

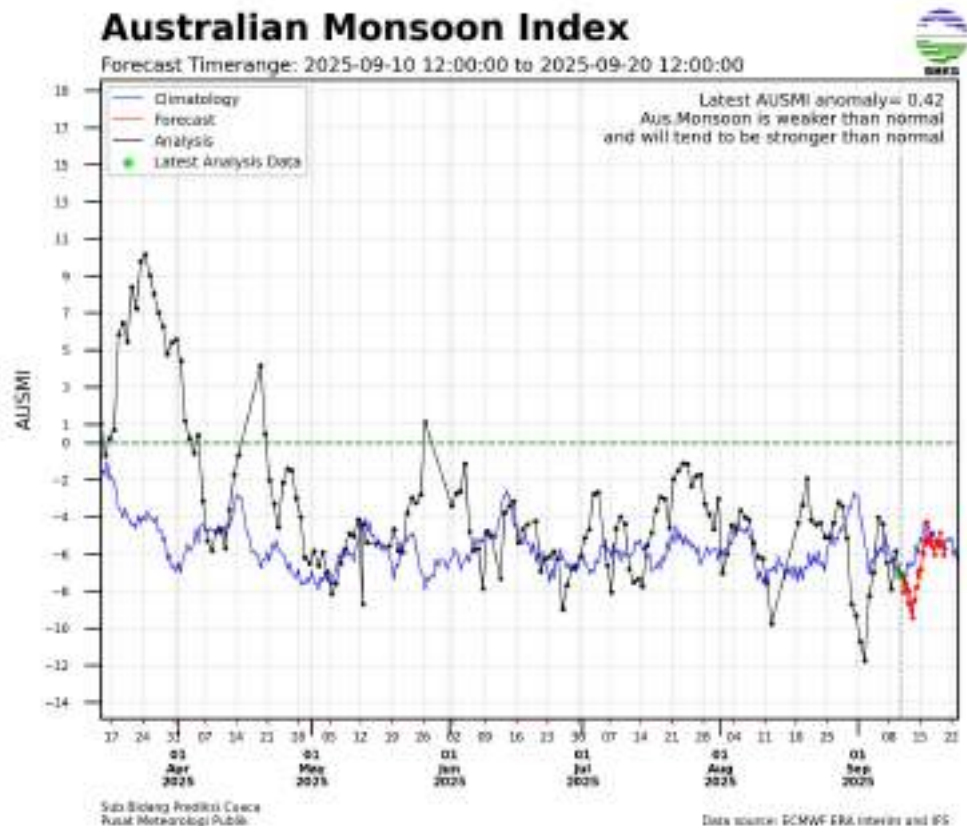


ANALISIS DINAMIKA CUACA TERKINI PERIODE 11 - 18 SEPTEMBER 2025 DI WILAYAH SUMATERA



Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG)
Update 11 Agustus 2025

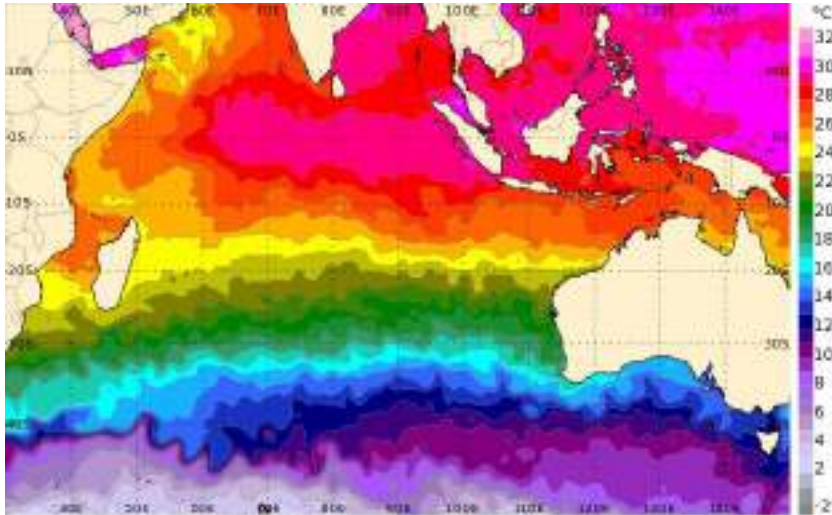
INDEKS MONSUN AUSTRALIA



Pada periode 11 - 18 September 2025, angin **monsun Australia** cenderung **melemah dibandingkan normal** nya, kemudian **diprediksi** akan cenderung menguat

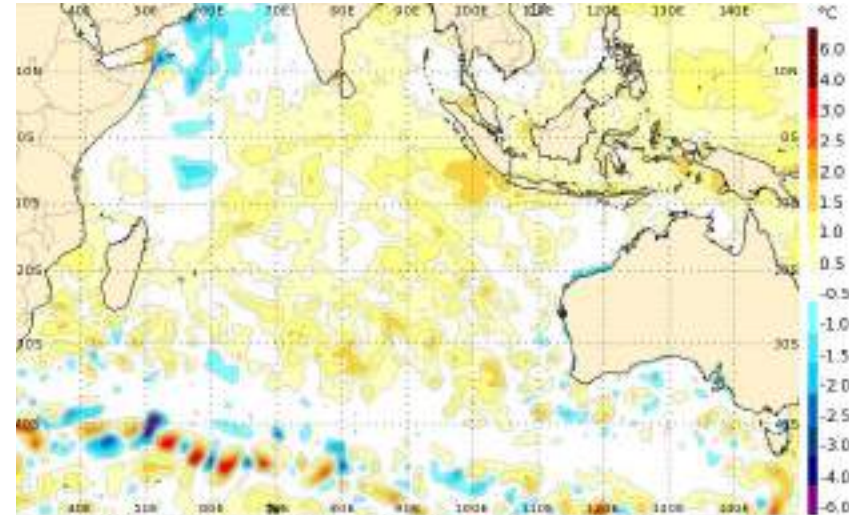
Analisis dan Anomali Suhu Muka Laut

TEMPERATURE



Sea surface temperature (deg C): Daily analysis for Tue 9 Sep 2025
(c) Copyright Australian Bureau of Meteorology | GANSSA

ANOMALI

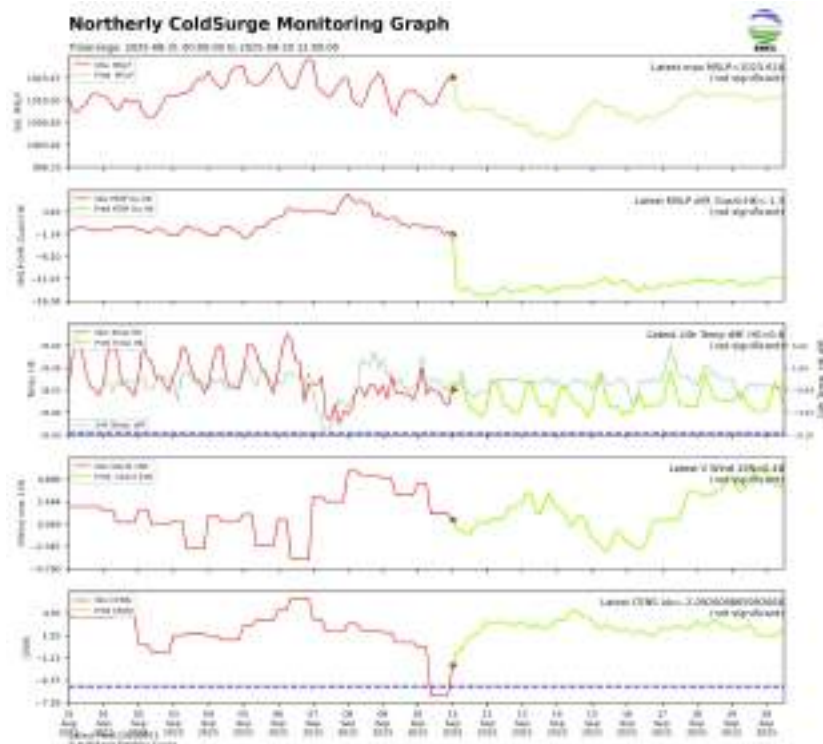
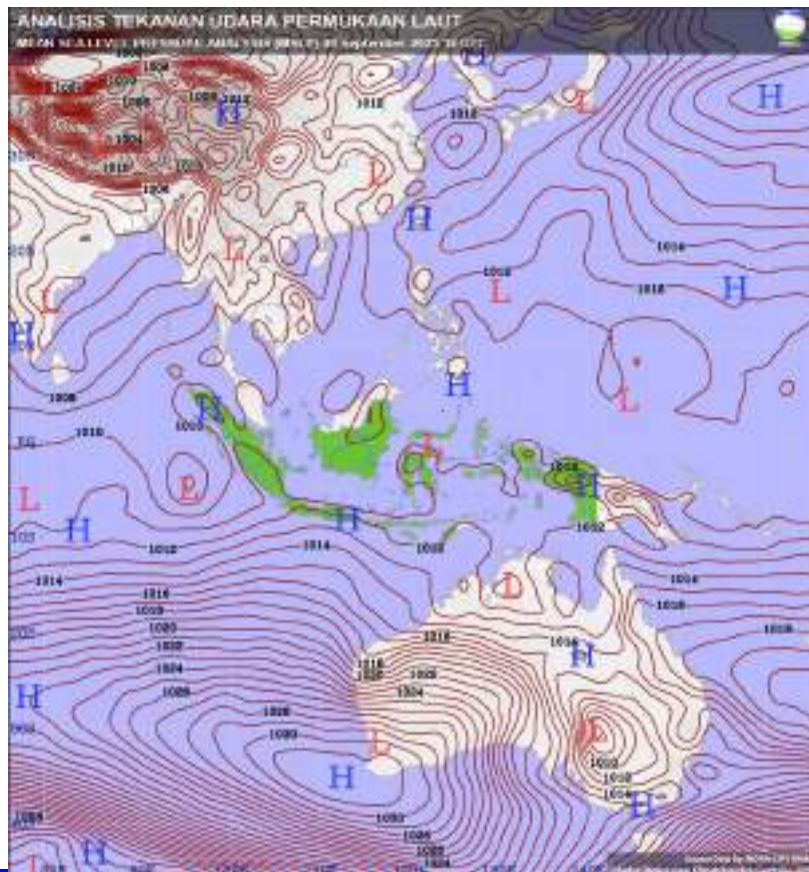


Sea surface temperature anomaly (deg C): Daily analysis for Tue 9 Sep 2025
(c) Copyright Australian Bureau of Meteorology | GANSSA | Climatology 1961-1990

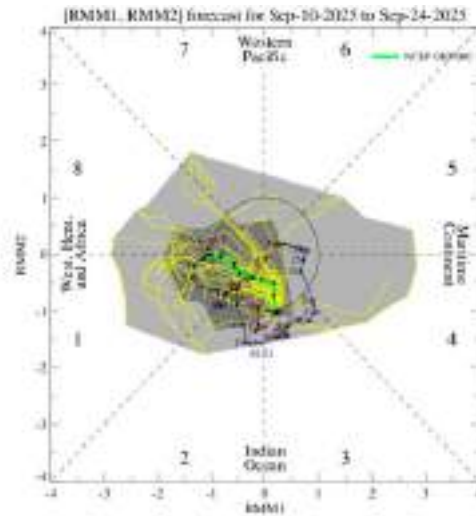
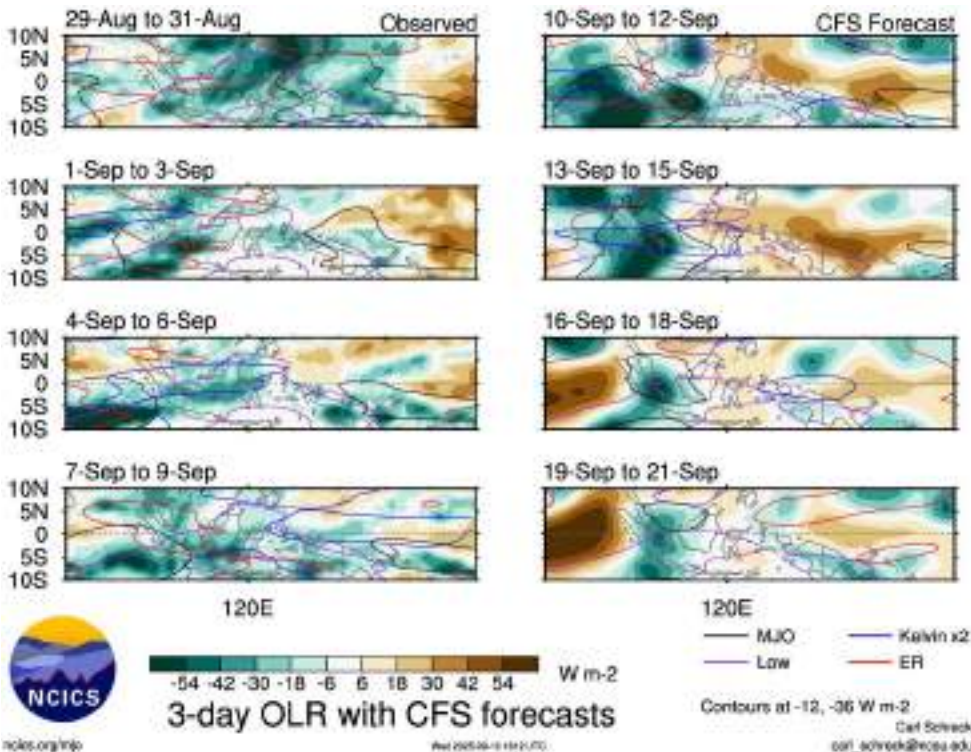
Anomali 0.5 – 2.0°C: Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di Slt. Sunda, Perairan selatan Banten, L. Jawa utara Banten hingga Jawa Tengah

Distribusi Tekanan Udara dan Indeks Surge

Indeks Surge: -3.5 (tidak signifikan)



Gelombang Ekuator dan MJO

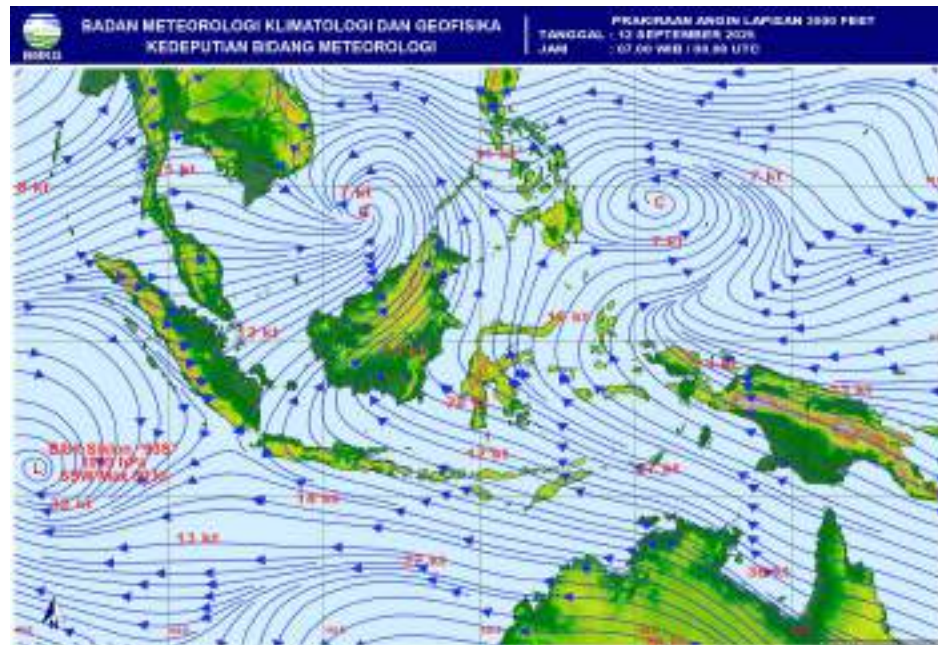
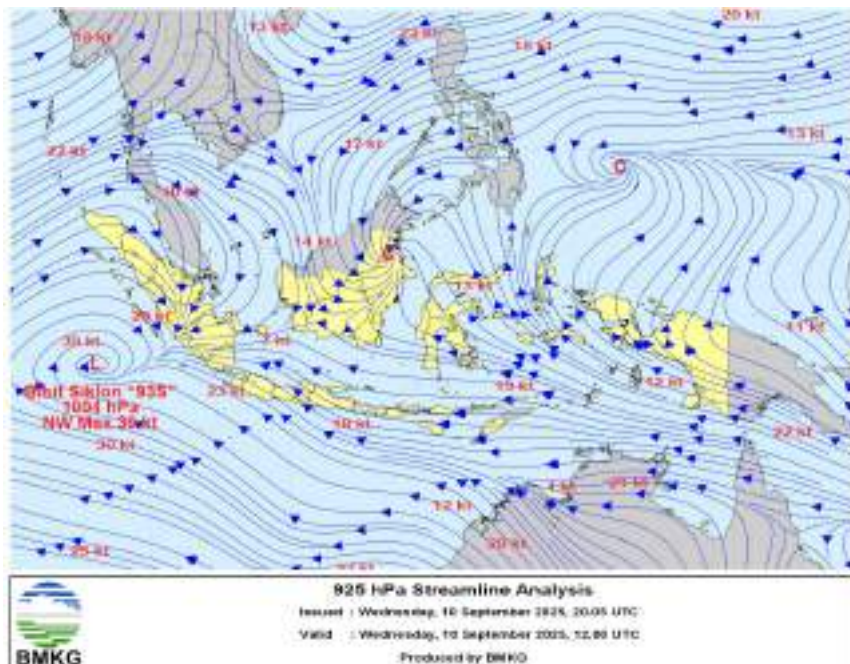


Secara umum pada periode **11 - 18 Agustus 2025** diprediksi gelombang MJO berada di **fase 3 (Indian Ocean)** yang berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Selain itu secara **spasial mjo**, terpantau aktif melewati wilayah Indonesia bagian barat, termasuk sebagian besar Sumatera.

Sementara untuk **Gelombang Kelvin dan Gelombang Equatorial Rossby** terpantau **aktif** di wilayah sumatera.

https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/ensplume_full.gif
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/ensplume_full.gif

Analisis dan Prognosis Streamline

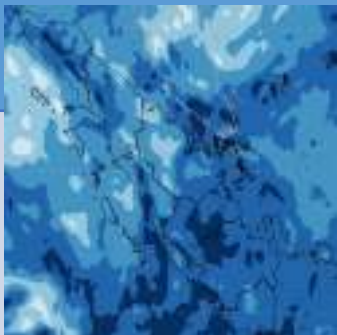


Angin di wilayah Jawa bagian barat dominan bergerak dari arah timur - tenggara dengan kecepatan berkisar antara 15-25 knots.
Terpantau adanya belokan angin di Perairan barat daya Banten.

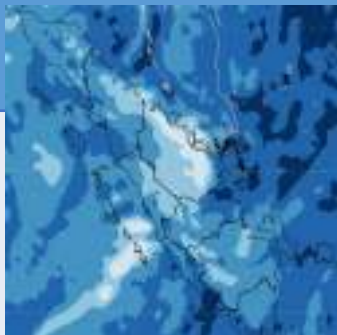
PREDIKSI KELEMBABAN RELATIF

850 mb 00.00 UTC

11 September 2025



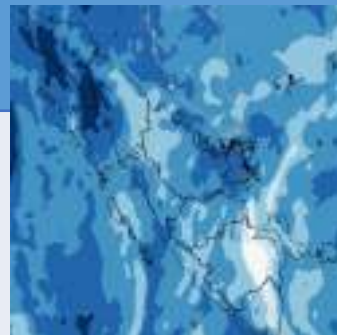
12 September 2025



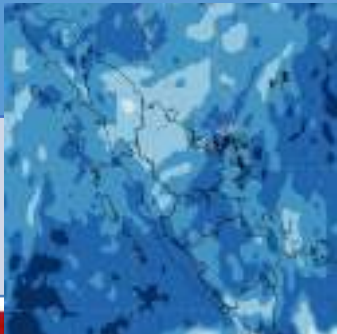
13 September 2025



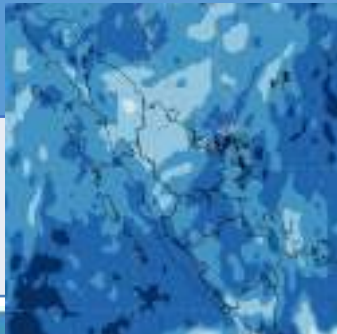
14 September 2025



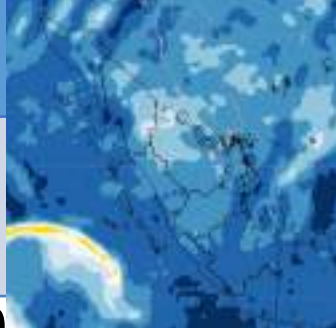
15 September 2025



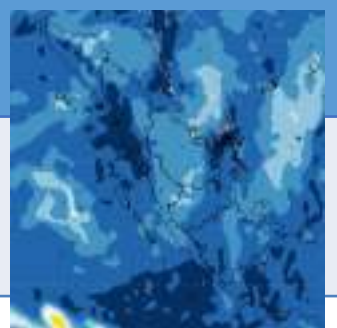
16 September 2025



17 September 2025



18 September 2025



0 0.5 1 2 5 10 20 30 40 60 70 80 90 100
Kelembapan Udara (%)

45 - 90 %

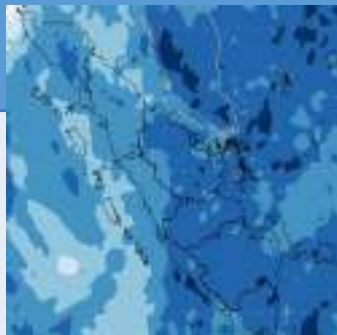
PREDIKSI KELEMBABAN RELATIF

700 mb 00.00 UTC

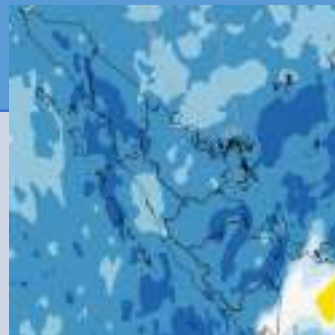
11 September 2025



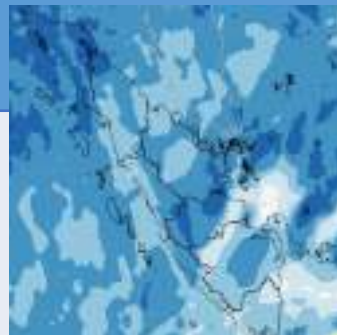
12 September 2025



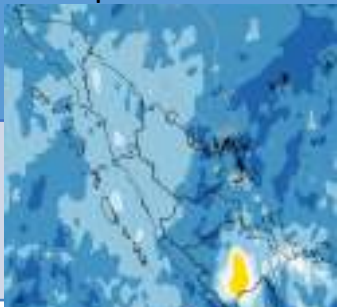
13 September 2025



14 September 2025



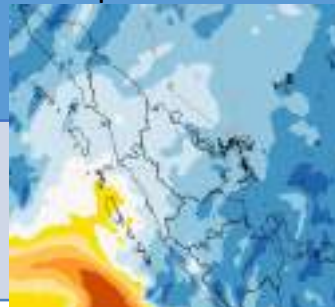
15 September 2025



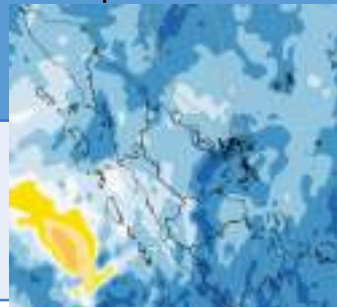
16 September 2025



17 September 2025



18 September 2025

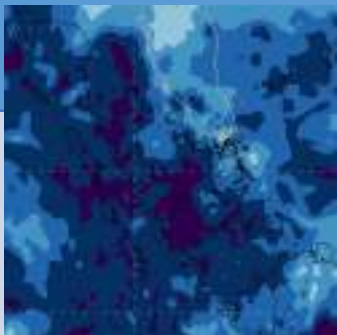


45 - 90 %

PREDIKSI KELEMBABAN RELATIF

500 mb 00.00 UTC

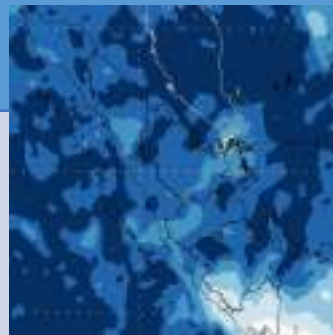
11 September 2025



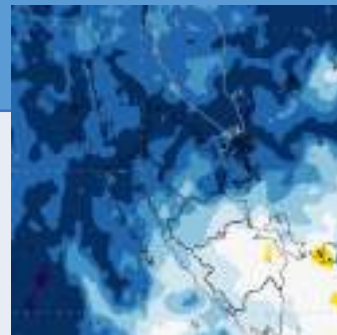
12 September 2025



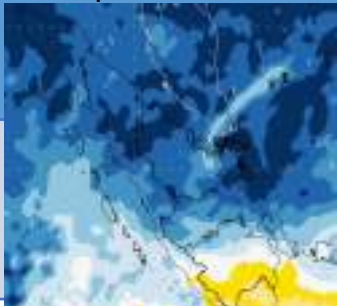
13 September 2025



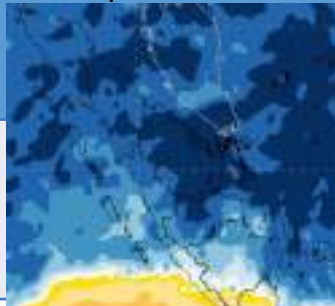
14 September 2025



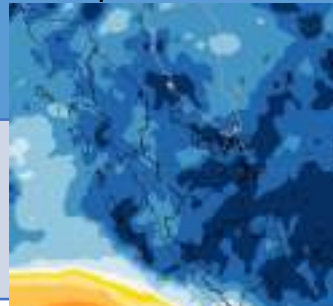
15 September 2025



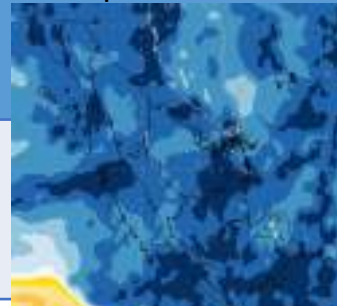
16 September 2025



17 September 2025



18 September 2025



45 - 90 %

PREDIKSI ANGIN + CURAH HUJAN HARIAN

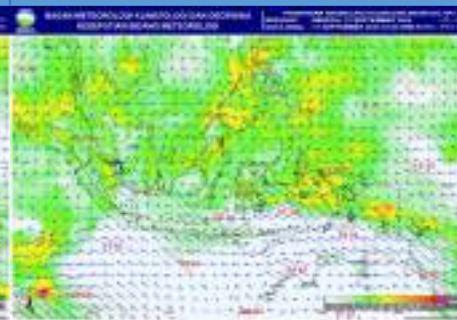
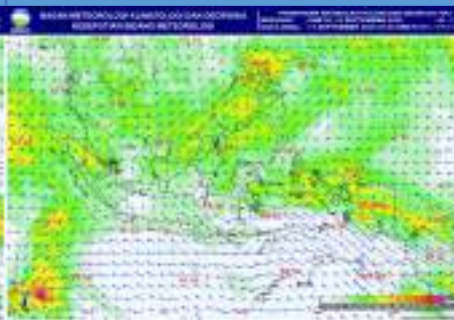
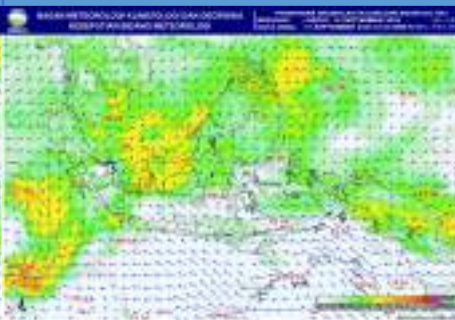
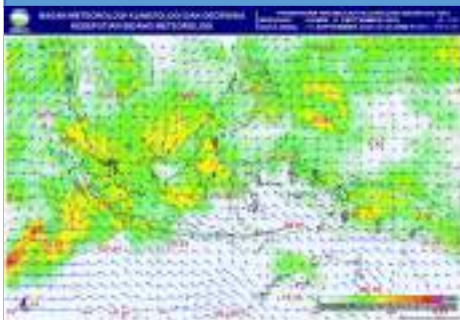
PREDIKSI ANGIN DAN CH 24 JAM HARIAN

11 September 2025

12 September 2025

13 September 2025

14 September 2025

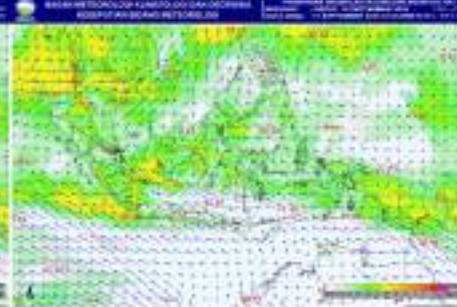
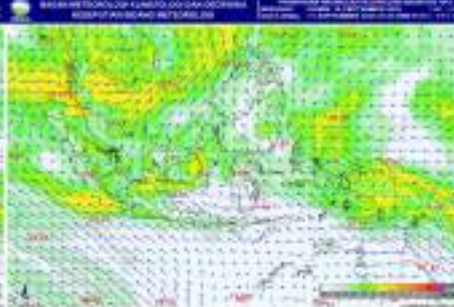
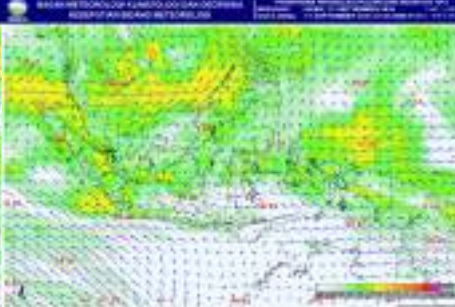
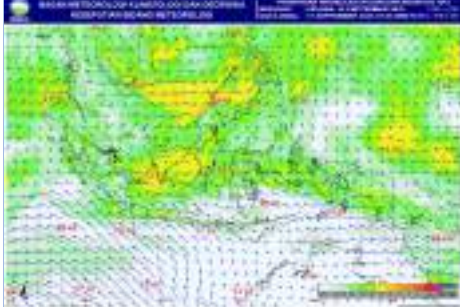


15 September 2025

16 September 2025

17 September 2025

18 September 2025



PREDIKSI POTENSI PERTUMBUHAN AWAN HUJAN JABODETABEK

POTENSI PERTUMBUHAN AWAN

11 September 2025

12 September 2025

13 September 2025

14 September 2025



15 September 2025

16 September 2025

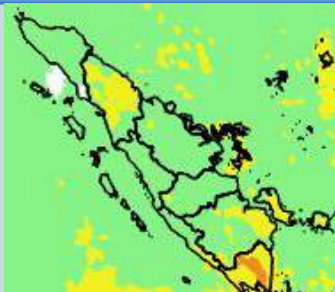
17 September 2025

18 September 2025

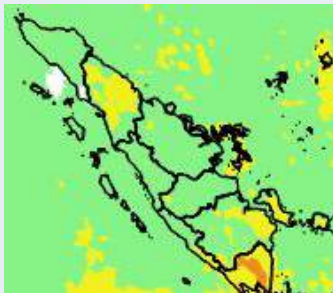


PRAKIRAAN CH 24 JAM HARIAN

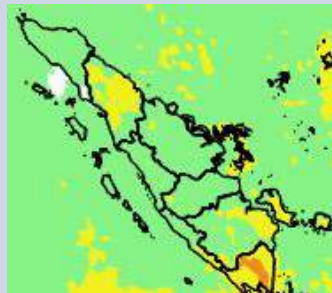
11 September 2025



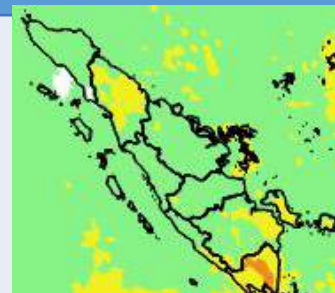
12 September 2025



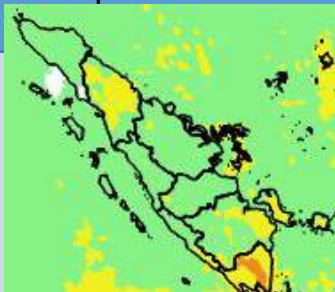
13 September 2025



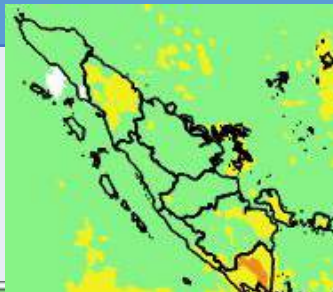
14 September 2025



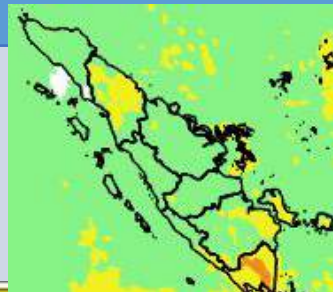
15 September 2025



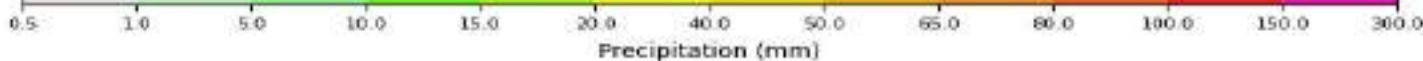
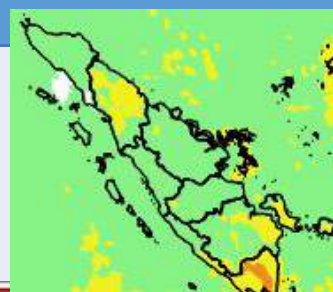
16 September 2025



17 September 2025



18 September 2025



PREDIKSI CURAH HUJAN HARIAN MODEL IFS

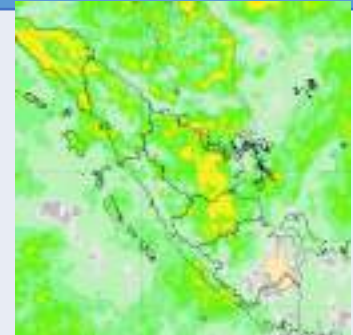
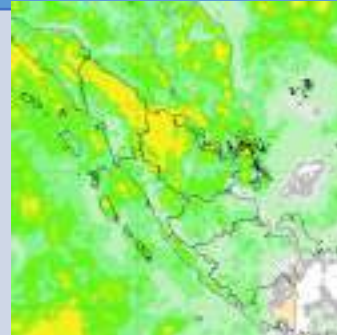
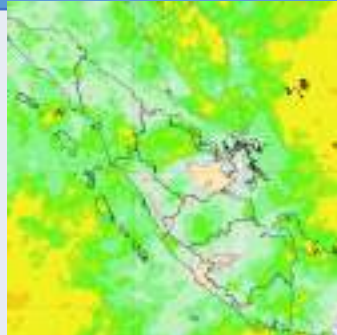
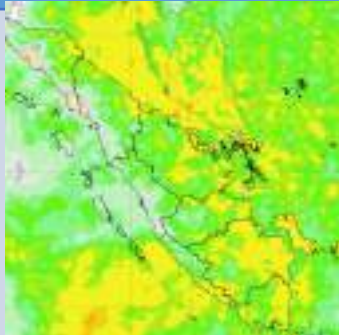
PRAKIRAAN CH 24 JAM HARIAN

11 September 2025

12 September 2025

13 September 2025

14 September 2025

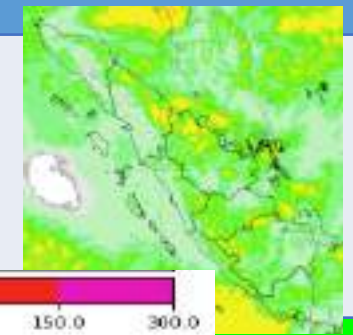
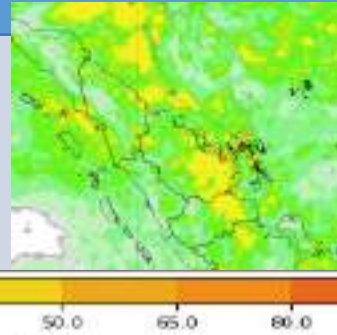
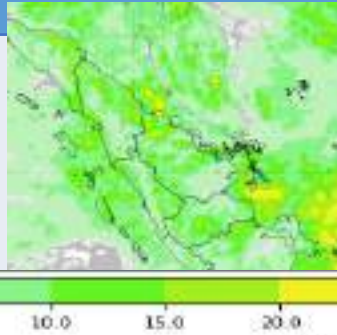
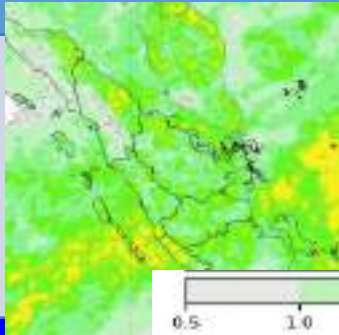


15 September 2025

16 September 2025

17 September 2025

18 September 2025



PREDIKSI CURAH HUJAN HARIAN MODEL IFS

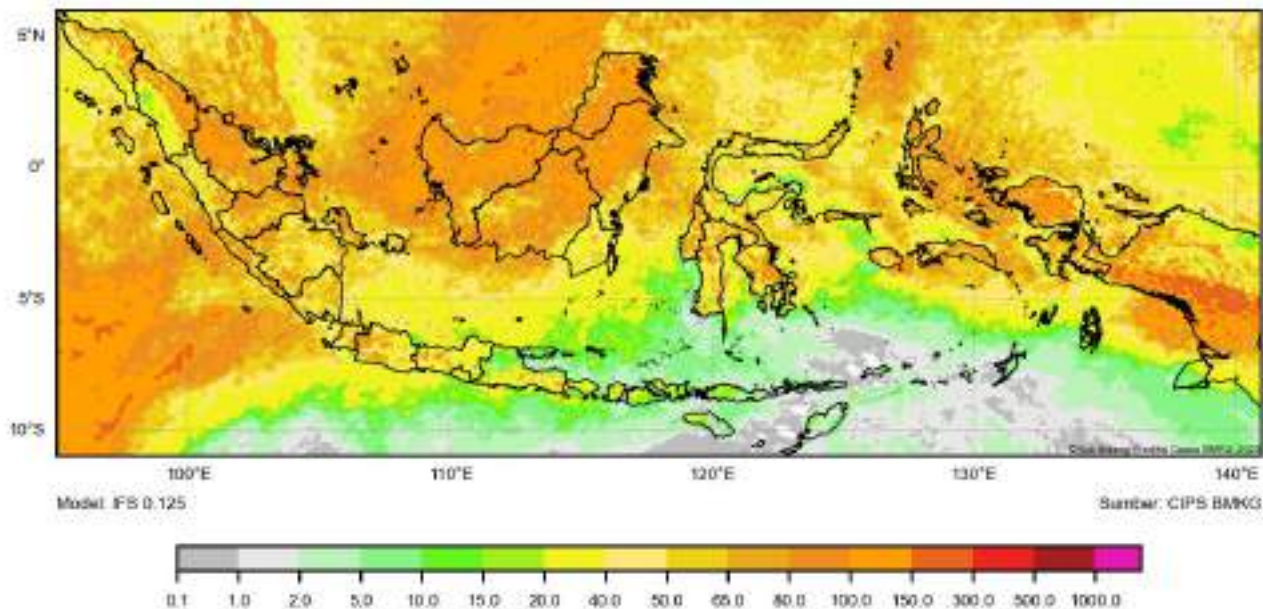


Prediksi Akumulasi Curah Hujan 7 Hari

Wilayah Indonesia

Berlaku: 11 September 2025 - 18 September 2025

Data inisial: 10 September 2025 00 UTC



https://web-meteo.bmkg.go.id//media/data/bmkg/mfy/ecmwf/prakiraan/chmingguan/rrmingguan_Indonesia_d8.png

PROSPEK CUACA INDONESIA 11 - 17 SEPTEMBER 2025

No	Provinsi	September						
		11	12	13	14	15	16	17
1	Aceh							
2	Sumatera Utara							
3	Sumatera Barat							
4	Batu							
5	Kep. Riau							
6	Jambi							
7	Sumatra Selatan							
8	Kep. Bangka Belitung							
9	Bengkulu							
10	Lampung							
11	Batavia							
12	DK Jakarta							
13	Jawa Barat							
14	Jawa Tengah							
15	Daerah Istimewa Yogyakarta							
16	Jawa Timur							
17	Bali							
18	Nusa Tenggara Barat							
19	Nusa Tenggara Timur							
20	Kalimantan Barat							
21	Kalimantan Tengah							
22	Kalimantan Timur							
23	Kalimantan Utara							
24	Kalimantan Selatan							
25	Sulawesi Utara							
26	Gorontalo							
27	Sulawesi Tengah							
28	Sulawesi Barat							
29	Sulawesi Selatan							
30	Sulawesi Tenggara							
31	Maluku Utara							
32	Maluku							
33	Papua Barat Daya							
34	Papua Barat							
35	Papua Tengah							
36	Papua Pegunungan							
37	Papua							
38	Papua Selatan							

Kode warna matriks:		
Putih	Cerah-Berawan	<0.5 mm/hari
Hijau	Hujan ringan	0.5-20 mm/hari
Kuning	Hujan sedang	20-50 mm/hari
Orange	Hujan lebat	50-100 mm/hari
Merah	Hujan sangat lebat	100-150 mm/hari
Biru	Hujan ekstrem	>150 mm/hari

Disclaimer:

- Prakiraan ini menunjukkan nilai akumulasi harian paling tinggi dalam satu provinsi.
- Akurasi cenderung menurun seiring dengan semakin panjangnya rentang waktu prakiraan.
- Untuk informasi lebih detail dengan resolusi lebih tinggi hingga level kabupaten/desa, silahkan mengakses website www.bmkg.go.id atau melalui aplikasi INFO BMKG.

KESIMPULAN

- Selama sepekan ke depan, kondisi atmosfer pada skala global, regional, hingga lokal diperkirakan akan menyebabkan cuaca di Sumatra mengalami peningkatan hujan. Secara global, fase Dipole Mode Index (DMI) yang negatif ($-1,27$) mendukung peningkatan pasokan uap air ke wilayah Indonesia bagian Barat. Sementara itu, secara regional, anomali Outgoing Longwave Radiation (OLR) yang dominan bernilai negatif di sebagian besar Sumatra menjadi indikator aktifnya proses pembentukan dan pertumbuhan awan hujan.
- Selain itu, aktivitas gelombang atmosfer juga berperan penting. Fenomena MJO, gelombang Kelvin, dan gelombang Rossby Ekuator masih diperkirakan aktif di wilayah Pulau Sumatra, yang berkontribusi dalam peningkatan konveksi dan awan hujan. serta, gelombang atmosfer dengan frekuensi rendah juga terpantau berada di sebagian besar wilayah Sumatra sehingga semakin memperkuat peluang hujan.
- Faktor lain yang turut memengaruhi adalah keberadaan bibit siklon tropis 93 S di Samudra Hindia barat Bengkulu yang membentuk daerah konvergensi (perlambatan kecepatan angin) dan konfluensi (pertemuan angin) memanjang dari Selat Malaka hingga Bengkulu. Pola angin ini diperkirakan meningkatkan potensi hujan dalam beberapa hari mendatang.
- Secara lokal, kondisi atmosfer juga mendukung. Labilitas yang cukup kuat serta kelembapan udara yang basah menjadi pemicu terbentuknya awan hujan konvektif di banyak wilayah, meliputi sebagian besar wilayah Sumatra,

PROSPEK CUACA

- periode **12 - 14 September 2025** Cuaca yang Perlu diwaspadai adanya peningkatan hujan dengan intensitas **sedang - lebat** yang terjadi di : Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Kepulauan Riau, Jambi, Sumatera Selatan, Bengkulu, sedangkan **potensi Hujan lebat - sangat lebat** di : Riau, Kepulauan Bangka Belitung, Lampung.
- Periode **15 - 18 September 2025** potensi hujan dengan **intensitas sedang - lebat** yang terjadi di : Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Jambi, Sumatera Selatan, Kepulauan Bangka Belitung, Bengkulu, Lampung,

Informasi cuaca dan peringatan dini cuaca BMKG selengkapnya dapat diakses kanal informasi hotline dan digital sebagai berikut;



<https://linktr.ee/infobmkg>



<https://bmkg.go.id>



@infoBmkg



@infoBmkg



@infoBmkg



@infoBmkg



BerAKSI Podcast
BMKG



Hotline
196



Layanan Informasi
BMKG di UPT
Daerah



@InfoBMKG
aplikasi



@InfoBMKG
aplikasi



Terima Kasih