

BULETIN METEOROLOGI

2 EDISI:
Juni 2025

ANALISIS DINAMIKA
ATMOSFER

PRAKIRAAN KONDISI
ATMOSFER

KEGIATAN
KANTOR



INFO BMKG SINGKAWANG DAN SAMBAS



[HTTPS://BMKGPALOHSAMBAS.COM/](https://bmkgpalohsambas.com/)



BMKG.SINGKAWANG



081156511000

SCAN ME



Buletin Meteorologi

Edisi Juni 2025



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS III SINGKAWANG
POS METEOROLOGI PALOH - SAMBAS

*"Climate is what we expect, weather
is what we get"* -MARK TWAIN



STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG

PENANGGUNG JAWAB

SUPRIANDI, SP, M.SI

PEMIMPIN REDAKSI

HASANUDIN, S.AP

PENULIS/ NARATOR

1. **SUDIAR, ST, S.TR. MET**
2. **DEDI MULYANA, S. TR. MET**
3. **BAYU PRAYOGA SAPUTRA, S.TR**
4. **AHSAN ROSYADI, S.TR.MET**

EDITOR

1. **ABDUL MUTTAQIEN, S.AP**
2. **EXELVIA INTANIA C. BARUS, S.TR.INST**

DESAIN/ PRODUKSI

1. **RADIAN HIDAYAT, S.TR.MET**
2. **M. RIDWAN PRASETYA, S.TR.MET**

DISTRIBUSI

1. **RIA ASPRIYANTI, S.AP**
2. **SUZANI**

ALAMAT REDAKSI

STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG

Alamat : Kompek Bandar Udara Singkawang,
Kel. Pangmilang, Kec. Singkawang Selatan,
Kota Singkawang, Kalimantan Barat.
Kode Pos: 79163

POS METEOROLOGI PALOH - SAMBAS

Alamat : Jl. Bandar Udara Liku, Kel. Nibung,
Kec. Paloh, Kabupaten Sambas, Kalimantan
Barat 79466





KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang. Semoga rahmat dan berkah-Nya senantiasa tercurah kepada kita semua. Dengan penuh syukur, kami kembali menyapa Anda melalui edisi terbaru Buletin Meteorologi Juni 2025.

Kami berharap informasi dalam buletin ini menjadi sumber ilmu, inspirasi, dan manfaat bagi aktivitas Anda sehari-hari. Informasi yang akurat dan mudah dipahami sangat penting untuk mendukung berbagai kegiatan masyarakat, khususnya terkait cuaca dan iklim.

Sebagai wujud komitmen terhadap keterbukaan dan partisipasi publik, kami mengundang Anda untuk berkontribusi dalam pengembangan buletin ini. Saran, masukan, atau pertanyaan yang Anda sampaikan sangat berarti bagi kami untuk terus menghadirkan konten yang bermanfaat dan relevan.

Dukungan Anda adalah semangat bagi kami untuk terus berkarya. Terima kasih atas perhatian, doa, dan kepercayaan yang telah diberikan.

Semoga Allah SWT membimbing setiap langkah kita dan menjadikan kita insan yang bermanfaat bagi sesama.

Selamat membaca. Semoga membawa kebaikan untuk kita semua.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.



SUPRIANDI, SP, M.Si

Daftar Isi

I

TIM PENYUSUN
KATA PENGANTAR
DAFTAR ISI

04

ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER
Analisis Global, Analisis Lokal

24

PRAKIRAAN KONDISI ATMOSFER
prediksi hujan dan potensi banjir
potensi banjir/kekeringan bulan mei
2025

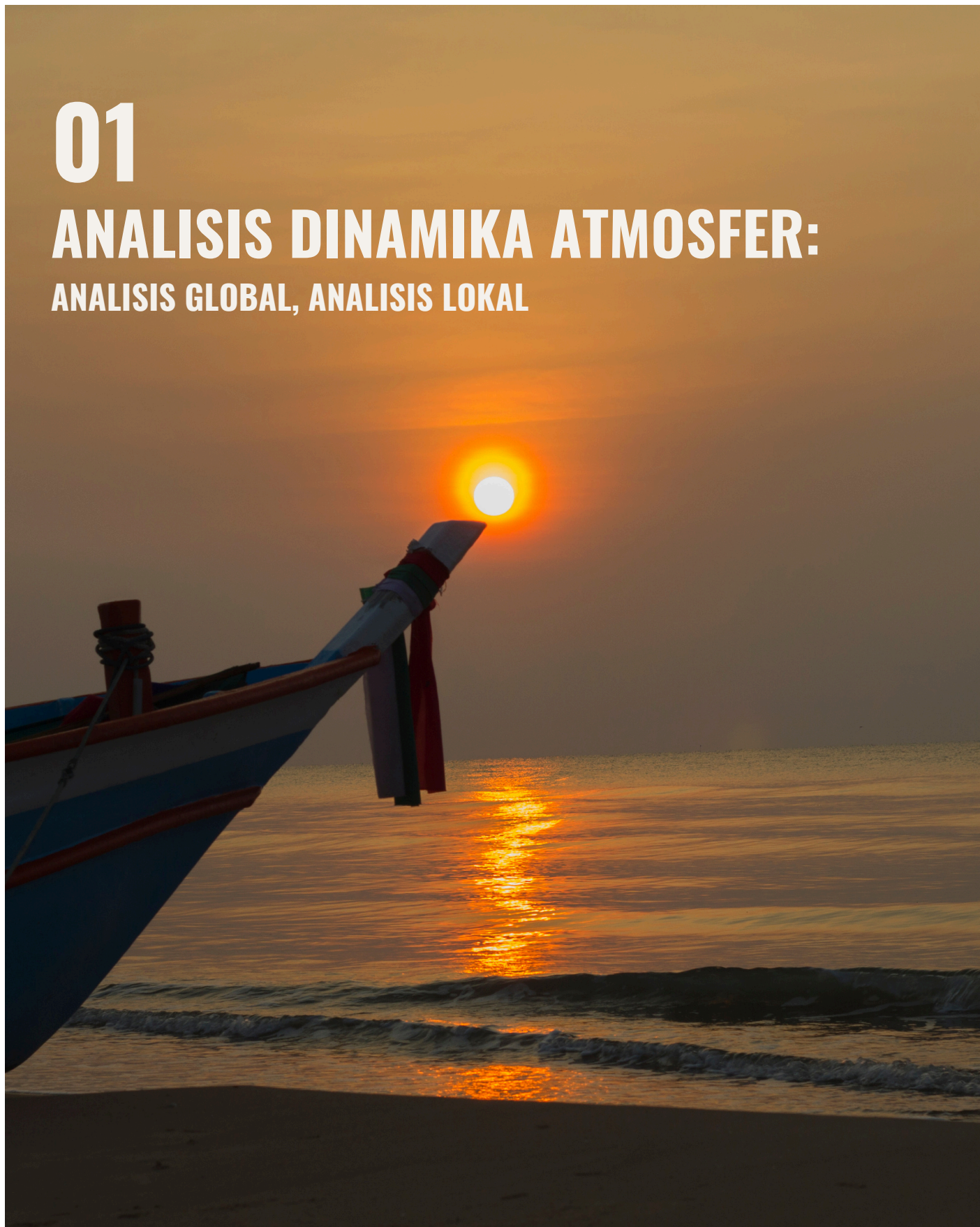
29

KEGIATAN KANTOR/UPT

01

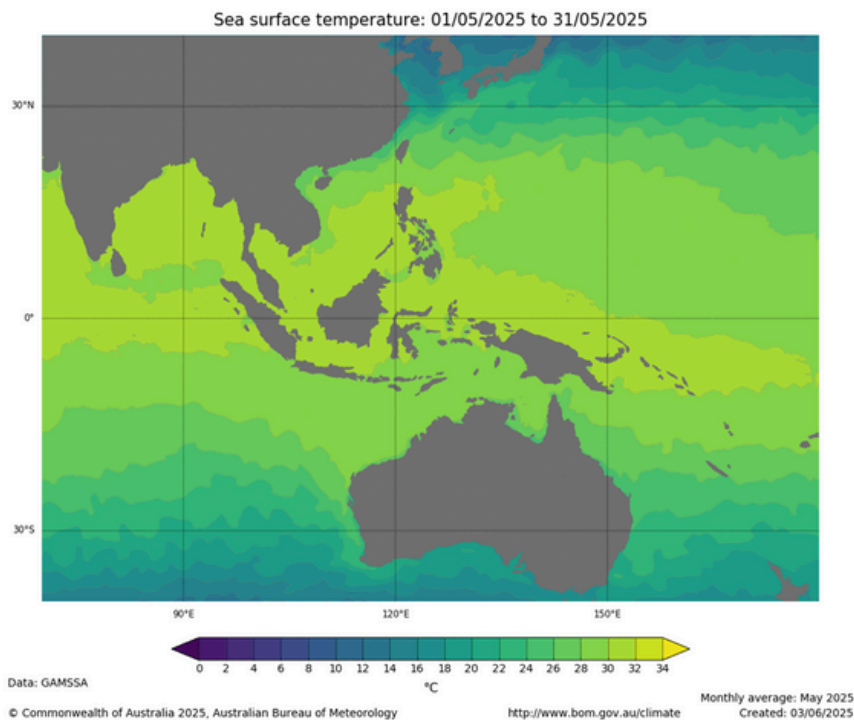
ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER:

ANALISIS GLOBAL, ANALISIS LOKAL

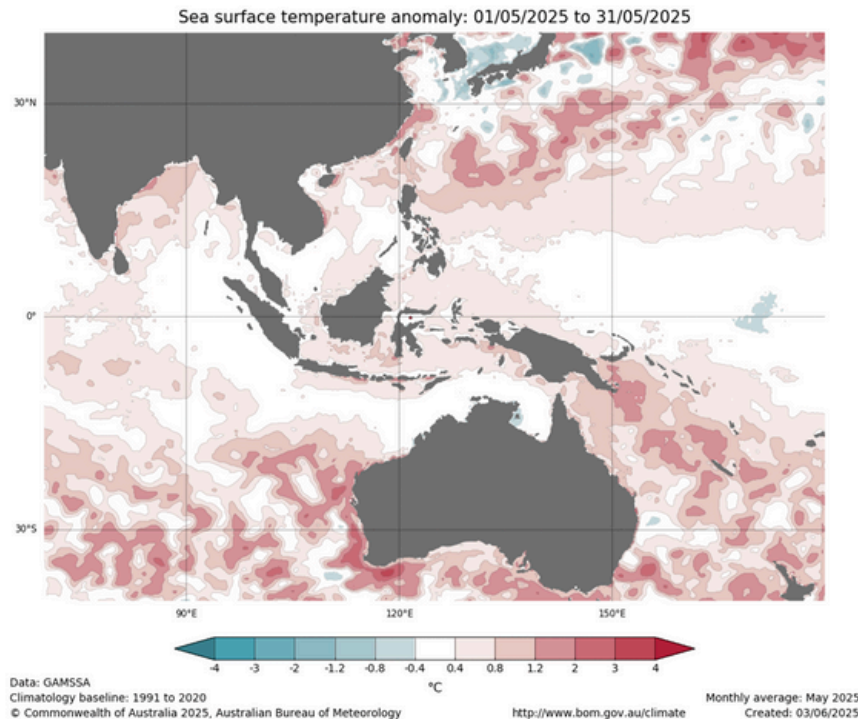


ANALISIS GLOBAL

ANALISIS SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL) MEI 2025

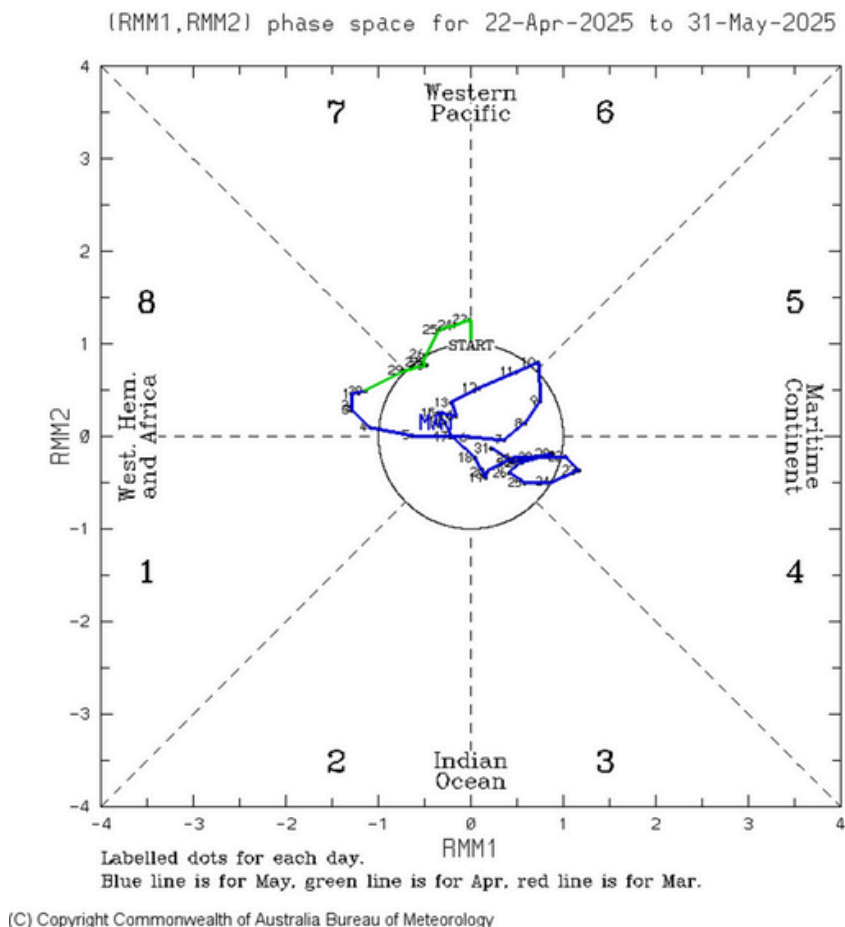


Berdasarkan data suhu permukaan laut (SPL) pada bulan Mei, wilayah perairan barat Kalimantan (Laut Natuna dan Laut Cina Selatan bagian selatan) menunjukkan suhu permukaan laut sekitar 30°C – 32°C. Hal tersebut termasuk dalam kategori laut hangat, yang sangat mendukung pembentukan uap air dan awan hujan. Sehingga pembentukan awan konvektif lebih intensif yang berpotensi menyebabkan terjadi hujan pada sore hingga malam hari dan meningkatkan frekuensi hujan petir.



ANOMALI SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL) MEI 2025

Berdasarkan data anomali SPL diatas Kalimantan Barat mengalami anomali positif (+0.4°C sampai +1.2°C). Anomali positif menunjukkan bahwa perairan di sekitar wilayah Kalimantan Barat berada dalam kondisi lebih hangat dari normal. Kondisi ini berdampak langsung terhadap peningkatan uap air ke atmosfer dan mendukung pembentukan hujan di Kalimantan Barat meskipun secara klimatologis sedang menuju musim kemarau.



ANALISIS MADDEN JULIAN OSCILLATION (MJO) MEI 2025

Madden-Julian Oscillation (MJO) secara umum berada dalam kondisi lemah atau tidak signifikan terhadap pembentukan awan hujan di Kalimantan Barat. Fase MJO saat dalam lingkaran atau lemah pengaruh cuaca lebih cenderung di pengaruh faktor lokal seperti SPL atau angin regional.

ANALISIS INDEKS NINO 3.4

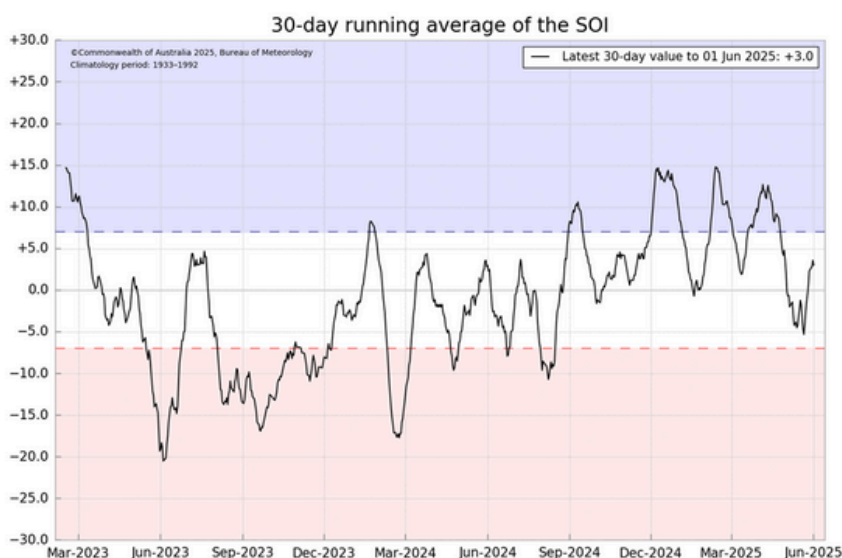
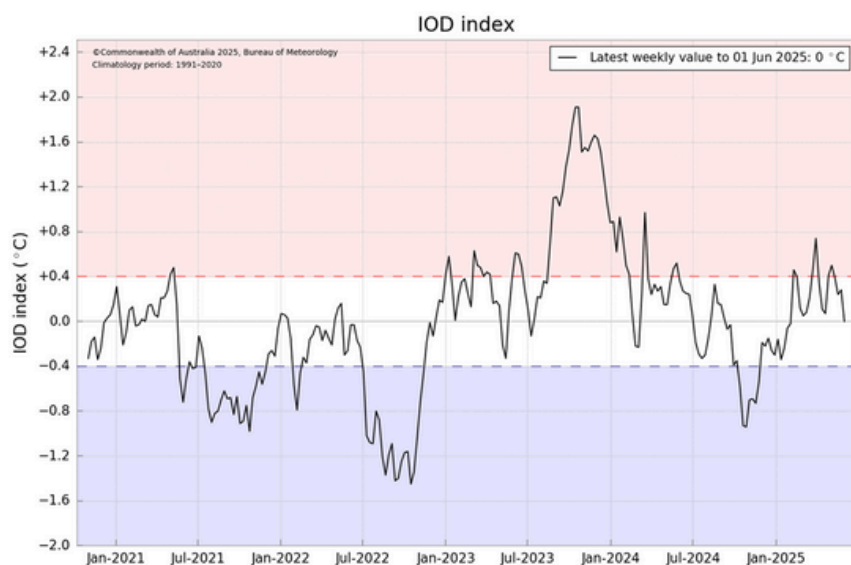
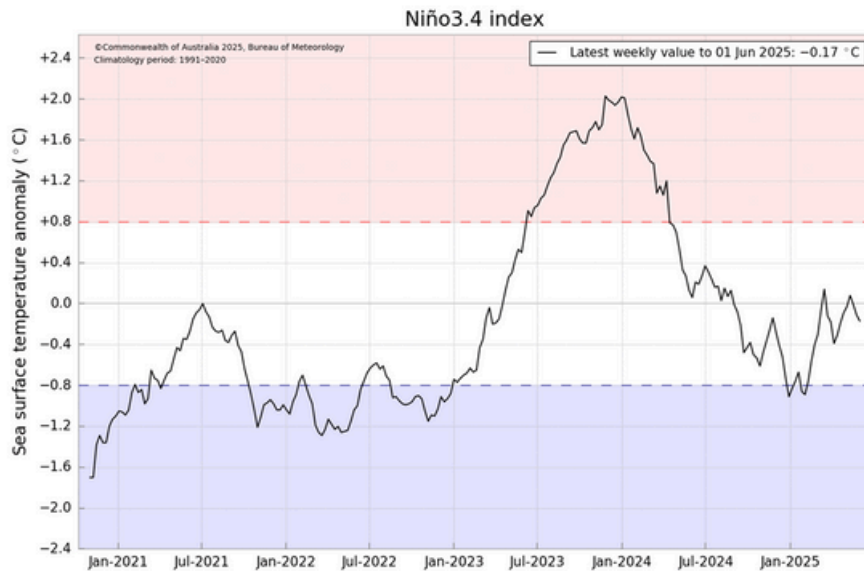
Jika melihat dari indeks Nino 3.4 tersebut, kondisi cuaca di wilayah Kalimantan Barat tidak ada pengaruh kuat dari El Nino dan La Nina. Kondisi cuaca lebih dipengaruhi faktor lokal, sehingga peluang hujan normal hingga sedikit berkurang karena belum ada pemicu penguatan konveksi dari Samudra Pasifik.

ANALISIS INDEKS IOD

Saat ini nilai dari Indeks Indian Ocean Dipole (IOD) berada pada kondisi netral (0.0°C). Kondisi cuaca lebih dipengaruhi faktor lokal, sehingga peluang hujan normal hingga sedikit berkurang karena belum ada pemicu penguatan konveksi dari Samudra Hindia.

ANALISIS INDEKS SOI

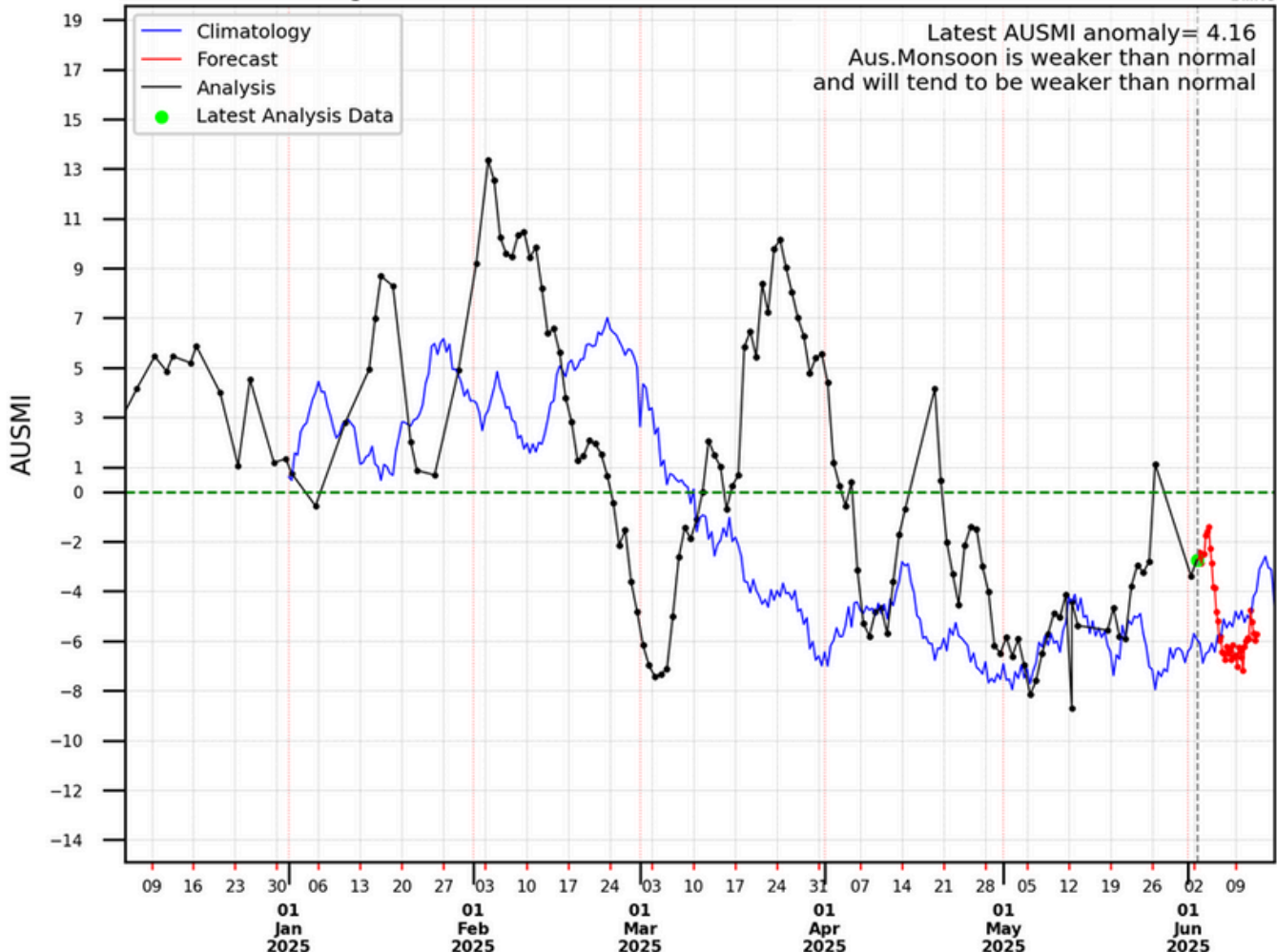
Nilai Indeks Southern Oscillation Index (SOI) menunjukkan kondisi netral dengan nilai indeks berada pada ($+3.0$). Kondisi ini menunjukkan bahwa cuaca lebih dipengaruhi faktor lokal, dan kondisi ini juga mendukung kondisi ENSO netral tanpa adanya tekanan atmosfer yang signifikan yang dapat memicu El Nino atau La Nina.



Australian Monsoon Index



Forecast Timerange: 2025-06-02 12:00:00 to 2025-06-12 12:00:00



Sub Bidang Prediksi Cuaca
Pusat Meteorologi Publik

Data source: ECMWF ERA Interim and IFS

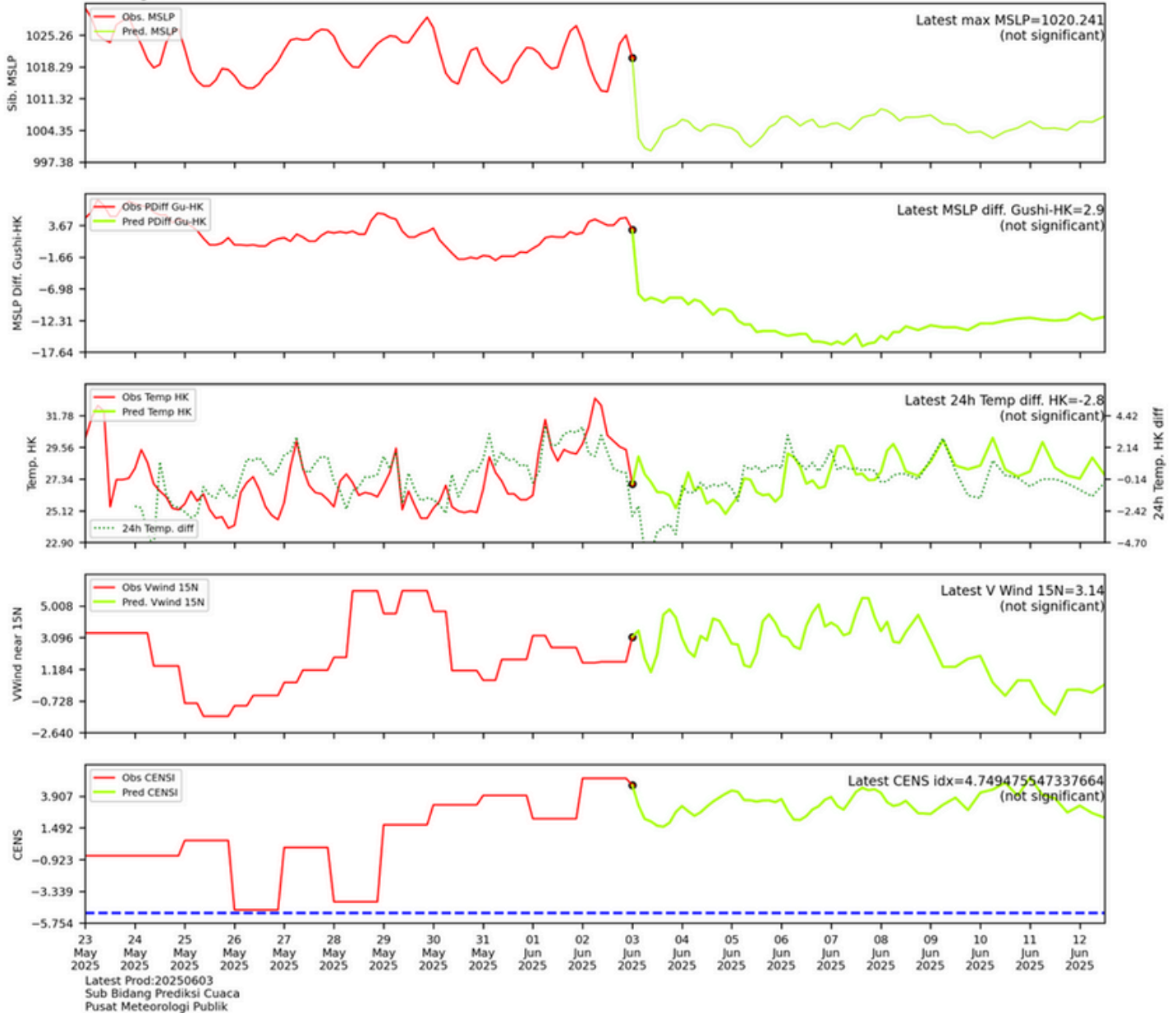
ANALISIS INDEKS MONSUN

Saat ini, wilayah Australia berada dalam musim dingin (Juni–Agustus), di mana aktivitas monsun Australia secara klimatologis berada pada fase lemah atau tidak aktif. Hal ini ditandai dengan dominasi angin timuran dan berkurangnya konveksi di wilayah utara Australia. Oleh karena itu, nilai indeks monsun Australia pada periode ini cenderung rendah dan kurang signifikan dalam mempengaruhi pola cuaca regional terutama di wilayah Kalimantan Barat.

Northerly ColdSurge Monitoring Graph



Timerange: 2025-05-23 00:00:00 to 2025-06-12 12:00:00

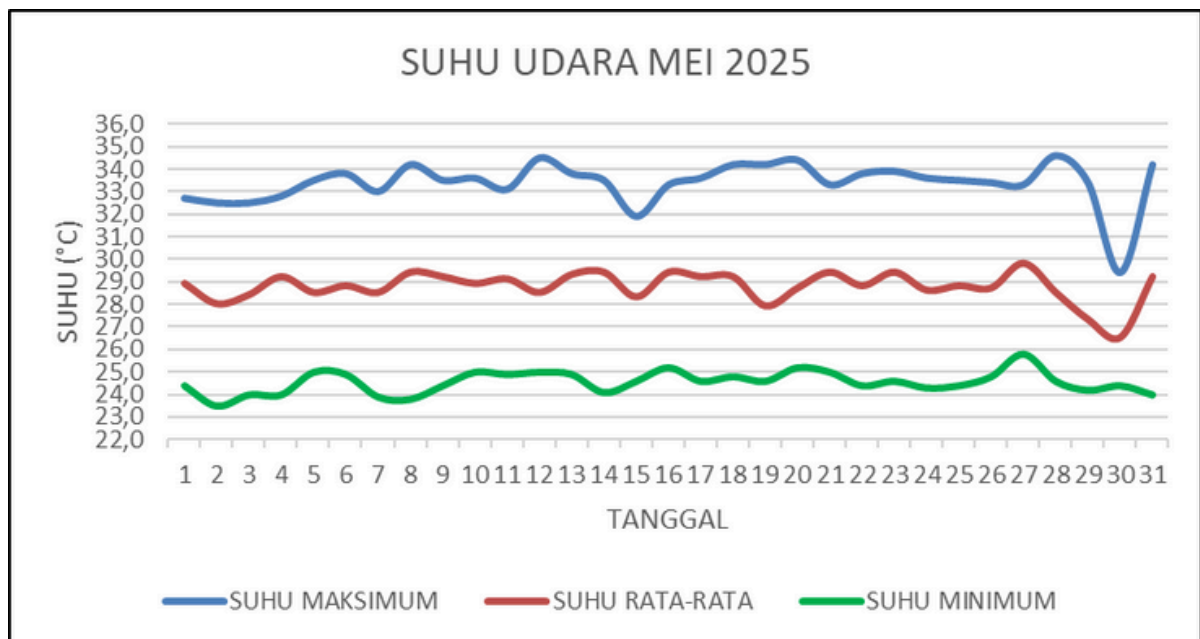


ANALISIS INDEKS COLD SURGE

Pada grafik di atas menunjukkan 5 parameter utama untuk mendeteksi potensi Cold Surge (hembusan angin dingin dari daratan Asia ke arah Asia Tenggara) yang dapat memicu hujan lebat atau peningkatan konveksi di wilayah Indonesia terutama Kalimantan Barat. Berdasarkan lima parameter tersebut, dapat dilihat bahwa kelimaanya berada pada kondisi yang tidak signifikan, sehingga peningkatan hujan akibat cold surge lemah atau tidak ada.

ANALISIS LOKAL

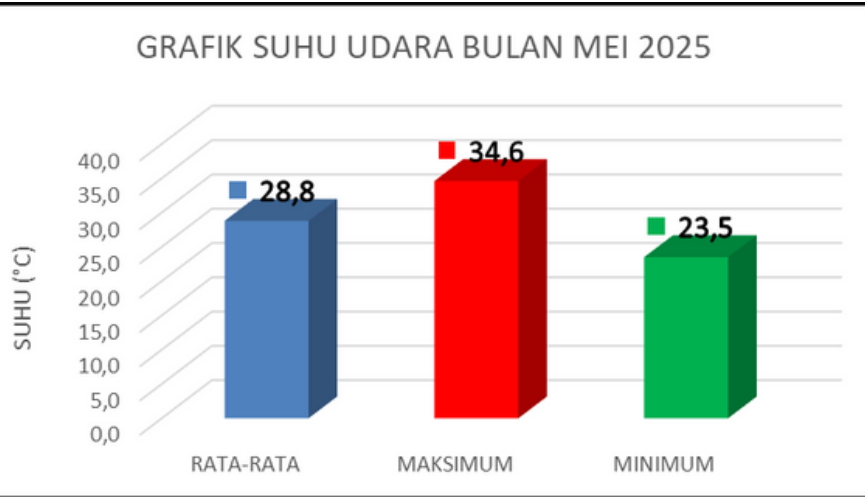
ANALISIS SUHU/TEMPERATUR MEI 2025



Gambar A.1. Grafik Suhu Udara Bulan Mei 2025

Pada Gambar A.1 menunjukkan grafik suhu udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Mei 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa suhu udara rata-rata harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang berkisar antara 26,5°C – 29,8°C, dengan suhu udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 27 Mei 2025, sedangkan suhu udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 30 Mei 2025.

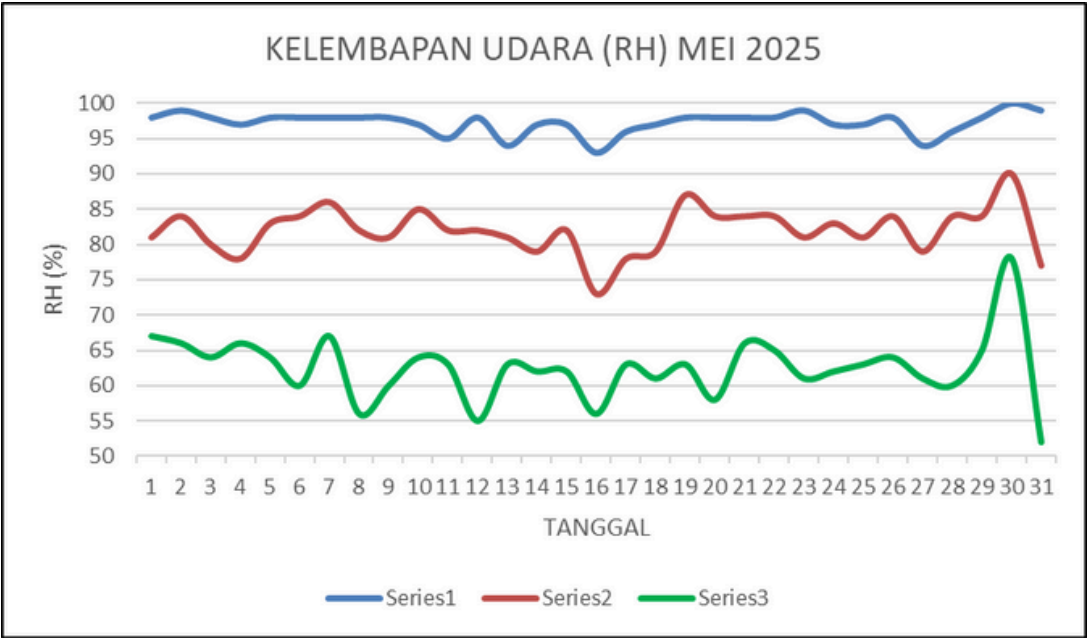
Berdasarkan gambar tersebut, suhu udara maksimum harian berkisar antara 29,4°C – 34,6°C dengan suhu maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 28 Mei 2025. Sedangkan suhu udara minimum harian berkisar antara 23,5°C – 25,8°C dengan suhu minimum terendah terjadi pada tanggal 2 Mei 2025.



Berdasarkan Gambar A.2, Grafik suhu udara bulan Mei 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat bahwa suhu udara rata-rata adalah 28,8°C, sedangkan suhu udara maksimum sebesar 34,6°C, serta suhu udara minimum sebesar 23,5°C.

Gambar A.2. Grafik Suhu Udara Bulan Mei 2025

ANALISIS KELEMBABAN UDARA MEI 2025

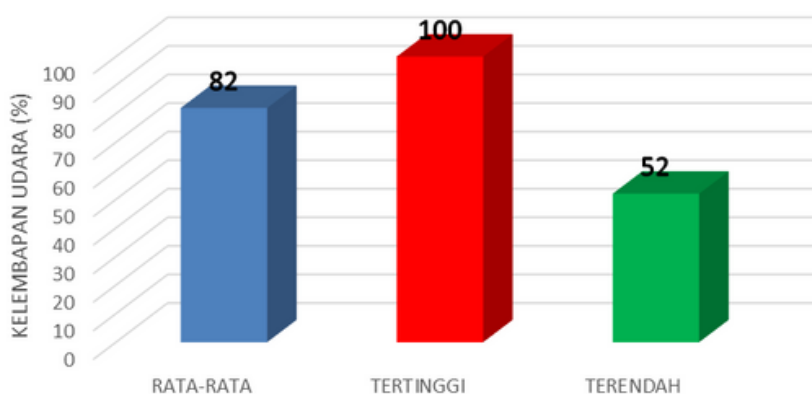


Gambar B.1. Grafik Kelembapan Udara Bulan Mei 2025

Pada Gambar B.1 menunjukkan grafik kelembapan udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Mei 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar

tersebut dapat terlihat bahwa kelembapan udara rata-rata harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang berkisar antara 73% – 90%, dengan kelembapan udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 30 Mei 2025, sedangkan kelembapan udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 16 Mei 2025. Berdasarkan gambar tersebut, kelembapan udara maksimum harian berkisar antara 93% – 100% dengan kelembapan maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 30 Mei 2025. Sedangkan kelembapan udara minimum harian berkisar antara 52% – 78% dengan kelembapan minimum terendah terjadi pada tanggal 31 Mei 2025.

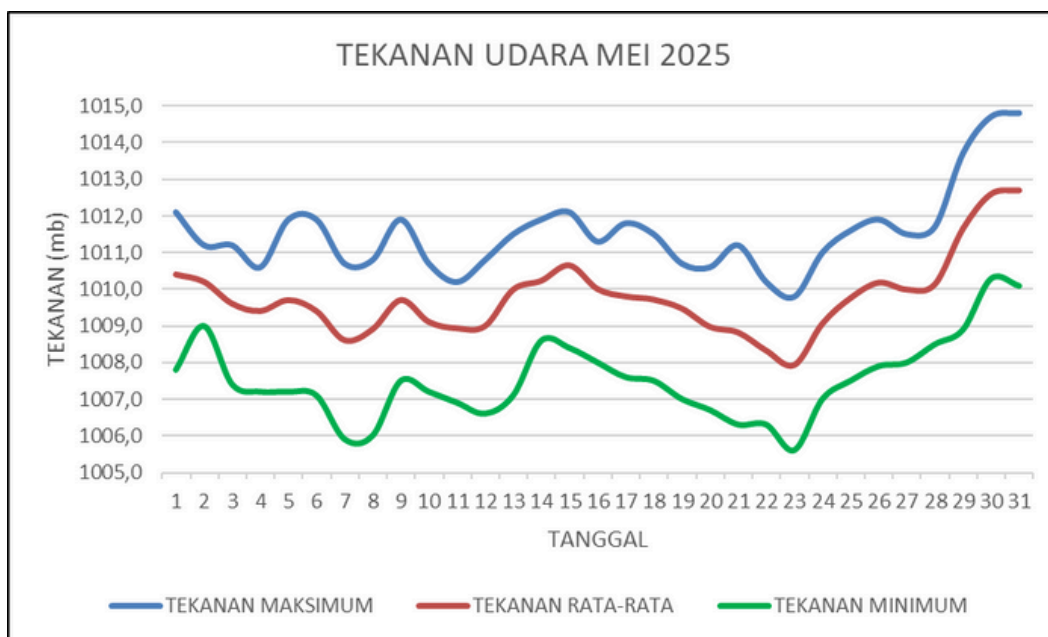
GRAFIK KELEMBAPAN UDARA BULAN MEI 2025



Berdasarkan Gambar B.2, Grafik kelembapan udara bulan Mei 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat bahwa kelembapan udara rata-rata adalah 82%, sedangkan kelembapan udara maksimum sebesar 100%, serta kelembapan udara minimum sebesar 52%.

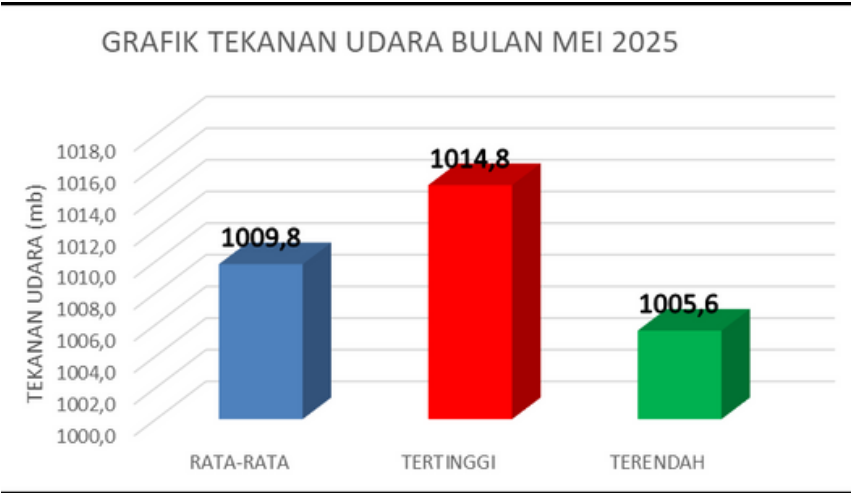
Gambar B.2. Grafik Kelembapan Udara Bulan Mei 2025

ANALISIS TEKINAN UDARA MEI 2025



Gambar C.1. Grafik Tekanan Udara Bulan Mei 2025

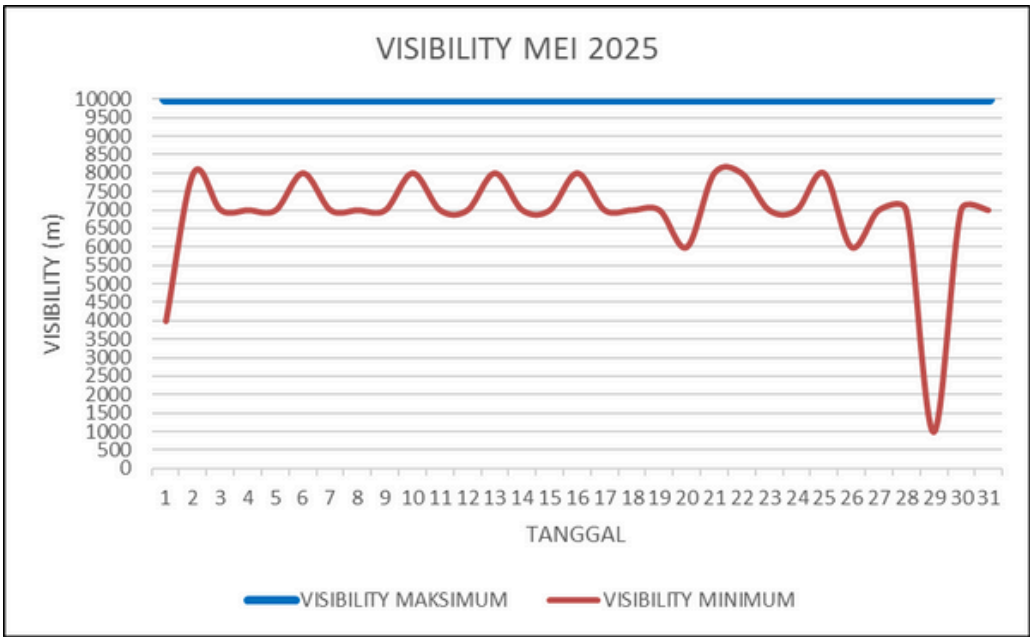
Pada Gambar C.1 menunjukkan grafik tekanan udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Mei 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa tekanan udara rata-rata harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang berkisar antara 1007.9 mb – 1012.7 mb, dengan tekanan udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 31 Mei 2025, sedangkan tekanan udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 23 Mei 2025. Berdasarkan gambar tersebut, tekanan udara maksimum harian berkisar antara 1009.8 mb – 1014.8 mb dengan tekanan udara maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 31 Mei 2025. Sedangkan tekanan udara minimum harian berkisar antara 1005.6 mb – 1010.3 mb dengan tekanan udara minimum terendah terjadi pada tanggal 23 Mei 2025.



Berdasarkan Gambar C.2, Grafik tekanan udara bulan Mei 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat bahwa tekanan udara rata-rata adalah 1009.8 mb, sedangkan tekanan udara maksimum sebesar 1014.8 mb, serta tekanan udara minimum sebesar 1005.6 mb.

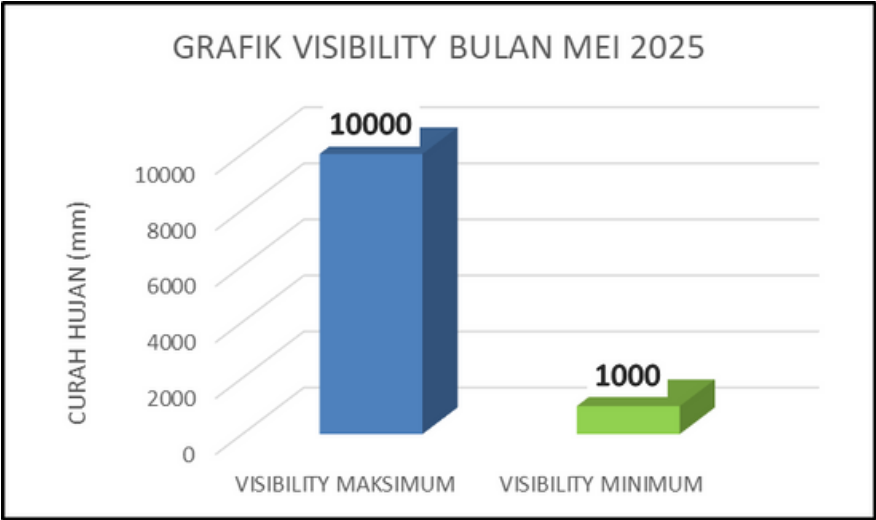
Gambar C.2. Grafik Tekanan Udara Bulan Mei 2025

ANALISIS JARAK PANDANG (VISIBILITY) MEI 2025



Gambar D.1. Grafik Jarak Pandang (Visibility) Bulan Mei 2025

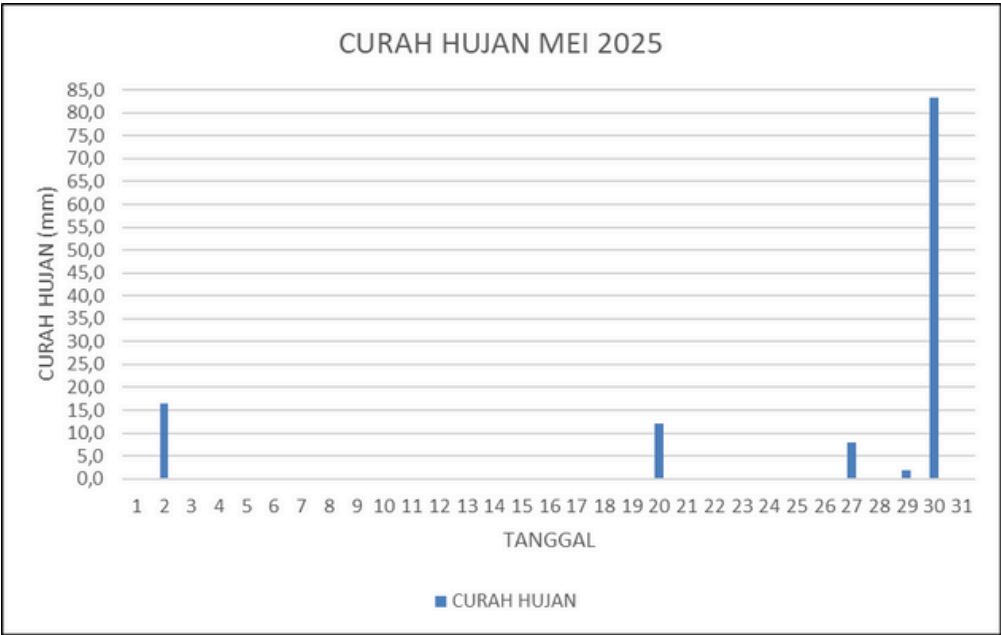
Pada Gambar D.1 menunjukkan grafik jarak pandang (visibility) maksimum dan minimum harian yang tercatat pada bulan Mei 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa jarak pandang harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang berkisar antara 1.000 – 10.000 meter. Berdasarkan Gambar tersebut dapat diketahui bahwa jarak pandang maksimum per hari secara umum adalah 10.000 meter, sedangkan untuk jarak pandang minimum per hari berkisar antara 1.000 – 8.000 meter. Jarak pandang mendatar terendah tercatat terjadi pada tanggal 29 Mei 2025. Jarak pandang 1.000 meter tercatat berjumlah 1 kali kejadian yang diakibatkan karena adanya hujan lebat.



Berdasarkan Gambar D.2, Grafik jarak pandang (Visibility) bulan Mei 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat jarak pandang maksimum bulanan yang tercatat adalah 10.000 m, sedangkan jarak pandang minimum bulanan yang tercatat adalah 1.000 m.

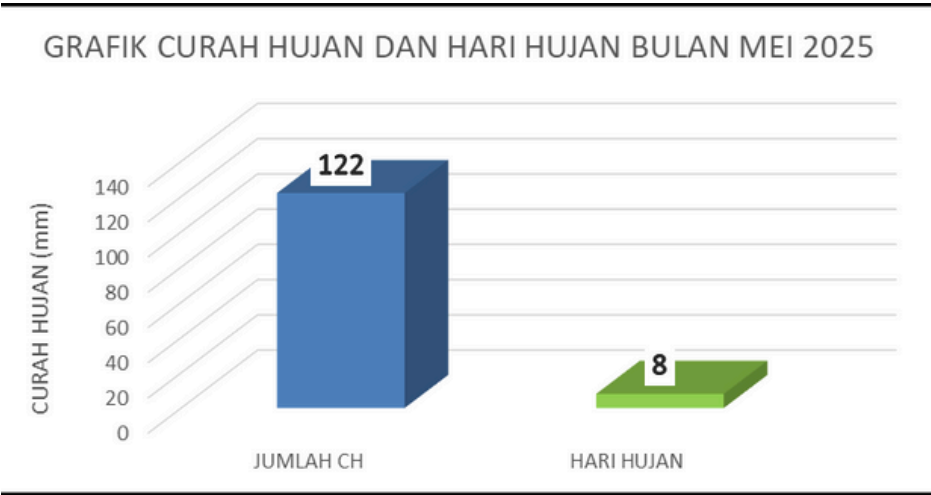
Gambar C.2. Grafik Tekanan Udara Bulan Mei 2025

ANALISIS CURAH HUJAN (CH) MEI 2025



Gambar E.1. Grafik Curah Hujan Bulan Mei 2025

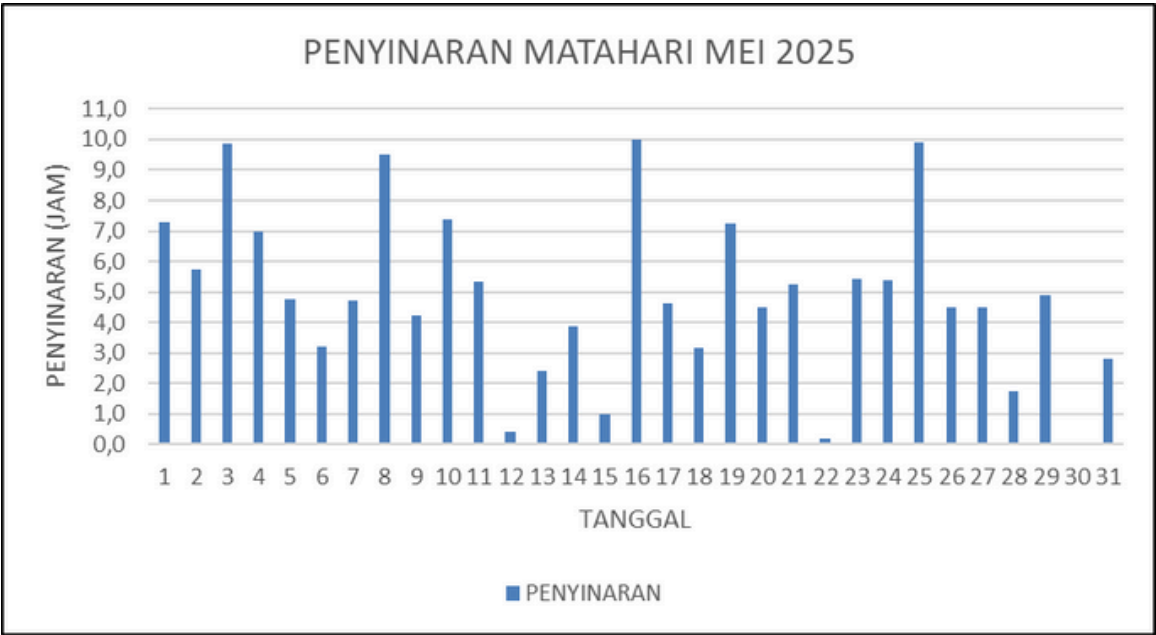
Pada Gambar E.1 menunjukkan grafik curah hujan harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Mei 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Jumlah curah hujan bulan Mei 2025 tercatat sebesar 122 mm. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa curah hujan tertinggi terjadi pada tanggal 30 Mei 2025 sebesar 83,4 mm. Curah hujan pada bulan Mei 2025 yang terjadi di wilayah Kecamatan Paloh termasuk dalam kategori Menengah karena berada dalam kisaran nilai 100 – 300 mm per bulan. Kejadian hujan berdasarkan grafik diatas menunjukkan 1 kejadian hujan lebat (51 – 100 mm/hari), 3 kejadian hujan ringan (6 – 20 mm/hari), dan 4 kejadian hujan sangat ringan (1 – 5 mm/hari) di wilayah Kecamatan Paloh.



Berdasarkan Gambar E.2, Grafik curah hujan dan hari hujan bulan Mei 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat jumlah total curah hujan bulanan adalah 122 mm, sedangkan jumlah hari hujan bulan Mei 2025 sebanyak 8 hari.

Gambar C.2. Grafik Tekanan Udara Bulan Mei 2025

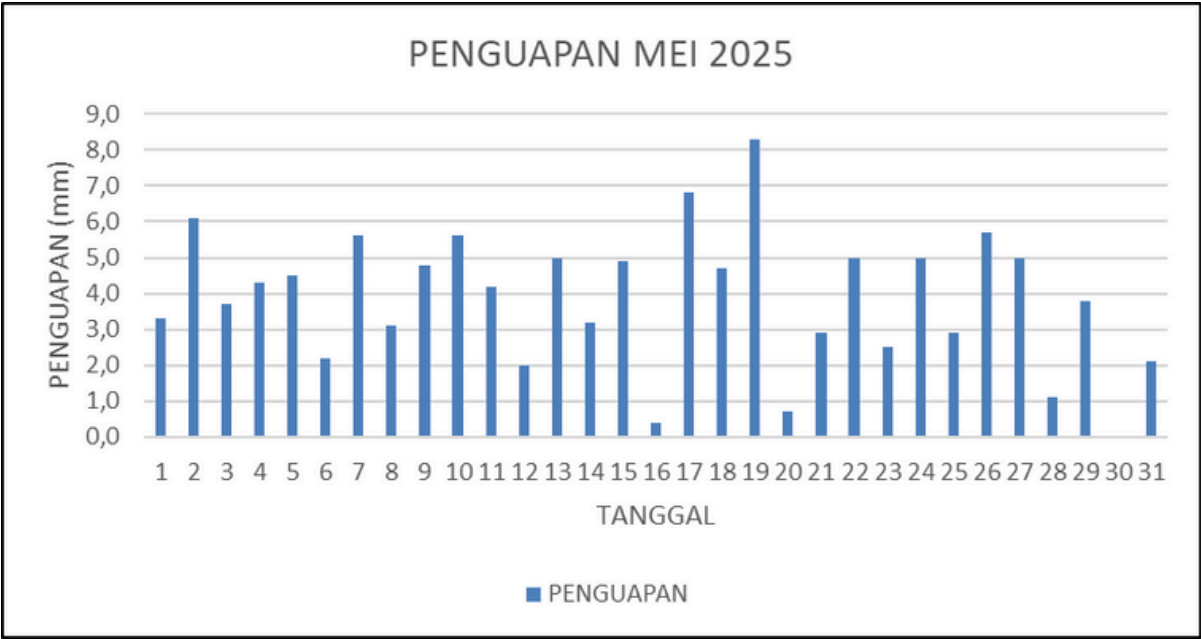
ANALISIS PENYINARAN MATAHARI MEI 2025



Gambar F. Grafik Penyinaran Matahari Bulan Mei 2025

Pada Gambar F menunjukkan grafik penyinaran matahari harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Mei 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa pada pukul 06.00 WIB – 18.00 WIB penyinaran matahari berkisar antara 0,03 – 9,99 jam. Penyinaran matahari minimum terjadi pada tanggal 30 Mei 2025 yang disebabkan oleh langit yang tertutup awan sepanjang hari dan terjadi hujan lebat, sedangkan penyinaran maksimum terjadi pada tanggal 16 Mei 2025.

ANALISIS PENGUAPAN MEI 2025

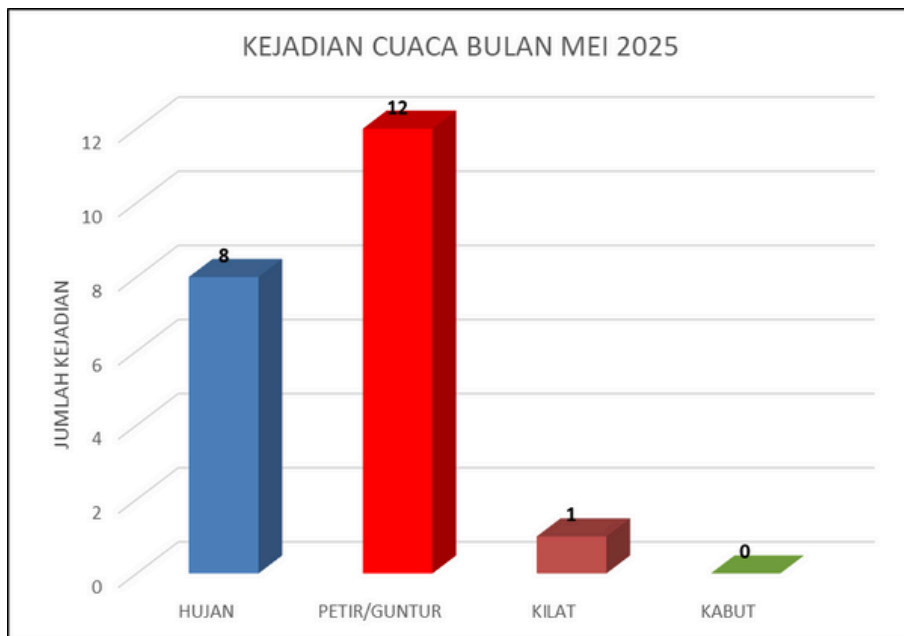


Gambar G. Grafik Penguapan Bulan Mei 2025

Pada Gambar G menunjukkan grafik penguapan harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Mei 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa penguapan harian berkisar antara 0,4 – 8,3 mm. Penguapan minimum terjadi pada tanggal 16 Mei 2025, sedangkan penguapan maksimum terjadi pada tanggal 19 Mei 2025. Namun terdapat 1 kali tidak tercatat penguapan pada tanggal 30 Mei 2025, disebabkan oleh panci penguapan yang penuh atau luber.



ANALISIS KEADAAN CUACA MEI 2025

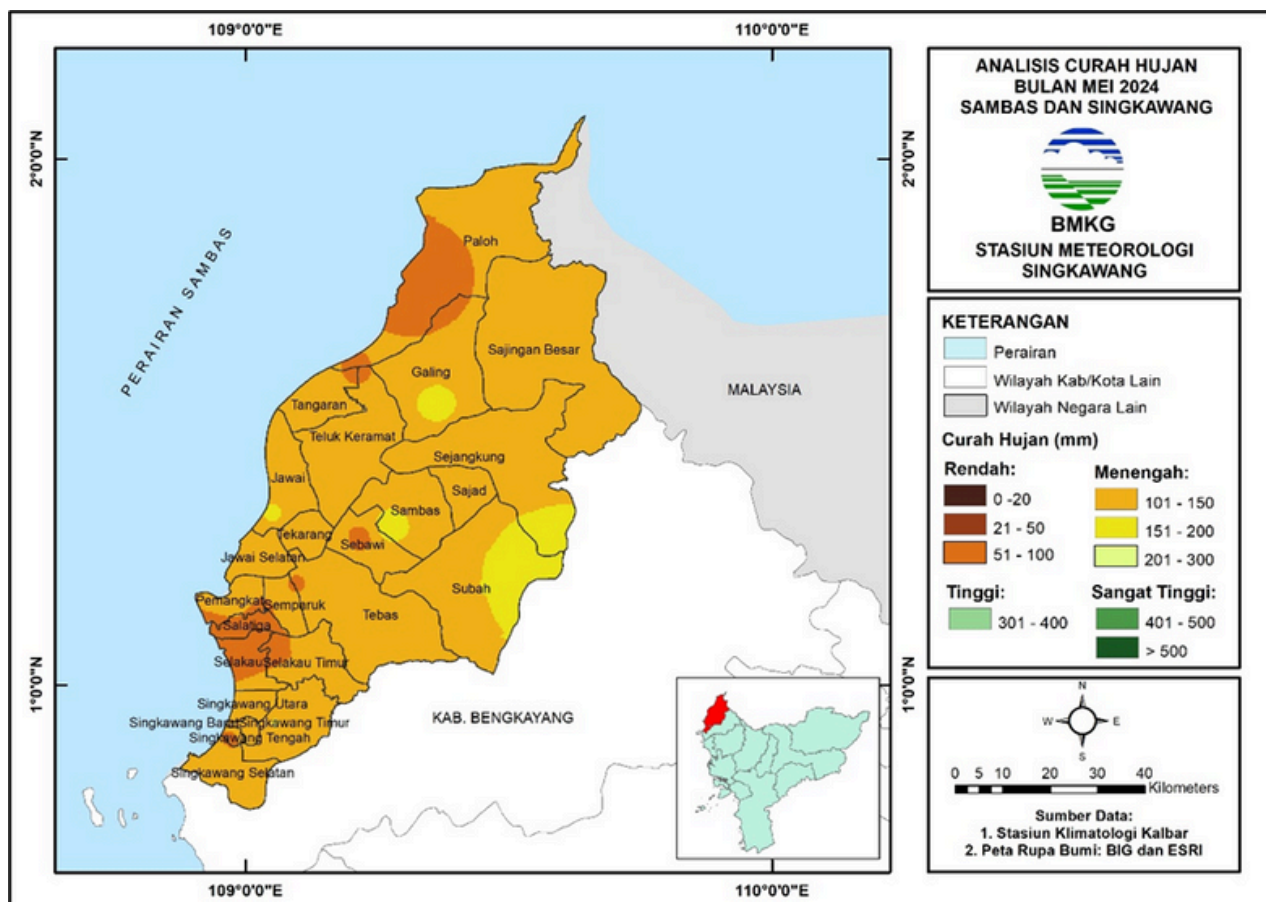


Gambar H. Grafik Keadaan Cuaca Bulan Mei 2025

Pada Gambar H menunjukkan grafik keadaan cuaca yang terjadi dan tercatat pada bulan Mei 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa keadaan cuaca pada bulan Mei 2025 didominasi oleh kejadian petir/guntur. Hal ini dapat terlihat pada grafik tersebut sesuai hasil pengamatan terdapat 12 hari kejadian petir/guntur. Sedangkan untuk kejadian fenomena cuaca yang lain yang tercatat adalah 8 hari kejadian hujan dengan intensitas ringan hingga lebat, 1 hari kejadian kilat, dan pada bulan Mei 2025 tidak terdapat kejadian kabut.



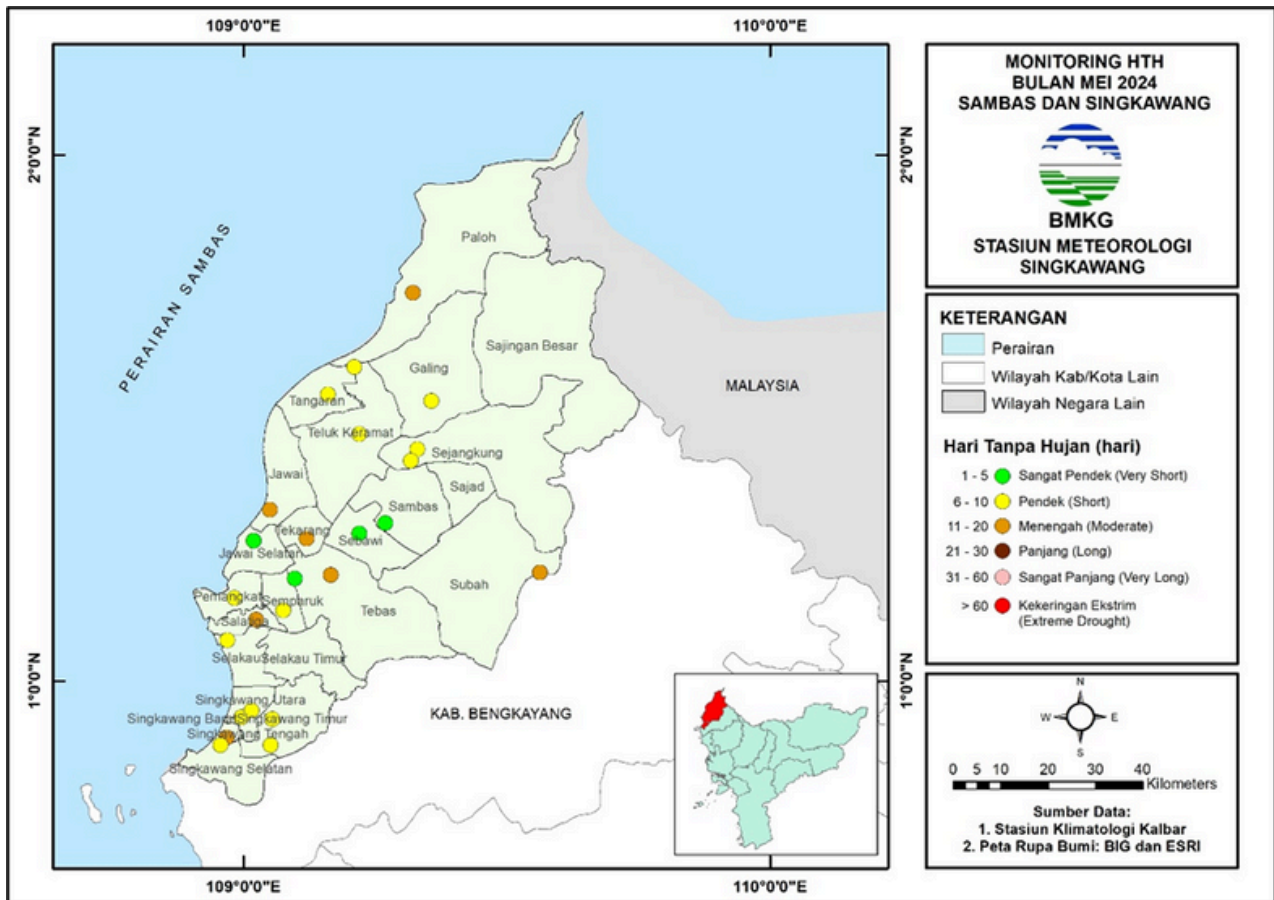
ANALISIS CURAH HUJAN MEI 2025



Analisis Curah Hujan Mei 2025

Kriteria	Daerah
Rendah (21 - 50mm/bln)	-
Rendah (50 - 100mm/bln)	Singkawang Tengah, Selakau, Selakau Timur, Pemangkat, Salatiga, Semparuk, Tebas, Sebawi, Tangaran, Teluk Keramat, Paloh, Galing
Menengah (100 - 150mm/bln)	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Utara, Singkawang Tengah, Selakau, Selakau Timur, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Subah, Sambas, Sajad, Sejangkung, Sajingan Besar, Galing, Teluk Keramat, Tangaran, Paloh
Menengah (150 200mm/bln)	Jawai, Sambas, Subah, Sejangkung, Sebawi, Galing
Menengah (200 - 300mm/bln)	-
Tinggi (300 - 400mm/bln)	-
Sangat Tinggi (400 500mm/bln)	-
Sangat Tinggi (>500mm/bln)	-

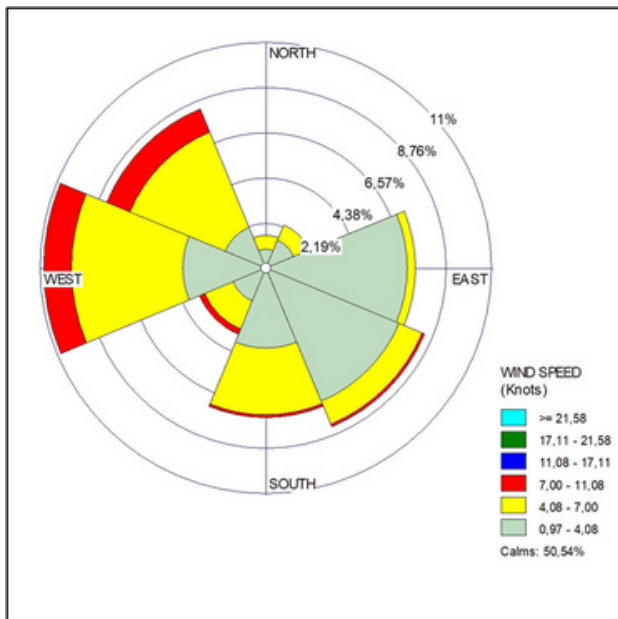
MONITORING HARI TANPA HUJAN MEI 2025



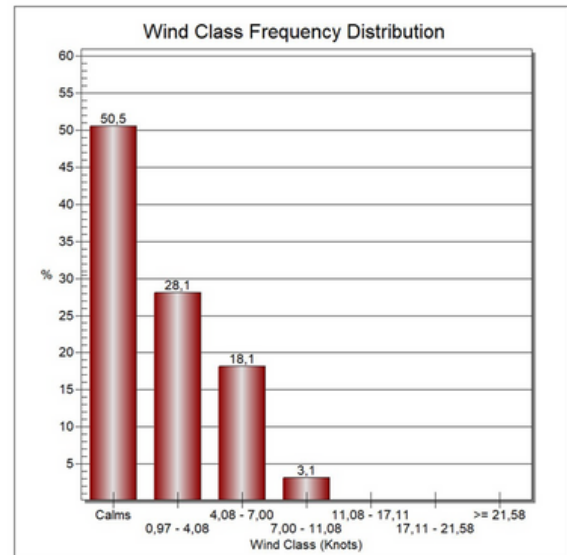
Monitoring Hari Tanpa Hujan Mei 2025

Kriteria	Daerah
Sangat Pendek (1 – 5 hari)	Tebas, Sambas, Jawai Selatan, Sebawi
Pendek (6 – 10 hari)	Singkawang Utara, Galing, Pemangkat, Semparuk, Singkawang Selatan, Tangaran, Singkawang Timur, Teluk Keramat, Sejangkung, Selakau, Teluk Keramat
Menengah (11 – 20 hari)	Paloh, Jawai, Tekarang, Tebas, Subah, Singkawang Tengah, Salatiga
Panjang (21 – 30 hari)	-
Sangat Panjang (31 – 60 hari)	-
Kekeringan Ekstrem (>60 hari)	-

ANALISIS ANGIN LOKAL DI POS METEOROLOGI PALOH-SAMBAS



Gambar 1 Diagram Windrose Pos Meteorologi Paloh Bulan Mei 2025



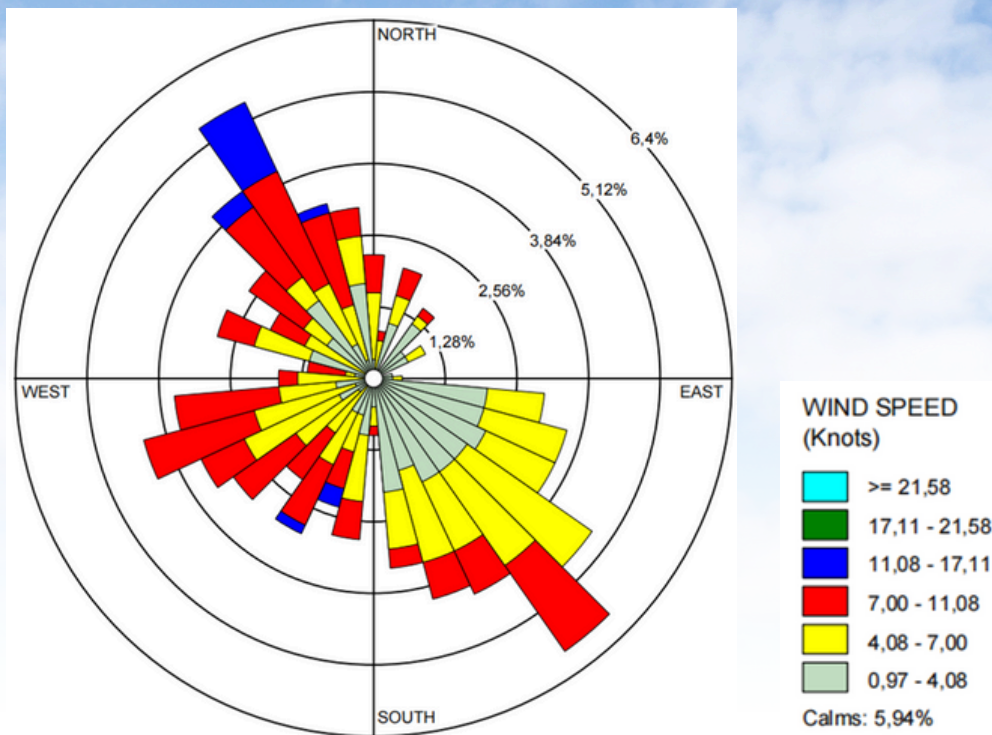
Gambar 2 Diagram Distribusi Frekuensi Kelas Angin di Pos Meteorologi Paloh Mei 2025

Analisis angin lokal dilakukan menggunakan aplikasi WindRose dengan data pengamatan dari Stasiun Meteorologi Singkawang (ex. Stamet Paloh) sebagai acuan. Pada gambar 1 menunjukkan frekuensi rata-rata arah angin (berhembus dari) di stasiun tersebut. Pada bulan Mei, angin umumnya berhembus dari arah tenggara dan barat laut, dengan kecepatan rata-rata sebesar 1,71 knot atau 3,16 km/jam. Kecepatan angin tertinggi tercatat sebesar 9 knot atau 16,7 km/jam yang terjadi pada tanggal 10 Mei 2025 jam 13.00 WIB, tanggal 24 Mei 2025 jam 10.00 WIB, dan tanggal 30 Mei 2025 jam 01.00 WIB. Pada gambar 2 menunjukkan grafik distribusi frekuensi kecepatan angin di Stasiun Meteorologi Singkawang (ex. Stamet Paloh) pada bulan Mei. Kecepatan angin yang paling dominan adalah angin tenang (calm), yaitu sebesar 50,54%. Selanjutnya, kecepatan angin berkisar antara 1 hingga 4 knot sebesar 28,1%, 4 hingga 7 knot sebesar 18,1%, dan yang paling rendah adalah kecepatan angin antara 7 hingga 11 knot sebesar 3,1%.

Gambar 2 menunjukkan grafik distribusi frekuensi kecepatan angin di Pos Meteorologi Paloh pada bulan April. Kecepatan angin yang paling dominan adalah angin tenang (calm), yaitu sebesar 49,7%. Selanjutnya, kecepatan angin berkisar antara 1 hingga 4 knot sebesar 29,4%, 4 hingga 7 knot sebesar 18,9%, dan yang paling rendah adalah kecepatan angin antara 7 hingga 11 knot sebesar 1,8%.

Selama periode pengamatan, angin cenderung berhembus dari laut menuju daratan dan sebaliknya. Hal ini disebabkan oleh letak geografis Stasiun Meteorologi Singkawang yang berada di wilayah pesisir dan berbatasan langsung dengan Laut Natuna dan Laut Cina Selatan. Namun karena frekuensi calm sangat tinggi, maka sistem angin laut–darat yang biasanya muncul di daerah pesisir tidak aktif secara signifikan pada periode ini, ini menandakan bahwa Pengaruh lokal seperti angin laut–darat tidak terlalu aktif. Pada bulan Mei, posisi semu matahari berada di belahan utara ekuator dan bergerak menuju tropik utara ($23,5^{\circ}$ LU). Wilayah Kalimantan Barat (lintang $\pm 1^{\circ}$ LU) mengalami peningkatan intensitas radiasi matahari, konveksi lokal lemah hingga sedang, dan transisi monsun barat ke timur. Posisi matahari hampir tepat di atas wilayah ini, memicu pemanasan kuat pada daratan. Karena angin permukaan sangat lemah dan angin tenang (calm) tinggi, ini menunjukkan bahwa meskipun pemanasan terjadi, konveksi tidak cukup kuat untuk menghasilkan angin signifikan, bisa disebabkan oleh massa udara stabil atau kurangnya sistem tekanan besar seperti front atau siklon di wilayah tersebut. Mei adalah masa transisi dari monsun barat (musim hujan) ke monsun timur (kemarau), pola angin dari timur dan barat yang seimbang menggambarkan kondisi yang masih bercampur, dominasi angin lemah ini sesuai dengan karakteristik peralihan monsun, sebagaimana terlihat dari tingginya persentase angin tenang (calm) pada gambar diatas.

ANALISIS ANGIN LOKAL DI STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG



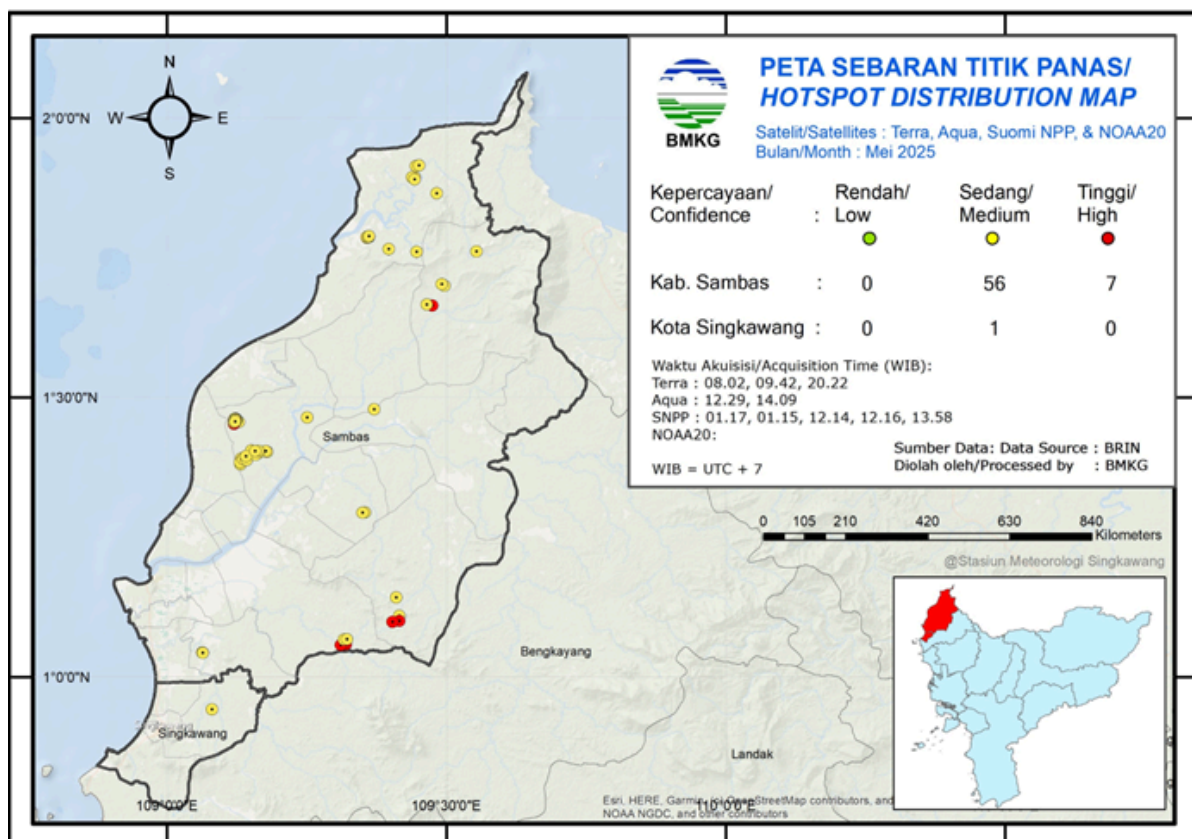
Gambar. Diagram *Windrose* Stasiun Meteorologi Singkawang Bulan Mei 2025

Analisis angin lokal dilakukan menggunakan aplikasi WindRose dengan data pengamatan 10 jam per hari selama satu bulan dari Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) sebagai acuan. Gambar 1 menunjukkan frekuensi rata-rata arah angin (berhembus dari) di stasiun tersebut. Pada bulan Mei, angin umumnya berhembus dari arah tenggara hingga barat laut, dengan kecepatan rata-rata sebesar 4,71 knot atau 8,71 km/jam. Kecepatan angin berkisar dari 0 hingga 15 knot, dengan kecepatan angin tertinggi tercatat sebesar 15 knot atau 27,78 km/jam yang terjadi pada tanggal 26 Mei 2025 pukul 13.30 WIB. Kecepatan angin tenang (Calm) persentasenya mencapai 5,94 % pada bulan Mei 2025. Kecepatan angin yang paling banyak muncul pada arah dominan terdapat pada warna merah (7 – 11,08 knot) dan warna kuning (4,08 – 7 knot), ini menandakan bahwa sebagian besar angin yang bertiup selama bulan Mei memiliki kecepatan antara 4 hingga 11 knot. Keadaan angin tenang (calm) relatif rendah, menunjukkan bahwa angin cukup aktif pada bulan Mei.

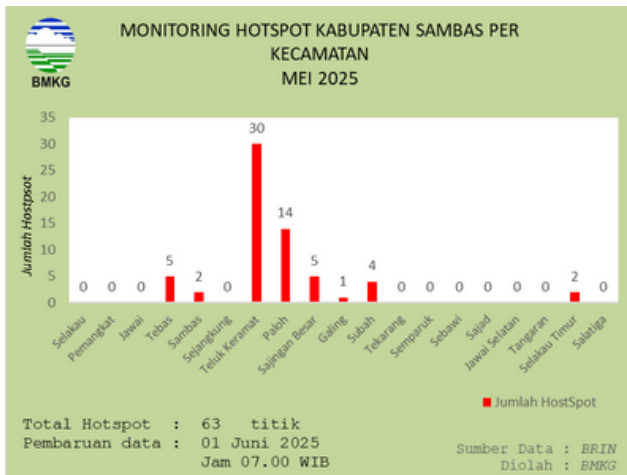
Pada bulan Mei, posisi semu matahari berada di belahan bumi utara, antara lintang 0° hingga 23,5° LU, karena bergerak menuju titik balik utara (solistis Juni), Singkawang (sekitar 0,9° LU) berada dekat dengan posisi zenith matahari sekitar pertengahan hingga akhir Mei. Artinya, intensitas radiasi matahari sangat tinggi di wilayah Singkawang selama bulan ini, menyebabkan pemanasan kuat pada permukaan daratan. Bulan Mei di wilayah Indonesia bagian barat (termasuk Singkawang) merupakan fase peralihan monsun dari barat ke timur (timur-tenggara), pada saat ini angin dari australia (selatan dan tenggara) mulai dominan, ini sesuai dengan hasil diagram angin diatas. Letak geografis Singkawang yang dekat pesisir barat Kalimantan juga sangat berpengaruh, dimana pemanasan daratan yang lebih cepat dari lautan pada siang hari memperkuat angin laut dari arah selatan–tenggara, hal ini sesuai dengan arah angin dominan pada diagram angin windrose diatas.

ANALISIS HOTSPOT

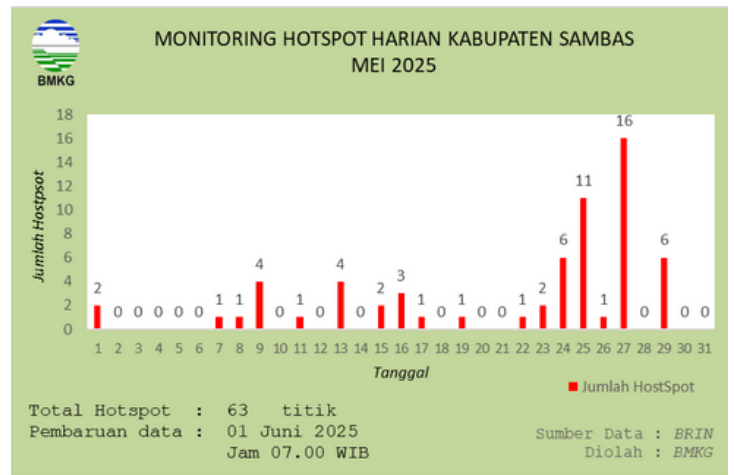
PETA DISTRIBUSI HOTSPOT DI KAB. SAMBAS DAN KOTA SINGKAWANG MEI 2025



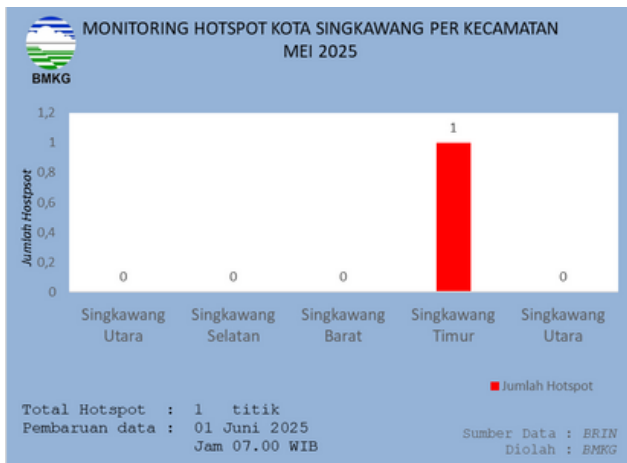
Terdeteksi 63 titik hotspot di Kabupaten Sambas dan 1 titik hotspot di Kota Singkawang bulan Mei 2025



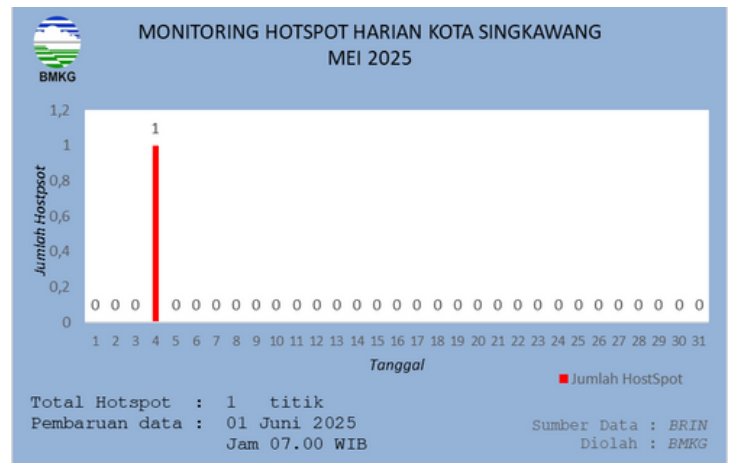
- Jumlah hotspot terdeteksi: 63 Titik Hostspot
- Kecamatan dengan jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi: Teluk Keramat



- Jumlah hotspot terdeteksi: 63 Titik Hostspot
- Jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi terjadi pada tanggal : 27 Mei 2025



- Jumlah hotspot terdeteksi: 1 Titik Hostspot
- Kecamatan dengan jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi: Singkawang Timur



- Jumlah hotspot terdeteksi: 1 Titik Hostspot
- Jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi terjadi pada tanggal : 4 Mei 2025



02

PRAKIRAAN KONDISI ATMOSFER:

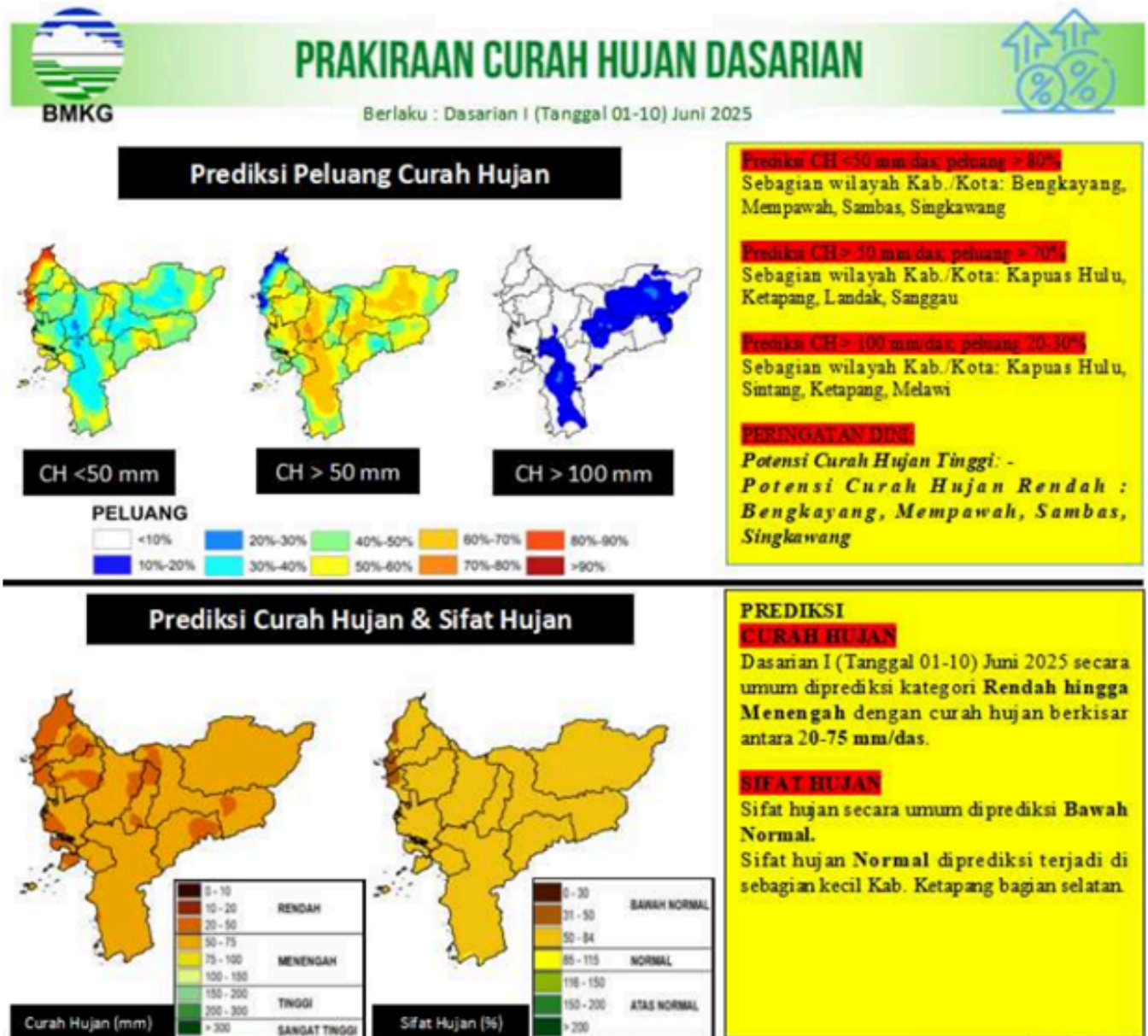
PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR

POTENSI BANJIR/KEKERINGAN BULAN JUNI 2025



PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR

PREDIKSI HUJAN DASARIAN (10 HARI)

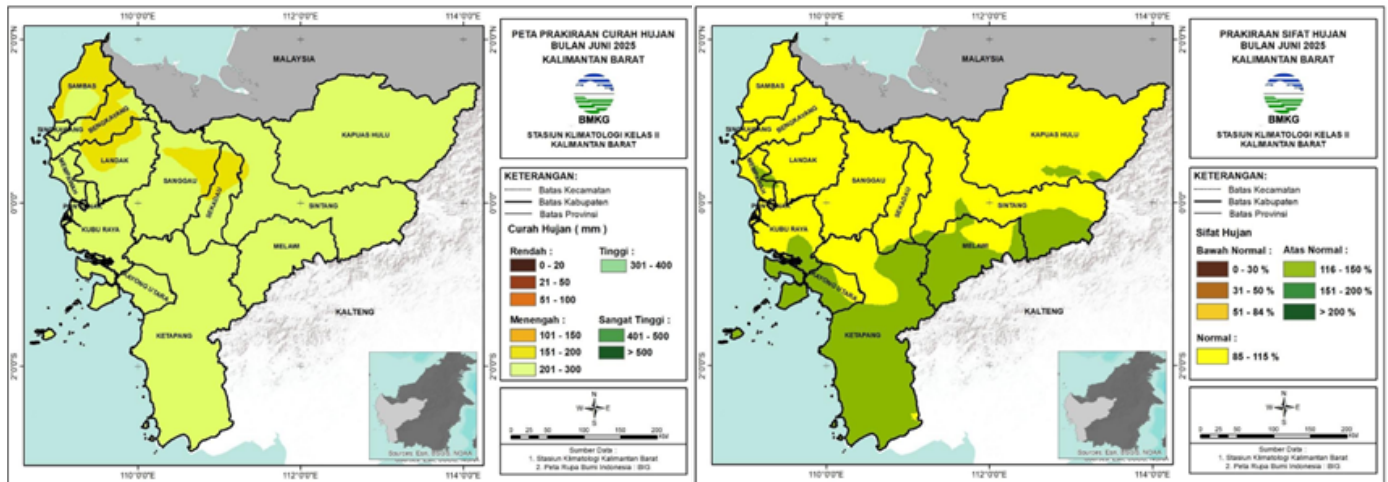


Pada gambar di atas merupakan prakiraan curah hujan dan sifat hujan untuk dasarian I bulan Juni 2025, yaitu tanggal 1 hingga 10 Juni 2025. Berdasarkan gambar tersebut, curah hujan untuk wilayah Kabupaten Sambas dan Kota Singkawang secara umum masuk dalam kategori rendah curah hujan (CH) kurang dari 50mm. Berdasarkan data di atas, sifat hujan untuk wilayah Kabupaten Sambas dan Kota Singkawang diprakirakan dibawah normalnya.

PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR

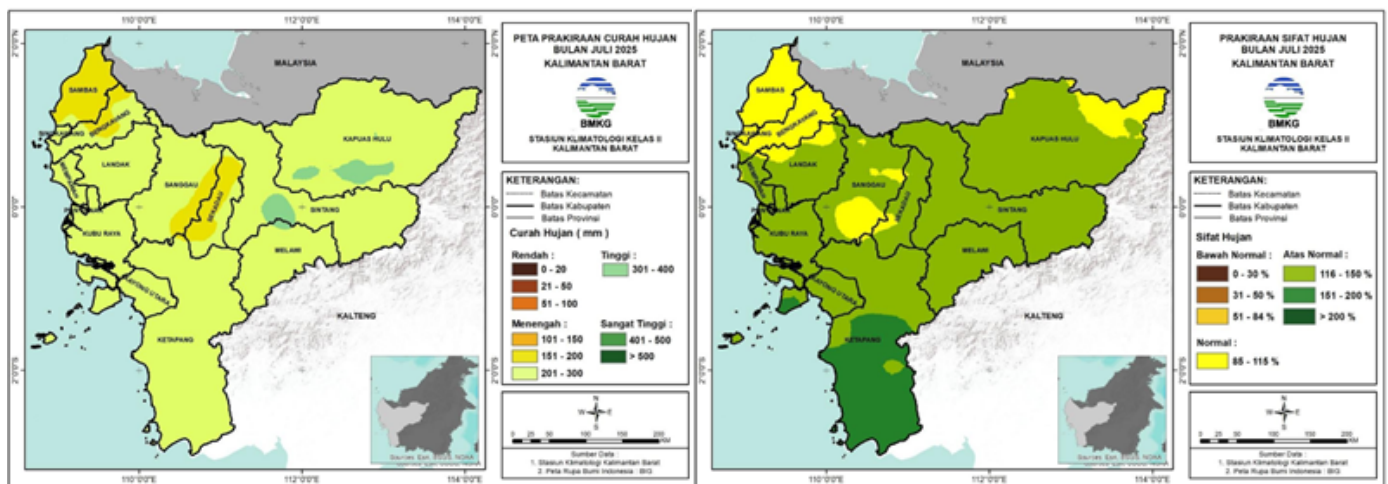
PREDIKSI HUJAN BULANAN

JUNI 2025



Pada bulan Juni 2025 berdasarkan gambar di atas. Curah hujan untuk wilayah Kab. Sambas dan Kota Singkawang berada dalam kategori menengah. Curah hujan di wilayah Kab. Sambas sendiri berkisar antara 151 hingga 300mm untuk bulan Juni, sedangkan untuk wilayah Kota Singkawang curah hujan berkisar pada rentang nilai 201 hingga 300mm. Sifat hujan dalam dua wilayah tersebut termasuk dalam kategori normal yaitu 85 hingga 115%.

JULI 2025

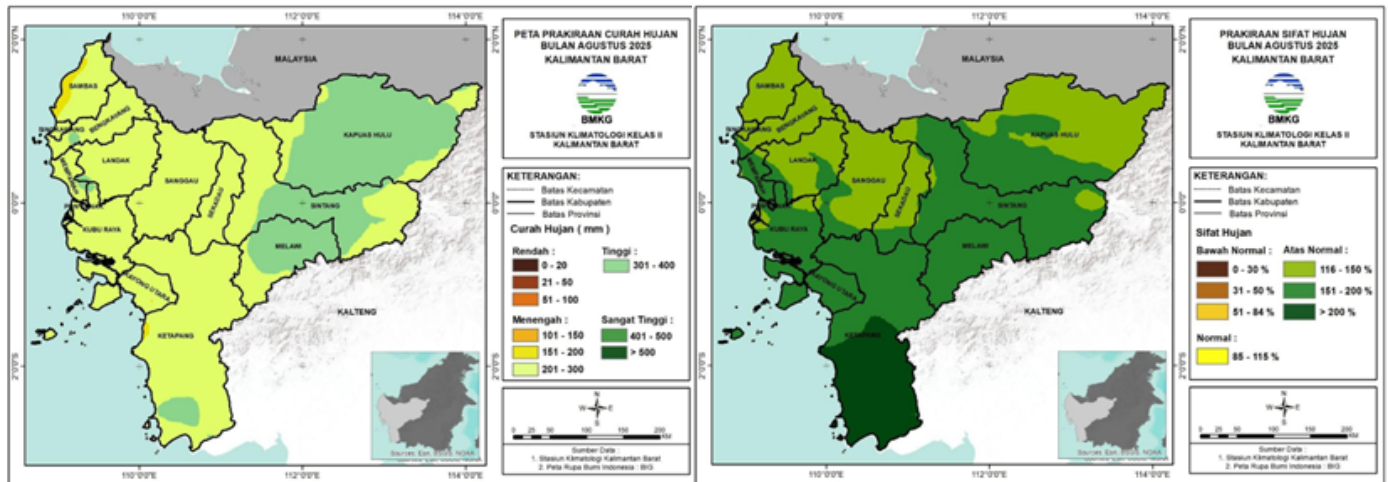


Berdasarkan pada gambar yang ditampilkan di atas, curah hujan untuk Kab. Sambas dan Kota Singkawang berada dalam kategori menengah. Kab. Sambas memiliki rentang nilai curah hujan yang berkisar antara 151 hingga 300mm dan 201 hingga 300mm untuk rentang nilai curah hujan di Kota Singkawang. Sifat hujan yang diprakirakan terjadi di kedua wilayah tersebut pada bulan Juli 2025 masuk dalam kategori Normal yaitu 85 hingga 115%.

PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR

PREDIKSI HUJAN BULANAN

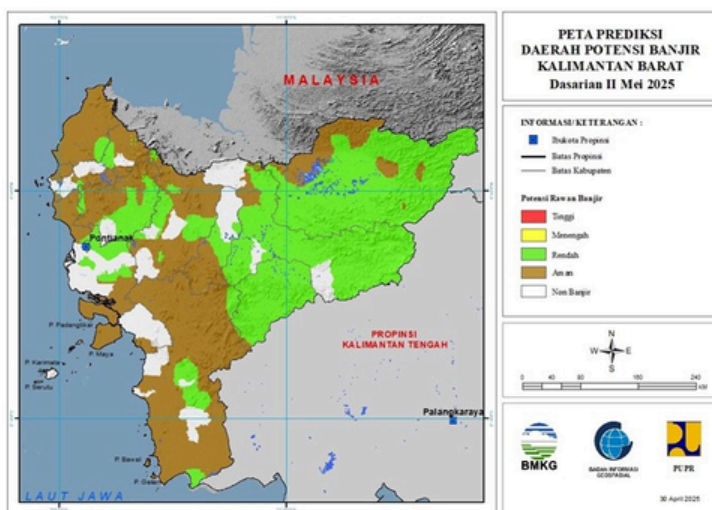
AGUSTUS 2025



Pada bulan Agustus 2025 curah hujan untuk Kab. Sambas dan Kota Singkawang sama seperti dua bulan sebelumnya yaitu termasuk dalam normal. Curah hujan Kab. Sambas berkisar antara 151 hingga 300mm dengan sifat diatas normal yaitu 116 hingga 150%. Sedangkan untuk wilayah Kota Singkawang memiliki curah hujan yang berkisar antara 201 hingga 300mm dengan sifat hujan diatas normal yaitu 116 hingga 150%

POTENSI BANJIR/KEKERINGAN BULAN JUNI 2025

JUNI DASARIAN I

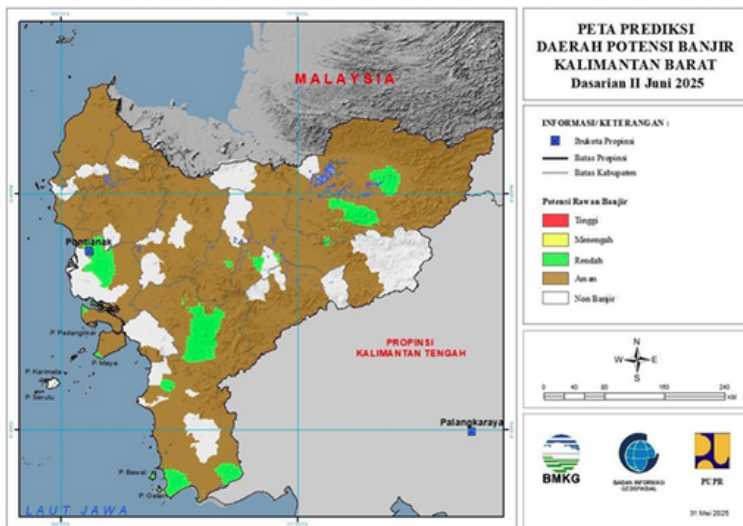


Pada gambar potensi banjir yang ditampilkan tersebut. Secara umum untuk wilayah Kalimantan Barat dan khususnya wilayah Kab. Sambas dan Kota Singkawang potensi banjir pada dasarian I bulan Juni 2025 dalam kategori aman.

PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR

POTENSI BANJIR/KEKERINGAN BULAN JUNI 2025

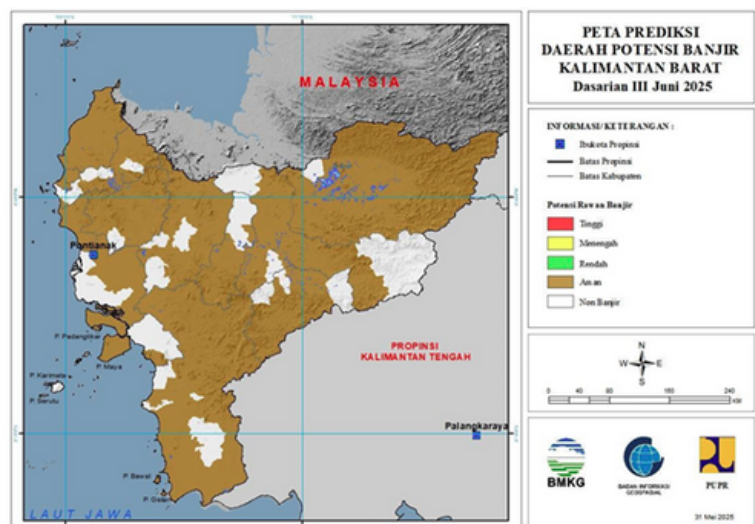
JUNI DASARIAN II



Berdasarkan data tersebut potensi banjir pada dasarian II bulan Juni 2025, potensi banjir dengan kategori rendah terdapat pada beberapa wilayah di Kalimantan Barat seperti Kapuas Hulu, Kayong Utara, Ketapang, Pontianak, Kubu Raya, Melawi, Mempawah, Sekadau, dan Sintang. Potensi banjir pada Kab. Sambas dan Kota Singkawang sendiri dalam kategori aman.

JUNI DASARIAN III

Pada gambar potensi banjir yang ditampilkan tersebut. Secara umum untuk wilayah kalbar dan khususnya wilayah Kab. Sambas dan Kota Singkawang potensi banjir pada dasarian III bulan Juni 2025 berada dalam kategori aman.



03

KEGIATAN KANTOR/UPT





Pemeliharaan Rutin Bulanan AWS Tipe III di Bandara Singkawang demi Memastikan Kualitas Alat dan Data yang Diperoleh

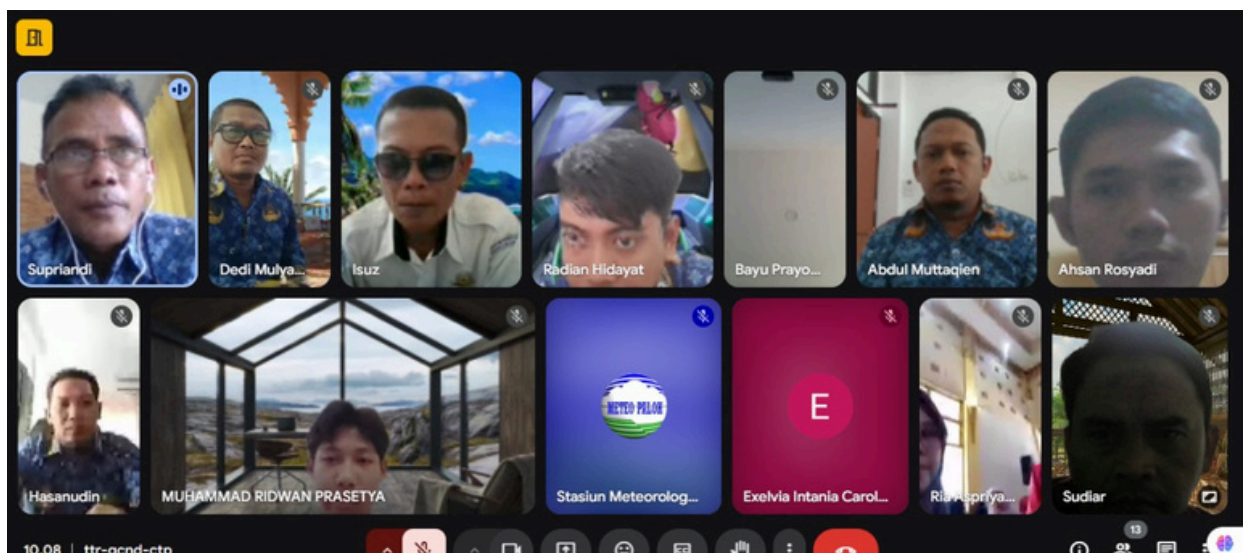


KEGIATAN KANTOR

Menghadiri Kegiatan *Exit Meeting* Pemeriksaan Laporan Keuangan oleh BPK Tahun 2024 secara Daring



Rapat Bulanan Stasiun Meteorologi Singkawang Bulan Mei 2025 secara Daring



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA



STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG

Kompek Bandar Udara Singkawang Kel. Pangmilang Kec. Singkawang Selatan Kota
Singkawang Kalimantan Barat. Kode Pos: 79163

POS METEOROLOGI PALOH - SAMBAS

Jl. Bandar Udara Liku, Kel. Nibung, Kec. Paloh, Kabupaten Sambas, Kalimantan Barat.
Kode Pos: 79466