

ANALISIS CUACA TERKAIT KEJADIAN ANGIN KENCANG DI KECAMATAN TELUK KERAMAT KABUPATEN SAMBAS TANGGAL 23 SEPTEMBER 2025

I. INFORMASI KEJADIAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Desa Sekura, Kecamatan Teluk Keramat, Kabupaten Sambas
TANGGAL	23 September 2025 Pukul 15.00 WIB
DAMPAK	Peristiwa angin kencang mengakibatkan beberapa bangunan mengalami rusak berat dan pepohonan tumbang
DOKUMENTASI	 Sumber: Media Sosial

II. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Analisis Global	Dinamika atmosfer global cukup berpengaruh terhadap pembentukan awan konvektif dan angin kencang di wilayah Indonesia. Hal ini dapat dilihat berdasarkan indeks-indeks dinamika atmosfer sebagai berikut: SOI bernilai +4.6, nilai ini mengindikasikan ENSO berada pada kondisi netral (Gambar 1).



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

STASIUN METEOROLOGI KELAS III SINGKAWANG

Alamat : Komplek Bandar Udara Singkawang, Kel. Pangmilang, Kec. Singkawang Selatan,
Kota Singkawang, Kalimantan Barat, Kode Pos: 79163
Email: stamet.singkawang@bmkgo.id, Telepon: 081156511000

	• Indeks Nino 3.4 bernilai -0.62 yang menunjukkan kondisi ENSO dalam kondisi netral (Gambar 2). Kondisi netral tidak berpengaruh pada suplai uap air di wilayah Indonesia. • IOD bernilai -1.15 yang menunjukkan kondisi IOD dalam fase aktif (Gambar 3). • Fase konvektif MJO (Gambar 4) terpantau berada di dalam lingkaran yang mengindikasikan MJO berada dalam kondisi netral dan tidak berkontribusi dalam pertumbuhan awan dan terbentuknya angin kencang di Indonesia terutama di Wilayah Kalimantan Barat. • Suhu Muka Laut (Gambar 5) yang cukup hangat berkisar 30 - 31°C dan Anomali Suhu Muka Laut (Gambar 6) berkisar antara 0.5 s/d 1.0°C.
2. Analisis Sinoptik	• Data analisis angin gradien tanggal 23 September 2025 jam 00 UTC (Gambar 7), menunjukkan terdapat belokan angin yang berasal dari Tenggara-Selatan di Wilayah Kalimantan Barat terkhusus Kabupaten Sambas. Belokan angin tersebut dapat mendorong terjadinya wilayah pertemuan uap air dan tumbuhnya awan konvektif yang dapat menimbulkan angin kencang.
3. Citra Satelit	• Hasil monitoring citra satelit menunjukkan adanya pertumbuhan awan konvektif yang dimulai pada Pukul 07.00 UTC dan memasuki fase matang pada pukul 08.00 UTC, tepat ketika kejadian angin kencang berlangsung. Pada pukul 08.30 hingga 09.30 UTC awan konvektif tersebut mulai memasuki fase peluruhan.
4. Pos Meteorologi Paloh	• Data hasil pengamatan di Pos Meteorologi Paloh tanggal 23 September 2025 menunjukkan kecepatan angin maksimum sebesar 16 knot (32 km/jam) dari arah Barat Daya pada jam 14.49 WIB.

III. KESIMPULAN

- Telah terjadi angin kencang di wilayah Kec. Teluk Keramat tanggal 23 September 2025 yang menyebabkan rusaknya bangunan rumah seperti atap dan pohon tumbang.
- Fenomena angin kencang ini disebabkan adanya pola belokan angin di Wilayah Kalimantan Barat. Selain itu, IOD yang berada dalam kondisi aktif juga menjadi pemicu terjadinya pertumbuhan awan konvektif penyebab terjadinya angin kencang di lokasi kejadian dengan kecepatan maksimum yang tercatat di Pos Meteorologi Paloh mencapai 16 Knot atau 32 km/jam.



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

STASIUN METEOROLOGI KELAS III SINGKAWANG

Alamat : Komplek Bandar Udara Singkawang, Kel. Pangmilang, Kec. Singkawang Selatan,
Kota Singkawang, Kalimantan Barat, Kode Pos: 79163
Email: stamet.singkawang@bmkgo.id, Telepon: 081156511000

IV. PROSPEK KE DEPAN

Prakiraan cuaca 3 hari ke depan wilayah Kabupaten Sambas tidak terdapat potensi hujan lebat maupun angin kencang.

V. INFORMASI PERINGATAN DINI

WAKTU	ISI
23 September 2025	Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Barat tgl 23 September 2025 pk1 14:45 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pk1. 14:55 WIB dapat meluas ke wilayah Kabupaten Sambas: Sambas, Sebawi.

Mengetahui,
Kepala Stasiun Meteorologi Singkawang



SUPRIANDI, S.P, M.Si
NIP. 197610261999031001

Singkawang, 23 September 2025
Prakirawan



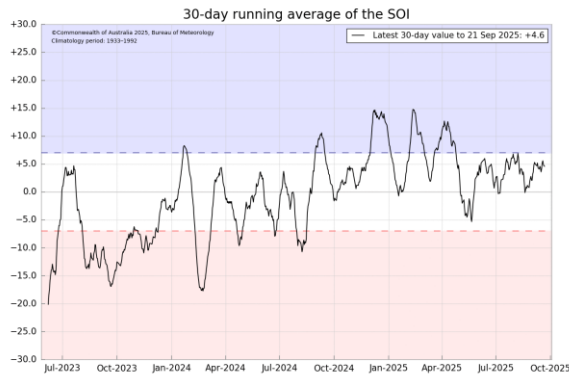
MUHAMMAD RIDWAN PRASETYA S.Tr.Met
NIP. 198507042006041004



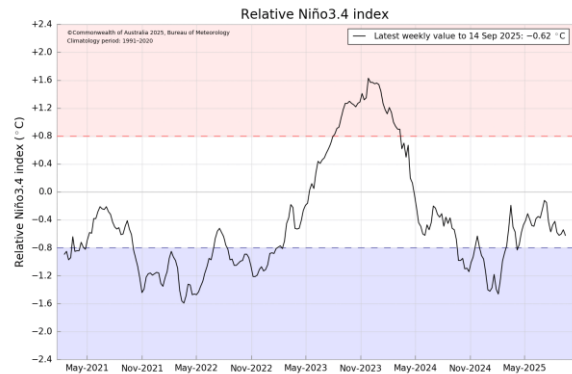
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS III SINGKAWANG

Alamat : Komplek Bandar Udara Singkawang, Kel. Pangmilang, Kec. Singkawang Selatan,
Kota Singkawang, Kalimantan Barat, Kode Pos: 79163
Email: stamet.singkawang@bmkg.go.id, Telepon: 081156511000

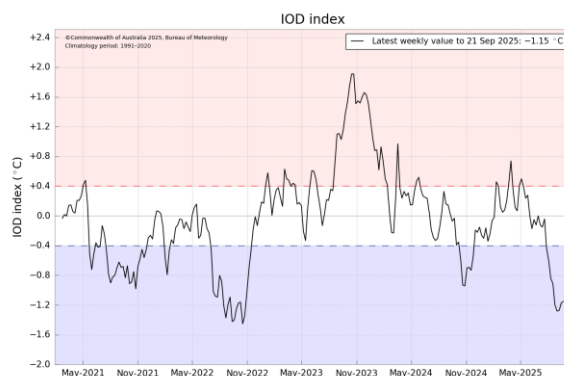
LAMPIRAN



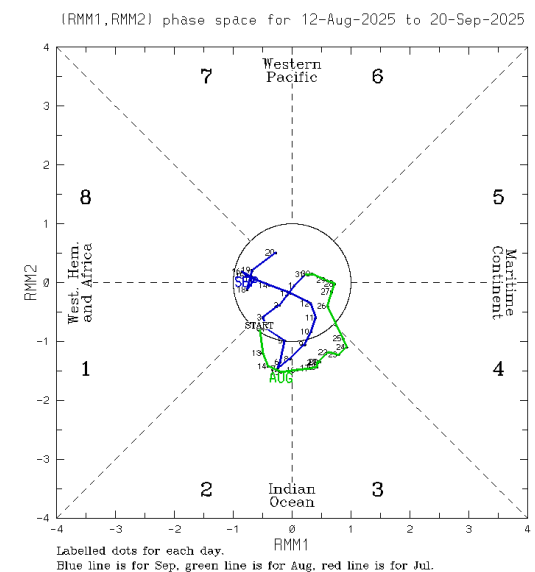
Gambar. 1 Indeks SOI
Sumber: www.bom.gov.au



Gambar 2. Indeks Nino 3.4
Sumber: www.bom.gov.au

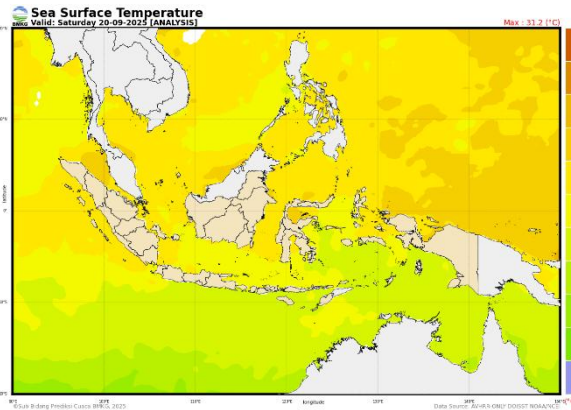


Gambar 3. Indeks iOD
Sumber: www.bom.gov.au

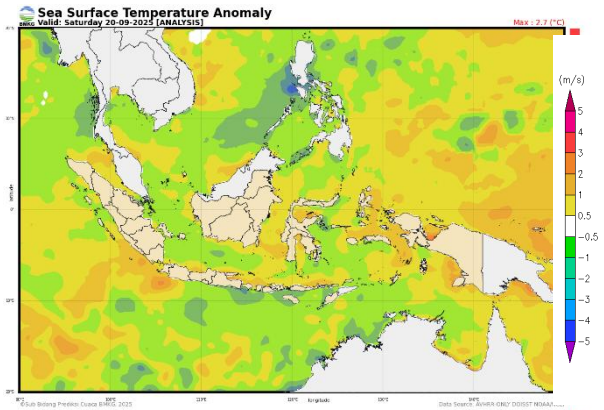


(C) Copyright Commonwealth of Australia Bureau of Meteorology

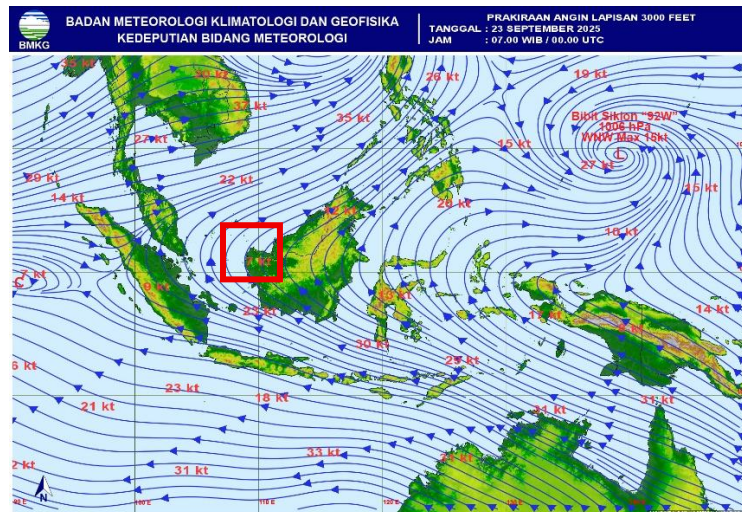
Gambar 4. MJO
Sumber: www.bom.gov.au



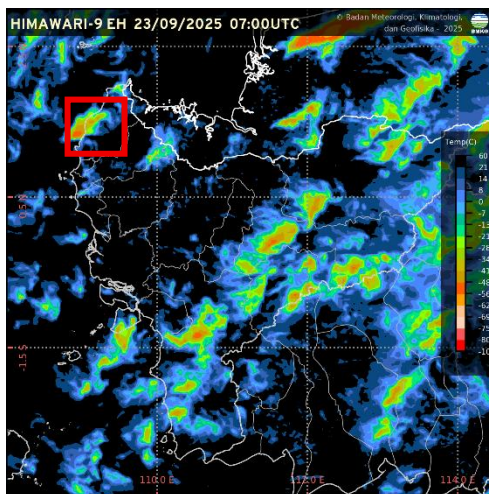
Gambar. 5 SST
Sumber: web-meteo.bmkg.go.id



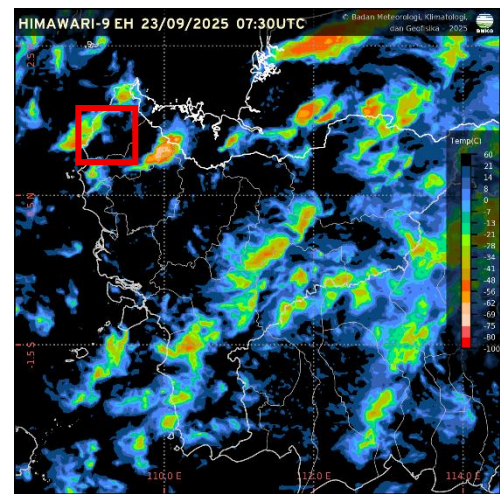
Gambar. 6 Anomali SST
Sumber: web-meteo.bmkg.go.id



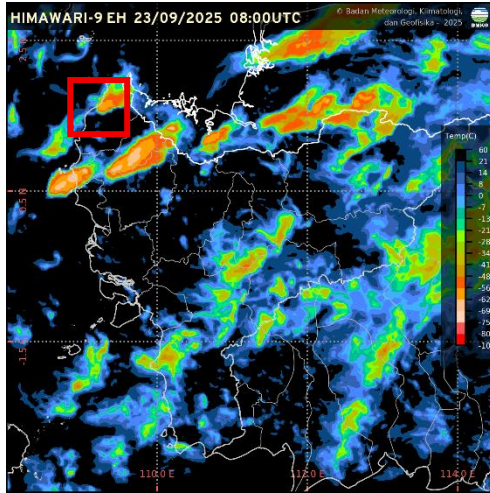
Gambar 7. Analisis Streamline Jam 00 UTC Tanggal 23 September 2025
sumber: bmkg.go.id



Gambar 8. Citra Satelit EH Himawari-9
Tanggal 23 September 2025 pukul 07.00 UTC
sumber: bmkg.go.id

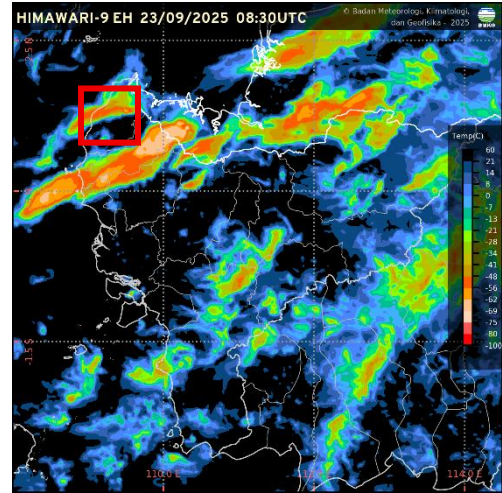


Gambar 9. Citra Satelit EH Himawari-9
Tanggal 23 September 2025 pukul 07.30 UTC
sumber: bmkg.go.id



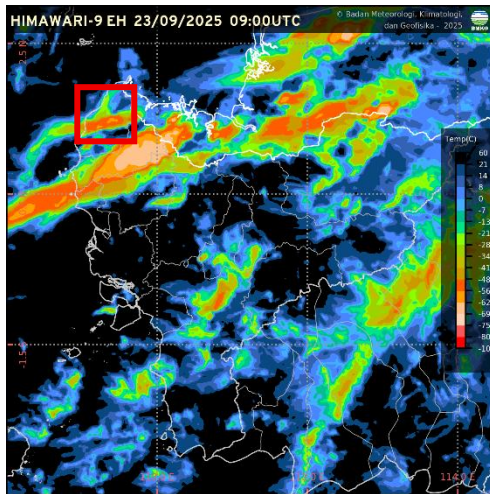
Gambar 8. Citra Satelit EH Himawari-9
Tanggal 23 September 2025 pukul 08.00 UTC

sumber: bmkgo.id



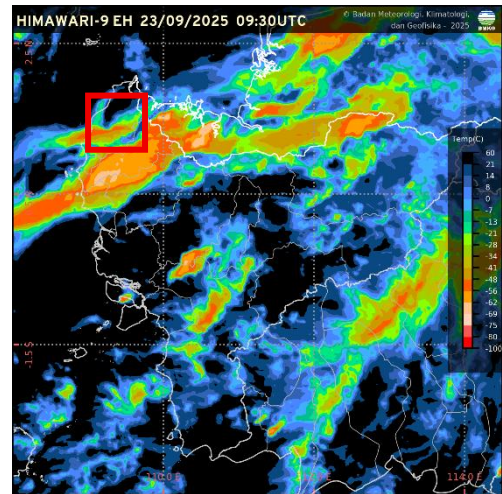
Gambar 8. Citra Satelit EH Himawari-9
Tanggal 23 September 2025 pukul 08.30 UTC

sumber: bmkgo.id



Citra Satelit EH Himawari-9
Tanggal 23 September 2025 pukul 09.00 UTC

sumber: bmkgo.id



Gambar 8. Citra Satelit EH Himawari-9
Tanggal 23 September 2025 pukul 09.30 UTC

sumber: bmkgo.id



Gambar 10. Prospek Cuaca 3 Hari Kedepan



Gambar 11. Peringatan dini cuaca Kalimantan Barat 14.55 WIB 23 September 2025