

Kegiatan BMKG  
Ketapang H.32

Kaleidoskop Cuaca Tahun 2022  
Kabupaten Ketapang H.34

# BULETIN

EDISI JANUARI 2023



**BMKG**

- Analisis Cuaca Bulan Desember 2022
- Kondisi Cuaca Ekstrem
- Prospek Cuaca Bulan Februari, Maret, April 2023
- Edukasi Cuaca Mengenal *Lenticular Cloud*

**STASIUN METEOROLOGI RAHADI OESMAN KETAPANG**

# TIM PENYUSUN



Sudah empat tahun lamanya kami, Stasiun Meteorologi Kelas III Rahadi Oesman Ketapang, berkomitmen mengeluarkan informasi cuaca dan iklim dalam bentuk buletin cuaca. Buletin cuaca ini memberikan informasi terkini tentang cuaca dan iklim, edukasi cuaca, kegiatan, dan masih banyak lagi informasi lainnya. Kami akan berusaha untuk terus memberikan informasi cuaca dan iklim kepada masyarakat, khususnya di wilayah Kabupaten Ketapang dan Kabupaten Kayong Utara agar masyarakat dapat mengenal, memahami, dan mengantisipasi dampak dari cuaca dan iklim sehingga dapat meminimalisir hal-hal yang tidak diinginkan.

Senantiasa kami ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang selama ini selalu membantu kami dalam memberikan masukan, kritik, ataupun saran kepada kami, sehingga kami dapat terus mengevaluasi dan memperbaiki kualitas informasi untuk menjadi yang lebih baik lagi.

Stasiun Meteorologi Kelas III Rahadi Oesman Ketapang



**ERIK HANDONO, S.Tr**

Plt. Kepala Stasiun Meteorologi Kelas III  
Rahadi Oesman Ketapang



**Erik Handono, S.Tr**  
Pembina



**Ashifa Putri, S.Tr**  
Pemimpin Redaksi



**Wenny Juliyanti, S.Tr**  
Penulis



**Sudirman, S.Tr**  
Penulis



**Rifka Annisa, S.Tr**  
Penulis



**Fazrul R. Sadarang, S.Tr**  
Penulis



**Aji Rahmanto, S.Kom**  
Editor



**Safarina Salma Putri, S.Tr**  
Desainer dan Editor



**Mahakim Lubis, S.Tr.Inst**  
Editor



**Soeb**  
Produksi dan Distribusi



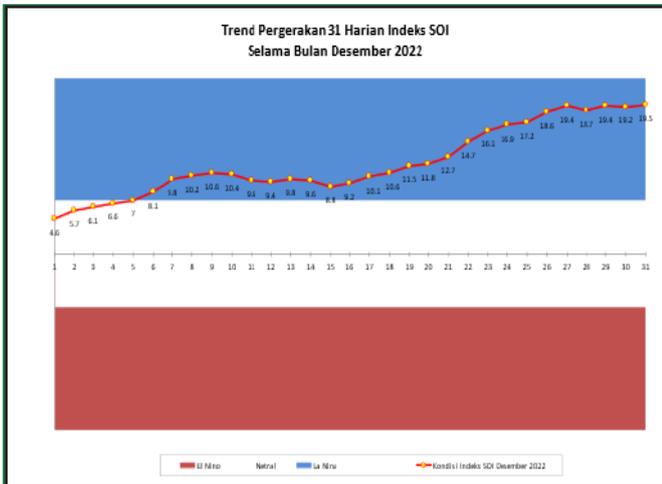
**Dini**  
Produksi

# KONTEN

- 4. WASPADA CUACA**  
Ringkasan prakiraan curah hujan dan himbauan terkait potensi banjir selama tiga bulan kedepan
- 5. RANGKUMAN CUACA**  
Rangkuman kondisi cuaca bulan lalu yang mencakup semua aspek cuaca seperti suhu, hujan, dll.
- 6. PENGENALAN ISTILAH**  
Penjelasan tentang semua istilah di dunia meteorologi

## WASPADA CUACA

	FEBRUARI	MARET	APRIL
<b>CURAH HUJAN</b> 201 - 300 MM KATEGORI MENENGAH	<b>CURAH HUJAN</b> 201 - 300 MM KATEGORI MENENGAH	<b>CURAH HUJAN</b> 201 - 300 MM KATEGORI MENENGAH	
<b>POTENSI BANJIR</b>	<b>POTENSI BANJIR</b>	<b>POTENSI BANJIR</b>	
<b>RENDAH</b>	<b>KAYONG UTARA:</b> Pulau Maya dan Sukadana <b>KETAPANG:</b> Air Upan, Jelai Hulu, Kendawangan, Manjo Meka, Matan Hilir Selatan, Muara Pawan, Nanga Tayau, Sandai, Simpang Dua, Simpang Hulu, Sungai Latur, Sungai Melayu Rayak, Tumbang Ti	<b>KAYONG UTARA:</b> Pulau Maya dan Sukadana <b>KETAPANG:</b> Air Upan, Hulu Sungai, Jelai Hulu, Kendawangan, Manjo Meka, Matan Hilir Selatan, Muara Pawan, Nanga Tayau, Sandai, Simpang Dua, Simpang Hulu, Sungai Latur, Sungai Melayu Rayak dan Tumbang Ti	<b>KETAPANG:</b> Kendawangan



- 8. ANALISIS SKALA GLOBAL**  
Analisis kondisi dinamika atmosfer secara global
- 11. ANALISIS SKALA REGIONAL**  
Analisis kondisi dinamika atmosfer skala regional
- 14. ANALISIS LOKAL**  
Analisis kondisi dinamika atmosfer skala lokal yaitu di Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman Ketapang
- 19. KEJADIAN CUACA EKSTREM**  
Kejadian cuaca yang melebihi ambang batas ekstrim yang ditentukan sesuai dengan aturan BMKG
- 20. PROSPEK CUACA TIGA BULAN KEDEPAN**  
Prakiraan cuaca selama tiga bulan kedepan
- 32. KEGIATAN BMKG**
- 33. SERIAL EDUKASI CUACA**  
Mengenal *Lenticular Cloud*

### Serial Edukasi Cuaca

## LENTICULAR CLOUD (CAPING GUNUNG)

**APA ITU AWAN LENTICULAR?**

**APA SAJA JENIS AWAN LENTICULAR?**

**BAGAIMANA AWAN LENTICULAR TERBENTUK?**

**CUACA SEPERTI APA YANG BERKAITAN DENGAN AWAN LENTICULAR?**

# WASPADA CUACA



**FEBRUARI**



**MARET**



**APRIL**



**CURAH HUJAN  
201 - 300 MM  
KATEGORI  
MENENGAH**

**CURAH HUJAN  
201 - 300 MM  
KATEGORI  
MENENGAH**

**CURAH HUJAN  
201 - 300 MM  
KATEGORI  
MENENGAH**

**POTENSI BANJIR**

**POTENSI BANJIR**

**POTENSI BANJIR**

**RENDAH**

**KAYONG UTARA :**  
Pulau Maya dan Sukadana

**KETAPANG :**  
Air Upas, Jelai Hulu, Kendawangan,  
Manis Mata, Matan Hilir Selatan,  
Muara Pawan, Nanga Tayap, Sandai,  
Simpang Dua, Simpang Hulu, Sungai  
Laur, Sungai Melayu Rayak, Tumbang  
Titi

**KAYONG UTARA :**  
Pulau Maya dan Sukadana

**KETAPANG :**  
Air Upas, Hulu Sungai, Jelai Hulu,  
Kendawangan, Manis Mata, Matan Hilir  
Selatan, Muara Pawan, Nanga Tayap,  
Sandai, Simpang Dua, Simpang Hulu,  
Sungai Laur, Sungai Melayu Rayak dan  
Tumbang Titi

**KETAPANG :**  
Kendawangan

**MENENGAH**

**KAYONG UTARA :**  
Sukadana

**KETAPANG :**  
Hulu Sungai, Sandai, Simpang Dua,  
Simpang Hulu, Sungai Laur

**KAYONG UTARA :**  
Sukadana

**KETAPANG :**  
Air Upas, Hulu Sungai, Jelai Hulu,  
Kendawangan, Manis Mata, Matan  
Hilir Selatan, Muara Pawan, Nanga  
Tayap, Simpang Dua, Simpang Hulu,  
Sungai Laur, Sungai Melayu Rayak,  
Tumbang Titi

**KAYONG UTARA :**  
Pulau Maya dan Sukadana

**KETAPANG :**  
Air Upas, Hulu Sungai, Jelai Hulu,  
Kendawangan, Manis Mata, Matan  
Hilir Selatan, Muara Pawan, Nanga  
Tayap, Sandai, Simpang Dua, Simpang  
Hulu, Sungai Laur, Sungai Melayu  
Rayak dan Tumbang Titi

**TINGGI**



0811 5787 121



bmgksetapang



### HUJAN

**424 mm**

*Jumlah curah hujan*

**23 hari**

*Jumlah hari hujan*



### PENYINARAN

**151 Jam**

*Lama penyinaran matahari*

### JARAK PANDANG

**500 m**

*Jarak pandang terendah*



### TITIK PANAS

**46 Titik**

*Jumlah titik panas yang terdeteksi*



**BMKG**

Stasiun Meteorologi  
Rahadi Oesman  
Ketapang



### ANGIN

**61 km/jam**

*kecepatan angin terbesar*

**Barat Laut**

*Arah angin terbanyak*



### SUHU UDARA

**33,6 °C**

*Suhu udara tertinggi*

**27,4 °C**

*Suhu udara rata-rata*

**23,0 °C**

*Suhu udara terendah*



### KELEMBAPAN

**98 %**

*Kelembapan tertinggi*

**84 %**

*kelembapan rata-rata*

**59 %**

*kelembapan terendah*



**RANGKUMAN CUACA KETAPANG  
BULAN DESEMBER 2022**

# PENGENALAN ISTILAH

- 1. CUACA**

Kondisi atmosfer yang terjadi suatu saat di suatu tempat dalam waktu yang relatif singkat.
- 2. IKLIM**

Keadaan rata-rata cuaca dalam jangka waktu yang relatif lama dan cakupan wilayah yang relatif lebih luas.
- 3. SIFAT HUJAN**

Perbandingan jumlah curah hujan yang terjadi dengan nilai rata-rata selama satu bulan di suatu tempat.

Sifat hujan dibagi menjadi tiga kriteria, yaitu:

  - A. ATAS NORMAL (AN)**

Nilai perbandingan jumlah curah hujan selama satu bulan terhadap rata-ratanya >115%.
  - B. NORMAL (N)**

Nilai perbandingan jumlah curah hujan selama satu bulan terhadap rata-ratanya antara 85–115%.
  - C. BAWAH NORMAL (BN)**

Nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata-ratanya <85%.
- 4. 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.
- 5. EL NINO**

Kondisi terjadinya peningkatan suhu muka laut di ekuator Pasifik Tengah dan Pasifik 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).
- 6. 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).
- 7. ENSO (EL NINO SOUTHERN OSCILLATION)**

Gejala penyimpangan (anomali) pada suhu permukaan Samudera Pasifik di Pantai Barat Ekuador dan Peru yang lebih tinggi dari rata-rata normalnya.
- 8. HOTSPOT**

Daerah yang memiliki suhu permukaan relatif lebih tinggi dibandingkan daerah di sekitarnya berdasarkan ambang batas suhu tertentu yang terpantau oleh satelit penginderaan jauh.
- 9. KELEMBAPAN UDARA**

Keadaan lembap udara berhubungan dengan adanya uap air di dalamnya.
- 10. CURAH HUJAN**

Ketinggian air hujan yang terkumpul dalam penakar hujan pada tempat yang datar, tidak menyerap, tidak meresap, dan tidak mengalir.

Unsur hujan satu milimeter artinya dalam luasan satu meter persegi pada tempat yang datar tertampung air hujan setinggi satu milimeter atau tertampung air hujan sebanyak satu milimeter.

## 11. DASARIAN

Rentang waktu selama sepuluh hari. Dalam satu bulan dibagi menjadi tiga dasarian, yaitu :

### A. DASARIAN I

Tanggal 1 sampai dengan 10

### B. DASARIAN II

Tanggal 11 sampai dengan 21

### C. DASARIAN III

Tanggal 21 Sampai dengan akhir bulan

## 12. AWAL MUSIM HUJAN

Ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian sama dengan atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh dua dasarian berikutnya.

## 13. AWAL MUSIM KEMARAU

Ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian kurang dari 50 milimeter dan diikuti oleh dua dasarian berikutnya.

## 14. MJO

### *(MADDEN JULIAN OSCILLATION)*

Aktivitas intra seasonal yang terjadi di wilayah tropis yang dapat dikenali berupa adanya pergerakan aktivitas konveksi yang bergerak ke arah timur dari Samudera Hindia ke Samudera Pasifik yang biasanya muncul setiap 30 sampai 40 hari.

## 15. IOD

### *(INDIAN OCEAN DIPOLE)*

Perbedaan suhu permukaan laut antara dua wilayah, yaitu Samudera Hindia bagian barat dan Samudera Hindia bagian timur di selatan Indonesia

## 16. *STREAMLINE*

Garis-garis yang menggambarkan angin dengan arah yang sama.

## 17. ZONA MUSIM (ZOM)

Zona Musim (ZOM) adalah daerah yang pola hujan rata-ratanya memiliki perbedaan yang jelas antara periode musim kemarau dan musim hujan. Daerah-daerah yang pola hujan rata-ratanya tidak memiliki perbedaan yang jelas antara periode musim kemarau dan musim hujan, disebut Non 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.

## 18. *OLR (OUTGOING LONGWAVE RADIATION)*

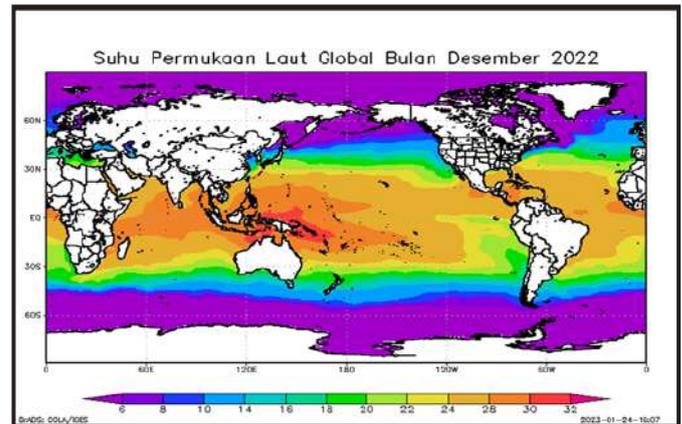
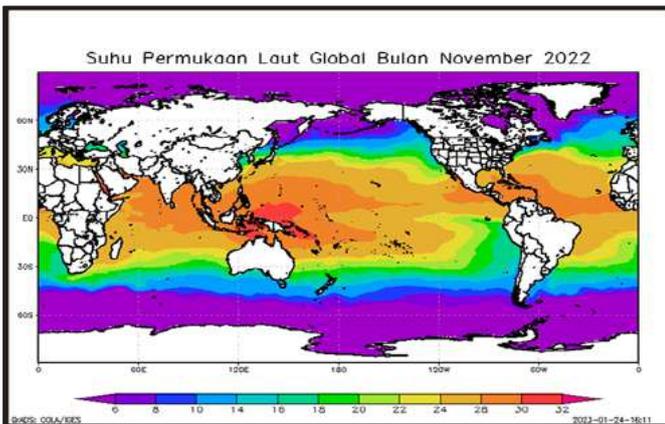
OLR adalah energi yang dipancarkan oleh bumi dalam bentuk gelombang panjang. Indeks OLR dapat menunjukkan seberapa besar gelombang panjang tersebut dipancarkan.

Awan merupakan salah satu faktor yang menghambat pancaran radiasi gelombang panjang dari bumi. Jika suatu daerah tertutup awan konvektif, maka nilai OLR akan kecil.

# ANALISIS SKALA GLOBAL BULAN DESEMBER 2022

Analisis skala global bertujuan untuk mengetahui kondisi parameter suhu permukaan laut skala global dan fenomena cuaca global selama bulan Desember 2022. Adapun parameter atau fenomena cuaca global yang dimaksud tersebut antara lain :

## ANALISIS SUHU PERMUKAAN LAUT GLOBAL



Suhu permukaan laut pada bulan Desember di sepanjang wilayah perairan Samudera Hindia, Benua Maritim Indonesia hingga Samudera Pasifik secara umum berada pada rentang 24 – 32 °C. Suhu permukaan laut wilayah Indonesia berada pada kisaran 28 – 32 °C, di mana wilayah bagian Timur Indonesia cenderung lebih hangat jika dibandingkan wilayah bagian Barat Indonesia.

Rentang suhu tersebut dapat dikategorikan pada kondisi yang dapat mendukung pertumbuhan awan konvektif, diakibatkan tingginya potensi penguapan yang terjadi. Kondisi ini juga berlangsung di wilayah Kabupaten Ketapang yang berimbas pada tingginya pembentukan awan konvektif, sehingga dapat dijadikan sebagai salah satu penyebab kondisi cuaca di wilayah Kabupaten Ketapang.

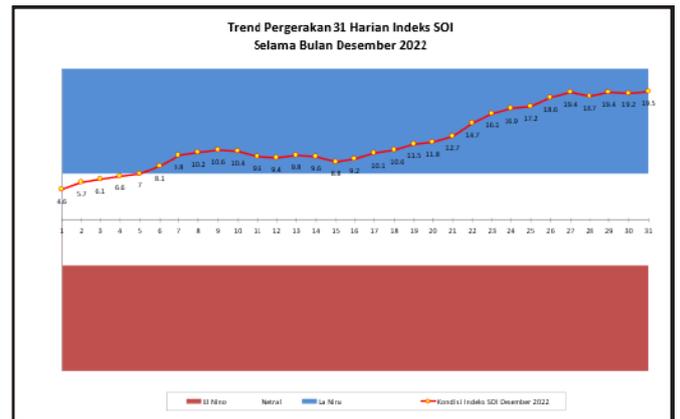
Berdasarkan gambar di atas dapat diketahui bahwa kondisi rata-rata suhu permukaan laut global pada bulan Desember 2022 secara umum memiliki kondisi yang tidak jauh berbeda dengan suhu bulan sebelumnya yaitu berkisar di antara 28 – 32 °C untuk wilayah perairan Samudera Hindia, Benua Maritim Indonesia dan Samudera Pasifik. Jadi, dapat disimpulkan bahwa kondisi suhu permukaan laut global di bulan November hingga Desember masih berada di kategori hangat yang berpotensi mendukung terbentuknya awan-awan konvektif.

## ANALISIS SOI (*Southern Oscillation Index*)

Atmosfer bumi dalam skala global sangatlah kompleks sehingga munculnya suatu fenomena atau gangguan atmosfer dalam suatu wilayah dapat mempengaruhi wilayah lainnya. Indonesia yang terletak di wilayah tropis tidak terlepas dari pengaruh fenomena global seperti fenomena ENSO (*El Nino Southern Oscillation*).

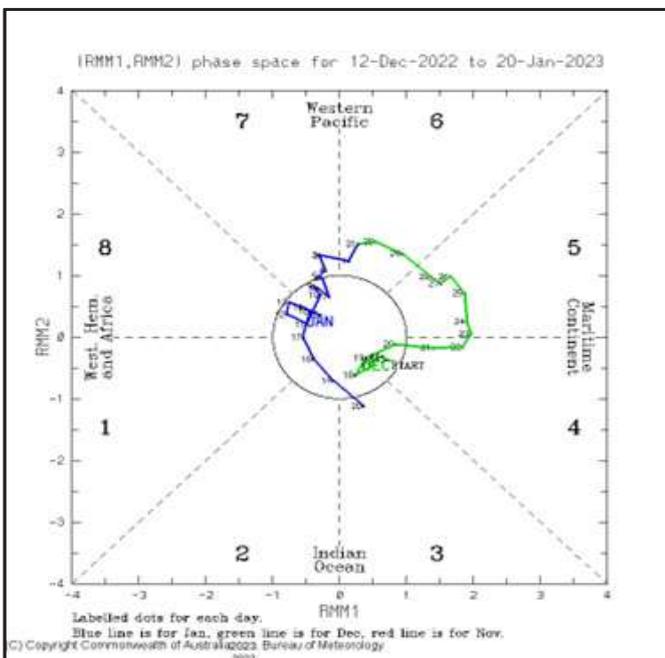
Indikator kejadian ENSO adalah terjadinya perbedaan tekanan di wilayah belahan bumi Selatan yaitu antara Tahiti dan Darwin. Adanya perbedaan tekanan di kedua wilayah tersebut dapat dijadikan sebagai indikator kejadian penyimpangan (anomali) suhu permukaan laut di wilayah Samudera Pasifik bagian Tengah yang dikenal dengan Fenomena *El Nino* dan *La Nina*. Identifikasi perbedaan tekanan antara wilayah Tahiti dan Darwin dapat dilakukan dengan menganalisa pergerakan Indeks Osilasi Selatan (*Southern Oscillation Index/SOI*).

Trend pergerakan indeks SOI 30 harian selama bulan Desember seperti yang terlihat pada gambar di atas menunjukkan bahwa secara umum trend pergerakan indeks SOI menunjukkan penguatan kondisi *El Nino*. Hal



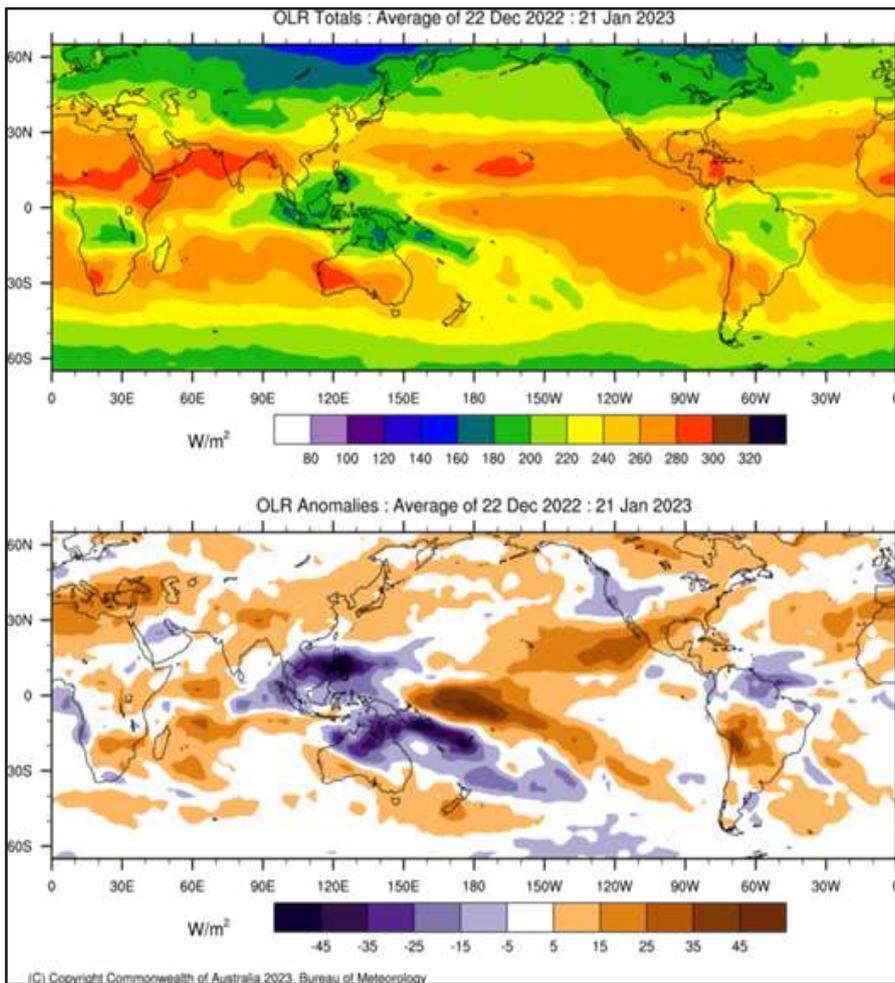
tersebut dapat mempengaruhi terjadinya gangguan meteorologis di wilayah Indonesia, termasuk peningkatan potensi curah hujan untuk wilayah Kabupaten Ketapang..

## ANALISIS PERGERAKAN MJO (*Madden Julian Oscillation*)



Berdasarkan gambar diagram fase MJO *realtime* dapat diketahui bahwa kondisi MJO selama akhir bulan Desember bergerak dari kuadran empat (garis berwarna hijau) dan berakhir di kuadran tiga di bulan pertengahan Januari (garis berwarna biru). Hal ini mengindikasikan bahwa tinggi curah hujan pada bulan Desember di benua maritim Indonesia dipengaruhi oleh kondisi MJO. Hal ini juga ditemui pada akhir periode yang berada di kuadran tiga, yang menandakan bahwa curah hujan di masih dipengaruhi oleh kondisi MJO.

## ANALISIS NILAI OLR (*Outgoing Longwave Radiation*)

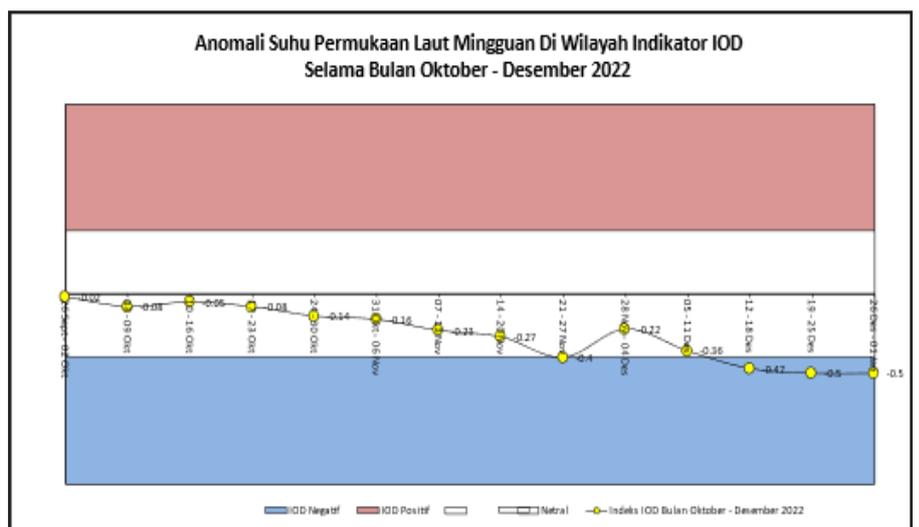


Nilai OLR global selama bulan Desember secara umum berada pada rentang 160 – 300 W/m<sup>2</sup>. Kondisi rata-rata nilai OLR untuk wilayah Indonesia berada pada rentang 180 – 220 W/m<sup>2</sup>. Adanya nilai rata-rata OLR yang cukup tinggi di Indonesia termasuk Kabupaten Ketapang, menyebabkan wilayah Indonesia cenderung memiliki cukup awan konvektif yang berpotensi untuk mendukung terjadinya hujan selama bulan Desember.

Kondisi nilai anomali OLR untuk wilayah Indonesia secara umum berada pada kisaran (-25) – 15 W/m<sup>2</sup>, sementara untuk wilayah Kalimantan Barat berada pada kisaran (-5) – 5 W/m<sup>2</sup>. Hal ini menunjukkan bahwa nilai anomali OLR di wilayah Indonesia berada dalam kategori normal.

## ANALISIS NILAI *DIPOLE MODE*

Dengan memperhatikan grafik di atas menunjukkan bahwa kondisi indeks IOD pada tiga bulan terakhir, yaitu bulan Oktober sampai dengan Desember 2022 mengalami fluktuasi, namun cenderung berada pada fase netral. Hal tersebut ditandai dengan nilai anomali suhu permukaan laut mingguan di wilayah indikator IOD yang berfluktuasi dalam kondisi netral dengan nilai indeks antara (-0.2) – (-0.5). Di akhir periode dapat dilihat bahwa nilai indeks berada di kondisi IOD Negatif dengan nilai (-0.5). Terjadinya kondisi gangguan meteorologi baik berupa peningkatan maupun penurunan kondisi curah hujan di wilayah Indonesia terlebih khusus Indonesia

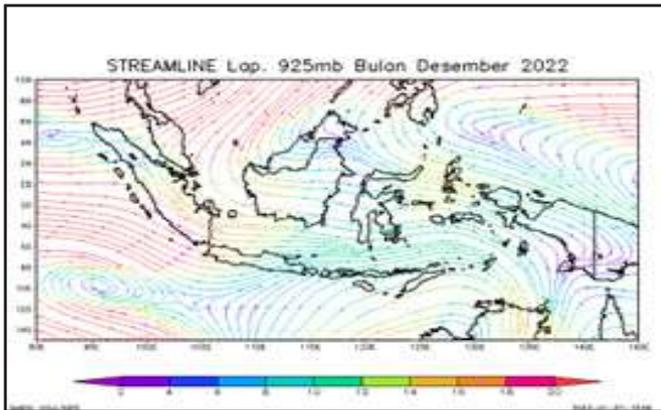


bagian Barat termasuk Kabupaten Ketapang selama bulan Desember sedikit banyak berkaitan dengan fenomena *Dipole Mode*.

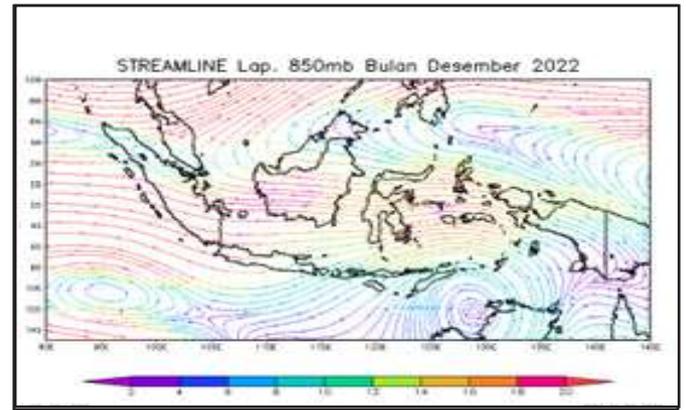
# ANALISIS SKALA REGIONAL BULAN DESEMBER 2022

Analisis cuaca dalam skala regional perlu untuk dilakukan untuk mengetahui pengaruh kondisi parameter cuaca dalam skala regional terhadap kondisi cuaca di wilayah Indonesia salah satunya wilayah Provinsi Kalimantan Barat.

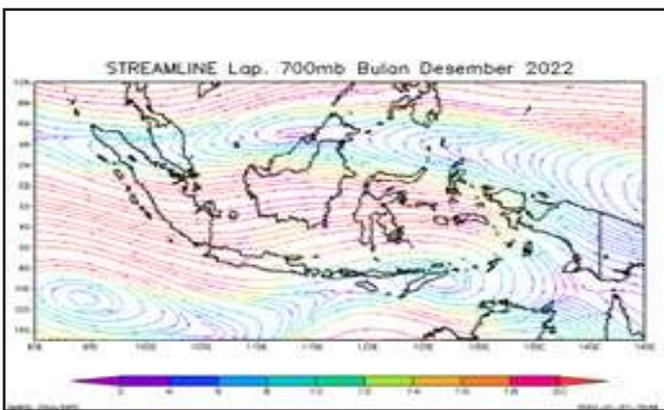
## ANALISIS STREAMLINE



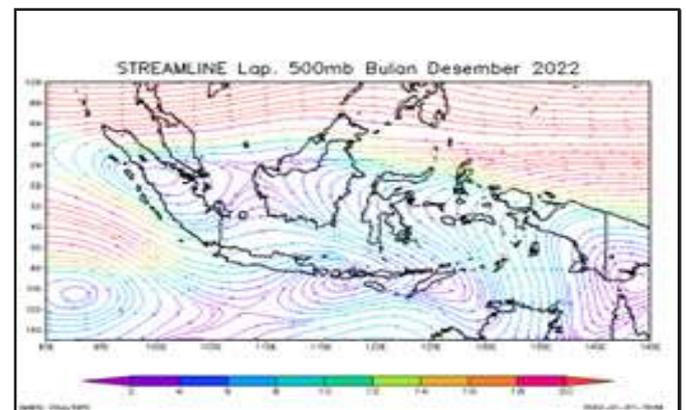
Pada lapisan 925 mb, kondisi angin di wilayah Kalimantan Barat menunjukkan arah angin bergerak dari Barat dengan kecepatan angin rata-rata 14 – 18 km/jam. Pada lapisan ini tidak terdapat pola sirkulasi, wilayah Kabupaten Ketapang hanya dilalui belokan-belokan angin yang kurang signifikan yang berasal dari arah datangnya angin.



Pada Lapisan 850 mb di wilayah Kalimantan Barat menunjukkan angin bertiup dari Barat dengan kecepatan angin rata-rata berkisar antara 14 – 20 km/jam. Sama halnya dengan lapisan 925 mb, pada lapisan ini tidak terdapat pola sirkulasi. Kabupaten Ketapang dilalui belokan-belokan angin yang tidak tajam yang berasal dari arah datangnya angin.



Pada lapisan 700 mb menunjukkan angin masih bergerak dari Barat dengan kecepatan 18 – 20 km/jam. Tidak ada pola signifikan yang terlihat di lapisan ini.

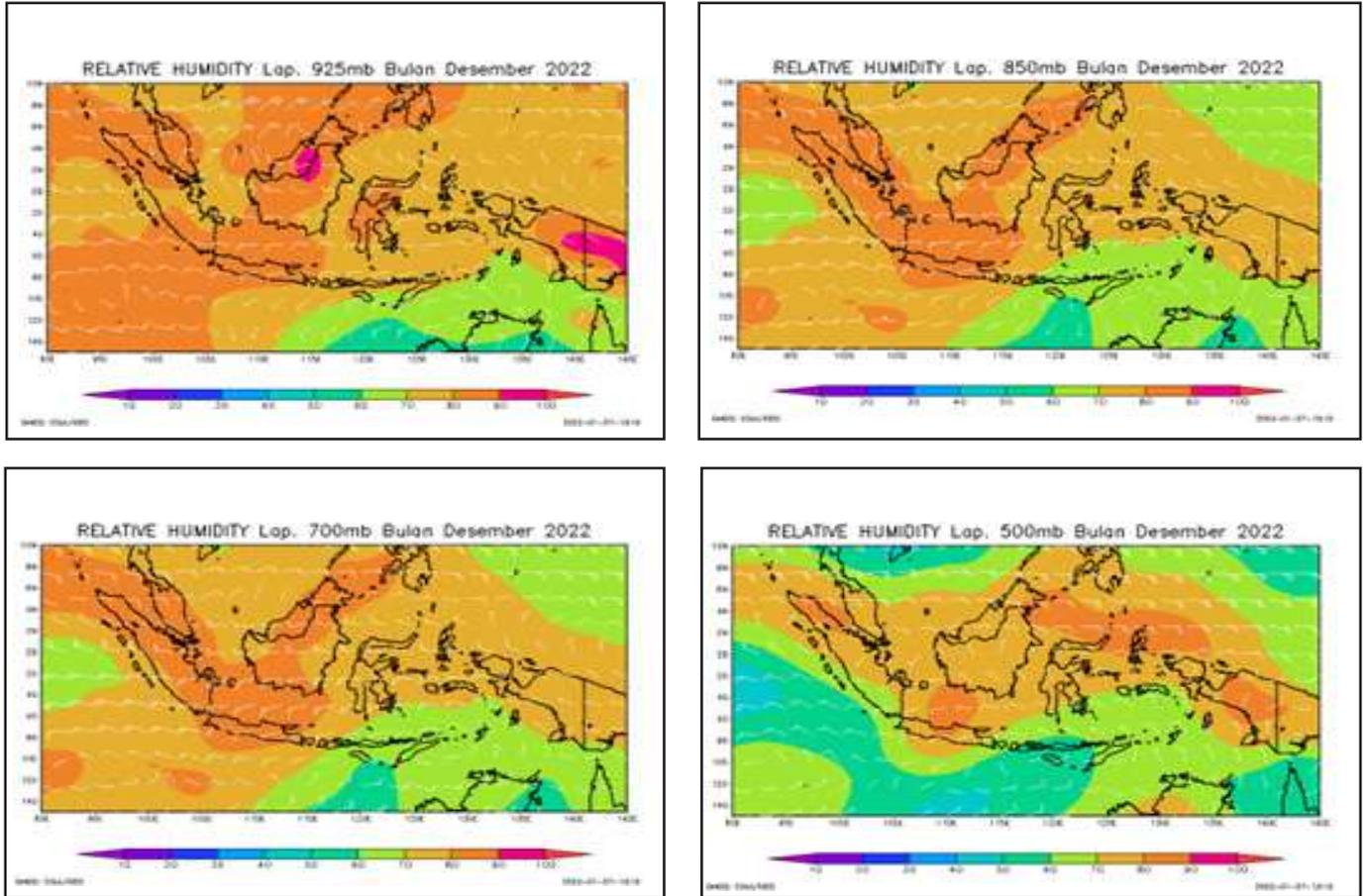


Pada lapisan 500 mb secara umum menunjukkan arah angin bergerak dari arah Timur Laut dengan kecepatan angin rata-rata antara 04 – 08 km/jam. Pada lapisan ini tidak terdapat pola sirkulasi, namun terdapat belokan angin yang cukup tajam.

**KESIMPULAN :** Kondisi angin pada bulan November dominan berasal dari arah Barat. Angin yang bertiup cukup kencang di lapisan 925 – 700 mb, pada lapisan 500 mb terdapat belokan angin cukup tajam, hal ini menunjukkan jenis awan yang tumbuh didominasi oleh awan menengah dan memicu terbentuknya awan konvektif yang dapat menyebabkan hujan lebat.

## ANALISIS KELEMBAPAN UDARA

Kelembapan udara setiap lapisan ketinggian berpengaruh terhadap kondisi cuaca di permukaan bumi.

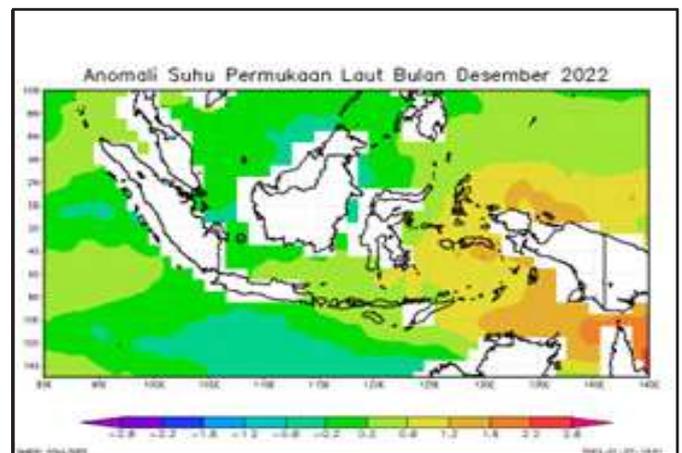
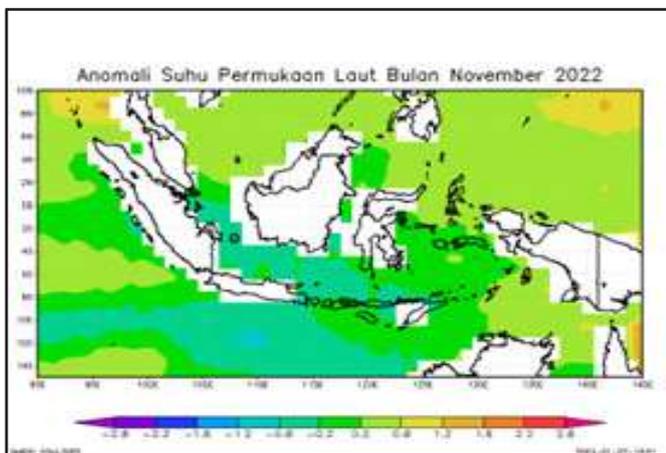
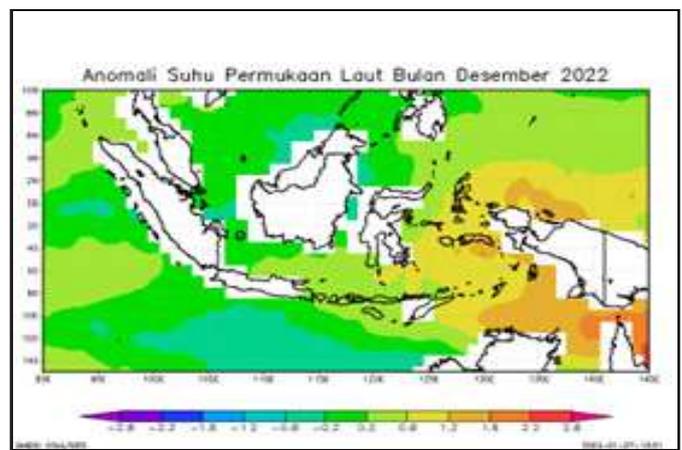
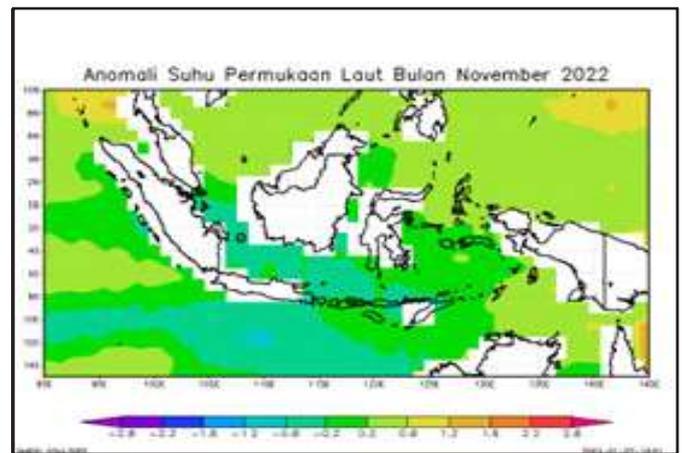


Kondisi kelembapan udara di wilayah Kalimantan Barat selama bulan Desember dari lapisan 925 – 500 mb berada pada rentang nilai 80 – 90 % yang dikategorikan basah. Dilihat dari lembapnya udara yang tercatat, dapat dikatakan bahwa frekuensi hujan di wilayah Kalimantan Barat, termasuk Kabupaten Ketapang dikategorikan cukup banyak.

## ANALISIS SUHU PERMUKAAN LAUT INDONESIA

Suhu permukaan laut wilayah Indonesia berperan penting dalam mengatur distribusi uap air di wilayah atmosfer Indonesia. Hal ini tidak terlepas dari kondisi wilayah Indonesia yang merupakan wilayah kepulauan yang dikelilingi oleh lautan sehingga lautan berperan cukup penting dalam kontribusi mengendalikan kondisi cuaca di wilayah Indonesia. Selain itu, wilayah Indonesia yang berada pada garis Ekuator menyebabkan intensitas radiasi matahari yang diterima di wilayah ini cukup tinggi sehingga menyebabkan energi panas yang membantu proses penguapan di lautan.

Suhu permukaan laut di wilayah perairan Kalimantan Barat pada bulan November dan Desember berada pada rentang 28.5 – 29.5 °C. Jadi dapat disimpulkan kondisi suhu permukaan laut di cenderung konstan di dua bulan tersebut.



Anomali suhu permukaan laut di perairan Kalimantan Barat pada bulan November dan Desember berada di rentang nilai (-0.8) – 0.2 °C. Anomali tersebut berdasarkan data normal suhu permukaan laut di perairan Kalimantan Barat.

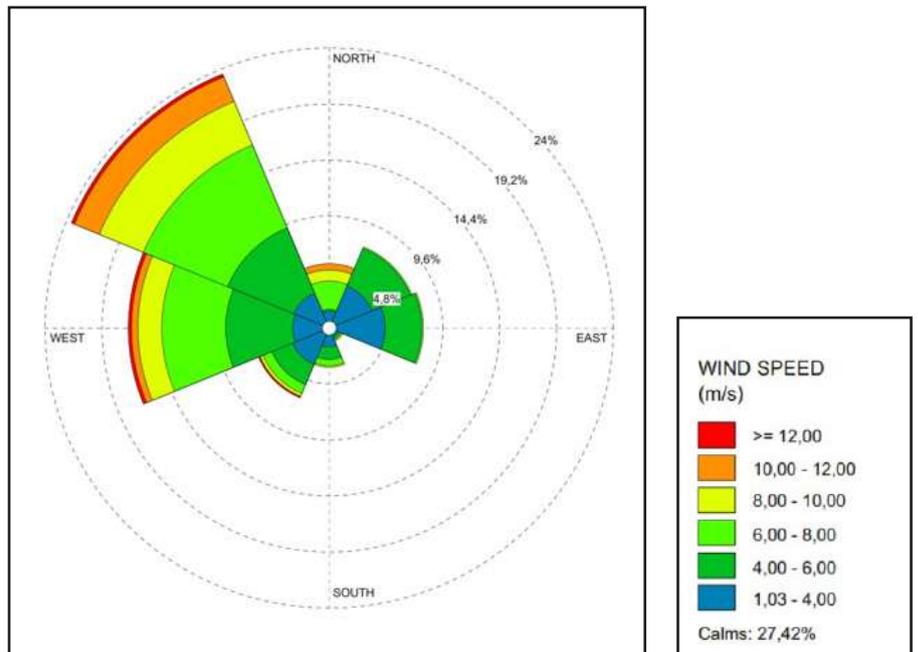
**KESIMPULAN :** Kondisi suhu permukaan laut perairan Indonesia termasuk perairan Kalimantan Barat di bulan Desember 2022 cenderung masih sama dengan bulan sebelumnya, namun masih dalam kategori hangat, hal ini mengindikasikan bahwa kapasitas suhu permukaan laut perairan Indonesia memberikan kontribusi yang cukup besar dalam proses pembentukan awan konvektif dan suplai uap air di wilayah atmosfer Indonesia termasuk wilayah Kabupaten Ketapang, Kalimantan Barat.

# ANALISIS SKALA LOKAL BULAN DESEMBER 2022

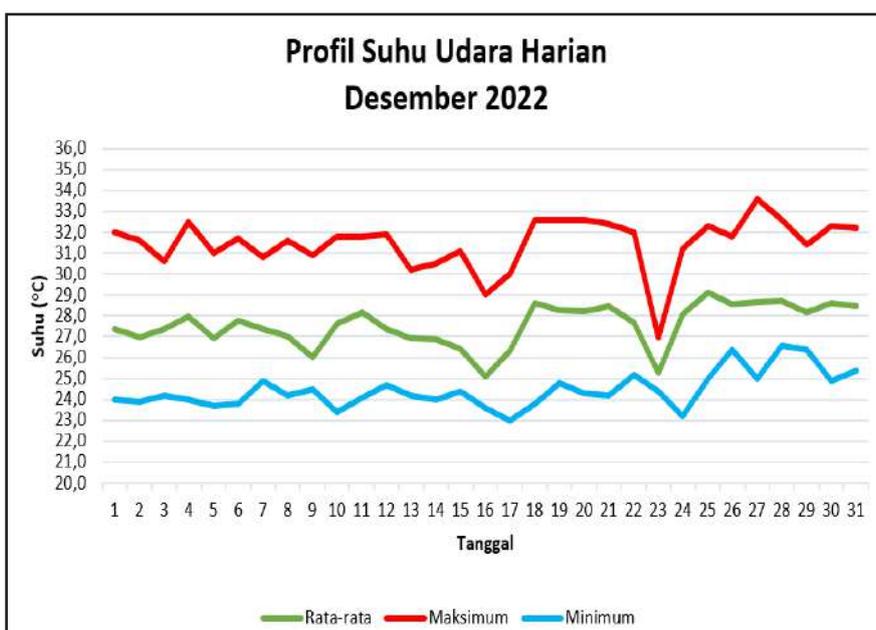
Analisis cuaca skala lokal diperlukan untuk mengetahui kondisi cuaca dominan yang terjadi pada suatu wilayah seperti Kabupaten Ketapang.

## ANGIN

Pengolahan data angin di wilayah Kabupaten Ketapang bulan Desember 2022 menunjukkan bahwa dominasi kondisi angin berasal dari arah Barat Laut dengan presentase sebesar 23.5 % dan kecepatan 2 – 7 km/jam. Kecepatan angin dominan calm dengan presentase 27.42 %, sedangkan kecepatan angin maksimum yang tercatat pada bulan Desember sebesar 33 knots atau 61 km/jam terjadi pada tanggal 13 Desember 2022.



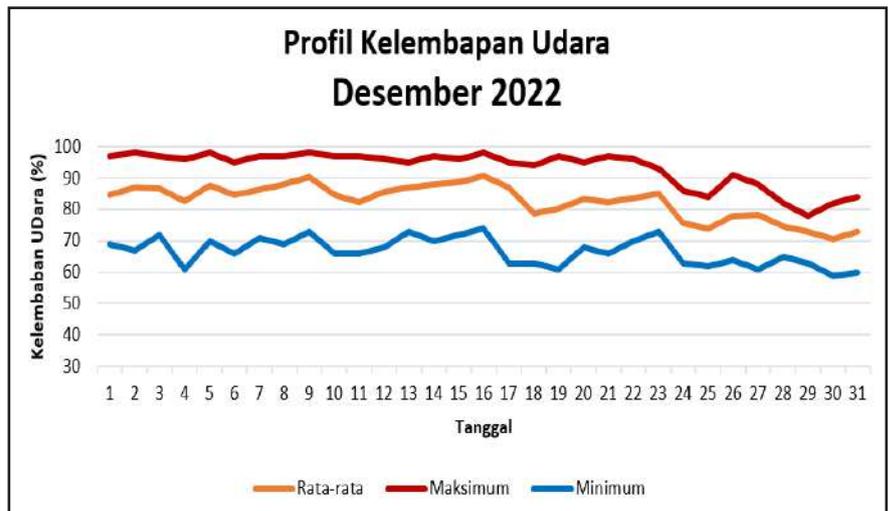
## SUHU UDARA



Rata-rata suhu udara harian yang tercatat pada bulan Desember 2022 di Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman Ketapang berkisar antara 25.1 – 29.1 °C. Suhu udara tertinggi harian yang terjadi antara pukul 10.00 – 15.00 WIB berkisar antara 27.0 – 33.6 °C, sedangkan suhu udara terendah harian terjadi antara pukul 03.00 – 07.00 WIB yang berkisar antara 23.0 – 26.6 °C. Suhu udara maksimum tertinggi pada bulan Desember 2022 terjadi pada tanggal 27 Desember 2022, sedangkan suhu udara minimum terendah terjadi pada tanggal 17 Desember 2022.

## KELEMBAPAN UDARA

Kelembapan udara rata-rata harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman Ketapang pada bulan Desember 2022 berkisar antara 70.6 – 90.8 %. Kelembapan udara maksimum harian bulan Desember 2022 berkisar antara 78 – 98 % dengan kelembapan tertinggi tercatat pada tanggal 2, 5, 9 dan 16 Desember 2022, sedangkan kelembapan udara minimum harian yang tercatat berkisar antara 59 – 74 % dengan kelembapan udara terendah tercatat pada tanggal 30 Desember 2022.



## JARAK PANDANG MENDATAR

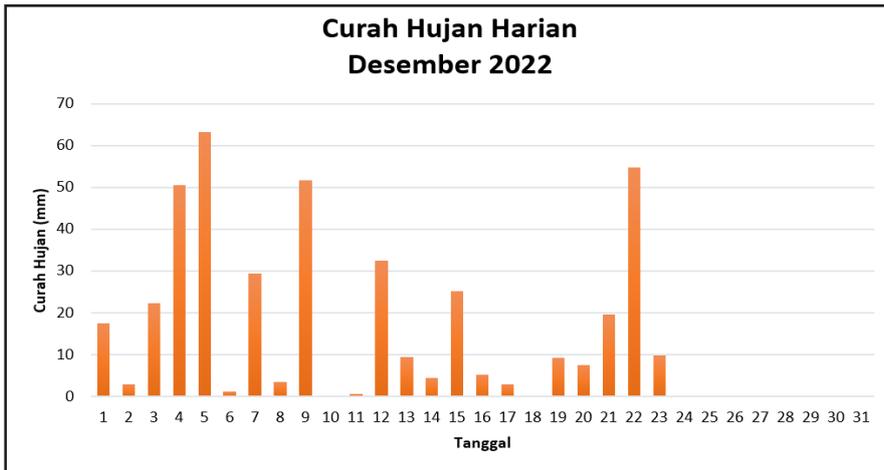


Jarak pandang mendatar pada bulan Desember 2022 pada pukul 06.00 – 18.00 WIB yang tercatat di Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman Ketapang secara umum di atas 6 km dan pada pukul 19.00 – 05.00 WIB secara umum di bawah 6 km.

Jarak pandang terendah pada bulan Desember 2022 tercatat 500 meter pada tanggal 2 dan 22 Desember 2022 akibat terjadinya hujan lebat disertai petir.



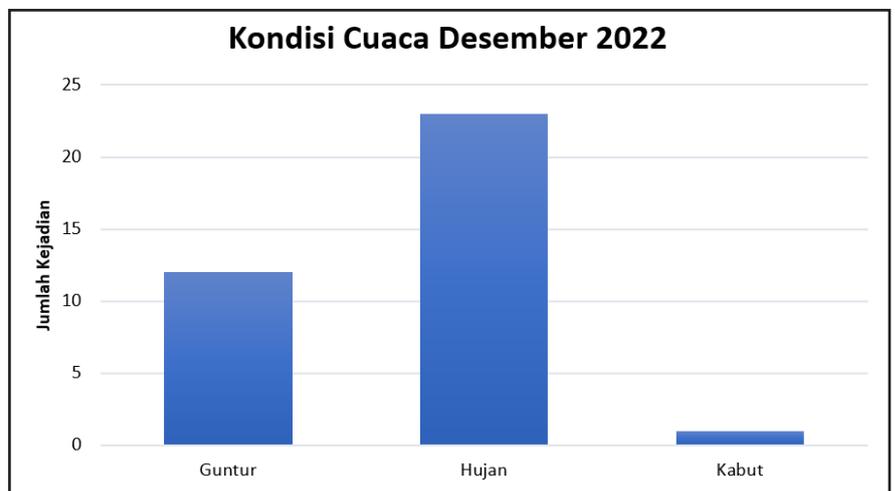
## CURAH HUJAN



Jumlah curah hujan harian pada bulan Desember 2022 sebanyak 424 mm, dengan 23 hari hujan. Curah hujan tertinggi tercatat pada tanggal 5 Desember 2022 dengan jumlah 63 mm. Potensi terjadinya hujan dengan intensitas rendah hingga lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang dengan durasi singkat masih berlaku untuk wilayah Kabupaten Ketapang.

## KEJADIAN CUACA

Kondisi cuaca yang terjadi pada bulan Desember 2022 yaitu, cerah, berawan, guntur, hujan, dan kabut. Tercatat 12 hari kejadian guntur, 23 hari kejadian hujan dengan intensitas ringan hingga lebat, dan 1 hari kejadian kabut.



## KALENDER CUACA

Kalender Cuaca Desember 2022

KAMIS			JUMAT			SABTU			MINGGU			SENIN			SELASA			RABU				
<b>1</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	32 24	<b>2</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	97 32 69	<b>3</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	98 31 67	<b>4</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	97 33 72	<b>5</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	96 31 61	<b>6</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	98 32 70	<b>7</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	98 31 66	97 71	
<b>8</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	32 25	<b>9</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	97 31 69	<b>10</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	98 32 73	<b>11</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	97 32 66	<b>12</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	97 32 68	<b>13</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	96 30 68	<b>14</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	95 31 73	97 70	
<b>15</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	31 24	<b>16</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	96 29 72	<b>17</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	98 30 74	<b>18</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	95 33 63	<b>19</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	94 33 61	<b>20</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	97 33 68	<b>21</b>	Cuaca Suhu (°C) Guntur Hujan RH (%)	96 32 68	95 65	
<b>22</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	32 24	<b>23</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	96 27 70	<b>24</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	94 31 63	<b>25</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	86 32 62	<b>26</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	84 32 64	<b>27</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	91 34 64	<b>28</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	91 33 61	86 65	
<b>29</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	31 26	<b>30</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	79 32 63	<b>31</b>	Cuaca Suhu (°C) Hujan RH (%)	82 32 25														

## TITIK PANAS (*Hotspot*)

Titik panas merupakan salah satu indikator adanya suhu yang relatif tinggi di suatu wilayah terhadap lingkungannya berdasarkan ambang batas suhu tertentu yang terpantau oleh satelit penginderaan jauh.

TITIK PANAS PERKECAMATAN DI KABUPATEN KETAPANG					
No	Nama Kecamatan	Tingkat Kepercayaan (%)			Jumlah
		Rendah	Sedang	Tinggi	
1	Air Upas	0	6	0	6
2	Benua Kayong	0	0	0	0
3	Delta Pawan	0	0	0	0
4	Hulu Sungai	0	0	0	0
5	Jelai Hulu	0	0	0	0
6	Kendawangan	0	7	0	7
7	Manismata	0	2	0	2
8	Marau	0	1	0	1
9	Matan Hilir Selatan	0	0	0	0
10	Matan Hilir Utara	0	1	0	1
11	Muara Pawan	0	0	0	0
12	Nanga Tayap	0	2	0	2
13	Pemahan	0	0	0	0
14	Sandai	0	4	0	4
15	Simpang Dua	0	2	0	2
16	Simpang Hulu	1	7	0	8
17	Singkup	0	0	0	0
18	Sungai Laur	0	11	1	12
19	Sungai Melayu Rayak	0	0	0	0
20	Tumbang Titi	0	1	0	1
<b>JUMLAH</b>		<b>1</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>46</b>

Titik panas yang terjadi pada bulan Desember 2022 di wilayah Kabupaten Ketapang tercatat sebanyak 46 titik dengan tingkat kepercayaan rendah hingga tinggi.

Jumlah titik panas tersebar di sebelas kecamatan Kabupaten Ketapang. Lokasi dengan titik panas terbanyak berada di Kecamatan Sungai Laur dengan titik panas tercatat sebanyak dua belas titik dengan tingkat kepercayaan sedang hingga tinggi.



Titik panas terbanyak yang tercatat dalam satu hari terjadi pada tanggal 31 Desember 2022 dengan jumlah delapan belas titik dengan tingkat kepercayaan rendah hingga tinggi.

TITIK PANAS PERKECAMATAN DI KABUPATEN KAYONG UTARA					
No	Nama Kecamatan	Tingkat Kepercayaan (%)			Jumlah
		Rendah	Sedang	Tinggi	
1	Pulau Maya	-	-	-	-
2	Pulau Karimata	-	-	-	-
3	Seponti	-	-	-	-
4	Simpang Hilir	-	-	-	-
5	Sukadana	-	-	-	-
6	Teluk Batang	-	-	-	-
<b>JUMLAH</b>		-	-	-	-

Pada bulan Desember 2022 tidak terdeteksi adanya titik panas di Kabupaten Kayong Utara

Potensi titik panas dan potensi curah hujan selalu berkaitan, oleh sebab itu potensi titik panas harus terus dipantau walaupun terjadi peningkatan potensi curah hujan yang terjadi. Begitu pun sebaliknya, ketika terjadi penurunan potensi curah hujan akan berdampak langsung terhadap peningkatan terjadinya kebakaran lahan.

# KEJADIAN CUACA EKSTREM BULAN DESEMBER 2022

## Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman Ketapang

**DASARIAN I : 4, 5 & 9 Des 2022**  
**Tercatat : (51, 63, & 52 mm)**

**DASARIAN II : NIHIL**

**DASARIAN III : 22 Des 2022**  
**Tercatat : (55 mm)**

**HUJAN LEBAT-  
SANGAT LEBAT**

Di atas 50 mm



 **ANGIN KENCANG**  
Di atas 46.2 km/jam

**DASARIAN I : 9 Des 2022**  
**Tercatat : (53.7 km/jam)**

**DASARIAN II : 13 Des 2022**  
**Tercatat : (61.1 km/jam)**

**DASARIAN III : 22 Des 2022**  
**Tercatat : (59.3 km/jam)**

**DASARIAN I : NIHIL**

**DASARIAN II : NIHIL**

**DASARIAN III : NIHIL**

**SUHU EKSTREM**

Di atas 35 °C



 **JARAK PANDANG**  
Di bawah 1 Km

**DASARIAN I : 2 - 3 Des 2022**  
**Tercatat : (500 - 800 meter)**

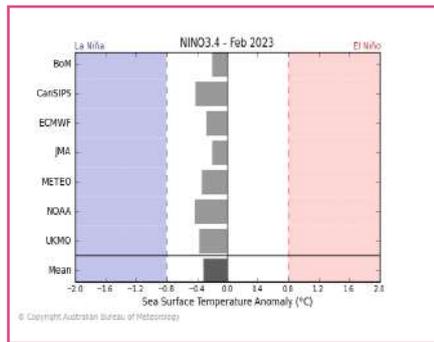
**DASARIAN II : NIHIL**

**DASARIAN III : 22 Des 2022**  
**Tercatat : (500 meter)**

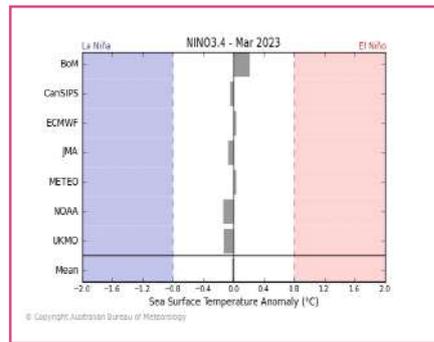
# PROSPEK CUACA TIGA BULAN KEDEPAN

Prospek atau prakiraan cuaca tiga bulan ke depan merupakan gambaran hasil prakiraan kondisi cuaca bulanan selama periode tiga bulan yakni bulan Februari – April 2023. Gambaran prospek cuaca tersebut didasarkan pada prakiraan

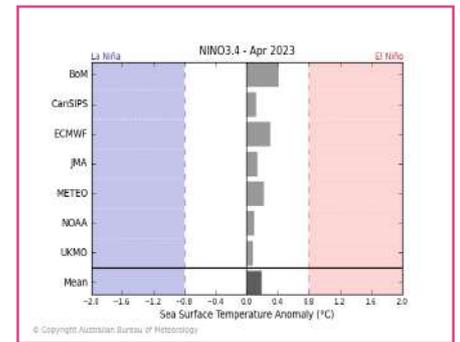
## PRAKIRAAN ENSO



Bulan Februari 2023 secara umum (*mean*) diprakirakan dalam kondisi netral dengan kisaran anomali SPL Nino 3.4 (0.0) – (-0.55) °C.



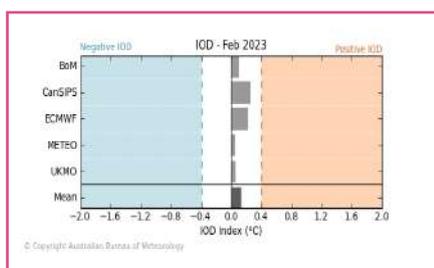
Bulan Maret 2023, Prospek ENSO secara umum (*mean*) diprakirakan dalam kondisi netral dengan anomali SPL Nino 3.4 berada pada rentang 0.0 – (-0.10) °C.



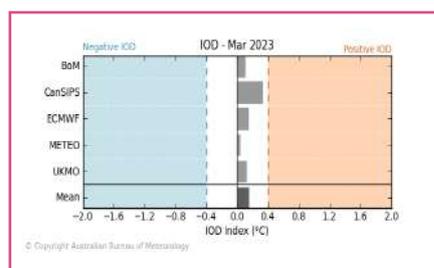
Bulan April 2023 keadaan ENSO diprakirakan menunjukkan kondisi netral, dengan nilai anomali SPL Nino 3.4 yakni antara 0.0 – (0.18) °C.

**KESIMPULAN :** Keadaan ENSO selama tiga bulan ke depan yakni Februari – April 2023 diprakirakan dalam keadaan netral. Hal ini menandakan bahwa terjadinya perubahan cuaca baik berupa peningkatan curah hujan maupun penurunan curah hujan di wilayah Kabupaten Ketapang selama bulan Februari – April 2023 tidak berkaitan dengan fenomena ENSO berupa *La Nina* maupun *El Nino*.

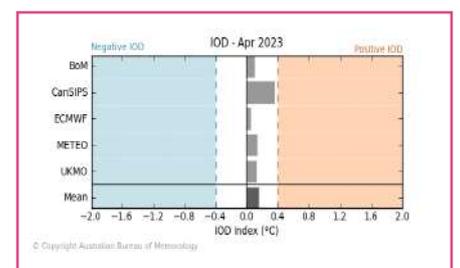
## PRAKIRAAN IOD



Bulan Februari 2023 diprakirakan menunjukkan kondisi netral, yang mana ditandai dengan indeks IOD berada pada rentang 0.0 – (0.15) °C.



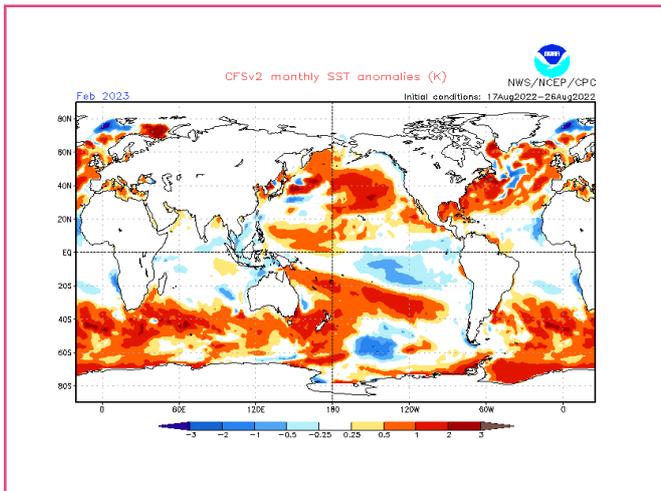
Bulan Maret 2023 secara umum (*mean*) bertahan menunjukkan kondisi netral, yang mana ditandai dengan nilai indeks IOD berada pada kisaran (0.0) – (0.18) °C.



Bulan April 2023, kondisi indeks IOD secara umum (*mean*) menunjukkan indeks kondisi netral dengan nilai indeks IOD berada pada kisaran 0.0 – (-0.20) °C.

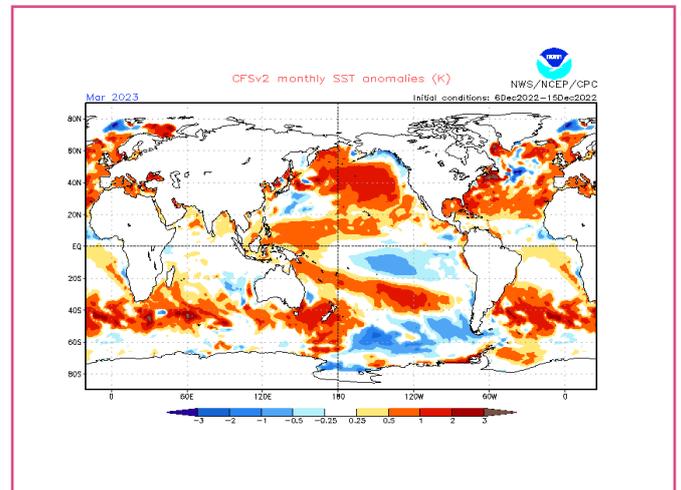
**KESIMPULAN :** Prospek kondisi indeks IOD selama bulan Februari – April 2023 ke depan diprakirakan dalam kondisi netral. Hal tersebut mengindikasikan bahwa selama bulan Februari – April 2023 ke depan terjadinya gangguan cuaca berupa peningkatan atau penurunan curah hujan di wilayah Ketapang tidak berkaitan dengan Fenomena IOD berupa *Dipole Mode* Positif atau *Dipole Mode* Negatif.

## PRAKIRAAN SUHU PERMUKAAN LAUT

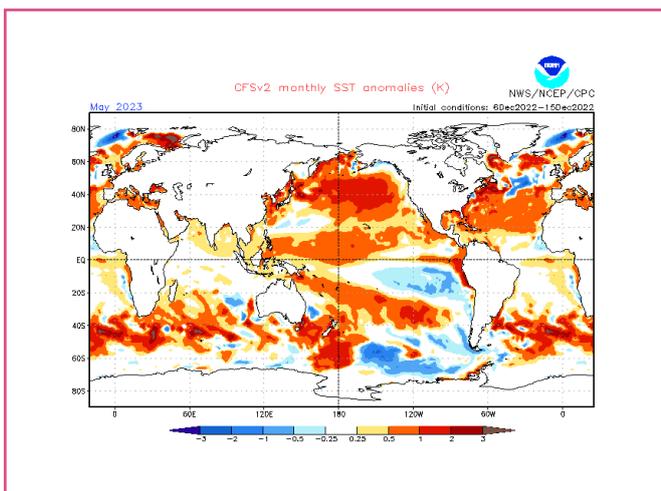


Suhu permukaan laut (SPL) perairan Samudera Pasifik bagian Tengah dan perairan Kabupaten Ketapang untuk bulan Februari 2023 dalam keadaan dingin. Sementara, untuk perairan Samudera Hindia bagian timur dalam keadaan hangat. Hal ini mengindikasikan bahwa selama bulan Februari 2023 anomali SPL Samudera Hindia bagian timur cukup berkontribusi dalam pertumbuhan awan hujan (konvektif) di wilayah Kabupaten Ketapang. Sementara untuk perairan Samudra Pasifik bagian tengah dan perairan Kabupaten Ketapang kondisi anomali SPL nya diperkirakan tidak berkontribusi dalam pembentukan awan hujan (konvektif) di wilayah Kabupaten Ketapang. Hal tersebut dikarenakan laju penguapan permukaan lautnya melemah.

Suhu permukaan laut (SPL) perairan Samudera Pasifik bagian tengah selama bulan Maret 2023 diperkirakan dalam keadaan dingin. Sementara untuk wilayah Samudera Hindia dalam keadaan netral dan perairan Kabupaten Ketapang diperkirakan dalam keadaan hangat selama bulan Maret 2023. Hal ini menunjukkan bahwa, anomali suhu permukaan laut wilayah perairan Samudera Pasifik bagian tengah dan Samudera Hindia bagian timur diperkirakan tidak berkontribusi terhadap pembentukan awan hujan (konvektif) di wilayah Kabupaten Ketapang. Sementara untuk wilayah perairan Kabupaten Ketapang cukup mampu meningkatkan laju penguapan dalam proses pembentukan awan hujan (konvektif) di wilayah Kabupaten Ketapang.



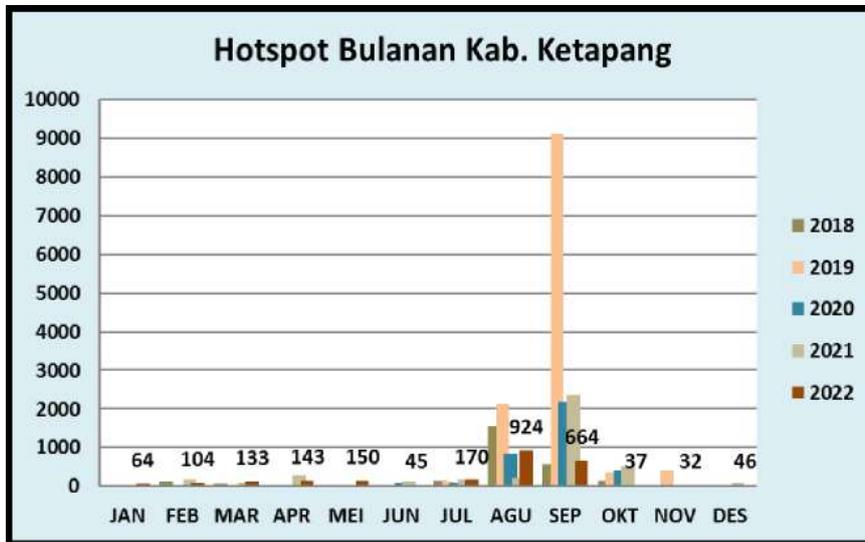
Suhu permukaan laut (SPL) perairan Samudera Pasifik bagian Tengah untuk bulan April 2023 dalam keadaan dingin dan perairan Samudera Hindia bagian timur dalam keadaan normal. Sementara untuk wilayah perairan Kabupaten Ketapang dalam keadaan cukup hangat selama bulan April 2023 ke depan. Hal ini mengindikasikan bahwa selama bulan April 2023 anomali SPL wilayah perairan Samudera Hindia bagian timur dan Samudera Pasifik bagian tengah tidak berkontribusi terhadap pembentukan awan. Sementara wilayah perairan Kabupaten Ketapang diperkirakan cukup berkontribusi dalam pertumbuhan awan hujan (konvektif) di wilayah Kabupaten Ketapang selama bulan April 2023 ke depan.



**KESIMPULAN :** Secara umum dapat dikatakan bahwa selama periode Februari – April 2023 ke depan kondisi anomali SPL wilayah perairan Kabupaten Ketapang diperkirakan cukup mendominasi pengaruhnya dalam pembentukan awan hujan (konvektif) di wilayah Kabupaten Ketapang terutama pada periode bulan Maret – April. Sementara anomali SPL Samudera Hindia bagian timur dan Samudera Pasifik bagian tengah tidak terlalu berpengaruh selama periode Februari – April 2023. Pertumbuhan awan konvektif (hujan) selama periode Maret – April 2023 masih menunjukkan adanya potensi akibat anomali SPL wilayah perairan Kabupaten Ketapang diperkirakan cukup hangat.

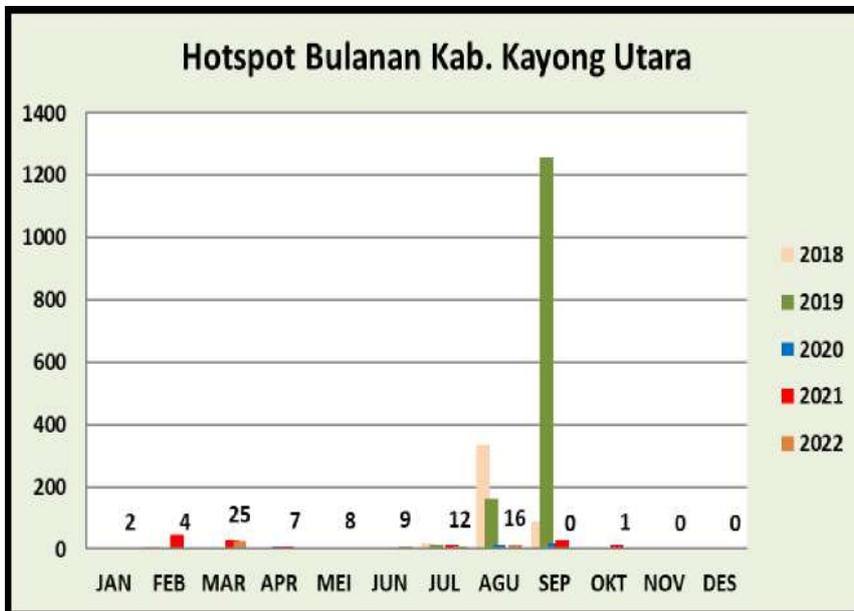
## POTENSI KEMUDAHAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN

Wilayah Kabupaten Ketapang dan Kabupaten Kayong Utara merupakan bagian dari Provinsi Kalimantan Barat yang sangat berpotensi terjadinya karhutla sehingga pemantauan sangat perlu dilakukan.



Pemantauan titik panas di wilayah Kabupaten Ketapang bulan Desember 2022 tercatat sebanyak 46 titik. Nilai ini menunjukkan peningkatan dari bulan sebelumnya, akibat tidak ada hujan selama delapan hari yang terjadi dan didominasi cuaca berawan di wilayah Kabupaten Ketapang sehingga potensi titik panas meningkat. Hujan masih akan berpotensi terjadi pada bulan Januari s.d. April 2023 dengan dominasi cuaca berawan hingga hujan ringan. Terkait hujan yang masih berpotensi terjadi di bulan Januari s.d. April 2023, akan menurunkan potensi titik panas

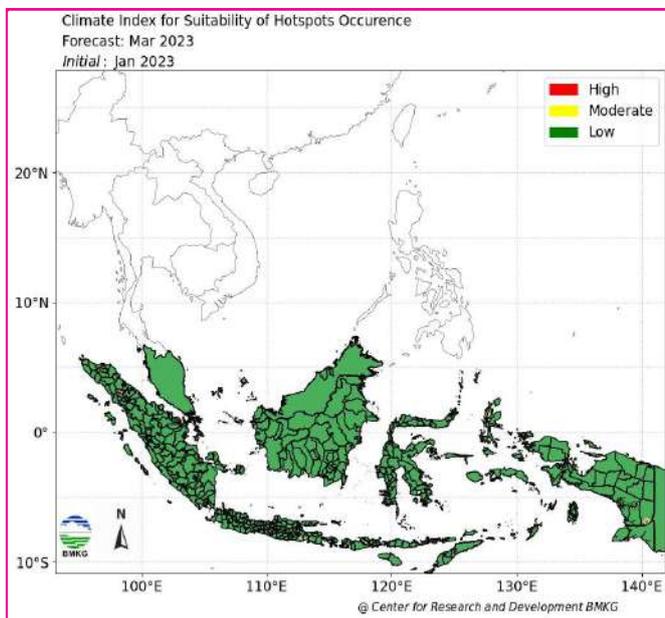
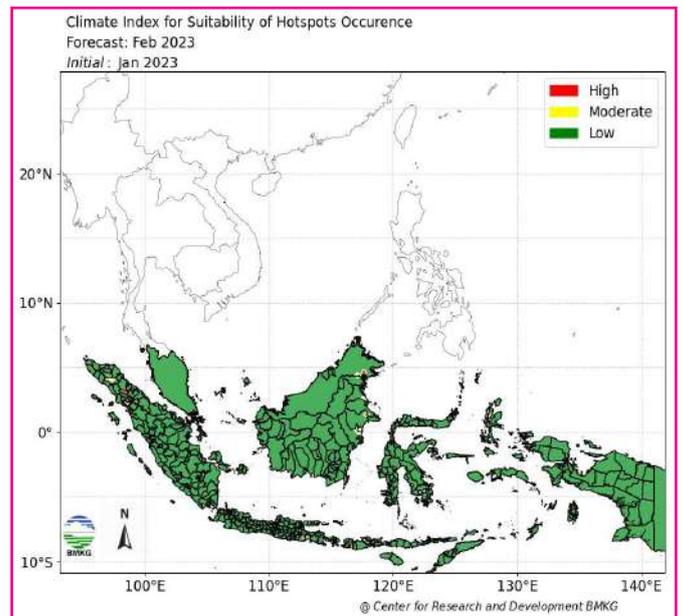
yang dapat berdampak pada karhutla, tetapi tetap perlu adanya pengamatan, pemantauan, dan mitigasi terkait titik panas yang dapat berpotensi sebagai indikasi terjadinya karhutla. Hal ini terkait jika terdapat beberapa hari tidak terjadinya hujan dengan kondisi cerah berawan pada bulan Januari s.d. April 2023 dan prakiraan menurunnya curah hujan di bulan April 2023.



Tidak terdapat titik panas yang terdeteksi di wilayah Kabupaten Kayong Utara pada bulan Desember 2022. Curah hujan yang terjadi berperan penting dalam membuat lahan sukar terbakar. Curah hujan di wilayah Kabupaten Kayong Utara pada bulan Januari 2023 diperkirakan masih terjadi hingga bulan April 2023 dengan intensitas ringan hingga lebat. Hal ini berakibat pada masih adanya potensi karhutla pada bulan-bulan tersebut. Namun, tetap harus dilakukan pemantauan terkait titik panas yang berpotensi menunjukkan karhutla saat beberapa hari tidak terjadi hujan yang didominasi cuaca cerah berawan.

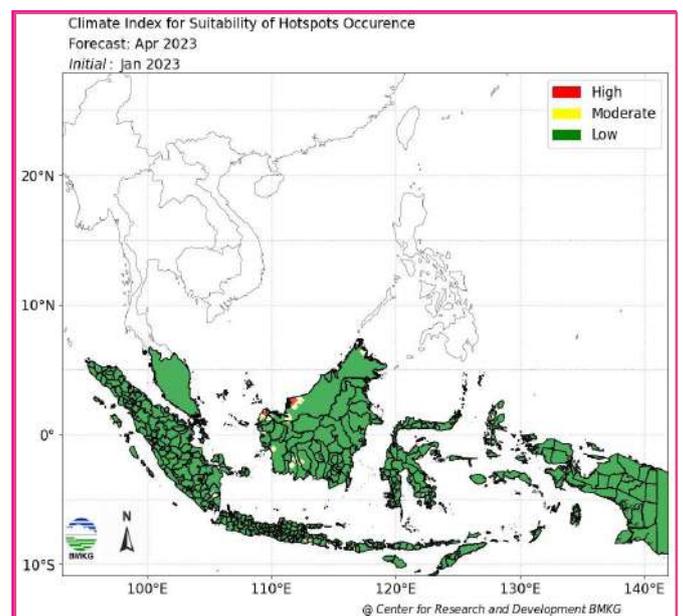
Prakiraan potensi adanya hotspot (titik panas) pada suatu wilayah dapat diperkirakan berdasarkan indeks klimatologi pada suatu wilayah. Prakiraan kemungkinan adanya hotspot dibagi menjadi tiga kategori yaitu *high* (tinggi), *moderate* (menengah), dan *low* (Rendah). Prakiraan potensi adanya titik panas untuk tiga bulan kedepan dapat dijelaskan sebagai berikut.

Potensi *hotspot* (titik panas) untuk wilayah Kabupaten Ketapang dan Kayong Utara pada bulan Februari 2023 menunjukkan potensi dengan kategori rendah. Pemantauan dan pencegahan tentang titik panas agar dapat terus dilaksanakan karena kedua wilayah diperkirakan akan mengalami penurunan intensitas hujan dan perlu diperhatikan saat terdapat beberapa hari tanpa hujan yang didominasi cuaca cerah berawan.



Potensi *hotspot* (titik panas) untuk wilayah Kabupaten Ketapang dan Kayong Utara pada bulan Maret 2023 menunjukkan potensi dengan kategori rendah. Kewaspadaan pemantauan dan pencegahan tentang titik panas agar dapat terus ditingkatkan mengingat prakiraan masih berpotensi mengalami hujan dan perlu diperhatikan saat terdapat beberapa hari tanpa hujan yang didominasi cuaca cerah berawan.

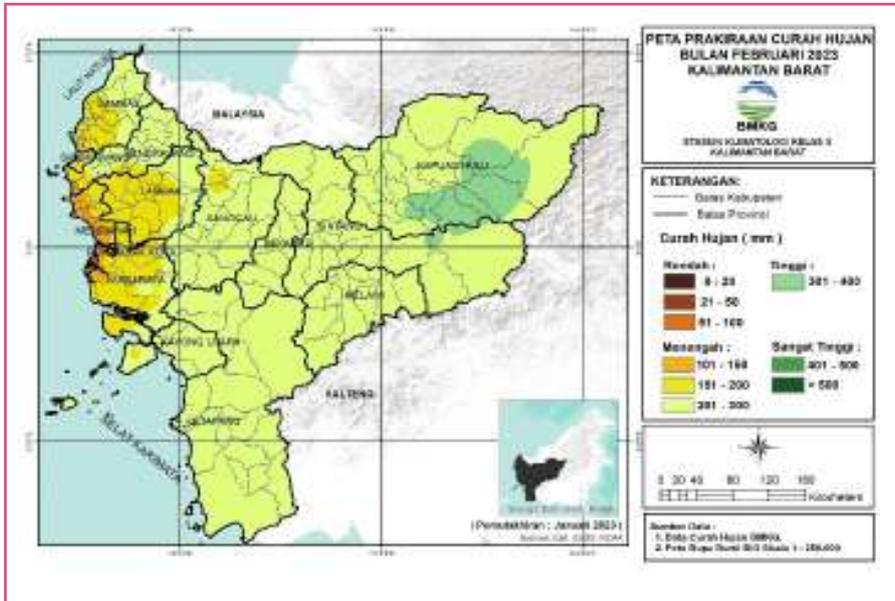
Potensi *hotspot* (titik panas) untuk wilayah Kabupaten Ketapang dan Kayong Utara pada bulan April 2023 menunjukkan potensi dengan kategori rendah hingga menengah. Himbauan agar kegiatan pemantauan, pencegahan, dan antisipasi tentang titik panas agar dapat terus dilaksanakan.



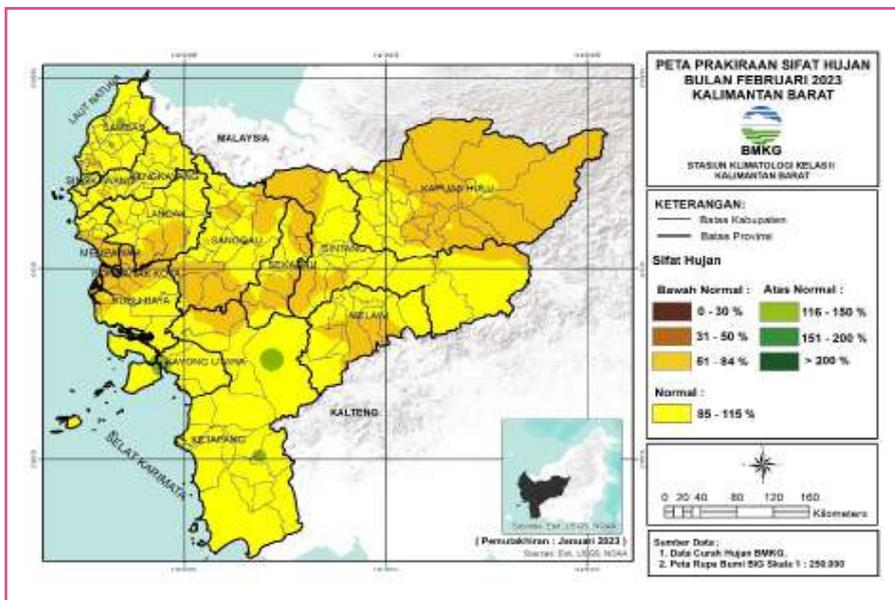
Prakiraan curah hujan dikategorikan menjadi empat, yaitu rendah (di bawah 100 mm), menengah (101 mm - 300 mm), tinggi (301 mm - 400 mm), dan sangat tinggi (401 mm - lebih dari 500 mm).

Prakiraan sifat hujan dikategorikan menjadi tiga, yaitu bawah normal, normal, dan atas normal.

## PRAKIRAAN CURAH HUJAN DAN SIFAT HUJAN BULAN FEBRUARI 2023



Prakiraan curah hujan pada wilayah Kalimantan Barat bulan Februari 2023 menunjukkan potensi curah hujan yang terjadi sebesar 101– 400 mm dengan kategori menengah hingga tinggi.



Prakiraan sifat hujan wilayah Kalimantan Barat bulan Februari 2023 menunjukkan sifat hujan bawah normal hingga atas normal (31 – 200 %) terhadap nilai normalnya.

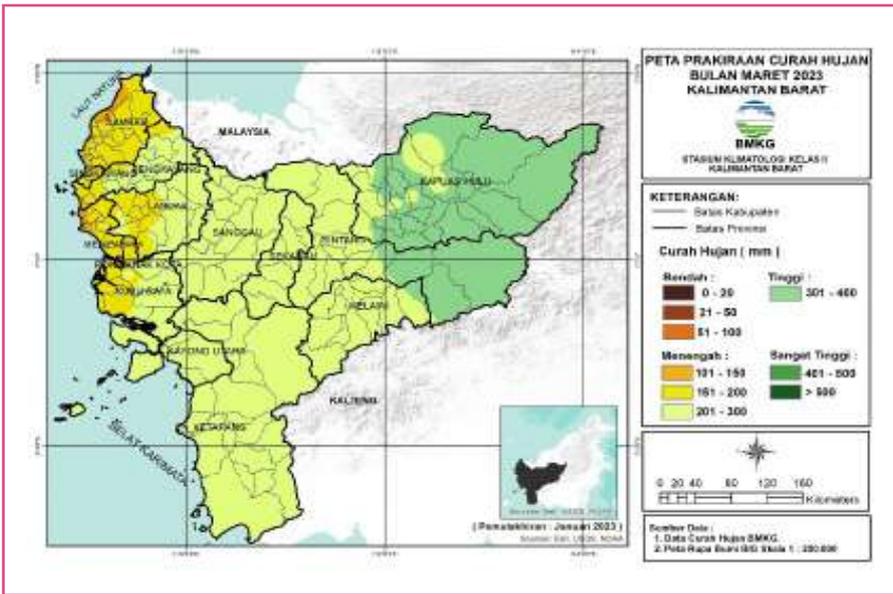
No	Nama Kecamatan	Curah Hujan (mm)	Kategori	Sifat Hujan
1	Air Upas	201 – 300	Menengah	Normal
2	Benua Kayong	201 – 300	Menengah	Normal
3	Delta Pawan	201 – 300	Menengah	Normal
4	Hulu Sungai	201 – 300	Menengah	Bawah Normal- Atas Normal
5	Jelai Hulu	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal
6	Kendawangan	201 – 300	Menengah	Normal
7	Manismata	201 – 300	Menengah	Normal
8	Marau	201 – 300	Menengah	Normal
9	Matan Hilir Selatan	201 – 300	Menengah	Normal
10	Matan Hilir Utara	201 – 300	Menengah	Normal
11	Muara Pawan	201 – 300	Menengah	Normal
12	Nanga Tayap	201 – 300	Menengah	Normal
13	Pemahan	201 – 300	Menengah	Normal
14	Sandai	201 – 300	Menengah	Normal
15	Simpang Dua	201 – 300	Menengah	Bawah Normal- Normal
16	Simpang Hulu	201 – 300	Menengah	Bawah Normal-Normal
17	Singkup	201 – 300	Menengah	Normal
18	Sungai Laur	201 – 300	Menengah	Bawah Normal
19	Sungai Melayu Rayak	201 – 300	Menengah	Normal
20	Tumbang Titi	201 – 300	Menengah	Normal-Atas Normal

Curah hujan bulan Februari 2023 di wilayah Kabupaten Ketapang diperkirakan berkisar antara 201 – 300 mm dengan kategori menengah dan bersifat bawah normal hingga atas normal.

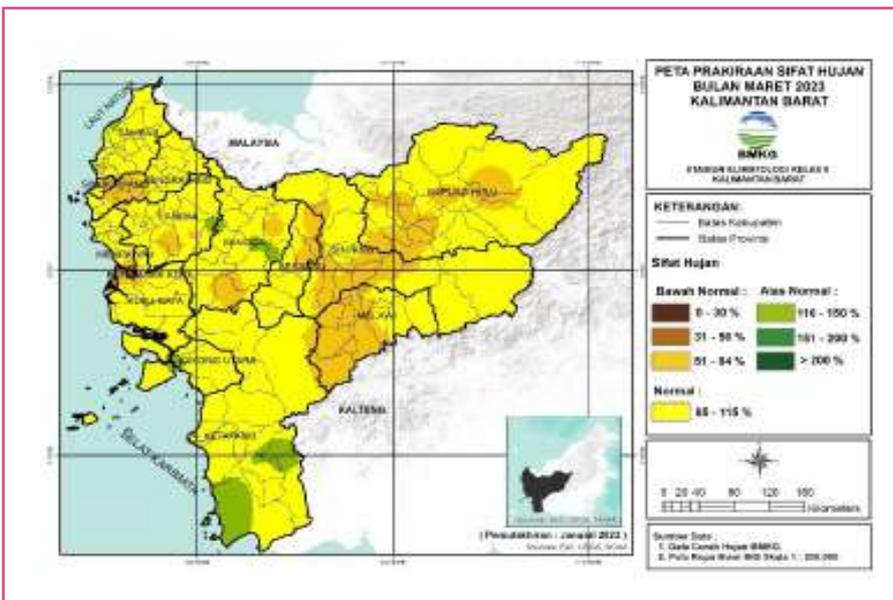
No	Nama Kecamatan	Curah Hujan (mm)	Kategori	Sifat Hujan
1	Pulau Karimata	201 – 300	Menengah	Normal
2	Pulau Maya	151 – 200	Menengah	Normal-Atas Normal
3	Seponti	201 – 300	Menengah	Normal-Atas Normal
4	Simpang Hilir	201 – 300	Menengah	Normal-Atas Normal
5	Sukadana	201 – 300	Menengah	Bawah Normal-Normal
6	Teluk Batang	201 – 300	Menengah	Normal-Atas Normal

Curah hujan bulan Februari 2023 di wilayah Kabupaten Kayong Utara diperkirakan berkisar antara 201 – 300 mm dengan kategori menengah bersifat bawah normal-atas normal.

## PRAKIRAAN CURAH HUJAN DAN SIFAT HUJAN BULAN MARET 2023



Prakiraan curah hujan pada wilayah Kalimantan Barat bulan Maret 2023 menunjukkan potensi curah hujan terjadi sebesar 101 – 400 mm dengan kategori menengah hingga tinggi.



Prakiraan sifat hujan wilayah Kalimantan Barat bulan Maret 2023 menunjukkan sifat hujan bawah normal hingga atas normal (51 → 200 %) terhadap nilai normalnya.

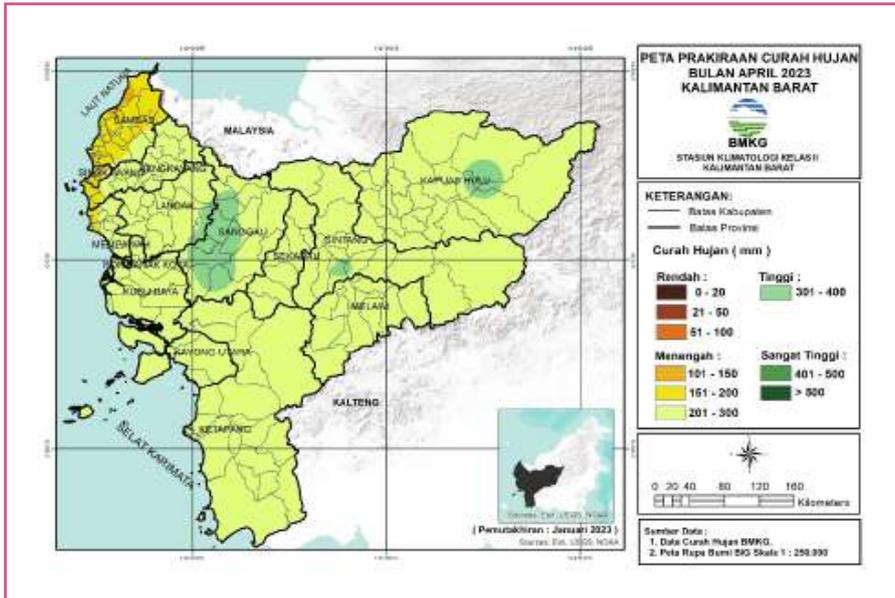
No	Nama Kecamatan	Curah Hujan (mm)	Kategori	Sifat Hujan
1	Air Upas	201 – 300	Menengah	Normal
2	Benua Kayong	201 – 300	Menengah	Normal
3	Delta Pawan	201 – 300	Menengah	Normal
4	Hulu Sungai	201 – 300	Menengah	Bawah Normal – Normal
5	Jelai Hulu	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal
6	Kendawangan	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal
7	Manis Mata	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal
8	Marau	201 – 300	Menengah	Atas Normal
9	Matan Hilir Selatan	201 – 300	Menengah	Atas Normal
10	Matan Hilir Utara	201 – 300	Menengah	Normal
11	Muara Pawan	201 – 300	Menengah	Normal
12	Nanga Tayap	201 – 300	Menengah	Normal
13	Pemahan	201 – 300	Menengah	Normal
14	Sandai	201 – 300	Menengah	Normal
15	Simpang Dua	201 – 300	Menengah	Normal
16	Simpang Hulu	201 – 300	Menengah	Bawah Normal
17	Singkup	201 – 300	Menengah	Normal
18	Sungai Laur	201 – 300	Menengah	Normal
19	Sungai Melayu Rayak	201 – 300	Menengah	Normal
20	Tumbang Titi	201 – 300	Menengah	Atas Normal

Curah hujan bulan Maret 2023 di wilayah Kabupaten Ketapang diperkirakan berkisar antara 201 – 300 mm dengan kategori menengah dan bersifat bawah normal hingga atas normal.

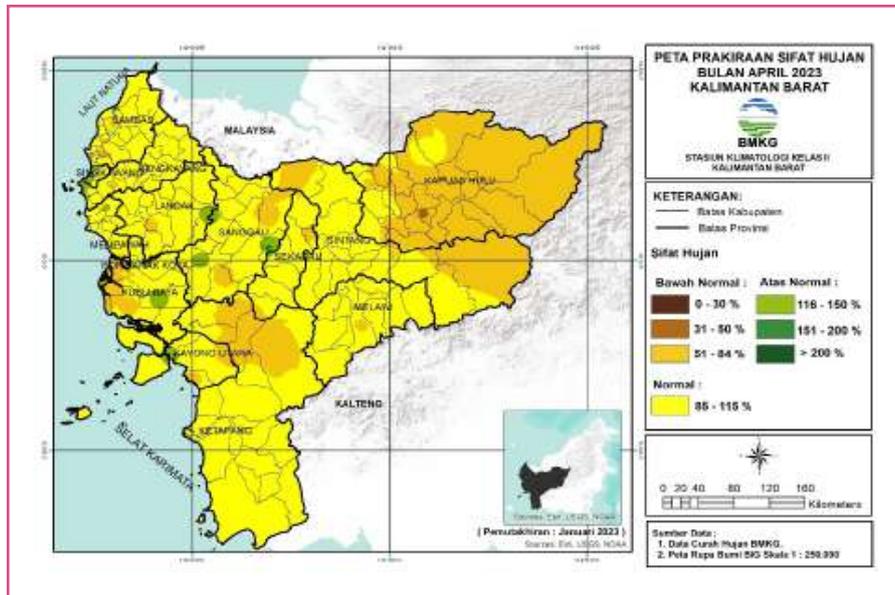
No	Nama Kecamatan	Curah Hujan (mm)	Kategori	Sifat Hujan
1	Pulau Karimata	201 – 300	Menengah	Normal
2	Pulau Maya	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal
3	Seponti	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal
4	Simpang Hilir	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal
5	Sukadana	201 – 300	Menengah	Normal
6	Teluk Batang	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal

Curah hujan bulan Maret 2023 di wilayah Kabupaten Kayong Utara diperkirakan berkisar antara 201 – 300 mm dengan kategori menengah dan bersifat normal – atas normal.

## PRAKIRAAN CURAH HUJAN DAN SIFAT HUJAN BULAN APRIL 2023



Prakiraan curah hujan pada wilayah Kalimantan Barat bulan April 2023 menunjukkan potensi curah hujan terjadi sebesar 101 – 400 mm dengan kategori menengah hingga tinggi.



Prakiraan sifat hujan wilayah Kalimantan Barat bulan april 2023 menunjukkan sifat hujan bawah normal hingga atas normal (51 – 200 %) terhadap nilai normalnya.

No	Nama Kecamatan	Curah Hujan (mm)	Kategori	Sifat Hujan
1	Air Upas	201 – 300	Menengah	Normal
2	Benua Kayong	201 – 300	Menengah	Normal
3	Delta Pawan	201 – 300	Menengah	Normal
4	Hulu Sungai	201 – 300	Menengah	Bawah Normal- Normal
5	Jelai Hulu	201 – 300	Menengah	Normal
6	Kendawangan	201 – 300	Menengah	Normal
7	Manis Mata	201 – 300	Menengah	Normal
8	Marau	201 – 300	Menengah	Normal
9	Matan Hilir Selatan	201 – 300	Menengah	Normal
10	Matan Hilir Utara	201 – 300	Menengah	Normal
11	Muara Pawan	201 – 300	Menengah	Normal
12	Nanga Tayap	201 – 300	Menengah	Normal
13	Pemahan	201 – 300	Menengah	Normal
14	Sandai	201 – 300	Menengah	Bawah Normal- Normal
15	Simpang Dua	201 – 300	Menengah	Bawah Normal- Normal
16	Simpang Hulu	201 – 300	Menengah	Bawah Normal- Normal
17	Singkup	201 – 300	Menengah	Normal
18	Sungai Laur	201 – 300	Menengah	Bawah Normal- Normal
19	Sungai Melayu Rayak	201 – 300	Menengah	Normal
20	Tumbang Titi	201 – 300	Menengah	Normal

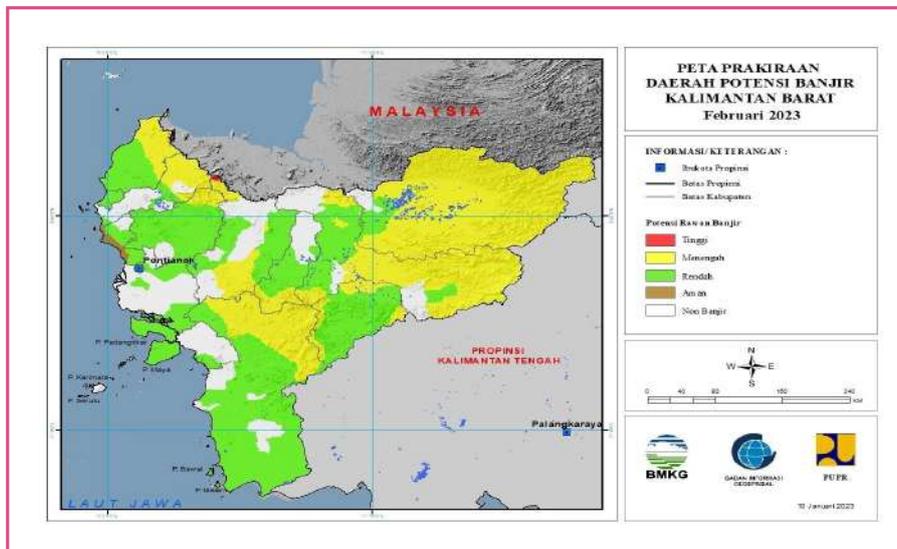
Curah Hujan bulan April 2023 di wilayah Kabupaten Ketapang diperkirakan berkisar antara 201 – 300 mm dengan kategori menengah dan bersifat bawah normal hingga normal.

No	Nama Kecamatan	Curah Hujan (mm)	Kategori	Sifat Hujan
1	Pulau Karimata	201 – 300	Menengah	Normal
2	Pulau Maya	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal
3	Seponti	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal
4	Simpang Hilir	201 – 300	Menengah	Bawah Normal- Atas Normal
5	Sukadana	201 – 300	Menengah	Bawah Normal- Normal
6	Teluk Batang	201 – 300	Menengah	Normal- Atas Normal

Curah hujan bulan April 2023 di wilayah Kabupaten Kayong Utara diperkirakan berkisar antara 201 – 300 mm dengan kategori menengah dan bersifat bawah normal hingga atas normal.

# POTENSI BANJIR

## FEBRUARI 2023

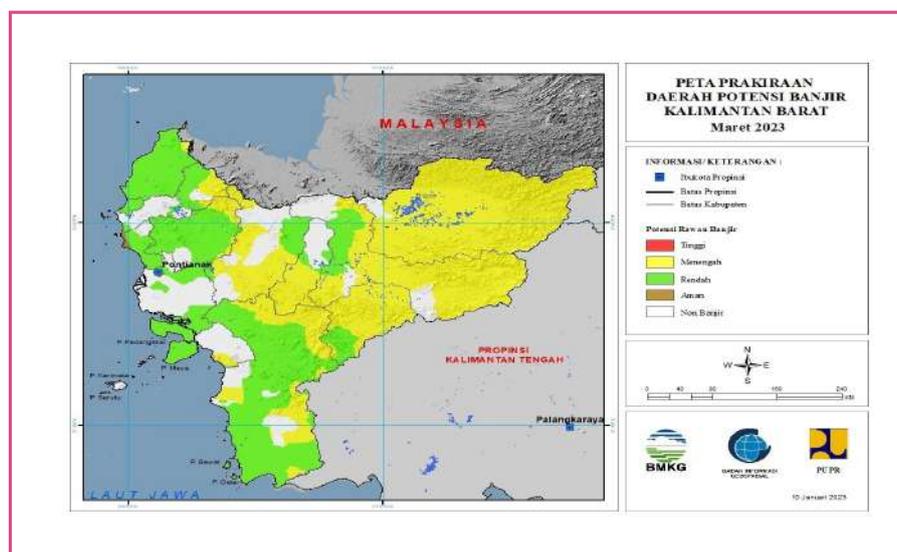


Potensi banjir untuk wilayah Kabupaten Ketapang dan Kabupaten Kayong Utara bulan Februari 2023 ini berkaitan dengan prakiraan curah hujan dengan kategori menengah pada bulan Februari 2023.

### Tingkat Potensi Banjir Februari 2023

Tinggi	Menengah	Rendah
	<p>Kayong Utara: Sukadana</p> <p>Ketapang: Hulu Sungai, Sandai, Simpang Dua, Simpang Hulu, Sungai Laur</p>	<p>Kayong Utara: Pulau Maya, Sukadana</p> <p>Ketapang: Air Upas, Jelai Hulu, Kendawangan, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Muara Pawan, Nanga Tayap, Sandai, Simpang Dua, Simpang Hulu, Sungai Laur, Sungai Melayu Rayak, Tumbang Titi)</p>

## MARET 2023

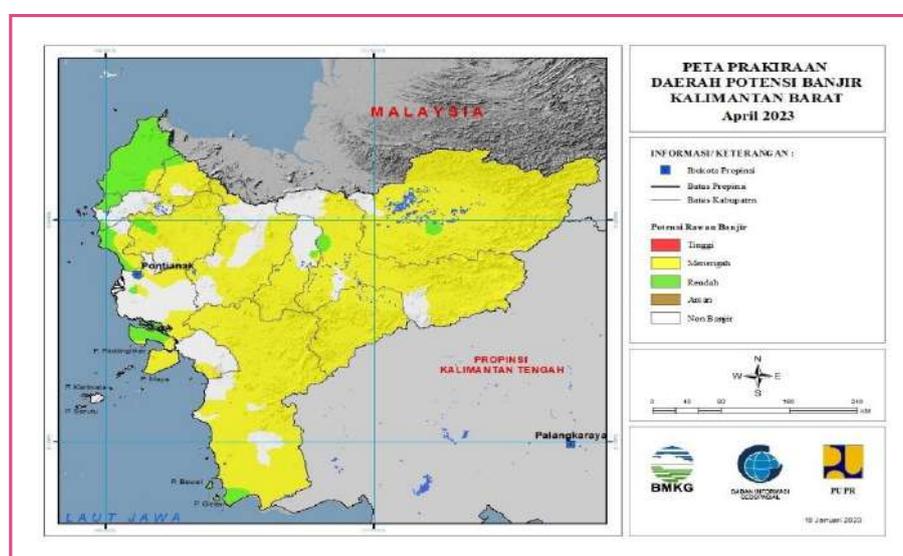


Potensi banjir untuk wilayah Kabupaten Ketapang dan Kabupaten Kayong Utara bulan Maret 2023 ini berkaitan dengan prakiraan curah hujan pada bulan Maret 2023 dengan kategori menengah.

### Tingkat Potensi Banjir Maret 2023

Tinggi	Menengah	Rendah
	<p>Kayong Utara: Pulau Maya dan Sukadana</p> <p>Ketapang: Air Upas, Hulu Sungai, Jelai Hulu, Kendawangan, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Muara Pawan, Nanga Tayap, Sandai, Simpang Dua, Simpang Hulu, Sungai Laur, Sungai Melayu Rayak dan Tumbang Titi</p>	<p>Kayong Utara: -</p> <p>Ketapang: Kendawangan,</p>

### APRIL 2023



Potensi banjir untuk wilayah Kabupaten Ketapang dan Kabupaten Kayong Utara bulan April 2023 ini berkaitan dengan prakiraan curah hujan pada bulan April 2023 dengan kategori menengah.

Secara umum tingkat kewaspadaan untuk potensi banjir periode bulan Februari hingga April 2023 dalam kategori rendah hingga menengah.

### Tingkat Potensi Banjir April 2023

Tinggi	Menengah	Rendah
	<p>Kayong Utara: Pulau Maya dan Sukadana</p> <p>Ketapang: Air Upas, Hulu Sungai, Jelai Hulu, Kendawangan, Manis Mata, Matan Hilir Selatan, Muara Pawan, Nanga Tayap, Sandai, Simpang Dua, Simpang Hulu, Sungai Laur, Sungai Melayu Rayak dan Tumbang Titi</p>	<p>Kayong Utara: -</p> <p>Ketapang: Kendawangan</p>

# KEGIATAN BMKG KETAPANG



## PEMELIHARAAN PERALATAN AWOS

AWOS (*Automatic Weather Observing System*) adalah salah satu peralatan otomatis yang dimiliki BMKG Ketapang yang didesain untuk pengamatan cuaca bandara. Informasi yang dihasilkan ialah kondisi cuaca bandar udara secara *realtime*.

Awal tahun 2023, tim teknis dari BMKG Ketapang melakukan pengecekan dan pemeliharaan AWOS. Hal ini dilakukan agar peralatan bekerja secara optimal dan dapat mendukung informasi cuaca bandar udara yang cepat, tepat dan akurat.



## RAPAT KOORDINASI PERSIAPAN ANGKUTAN NATAL TAHUN 2022 DAN TAHUN BARU 2023

Pada tanggal 16 Desember 2022, BMKG Ketapang turut serta dalam rapat persiapan angkutan Natal dan Tahun Baru. Dalam kegiatan tersebut BMKG Ketapang memberikan informasi terkait prospek cuaca saat libur Natal dan Tahun Baru. Dengan adanya informasi ini, diharapkan *stakeholder* terkait dapat lebih mempersiapkan dan memitigasi kondisi cuaca yang akan terjadi.

## POSKO CUACA ANGKUTAN NATAL TAHUN 2022 DAN TAHUN BARU 2023

BMKG Ketapang mengadakan Posko Cuaca Natal Tahun 2022 dan Tahun Baru 2023 dari tanggal 18 Desember 2022 hingga 31 Desember 2022. Hal ini bertujuan agar info cuaca tersebar dengan cepat, tepat, akurat, luas dan mudah dipahami.

## **LENTICULAR CLOUD (CAPING GUNUNG)**



Awan *Lenticular* merupakan salah satu jenis awan yang berbentuk seperti lensa atau kurva berlapis, biasa terbentuk di area perbukitan atau pegunungan. Orang Indonesia biasa menyebut sebagai caping gunung karena berbentuk seperti topi di atas gunung. Awan ini memiliki nama latin *Alto cumulus Lenticularis*. Tinggi dasar awan ini berkisar dari 6500 – 16,500 ft (2000 – 5000 m) membuat awan ini masuk kedalam kategori awan menengah.

### **BAGAIMANA AWAN LENTICULAR TERBENTUK?**

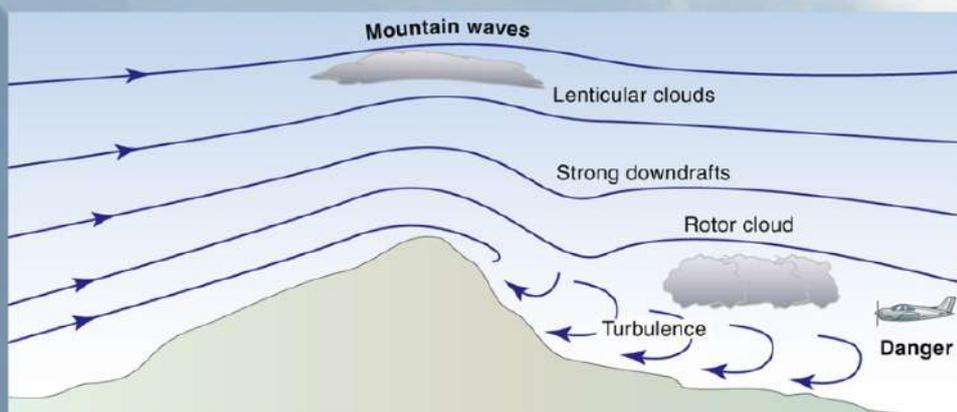
Awan *Lenticular* terbentuk ketika udara lembab berhembus ke atas melewati perbukitan atau pegunungan dari arah yang sama pada ketinggian troposfer yang berbeda. Jika udara cukup lembab, menyebabkan terbentuknya awan yang terlihat seperti berlapis-lapis atau bertumpukan. Awan ini dapat bertahan beberapa jam hingga berhari-hari tergantung dari tingkat kelembapan udara.

### **APA SAJA JENIS AWAN LENTICULAR?**

Ada tiga tipe utama dari Awan *Lenticular*, berdasarkan ketinggiannya terhadap permukaan darat:

1. *Alto cumulus Standing Lenticular* (ACSL), terdapat di dataran rendah
2. *Stratocumulus Standing Lenticular* (SCSL), terdapat di ketinggian menengah
3. *Cirrocumulus Standing Lenticular* (CCSL), terdapat di ketinggian di atas troposfer

### **CUACA SEPERTI APA YANG BERKAITAN DENGAN AWAN LENTICULAR?**



Awan ini dapat menghasilkan angin kencang (*gusty wind*) di suatu tempat secara tiba-tiba. Selain itu awan ini juga cukup berbahaya bagi penerbangan karena dapat menghasilkan angin kencang juga perbedaan suhu dan tekanan udara yang dapat menyebabkan turbulensi bagi pesawat yang melaluinya.



# KALEIDOSKOP



## CUACA TAHUNAN KABUPATEN KETAPANG

# 2022

### KELEMBAPAN UDARA



**43%** terendah terjadi pada **23 Maret**



**TERTINGGI : 35,5**  
terjadi pada **25 Mei**

**TERENDAH : 22,1**  
terjadi pada **14 Agustus**



### PENYINARAN MATAHARI

**2.004 JAM**

Dalam setahun



**HARIAN : 195 mm**  
terjadi pada **21 Agustus**

**BULANAN : 695 mm**  
30 Hari Hujan bulan Oktober

### SUHU UDARA

### JARAK PANDANG



**200 m**

Jarak pandang terpendek terjadi pada **12 September**

### CURAH HUJAN TERBESAR



**2.512**

### TITIK PANAS

Dalam setahun berdasarkan data *pixel*

### KECEPATAN ANGIN

**61 Km/Jam**

Dari arah **Barat**  
Pada **13 Desember**



BMKG

STASIUN METEOROLOGI  
RAHADI OESMAN KETAPANG



bmkgketapang



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN METEOROLOGI RAHADI OESMAN KETAPANG**

Jl. Patimura No. 11 Ketapang Kalimantan Barat

Telp/Fax : (0534) 32706



HAPPY  
*chinese*  
NEW YEAR