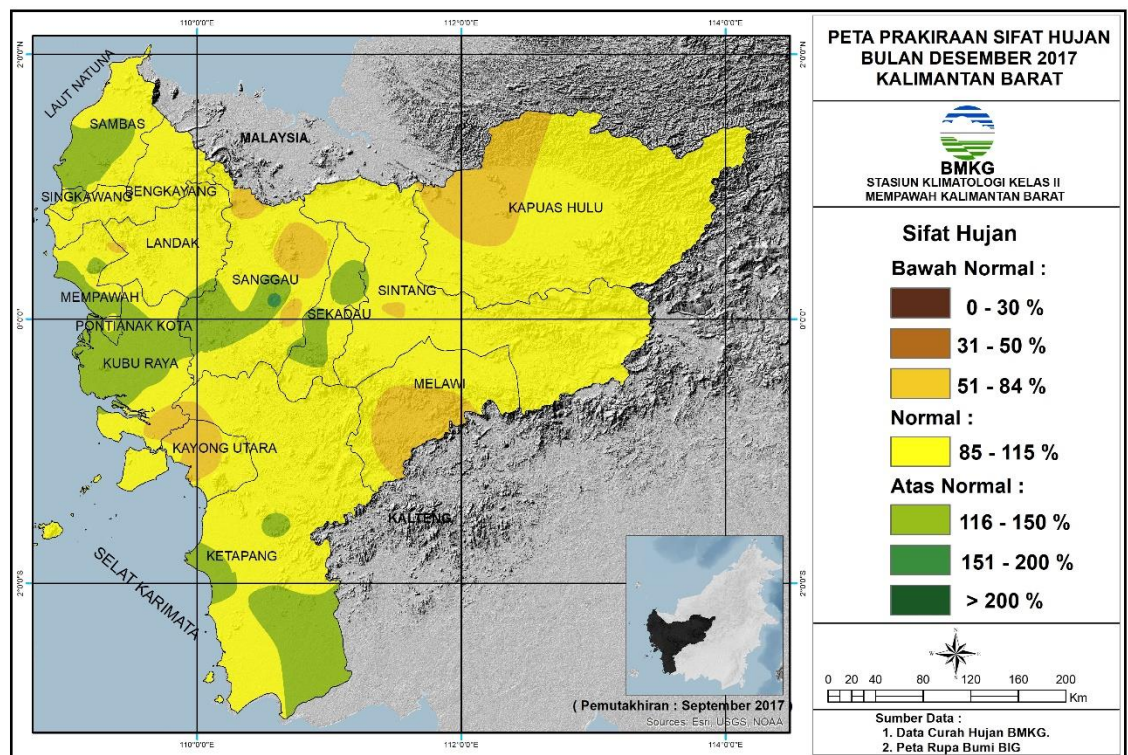
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2017

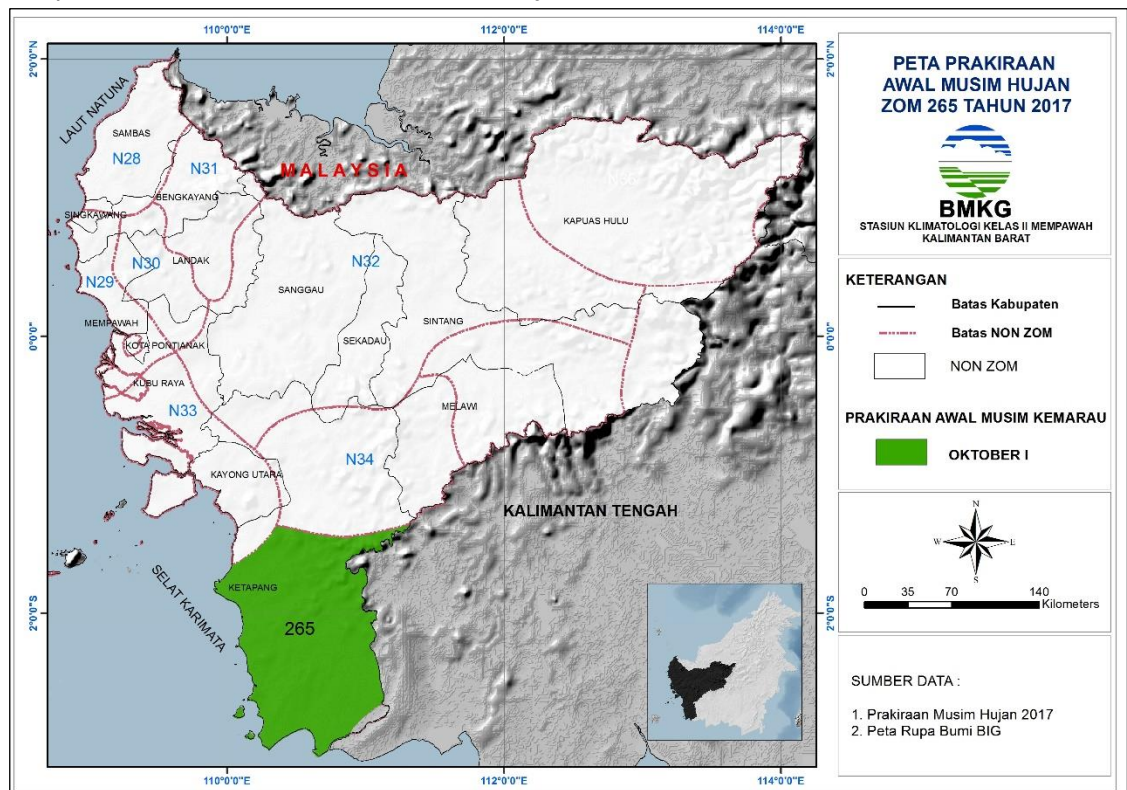


Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2017

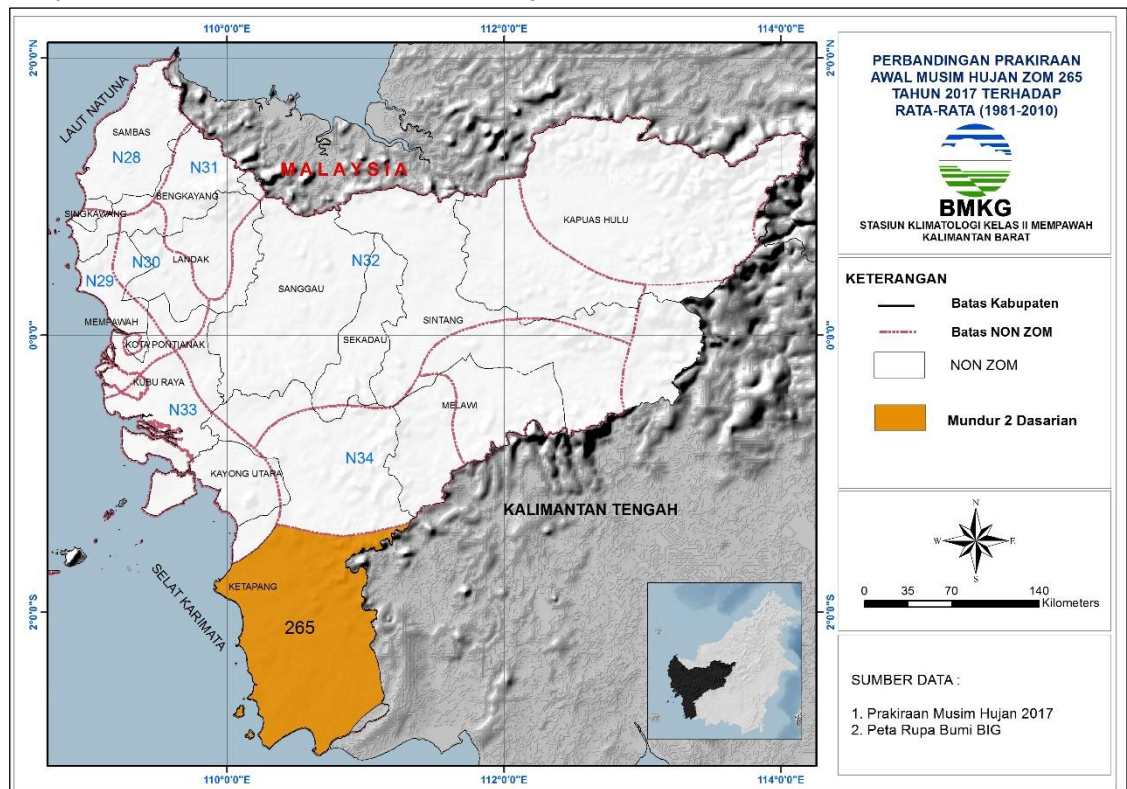


E. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2017 di Kalimantan Barat

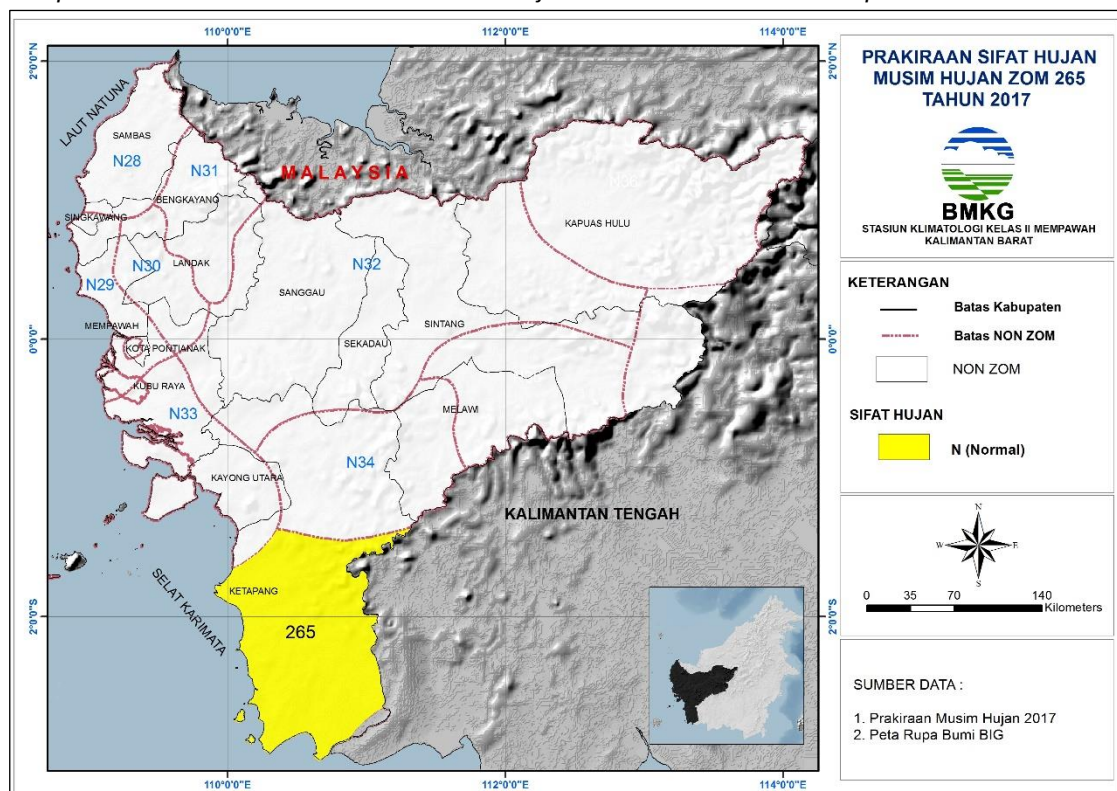
Lampiran 13. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan 2017 ZOM 265



Lampiran 14. Peta Prakiraan Sifat Musim Hujan 2017 ZOM 265



Lampiran 15. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan 2017 ZOM 265 Terhadap Rata-rata



F. Peta Potensi Banjir

Lampiran 16. Peta Potensi Banjir Oktober 2017

