

BULETIN IKLIM

Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

- ▶ Analisis Hujan Bulan Agustus 2022
- ▶ Prakiraan Hujan Bulan Oktober, November, Desember 2022
- ▶ Evaluasi Tingkat Bahaya Kebakaran
- ▶ Monitoring Hari Tanpa Hujan Berturut-turut
- ▶ Informasi Tingkat Kekeringan
- ▶ Pengamatan Arah dan Kecepatan Angin



BMKG

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS IV BANGKA TENGAH**

Komplek Perkantoran Terpadu Pemerintah Bangka Tengah
Jalan Kartika I, Kelurahan Padang Mulya, Koba, Kode Pos 33681
Telepon (0718)69117 surel : staklim.koba@gmail.com



BULETIN IKLIM

PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

EDISI SEPTEMBER 2022

DITERBITKAN OLEH:

STASIUN KLIMATOLOGI KELAS IV BANGKA BELITUNG
KOMPLEK PERKANTORAN TERPADU PEMERINTAH BANGKA TENGAH
JL. KARTIKA 1
KOBABANGKA TENGAH, KEP. BANGKA BELITUNG

PENANGGUNG JAWAB:

Reslen Puadi, S.P

EDITOR:

Normi Ardiani, S.Si

TIM PENGELOLA DATA:

M. Jerry Riyantoni, S.Tr
Presli P. Simanjuntak, S.Tr
Fatrina Aprilia Sari, S.Tr
Faturrohman, S.Tr
Huzzani, S.Tr

KONTRIBUTOR DATA:

Aflah Yuliarti, S.Tr
Devina Putri Asri, S.Tr
Feri Andri Wijaya, S.Tr
Lulut Ajeng Heryana, S.Tr
Putri Aliyyah Utami, S.Tr

DESAIN COVER:

M. Jerry Riyantoni, S.Tr

PERCETAKAN & DISTRIBUSI:

Eva Septiawati, S.Kom

EMAIL:

staklim.koba@gmail.com

KATA PENGANTAR

Analisis Hujan Bulan Agustus 2022 dan Prakiraan hujan bulan Oktober, November dan Desember 2022 disusun berdasarkan hasil analisis data hujan yang diterima dari stasiun dan pos pengamatan curah hujan yang ada di wilayah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung serta unsur cuaca lainnya dengan memperhatikan kondisi fisis dan dinamika atmosfer yang sedang berlangsung yang cenderung dapat mempengaruhi iklim di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Disamping itu dalam buletin ini juga disampaikan beberapa informasi meteorologi lainnya, antara lain tentang banyaknya hari hujan, monitoring hari tanpa hujan berturut-turut, informasi tingkat kekeringan dan kejadian ekstrem yang terjadi di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Mengingat ketepatan hasil Analisis dan Prakiraan curah hujan ini sangat tergantung dari data yang masuk, maka diharapkan Stasiun Kerjasama maupun Pos-Pos Hujan dapat menyampaikan data hasil pengamatan secara tepat waktu ke Stasiun Klimatologi Kelas IV Bangka Belitung.

Mudah-mudahan dengan diterbitkannya hasil Analisis dan Prakiraan Hujan di Kepulauan Bangka Belitung ini dapat lebih bermanfaat bagi para pembuat keputusan maupun masyarakat pada umumnya.

Kami ucapkan terima kasih kepada instansi, stasiun kerja sama dan semua pihak yang telah membantu penyusunan terbitan ini.

Koba, 15 September 2022

Kepala Stasiun Klimatologi
Kelas IV Bangka Belitung



Reslen Puadi, S.P

NIP.196511301988011001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
PENGERTIAN	1
I. RINGKASAN	3
II. ANALISIS HUJAN BULAN AGUSTUS 2022	7
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN AGUSTUS 2022	7
B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN AGUSTUS 2022	8
C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN AGUSTUS 2022	9
III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN OKTOBER, NOVEMBER DAN DESEMBER 2022	10
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN OKTOBER 2022	10
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Oktober 2022	10
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022	10
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022	12
B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN NOVEMBER 2022	13
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan November 2022	13
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan November 2022	13
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2022	15
C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN DESEMBER 2022	16
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Desember 2022	16
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2022	16
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2022	18
IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN AGUSTUS 2022	19
A. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN DI PROV. KEPULAUAN BANGKA BELITUNG	19
V. EVALUASI TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN	20
VI. PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT (UPDATE 10 SEPTEMBER 2022)	22
VII. INFORMASI TINGKAT KEKERINGAN DENGAN METODE (<i>STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX</i>) SPI	23
A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN AGUSTUS 2022	23
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN OKTOBER 2022	25
VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBPA BULAN AGUSTUS 2022	27
A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA	27
1. Metode Wind Rose	27
2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin	27
LAMPIRAN	29
LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN OKTOBER 2022	29

LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (JUNI 2022 S/D AGUSTUS 2022) DI	
PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG	30
ARTIKEL PILIHAN	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I September 2022	3
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I September 2022 dan Prediksi ENSO.....	4
Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I September 2022 dan Prediksi IOD	5
Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan Agustus 2022.....	5
Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan Agustus 2022.....	6
Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Agustus 2022	7
Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Agustus 2022	8
Gambar 8. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Oktober 2022	10
Gambar 9. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022.....	11
Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022	12
Gambar 11. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan November 2022.....	13
Gambar 12. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan November 2022	14
Gambar 13. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2022	15
Gambar 14. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Desember 2022.....	16
Gambar 15. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Desember 2022	17
Gambar 16. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2022.....	18
Gambar 17. Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 31 Agustus 2022.....	21
Gambar 18. Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prov. Bangka Belitung	22
Gambar 19. Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Juni – Agustus 2022	23
Gambar 20. Prakiraan Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung	25
Gambar 21. Analisis Arah dan Kecepatan Angin Metode Wind Rose Bulan Agustus 2022 ...	27
Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Agustus 2022.....	27
Gambar 23. Penakar Hujan Observatorium.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Agustus 2022	7
Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Agustus 2022	9
Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan Agustus 2022.....	9
Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan Agustus 2022.....	9
Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022.....	11
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2022.....	12
Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan November 2022.....	14
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2022	15
Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Desember 2022.....	17
Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2022	18
Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Agustus 2022.....	19
Tabel 12 Monitoring Hari Tanpa Hujan wilayah Prop. Bangka Belitung	22
Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Juni – Agustus 2022	23
Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Juni - Agustus 2022	24
Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Agustus - Oktober 2022	25
Tabel 16. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan.....	26

PENGERTIAN

1. **Cuaca** adalah kondisi atmosfer yang terjadi suatu saat disuatu tempat dalam waktu yang relatif singkat, Iklim mengandung pengertian kebiasaan cuaca atau ciri kecuacaan yang terjadi di suatu tempat atau suatu daerah, sedangkan Musim adalah selang waktu dengan cuaca yang paling sering terjadi atau mencolok. Hujan adalah butir-butir air atau kristal es yang keluar dari awan yang sampai ke permukaan bumi.
2. **Sifat Hujan :**

Perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama satu bulan, dengan nilai rata-rata atau normal dari bulan tersebut di suatu tempat, sehingga jika sifat hujan Atas Normal bukan berarti jumlah curah hujan yang melimpah ataupun sebaliknya jika sifat hujan Bawah Normal bukan berarti tidak ada hujan.

Sifat hujan dibagi menjadi tiga kriteria yaitu :

 - a. Atas Normal (AN) jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata ratanya $> 115 \%$.
 - b. Normal (N) jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata ratanya antara $85 - 115 \%$.
 - c. Bawah Normal (BN) jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata ratanya $< 85 \%$.
3. **Normal curah hujan :**
 - a. Rata-rata curah hujan bulanan: nilai rata rata curah hujan masing masing bulan dengan periode minimal 10 tahun.
 - b. curah hujan bulanan: nilai rata rata curah hujan masing masing bulan selama 30 tahun.
4. **Musim hujan**

Suatu zona musim dikatakan masuk musim hujan jika dalam 10 hari atau satu dasarian jumlah curah hujannya mencapai lebih dari 50 mm dan diikuti oleh dasarian berikutnya atau dengan kata lain, dalam satu bulan jumlah curah hujannya sudah mencapai 150 mm.
5. **Dasarian**
 - a. Dasarian adalah masa selama 10 (sepuluh) hari
 - b. Dalam satu bulan dibagi menjadi 3 (tiga) dasarian yaitu :
 - Dasarian I: masa dari tanggal 1 sampai dengan 10
 - Dasarian II: masa dari tanggal 11 sampai dengan 20
 - Dasarian III: masa dari tanggal 21 sampai dengan akhir bulan

Contoh:

Awal musim hujan berkisar antara Desember 2018 I –Desember 2018 III
Artinya = Tanggal 01 Desember 2018 sampai dengan 30 Desember 2018

6. Kriteria Intensitas Curah Hujan

- a. Hujan sangat ringan intensitasnya < 5 mm dalam 24 jam
- b. Hujan ringan intensitasnya $5 - 20$ mm dalam 24 jam
- c. Hujan sedang intensitasnya $20 - 50$ mm dalam 24 jam
- d. Hujan lebat intensitasnya $50 - 100$ mm dalam 24 jam
- e. Hujan sangat lebat intensitasnya > 100 mm dalam 24 jam

7. Anomali

Adalah penyimpangan suatu nilai terhadap nilai rata-ratanya.

8. Penyempurnaan Istilah Informasi Iklim

Sesuai dengan Surat Edaran Kepala BMKG no. UM.205./A.11/KB/BMKG-2010. Tentang Penyempurnaan Penggunaan Istilah Dalam Informasi Iklim / Hujan.

- a. Istilah Evaluasi pada Tabel atau Bab dan Sub Bab disempurnakan menjadi Analisis.
- b. Istilah Prakiraan Curah hujan pada Tabel atau Bab dan Sub Bab adalah tetap Prakiraan.
- c. Istilah Evaluasi pada Peta Evaluasi Curah Hujan disempurnakan menjadi Peta Distribusi Curah Hujan.

Istilah Evaluasi pada Peta Evaluasi sifat hujan disempurnakan menjadi Peta Analisis Sifat Hujan.

9. *Standardized Precipitation Index (SPI)*

Adalah indeks yang digunakan untuk menentukan penyimpangan curah hujan terhadap normalnya, dalam suatu periode waktu yang panjang (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 $1,49$

10. Kekeringan Meteorologis

Adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan, dst).

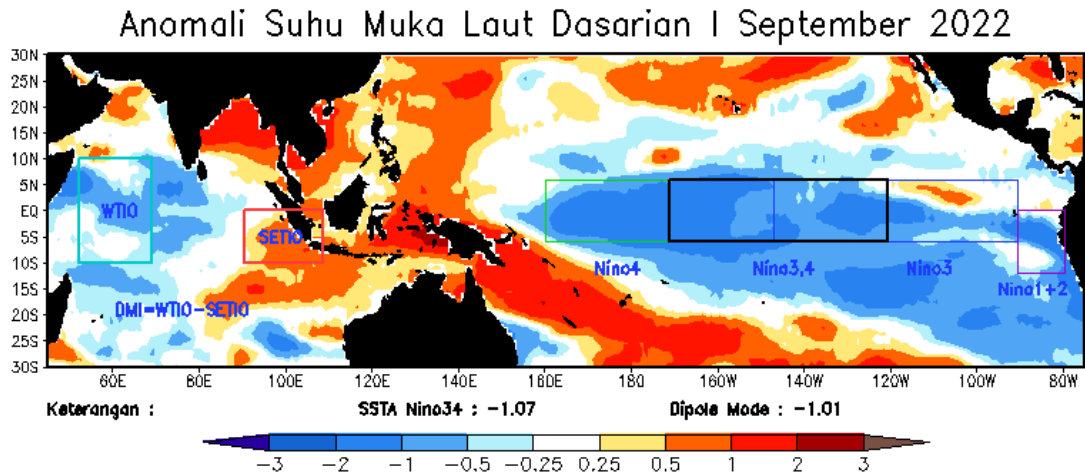
11. Curah Hujan Tiga Bulanan

Adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

I. RINGKASAN

1. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Anomali SST di wilayah Nino3.4 (Pasifik Tengah dan Timur) menunjukkan kondisi La Nina Moderat dan Anomali SST di Samudera Hindia menunjukkan Indian Ocean Dipole (IOD) Negatif. Di Samudera Hindia umumnya anomali SST bagian barat dan bagian timur dalam kondisi anomali negatif (dingin) hingga anomali positif (hangat).



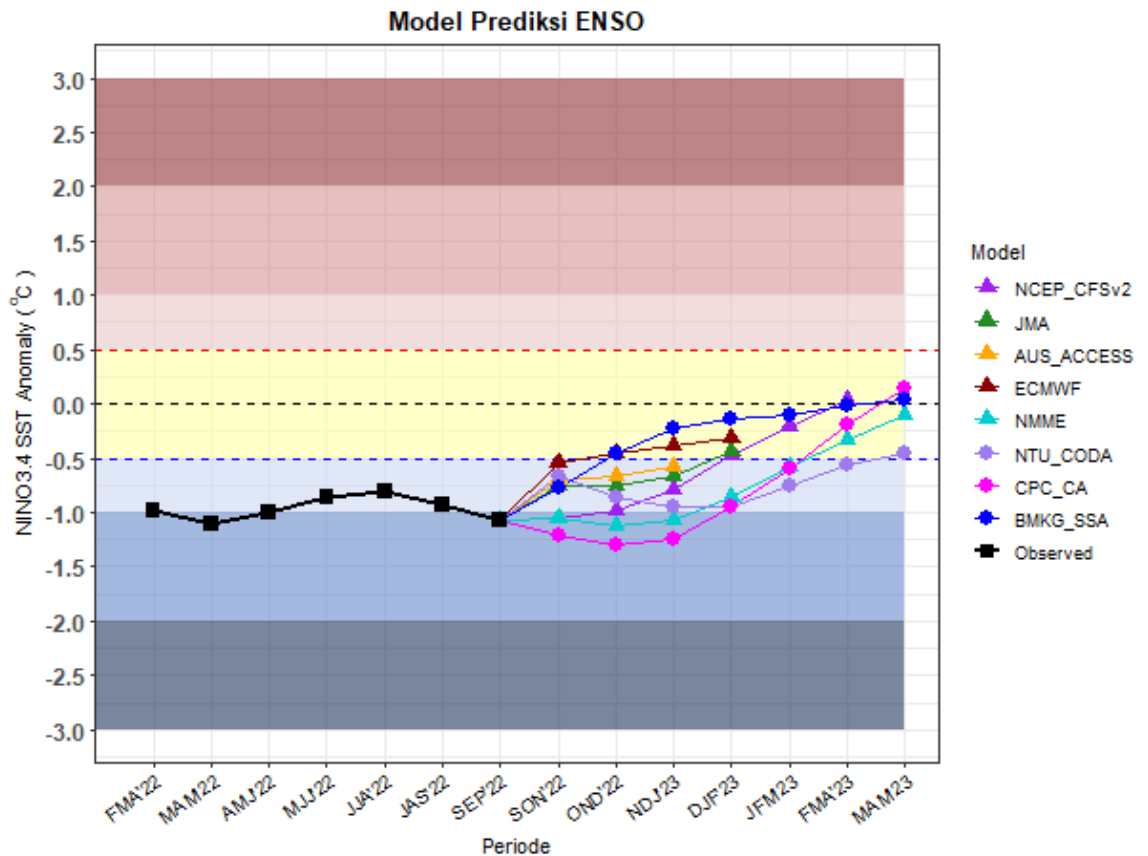
Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I September 2022

2. ENSO (*El Nino-Southern Oscillation*)

Pembentukan El-Nino dikaitkan dengan pola sirkulasi samudera pasifik yang dikenal sebagai osilasi selatan sehingga disebut juga *El Nino-Southern Oscillation* (ENSO), merupakan fenomena yang ditimbulkan oleh interaksi laut-atmosfer yang terjadi di Samudra Pasifik tropis.

Fenomena La Nina dapat menyebabkan meningkatnya curah hujan secara drastis, bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup hangat. Namun bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup dingin tidak berpengaruh terhadap bertambahnya curah hujan secara signifikan di Indonesia.

- Fenomena ENSO (*El Nino Southern Oscillation*) pada dasarian I bulan September 2022 berada pada kondisi La Niña Moderate dengan indeks -1.07 dan diperkirakan akan berangsur melemah menuju kondisi Netral pada September - November 2022.



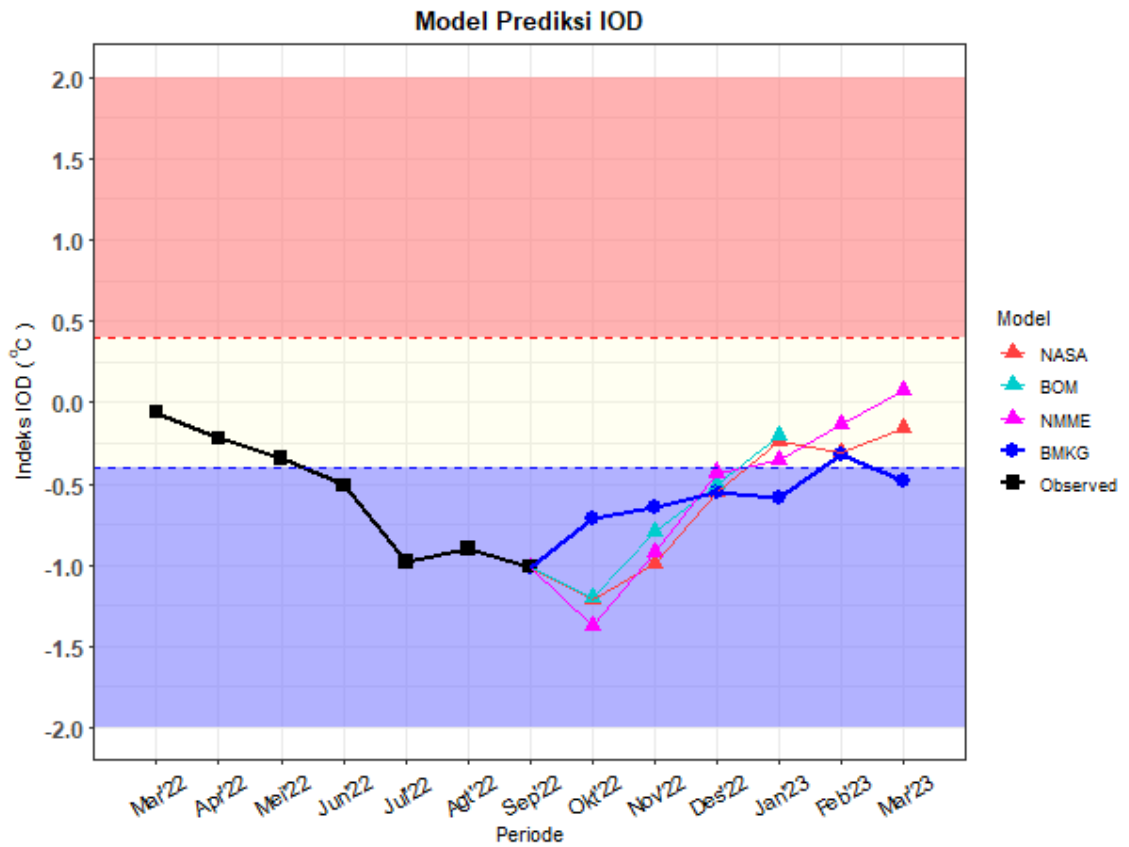
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I September 2022 dan Prediksi ENSO

3. Dipole Mode

India Ocean Dipole Mode (IODM) atau yang lebih dikenal *Dipole Mode* didefinisikan sebagai interaksi laut dan atmosfer di Samudera Hindia di sekitar khatulistiwa yang ditandai dengan gejala akan memanasnya suhu permukaan laut (SPL) di sepanjang Ekuator Samudera Hindia, khususnya sebelah selatan India yang diiringi dengan menurunnya suhu permukaan laut di perairan Indonesia di wilayah pantai barat Sumatera (Saji dan Yamagata, 2001).

Jika nilai IODM positif, pada umumnya berdampak pada berkurangnya curah hujan di Indonesia bagian barat, sedangkan nilai IODM negatif, dapat menyebabkan adanya penambahan curah hujan di Indonesia bagian barat.

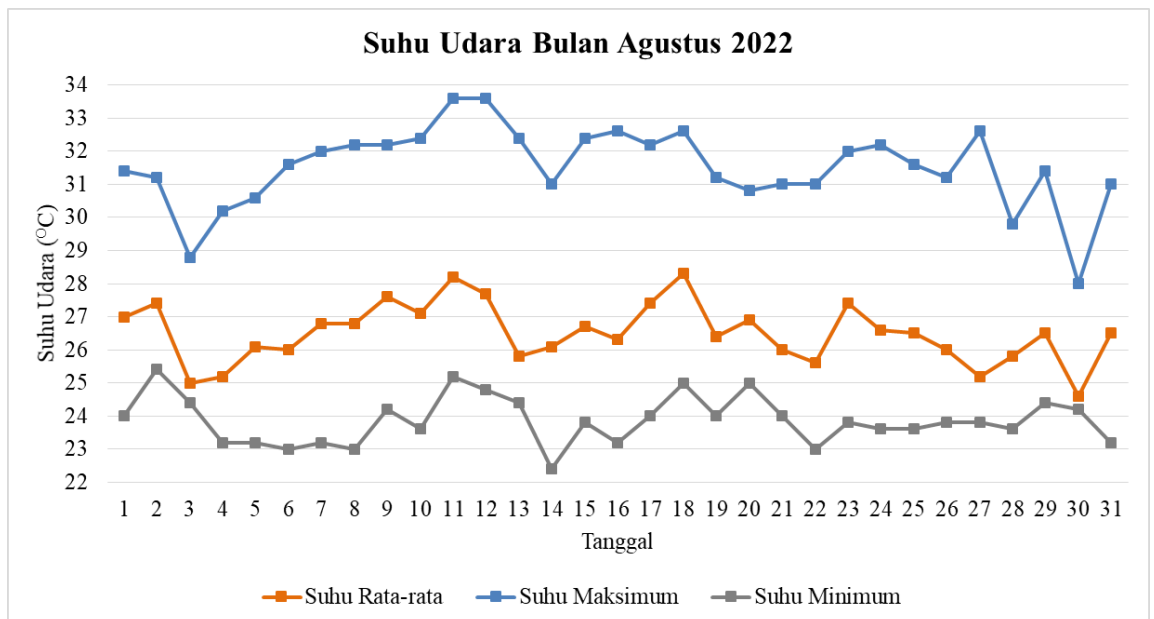
- Analisis IODM pada Dasarian I September 2022 berada pada kategori **Negatif [-1.01] yang menunjukkan IOD Negatif.**
- IODM diprediksi berada pada kondisi **Negatif dan berpotensi terus terjadi hingga Januari 2023.**



Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I September 2022 dan Prediksi IOD

4. Suhu Udara Permukaan di Bangka Tengah

Berdasarkan data suhu udara hasil pengamatan di Stasiun Klimatologi Koba Bangka Tengah selama bulan **Agustus 2022**, maka dapat disampaikan sebagai berikut :



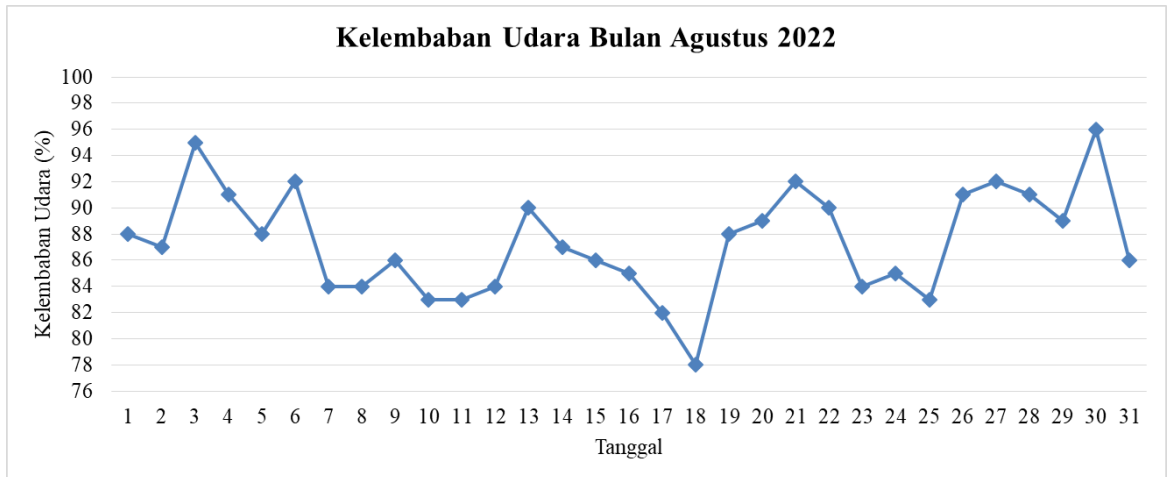
Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan Agustus 2022

Gambar 4 menunjukkan bahwa suhu udara rata-rata harian pada bulan Agustus 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 24,6°C hingga 28,3°C. Suhu udara maksimum harian berkisar antara 28,0°C – 33,6°C. Suhu udara maksimum absolut terjadi pada

tanggal 11 dan 12 Agustus 2022. Suhu udara minimum harian berkisar antara 22,4°C – 25,4°C. Suhu udara minimum absolut terjadi pada tanggal 14 Agustus 2022.

5. Kelembaban Udara di Bangka Tengah

Berdasarkan data kelembaban udara hasil pengamatan di Stasiun Klimatologi Koba Bangka Tengah selama bulan **Agustus 2022**, maka dapat disampaikan sebagai berikut :



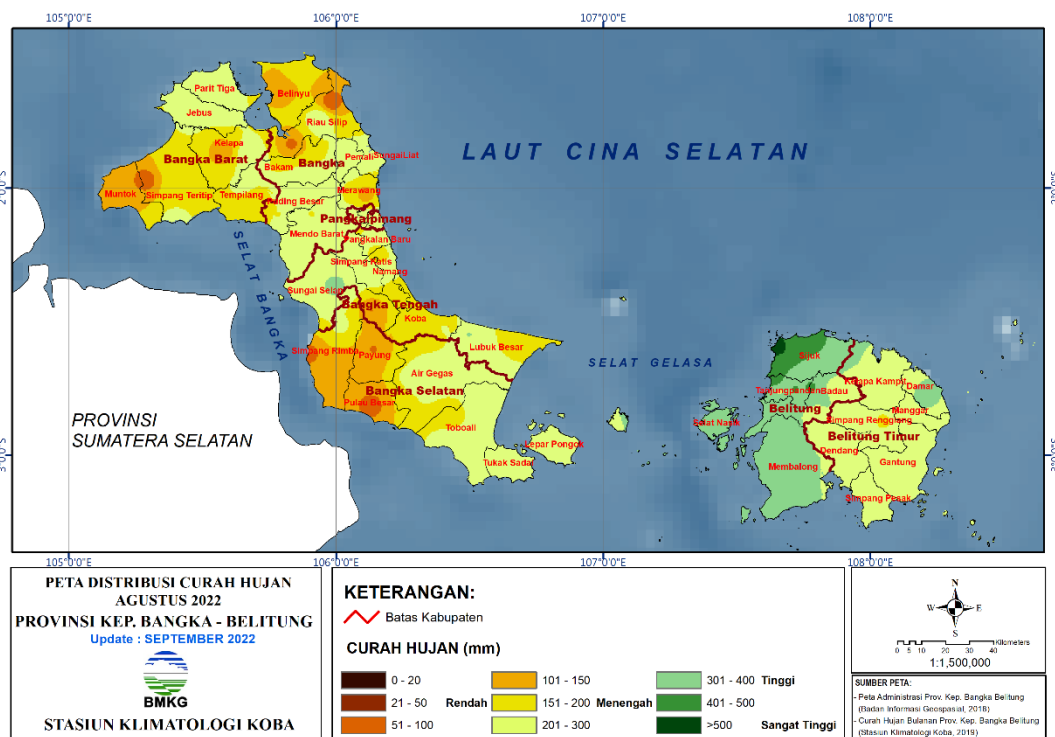
Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan Agustus 2022

Gambar 5 menunjukkan bahwa kelembaban rata-rata harian pada bulan Agustus 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 78% hingga 96% dengan nilai rata-rata sebesar 88%. Kelembaban udara harian tertinggi terjadi pada tanggal 30 Agustus 2022 dan kelembaban udara harian terendah terjadi pada tanggal 18 Agustus 2022.

II. ANALISIS HUJAN BULAN AGUSTUS 2022

A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN AGUSTUS 2022

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari Pos hujan di Kepulauan Bangka Belitung, maka analisis curah hujan bulan Agustus 2022 adalah sebagai berikut :



Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Agustus 2022

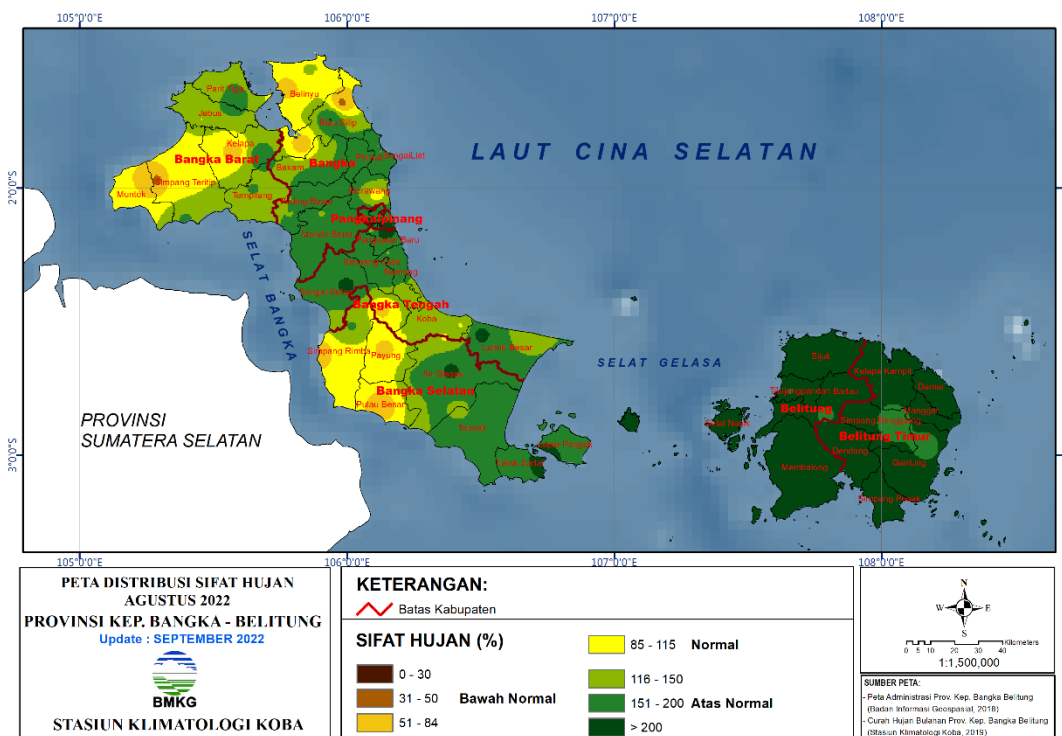
Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Agustus 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran antara 101-300 mm. Curah hujan kategori rendah kisaran 51-100 mm terjadi di sebagian kecil Kec. Simpang Teritip.
BANGKA	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran antara 101 - 300 mm. Curah hujan kategori rendah kisaran 51-100 mm terjadi di sebagian kecil Kec. Riau Silip.
PANGKALPINANG	Curah hujan seluruh wilayah masuk dalam kategori menengah dengan kisaran 201-300 mm
BANGKA TENGAH	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran 101 - 300 mm. Curah Hujan kategori tinggi dengan kisaran 301-400 mm terjadi di sebagian wilayah Kec. Sungai Selan.

BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran 101 - 300 mm. Curah hujan kategori rendah 51 - 100 mm terjadi di sebagian kecil Kec. Simpang Rimba dan Kec. Pulau Besar dan Payung.
BELITUNG	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan tinggi dengan kisaran 301 - 500 mm. Curah hujan kategori menengah terjadi di Sebagian wilayah Kec. Badau kisaran 201 – 300 mm. Curah hujan Sangat Tinggi >500 mm terjadi di sebagian Kec. Sujuk.
BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan menengah dengan kisaran 201 - 300 mm. Curah hujan kategori tinggi terjadi di sebagian Kec. Damar dengan kisaran 301 - 400 mm.

B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN AGUSTUS 2022

Berdasarkan data curah hujan bulan Agustus 2022 yang diterima dari Stasiun/Pos hujan di Kepulauan Bangka Belitung, maka analisis sifat hujan bulan Agustus 2022 adalah sebagai berikut:



Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Agustus 2022

Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Agustus 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Normal, kecuali Kec. Simpang Teritip pada kategori Bawah Normal dan sifat hujan kategori Atas Normal terjadi di Kec. Jebus, Kec. Parit Tiga, Kec Tempilang dan sebagian kecil Kec. Kelapa dan Kec. Simpang Teritip.
BANGKA	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal, kecuali sebagian Kec. Belinyu dan Kec. Riau Silip berada pada kategori Bawah Normal.
PANGKALPINANG	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal.
BANGKA TENGAH	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal.
BANGKA SELATAN	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal, kecuali Sebagian wilayah Kec. Pulau Besar dan Payung berada pada kategori Bawah Normal.
BELITUNG	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal.
BELITUNG TIMUR	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal.

C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN AGUSTUS 2022

Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan Agustus 2022

KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)	Sadai, Tepus, Air Gegas, Rias,
CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/Hari)	-

Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan Agustus 2022

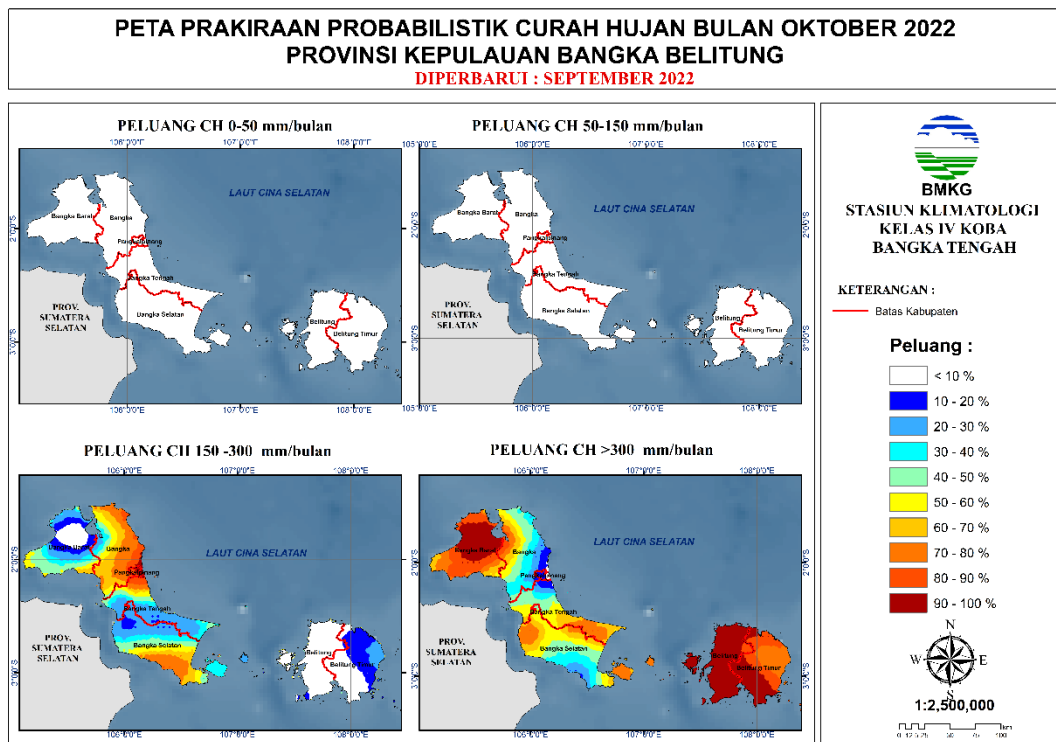
KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)	Stamet Buluh Tumbang, Perawas BPP, Sijuk, Tanjung Binga, Pangkallalang, Membalong, Air Saga, Perawas, Badau, Tungkusan, Pegantungan, Damar, Kelapa Kampit, Simpang Pesak, Lalang, Air Asam, Dendang Beltim
CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/Hari)	-

III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN OKTOBER, NOVEMBER DAN DESEMBER 2022

A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN OKTOBER 2022

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Oktober 2022

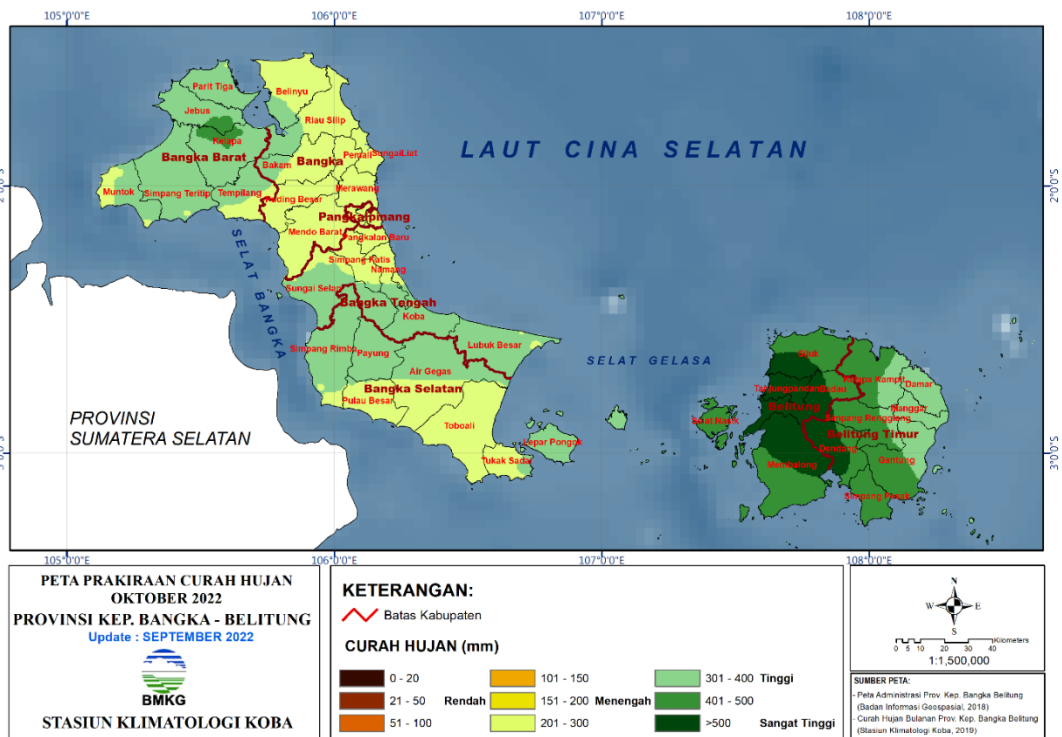
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi *ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Oktober 2022 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi terjadi pada kisaran >300 mm/bulan (sangat tinggi) dengan peluang 10-90%. Curah hujan kategori tinggi (151-300 mm/bulan) diprakirakan akan terjadi di sebagian Kab. Bangka Barat, Kab. Bangka, Kota Pangkalpinang, Kab. Bangka Tengah, Kab. Bangka Selatan dan sebagian Kab. Belitung Timur dengan peluang sebesar 10-90%. Curah hujan Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 8. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Oktober 2022

2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Oktober 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 9. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022

Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, sebagian Kec. Jebus dan Kec. Kelapa berada pada kategori Tinggi yaitu 401-500 mm. Sebagian kecil Kec. Simpang Teritip, Kec. Muntok dan Kec. Tempilang berada pada kategori Menengah 201-300 mm.
BANGKA	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm, kecuali pada sebagian bagian barat berada pada kategori Tinggi 301-400 mm.
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BANGKA TENGAH	Secara umum berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, kecuali bagian utara berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BANGKA SELATAN	Secara umum bagian utara dan Kec. Lepar Pongok berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, sedangkan bagian selatan secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BELITUNG	Beberapa wilayah berada pada kategori Sangat Tinggi yaitu >500 mm, kecuali pada Kec. Selat Nasik, Kec. Sijuk bagian utara, Kec. Badau bagian timur dan Kec. Membalong bagian selatan berada pada kategori Tinggi yaitu 401-500 mm.
BELITUNG TIMUR	Secara umum bagian timur berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, bagian utara dan selatan berada pada rentang 401-500 mm, sedangkan

sebagian Kec. Dendang berada pada kategori Sangat Tinggi yaitu >500 mm.

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan sifat hujan bulan Oktober 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022

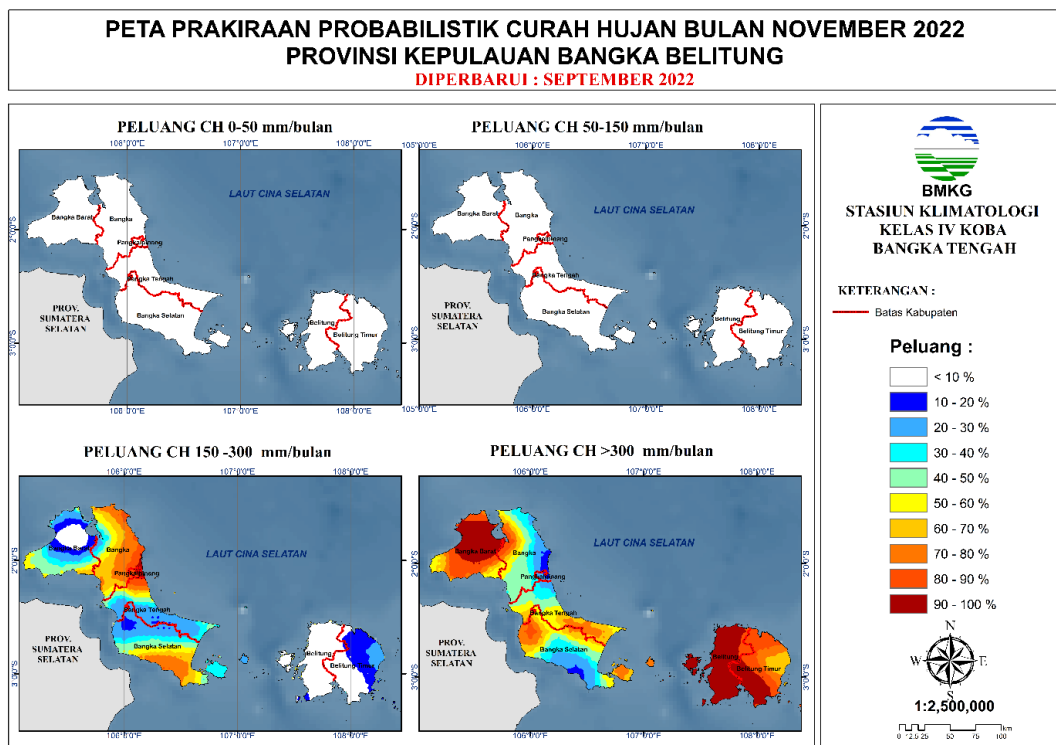
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA SELATAN	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BELITUNG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BELITUNG TIMUR	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal

B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN NOVEMBER 2022

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan November 2022

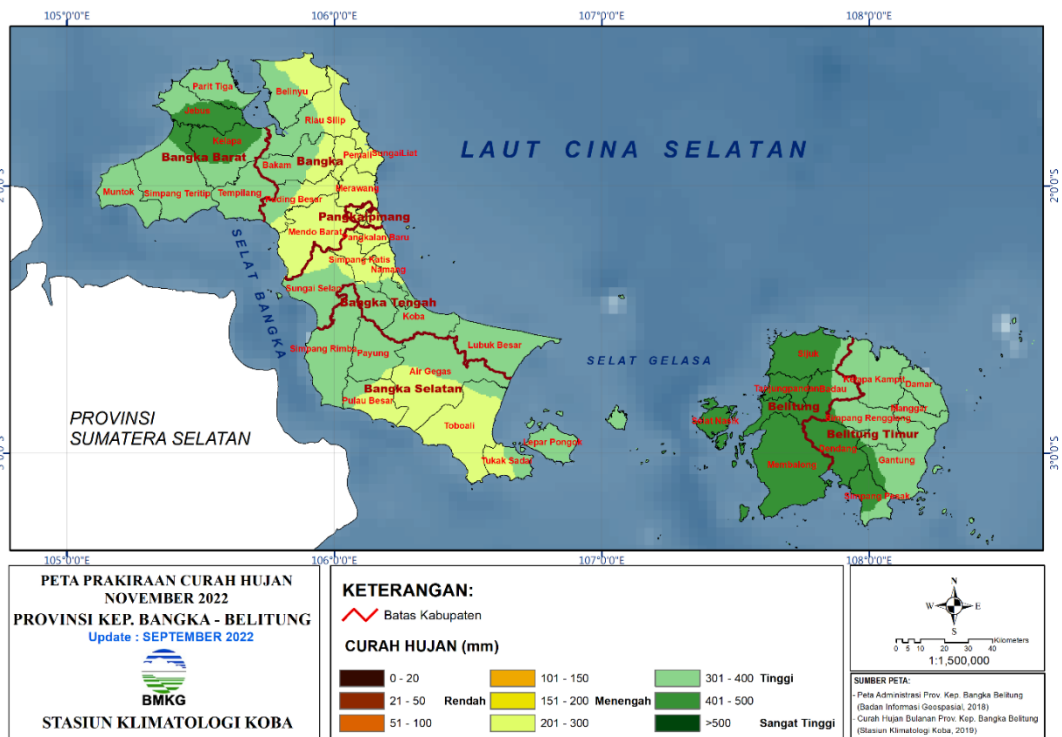
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF *multi ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan November 2022 untuk seluruh wilayah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung diprediksi terjadi hujan kategori sangat tinggi (>300 mm/bulan) dengan peluang 10-90%. Di wilayah lainnya, sebagian Kab. Bangka Barat, Kab. Bangka, Kota Pangkalpinang, Kab. Bangka Tengah, Kab. Bangka Selatan dan sebagian Kab. Belitung Timur diperkirakan akan terjadi hujan kategori tinggi (151-300 mm/bulan) dengan peluang sebesar 10-80%. Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut:



Gambar 11. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan November 2022

2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan November 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan November 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 12. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan November 2022

Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan November 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, sebagian Kec. Jebus, Kec. Simpang Teritip dan Kec. Kelapa berada pada rentang 401-500 mm.
BANGKA	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm, kecuali pada bagian barat yang berada pada kategori Tinggi 301-400 mm.
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BANGKA TENGAH	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 201-300 mm kecuali bagian utara dan sebagian Kec. Sungai Selan berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BANGKA SELATAN	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, sedangkan bagian selatan berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BELITUNG	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 401-500 mm, kecuali sebagian kecil Kec. Sujuk dan Kec. Badau berada pada rentang 301-400 mm.
BELITUNG TIMUR	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, kecuali Kec. Dendang, sebagian Kec. Simpang Pesak dan sebagian Kec. Gantung berada pada kategori Tinggi yaitu 401-500 mm.

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan November 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 13. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2022

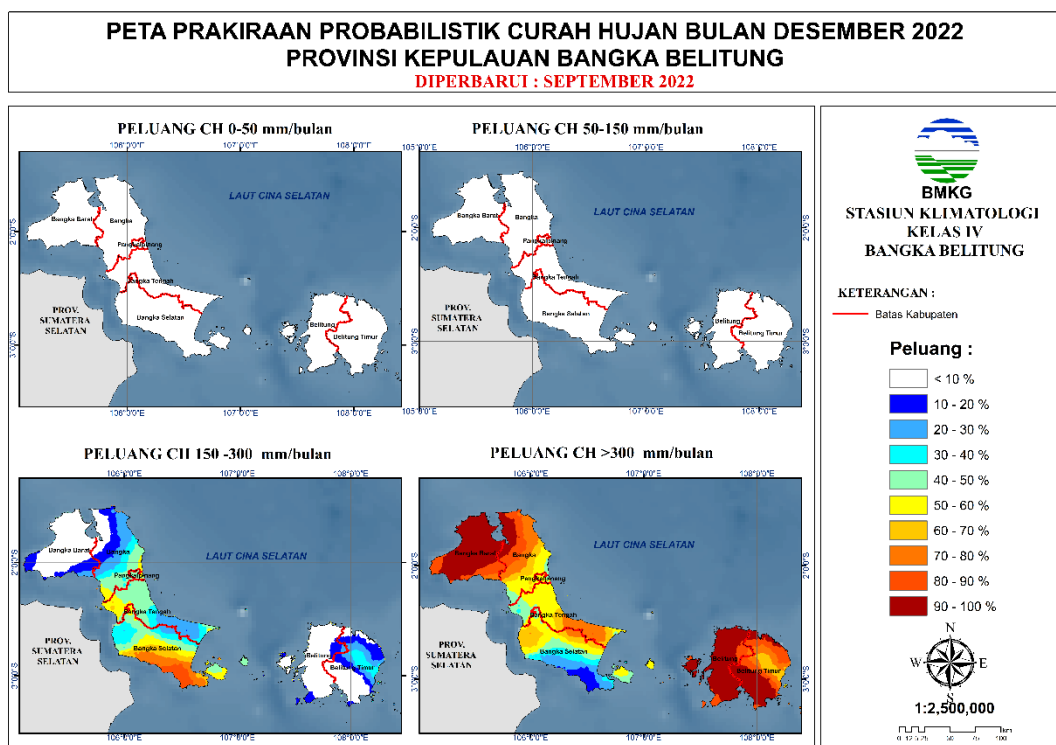
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal, kecuali di bagian selatan dengan kategori Normal
BELITUNG	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal, kecuali di bagian utara dengan kategori Normal
BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal, kecuali di bagian utara dengan kategori Normal

C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN DESEMBER 2022

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Desember 2022

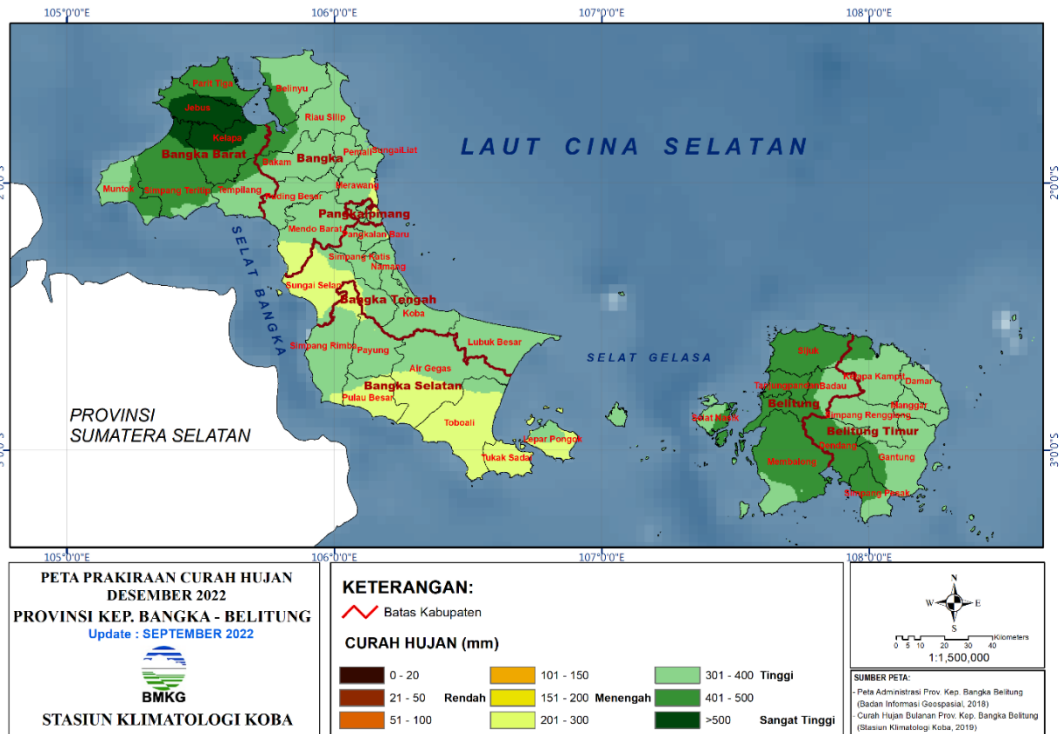
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi ensemble dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Desember 2022 untuk seluruh wilayah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung diprediksi akan terjadi curah hujan dengan kategori sangat tinggi (>300 mm/bulan) dengan peluang sebesar 10-90%. Curah hujan dengan kategori tinggi (151-300 mm/bulan) diprediksikan akan terjadi di sebagian Kab. Bangka Barat, sebagian Kab. Bangka, Kota Pangkalpinang, Kab. Bangka Tengah, Kab. Bangka Selatan dan sebagian Kab. Belitung Timur dengan peluang 10-80%. Curah hujan Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 14. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Desember 2022

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Desember 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 15. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Desember 2022

Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Desember 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-500 mm dan kategori Sangat Tinggi yaitu >500 mm pada sebagian Kec. Jebus, Kec. Kelapa dan Kec. Simpang Teritip.
BANGKA	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, kecuali sebagian kecil Kec. Merawang dan Kec. Mendo Barat berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
PANGKALPINANG	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm.
BANGKA TENGAH	Secara umum berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, sedangkan sebagian Kec. Sungai Selan berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BANGKA SELATAN	Secara umum bagian utara berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, sedangkan bagian selatan berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm.
BELITUNG	Secara umum seluruh wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 401-500 mm, kecuali sebagian Kec. Badau, sebagian Kec. Selat Nasik dan sebagian Kec. Membalong berada pada rentang 301-400 mm.
BELITUNG TIMUR	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm, sedangkan Kec. Dendang dan sebagian Kec. Simpang Pesak serta Kec. Gantung berada pada rentang 401-500 mm.

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Desember 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 16. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2022

Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal, kecuali di bagian selatan dengan kategori Normal
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA TENGAH	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal, kecuali di bagian barat dan selatan dengan kategori Normal
BANGKA SELATAN	Secara umum didominasi oleh sifat hujan kategori Normal, kecuali di bagian utara dengan kategori Atas Normal
BELITUNG	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali di bagian selatan dengan kategori Atas Normal
BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali di bagian selatan dengan kategori Atas Normal

IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN AGUSTUS 2022

A. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN DI PROV. KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Agustus 2022

KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
> 20 hari	Bangka Kota,
10 - 20 hari	Jebus, Telak, Parit Tiga, Simpang Teritip, Kundi, Muntok, Penyampak, Kelapa, Tempilang, Bukit Ketok, Batu Rusa 2, Bintet, Paya Benua, Sungai Liat, Pemali, Pugul, Bakam, Kace, Rukam, Tanjung Pura, Batu Beriga, Trubus, Celuak, Stamet Pangkalpinang, Koba, Kemingking 2, Penyak, Lubuk Besar, Cambai, Mangkol, Sungai Selan, Bangka Kota, Air Bara, Jelutung II, Sadai, Bukit Terap, Tepus 2, Serdang 2, Nyelanding, Air Gegas, Rias, Stamet Buluh Tumbang, Perawas Bpp, Sijuk, Tanjung Binga, Pangkallalang, Membalong, Air Saga, Perawas, Sungai Samak, Ibul, Badau, Tungkusan, Bukit Indah, Pegantungan, Damar, Kelapa Kampit, Simpang Rengiang, Simpang Pesak, Lalang, Air Asam, Gantung, Dendang Beltim
< 10 Hari	Dendang, Mayang, Simpang Tiga, Berbura, Mapur, Payung, Sebagian, Batu Betumpang

V. EVALUASI TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN

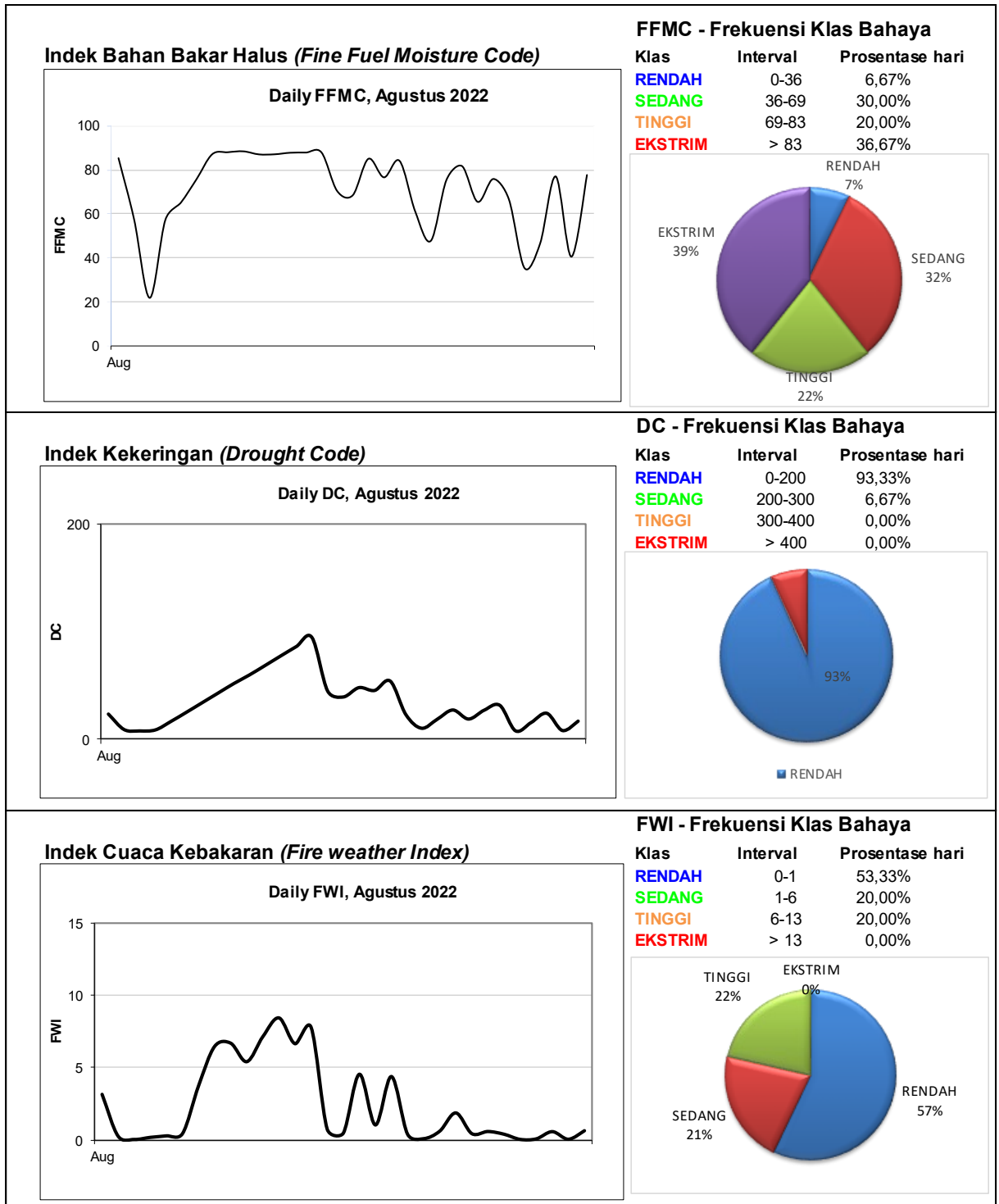
A. Analisis FDRS (*Fire Danger Rating System*) bulan Agustus 2022

- **Pangkal Pinang**

FFMC (*Fine Fuel Moisture System*) merupakan suatu indikator mudah-tidaknya serasah (sampah hutan) terbakar dan bahan bakar lainnya yang diintegrasikan/dihubungkan dengan pengaruh cuaca pada beberapa hari sebelumnya. Kode ini dipengaruhi oleh 4 unsur cuaca, yaitu : curah hujan, suhu, kelembaban relatif dan kecepatan angin. Dari grafik indeks FFMC di Stasiun Meteorologi Pangkalpinang dari tanggal 1 sampai dengan 31 Agustus 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks FFMC (Indeks bahan bakar halus) pada level rendah 6,67%, pada level sedang 30%, pada level Tinggi tercatat 20%, dan pada level ekstrem tercatat 36.67%.

DC (*Drought Code*) merupakan peringkat rata-rata kadar air dari bahan organik di bawah permukaan. Kode ini merupakan suatu indikator yang sangat berguna dalam penggunaan bahan bakar di hutan pada musim kering, termasuk jumlah kejadian asap pada lapisan bawah dan merupakan indikator terjadinya kabut asap. Kode ini dipengaruhi oleh 2 unsur cuaca, yaitu : Curah Hujan dan Suhu. Dari grafik indeks kekeringan (DC) di Stasiun Meteorologi Pangkalpinang dapat dilihat bahwa kejadian indeks DC dari tanggal 1 sampai dengan 31 Agustus 2022 tercatat 93,33% pada level Rendah dan 6,67% pada level Sedang.

FWI (*Fire Weather Index*) merupakan angka peringkat intensitas kebakaran, yang dapat digunakan sebagai angka indeks secara umum dari sistem peringkat bahaya kebakaran. Dari grafik indeks cuaca kebakaran (FWI) di Stasiun Meteorologi Pangkalpinang dari tanggal 1 sampai dengan 31 Agustus 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks cuaca kebakaran FWI pada level Rendah sebesar 53.33%, pada level sedang 20,00%, pada level Tinggi tercatat 20,00%.



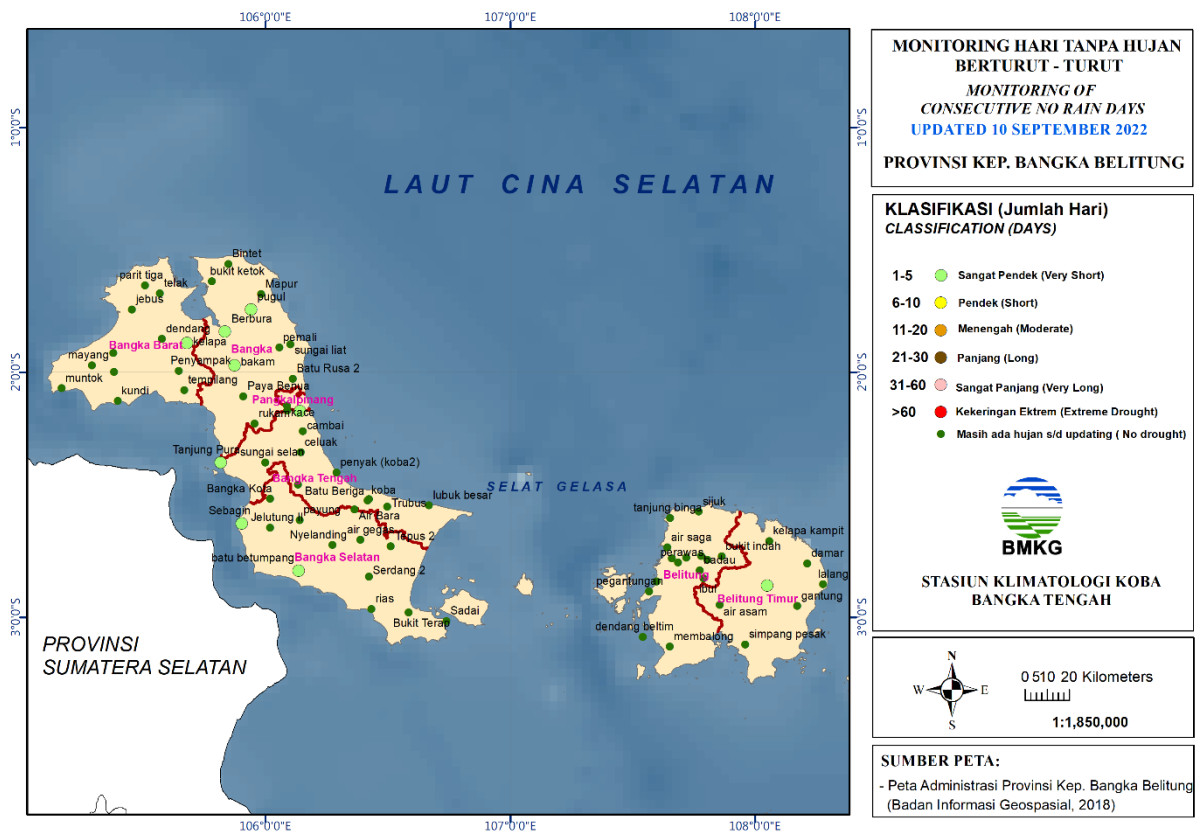
Gambar 17. Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 31 Agustus 2022

VI. PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT (UPDATE 10 SEPTEMBER 2022)

Berikut adalah monitoring hari tanpa hujan berturut – turut, hasil pantauan data pos hujan di wilayah Bangka Belitung :

Tabel 12 Monitoring Hari Tanpa Hujan wilayah Prop. Bangka Belitung

MONITORING HARI TANPA HUJAN WILAYAH PROP. BANGKA BELITUNG										
NO	KABUPATEN	NO POS	KELURAHAN	KECAMATAN	LOKASI	Lintang	Bujur	HTH	KRITERIA	KETERANGAN
1	Bangka Barat	19050401a	Kelapa	Kelapa	kelapa	-1.881	105.678	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
2	Bangka	19010705a	Berbura	Riau Silip	Berbura	-1.835	105.833	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
3	Bangka	19010704a	Pugul	Riau Silip	pugul	-1.745	105.940	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
4	Bangka	19010601a	Bakam	Bakam	bakam	-1.973	105.872	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
5	Bangka Tengah	19040304a	Tanjung Pura	Sungai Selan	Tanjung Pura	-2.370	105.817	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
6	Bangka Tengah	96237	Dul	Pangkalan	astamet pangkalpinar	-2.160	106.140	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
7	Bangka Selatan	19030403a	Sebagin	Simpang Riu	Sebagin	-2.619	105.902	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
8	Bangka Selatan	19030701a	Batu Betumpang	Pulau Besar	batu betumpang	-2.813	106.134	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
9	Belitung Timur	19060601a	Simpang Renggiang	Simpang Rer	Simpang Renggiang	-2.873	108.049	3	1	(1-5 hari) sangat pendek

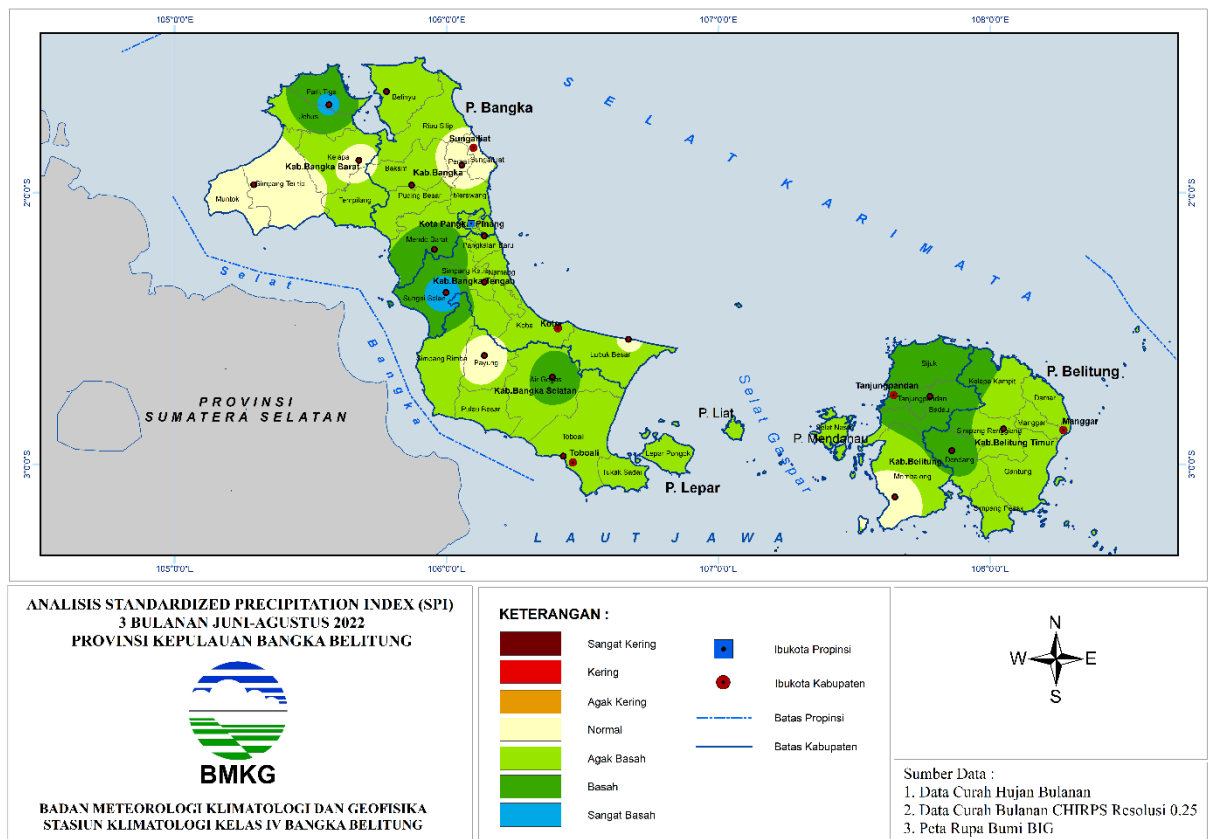


Gambar 18. Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prov. Bangka Belitung

VII. INFORMASI TINGKAT KEKERINGAN DENGAN METODE (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) SPI

A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN AGUSTUS 2022

Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan periode tiga bulanan (Juni - Agustus 2022) menggunakan indeks SPI disajikan dalam Gambar 19. Detail analisis tiap wilayah provinsi dapat dilihat pada tabel 13 dan 14 yang menunjukkan daerah kabupaten dan kota. Hasil analisis didasarkan pada pengamatan curah hujan periode Juni - Agustus 2022 di seluruh wilayah Kep. Bangka Belitung.



Gambar 19. Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Juni – Agustus 2022

Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Juni – Agustus 2022

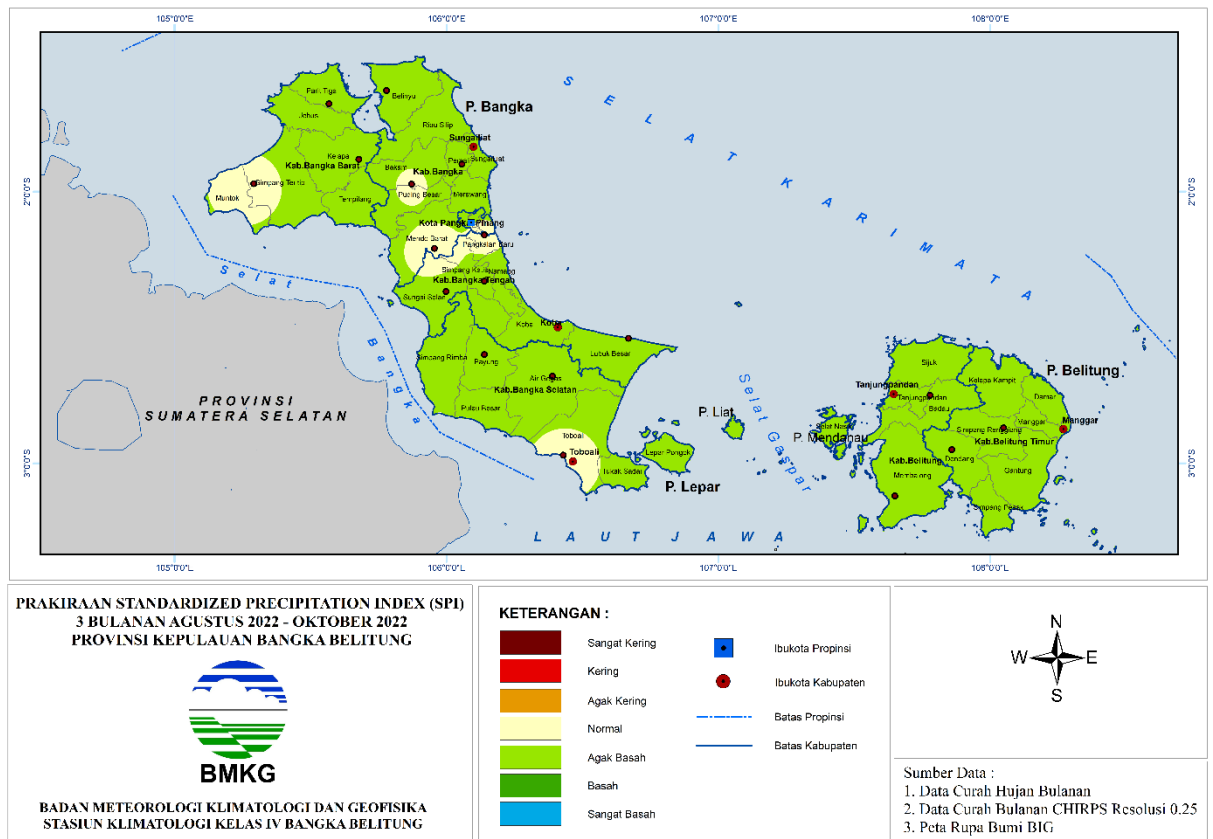
DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-	Sebagian wilayah
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-	Sebagian kecil

KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-	Sebagian kecil
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-	Sebagian kecil
KAB. BELITUNG	-	-	-	Sebagian kecil
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-	-

Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Juni - Agustus 2022

DAERAH	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KAB. BANGKA BARAT	Sebagian wilayah	Sebagian kecil (Kec. Jebus dan Parit Tiga)	Sebagian kecil (Kec. Jebus)
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	Sebagian besar	Sebagian kecil (Kec. Mendo Barat)	-
KAB. BANGKA TENGAH	Sebagian besar	Sebagian kecil (Kec. Sungai Selan)	Sebagian kecil (Kec. Sungai Selan)
KAB. BANGKA SELATAN	Sebagian besar	Sebagian Kecil (Kec. Air Gegas)	-
KAB. BELITUNG	Sebagian wilayah	Sebagian wilayah	-
KAB. BELITUNG TIMUR	Sebagian besar	Sebagian kecil	-

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN OKTOBER 2022



Gambar 20. Prakiraan Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung
 Prakiraan SPI 3 Bulanan periode Agustus - Oktober 2022 disajikan dalam Gambar 20. Wilayah yang diprakirakan akan mengalami kondisi normal dan agak basah dapat dilihat pada tabel 15 dan tabel 16.

Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Agustus - Oktober 2022

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-	Sebagian kecil
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-	Sebagian kecil
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-	Sebagian kecil

KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-	Sebagian kecil
KAB. BELITUNG	-	-	-	-
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-	-

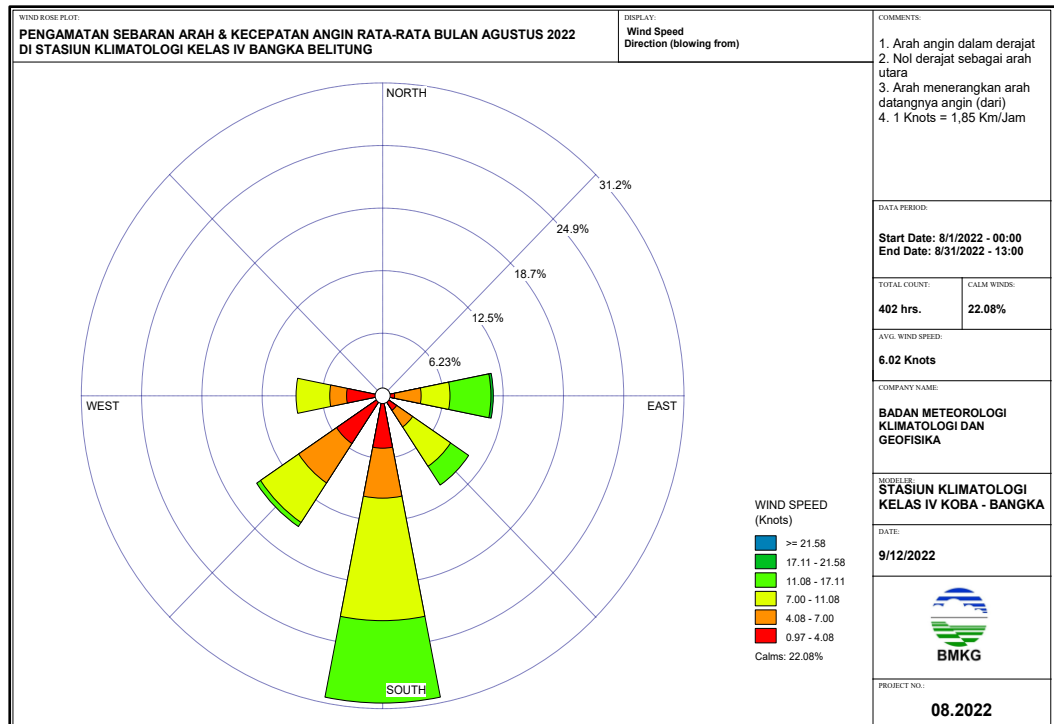
Tabel 16. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Agustus - Oktober 2022

DAERAH	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KAB. BANGKA BARAT	Sebagian Besar	-	-
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	Sebagian Besar	-	-
KAB. BANGKA TENGAH	Sebagian Besar		
KAB. BANGKA SELATAN	Sebagian Besar	-	-
KAB. BELITUNG	Seluruh Wilayah	-	-
KAB. BELITUNG TIMUR	Seluruh Wilayah	-	-

VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBA BULAN AGUSTUS 2022

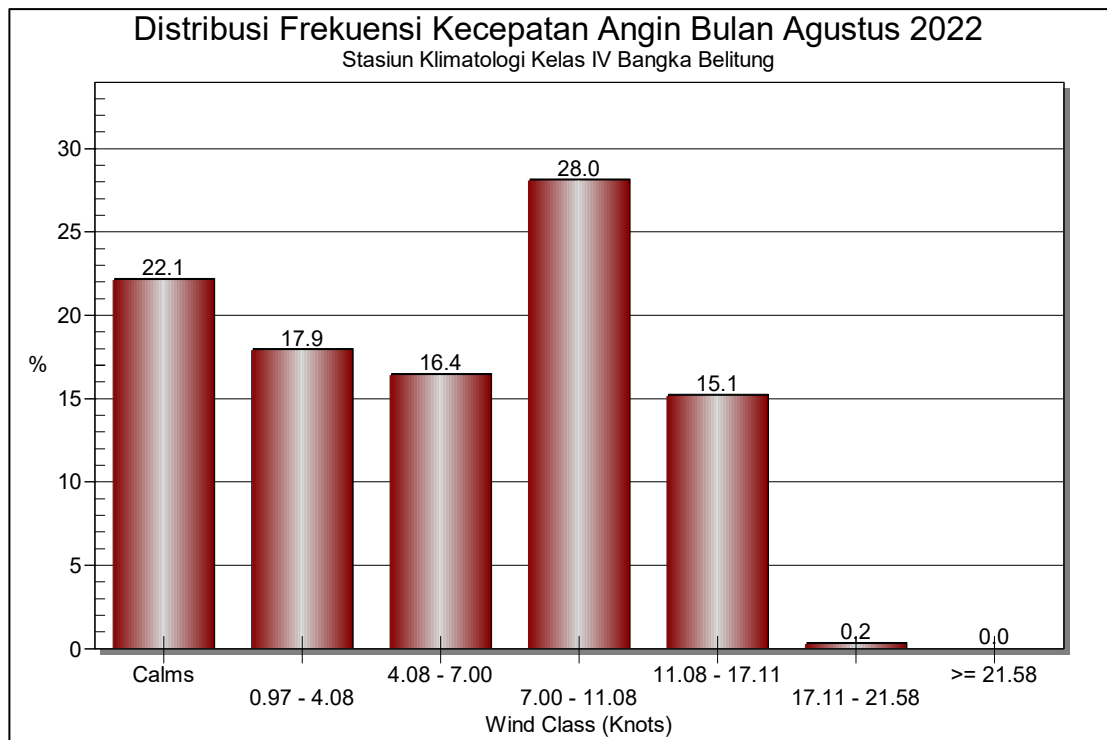
A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA

1. Metode Wind Rose



Gambar 21. Analisis Arah dan Kecepatan Angin Metode Wind Rose Bulan Agustus 2022

2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin



Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Agustus 2022

Angin memiliki dua parameter pengukuran, yaitu arah angin dan kecepatan angin. Arah angin merupakan arah dari mana datangnya angin. Standar penentuan arah angin adalah dengan menggunakan suatu derajat melingkar sampai 360° . Titik 0° digunakan sebagai titik utara, yang biasanya disebut sebagai "titik utara sebenarnya" (*True North*). Bertambahnya nilai derajat menuju ke 360° (titik kembali ke 0°) berarti berubahnya arah mengikuti jarum jam. Dengan demikian akan didapatkan 0° dan 360° sebagai titik utara, 90° sebagai titik timur, 180° sebagai titik selatan, dan 270° sebagai titik barat. Arah angin dibagi menjadi 8 arah mata angin, yaitu: Utara, Timur Laut, Timur, Tenggara, Selatan, Barat Daya, Barat, dan Barat Laut.

Sedangkan standar kecepatan angin secara internasional yang digunakan dalam meteorologi adalah dalam satuan knots. Sebagai perbandingan, 1 Knots memiliki nilai sebesar 1.86 km/jam. Untuk membedakan tingkat kecepatannya, maka kecepatan angin umumnya diklasifikasikan ke dalam 7 kelas, yaitu: calm (0 knot), 1-4 knots, 4-7 knots, 7-11 knots, 11-17 knots, 17-22 knots, dan diatas 22 knots.

Model mawar angin dapat menggambarkan frekuensi arah dan kecepatan angin. Model ini lebih mirip diagram, akan tetapi berbentuk lingkaran. Gambar jari – jari melambangkan arah angin berasal. Sedangkan panjang jari – jarinya melambangkan jumlah frekuensi angin. Warna dari jari – jari windrose dapat menggambarkan interval kecepatan angin.

Adapun hasil dari pengolahan data angin pada bulan Agustus 2022 di Stasiun Klimatologi Bangka Belitung dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Arah angin didominasi angin dari arah Selatan sebesar +- 30.52% dengan kecepatan angin dominan 7-11.08 knots.
- Dilihat dari kecepatan anginnya, frekuensi terbanyak adalah angin dengan interval 7-11.08 knots dengan nilai sebesar 28 %.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN OKTOBER 2022

No	Stasiun	Curah Hujan Rata - Rata Bulanan (mm)	RATA - RATA AGUSTUS		CH AGUSTUS (mm)	ANALISIS SIFAT HUJAN AGUSTUS
			85%	115%		
I	Kab. Bangka Barat					
1	Mayang	149	127	171	64	BN
2	Mentok	139	118	160	125	N
3	Kelapa	146	124	168	271	AN
II	Kab. Bangka Induk					
1	Sungai Liat	115	98	132	242	AN
2	Bakam	137	117	158	243	AN
III	Kota Pangkalpinang					
1	Stasiun Meteorologi	119	101	136	283	AN
IV	Kab. Bangka Tengah					
1	Stakim Koba	150	127	172	241	AN
2	Sungaiselan	161	137	185	341	AN
V	Kab. Bangka Selatan					
1	Payung	137	117	158	97	BN
2	Rias	115	98	132	211	AN
VI	Kab. Belitung					
1	Stasiun Meteorologi	145	124	167	440	AN

LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (JUNI 2022 S/D AGUSTUS 2022) DI PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG

NO	KABUPATEN	POS HUJAN	INDEKS SPI
1	BANGKA BARAT	Telak	2,1
2		Kelapa	1,2
3		Mayang	-0,26
4	BANGKA INDUK	Bukit Ketok	0,84
5		Bakam	1,2
6		Pemali	0,66
7		Rukam	1,8
8	KOTA PANGKALPINANG	Stamet Pangkalpinang	1,4
9	BANGKA TENGAH	Sungai Selan	2,4
10		Celuak	1,1
11	BANGKA SELATAN	Payung	0,69
12		Air Gegas	1,7
13		Lubuk	0,96
14		Rias	1,2
15	BELITUNG	Tanjung Pandan	1,9
16		Air Asam	1,6
17	BELITUNG TIMUR	Simpang Renggiang	1,3
18		Membalong	0,76

ARTIKEL PILIHAN

Pengukuran Curah Hujan Di Wilayah Kepulauan Bangka Belitung

Oleh: Huzzani, Aflah Yuliarti, Putri A. Utami, Feri Andri Wijaya
(*Forecaster* Stasiun Klimatologi Bangka Belitung)

Indonesia merupakan negara tropis yang mengalami dua musim, yaitu musim hujan dan musim kemarau. Letak Indonesia yang strategis dikelilingi samudra Hindia dan samudra Pasifik mengakibatkan Indonesia sering terjadi siklon tropis disekitarnya. Efek dari siklon tropis terhadap Indonesia antara lain meningkatkan intensitas curah hujan, tinggi gelombang laut hingga angin kencang di beberapa bagian wilayah. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) selaku lembaga pemerintahan yang melakukan pengamatan cuaca sering sekali menyebarkan informasi terkait dampak yang terjadi akibat adanya siklon tropis, salah satunya curah hujan

Pengertian Curah Hujan

Curah hujan adalah jumlah air hujan yang jatuh selama periode tertentu dimana pengukurannya menggunakan satuan tinggi di atas permukaan horizontal yang diasumsikan tidak terjadi penguapan, penyerapan dan mengalir ke tempat lain. Curah hujan diukur menggunakan penakar hujan. Hasil pengukuran curah hujan dinyatakan dalam satuan milimeter (mm). Definisi curah hujan 1 mm yaitu jumlah air yang tertampung pada luasan 1 m² memiliki tinggi 1 mm atau sebanyak 1 liter air hujan. Curah hujan diukur selama 24 jam atau sehari sekali dilaporkan. BMKG telah menyebar alat pengukur curah hujan baik itu alat digital maupun alat konvensional

Alat Ukur Curah Hujan

Alat pengukur curah hujan digital yang dioperasikan BMKG dinamakan *Automatic Rain Gauge* (ARG) dan pengukur curah hujan konvensional berupa penakar hujan tipe observatorium (penakar hujan obs) dan penakar hujan tipe Hellman (penakar hujan Hellman). Alat pengukur curah hujan yang dioperasikan di BMKG masih didominasi oleh alat pengukur curah hujan konvensional karena lebih mudah digunakan jika dibandingkan pengukur curah hujan digital. Alat pengukur curah hujan konvensional yang paling banyak digunakan yaitu penakar hujan obs.

Penakar hujan obs yang ada di berbagai daerah yang disebar oleh unit pelaksana teknis (UPT) BMKG dinamakan pos hujan kerja sama karena melibatkan masyarakat sekitar untuk melakukan pengamatan. Masyarakat yang terlibat diberi arahan dan tata cara melakukan pengamatan serta melaporkan hasil pengamatan setiap 10 hari sekali atau setiap dasariannya. Pada satu bulan terdapat 3 dasarian yaitu dasarian I yang dimulai setiap tanggal 1 hingga 10 pada bulan tersebut, dasarian II yang dimulai setiap tanggal 11 hingga 20 pada bulan tersebut dan dasarian III yang dimulai setiap tanggal 21 hingga akhir bulan pada bulan tersebut.

Penakar hujan obs yang di operasikan oleh BMKG memiliki beberapa bagian yaitu corong, tabung penampung, keran, gelas ukur dan tiang dukungan. Corong terbuat dari bahan kuningan yang bagian luarnya dilapisi dengan *stainless steel*. Bagian corong dapat dilepas dan memiliki luas penampang sebesar 100 cm².



Gambar 23 Penakar Hujan Observatorium

Diameter tabung penampung sebesar 21.5 cm dan tinggi 60 cm. Keran yang digunakan adalah keran yang terbuat dari bahan kuningan. Semua bagian luar kecuali *ring* corong dicat dengan cat anti karat berwarna *bronze-metallic*. Gelas ukur yang digunakan memiliki skala 0 – 25 mm dengan resolusi 0.5 mm.

Stasiun Klimatologi Kelas IV Bangka Belitung (Staklim Babel) sebagai UPT BMKG di wilayah Bangka Belitung memiliki tugas salah satunya melakukan pengamatan curah hujan. Staklim Babel memiliki sebanyak 72 pos hujan kerja sama yang tersebar di wilayah Bangka Belitung. Selain itu, Staklim Babel juga menyebar sebanyak 13 ARG. Pos hujan kerja sama ini telah berlangsung sejak tahun 2014. data curah hujan tersebut dapat diolah dan digunakan sebagai informasi cuaca dan iklim untuk kepentingan masyarakat Bangka Belitung dalam melakukan kegiatan sehari-hari. Dari data curah hujan tersebut, kemudian di informasikan kepada masyarakat Bangka Belitung melalui sosial media seperti instagram. Selain itu, masyarakat yang ingin mendapatkan data curah hujan di wilayah Bangka Belitung dapat mengajukan permohonan data curah hujan ke Staklim Babel yang terletak di koba.

Manfaat Data Curah Hujan

Data curah hujan yang diamati oleh BMKG memiliki banyak manfaat terhadap masyarakat. Data curah hujan yang telah diolah dan disebarluaskan ke masyarakat dapat dijadikan informasi indikasi untuk berbagai kegiatan masyarakat seperti di bidang pertanian, bidang kesehatan, bidang perhubungan hingga bidang pembangunan. Pada bidang pertanian, data curah hujan dapat dimanfaatkan dalam penentuan waktu tanam dan panen. Pada bidang kesehatan, dapat digunakan seperti sebagai peringatan dini penyakit DBD (Demam Berdarah *Dengue*) karena pada musim hujan, nyamuk *aedes aegypti* yang merupakan penyebar penyakit dbd sangat cepat berkembang. Pada bidang perhubungan, dapat digunakan sebagai salah satu informasi kepada pihak pengelola agar selalu memantau keadaan cuaca di daerah tanggung jawabnya karena ketika curah hujan tinggi di daerah tersebut, kondisi jalanan, laut maupun udara sangat berbahaya. Pada bidang pembangunan, dapat digunakan sebagai informasi kapan waktu yang tepat untuk melakukan pembangunan gedung atau infrastruktur sehingga proses pembangunan dapat berjalan dengan lancar. Data curah hujan juga dapat digunakan sebagai bahan prakiraan musim dan kondisi cuaca sekitar.

Kondisi Curah Hujan di Kepulauan Bangka Belitung

Kepulauan Bangka Belitung termasuk dalam Tipe ZOM Monsunal-2 yang berarti berpola monsunial dan mempunyai dua musim, yaitu musim kemarau dan musim hujan. Provinsi Kepulauan Bangka Belitung terbagi menjadi 6 ZOM. Luas suatu wilayah ZOM tidak selalu sama dengan luas suatu wilayah administrasi pemerintahan. Dengan demikian, satu wilayah ZOM bisa terdiri dari beberapa kabupaten, dan sebaliknya satu wilayah kabupaten bisa terdiri dari beberapa ZOM. Pembagian wilayah ZOM di Kepulauan Bangka Belitung yaitu ZOM 1 (Bangka Barat bagian Utara), ZOM 2 (Bangka bagian Utara dan Bangka Barat bagian Timur), ZOM 3 (Bangka bagian Selatan, Kota Pangkalpinang dan Bangka Tengah bagian Utara), ZOM 4 (Bangka Barat bagian Selatan, Bangka bagian Barat Daya, Bangka Tengah bagian Barat dan sebagian besar Bangka Selatan), ZOM 5 (Bangka Tengah bagian Tenggara dan sebagian Bangka Selatan bagian Timur), dan ZOM 6 (Belitung dan Belitung Timur).

Curah Hujan di Kepulauan Bangka Belitung dipengaruhi oleh adanya gangguan cuaca mulai dari skala global, regional hingga lokal. Curah hujan di wilayah yang berada di tengah Selat Karimata ini dapat terjadi sebagai dampak fenomena *El Niño Southern Oscillation* (ENSO), *Indian Ocean Dipole* (IOD), *Inter Tropical Convergence*

Zone (ITCZ), Borneo Vortex, Madden-Julian Oscillation (MJO), Cold Surge maupun aktivitas lokal lainnya Berdasarkan informasi prakiraan curah hujan 3 bulan kedepan disebutkan bahwa secara umum di sebagian besar wilayah Kepulauan Bangka Belitung terdapat potensi hujan dengan kategori menengah hingga sangat tinggi (200 - >500 mm/bulan). Potensi hujan dengan kategori tinggi hingga sangat tinggi (300 - >500 mm/bulan) memicu resiko bencana hidrometeorologi seperti banjir dan tanah longsor. Daerah rawan yang tidak memiliki resepan air yang baik akan merasakan dampak langsung dari fenomena tersebut. Langkah awal untuk meminimalisir dampak langsung dari curah hujan tinggi tersebut salah satunya adalah memperhatikan sistem drainase dan saluran air. Sebab ini adalah langkah awal pencegahan banjir jika curah hujan tinggi.



Unit Pelaksana Teknis BMKG di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Stasiun Klimatologi Kelas IV Bangka Tengah

Komplek Perkantoran Terpadu Pemerintah Bangka Tengah
Jalan Kartika I, Kelurahan Padang Mulya, Koba, Kode Pos 33681
Telepon (0718)69117 surel : Staklim.koba@bmkgo.go.id, Staklim.koba@gmail.com

Stasiun Meteorologi Kelas I Depati Amir Pangkalpinang

Jalan Bandar Udara Depati Amir Pangkalan Baru, Pangkal Pinang,
Telp 0717-436894, Fax 0717-432060, surel: stamet.pangkalpinang@bmkgo.go.id

Stasiun Meteorologi Kelas III H. Asan Hananjoedin - Tanjung Pandan

Jl. Bandara H. AS. Hanadjoeddin Buluhtumbang Tanjungpandan - Belitung
Telp 0719-24310, Fax 0719-22688,