

BULETIN METEOROLOGI

3 EDISI:
Juli 2025

ANALISIS DINAMIKA
ATMOSFER

PRAKIRAAN KONDISI
ATMOSFER

KEGIATAN
KANTOR



SCAN ME

Buletin Meteorologi

Edisi Juli 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



**TIM
PENYUSUN**



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 Juli 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

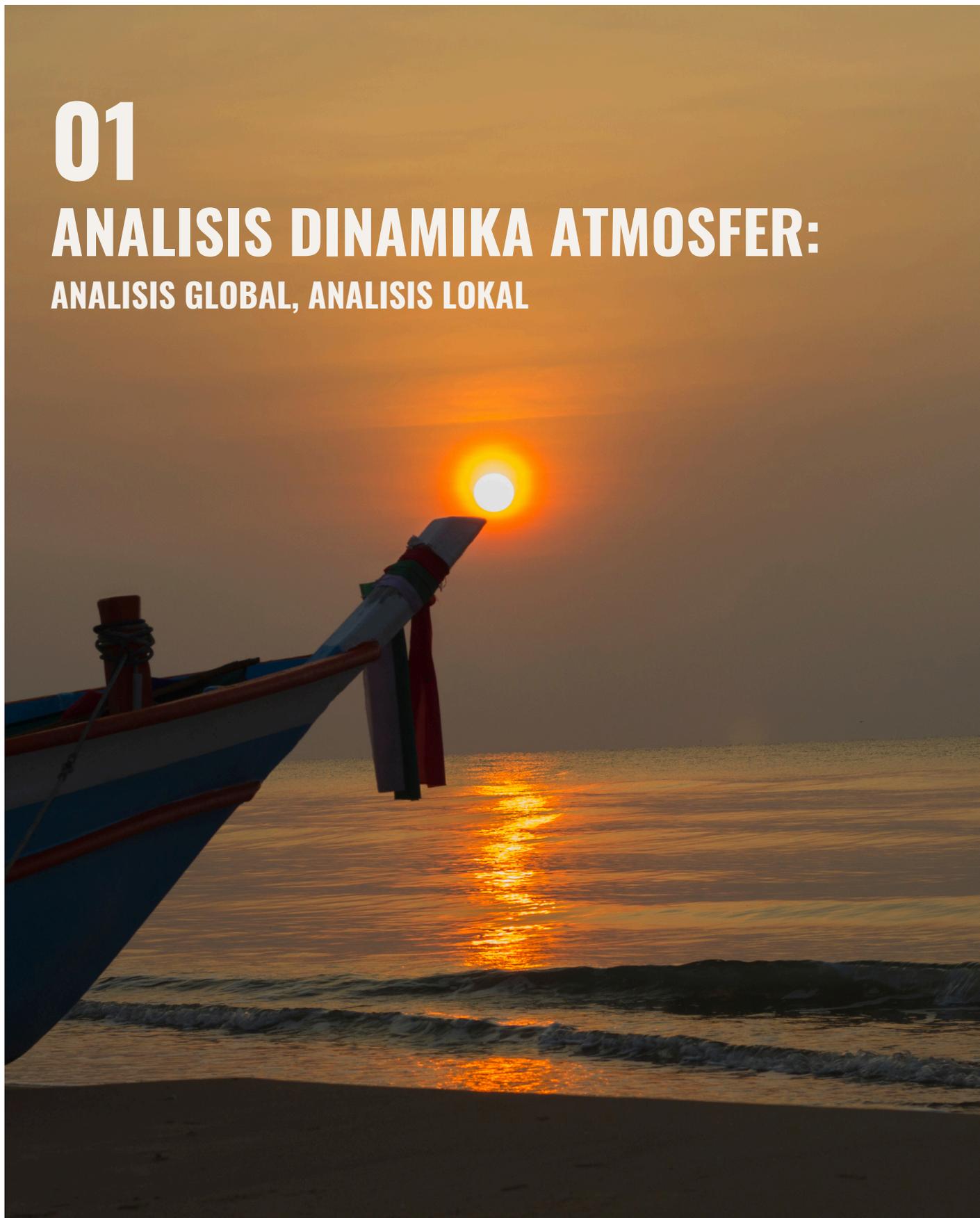
29

KEGIATAN KANTOR/UPT

“Closing the Early Warning Gap Together”
-WMO Day 2025 Theme

01

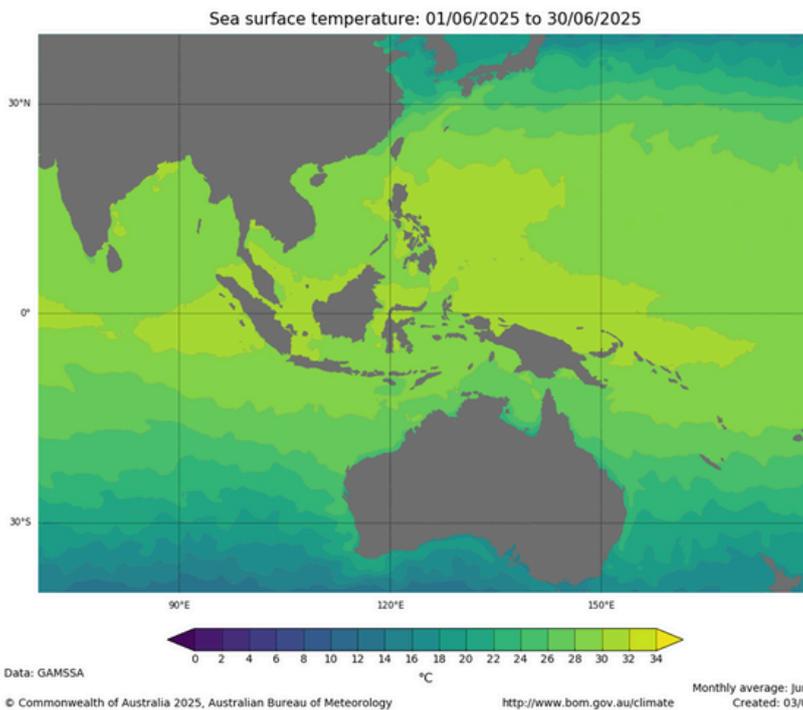
ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER: ANALISIS GLOBAL, ANALISIS LOKAL





ANALISIS GLOBAL

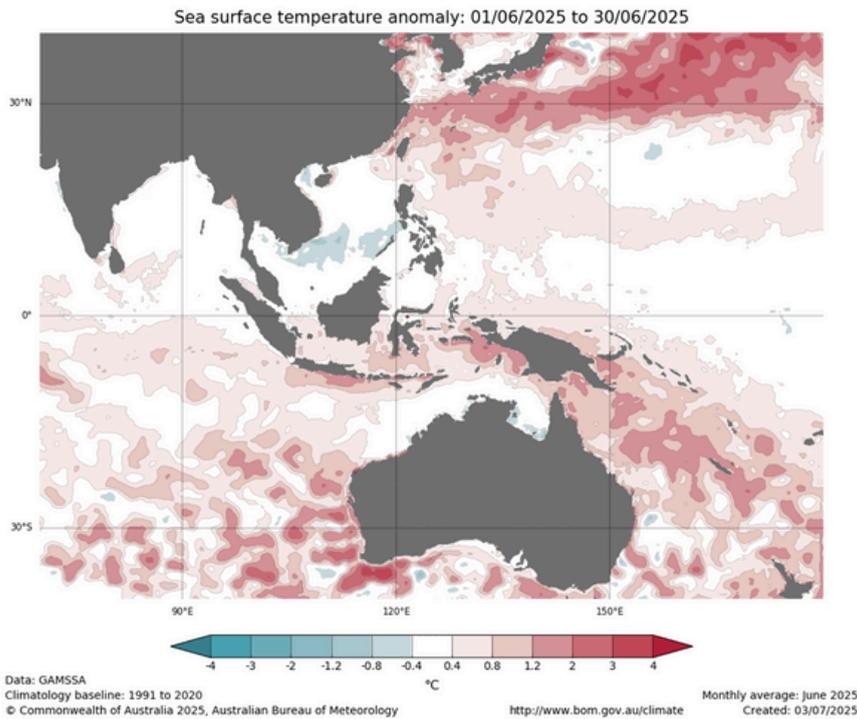
ANALISIS SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL) JUNI 2025



Pada bulan Juni berdasarkan data suhu permukaan laut (SPL), wilayah perairan barat Kalimantan (Laut Natuna dan Laut Cina Selatan bagian selatan) menunjukkan suhu permukaan laut sekitar 32°C – 34°C. Hal ini termasuk dalam kategori laut hangat, yang sangat mendukung dalam pembentukan uap air dan awan hujan. Sehingga pembentukan awan konvektif lebih intensif yang menyebabkan sering terjadi hujan pada sore hingga malam hari.

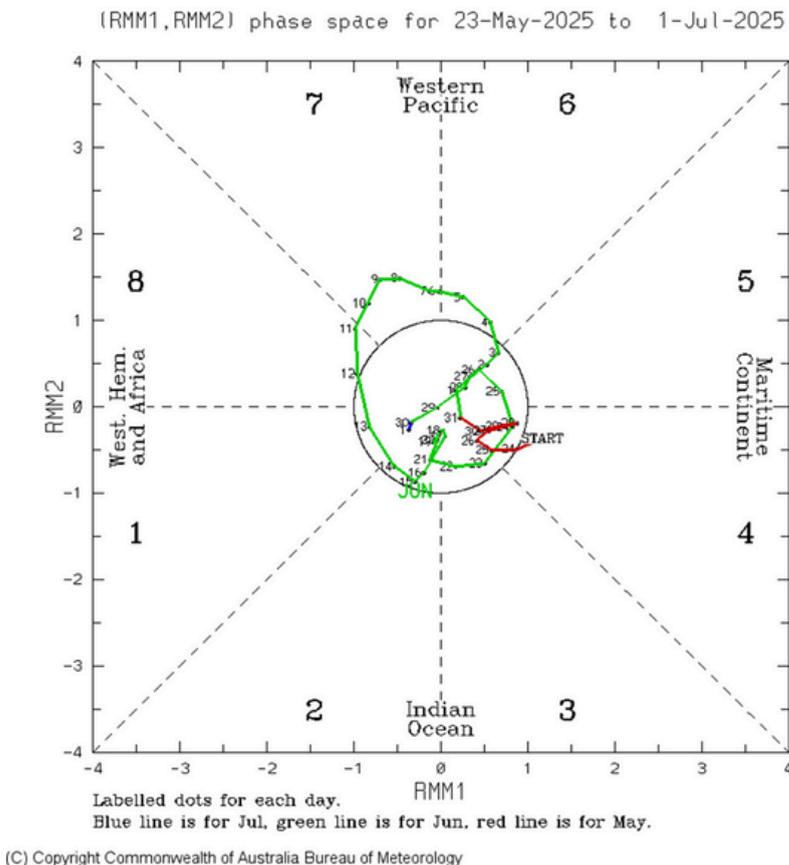
ANOMALI SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL) JUNI 2025

Berdasarkan data Anomali SPL diatas Kalimantan Barat mengalami anomali netral hingga sedikit positif (putih, 0°C sampai 0,4°C). Anomali tersebut menyebabkan sedikit penambahan curah hujan, sehingga cuaca bisa sedikit lebih basah dari biasanya.



ANALISIS MADDEN JULIAN OSCILLATION (MJO) JUNI 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 pada faktor lokal seperti SPL atau angin regional.



ANALISIS INDEKS NINO 3.4

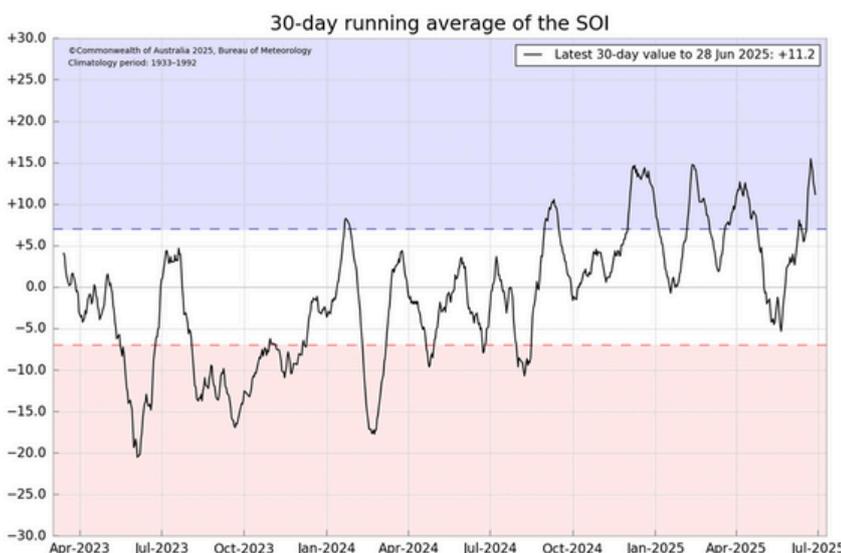
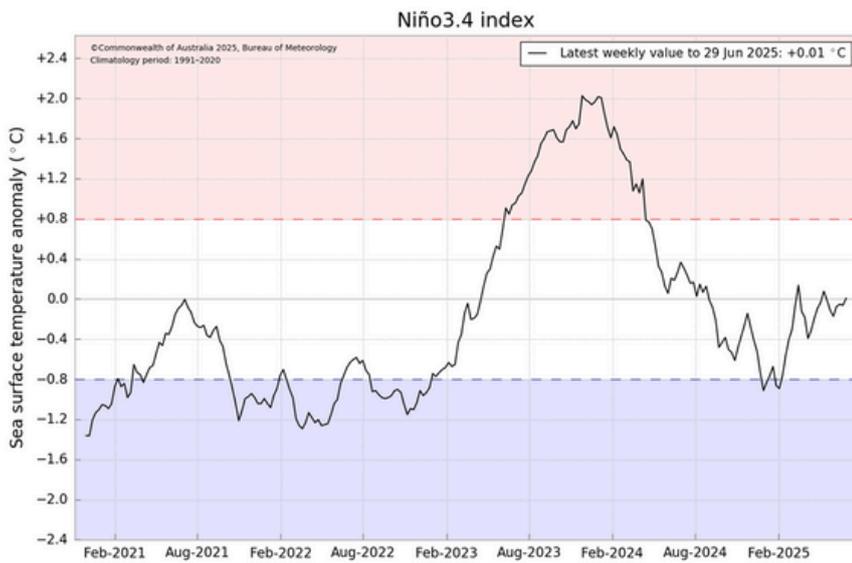
Jika melihat dari indeks Nino 3.4 tersebut, kondisi cuaca di wilayah Kalimantan Barat tidak ada pengaruh kuat dari El Nino dan La Nina. Kondisi Cuaca lebih dipengaruhi faktor lokal, sehingga peluang hujan normal hingga sedikit berkurang karena belum ada pemicu penguatan konveksi dari Samudra Pasifik

ANALISIS INDEKS IOD

Saat ini nilai dari Indeks Indian Ocean Dipole (IOD) berada pada kondisi netral (0°C). Kondisi netral berarti indeks IOD tidak mempengaruhi curah hujan di Kalimantan Barat

ANALISIS INDEKS SOI

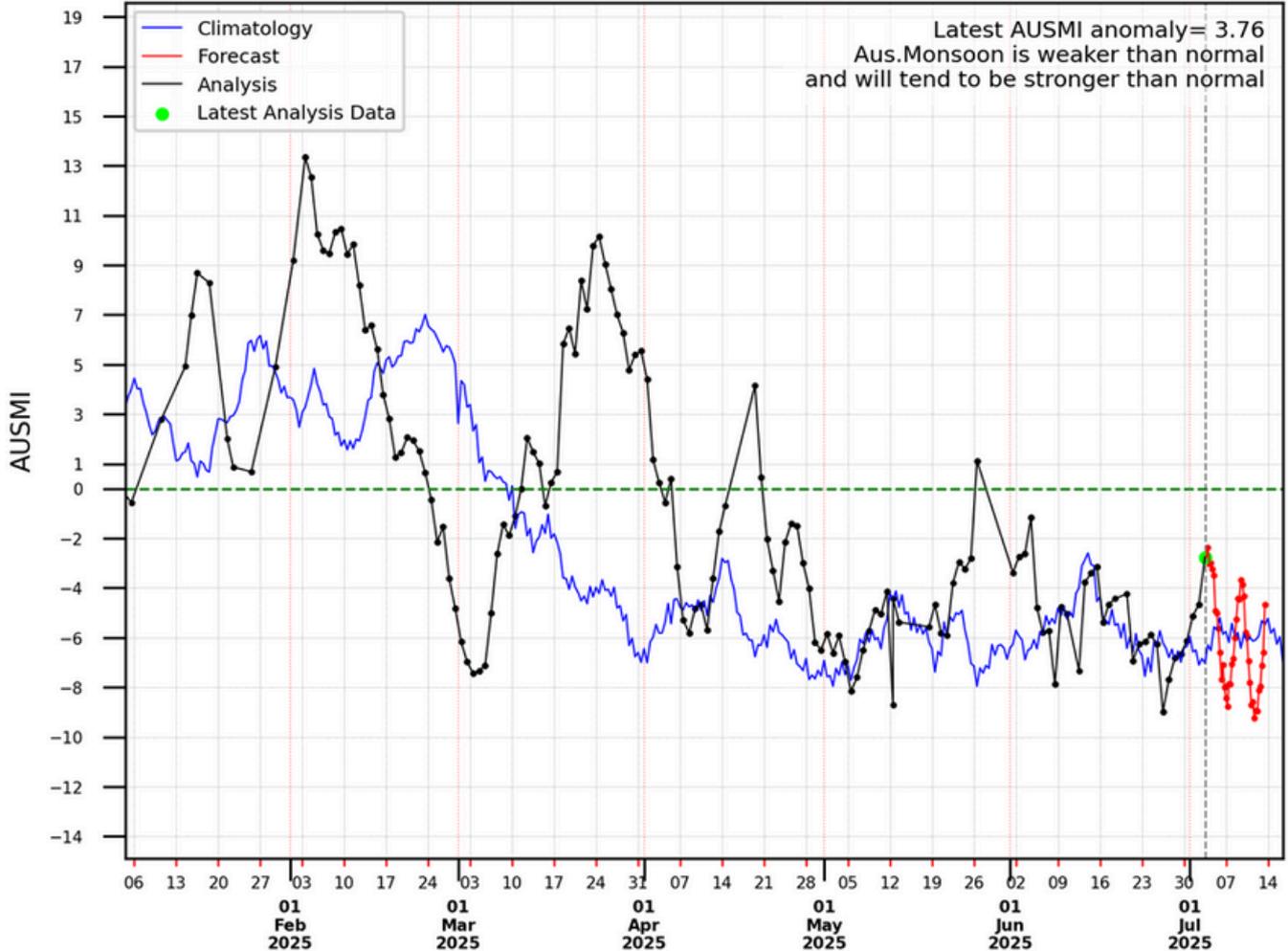
Nilai Indeks Southern Oscillation Index (SOI) menunjukkan nilai (+11.2) yang berarti menandakan adanya fenomena La Nina lemah hingga sedang. Fenomena La Nina menandakan atmosfer dalam kecenderungan basah yang dapat meningkatkan curah hujan untuk wilayah Kalimantan Barat.



Australian Monsoon Index



Forecast Timerrange: 2025-07-03 12:00:00 to 2025-07-13 12:00:00



Sub Bidang Prediksi Cuaca
Pusat Meteorologi Publik

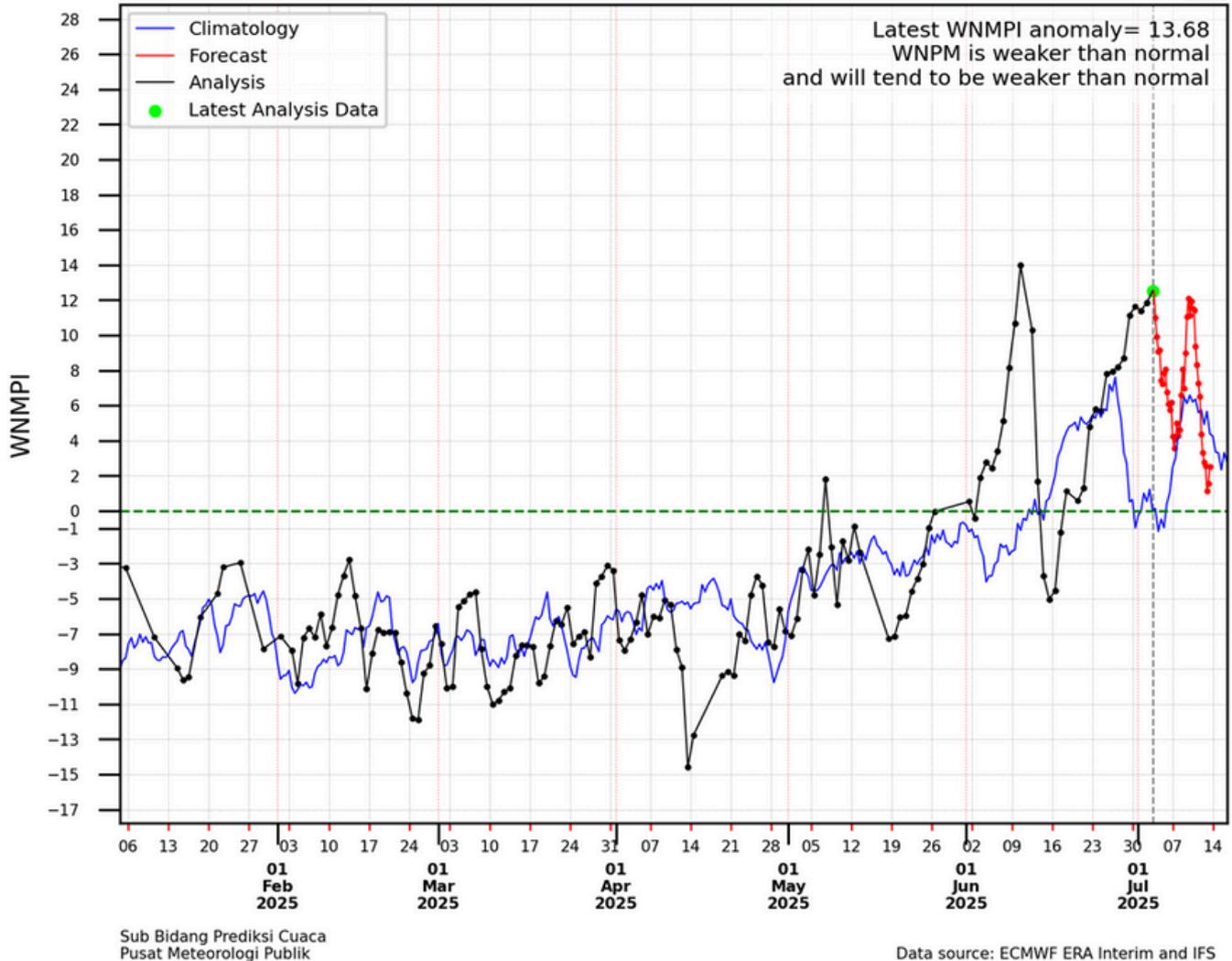
Data source: ECMWF ERA Interim and IFS

ANALISIS INDEKS MONSUN

Monsun Australia saat ini sedikit lebih lemah dari normal, saat ini Indeks monsun berada pada fase negatif. Fase tersebut menandakan Indonesia dominan dengan angin timuran yang membawa udara kering, sehingga tidak mempengaruhi curah hujan di Kalimantan Barat

Western North Pacific Monsoon Index

Forecast Timerange: 2025-07-03 12:00:00 to 2025-07-13 12:00:00



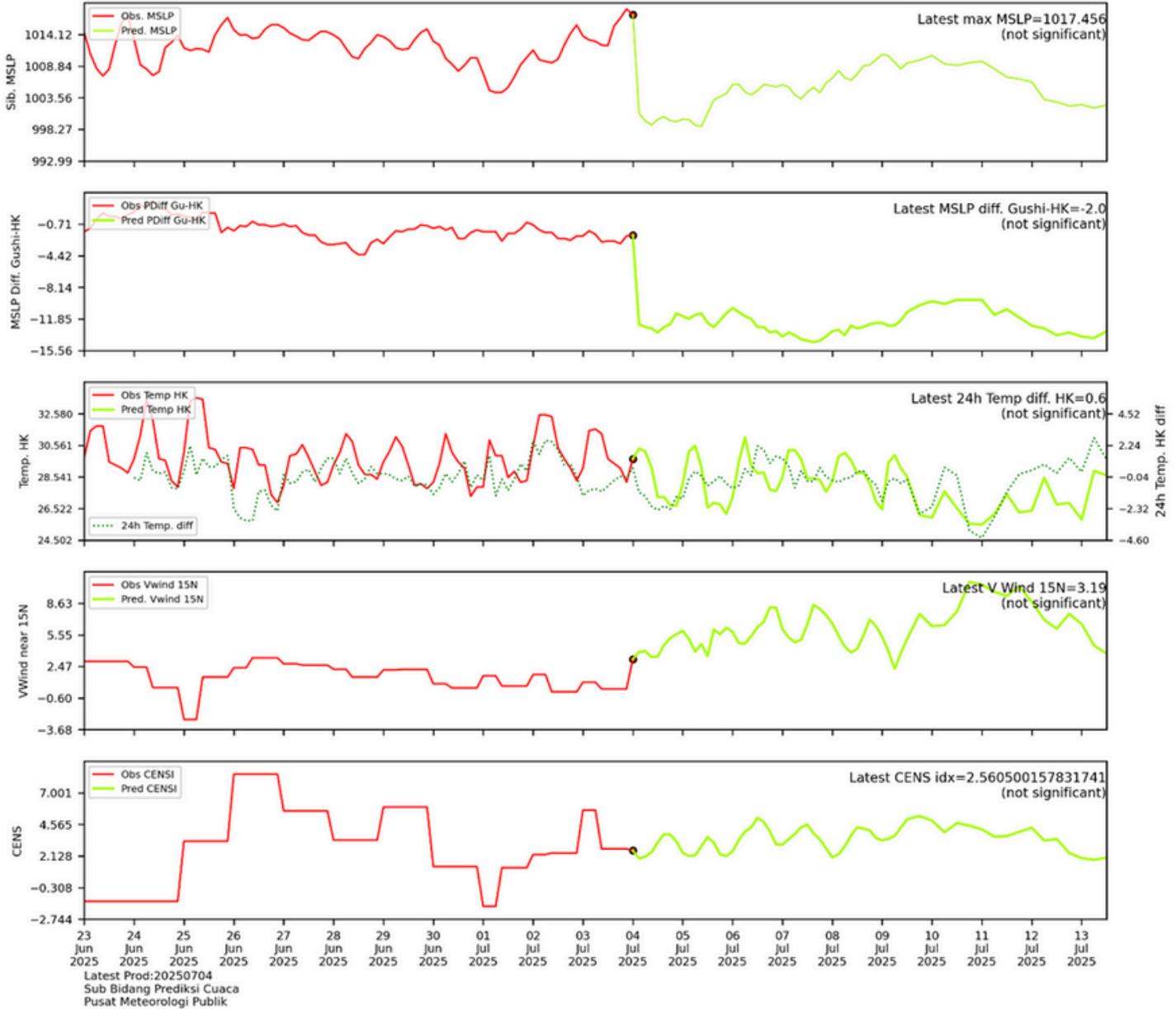
ANALISIS INDEKS WNMPI

Pada grafik Western North Pacific Monsoon Index (WNPMI) yang mengukur kekuatan sirkulasi monsun di barat Samudra Pasifik sekitar Filipina hingga bagian utara Indonesia. Secara umum nilai indeks tersebut berada pada kondisi positif yang mengakibatkan udara lembab dominan. Nilai Indeks WNMPI saat ini berada pada +13.68 atau monsun pasifik menguat menyebabkan lebih banyak uap air yang masuk ke Indonesia. Banyak uap air yang masuk meningkatkan curah hujan di Indonesia termasuk Kalimantan Barat. Meskipun Indonesia saat ini musim kemarau, namun potensi hujan meningkat

Northerly ColdSurge Monitoring Graph



Timerange: 2025-06-23 00:00:00 to 2025-07-13 12:00:00



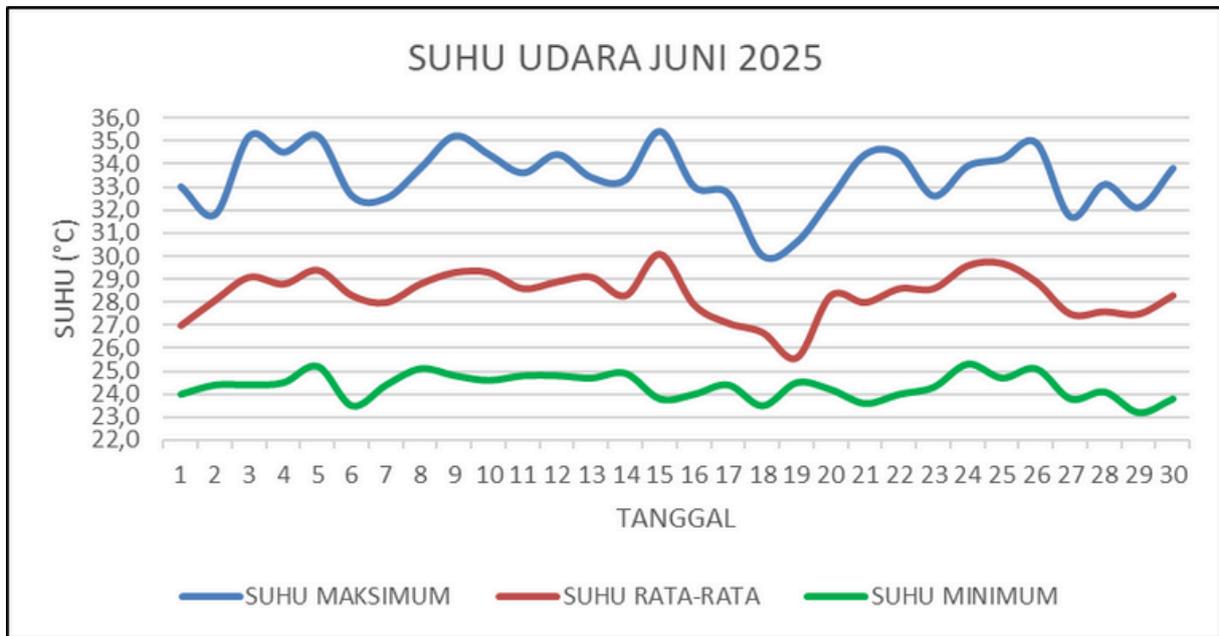
ANALISIS INDEKS COLD SURGE

Pada grafik ini 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. Namun pada lima parameter tersebut berada pada kondisi yang tidak signifikan, sehingga peningkatan hujan akibat cold surge lemah atau tidak ada.



ANALISIS LOKAL

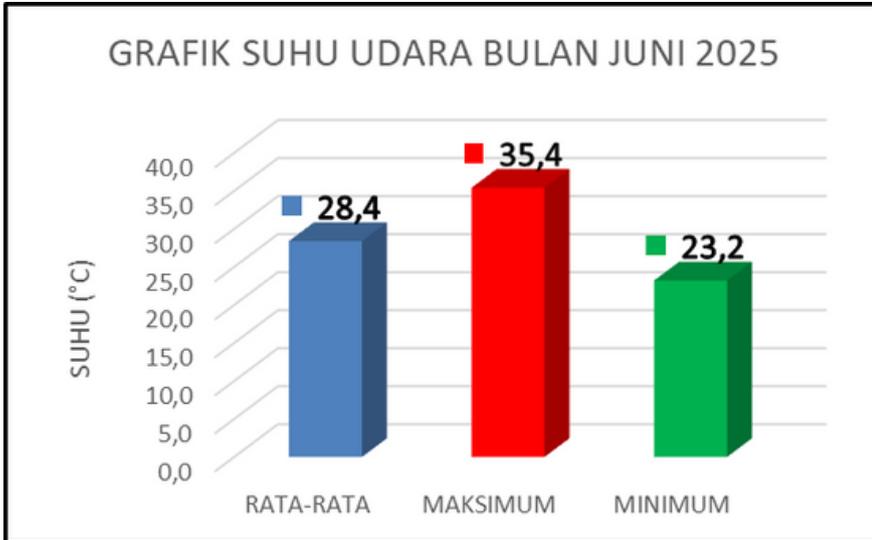
ANALISIS SUHU (TEMPERATUR) JUNI 2025



Gambar A.1. Grafik Suhu Udara Bulan Juni 2025

Pada Gambar A.1 menunjukkan grafik suhu udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juni 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa suhu udara rata-rata harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang berkisar antara 25,6°C – 30,1°C, dengan suhu udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 15 Juni 2025, sedangkan suhu udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 19 Juni 2025. Berdasarkan gambar tersebut, suhu udara maksimum harian berkisar antara 30,0°C – 35,4°C dengan suhu maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 15 Juni 2025.

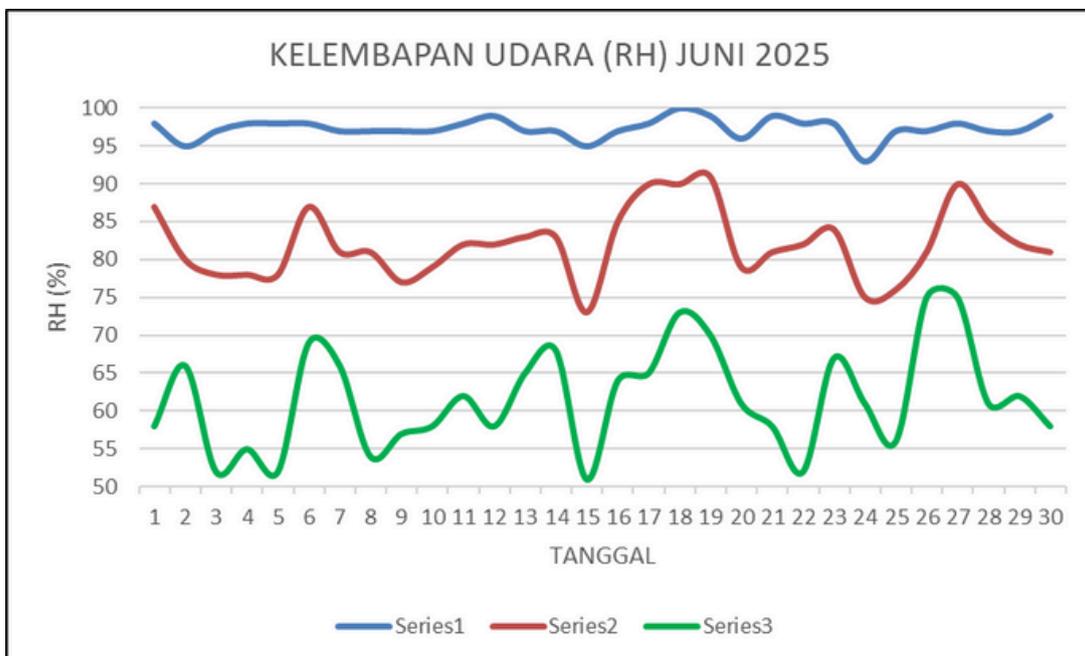
Sedangkan suhu udara minimum harian berkisar antara 23,2°C – 25,3°C dengan suhu minimum terendah terjadi pada tanggal 29 Juni 2025.



Berdasarkan Gambar A.2, Grafik suhu udara bulan Juni 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat bahwa suhu udara rata-rata adalah 28,4°C, sedangkan suhu udara maksimum sebesar 35,4°C, serta suhu udara minimum sebesar 23,2°C.

Gambar A.2. Grafik Suhu Udara Bulan Juni 2025.

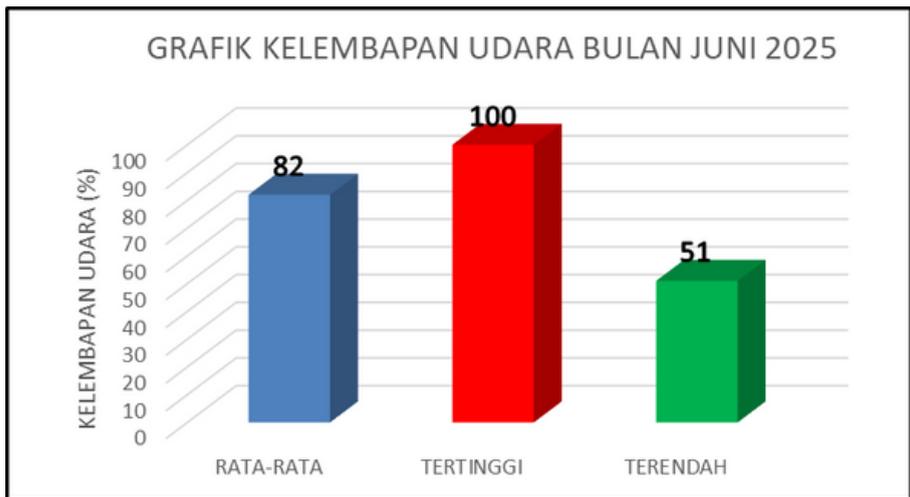
ANALISIS KELEMBAPAN UDARA JUNI 2025



Gambar B.1. Grafik Kelembapan Udara Bulan Juni 2025.

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

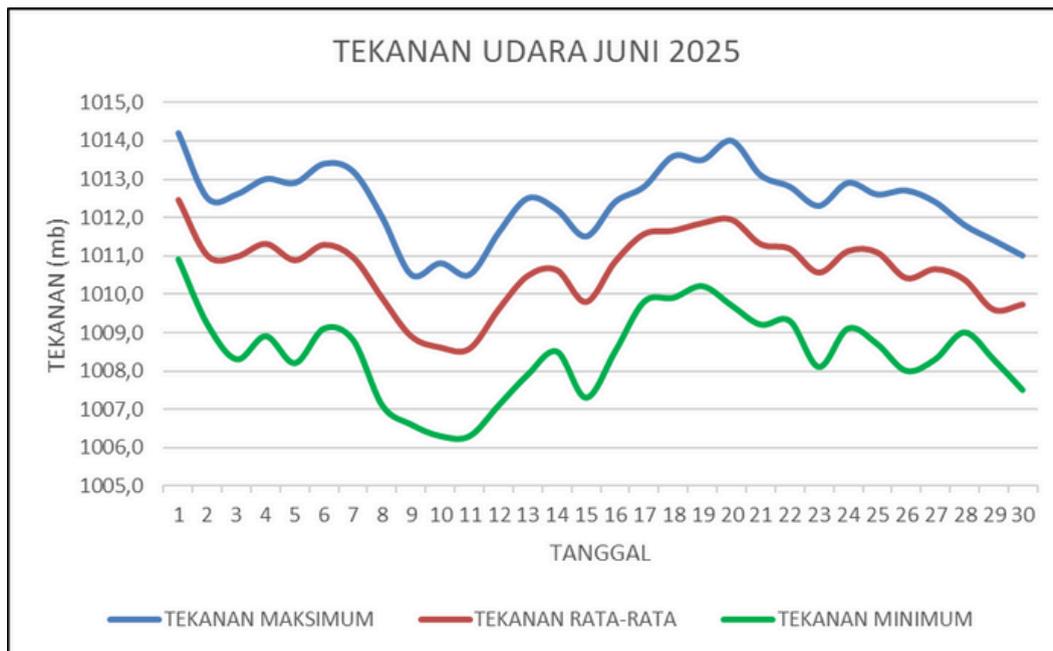
Meteorologi Singkawang berkisar antara 73% – 91%, dengan kelembapan udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 19 Juni 2025, sedangkan kelembapan udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 15 Juni 2025. Berdasarkan gambar tersebut, kelembapan udara maksimum harian berkisar antara 93% – 100% dengan kelembapan maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 18 Juni 2025. Sedangkan kelembapan udara minimum harian berkisar antara 51% – 75% dengan kelembapan minimum terendah terjadi pada tanggal 15 Juni 2025.



Berdasarkan Gambar B.2, Grafik kelembapan udara bulan Juni 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat bahwa kelembapan udara rata-rata adalah 82%, sedangkan kelembapan udara maksimum sebesar 100%, serta kelembapan udara minimum sebesar 51%.

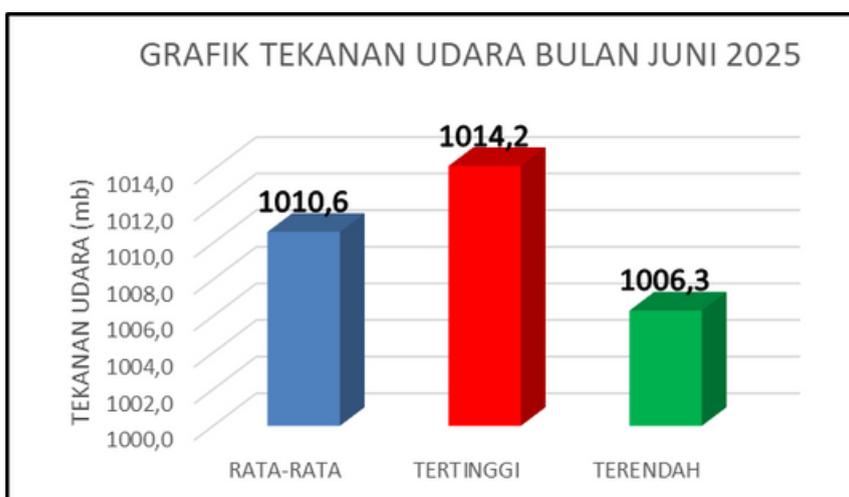
Gambar B.2. Grafik Kelembapan Udara Bulan Juni 2025.

ANALISIS TEKANAN UDARA JUNI 2025



Gambar C.1. Grafik Tekanan Udara Bulan Juni 2025.

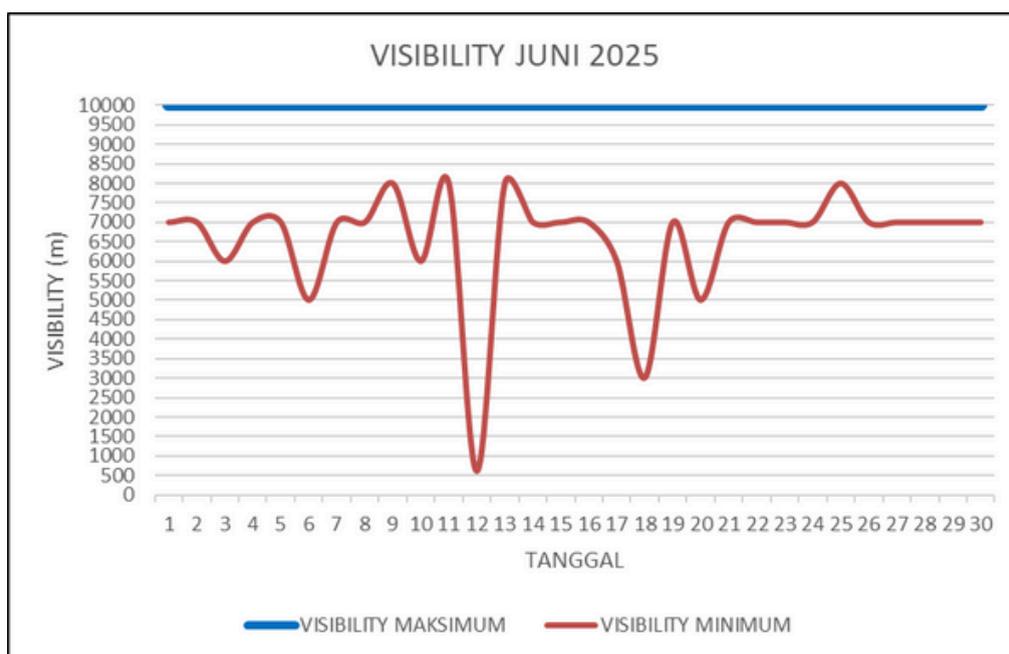
Pada Gambar C.1 menunjukkan grafik tekanan udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juni 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa tekanan udara rata-rata harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang berkisar antara 1008.6 mb – 1012.5 mb, dengan tekanan udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 1 Juni 2025, sedangkan tekanan udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 10 dan 11 Juni 2025. Berdasarkan gambar tersebut, tekanan udara maksimum harian berkisar antara 1010.5 mb – 1014.2 mb dengan tekanan udara maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 1 Juni 2025. Sedangkan tekanan udara minimum harian berkisar antara 1006.3 mb – 1010.9 mb dengan tekanan udara minimum terendah terjadi pada tanggal 10 dan 11 Juni 2025.



Berdasarkan Gambar C.2, Grafik tekanan udara bulan Juni 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat bahwa tekanan udara rata-rata adalah 1010.6 mb, sedangkan tekanan udara maksimum sebesar 1014.2 mb, serta tekanan udara minimum sebesar 1006.3 mb.

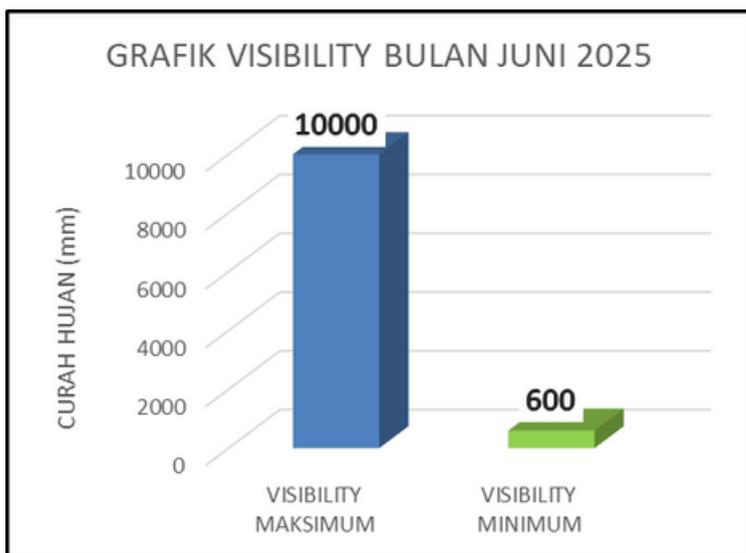
Gambar C.2. Grafik Tekanan Udara Bulan Juni 2025.

ANALISIS JARAK PANDANG (VISIBILITY) JUNI 2025



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

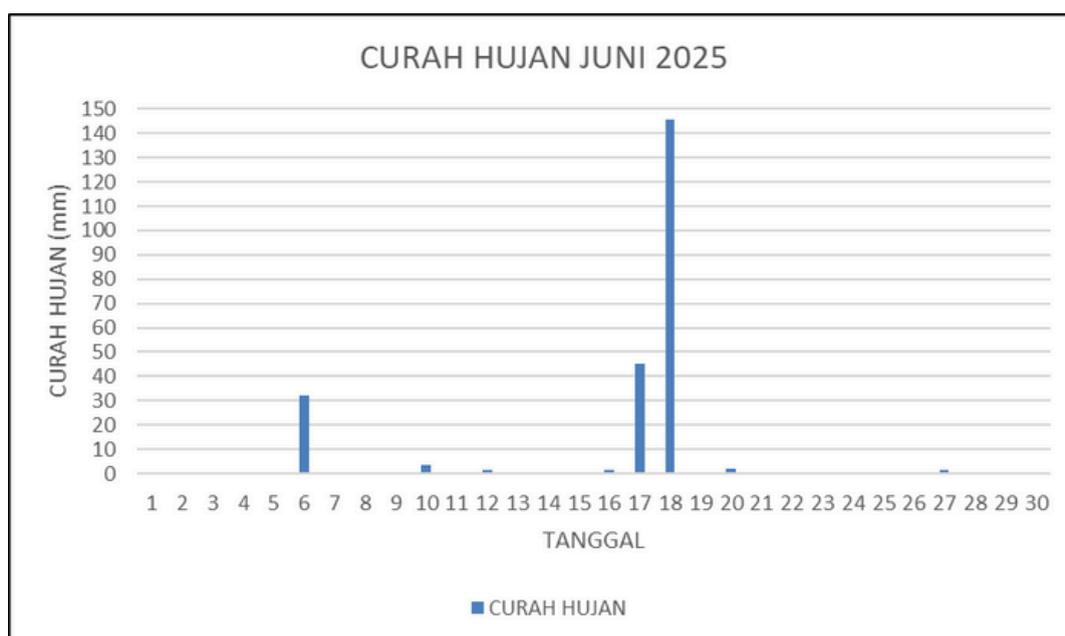
Pada Gambar D.1 menunjukkan grafik jarak pandang (visibility) maksimum dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juni 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa jarak pandang harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang berkisar antara 600 – 10.000 meter. 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 600 – 8.000 meter. Jarak pandang mendatar terendah tercatat terjadi pada tanggal 12 Juni 2025. Jarak pandang <1.000 meter tercatat berjumlah 1 kali kejadian yang diakibatkan karena adanya kabut tebal (fog).



Berdasarkan Gambar D.2, Grafik jarak pandang (Visibility) bulan Juni 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat jarak pandang maksimum bulanan yang tercatat adalah 10.000 m, sedangkan jarak pandang minimum bulanan yang tercatat adalah 600 m.

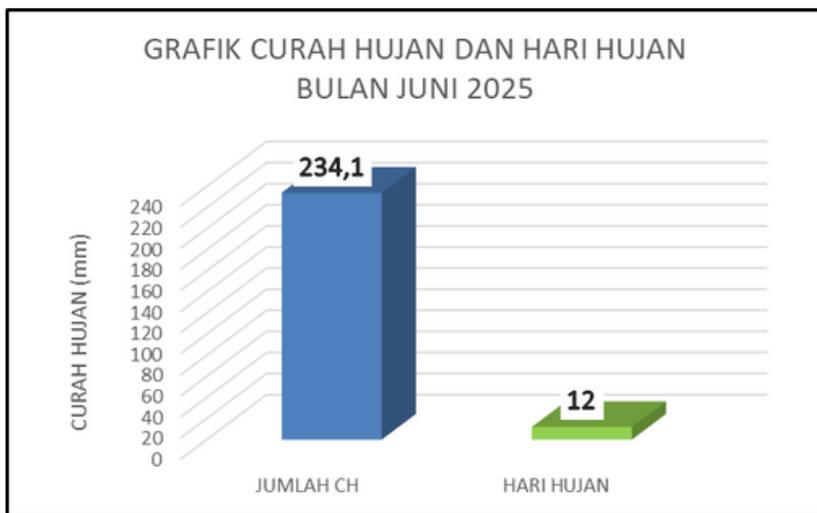
Gambar D.2. Grafik Jarak Pandang (*Visibility*) Bulan Juni 2025.

ANALISIS CURAH HUJAN (CH) JUNI 2025



Gambar E.1. Grafik Curah Hujan Bulan Juni 2025.

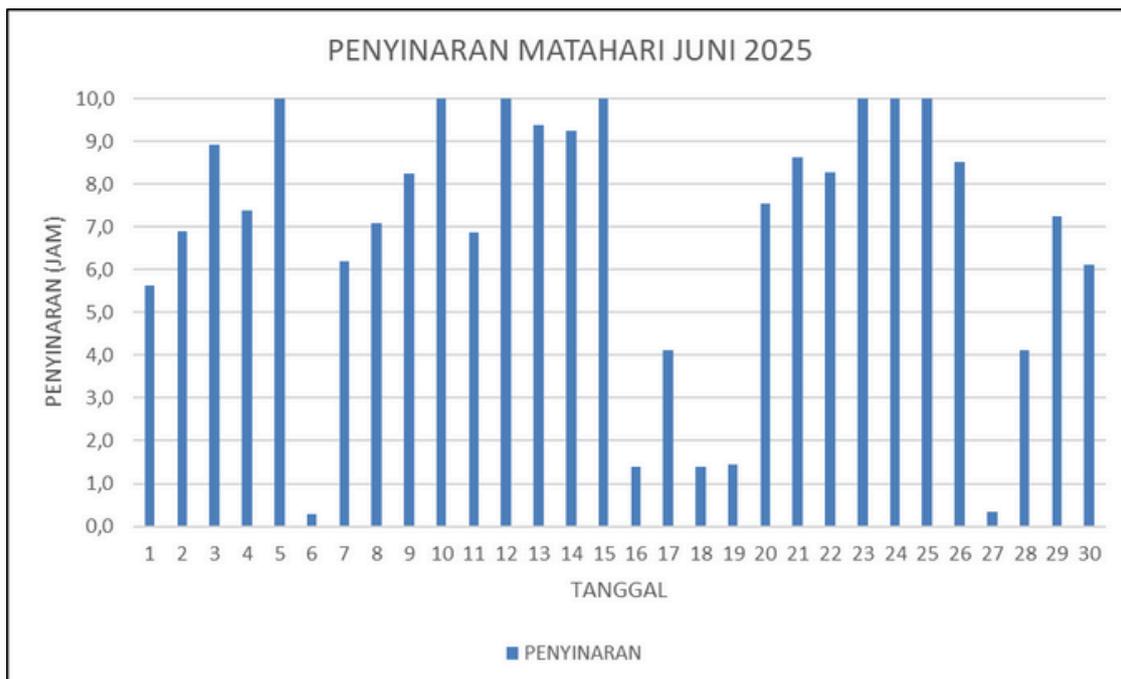
Pada Gambar E.1 menunjukkan grafik curah hujan harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Juni 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Jumlah curah hujan bulan Juni 2025 tercatat sebesar 234,1 mm. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa curah hujan tertinggi terjadi pada tanggal 18 Juni 2025 sebesar 145,7 mm. Curah hujan pada bulan Juni 2025 yang terjadi di wilayah Kecamatan Paloh termasuk dalam kategori **Menengah** karena berada dalam kisaran nilai 200 – 300 mm per bulan. Kejadian hujan berdasarkan grafik diatas menunjukkan 1 kejadian hujan sangat lebat (>100 mm/hari), 2 kejadian hujan sedang (21 – 50 mm/hari), dan 5 kejadian hujan sangat ringan (1 – 5 mm/hari), serta 4 kejadian hujan dibawah 1 mm/hari di wilayah Kecamatan Paloh.



Berdasarkan Gambar E.2, Grafik curah hujan dan hari hujan bulan Juni 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat jumlah total curah hujan bulanan adalah 234,1 mm, sedangkan jumlah hari hujan bulan Juni 2025 sebanyak 12 hari.

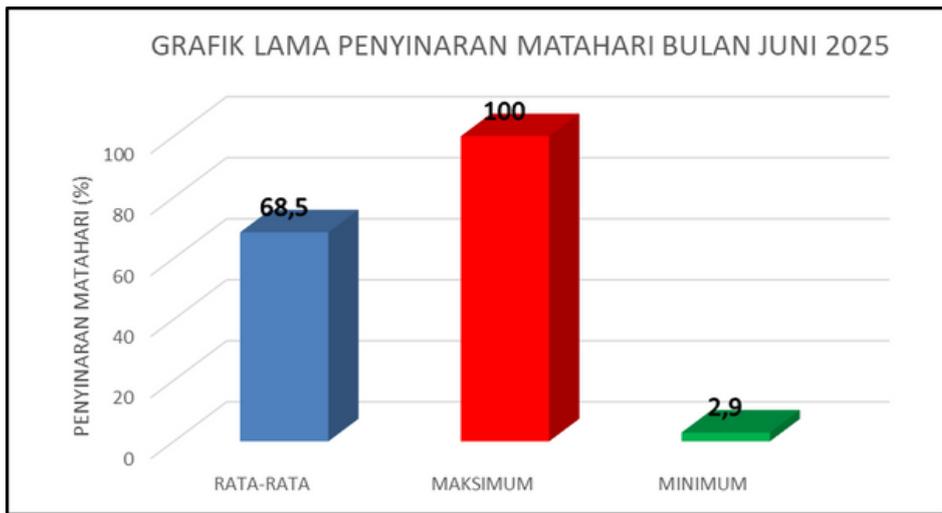
Gambar E.2. Grafik Curah Hujan dan Hari Hujan Bulan Juni 2025.

ANALISIS PENYINARAN MATAHARI JUNI 2025



Gambar F.1 Grafik Penyinaran Matahari Bulan Juni 2025.

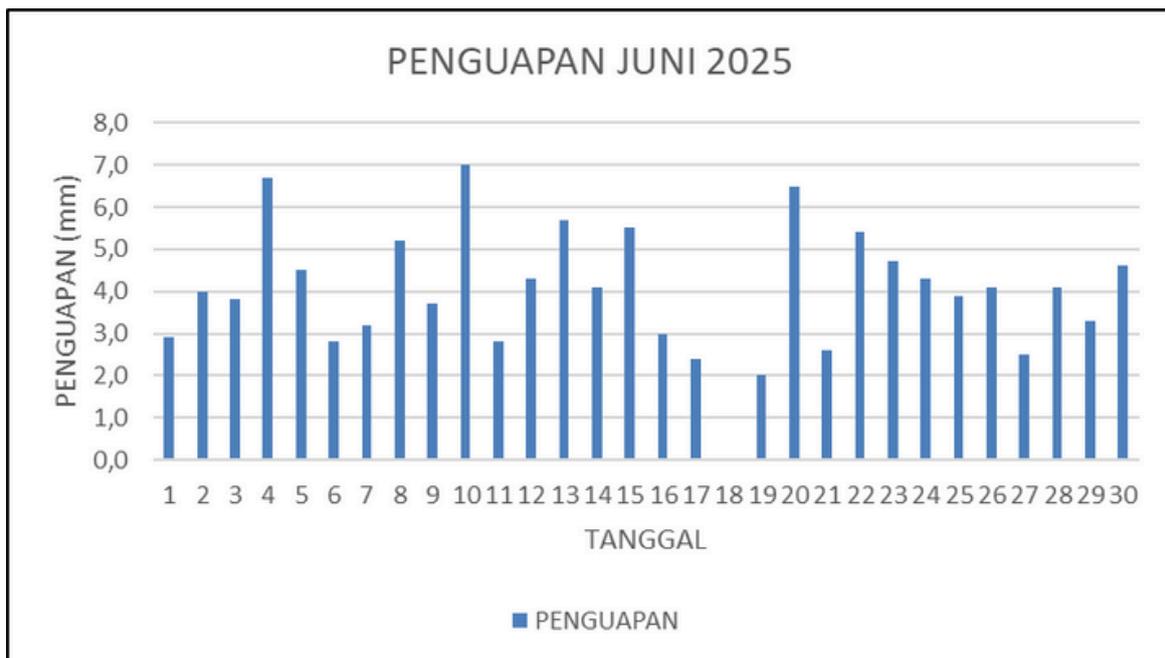
Pada Gambar F.1 menunjukkan grafik penyinaran matahari harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Juni 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa pada pukul 07.00 WIB – 17.00 WIB penyinaran matahari berkisar antara 0,29 – 10 jam. Penyinaran matahari minimum terjadi pada tanggal 27 Juni 2025 yang disebabkan oleh langit yang tertutup awan hampir sepanjang hari, sedangkan penyinaran matahari maksimum terjadi pada tanggal 5, 10, 12, 15, 23, 24, dan 25 Juni 2025.



Berdasarkan Gambar F.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Juni 2025 Stasiun Meteorologi Singkawang terlihat bahwa penyinaran matahari rata-rata adalah 68,5%, sedangkan penyinaran matahari maksimum sebesar 100%, serta penyinaran matahari minimum sebesar 2,9%.

Gambar F.2. Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Juni 2025.

ANALISIS PENGUAPAN JUNI 2025



Gambar G. Grafik Penguapan Bulan Juni 2025

Pada Gambar G menunjukkan grafik penguapan harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Juni 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa penguapan harian berkisar antara 2 – 7 mm. Penguapan minimum terjadi pada tanggal 19 Juni 2025, sedangkan penguapan maksimum terjadi pada tanggal 10 Juni 2025. Namun terdapat 1 kali tidak tercatat penguapan pada tanggal 18 Juni 2025, disebabkan oleh panci penguapan yang penuh atau luber.

ANALISIS KEADAAN CUACA JUNI 2025

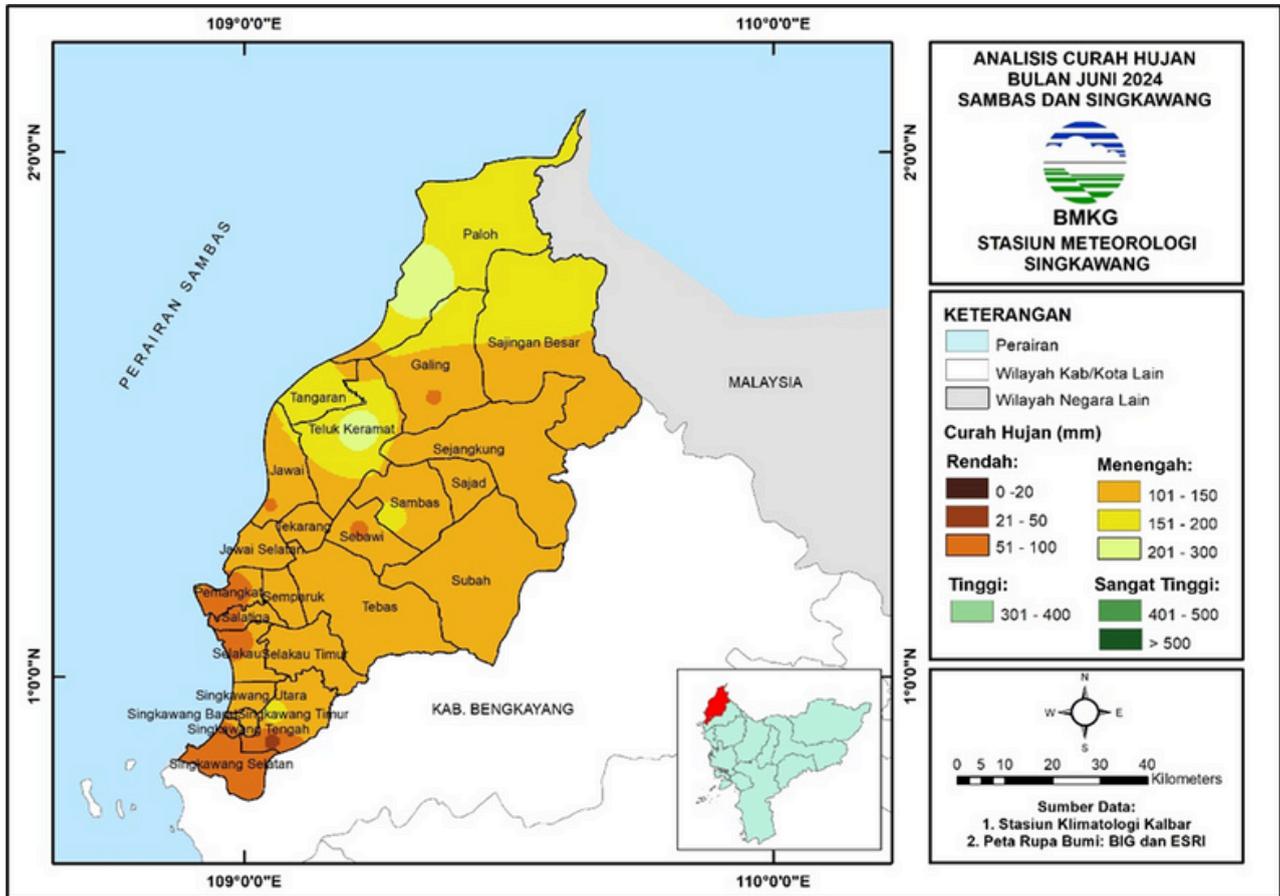


Gambar H. Grafik Keadaan Cuaca Bulan Juni 2025.

Pada Gambar H menunjukkan grafik keadaan cuaca yang terjadi dan tercatat pada bulan Juni 2025 di Stasiun Meteorologi Singkawang. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa keadaan cuaca pada bulan Juni 2025 didominasi oleh kejadian hujan. Hal ini dapat terlihat pada grafik tersebut sesuai hasil pengamatan terdapat 12 hari kejadian hujan (dengan intensitas hujan ringan hingga sangat lebat). Sedangkan untuk kejadian fenomena cuaca yang lain yang tercatat adalah 8 hari kejadian petir/guntur, 3 hari kejadian kilat, dan terdapat 1 hari kejadian kabut.



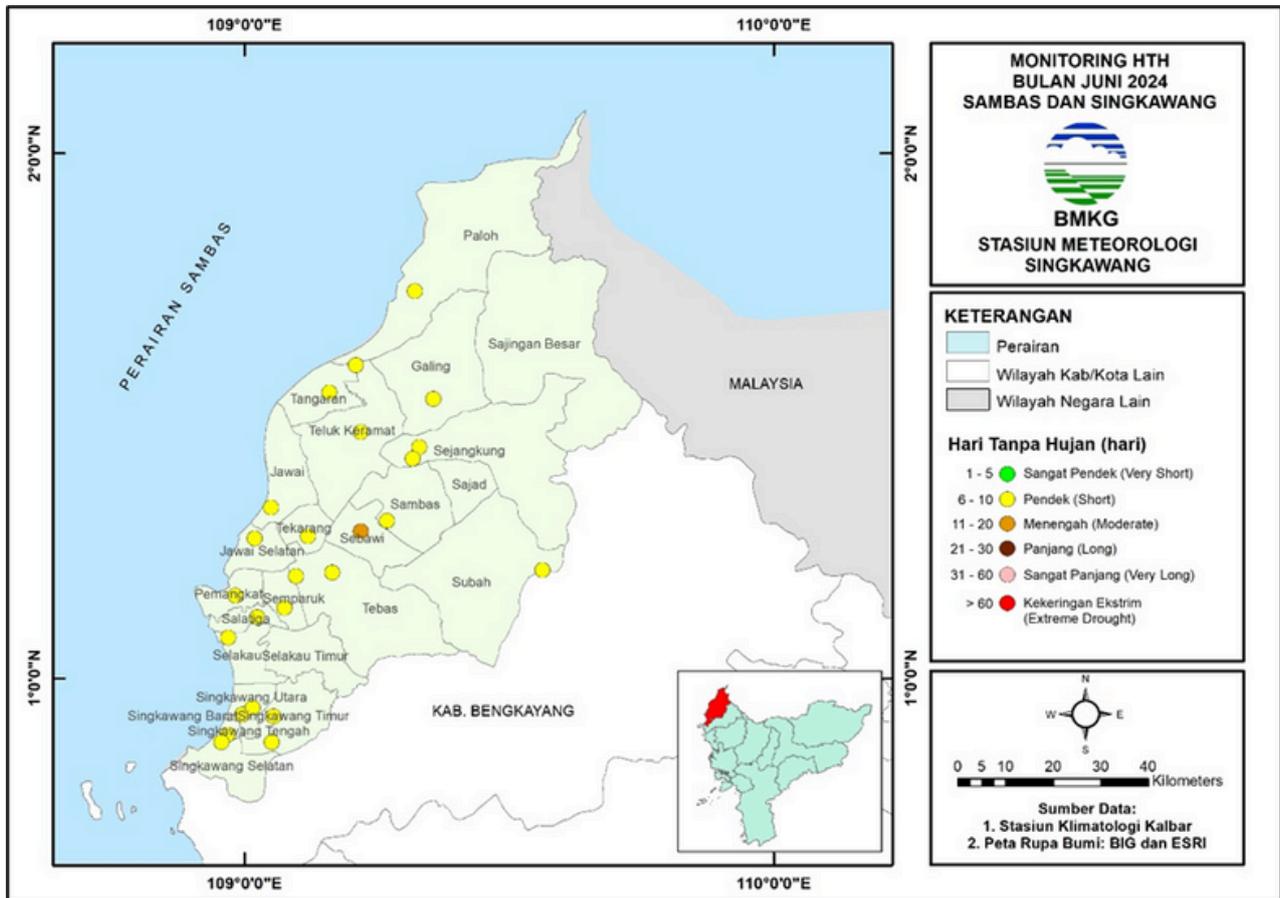
ANALISIS CURAH HUJAN JUNI 2025



Analisis Curah Hujan Juni 2025

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

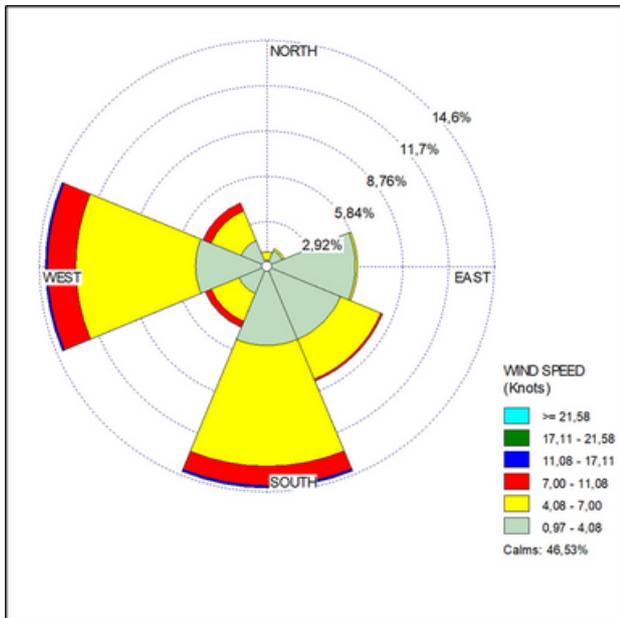
MONITORING HARI TANPA HUJAN JUNI 2025



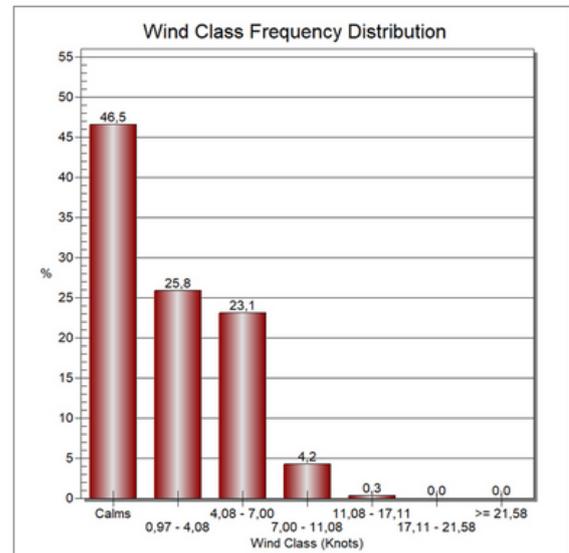
Monitoring Hari Tanpa Hujan Juni 2025

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

ANALISIS ANGIN LOKAL DI POS METEOROLOGI PALOH-SAMBAS



Gambar 1 Diagram Windrose Pos Meteorologi Paloh Bulan Juni 2025.

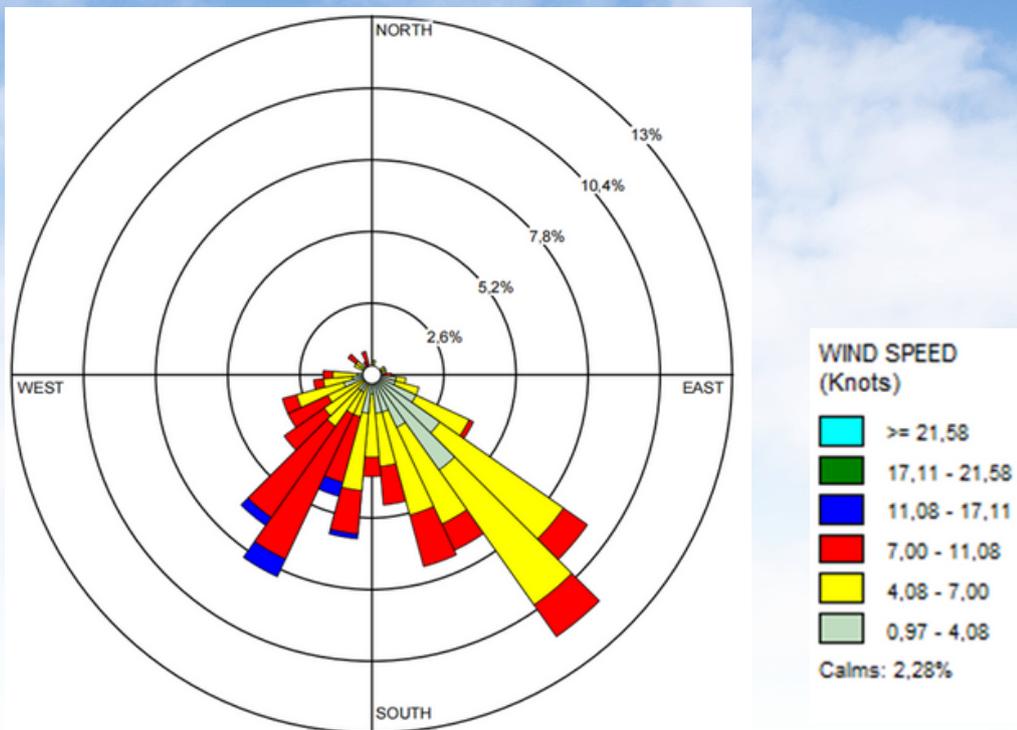


Gambar 2 Diagram Distribusi Frekuensi Kelas Angin di Pos Meteorologi Paloh Juni 2025.

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 Juni, angin umumnya berhembus dari arah selatan dan barat, dengan kecepatan rata-rata sebesar 2,08 knot atau 3,85 km/jam. Kecepatan angin tertinggi tercatat sebesar 13 knot atau 24,05 km/jam yang terjadi pada tanggal 29 Juni 2025 jam 14.00 WIB. Pada gambar 2 menunjukkan grafik distribusi frekuensi kecepatan angin di Stasiun Meteorologi Singkawang (ex. Stamet Paloh) pada bulan Juni. Kecepatan angin yang paling dominan adalah angin tenang (calm), yaitu sebesar 46,5%. Selanjutnya, kecepatan angin berkisar antara 1 hingga 4 knot sebesar 25,8%, 4 hingga 7 knot sebesar 23,1%, 7 hingga 11 knot sebesar 4,2%, dan yang paling rendah adalah kecepatan angin antara 11 hingga 17 knot sebesar 0,3%.

Selama periode pengamatan, arah angin terbanyak berasal dari selatan dan barat, angin dari selatan merupakan yang paling dominan, dengan kontribusi tertinggi dari arah tersebut. Distribusi arah angin tidak tersebar merata, menunjukkan dominasi angin musiman. Hal ini disebabkan oleh letak geografis Stasiun Meteorologi Singkawang (Paloh) yang berada di wilayah pesisir dan berbatasan langsung dengan Laut Natuna dan Laut Cina Selatan. Dominasi angin dari selatan dan barat sejalan dengan pola angin pasat tenggara (southeast trade winds) yang bertiup dari Australia menuju ekuator. Namun dibandingkan dengan Singkawang, angin di Sambas cenderung lebih lemah dan lebih sering calm, hal ini menunjukkan pengaruh dari topografi lokal dan potensi daerah konvergensi lokal atau efek pantai dan daratan. Kesimpulannya adalah, angin dominan dari selatan dan barat, sesuai dengan pengaruh angin muson timur atau angin pasat tenggara. Kecepatan angin cenderung rendah, dengan hampir separuh waktu mengalami kondisi calm (46,5%), berbeda signifikan dari Singkawang. Kondisi ini sesuai dengan musim kemarau akibat gerak semu matahari ke utara, di mana aliran massa udara berasal dari Australia (belahan bumi selatan). Potensi aktivitas angin lemah ini juga menunjukkan kondisi stabil di atmosfer, yang umum terjadi pada saat musim kemarau.

ANALISIS ANGIN LOKAL DI STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG



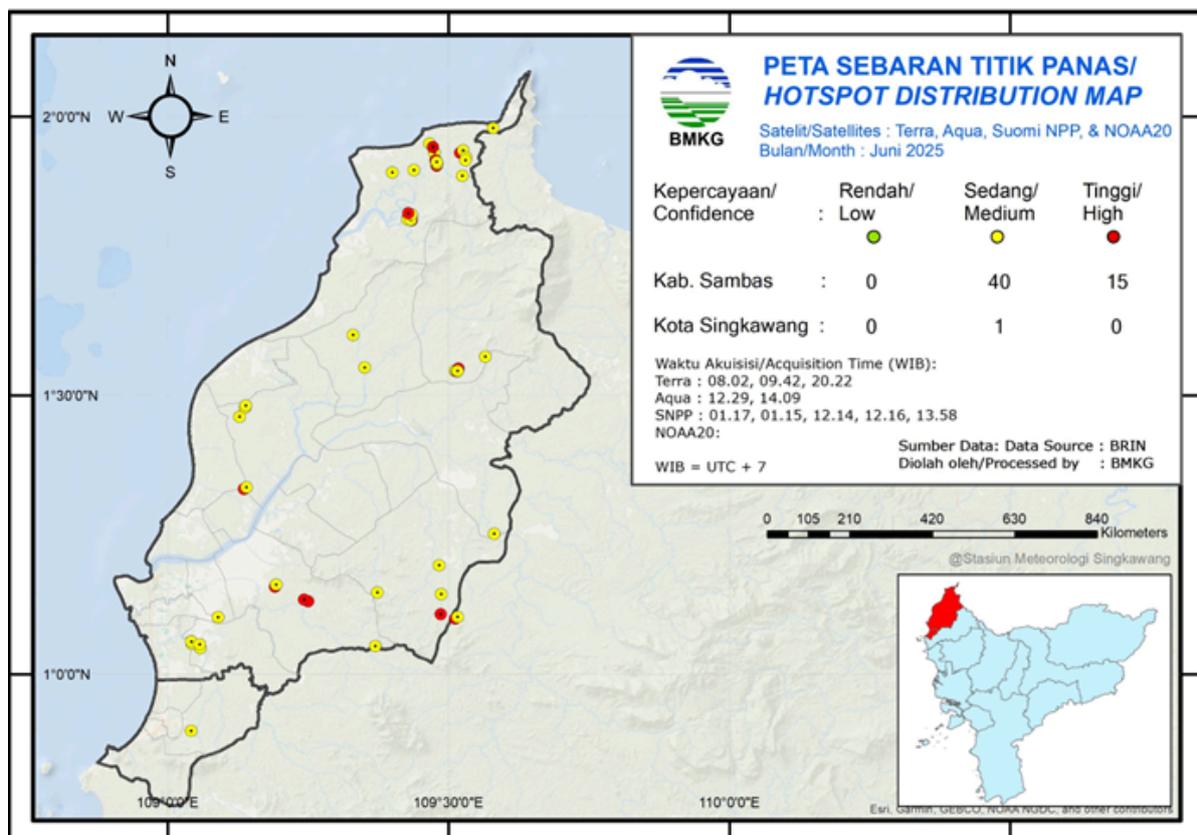
Gambar. Diagram *Windrose* Stasiun Meteorologi Singkawang Bulan Juni 2025

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 Juni, angin umumnya berhembus dari arah tenggara hingga barat daya, dengan kecepatan rata-rata sebesar 5,21 knot atau 9,64 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 1 Juni 2025 pukul 16.00 WIB. Kecepatan angin tenang (Calm) persentasenya mencapai 2,28 % pada bulan Juni 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 Juni memiliki kecepatan antara 4 hingga 11 knot. Keadaan angin tenang (calm) relatif rendah, menunjukkan bahwa pergerakan angin cukup aktif pada bulan Juni.

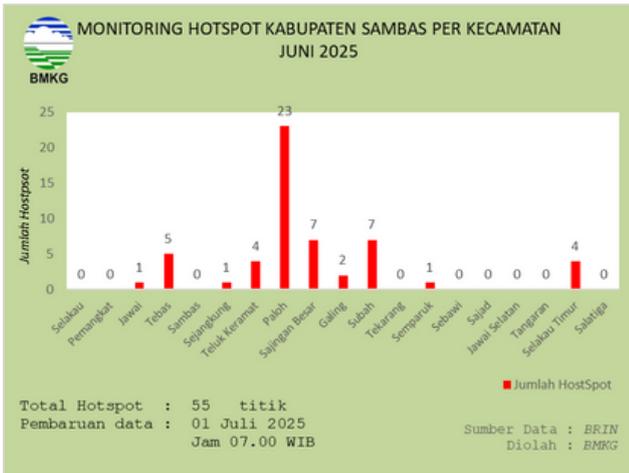
Pada bulan Juni, posisi matahari berada di belahan bumi utara (sekitar Tropic of Cancer, $23,5^{\circ}$ LU). Hal ini menyebabkan belahan bumi selatan (termasuk Kalimantan Barat) mengalami musim kemarau karena arah konvergensi angin (Intertropical Convergence Zone/ITCZ) bergeser ke utara dan angin pasat tenggara (southeast trade winds) mulai mendominasi. Ini adalah pola umum ketika matahari bergerak secara semu ke utara, menggeser pusat tekanan rendah ke atas, dan menarik massa udara dari belahan selatan ke utara, termasuk ke arah Kalimantan. Artinya, arah dominan angin tenggara-selatan pada bulan Juni di Singkawang sesuai dengan dampak gerak semu matahari ke utara, yang menyebabkan peralihan musim kemarau di wilayah Indonesia bagian barat. Angin pasat tenggara menjadi faktor utama pergerakan angin di wilayah ini. Ini menunjukkan hubungan yang kuat antara pola angin lokal dan dinamika global seperti gerak semu tahunan matahari dan pergeseran ITCZ.

ANALISIS HOTSPOT

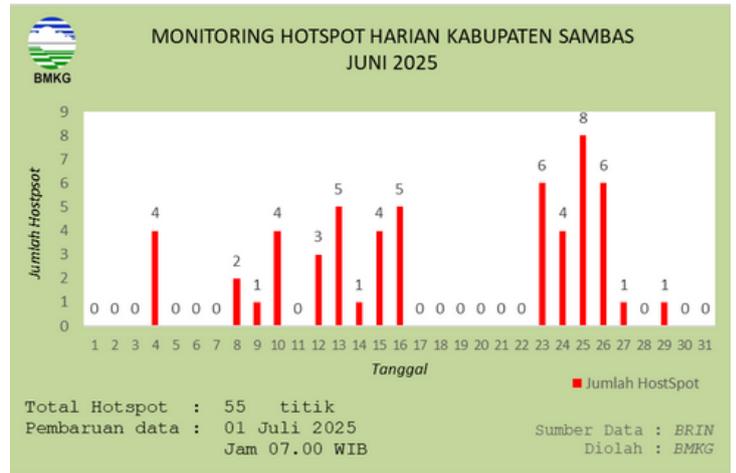
PETA DISTRIBUSI HOTSPOT DI KAB. SAMBAS DAN KOTA SINGKAWANG JUNI 2025



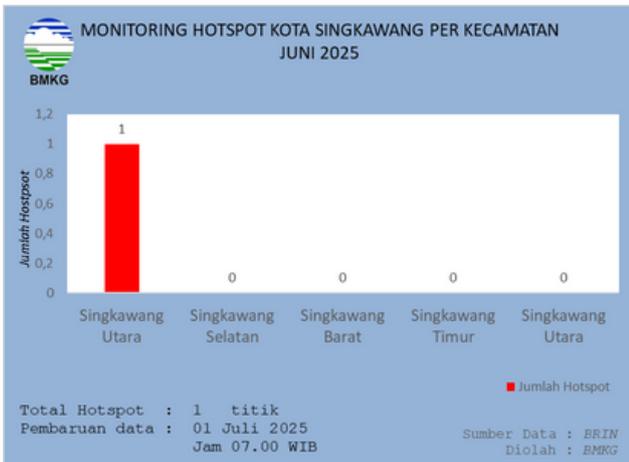
Terdeteksi 55 titik hotspot di Kabupaten Sambas dan 1 titik hotspot di Kota Singkawang bulan Juni 2025.



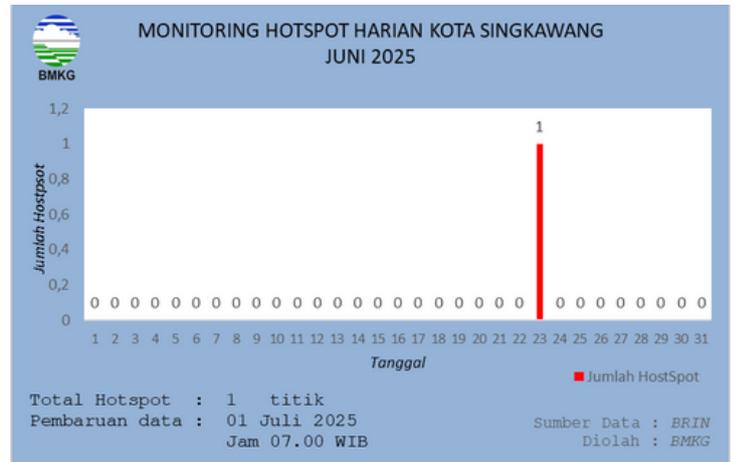
- Jumlah hotspot terdeteksi: 55 Titik Hostspot.
- Kecamatan dengan jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi: Paloh.



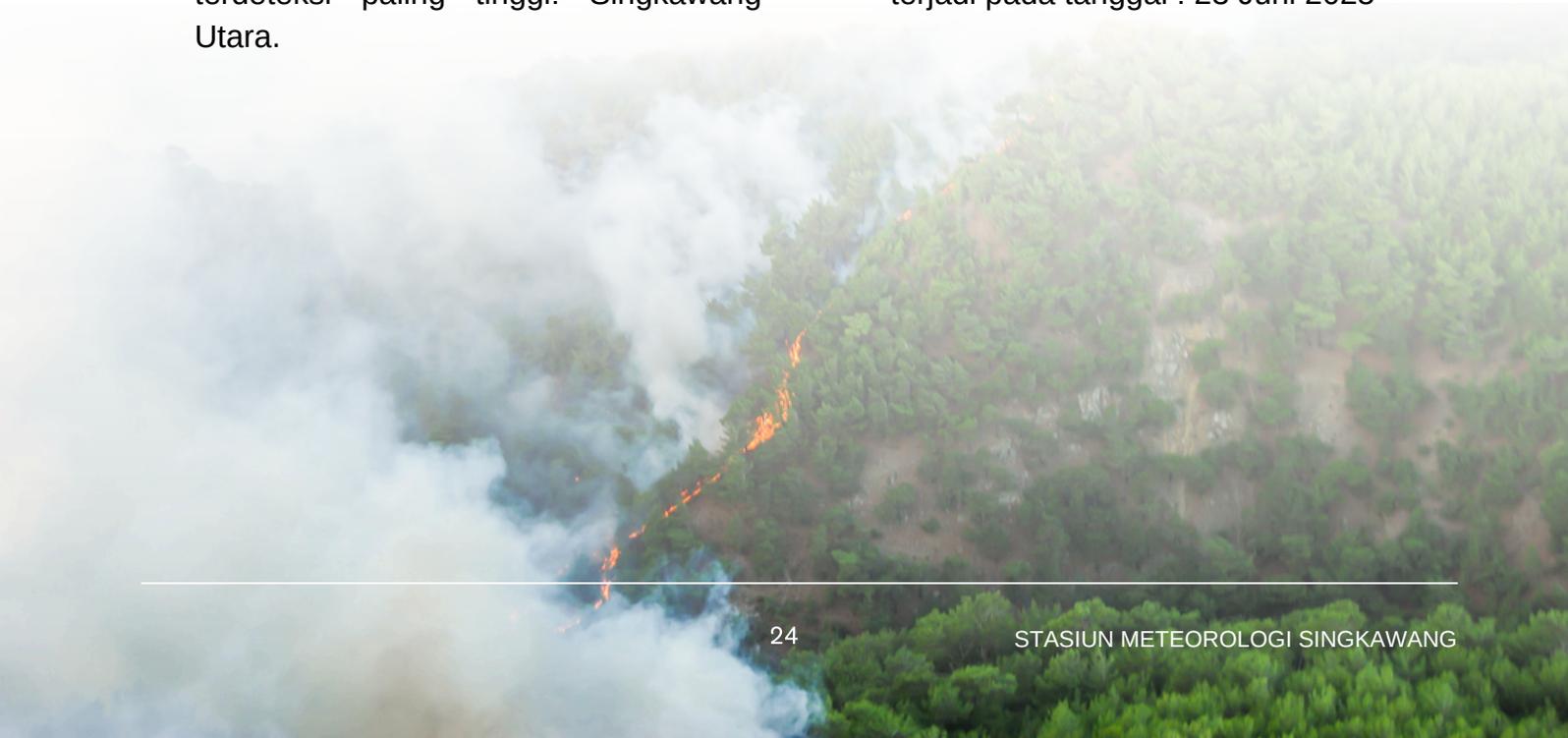
- Jumlah hotspot terdeteksi: 55 Titik Hostspot.
- Jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi terjadi pada tanggal : 25 Juni 2025.



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



- Jumlah hotspot terdeteksi: 1 Titik Hostspot.
- Jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi terjadi pada tanggal : 23 Juni 2025

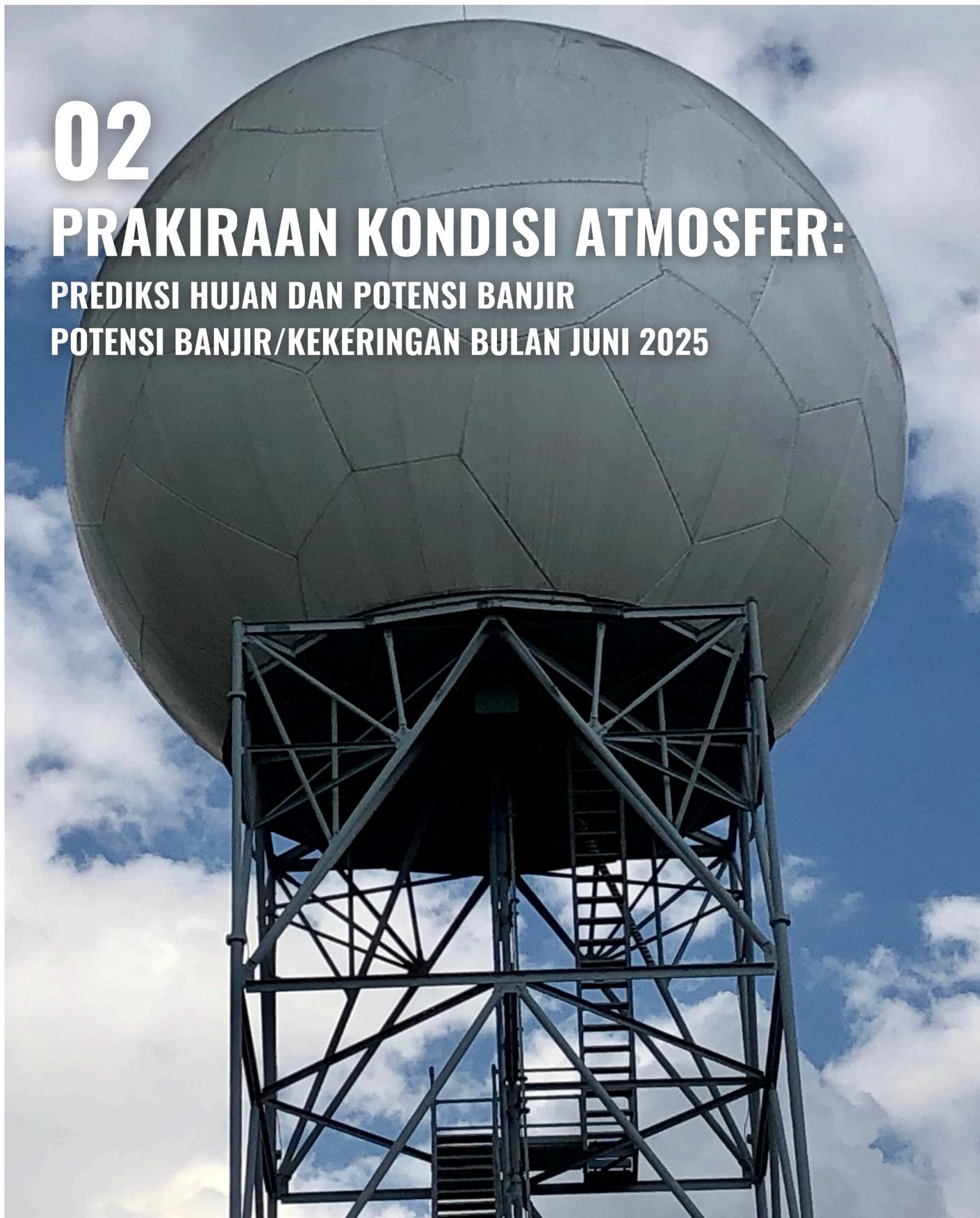


02

PRAKIRAAN KONDISI ATMOSFER:

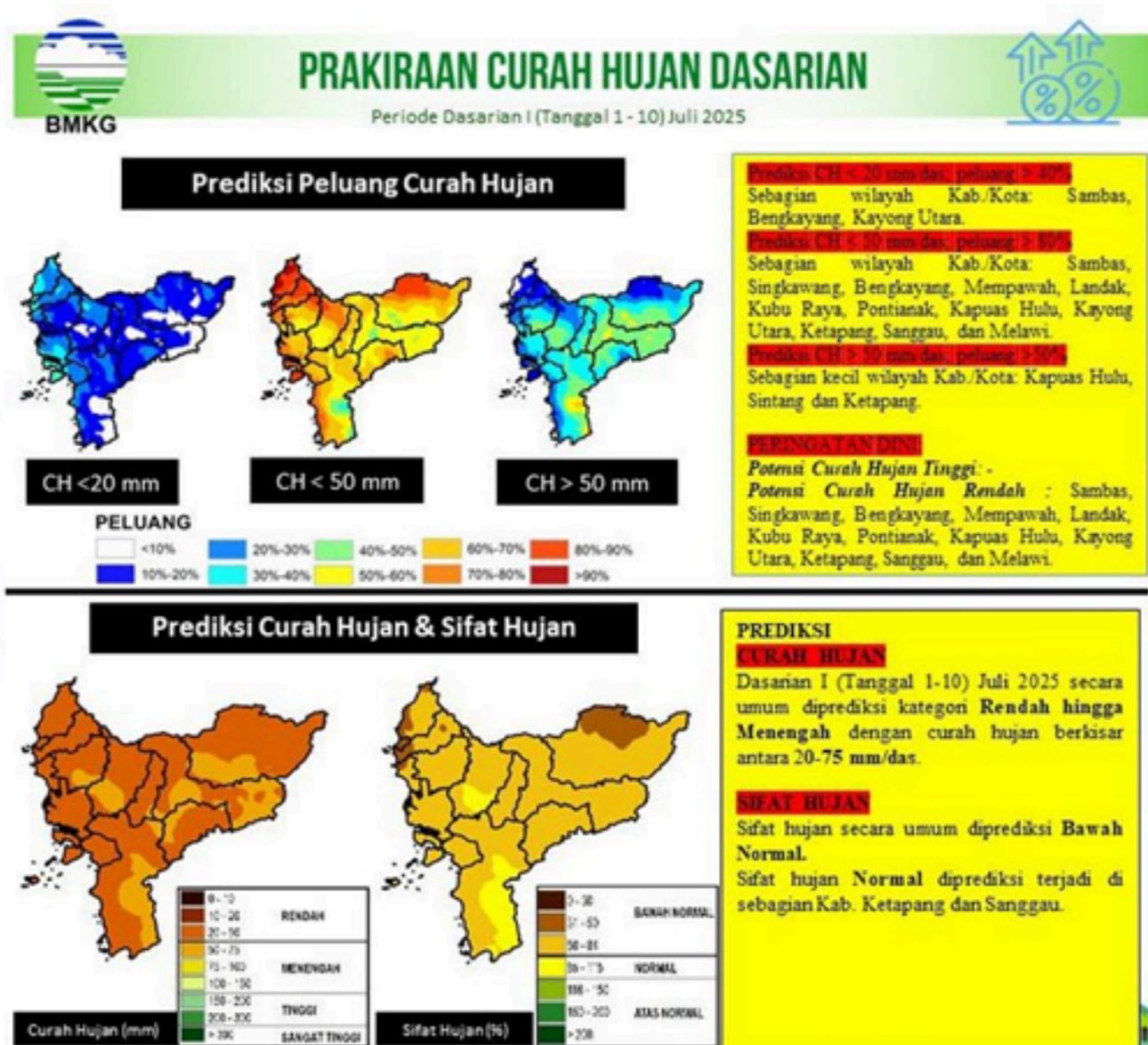
PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR

POTENSI BANJIR/KEKERINGAN BULAN JUNI 2025



PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR

PREDIKSI HUJAN DASARIAN (10 HARI)

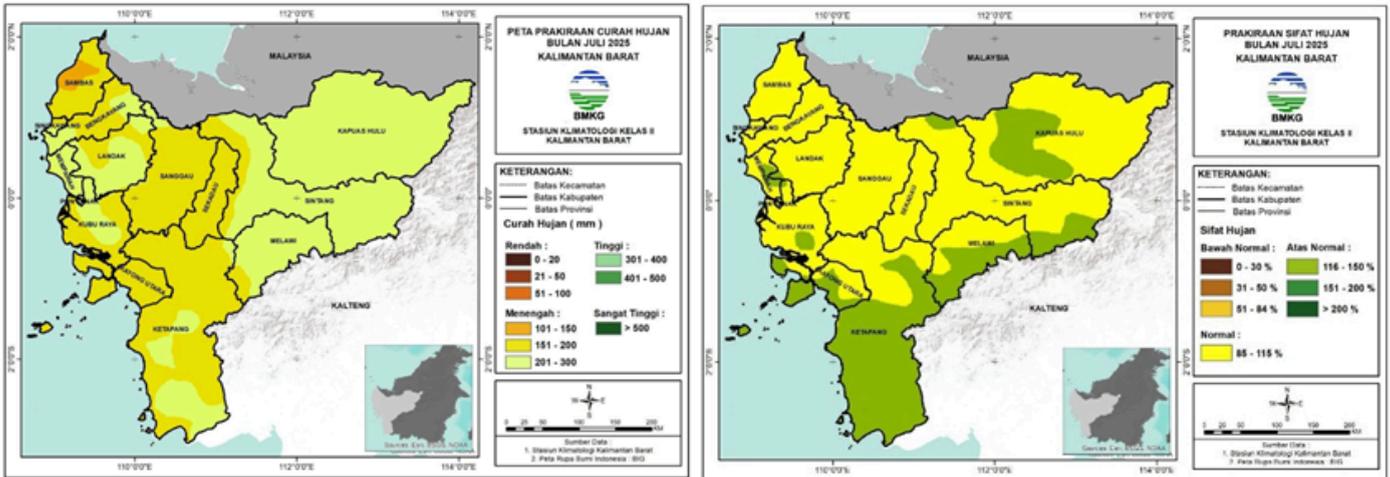


Peta di atas menunjukkan prakiraan curah hujan dan sifat hujan untuk periode dasarian (10 hari), yaitu dari tanggal 1 hingga 10 Juli 2025. Berdasarkan prakiraan tersebut, wilayah Kabupaten Sambas dan Kota Singkawang diperkirakan akan mengalami curah hujan dengan intensitas kurang dari 50 milimeter. Berdasarkan data di atas, sifat hujan untuk wilayah Kabupaten Sambas dan Kota Singkawang diperkirakan di bawah normalnya.

PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR

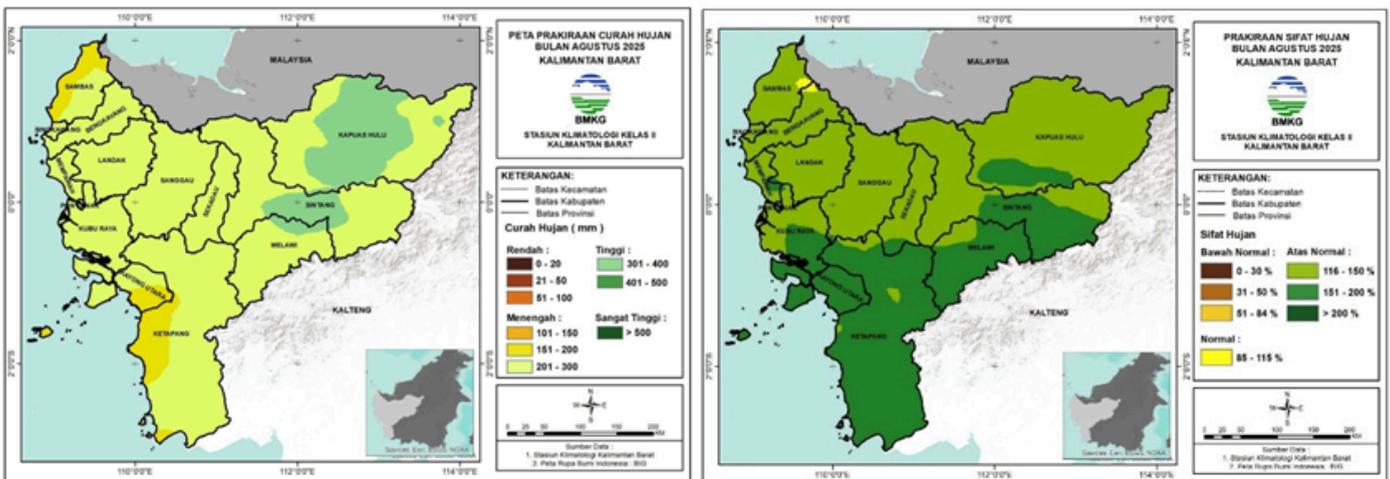
PREDIKSI HUJAN BULANAN

JULI 2025



Peta di atas menunjukkan prakiraan curah hujan dan sifat hujan untuk bulan Juli 2025. Secara umum, curah hujan di wilayah Kabupaten Sambas dan Kota Singkawang diprediksi berada pada kategori Menengah. Curah hujan di wilayah Kabupaten Sambas berkisar antara 101 – 200 mm, sedangkan untuk wilayah Kota Singkawang diprediksi curah hujan berkisar antara 151 – 300 mm. Sifat hujan di kedua wilayah termasuk dalam sifat hujan normal di bulan Juli.

AGUSTUS 2025

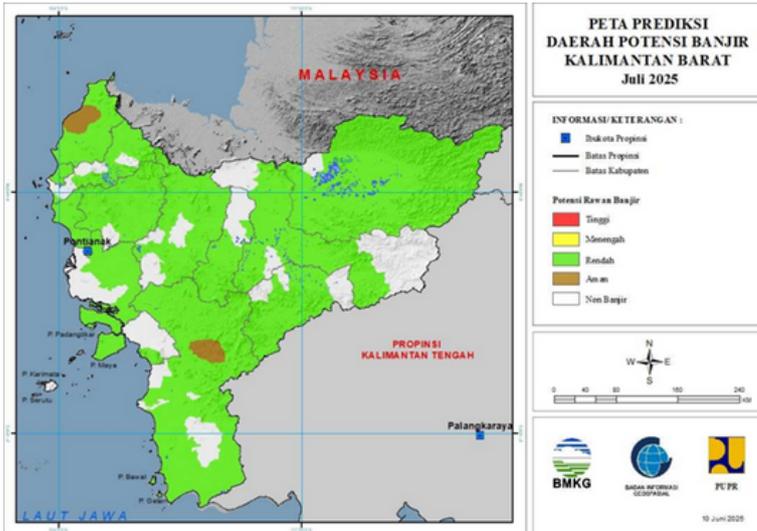


Peta di atas menunjukkan prakiraan curah hujan dan sifat hujan untuk bulan Agustus 2025. Secara umum, curah hujan di wilayah Kabupaten Sambas dan Kota Singkawang diprediksi berada pada kategori menengah. Curah hujan di wilayah Kabupaten Sambas berkisar antara 151 – 300 mm, sedangkan untuk wilayah Kota Singkawang diprediksi curah hujan berkisar antara 201 – 300 mm. Sifat hujan di kedua wilayah termasuk dalam sifat hujan di atas normal di bulan Agustus.

PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR

POTENSI BANJIR JULI - AGUSTUS 2025

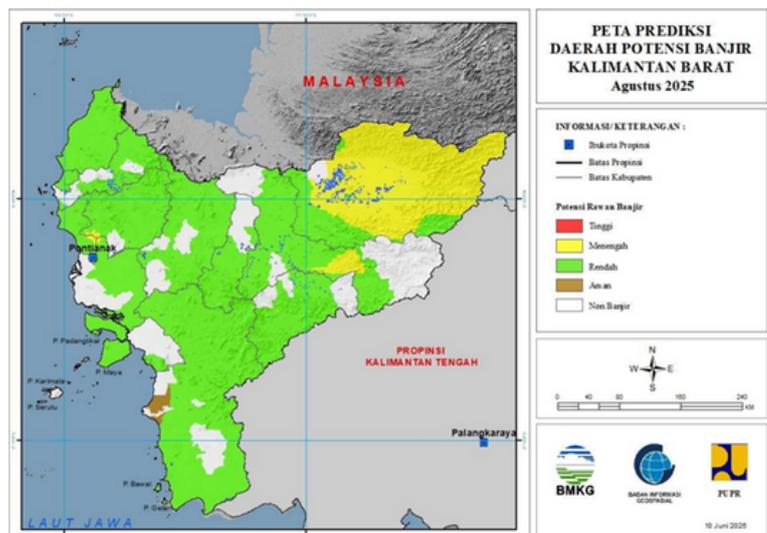
JULI 2025



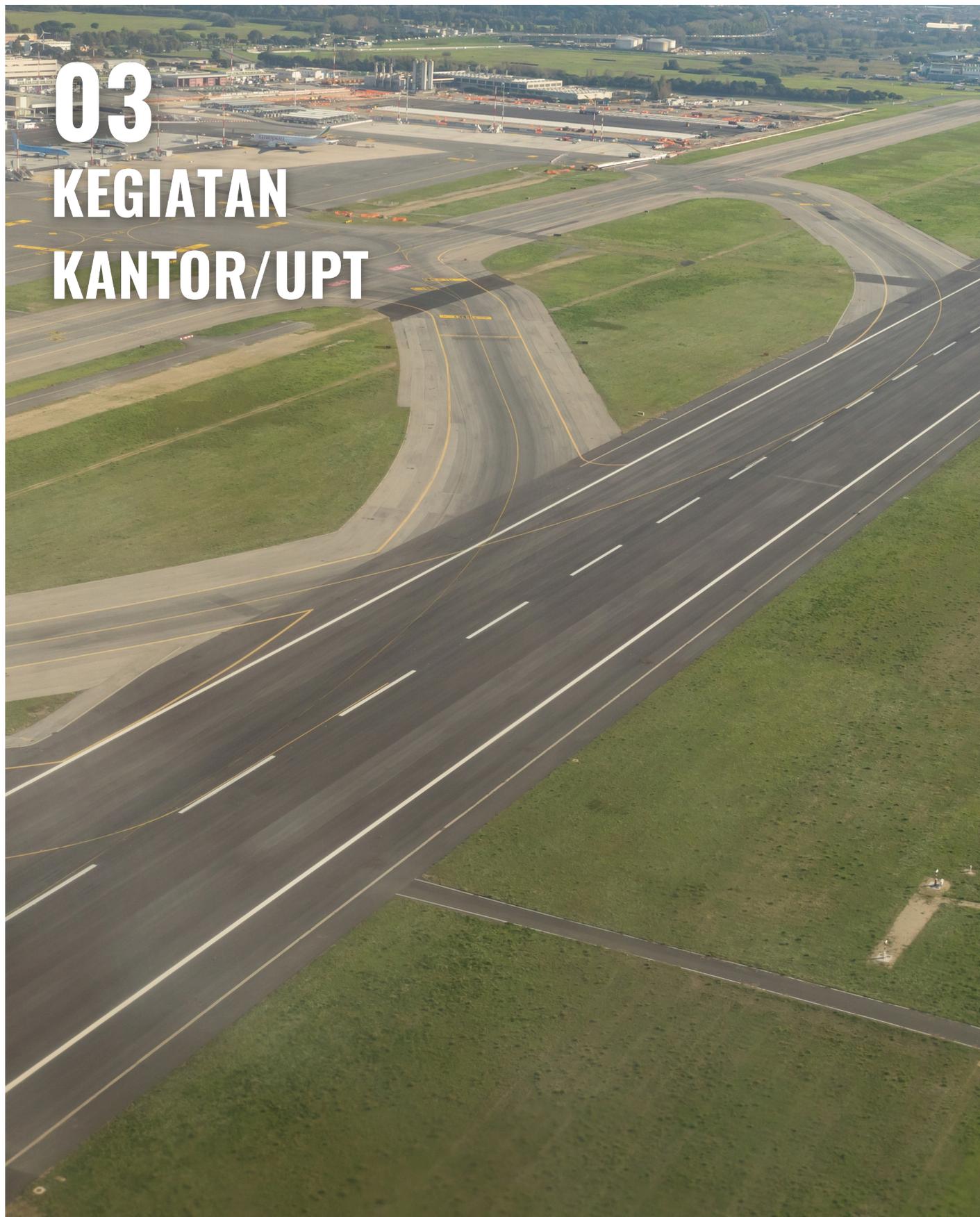
Peta di atas menunjukkan potensi banjir untuk bulan Juni 2025. Secara umum, potensi banjir di wilayah Kabupaten Sambas dan Kota Singkawang untuk bulan Juni 2025 termasuk kategori Aman hingga Rendah. Untuk wilayah Kabupaten Sambas terdapat beberapa daerah yang tidak berpotensi banjir atau dalam kategori Aman yaitu di wilayah Teluk Keramat, Tangaran, dan Galing, sedangkan untuk wilayah lain terdapat potensi banjir kategori Rendah. Untuk wilayah Kota Singkawang potensi banjir dalam kategori Rendah

AGUSTUS 2025

Peta di atas menunjukkan potensi banjir untuk bulan Agustus 2025. Secara umum, potensi banjir baik di wilayah Kabupaten Sambas maupun Kota Singkawang untuk bulan Agustus 2025 termasuk kategori Rendah.



“Closing the Early Warning Gap Together”
-WMO Day 2025 Theme



03 KEGIATAN KANTOR/UPT

KEGIATAN KANTOR



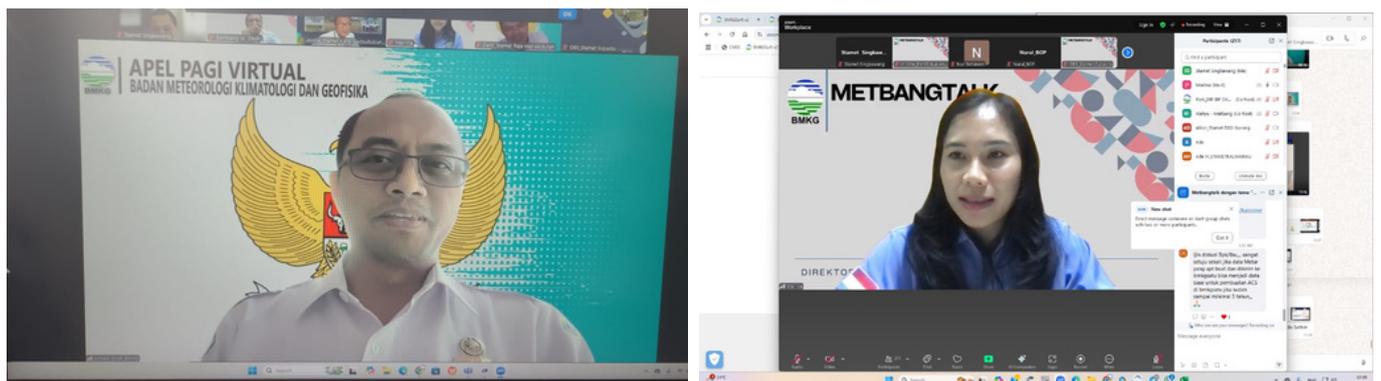
Kunjungan Kerja Pt. Sestama BMKG, Kepala Biro Perencanaan, dan Kepala Balai Besar MKG Wilayah II di Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak



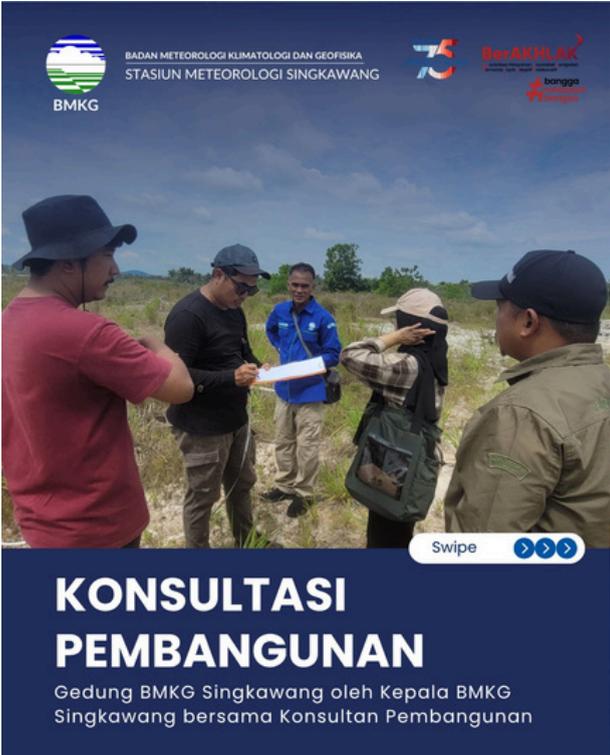
Rapat operasional secara daring bulanan yang dipimpin oleh Ka-UPT Stasiun Meteorologi Singkawang pada 26 Juni 2025



Keikutsertaan Pertemuan Daring melalui *zoom meeting* Metbangtalk Aerodrome Climatological Summary dari Direktorat Meteorologi Penerbangan BMKG pada 3 Juli 2025.



KEGIATAN KANTOR



Konsultasi Pembangunan gedung BMKG Singkawang Kepala BMKG Singkawang bersama Konsultan Pembangunan

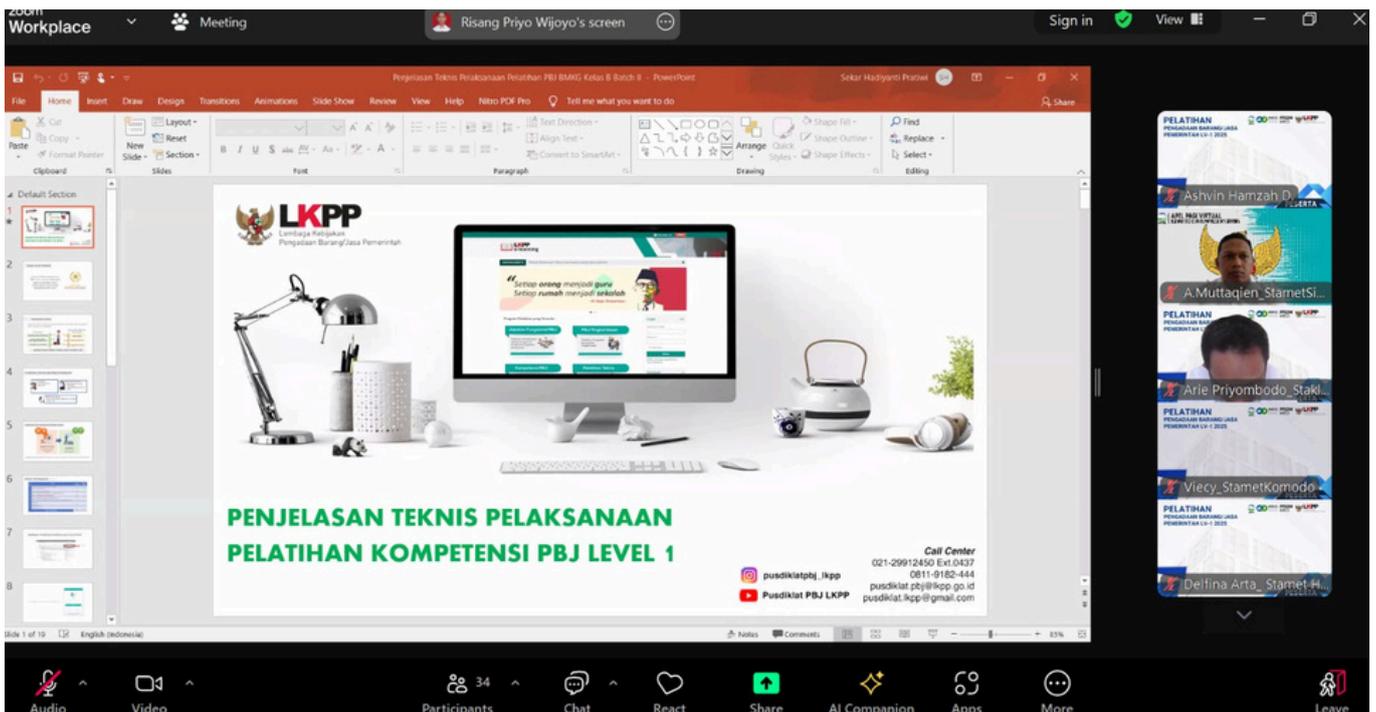


KEGIATAN KANTOR

Keikutsertaan Pertemuan Daring melalui *zoom meeting* Implementasi PER-11/PJ/2025 pada Satker Kementerian/Lembaga.



Diklat Pelatihan Pengadaan Barang dan Jasa (PPBJ) Level 1 oleh Pegawai Stasiun Meteorologi Singkawang



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA



BMKG

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