

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG



BULETIN METEOROLOGI

Analisis
Dinamika Atmosfer

Prakiraan
Kondisi Atmosfer

Kegiatan UPT

INTERMEZZO –
Kenalan dengan AWOS

VOLUME. II EDISI 08
ISSUED: Agustus 2026



SCAN ME

BULETIN METEOROLOGI

Edisi AGUSTUS 2026



"Climate is what we expect, weather is what we get"

-MARK TWAIN

STASIUN METEOROLOGI KELAS III SINGKAWANG
POS METEOROLOGI PALOH - SAMBAS

Alamat Redaksi :

STASIUN METEOROLOGI KELAS III SINGKAWANG

Komplek 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

STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG



PENANGGUNG JAWAB

SUPRIANDI, SP, M.SI

PEMIMPIN REDAKSI

HASANUDIN, S.AP

PENULIS/ NARATOR

1. DEDI MULYANA, S. TR. MET
2. BAYU PRAYOGA SAPUTRA, S.TR
3. AHSAN ROSYADI, S.TR.MET
4. ZUHAYR RADITYA H, S.TR.MET

EDITOR

1. ABDUL MUTTAQIEN, S.AP
2. EXELVIA INTANIA C. BARUS, S.TR.INS
3. DINI MEICEDA M D, S.TR.INS

DESAIN/ PRODUKSI

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

DISTRIBUSI

1. RIA ASPRIYANTI, S.AP
2. SUZANI

TIM PENYUSUN



Pictures by: Canva.com

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 Agustus 2026

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
INTERMEZZO – KENALAN DENGAN AWOS

01

ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER
ANALISIS GLOBAL, ANALISIS LOKAL

28

PRAKIRAAN KONDISI ATMOSFER
PREDIKSI HUJAN DAN POTENSI BANJIR
POTENSI BANJIR/KEKERINGAN

32

KEGIATAN KANTOR/UPT

STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG



KENALAN DENGAN AWOS!

AWOS – Automatic Weather Observing System

Pernahkah kamu membayangkan bagaimana pilot tahu kondisi cuaca di landasan secara real-time? Kenalkan, AWOS! Sistem terkomputerisasi canggih yang bekerja nonstop mengukur, menganalisis, dan menyebarkan data cuaca akurat ke Pilot dan ATC melalui jalur radio VHF, NAVAI, hingga ATIS.



Sensor & Parameter Utama AWOS

-  Suhu & Kelembapan
-  Angin (Arah & Kecepatan)
-  Curah Hujan (Tipping Bucket)
-  Tekanan Udara
-  Radiasi Matahari
-  Ceilometer
-  Jarak Pandang/ Visibility
-  Present Weather

Fun Fact!

Tahukah Kamu?
Stasiun Meteorologi
Singkawang dilengkapi
dengan AWOS Kategori III.



Ini adalah level tertinggi yang tidak hanya mengukur parameter standar, tapi juga dilengkapi sensor Present Weather (P) dan Thunderstorm (T) untuk mendeteksi petir secara otomatis!



Thermohygrometer & Pelindung MARS

Thermohygrometer Digital



Alat canggih 2-in-1 ini pada sistem AWOS untuk mengukur suhu dan kelembapan udara sekaligus secara presisi.

- Pengukuran Suhu menggunakan sensor platinum resistif (Pt100) yang sangat sensitif terhadap perubahan panas atau dinginnya udara.
- Pengukuran Kelembapan (Relatif Humidity/RH): menggunakan sensor polimer film tipis kapasitif untuk mendeteksi kadar uap air atau tingkat kebasahan udara.
- Kedua sensor pintar ini diletakkan berdampingan di ujung probe dan dilindungi oleh sebuah filter pelindung yang dapat dilepas untuk memudahkan perawatan.

Rumah Pelindung : MARS (Motor Aspirated Radiation Shield)



Mengapa Butuh MARS???

- Untuk mencukupi kebutuhan sirkulasi udara sebuah probe dan melindunginya dari radiasi matahari secara langsung serta menjaga kelembapan udara.
- Karena memiliki sistem kipas hisap yang dapat memastikan sirkulasi udara di dalam tabung sama dengan kondisi lingkungan, mencegah error data terutama pada kelembapan tinggi.

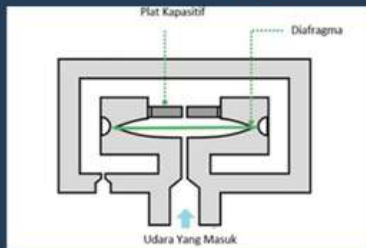
Tekanan Udara dan Alat Ukurnya

Apa Itu Barometer AWOS???

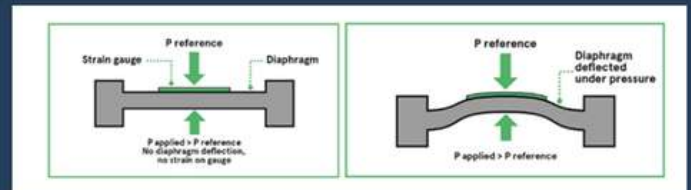


- Tekanan udara didefinisikan sebagai gaya per satuan luas yang diberikan oleh fluida di sekitarnya. Dalam aplikasi meteorologi, satuan tekanan udara yang sering digunakan adalah hectopascal (hPa) atau milibar (mbar).
- AWOS menggunakan barometer elektronik yang dilengkapi transduser untuk merespons tekanan udara dan mengubahnya menjadi sinyal elektronik.
- Barometer ini juga dilengkapi mikroprosesor untuk menghitung kompensasi linieritas tekanan udara dan pengaruh temperatur lingkungan.

Prinsip Kerja yang Umum Digunakan

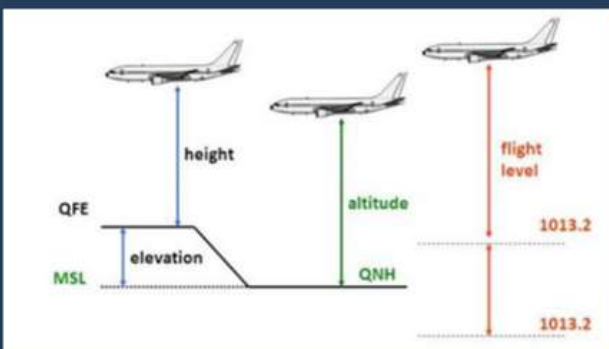


Barometer Kapasitif: Menggunakan dua pelat kapasitif, di mana salah satunya bertindak sebagai diafragma fleksibel. Saat tekanan udara meningkat, diafragma akan tertekan sehingga mempersempit celah dan menurunkan kapasitansi, yang kemudian diubah menjadi sinyal listrik.



Barometer Resistif: Menggunakan diafragma yang berubah bentuk seiring dengan meningkatnya tekanan udara. Pengukur regangan (strain gauge) yang menempel pada diafragma akan mengalami perubahan bentuk dan resistansi (efek piezoresistive), yang selanjutnya diubah menjadi sinyal listrik.

Informasi Tekanan Udara Sangat Vital Bagi Penerbangan?



Informasi tekanan udara sangat penting untuk keselamatan penerbangan:

- QFE: nilai tekanan udara di ketinggian bandar udara. Dengan informasi QFE maka pilot mengetahui berapa ketinggian pesawat dari darat.
- QNH: nilai tekanan udara pada rata-rata permukaan laut. Berguna bagi pilot untuk mengetahui altitude pesawat.
- QNE: tekanan udara terukur terhadap altimeter setting 1.013,25 milibar. Berguna untuk mengukur ketinggian terbang di atas permukaan laut standar.

SENSOR ARAH & KECEPATAN ANGIN

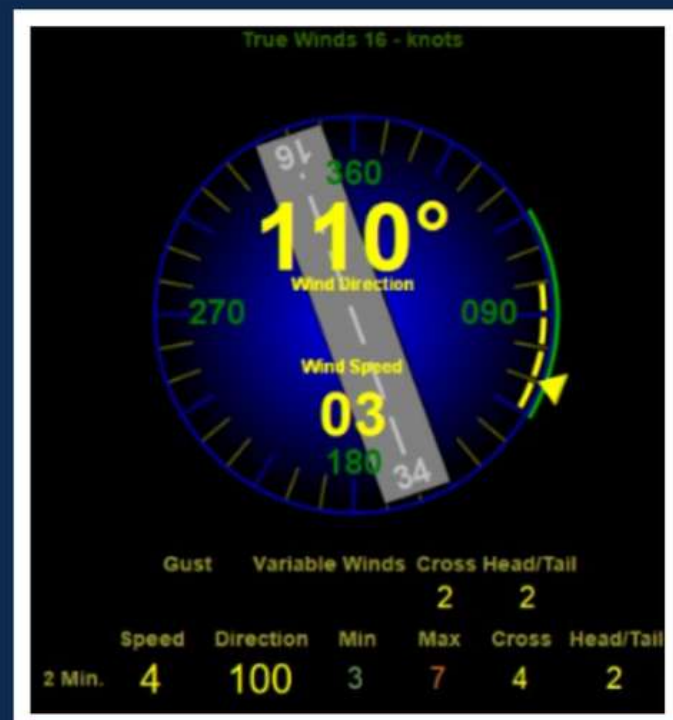
Sensor angin yang digunakan pada AWOS adalah **sensor angin ultrasonik**. Stasiun Meteorologi Singkawang menggunakan Sensor Angin Ultrasonik dengan 4 transduser. Sensor ini bekerja dengan mengukur selisih waktu perambatan sinyal suara antara transduser yang saling berlawanan (Utara-Selatan dan Barat-Timur).

Parameter-parameter yang dihasilkan

1. Wind Speed & Direction
2. Gust (Hembusan): Peningkatan kecepatan angin secara mendadak dalam durasi singkat yang mencapai 16 knot/ lebih.
3. Headwind & Tailwind: Angin yang bertiup searah/ berlawanan dengan hidung pesawat. Data ini sangat krusial bagi pilot untuk menentukan jarak pengereman dan tenaga saat pendaratan.
4. Crosswind: Angin yang bertiup tegak lurus dengan landasan pacu. Parameter ini dapat memengaruhi stabilitas pesawat saat lepas landas maupun mendarat.

Standar Pelaporan Data (Sesuai Regulasi ICAO)

- Interval 2 Menit: pelaporan rutin kecepatan dan arah angin standar.
- Interval 1 Menit: pemantauan parameter khusus seperti Headwind, Tailwind, Gust, dan Crosswind.
- Penyimpanan Real-Time: Sistem menyimpan data setiap 1 detik guna keperluan analisis mendalam atau investigasi jika terjadi insiden penerbangan.



"Akurasi data angin bukan sekadar angka, tapi jaminan keselamatan di setiap pendaratan"

SENSOR CURAH HUJAN

Tipping BUCKET

Alat ukur curah hujan berbasis prinsip jungkit yang digunakan untuk mengukur dan merekam jumlah intensitas curah hujan



DEFINISI

Curah hujan: produk cair/padat dari kondensasi uap air yang jatuh dari awan ke tanah. Diukur dalam milimeter (mm) sebagai kedalaman linier.

PARAMETER

Intensitas curah hujan = parameter sekunder, diturunkan dari jumlah curah hujan (primer) per satuan interval waktu tertentu.

CARA KERJA

1

Air masuk corong penampung atas

>

2

Mengisi salah satu bucket hingga penuh

>

3

Bucket menjungkit, air terbuang

>

4

Reed switch menutup, impuls listrik terkirim

>

5

Data logger mencatat waktu & jumlah tip

KELUARAN & SPESIFIKASI

Setiap tip menghasilkan impuls listrik dari kontak reed switch atau relay, direkam oleh data logger secara terus-menerus.

- | | |
|-------------------|----------------------|
| • Material bucket | logam/
plastik |
| • Sensor kontak | Red switch/
relay |
| • Keluaran sinyal | Impuls digital |

PERSAMAAN DASAR

$$V = m/\rho = h \cdot S$$

Dengan kerapatan air $\rho = 1 \text{ g/cm}^3$, tinggi akumulasi h (mm) diperoleh dari berat air dibagi luas penampang kolektor S (cm²).

Contoh: luas $S = 1.000 \text{ cm}^2 \rightarrow$ isi bucket = 20 gram air setara 0,2 mm curah hujan.

PARAMETER OUTPUT

- Resolusi standar: 0,2 mm per tip (bacaan terdekat)
- Resolusi tinggi: 0,1 mm per tip jika memungkinkan
- Sampling periodik: setiap 6 atau 10 detik
- Intensitas 1 menit dari 12 mm/h konstan $\rightarrow$ tip setiap 1 menit

Sensor Radiasi Matahari

Pyranometer- jenis aktinometer yang memberikan informasi tentang radiasi matahari di lokasi yang diinginkan dengan mengukur kerapatan fluks radiasi matahari. Pyranometer mengukur kerapatan fluks radiasi matahari dalam watt per meter persegi (W/m^2)



01 – PENANGKAPAN

Kubah Kaca Ganda

Dome kaca melindungi elemen sensor dari angin, hujan, dan kondensasi, sekaligus meneruskan radiasi gelombang pendek (300–3000 nm) menuju permukaan detektor.

02 - DETEKSI

Elemen Thermopile

Permukaan hitam menyerap radiasi dan memanaskan; thermopile mengubah beda suhu terhadap referensi menjadi tegangan listrik yang sebanding dengan intensitas radiasi.

03 – PENGIRIMAN

Akuisisi Data

Sinyal keluaran dikonversi menjadi nilai W/m^2 dan dikirim ke data logger AWOS untuk direkam, ditampilkan, dan diteruskan ke pengguna informasi cuaca.

PARAMETER

Radiasi Global

solar radiation, W/m^2

RENTANG SPEKTRAL

300 - 3000

nanometer (nm)

ORIENTASI PASANG

HORIZONTAL

bebas naungan & pantulan

INTERVAL REKAM

KONTINU

terintegrasi sistem AWOS

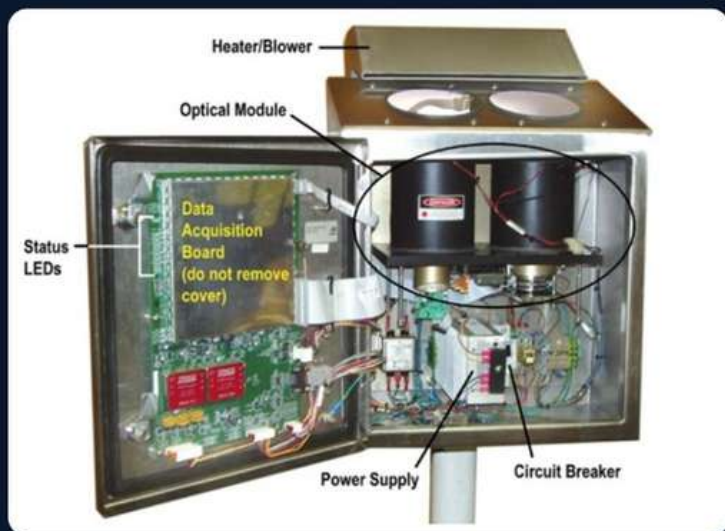
PERAWATAN RUTIN

- Bersihkan kubah kaca dari debu, embun beku, dan kotoran burung secara berkala.
- Periksa kesejajaran (leveling) sensor agar tetap horizontal sempurna.
- Pastikan area sekitar bebas bayangan bangunan, pohon, atau antenna.
- Lakukan kalibrasi berkala sesuai jadwal untuk menjaga akurasi data.



Ceilometer

Sensor optik berbasis LIDAR untuk mengukur ketinggian dasar awan (cloud base height) dan kondisi langit (sky condition) secara otomatis dan kontinu.



Ceilometer memancarkan pulsa laser secara vertikal ke atmosfer. Ketinggian setiap dasar awan dan sky condition dihitung dengan menganalisis sinar balik (backscatter) dari pulsa laser tersebut menggunakan prinsip Laser Light Detection and Ranging (LIDAR). Hasil pengukuran dilaporkan sesuai standar WMO dan FAA: NCD, FEW, SCT, BKN, OVC.

Prinsip Kerja

01

Pemancaran Laser

Optical module memancarkan pulsa laser secara vertikal ke atmosfer melalui kubah pelindung cuaca.

02

Deteksi Backscatter

Sinar balik yang dipantulkan partikel awan ditangkap untuk menentukan jarak dan ketebalan lapisan awan.

03

Kalkulasi & Pelaporan

Data diolah dengan algoritme WMO lalu dikirim ke AWOS u/ direkam dan ditampilkan ke pengguna.

PARAMETER

Tinggi dasar awan & sky condition

METODE

LIDAR- backscatter pulsa laser

STANDAR PELAPORAN

WMO & FAA (NCD, FEW, SCT, BKN, OVC)

INTERVAL REKAM

Rata-rata 10 menit, dikalkulasi tiap 2.5 menit

Indikator LED Status (via jendela kaca)

-  Merah berkedip cepat — sensor beroperasi normal dan sedang melakukan pengukuran.
-  Hijau menyala — daya DC (baterai) dalam kondisi baik.
-  Kuning (jendela kotor) mati — jendela optik dalam keadaan bersih.

Perawatan Rutin

- Bersihkan saluran masuk & keluar udara pada Blower dari jaring laba-laba, sarang semut, daun, atau benda lain.
- Periksa LED status yang terlihat dari luar sensor melalui jendela kaca.
- Pastikan area sekitar bebas dari bayangan bangunan, pohon, atau antena.
- Lakukan kalibrasi berkala sesuai jadwal untuk menjaga akurasi data.

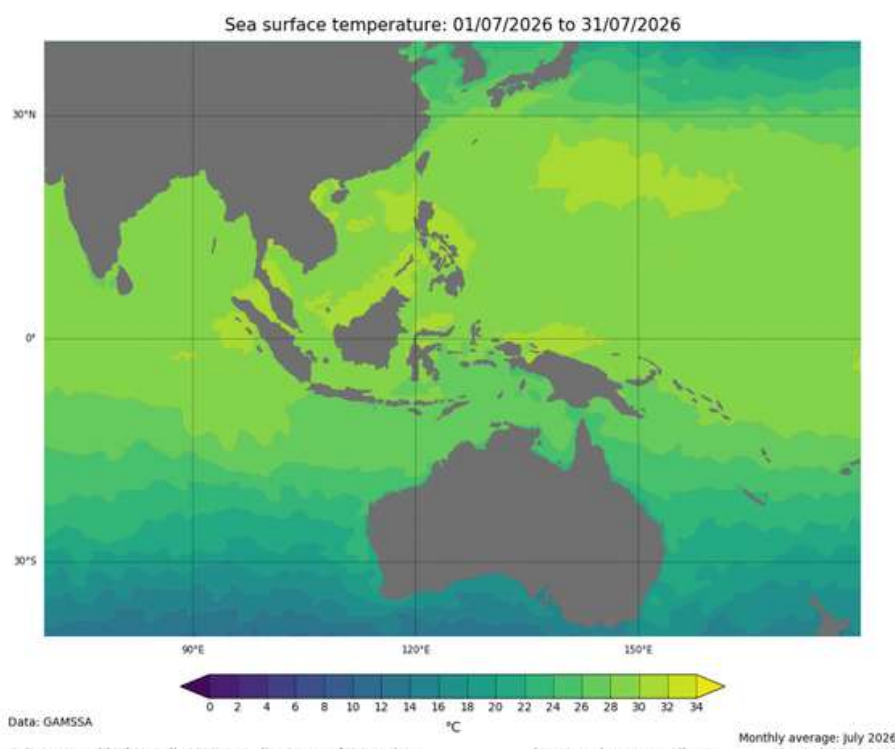
01

ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER:

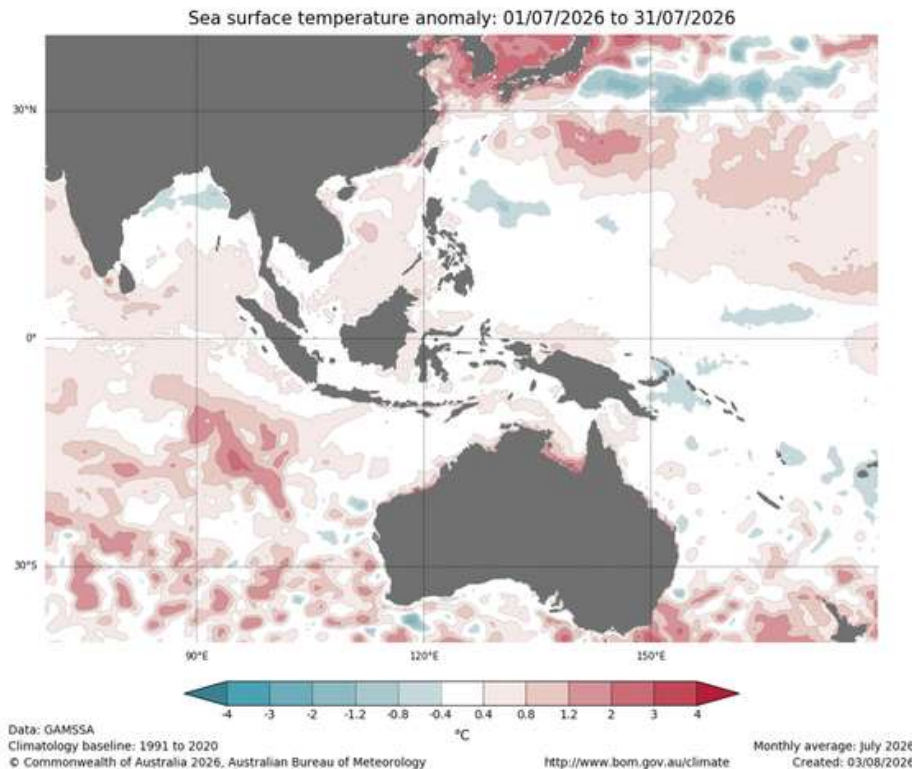
ANALISIS GLOBAL, ANALISIS LOKAL

ANALISIS GLOBAL

ANALISIS SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)

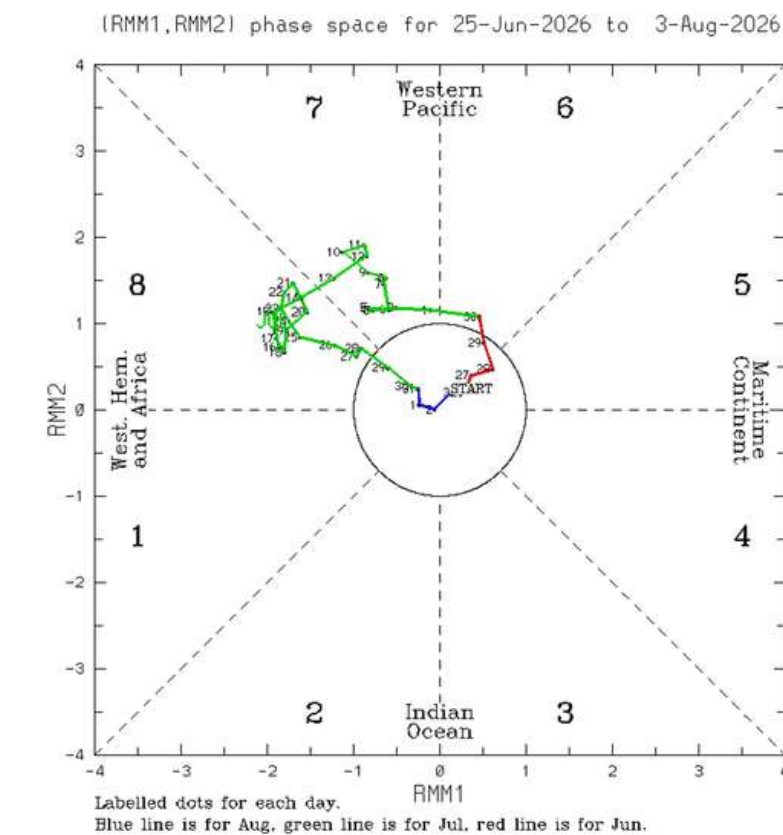


Berdasarkan data suhu permukaan laut (SPL) pada bulan Juli, wilayah perairan barat Kalimantan (Laut Natuna dan Laut Cina Selatan bagian selatan) menunjukkan suhu permukaan laut sekitar 28°C – 32°C. Hal ini termasuk dalam kategori laut hangat, yang cukup mendukung dalam pembentukan uap air dan awan hujan. 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)

Berdasarkan data anomali SPL diatas, perairan sekitar Kalimantan Barat mengalami anomali netral (-0.4°C sampai $+0.4^{\circ}\text{C}$). Anomali netral menunjukkan bahwa perairan di sekitar wilayah Kalimantan Barat berada dalam kondisi yang sama dengan normal.



ANALISIS MADDEN JULIAN OSCILLATION (MJO)

Madden-Julian Oscillation (MJO) pada bulan Juli secara umum berada di kuadran 6, 7, dan 8 yang artinya dalam kondisi lemah atau tidak signifikan terhadap pembentukan awan hujan di Kalimantan Barat. Fase MJO saat ini dalam kondisi lemah sehingga pengaruh cuaca lebih cenderung dipengaruhi oleh faktor lokal seperti SPL atau angin regional.

ANALISIS INDEKS NINO 3.4

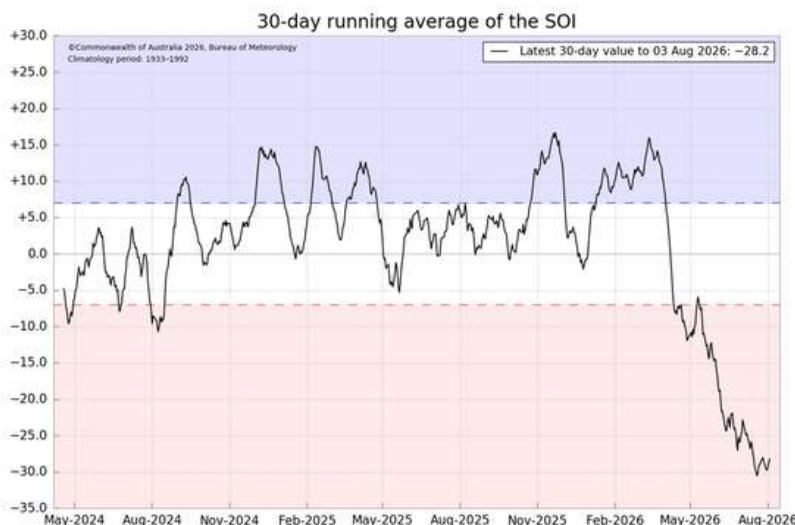
Secara umum tren pergerakan Nino 3.4 dalam kondisi Positif seperti terlihat pada nilai indeks yang berada pada angka +2,02. Kondisi ini menunjukkan adanya El Nino dengan intensitas kuat. BMKG memprediksi El Nino 2026 akan mencapai level sangat kuat.

ANALISIS INDEKS IOD

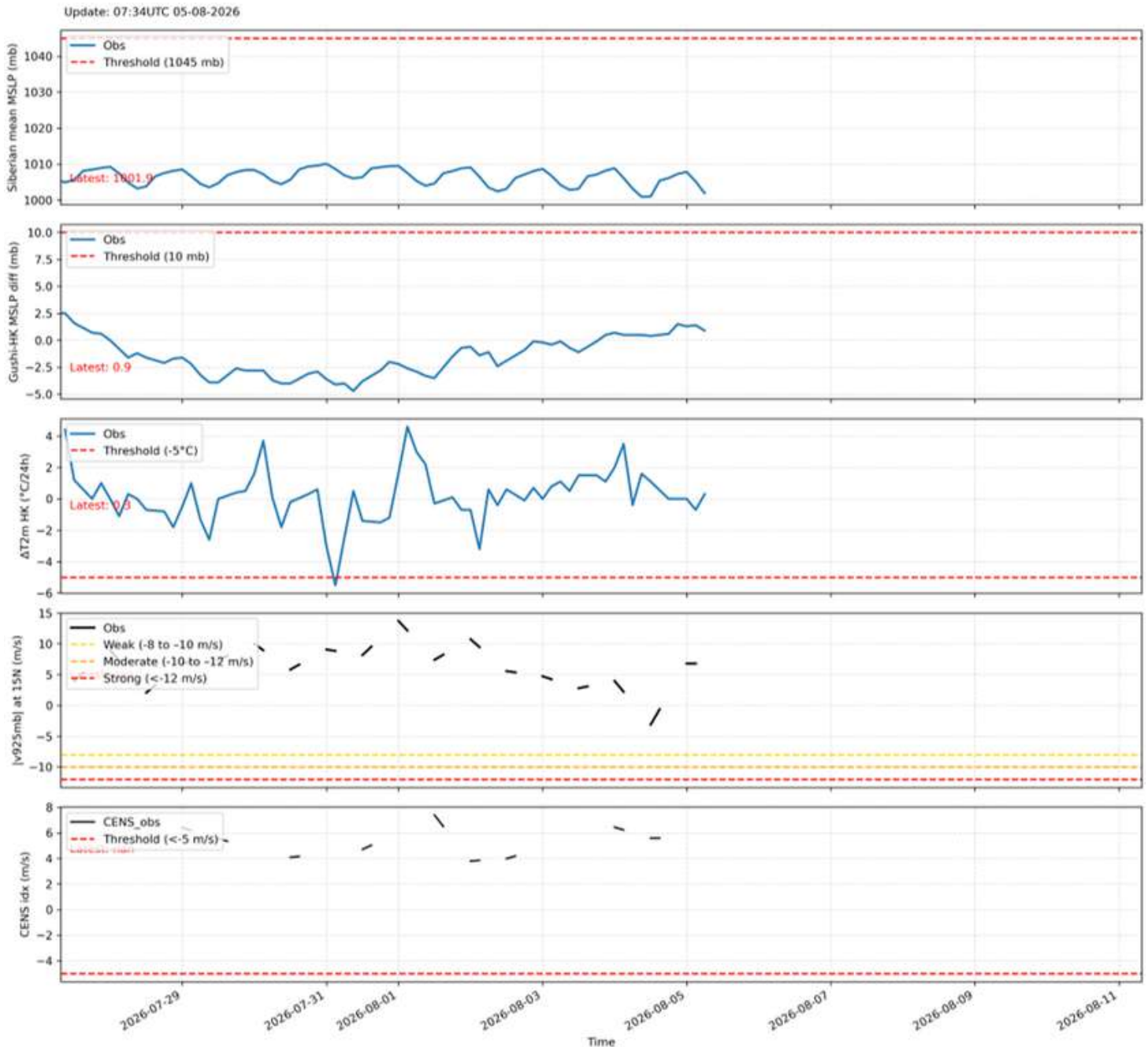
Berdasarkan grafik di atas, saat ini nilai dari Indeks Indian Ocean Dipole (IOD) berada pada fase Positif (+0.63 °C). Kondisi ini menunjukkan bahwa suhu permukaan laut di Samudra Hindia telah melewati batasan Netral. BMKG memprediksi bahwa IOD berpotensi dalam fase IOD Positif hingga Desember 2026.

ANALISIS INDEKS SOI

Nilai Indeks Southern Oscillation Index (SOI) menunjukkan kondisi negatif yang sangat kuat dan ekstrem dengan nilai indeks berada pada (-28,2). Kondisi ini menegaskan bahwa atmosfer global telah merespons sepenuhnya pemanasan intensif di Samudra Pasifik. BMKG memprediksi El Nino 2026 akan mencapai level sangat kuat.



Northerly Cold Surge Diagnostic Time Series



ANALISIS INDEKS COLD SURGE

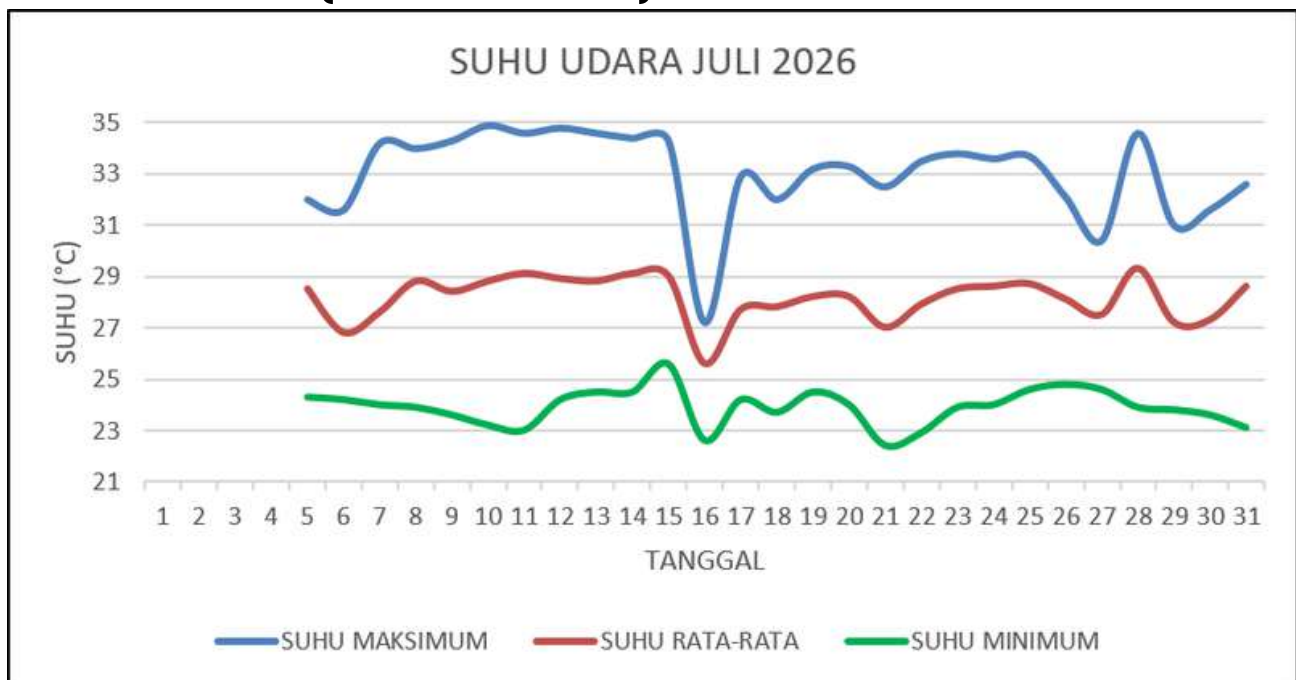
Pada grafik di atas menunjukkan 5 parameter utama untuk mendeteksi potensi Cold Surge (hembusan angin dingin dari daratan Asia ke arah Asia Tenggara) yang dapat memicu hujan lebat atau peningkatan konveksi di wilayah Indonesia terutama Kalimantan Barat. Berdasarkan lima parameter tersebut, dapat dilihat bahwa tidak ada parameter yang berada dalam kondisi signifikan, sehingga saat ini *cold surge* sedang tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap pembentukan cuaca di Kalimantan Barat.

ANALISIS LOKAL

POS METEOROLOGI PALOH - SAMBAS

Pictures by: Canva.com

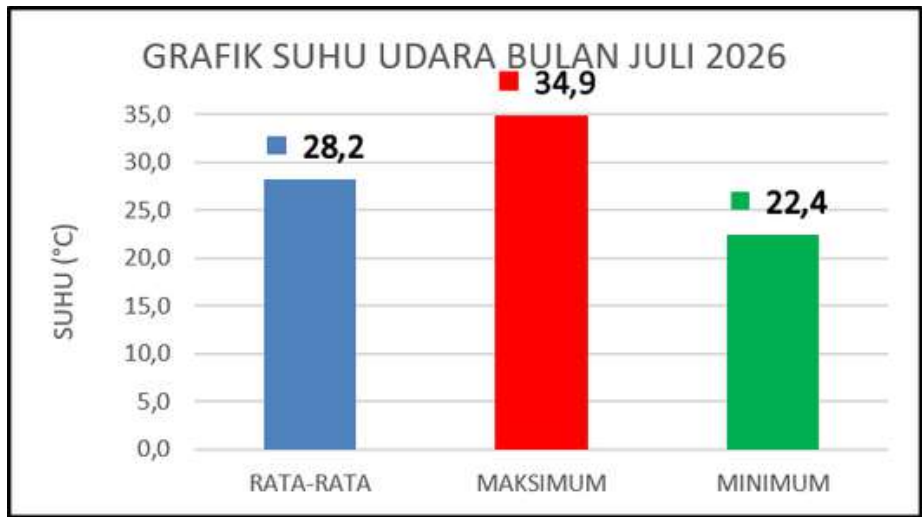
ANALISIS SUHU (TEMPERATUR)



Gambar A.1. Grafik Suhu Udara Bulan Juli 2026

Pada Gambar A.1 menunjukkan grafik suhu udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juli 2026 di Pos Meteorologi Paloh (data pada tanggal 1 hingga 4 kosong, tidak ada data). Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa suhu udara rata-rata harian yang tercatat di Pos Meteorologi Paloh berkisar antara 25,6°C – 29,3°C, dengan suhu udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 28 Juli 2026, sedangkan suhu udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 16 Juli 2026. Berdasarkan gambar tersebut, suhu udara maksimum harian berkisar antara 34,9°C – 27,2°C dengan suhu maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 10 Juli 2026.

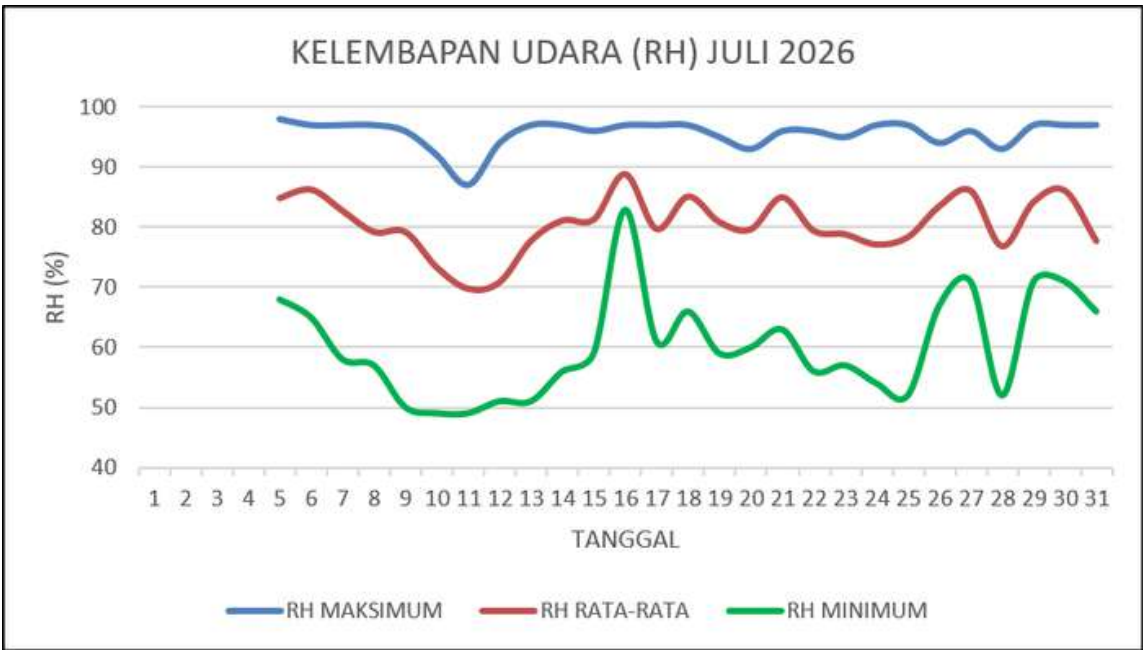
Sedangkan suhu udara minimum harian berkisar antara 22,4°C – 25,6°C dengan suhu minimum terendah terjadi pada tanggal 21 Juli 2026.



Berdasarkan Gambar A.2, Grafik suhu udara bulan Juli 2026 Pos Meteorologi Paloh terlihat bahwa suhu udara rata-rata adalah 28,2°C, sedangkan suhu udara maksimum sebesar 34,9°C, serta suhu udara minimum sebesar 22,4°C.

Gambar A.2. Grafik Suhu Udara Bulan Juli 2026

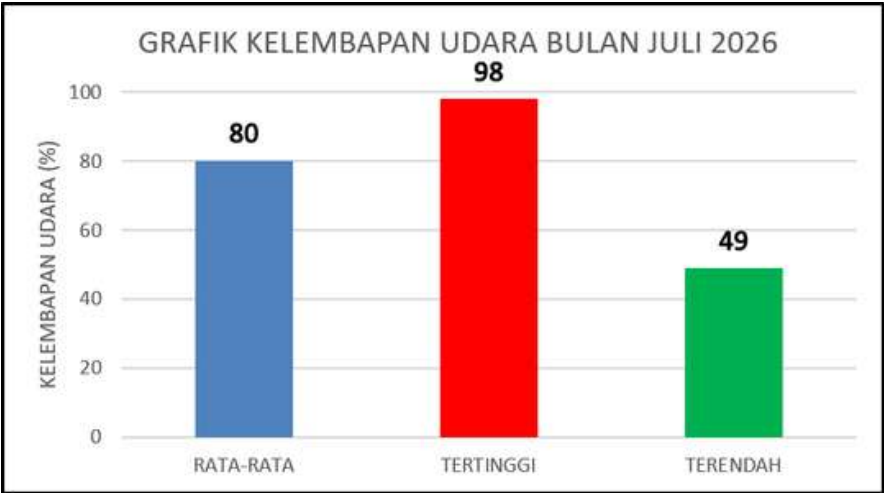
ANALISIS KELEMBABAN UDARA



Gambar B.1. Grafik Kelembapan Udara Bulan Juli 2026

Pada Gambar B.1 menunjukkan grafik kelembapan udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juli 2026 di Pos Meteorologi Paloh (data pada tanggal 1 hingga 4 kosong, tidak ada data). Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa kelembapan udara rata-rata

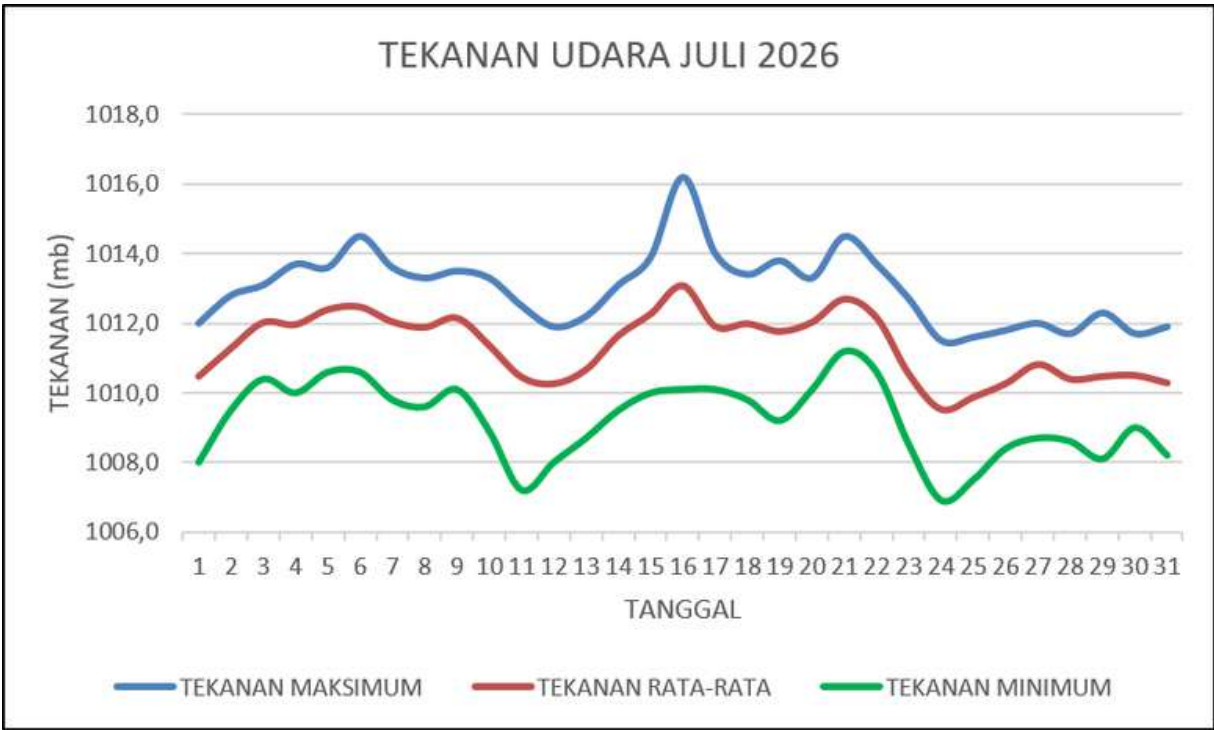
harian yang tercatat di Pos Meteorologi Paloh berkisar antara 70% – 89%, dengan kelembapan udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 16 Juli 2026, sedangkan kelembapan udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 11 Juli 2026. Berdasarkan gambar tersebut, kelembapan udara maksimum harian berkisar antara 87% – 98% dengan kelembapan maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 5 Juli 2026. Sedangkan kelembapan udara minimum harian berkisar antara 49% – 83% dengan kelembapan minimum terendah terjadi pada tanggal 10 dan 11 Juli 2026.



Berdasarkan Gambar B.2, Grafik kelembapan udara bulan Juli 2026 Pos Meteorologi Paloh terlihat bahwa kelembapan udara rata-rata adalah 80%, sedangkan kelembapan udara maksimum sebesar 98%, serta kelembapan udara minimum sebesar 49%.

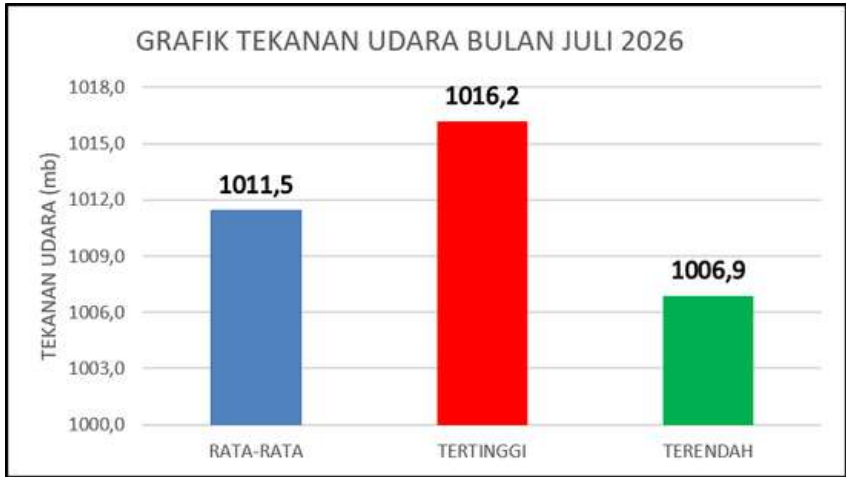
Gambar B.2. Grafik Kelembapan Udara Bulan Juli 2026

ANALISIS TEKANAN UDARA



Gambar C.1. Grafik Tekanan Udara Bulan Juli 2026

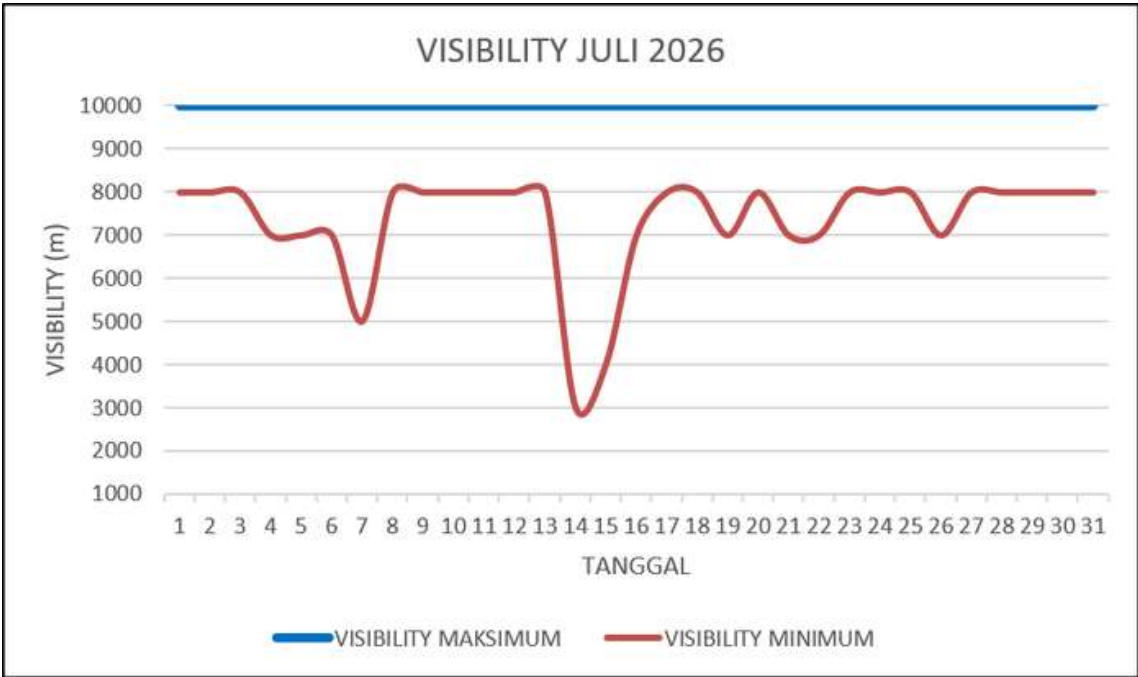
Pada Gambar C.1 menunjukkan grafik tekanan udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juli 2026 di Pos Meteorologi Paloh. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa tekanan udara rata-rata harian yang tercatat di Pos Meteorologi Paloh berkisar antara 1009.5 mb – 1013.1 mb, dengan tekanan udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 16 Juli 2026, sedangkan tekanan udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 24 Juli 2026. Berdasarkan gambar tersebut, tekanan udara maksimum harian berkisar antara 1011.5 mb – 1016.2 mb dengan tekanan udara maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 16 Juli 2026. Sedangkan tekanan udara minimum harian berkisar antara 1006.9 mb – 1011.2 mb dengan tekanan udara minimum terendah terjadi pada tanggal 24 Juli 2026.



Berdasarkan Gambar C.2, Grafik tekanan udara bulan Juli 2026 Pos Meteorologi Paloh terlihat bahwa tekanan udara rata-rata adalah 1011.5 mb, sedangkan tekanan udara maksimum sebesar 1016.2 mb, serta tekanan udara minimum sebesar 1006.9 mb.

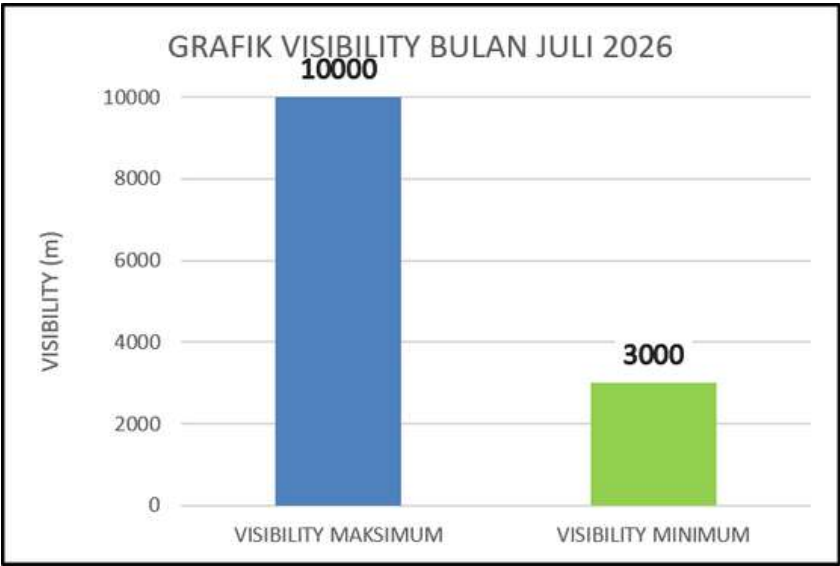
Gambar C.2. Grafik Tekanan Udara Bulan Juli 2026

ANALISIS JARAK PANDANG (VISIBILITY)



Gambar D.1. Grafik Jarak Pandang (Visibility) Bulan Juli 2026

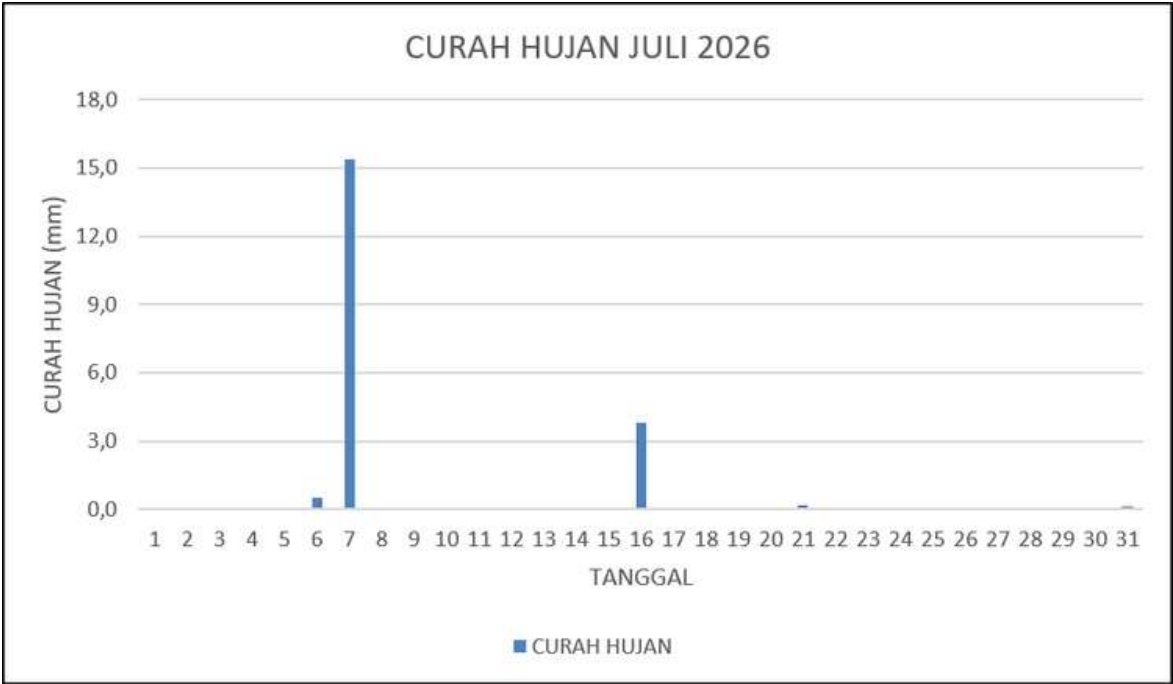
Pada Gambar D.1 menunjukkan grafik jarak pandang (visibility) maksimum dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juli 2026 di Pos Meteorologi Paloh. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa jarak pandang harian yang tercatat di Pos Meteorologi Paloh berkisar antara 3.000 – 10.000 meter. Berdasarkan 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 3.000 – 8.000 meter. Jarak pandang mendatar terendah tercatat terjadi pada tanggal 14 Juli 2026. Pada bulan Juli tidak terdapat jarak pandang <1.000 meter.



Berdasarkan Gambar D.2, Grafik jarak pandang (Visibility) bulan Juli 2026 Pos Meteorologi Paloh terlihat jarak pandang maksimum bulanan yang tercatat adalah 10.000 m, sedangkan jarak pandang minimum bulanan yang tercatat adalah 3.000 m.

Gambar D.2. Grafik Jarak Pandang (Visibility) Bulan Juli 2026

ANALISIS CURAH HUJAN (CH)



Gambar E.1. Grafik Curah Hujan Bulan Juli 2026

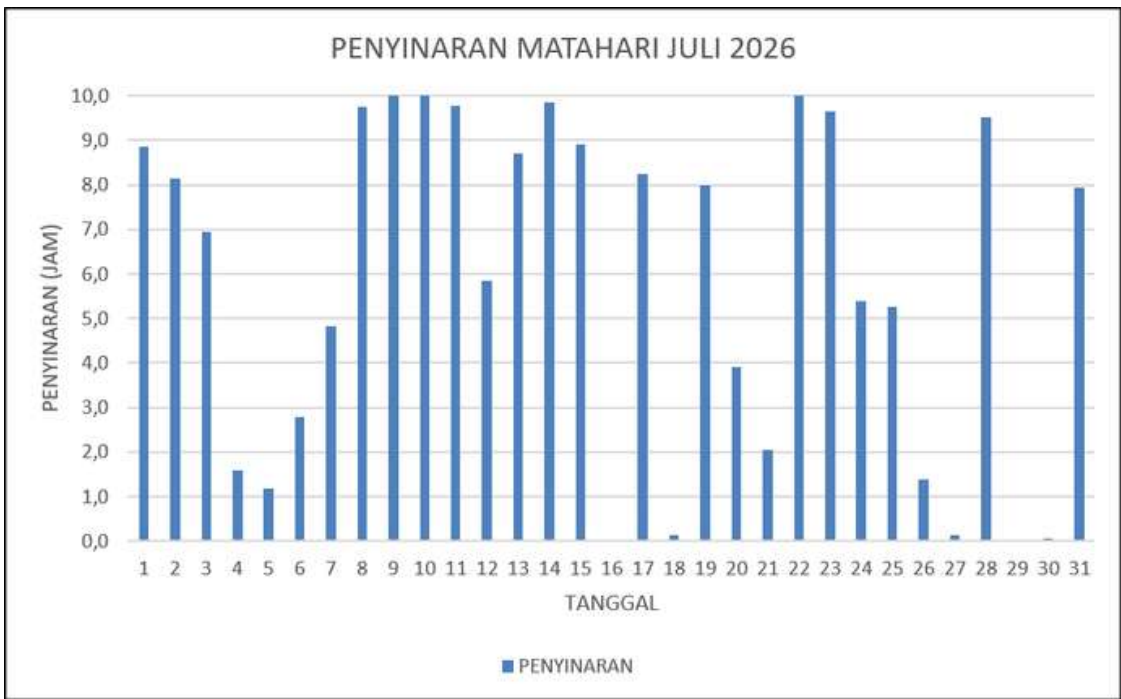
Pada Gambar E.1 menunjukkan grafik curah hujan harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Juli 2026 di Pos Meteorologi Paloh. Jumlah curah hujan bulan Juli 2026 tercatat sebesar 19,9 mm. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa curah hujan tertinggi terjadi pada tanggal 7 Juli 2026 sebesar 15,4 mm. Curah hujan pada bulan Juli 2026 yang terjadi di wilayah Kecamatan Paloh termasuk dalam kategori Rendah karena berada dalam kisaran nilai 0 – 20 mm per bulan. Kejadian hujan berdasarkan grafik diatas menunjukkan 1 kejadian hujan ringan (6 – 20 mm/hari), dan 1 kejadian hujan sangat ringan (1 – 5 mm/hari), serta 5 kejadian hujan dibawah 1 mm/hari di wilayah Kecamatan Paloh.



Berdasarkan Gambar E.2, Grafik curah hujan dan hari hujan bulan Juli 2026 Pos Meteorologi Paloh terlihat jumlah total curah hujan bulanan adalah 19,9 mm, sedangkan jumlah hari hujan bulan Juli 2026 sebanyak 7 hari.

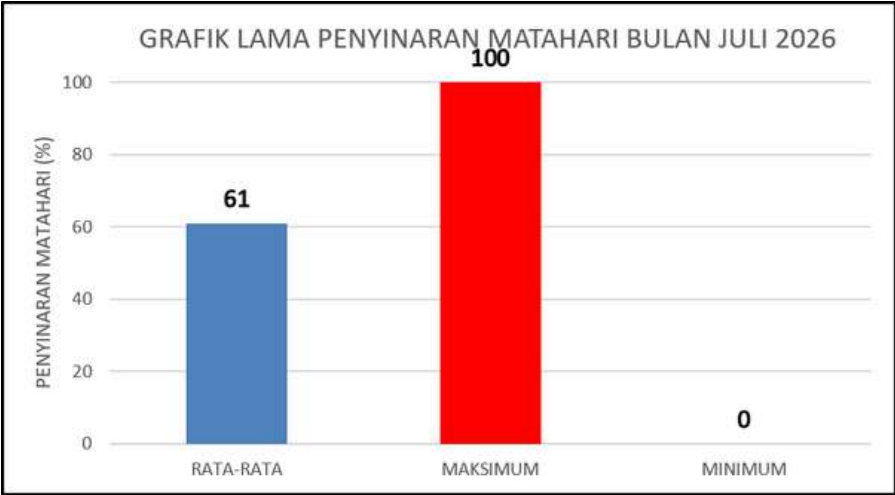
Gambar E.2. Grafik Curah Hujan dan Hari Hujan Bulan Juli 2026

ANALISIS PENYINARAN MATAHARI



Gambar F.1. Grafik Penyinaran Matahari Bulan Juli 2026

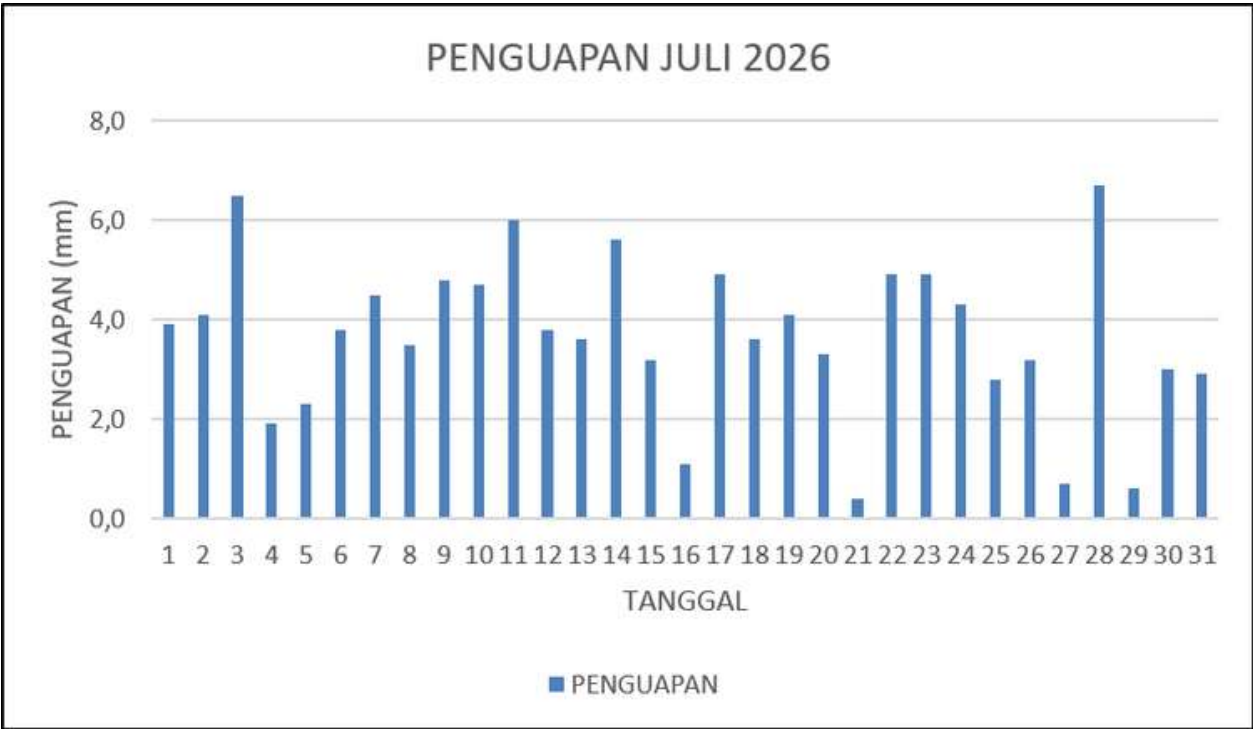
Pada Gambar F.1 menunjukkan grafik penyinaran matahari harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Juli 2026 di Pos Meteorologi Paloh. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa pada pukul 07.00 WIB – 17.00 WIB penyinaran matahari berkisar antara 0 – 10 jam. Penyinaran matahari minimum terjadi pada tanggal 16 dan 29 Juli 2026, sedangkan penyinaran matahari maksimum terjadi pada tanggal 9, 10 dan 22 Juli 2026.



Berdasarkan Gambar F.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Juli 2026 Pos Meteorologi Paloh terlihat bahwa penyinaran matahari rata-rata adalah 61%, sedangkan penyinaran matahari maksimum sebesar 100%, serta penyinaran matahari minimum sebesar 0%.

Gambar F.2. Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Juli 2026

ANALISIS PENGUAPAN



Gambar G. Grafik Penguapan Bulan Juli 2026

Pada Gambar G menunjukkan grafik penguapan harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Juli 2026 di Pos Meteorologi Paloh. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa penguapan harian berkisar antara 0,4 – 6,7 mm. Penguapan minimum terjadi pada tanggal 21 Juli 2026, sedangkan penguapan maksimum terjadi pada tanggal 28 Juli 2026. Pada bulan ini tidak terdapat penguapan yang tidak tercatat (luber).

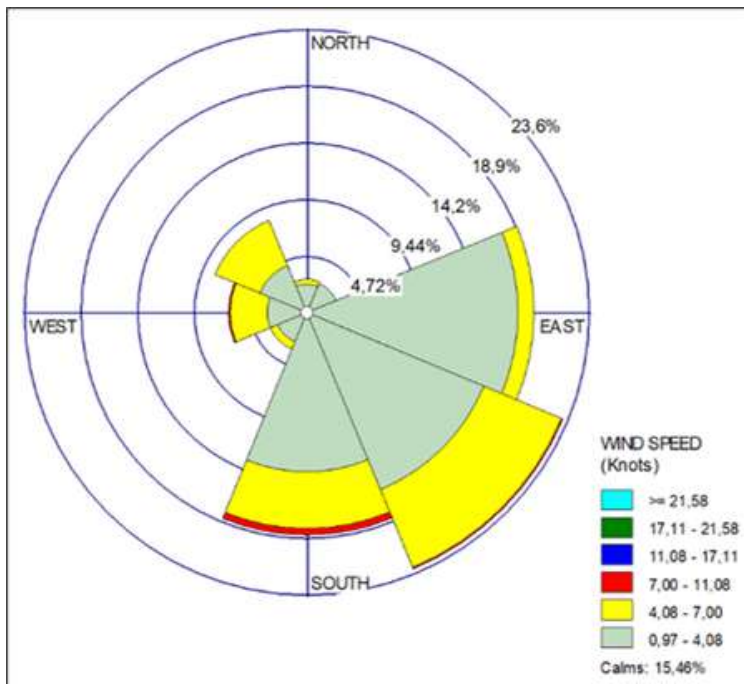
ANALISIS KEADAAN CUACA



Gambar H. Grafik Kejadian Cuaca Bulan Juli 2026

Pada Gambar H menunjukkan grafik kejadian cuaca yang terjadi dan tercatat pada bulan Juli 2026 di Pos Meteorologi Paloh. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa keadaan cuaca pada bulan Juli 2026 didominasi oleh kejadian petir/guntur. Hal ini dapat terlihat pada grafik tersebut sesuai hasil pengamatan terdapat 14 hari kejadian petir/guntur. Sedangkan untuk kejadian fenomena cuaca yang lain yang tercatat adalah 7 hari kejadian hujan (dengan intensitas hujan ringan dan sangat ringan), 7 hari kejadian kilat, dan 2 hari kejadian kabut/asap.

ANALISIS ANGIN LOKAL DI POS METEOROLOGI PALOH-SAMBAS



Gambar 1 Diagram Windrose di Pos Meteorologi Paloh Sambas

Analisis angin lokal dilakukan menggunakan aplikasi WindRose dengan data pengamatan 24 jam per hari selama satu bulan dari Pos Meteorologi Paloh sebagai acuan. Pada gambar 1 menunjukkan frekuensi rata-rata arah angin (berhembus dari) di stasiun tersebut. Pada bulan Juli, angin umumnya berhembus dari arah Tenggara, dengan kecepatan rata-rata sebesar 2,19 knot atau 4,05 km/jam. Kecepatan angin tertinggi tercatat sebesar 10 knot atau 18,5 km/jam yang terjadi pada tanggal 12 Juli 2026 jam 09.00 WIB. Kecepatan angin tenang (Calm) persentasenya mencapai 15,46 % pada bulan Juli 2026. Kecepatan angin yang paling banyak muncul pada arah dominan terdapat pada warna merah (7 – 11,08 knot), warna kuning (4,08 – 7 knot), dan warna abu-abu (0,97 – 4,08 knot), ini menandakan bahwa sebagian besar angin yang bertiup selama bulan Juli memiliki kecepatan antara 1 hingga 11 knot.

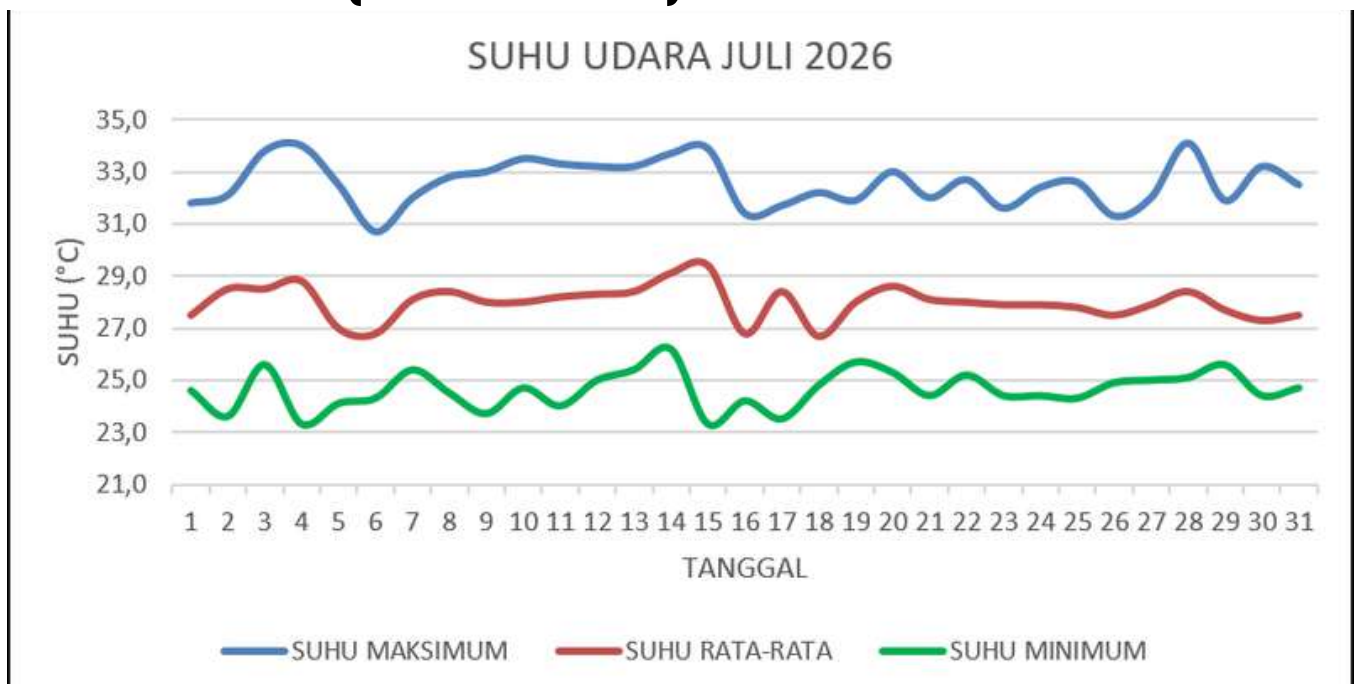
Berdasarkan analisis mawar angin (wind rose) dari data pengamatan angin permukaan di Kecamatan Paloh, Kabupaten Sambas, Kalimantan Barat, pada bulan Juli 2026, angin permukaan di Kecamatan Paloh didominasi bertiup dari arah timur hingga tenggara dengan kecepatan dominan 0,97–4,08 knot dan persentase angin tenang sebesar 15,46%. Pola ini menunjukkan dominasi Muson Timur yang dipicu oleh posisi gerak semu Matahari yang masih berada di Belahan Bumi Utara. Perbedaan tekanan udara antara Belahan Bumi Selatan dan Belahan Bumi Utara menyebabkan massa udara bergerak menuju utara sehingga angin timuran menjadi dominan di wilayah Paloh. Kondisi tersebut merupakan karakteristik musim kemarau di Kalimantan Barat, yang umumnya ditandai dengan udara lebih kering dan frekuensi hujan yang lebih rendah. Karena posisi Kecamatan Paloh (Kabupaten Sambas) berada di dekat khatulistiwa, wilayah ini terpapar langsung oleh lintasan Angin Monsun Tenggara tersebut, yang terbukti secara visual dari grafik di mana arah dominan angin bertiup dari sektor Tenggara dan Selatan.

ANALISIS LOKAL

STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG

Pictures by: Canva.com

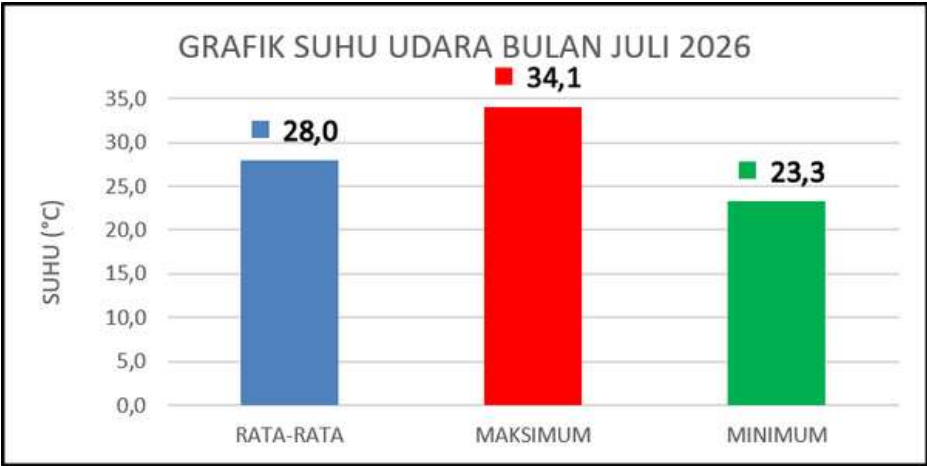
ANALISIS SUHU (TEMPERATUR)



Gambar A.1. Grafik Suhu Udara Bulan Juli 2026

Pada Gambar A.1 menunjukkan grafik suhu udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juli 2026 di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang). Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa suhu udara rata-rata harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) berkisar antara 26,7°C – 29,4°C, dengan suhu udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 15 Juli 2026, sedangkan suhu udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 18 Juli 2026. Berdasarkan gambar tersebut, suhu udara maksimum harian berkisar antara 30,7°C – 34,1°C dengan suhu maksimum tertinggi terjadi pada

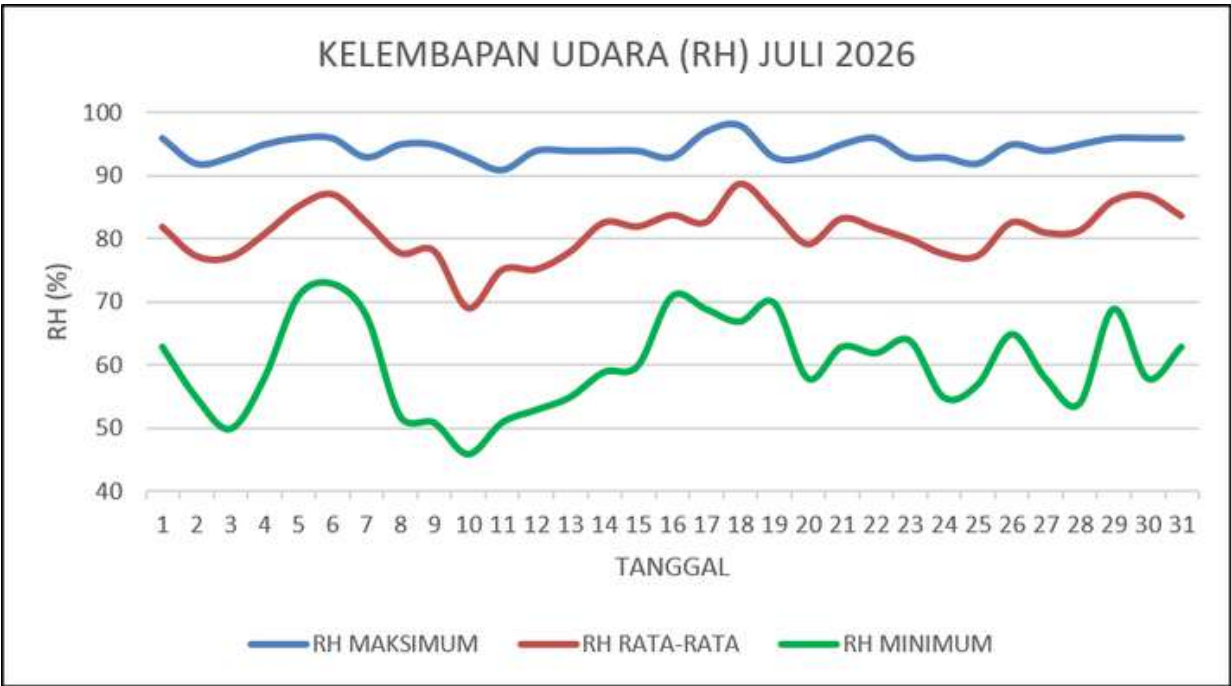
tanggal 28 Juli 2026. Sedangkan suhu udara minimum harian berkisar antara 23,3°C – 26,2°C dengan suhu minimum terendah terjadi pada tanggal 4 dan 15 Juli 2026.



Berdasarkan Gambar A.2, Grafik suhu udara bulan Juli 2026 Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) terlihat bahwa suhu udara rata-rata adalah 28,0°C, sedangkan suhu udara maksimum sebesar 34,1°C, serta suhu udara minimum sebesar 23,3°C.

Gambar A.2. Grafik Suhu Udara Bulan Juli 2026

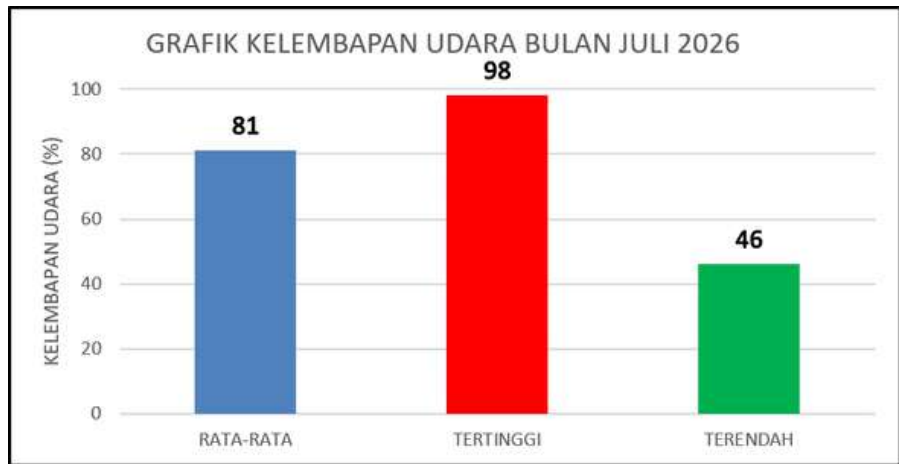
ANALISIS KELEMBABAN UDARA



Gambar B.1. Grafik Kelembapan Udara Bulan Juli 2026

Pada Gambar B.1 menunjukkan grafik kelembapan udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juli 2026 di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang). Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa kelembapan udara rata-rata harian

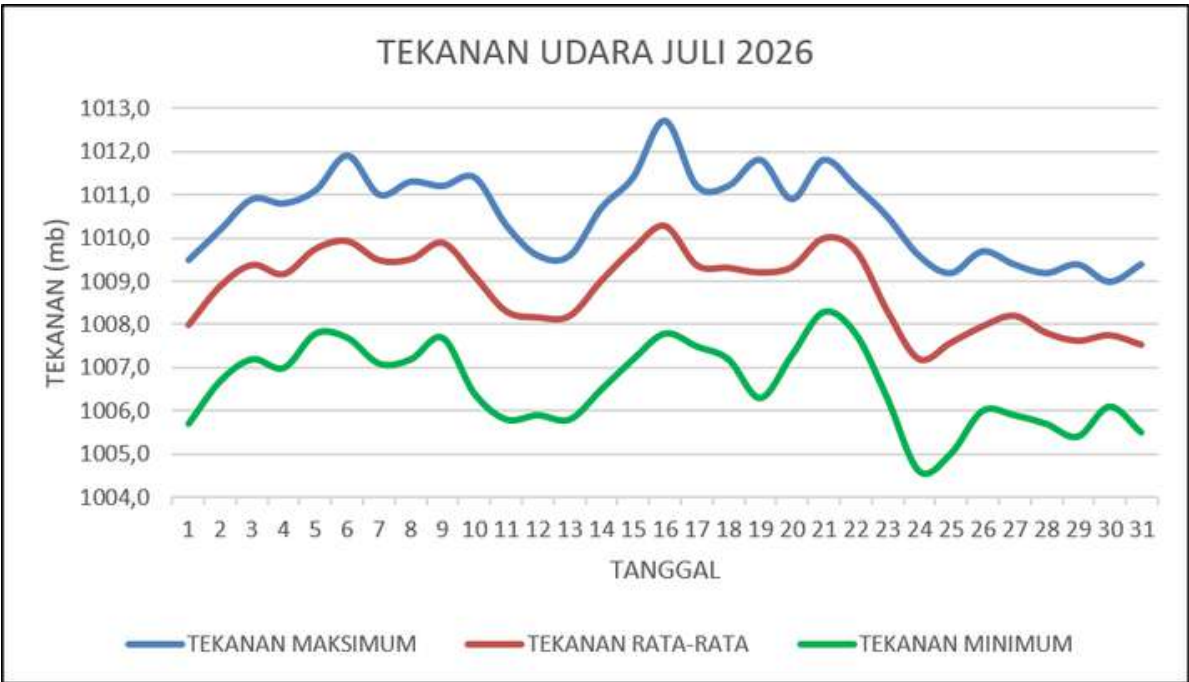
yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) berkisar antara 69% – 89%, dengan kelembapan udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 18 Juli 2026, sedangkan kelembapan udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 10 Juli 2026. Berdasarkan gambar tersebut, kelembapan udara maksimum harian berkisar antara 91% – 98% dengan kelembapan maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 18 Juli 2026. Sedangkan kelembapan udara minimum harian berkisar antara 46% – 73% dengan kelembapan minimum terendah terjadi pada tanggal 10 Juli 2026.



Berdasarkan Gambar B.2, Grafik kelembapan udara bulan Juli 2026 Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) terlihat bahwa kelembapan udara rata-rata adalah 81%, sedangkan kelembapan udara maksimum sebesar 98%, serta kelembapan udara minimum sebesar 46%.

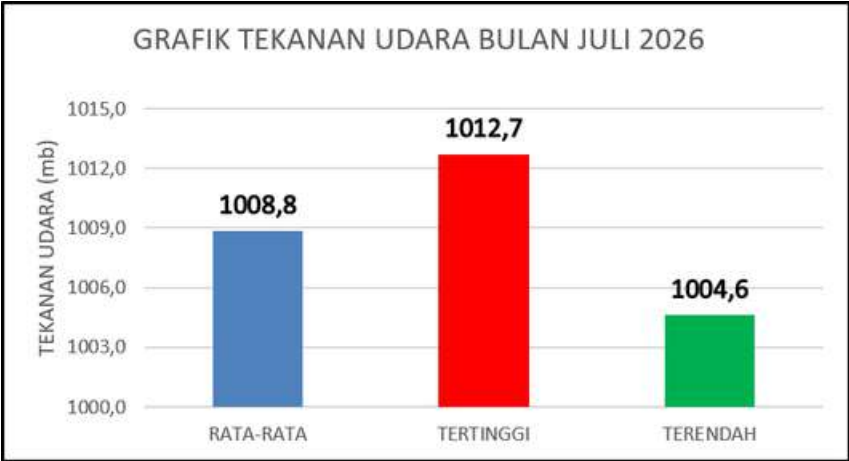
Gambar B.2. Grafik Kelembapan Udara Bulan Juli 2026

ANALISIS TEKINAN UDARA



Gambar C.1. Grafik Tekanan Udara Bulan Juli 2026

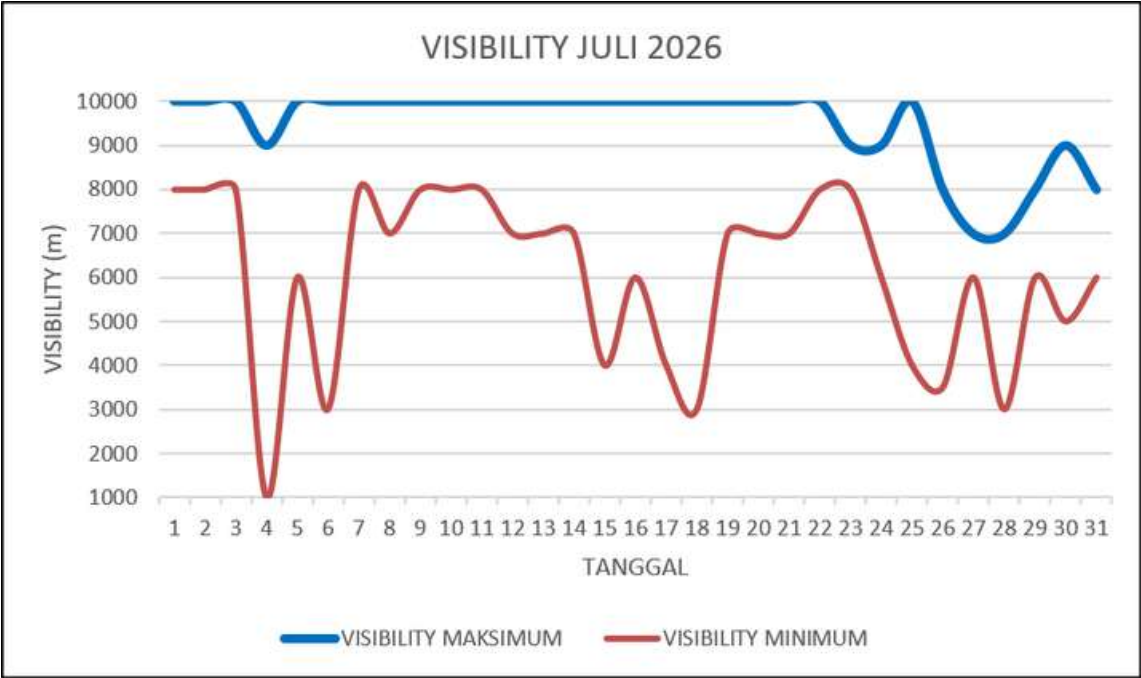
Pada Gambar C.1 menunjukkan grafik tekanan udara maksimum, rata-rata, dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juli 2026 di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang). Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa tekanan udara rata-rata harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) berkisar antara 1007.2 mb – 1010.3 mb, dengan tekanan udara rata-rata tertinggi terjadi pada tanggal 16 Juli 2026, sedangkan tekanan udara rata-rata terendah terjadi pada tanggal 24 Juli 2026. Berdasarkan gambar tersebut, tekanan udara maksimum harian berkisar antara 1009.0 mb – 1012.7 mb dengan tekanan udara maksimum tertinggi terjadi pada tanggal 16 Juli 2026. Sedangkan tekanan udara minimum harian berkisar antara 1004.6 mb – 1008.3 mb dengan tekanan udara minimum terendah terjadi pada tanggal 24 Juli 2026.



Berdasarkan Gambar C.2, Grafik tekanan udara bulan Juli 2026 Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) terlihat bahwa tekanan udara rata-rata adalah 1008.8 mb, sedangkan tekanan udara maksimum sebesar 1012.7 mb, serta tekanan udara minimum sebesar 1004.6 mb.

Gambar C.2. Grafik Tekanan Udara Bulan Juli 2026

ANALISIS JARAK PANDANG (VISIBILITY)



Gambar D.1. Grafik Jarak Pandang (Visibility) Bulan Juli 2026

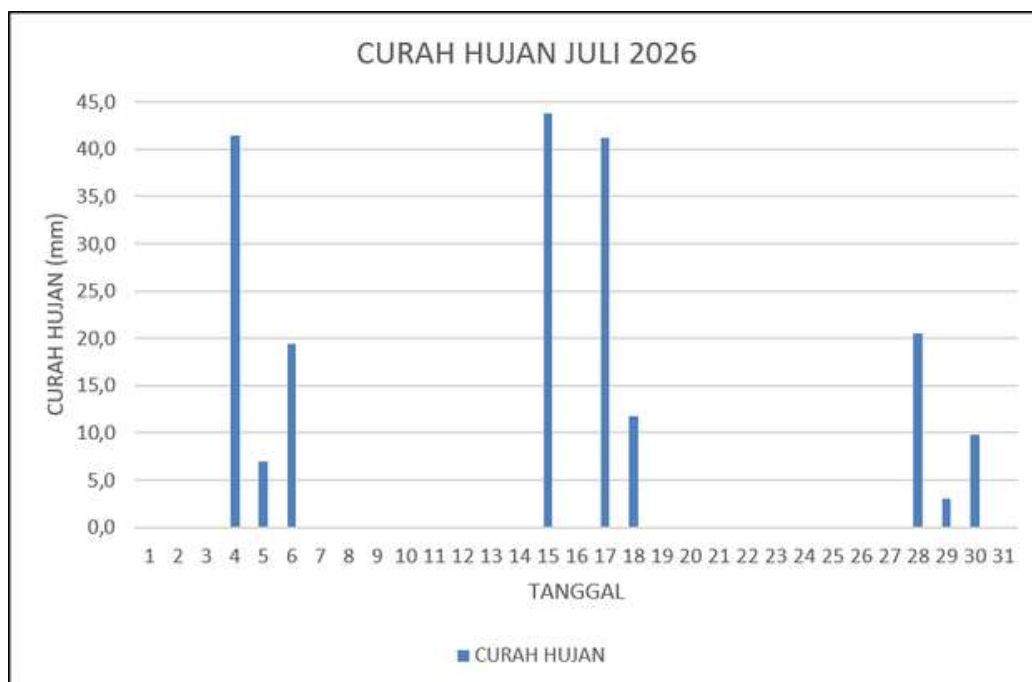
Pada Gambar D.1 menunjukkan grafik jarak pandang (visibility) maksimum dan minimum harian yang tercatat pada bulan Juli 2026 di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang). Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa jarak pandang harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara 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, kecuali tanggal 4, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30 dan 31 Juli 2026. Sedangkan untuk jarak pandang minimum per hari berkisar antara 1.000 – 8.000 meter. Jarak pandang mendatar terendah tercatat terjadi pada tanggal 4 Juli 2026. Pada bulan Juli tidak terdapat jarak pandang <1.000 meter.



Berdasarkan Gambar D.2, Grafik jarak pandang (Visibility) bulan Juli 2026 Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) terlihat jarak pandang maksimum bulanan yang tercatat adalah 10.000 m, sedangkan jarak pandang minimum bulanan yang tercatat adalah 1.000 m

Gambar D.2. Grafik Jarak Pandang (Visibility) Bulan Juli 2026

ANALISIS CURAH HUJAN (CH)



Gambar E.1. Grafik Curah Hujan Bulan Juli 2026

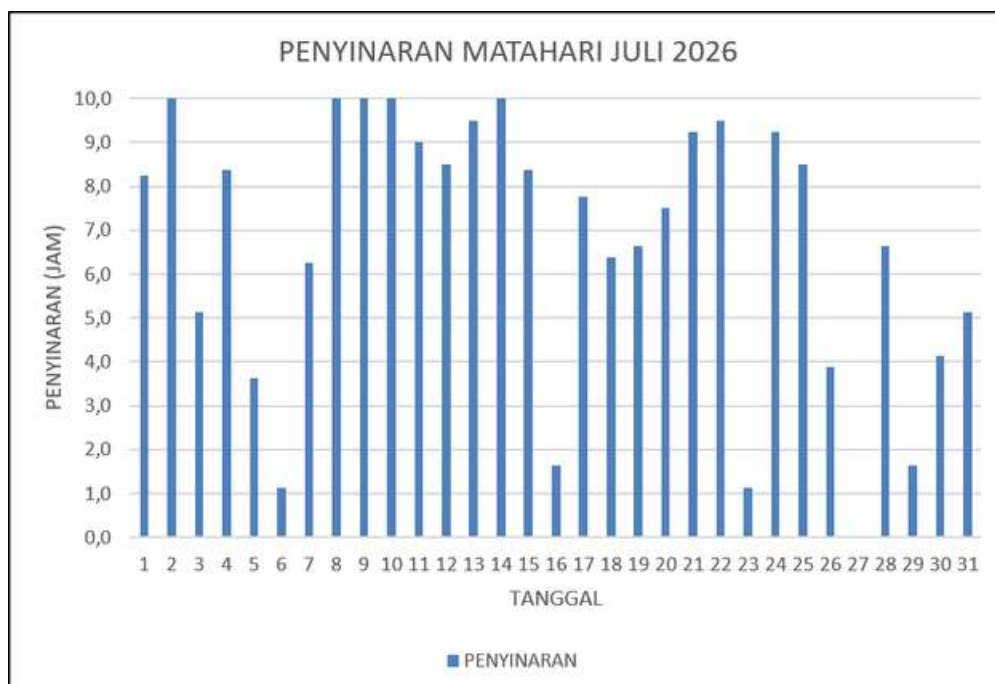
Pada Gambar E.1 menunjukkan grafik curah hujan harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Juli 2026 di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang). Jumlah curah hujan bulan Juli 2026 tercatat sebesar 198,2 mm. Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa curah hujan tertinggi terjadi pada tanggal 15 Juli 2026 sebesar 43,8 mm. Curah hujan pada bulan Juli 2026 yang terjadi di wilayah Singkawang termasuk dalam kategori Menengah karena berada dalam kisaran nilai 150 – 200 mm per bulan. Kejadian hujan berdasarkan grafik diatas menunjukkan 4 kejadian hujan sedang (21 – 50 mm/hari), 4 kejadian hujan ringan (6 – 20 mm/hari), dan 1 kejadian hujan sangat ringan (1 – 5 mm/hari), serta 2 kejadian hujan dibawah 1 mm/hari di wilayah Singkawang.



Gambar E.2. Grafik Curah Hujan dan Hari Hujan Bulan Juli 2026

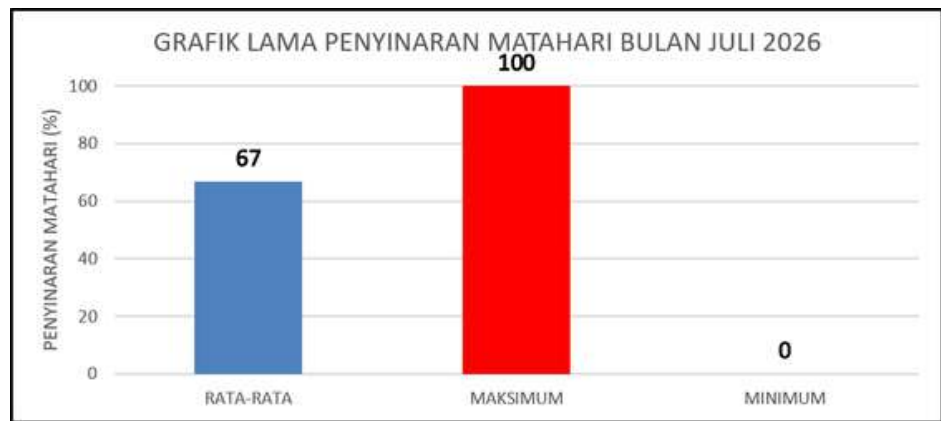
Berdasarkan Gambar E.2, Grafik curah hujan dan hari hujan bulan Juli 2026 Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) terlihat jumlah total curah hujan bulanan adalah 198,2 mm, sedangkan jumlah hari hujan bulan Juli 2026 sebanyak 11 hari.

ANALISIS PENYINARAN MATAHARI



Gambar F.1. Grafik Penyinaran Matahari Bulan Juli 2026

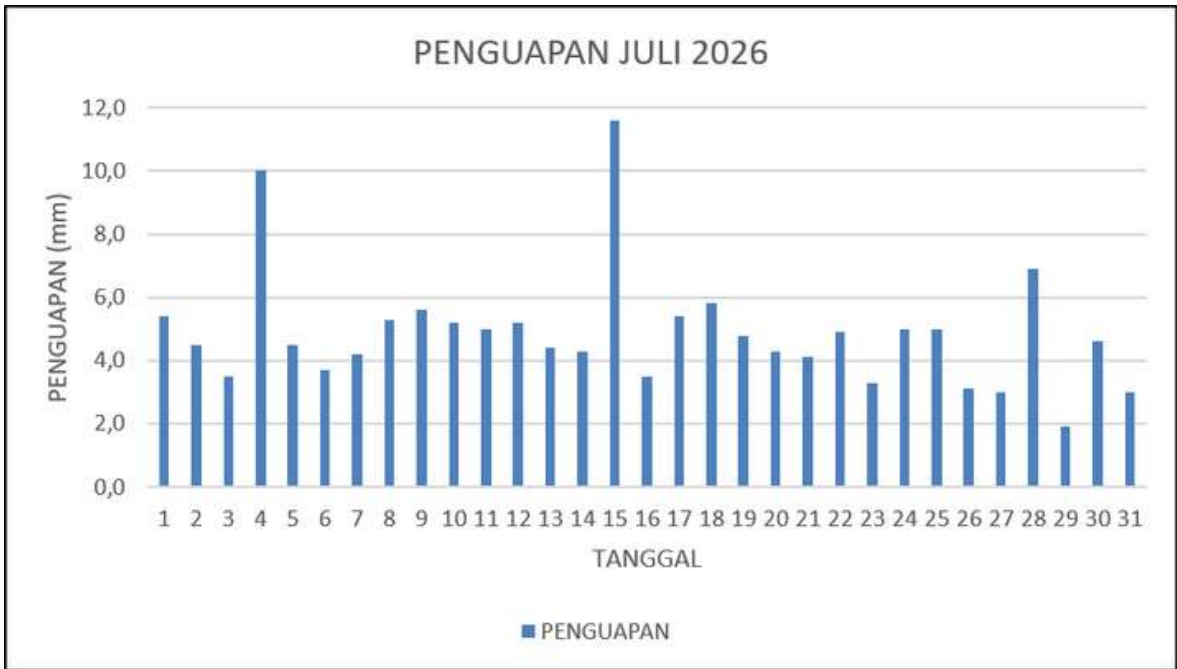
Pada Gambar F.1 menunjukkan grafik penyinaran matahari harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Juli 2026 di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang). Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa pada pukul 07.00 WIB – 17.00 WIB penyinaran matahari berkisar antara 0 – 10,0 jam. Penyinaran matahari minimum terjadi pada tanggal 27 Juli 2026 yang disebabkan oleh langit yang tertutup awan sepanjang hari, sedangkan penyinaran matahari maksimum terjadi pada tanggal 2, 8, 9, 10, dan 14 Juli 2026.



Gambar F.2. Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Juli 2026

Berdasarkan Gambar F.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Juli 2026 Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang) terlihat bahwa penyinaran matahari rata-rata adalah 67%, sedangkan penyinaran matahari maksimum sebesar 100%, serta penyinaran matahari minimum sebesar 0%.

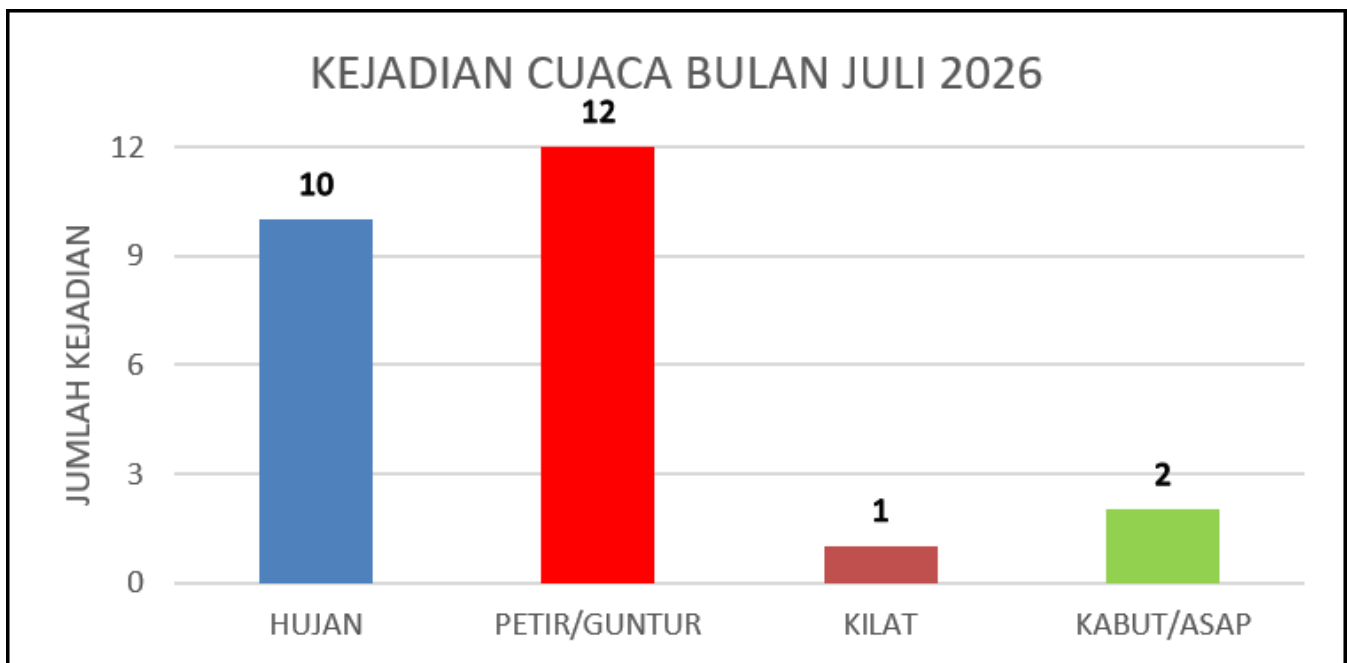
ANALISIS PENGUAPAN



Gambar G. Grafik Penguapan Bulan Juli 2026

Pada Gambar G menunjukkan grafik penguapan harian yang terjadi dan tercatat pada bulan Juli 2026 di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang). Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa penguapan harian berkisar antara 1,9 – 11,6 mm. Penguapan minimum terjadi pada tanggal 29 Juli 2026, sedangkan penguapan maksimum terjadi pada tanggal 15 Juli 2026. Pada bulan ini tidak terdapat penguapan yang tidak tercatat (luber).

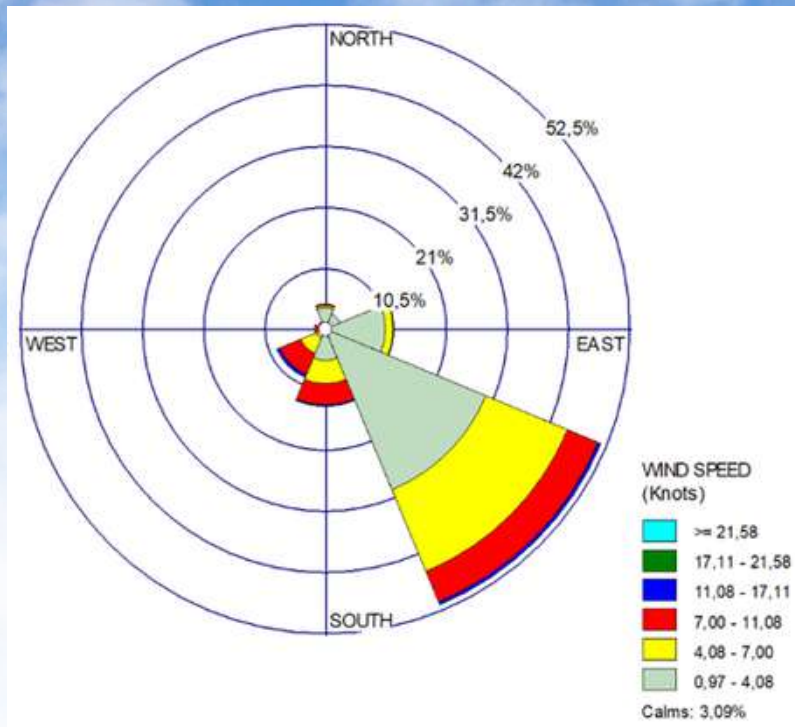
ANALISIS KEADAAN CUACA



Gambar H. Grafik Kejadian Cuaca Bulan Juli 2026

Pada Gambar H menunjukkan grafik kejadian cuaca yang terjadi dan tercatat pada bulan Juli 2026 di Stasiun Meteorologi Singkawang (Bandara Singkawang). Pada gambar tersebut dapat terlihat bahwa keadaan cuaca pada bulan Juli 2026 didominasi oleh kejadian hujan. 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 10 hari kejadian hujan (dengan intensitas hujan sedang hingga sangat ringan), 2 hari kejadian kabut/asap, dan 1 hari kejadian kilat.

ANALISIS ANGIN LOKAL DI STASIUN METEOROLOGI SINGKAWANG

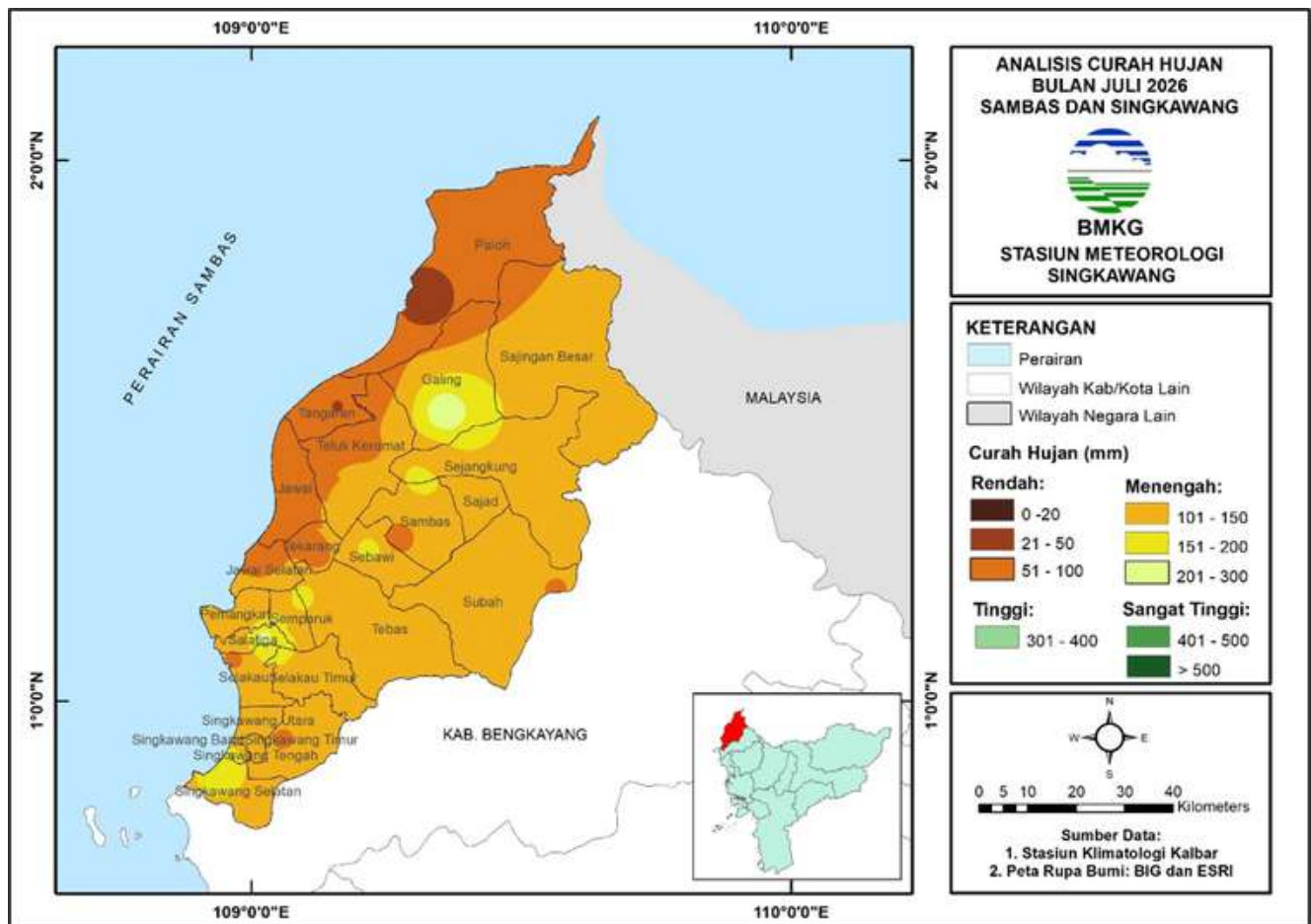


Gambar. Diagram *Windrose* Stasiun Meteorologi Singkawang

Analisis angin lokal dilakukan menggunakan aplikasi WindRose dengan data pengamatan 24 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 Juli, angin umumnya berhembus dari arah tenggara, dengan kecepatan rata-rata sebesar 3,73 knot atau 6,9 km/jam. Kecepatan angin berkisar dari 0 hingga 14 knot, dengan kecepatan angin tertinggi tercatat sebesar 14 knot atau 25,9 km/jam yang terjadi pada tanggal 7 Juli 2026 pukul 14.00 WIB. Kecepatan angin tenang (Calm) persentasenya mencapai 3,09 % pada bulan Juli 2026. Kecepatan angin yang paling banyak muncul pada arah dominan terdapat pada warna biru (11,08 – 17,11 knot), warna merah (7 – 11,08 knot), warna kuning (4,08 – 7 knot), dan warna abu-abu (0,97 – 4,08 knot), ini menandakan bahwa sebagian besar angin yang bertiup selama bulan Juli memiliki kecepatan antara 1 hingga 17 knot. Keadaan angin tenang (calm) relatif rendah, menunjukkan bahwa pergerakan angin cukup aktif sepanjang waktu pengamatan pada bulan Juli.

Berdasarkan analisis mawar angin (wind rose) dari data pengamatan angin permukaan di Kota Singkawang selama bulan Juli 2026, pola angin dominan berasal dari sektor Tenggara (SE). Hal ini menunjukkan bahwa aliran massa udara pada periode tersebut umumnya bergerak dari wilayah barat laut menuju tenggara wilayah pengamatan. Pada bulan Juli, posisi semu Matahari berada di Belahan Bumi Utara, setelah mencapai titik balik utara sekitar 21 Juni. Di wilayah Kalimantan Barat, khususnya Singkawang yang berada dekat khatulistiwa, pengaruh monsun tersebut menyebabkan angin permukaan cenderung berasal dari timur hingga tenggara, sebagaimana terlihat jelas pada wind rose. Arah angin dapat sedikit dimodifikasi oleh kondisi lokal seperti garis pantai, topografi, dan sirkulasi darat-laut, namun pola dominannya tetap mencerminkan pengaruh monsun. Berdasarkan wind rose bulan Juli 2026, angin permukaan di wilayah Singkawang didominasi bertiup dari arah tenggara dengan frekuensi sekitar 50%, sedangkan kecepatan angin umumnya berada pada kisaran 0,97–7 knot dan kondisi tenang hanya 3,09%. Pola ini menunjukkan dominasi sirkulasi Monsun Timur. Kondisi tersebut berkaitan dengan gerak semu tahunan Matahari yang pada bulan Juli berada di Belahan Bumi Utara, sehingga pusat pemanasan bergeser ke utara dan membentuk gradien tekanan udara antara Australia (tekanan tinggi) dan Asia (tekanan rendah). Gradien tekanan ini mendorong aliran massa udara dari Australia menuju Asia yang di wilayah Singkawang teramati sebagai dominasi angin dari sektor tenggara.

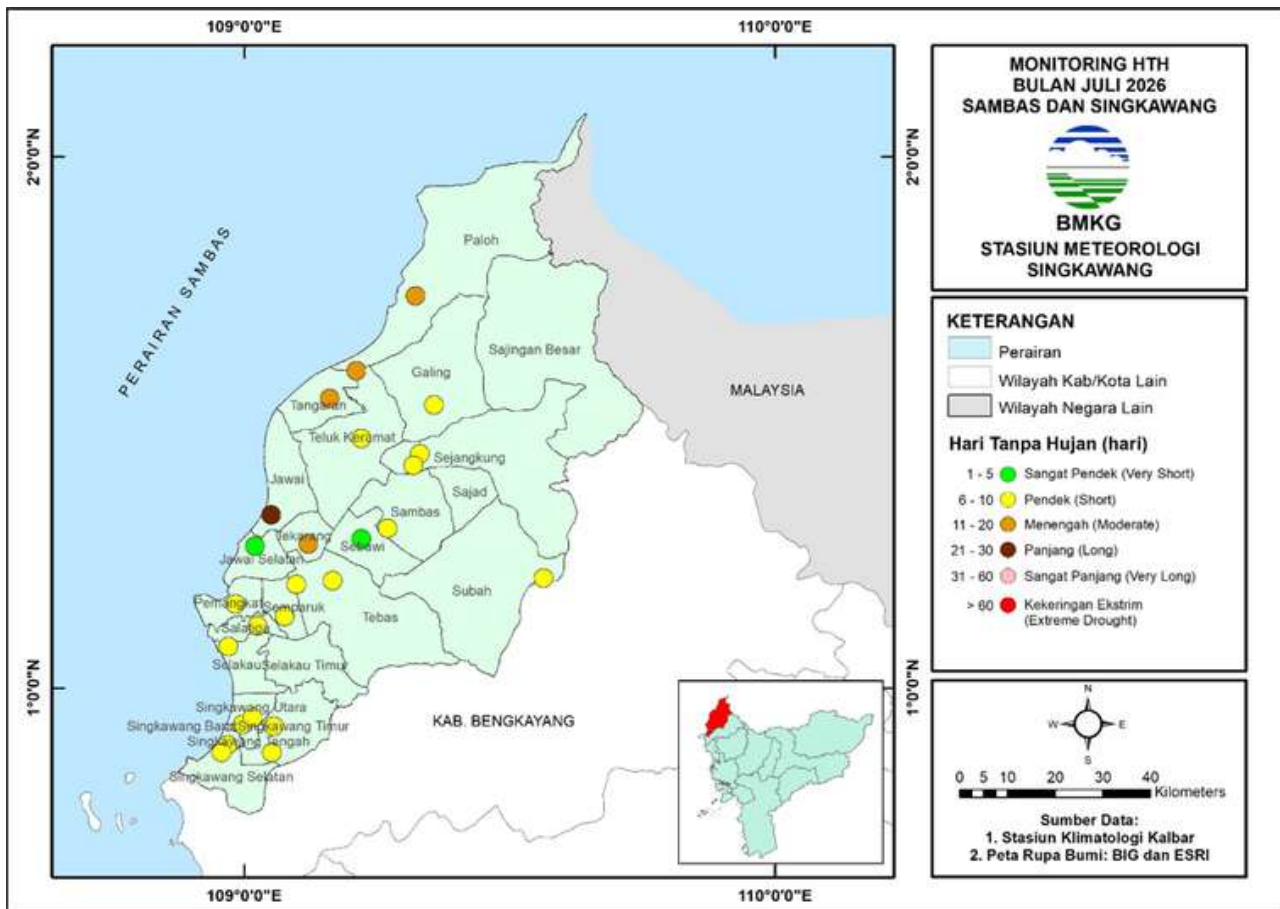
ANALISIS CURAH HUJAN JULI 2026



Analisis Curah Hujan Juli 2026

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

MONITORING HARI TANPA HUJAN JULI 2026

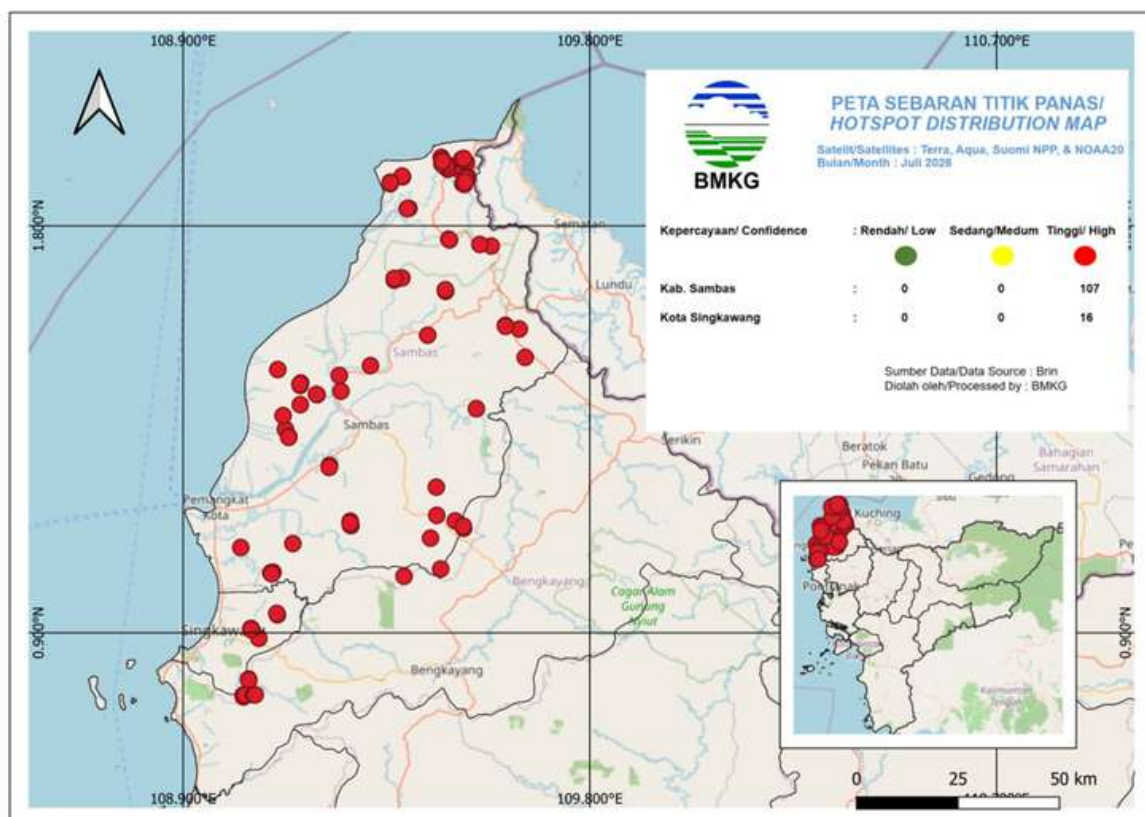


Monitoring Hari Tanpa Hujan Juli 2026

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

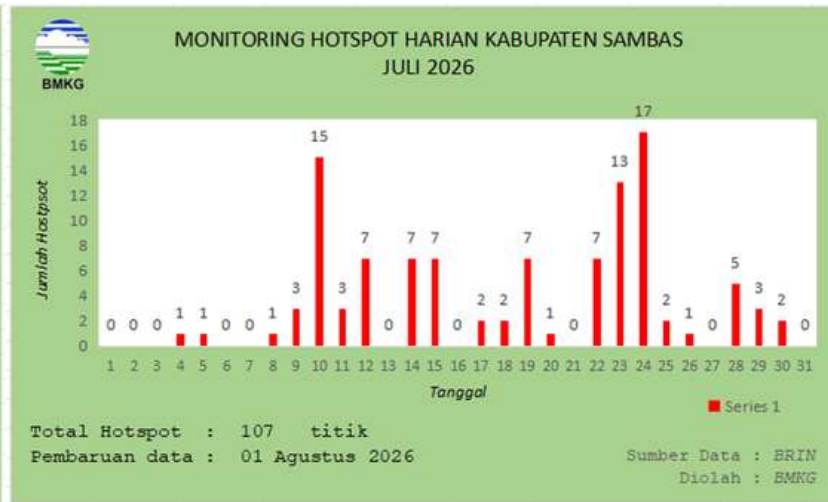
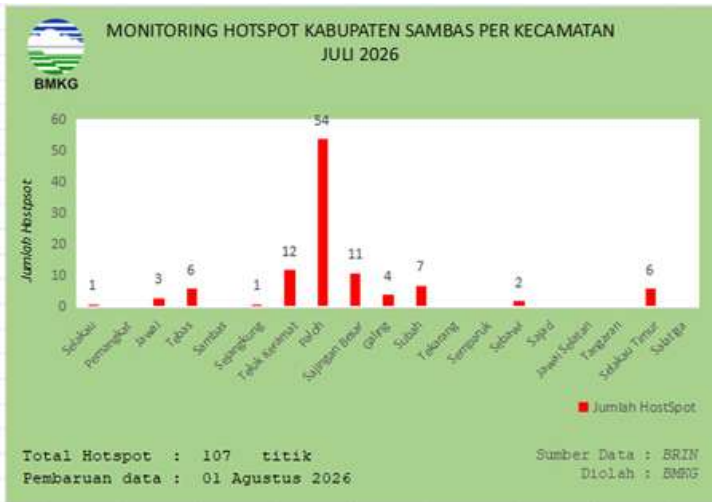
ANALISIS HOTSPOT

PETA DISTRIBUSI HOTSPOT DI KAB. SAMBAS DAN KOTA SINGKAWANG JULI 2026



107 titik hotspot di Kabupaten Sambas dan 16 titik hotspot di Kota Singkawang bulan Juli 2026

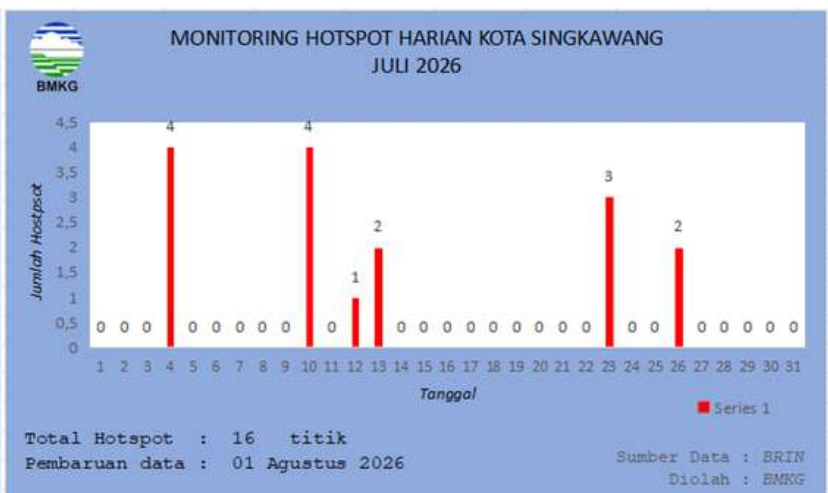
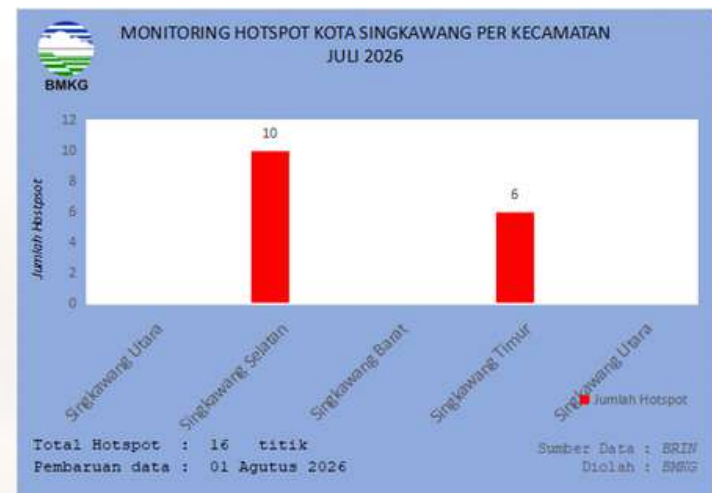
SEBARAN HOTSPOT PER KECAMATAN DI KABUPATEN SAMBAS



- Jumlah hotspot terdeteksi: 107 Titik Hostspot
- Kecamatan dengan jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi: Paloh

- Jumlah hotspot terdeteksi: 107 Titik Hostspot
- Jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi terjadi pada tanggal : 24 Juli 2026

SEBARAN HOTSPOT PER KECAMATAN DI KABUPATEN SINGKAWANG



- Jumlah hotspot terdeteksi: 16 Titik Hostspot
- Kecamatan dengan jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi: Singkawang Selatan

- Jumlah hotspot terdeteksi: 146 Titik Hostspot
- Jumlah Hotspot terdeteksi paling tinggi terjadi pada tanggal : 5 dan 13 Juni 2026

WEATHER FORECAST

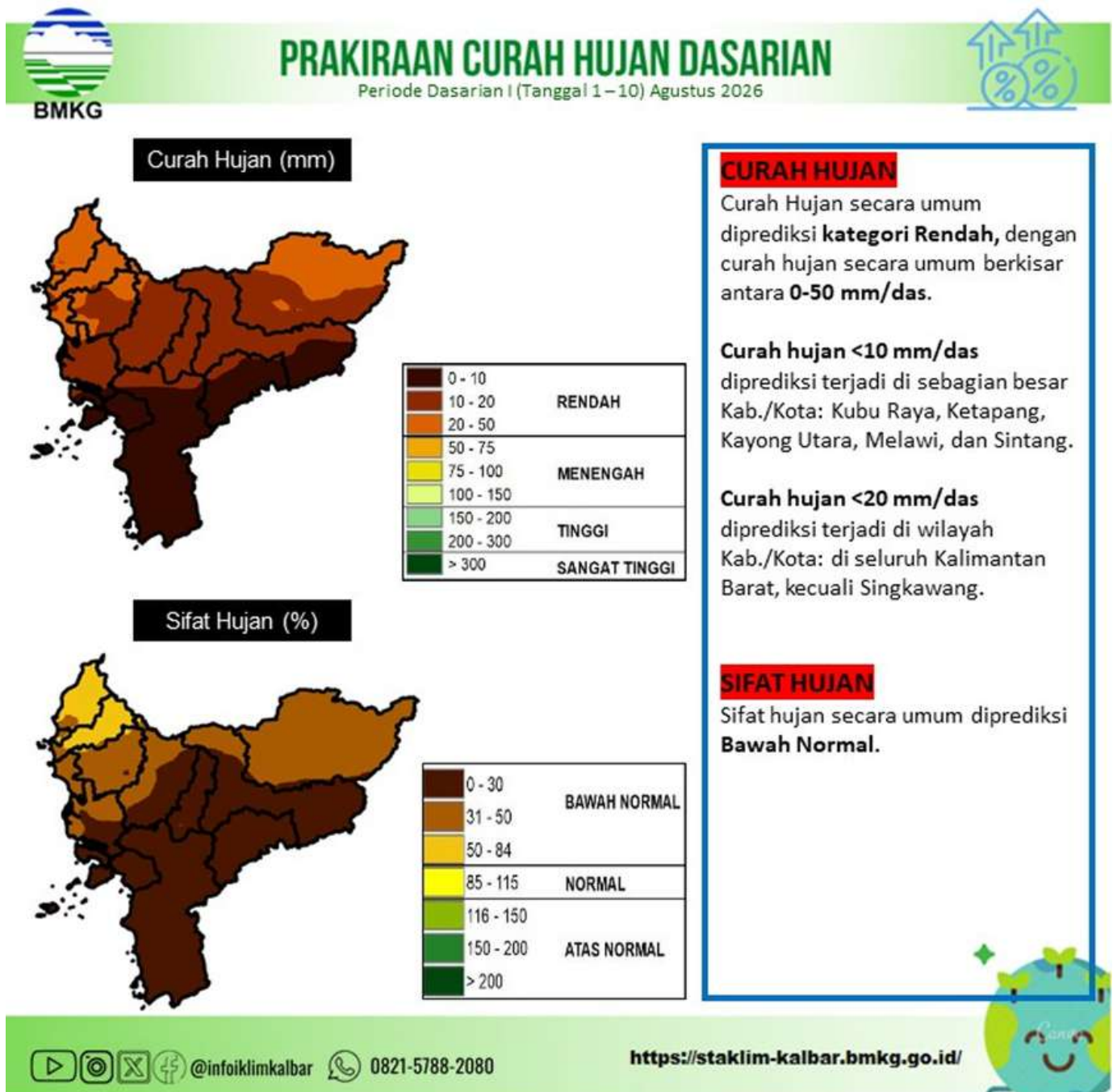
02

PRAKIRAAN KONDISI ATMOSFER:

PREDIKSI HUJAN DAN SIFAT HUJAN

PREDIKSI HUJAN DAN SIFAT HUJAN

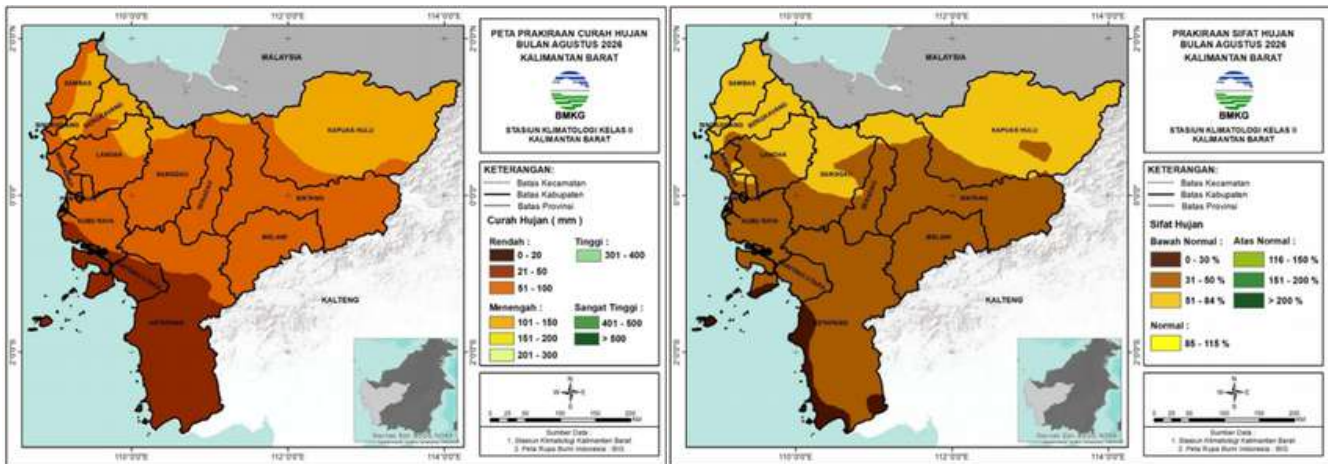
PREDIKSI HUJAN DASARIAN (10 HARI)



Peta di atas menunjukkan prakiraan curah hujan dan sifat hujan untuk periode dasarian (10 hari), yaitu dari tanggal 1 hingga 10 Agustus 2026. Berdasarkan prakiraan tersebut, secara umum curah hujan untuk Kota Singkawang berkisar antara 20 - 50mm yang masuk dalam kategori rendah dengan sifat hujan bawah normal. Kabupaten Sambas dan Kabupaten Bengkayang berkisar antara 20 hingga 50 mm yang masuk dalam kategori rendah hingga menengah dengan sifat hujan bawah normal.

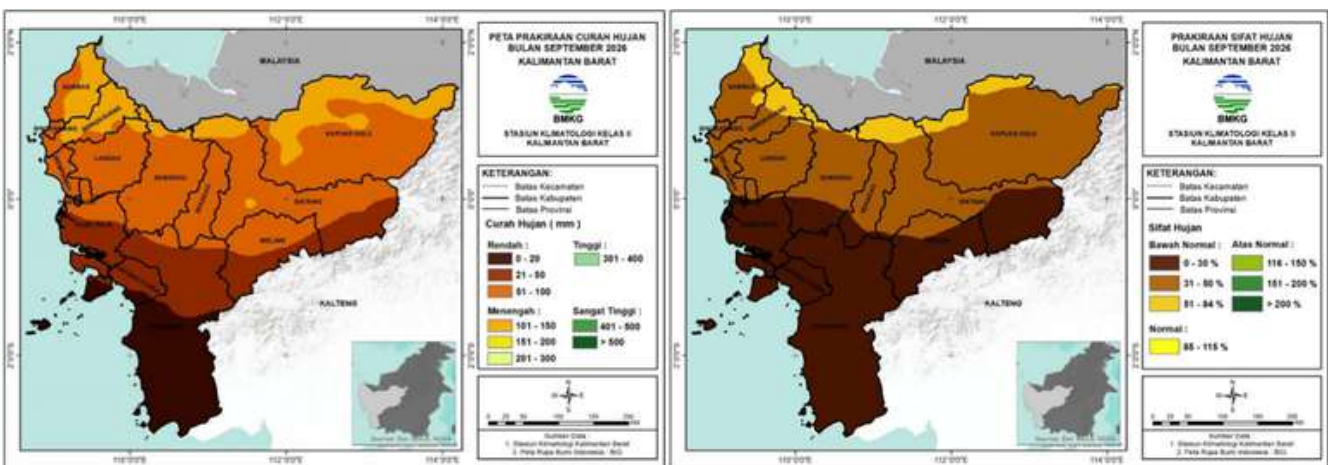
PRAKIRAAN CURAH HUJAN DAN SIFAT HUJAN

AGUSTUS 2026



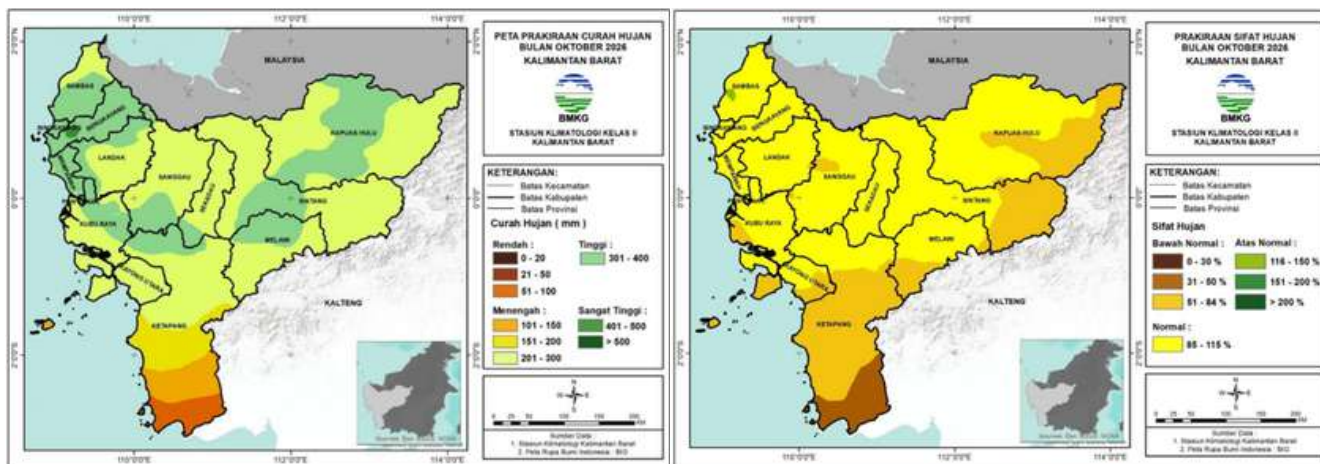
Peta di atas menunjukkan Curah Hujan bulan Agustus 2026. Pada bulan Agustus Curah hujan di Kota Singkawang, Kab. Sambas, dan Kab. Bengkayang masuk dalam kategori rendah hingga menengah yang berkisar antara 50 hingga 150mm. Pada bulan Agustus sifat hujan di Kota Singkawang, Kab. Sambas, dan Kab. Bengkayang masuk dalam kategori bawah normal.

SEPTEMBER 2026



Peta di atas menunjukkan Curah Hujan bulan September 2026. Pada bulan September Curah Hujan di Kota Singkawang, Kab. Sambas dan Kab. Bengkayang masuk dalam kategori rendah hingga menengah yang berkisar antara 50 hingga 150mm. Pada bulan September sifat hujan di Kota Singkawang, Kab. Sambas, dan Kab. Bengkayang masuk dalam kategori bawah normal.

OKTOBER 2026



Peta di atas menunjukan Curah Hujan bulan Oktober 2026. Pada bulan Oktober Curah Hujan di Kota Singkawang, Kab. Sambas dan Kab. Bengkayang masuk dalam kategori menengah hingga tinggi yang berkisar antara 200 hingga 400mm. Pada bulan Oktober sifat hujan di Kota Singkawang, Kab. Sambas, dan Kab. Bengkayang masuk dalam kategori normal.

"Closing the Early Warning Gap Together"
-WMO Day 2025 Theme

03

KEGIATAN KANTOR/UPT



KEGIATAN KANTOR

Kini informasi cuaca, peringatan dini, publikasi, serta berbagai layanan meteorologi dari Stasiun Meteorologi Singkawang dapat diakses dengan lebih mudah melalui website resmi kami.

Kunjungi: <https://stamet-singkawang.bmkg.go.id/>

BMKG *Kini Hadir!*

LAUNCHING WEBSITE

STASIUN METEOROLOGI KELAS III SINGKAWANG

Informasi Cepat, Akurat, Untuk Keselamatan Bersama

Kunjungi Website Kami
stamet-singkawang.bmkg.go.id

Website resmi Stasiun Meteorologi Kelas III Singkawang sebagai sumber informasi meteorologi yang **cepat, akurat, dan mudah diakses** oleh masyarakat.

FITUR UNGGULAN

- INFORMASI CUACA**
Update cuaca terkini dan prakiraan cuaca wilayah Singkawang dan sekitarnya.
- INFORMASI GEMPA BUMI**
Data gempa bumi terkini secara realtime.
- PERINGATAN DINI CUACA**
Informasi peringatan dini cuaca ekstrem serta informasi kebakaran hutan dan lahan.
- PELAYANAN PUBLIK**
PTSP, SKM (Survey Kepuasan Masyarakat), SPM (Survey Pemahaman Masyarakat).
- RESPONSIVE DESIGN**
Tampilan optimal di semua perangkat, desktop maupun mobile.

MANFAAT WEBSITE

- Informasi resmi dan terpercaya
- Akses cepat kapan saja dan di mana saja
- Mendukung keselamatan dan kewaspadaan dini
- Meningkatkan pelayanan publik secara digital

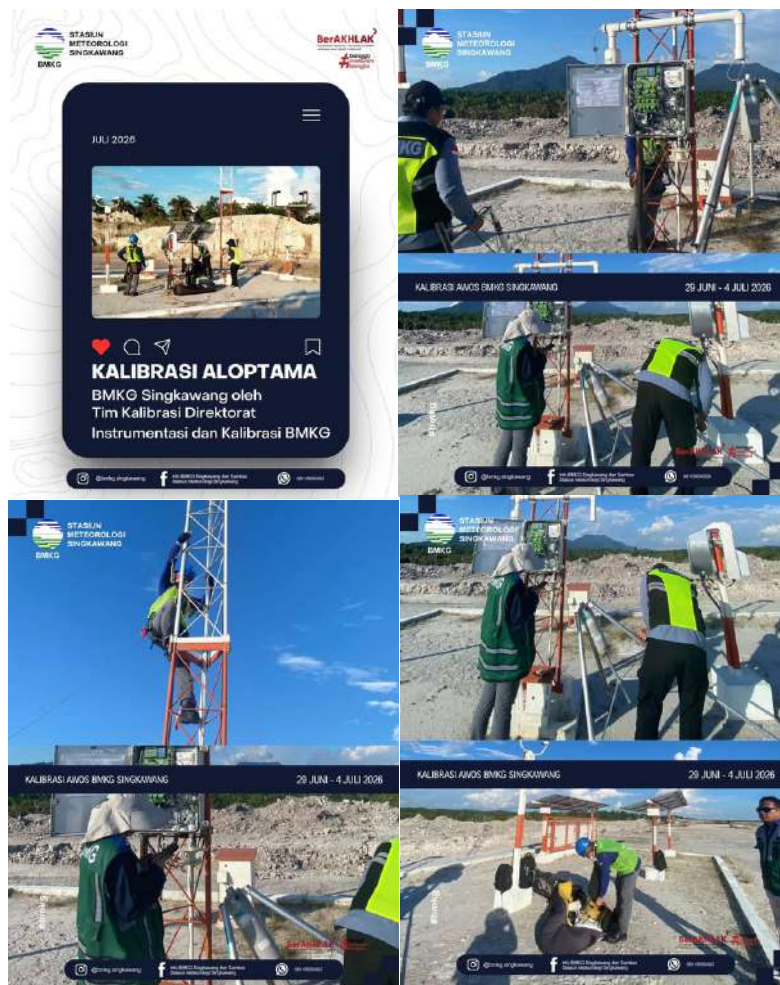
SCAN DI SINI!
Akses informasi cuaca, gempa bumi, peringatan dini cuaca, dan layanan kami kapan saja, di mana saja.

IKUTI KAMI DI

- Instagram: @bmkg.singkawang
- Facebook: Stasiun Meteorologi Singkawang
- Whatsapp: 08115620303
- Email: stamet.singkawang@bmkg.go.id

Info Cuaca, Jaga Selamat, Untuk Indonesia

KEGIATAN KANTOR



Stasiun Meteorologi Singkawang telah melaksanakan kegiatan kalibrasi Alat Operasional Utama (Aloptama) yang meliputi Automatic Weather Observing System (AWOS), Automatic Weather Station (AWS Digi), serta peralatan pengamatan konvensional pada 29 Juni – 4 Juli 2026.

Kegiatan ini dilaksanakan oleh Tim Kalibrasi Direktorat Instrumentasi dan Kalibrasi BMKG bersama teknisi Stasiun Meteorologi Singkawang sebagai bagian dari upaya memastikan seluruh peralatan pengamatan meteorologi berfungsi optimal, menghasilkan data yang akurat, serta memenuhi standar teknis yang berlaku.

BMKG Singkawang menerima kunjungan dari Bank Syariah Indonesia (BSI) dalam rangka audiensi dan sosialisasi berbagai produk serta layanan perbankan syariah.



KEGIATAN KANTOR

BMKG Singkawang turut berpartisipasi dalam Rapat Teknis Pemadaman Kebakaran Hutan dan Lahan (Karhutla) yang dilaksanakan di Desa Sebus, Kecamatan Paloh, Kab. Sambas



Pada Kamis, 9 Juli 2026, telah dilaksanakan kegiatan pendataan ketersediaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di lingkungan Bandara Singkawang oleh tim dari Otoritas Bandara Wilayah I.

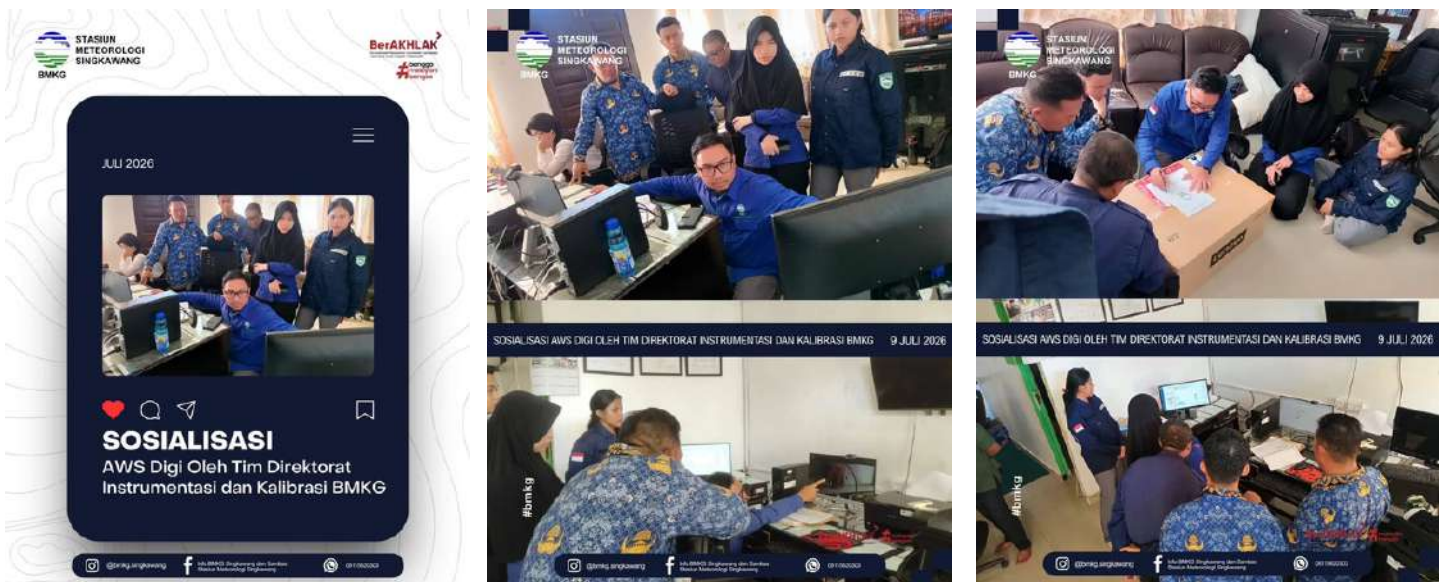


KEGIATAN KANTOR

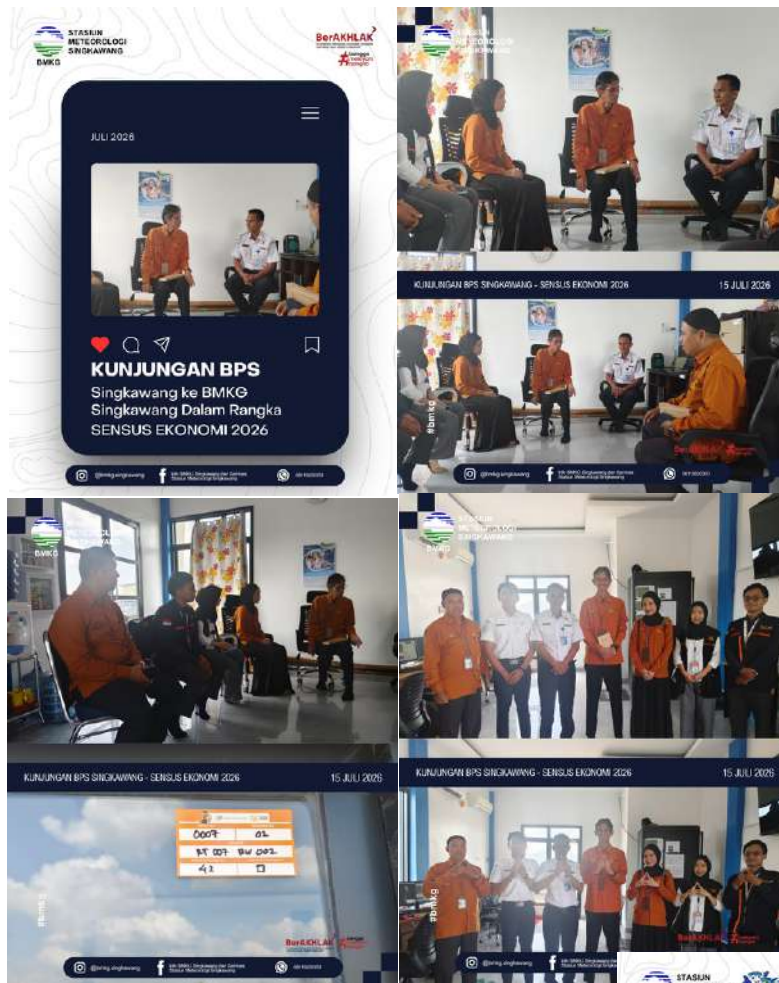
BMKG Singkawang menerima kunjungan dari Dinas Perhubungan Kota Singkawang dalam rangka koordinasi lintas sektoral guna memperkuat sinergi antarinstansi.



Direktorat Instrumentasi dan Kalibrasi BMKG melaksanakan kegiatan sosialisasi Automatic Weather Station (AWS) di Pos Meteorologi Paloh-Sambas sebagai bagian dari upaya meningkatkan pemahaman pengoperasian, pemeliharaan, dan optimalisasi peralatan observasi meteorologi.



KEGIATAN KANTOR



Stasiun Meteorologi Singkawang menerima kunjungan Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Singkawang dalam rangka pelaksanaan Sensus Ekonomi 2026, pada 15 Juli 2026. Kunjungan ini merupakan bagian dari kegiatan pendataan yang dilakukan BPS untuk memperoleh data ekonomi yang akurat, lengkap, dan berkualitas sebagai dasar penyusunan kebijakan serta perencanaan pembangunan. BMKG Singkawang menyambut baik kegiatan ini sebagai wujud sinergi antarinstansi dalam mendukung penyediaan data yang valid dan terpercaya.

Paloh, 21 Juli 2026 - Dalam rangka memperingati Hari Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (HMKG) ke-79, Stasiun Meteorologi Singkawang melaksanakan upacara peringatan yang berlangsung khidmat di halaman POS Meteorologi Paloh. Upacara dipimpin oleh Bapak Hasanudin, S.AP selaku pembina upacara dan diikuti oleh pegawai dengan penuh semangat serta rasa kebersamaan. Momentum peringatan ini menjadi pengingat akan pentingnya dedikasi, profesionalisme, dan komitmen insan BMKG dalam memberikan layanan informasi meteorologi, klimatologi, dan geofisika yang handal terpercaya demi mendukung keselamatan masyarakat serta pembangunan berkelanjutan.

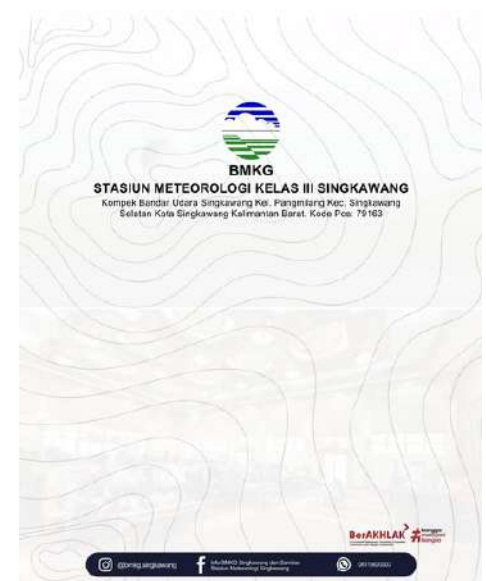


KEGIATAN KANTOR

BMKG Singkawang turut berpartisipasi dalam Koordinasi Pengendalian Karhutla di Kabupaten Sambas pada Rabu, 23 Juli 2026 di Aula Utama Kantor Bupati Sambas



Koordinasi Kesiapsiagaan Menghadapi El Niño dan Karhutla melalui Zoom Meeting Wakapolri



KEGIATAN KANTOR

Kepala UPT Stasiun Meteorologi Singkawang menghadiri undangan Polres Singkawang dalam rangka mengikuti Zoom Meeting yang dipimpin oleh Wakil Kepala Kepolisian Negara Republik Indonesia (Wakapolri), Kamis (30/07/2026).



Stasiun Meteorologi Singkawang menerima penghargaan dan apresiasi dari Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Singkawang atas capaian kinerja pengelolaan anggaran pada Tahun Anggaran 2026.

Penghargaan tersebut diterima oleh Kepala UPT Stasiun Meteorologi Singkawang, Bapak Supriandi, sebagai perwakilan satuan kerja dalam kegiatan pemberian apresiasi yang diselenggarakan oleh KPPN Singkawang.



KEGIATAN KANTOR



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