

BULETIN

VOL. VIII

**KONDISI CUACA JULI 2025
PRAKIARAAN CUACA AGUSTUS 2025
POTENSI CUACA EKSTREM AGUSTUS 2025**

CONTACT US



BMKG



08113901079



stamet-ntb.bmkg.go.id



infobmkgntb



**TIM REDAKSI BULETIN INFORMASI CUACA PROVINSI
NUSA TENGGARA BARAT
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID
TAHUN 2025**

Pelindung dan Penasehat	: Satria Topan Primadi, S.Si
Pemimpin Redaksi	: Herin Hutri Istyarini, S. Si, M. Ling
Sekretaris	: Ari Wibianto, S.Tr
Tim Materi	: 1. Anggi Dewita, S.Tr, MES 2. Annisa Fauziah, S.ST, M.Si 3. Agastya Ardha Chandra Dewi, S.Tr 4. Nur Siti Zulaichah, S.Tr 5. Aprilia Mustika Dewi, S.Tr 6. Kadek Katriavi Karlina, S.Tr 7. Dhian Yulie Cahyono, S.Tr 8. Sri Aprilia Khoirunisa, S.Tr 9. M. Andre Jersey, S.Tr 10. Ni Putu Andini Ganiswari, S.Tr 11. Juliani Intan Sari, S.Tr
Tim Editor	: 1. Khafid Dwicahyo, S.Tr 2. I Made Widi Sidiarta, S.Tr 3. Aprilia Erlita Lisnawati, S.Tr 4. Kuncara Wara Sumbaga, S.Tr 5. Aji Santoso, S.Tr 6. Muhammad Andrianto, S.Tr
Tim Percetakan dan Distribusi:	1. Joko Raharjo, S.Tr 2. Mulyadi
Alamat Redaksi	: Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid (ZAM) Bandara Internasional Lombok HP (+62) 811 3901 079

PRAYA, AGUSTUS 2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Buletin Informasi Cuaca Edisi Agustus 2025 dapat terbit sebagai edisi kedelapan pada Tahun 2025.

Saat ini kebutuhan akan informasi cuaca dirasakan semakin meningkat, baik oleh masyarakat umum, lembaga, swasta, maupun instansi pemerintah, terutama terkait dalam membuat suatu perencanaan dan pelaksanaan program diberbagai sektor, antara lain pertanian, perkebunan, pariwisata, transportasi, dan sektor lainnya. Adanya informasi cuaca dapat lebih menunjang kegiatan masyarakat, pemerintahan, dan pembangunan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat.

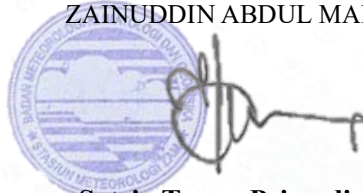
Untuk mempermudah masyarakat dalam memperoleh informasi cuaca, peringatan dini cuaca ekstrem dan tinggi gelombang, Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid Lombok menyediakan layanan website yang bisa diakses di **stamet-ntb.bmkg.go.id** serta layanan Facebook, Instagram, dan media sosial X (Twitter) dengan akun **@infobmkgntb**.

Terima kasih atas perhatian, dukungan dan kerja samanya selama ini, semoga buletin ini dapat bermanfaat untuk kita semua khususnya masyarakat NTB.

Praya, Agustus 2025

KEPALA STASIUN METEOROLOGI

ZAINUDDIN ABDUL MADJID



Satria Topan Primadi, S.Si

NIP. 198407162007011003

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii

I. INFORMASI METEOROLOGI

I.1 Analisis Dinamika Atmosfer	1
I.1.1 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Global	1
I.1.2 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Regional	5
I.1.3 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Lokal	9
I.1.4 Kesimpulan Pemetaan Kondisi Global, Regional dan Lokal	10
I.2 Informasi Data Prakiraan Tinggi Gelombang Bulan Juli 2025 Di Wilayah Perairan NTB	11
I.3 Ringkasan Cuaca Bulan Juli 2025 dan Prakiraan Cuaca Bulan Agustus 2025	12

II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 Kondisi Cuaca Bulan Juli 2025 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid	14
II.2 Cuaca Ekstrem Bulan Juli 2025	19

III. INFORMASI PRODUK LAYANAN

III.1 Informasi Dokumen Penerbangan	20
III.2 Informasi Prakiraan Cuaca	21
III.3 Informasi Jumlah Peringatan Dini Cuaca Ekstrem.....	28
III.4 Informasi Kejadian Bencana Hidrometeorologis di NTB	29
III.5 Informasi Tanda Waktu Terbit dan Terbenam Matahari Kota Mataram....	30
III.6 Informasi Pasang Surut Wilayah Nusa Tenggara Barat	31



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Daftar Istilah Cuaca dan Iklim



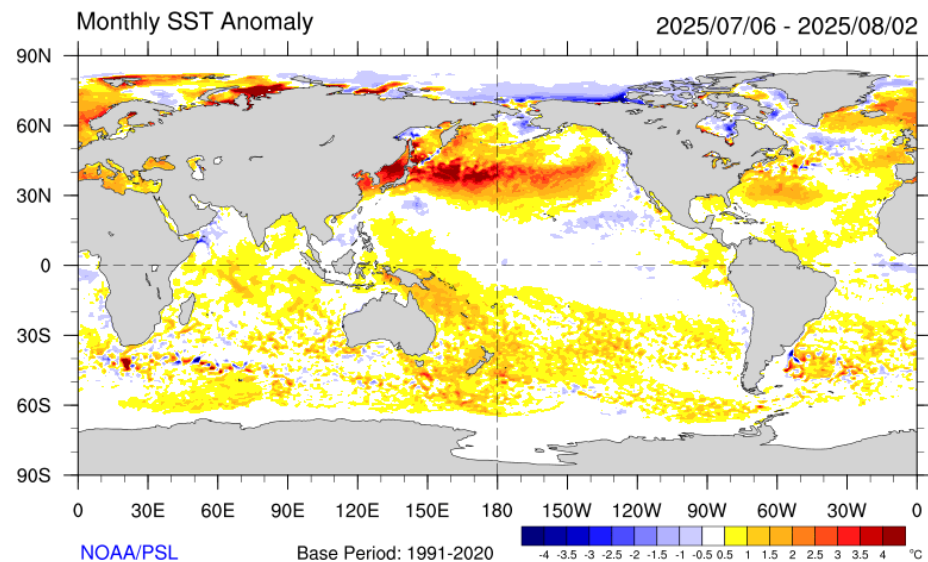
I. INFORMASI METEOROLOGI

I.1 ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER

I.1.1 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA GLOBAL

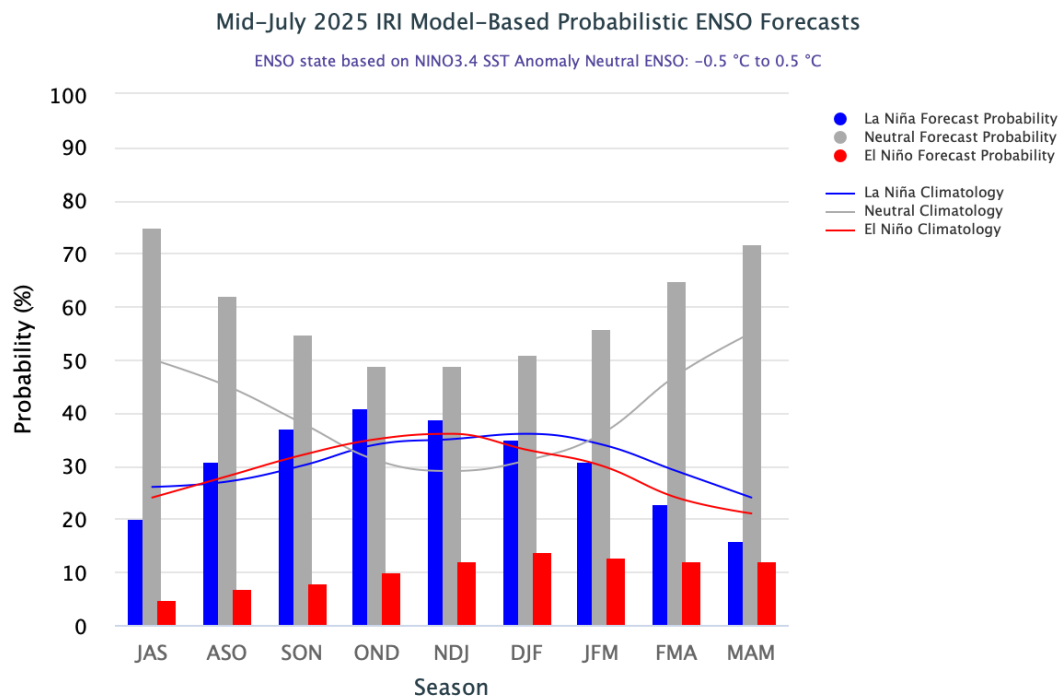
a. ENSO (El Nino – La Nina dan SOI)

Berdasarkan analisis anomali Suhu Permukaan Laut (SPL) bulanan pada periode Juli 2025 (Gambar I.1) terpantau nilai anomali di wilayah Samudera Pasifik Tengah (Nino 3.4) berkisar dengan rentang nilai (0.5) – (1.5)°C yang menandakan kondisi SPL di Nino 3.4 cenderung berada pada fase **netral**.

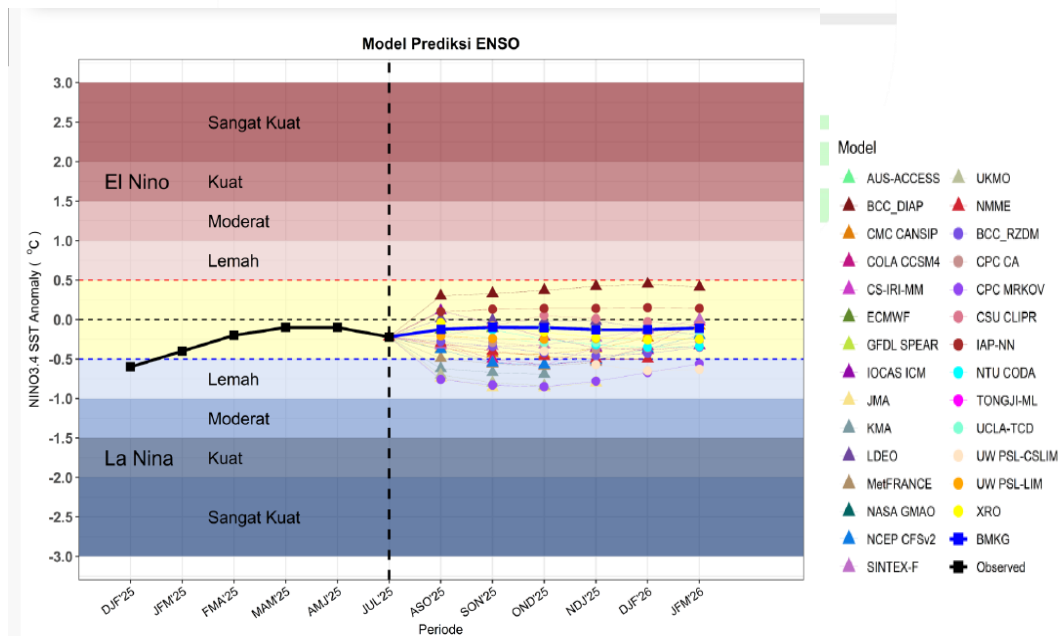


Gambar I.1. Anomali Suhu Muka Laut (SST) Bulan Juli 2025
(Sumber: NOAA, 2025)

Indeks ENSO dasarian III Juli 2025 sebesar **-0.5** yang mengindikasikan kondisi **ENSO** berada pada fase **netral**. Berdasarkan Gambar I.2, prakiraan probabilistik ENSO pada periode Juli, Agustus, September (JAS) sebesar 75% menunjukkan kondisi netral. BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi bahwa **kondisi netral** dapat berlangsung hingga periode **Januari-Februari-Maret 2026**.



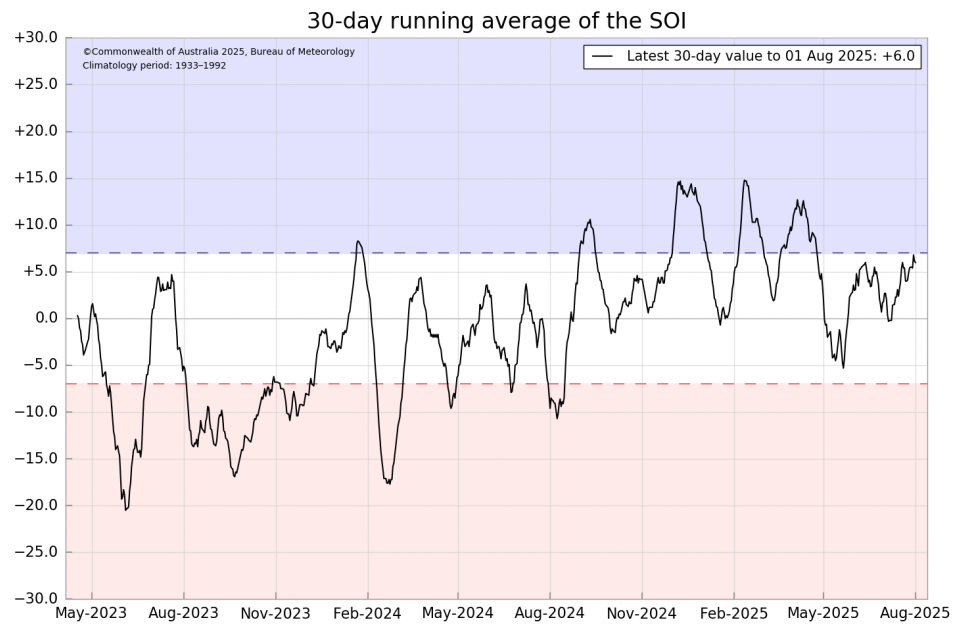
Gambar I.2. Probabilitas Prediksi ENSO Bulan Juli 2025 s/d Mei 2026
(Sumber: IRI, 2025)



Gambar I. 3.

Analisis dan Prediksi ENSO Bulan Juni s/d Januari 2026
(Sumber: BMKG, 2025)

Nilai SOI dari data BOM Australia rata-rata 30 harian hingga 01 Agustus 2025 menunjukkan nilai $+6.0$. Berdasarkan nilai tersebut mengindikasikan adanya potensi kuat menuju fase La Nina yang bisa diikuti dengan peningkatan curah hujan di Indonesia bagian barat dan tengah.

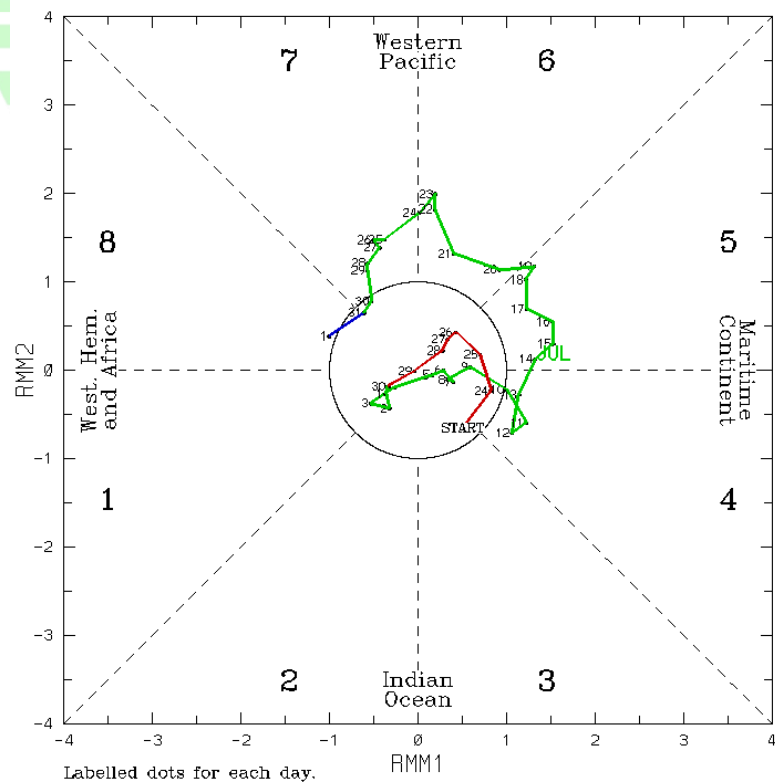


Gambar I.4. Grafik Indeks Osilasi Selatan 01 Agustus 2025

(Sumber: bom.gov.au, 2025)

b. Madden Jullian Oscillation (MJO)

(RMM1,RMM2) phase space for 23-Jun-2025 to 1-Aug-2025



Gambar I.5 Fase Pergerakan MJO 23 Mei 2025 – 01 Juli 2025

(Sumber: BOM, 2025)

Pada bulan Juli hingga dengan Agustus dengan periode yang cukup lama, yaitu mulai tanggal 01 Juli – 10 Juli, gelombang atmosfer MJO tidak aktif yang ditandai dengan garis diagram berada di dalam lingkaran. Namun pada tanggal 11 Juli hingga 13 Juli MJO aktif pada fase 4, tanggal 14 Juli hingga 19 Juli aktif pada fase 5, tanggal 20 Juli hingga 23 aktif pada fase 6, tanggal 24 hingga tanggal 29 aktif pada fase 7, tanggal 30 hingga 31 Juli tidak aktif, kemudian tanggal 1 Agustus aktif kembali di fase 8.

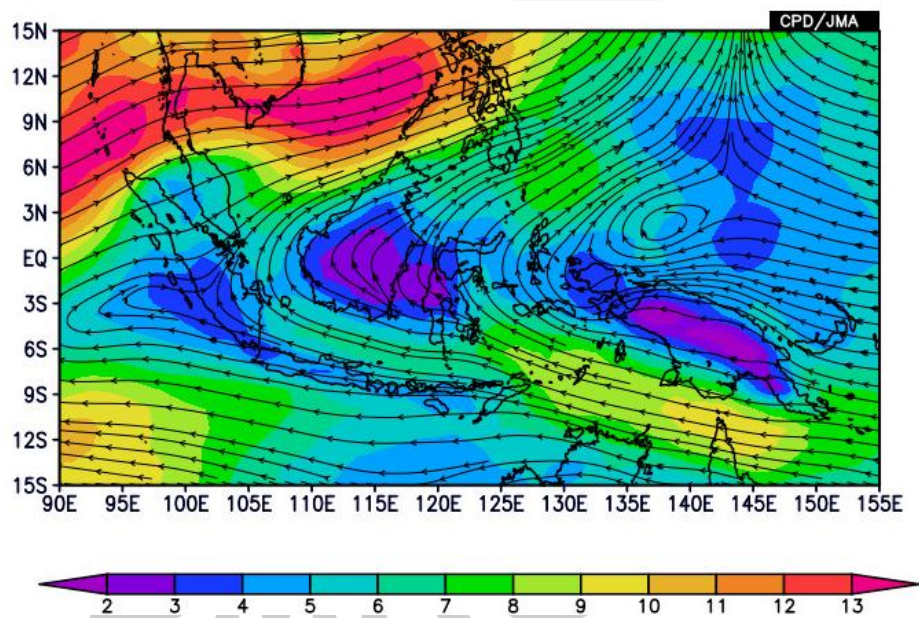


BMKG

I.1.2 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA REGIONAL

a. Angin Monsun

Pada bulan Juli aliran massa udara di wilayah Indonesia didominasi oleh **Angin Timuran**. Berdasarkan analisis *streamline* pada lapisan 850 mb bulan Juli 2025, terpantau adanya daerah belokan angin yang dominan di wilayah Sumatera Barat, Jambi, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Sulawesi Tengah, Sulawesi Utara, Maluku Utara, Maluku, dan Papua Barat. Wilayah konvergensi (pertemuan massa udara) terdapat di wilayah Kep. Riau, Kep. Bangka, Sumatera Selatan, Kalimantan Selatan, Sulawesi Tenggara, dan Papua. Kondisi tersebut mendukung terbentuknya awan-awan konvektif di wilayah tersebut. Pada bulan Agustus 2025, angin timuran diprediksi persisten mendominasi wilayah Indonesia. Belokan angin di prediksi berada di sekitar wilayah ekuator.



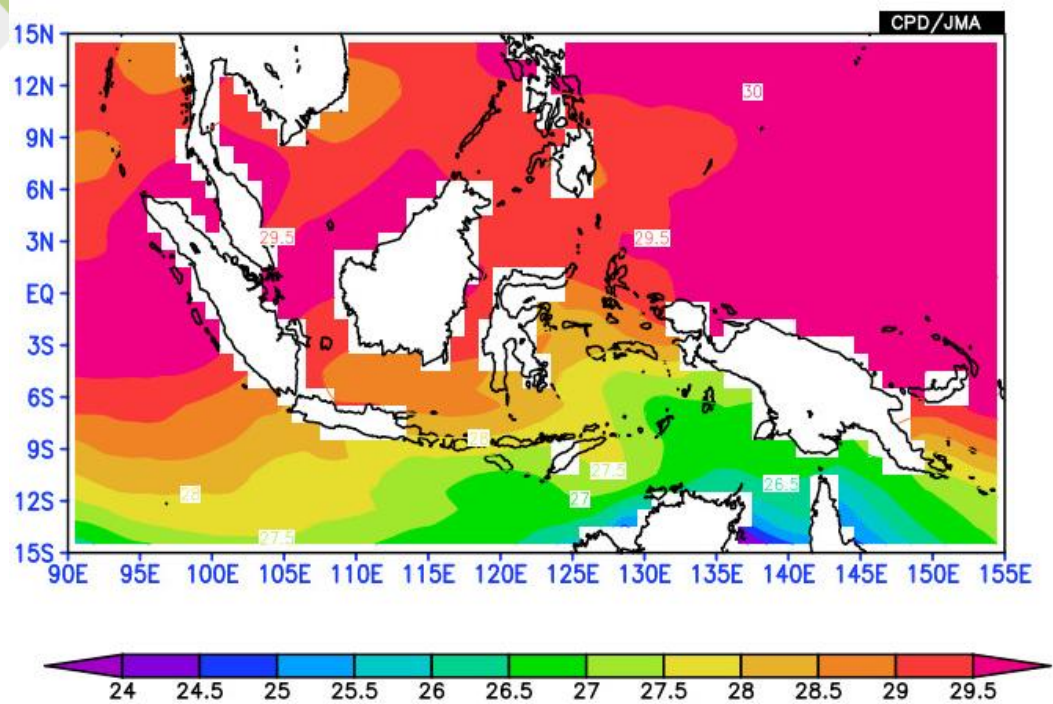
Gambar I.6. Streamline lapisan 850 hPa di Wilayah Indonesia bulan Juli 2025

(Sumber: ITACS, 2025)

b. Suhu Permukaan Laut

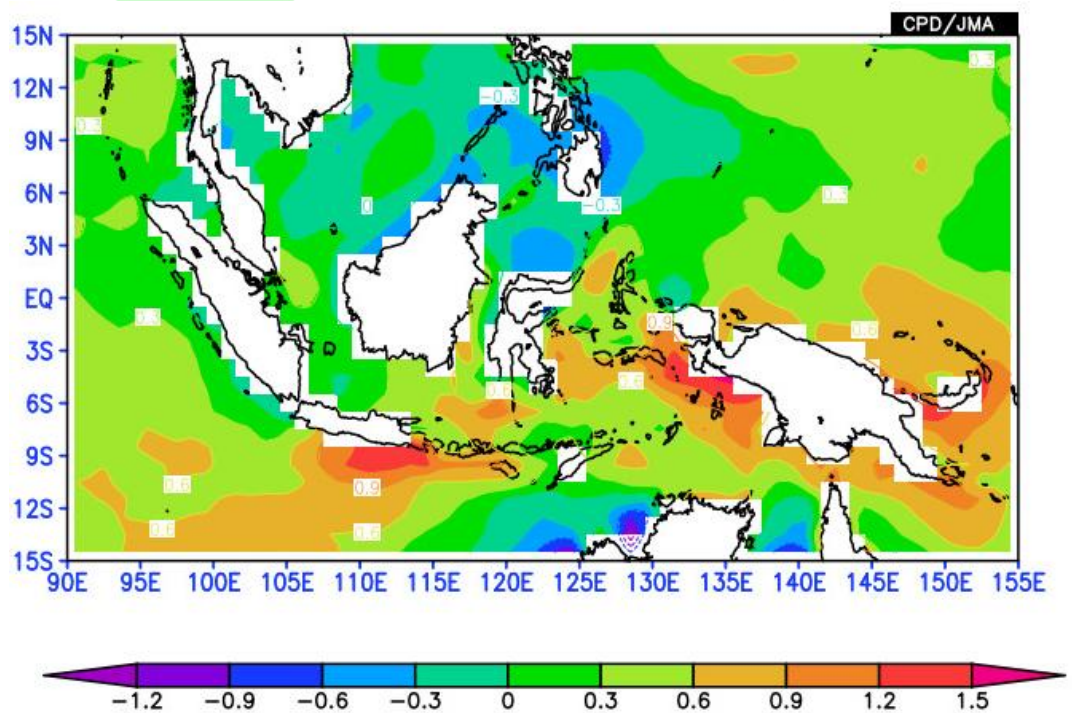
Berdasarkan Gambar (I.7), Suhu Permukaan Laut (SPL) rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Juli 2025 secara umum cukup hangat, berkisar antara (26.5 – 29.5) °C. Untuk wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi suhu permukaan laut rata-rata (26.5 – 28.5) °C. Analisis nilai anomali suhu permukaan laut di wilayah Indonesia selama bulan Juli 2025

berkisar antara $(-0.6 \text{ s/d } 1.5) ^\circ\text{C}$ dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara $(0.3 \text{ s/d } 1.2) ^\circ\text{C}$.



Gambar I.7. Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan Juli 2025

(Sumber:Itacs, 2025)

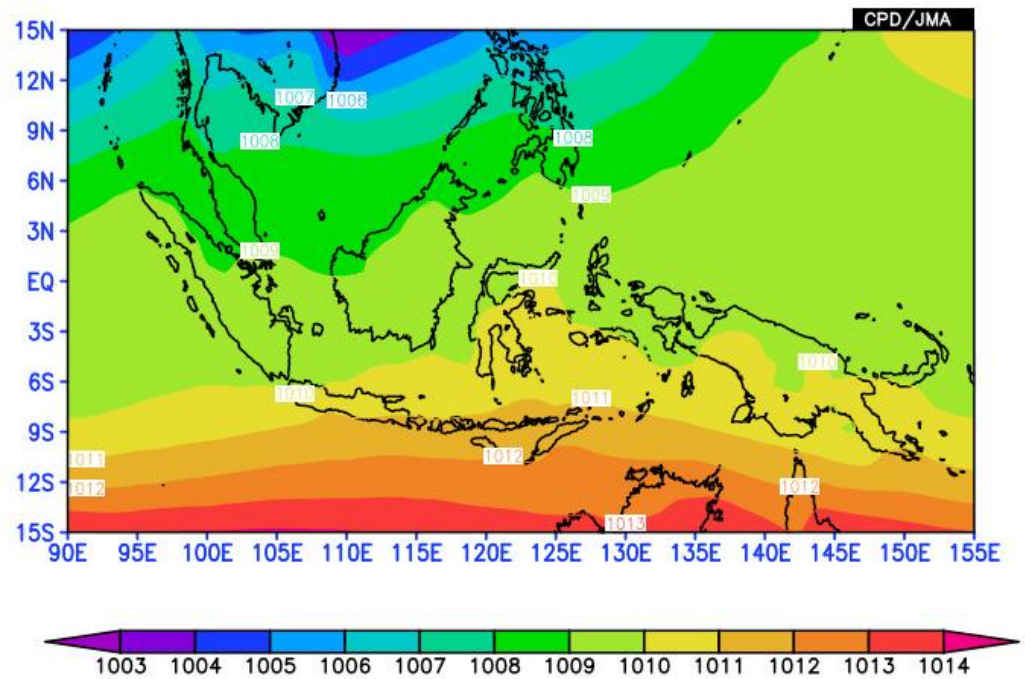


Gambar I.8 Analisis Anomali Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan Juli 2025

(Sumber:Itacs, 2025)

c. Tekanan Udara

Pada bulan Juli 2025 pola tekanan tinggi dominan terbentuk di Belahan Bumi Selatan (BBS). Tekanan udara permukaan laut (*Mean Sea Level Pressure*) rata-rata di Indonesia pada bulan juli 2025 berkisar antara (1008 – 1013) hPa sedangkan tekanan udara permukaan laut rata- rata di Nusa Tenggara Barat berkisar antara (1010 – 1012) hPa.



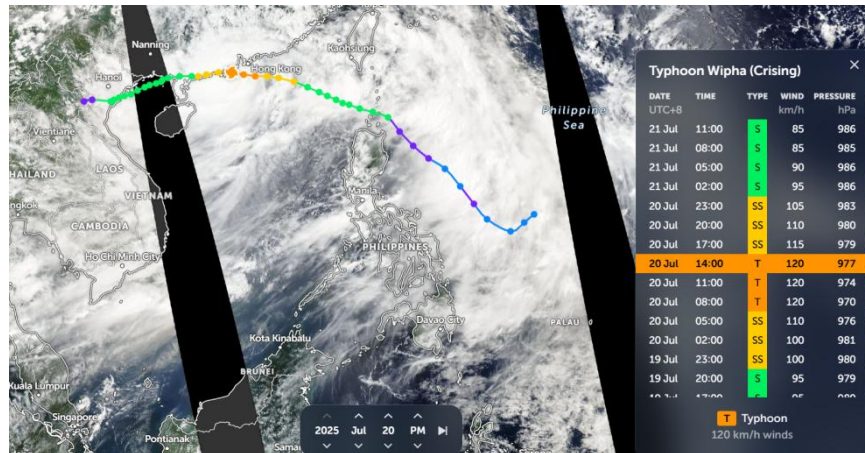
Gambar I.9 Rata-rata Tekanan Udara Permukaan Laut Bulan Juli 2025

(Sumber: Itacs, 2025)

BMKG

d. Gangguan Tropis

Pada bulan Juni terdapat Siklon Tropis “WIPHA” di Laut Filipina pada 18 Juli 2025 dan punah pada 22 Juli 2025. Siklon Tropis “WIPHA” memiliki kecepatan angin maksimum 120 km/h dengan tekanan minimum mencapai 970 hPa.



Gambar I.10 Siklon Tropis “Wipha”

(Sumber: zoom.earth, 2025)

BMKG

I.1.3 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA LOKAL

a. Angin Permukaan dan Tekanan Udara

Angin permukaan selama bulan Juli 2025 di NTB dominan bertiup dari timur hingga selatan. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (5 - 34) km/jam dengan kecepatan angin permukaan maksimum mencapai 34 km/jam. Pada bulan Agustus 2025 variasi arah angin permukaan diprediksi dominan masih bertiup dari arah timur hingga selatan dengan kecepatan sekitar (5 – 37) km/jam. Tekanan udara di wilayah NTB pada bulan Juli 2025 berkisar antara (1008 – 1013) hPa, untuk bulan Agustus diprediksi akan berkisar antara (1008 – 1014) hPa.

b. Aktivitas Cuaca

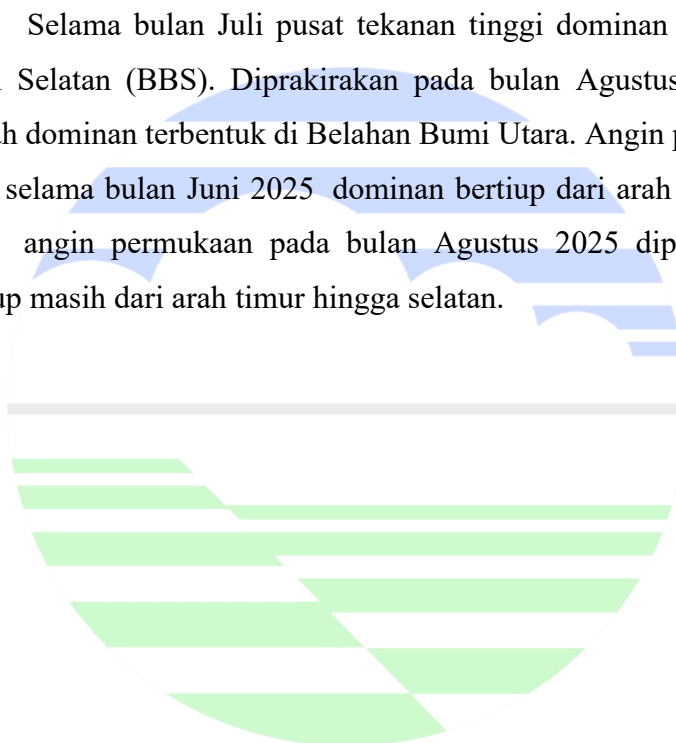
Kondisi cuaca selama bulan Juli 2025 di wilayah NTB didominasi cuaca cerah berawan hingga hujan disertai petir dan angin kencang. Pada bulan Agustus cuaca di wilayah NTB diprakirakan dominan berawan hingga hujan yang dapat disertai petir dan angin kencang, dengan potensi terjadi pada siang hingga sore hari.

BMKG

I.1.4 KESIMPULAN PEMANTAUAN KONDISI GLOBAL, REGIONAL, DAN LOKAL

Secara umum Indeks ENSO Juli 2025 sebesar **-0.5** menunjukkan kondisi **netral**. Prakiraan probabilistik ENSO pada periode Juli, Agustus, September (JAS) sebesar 75% menunjukkan kondisi netral. BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi bahwa **kondisi netral** dapat berlangsung hingga periode **Januari-Februari-Maret 2026**.

Selama bulan Juli pusat tekanan tinggi dominan terbentuk di Belahan Bumi Selatan (BBS). Diprakirakan pada bulan Agustus 2025 pusat tekanan rendah dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara. Angin permukaan di wilayah NTB selama bulan Juni 2025 dominan bertiup dari arah timur hingga selatan. Arah angin permukaan pada bulan Agustus 2025 diprakirakan didominasi bertiup masih dari arah timur hingga selatan.



BMKG

I.2 INFORMASI DATA PRAKIRAAN TINGGI GELOMBANG BULAN JULI 2025 DI WILAYAH PERAIRAN NTB

Berdasarkan data tinggi gelombang pada bulan Juli 2025 di wilayah perairan Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.5 – 4.0) meter. Berikut kisaran tinggi gelombang di perairan NTB selama bulan Juli 2025:

Tabel I.2 Prakiraan Tinggi Gelombang di Perairan NTB Selama Bulan Juli 2025

PRAKIRAAN TINGGI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB (Meter)

SELAT LOMBOK BAGIAN UTARA	1.25 – 4.0
SELAT LOMBOK BAGIAN SELATAN	2.5 – 4.0
SELAT ALAS BAGIAN UTARA	1.25 – 4.0
SELAT ALAS BAGIAN SELATAN	2.5 – 4.0
PERAIRAN UTARA SUMBAWA	0.5 – 1.25
SAMUDERA HINDIA SELATAN NTB	2.5 – 4.0
SELAT SAPE BAGIAN UTARA	0.5 – 2.5
SELAT SAPE BAGIAN SELATAN	1.25 – 4.0

BMKG

I.3 RINGKASAN CUACA BULAN JULI 2025 DAN PRAKIRAAN CUACA BULAN AGUSTUS 2025

A. Ringkasan Cuaca

1. Suhu Permukaan Laut (SPL) rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Juli 2025 secara umum cukup hangat, berkisar antara $(26.5 - 29.5) ^\circ\text{C}$. Untuk wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi suhu permukaan laut rata-rata $(26.5 - 28.5) ^\circ\text{C}$. Analisis nilai anomali suhu permukaan laut di wilayah Indonesia selama bulan Juli 2025 berkisar antara $(-0.6 \text{ s/d } 1.5) ^\circ\text{C}$ dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara $(0.3 \text{ s/d } 1.2) ^\circ\text{C}$.
2. Pada bulan Juli hingga dengan Agustus dengan periode yang cukup lama, yaitu mulai tanggal 01 Juli – 10 Juli, gelombang atmosfer MJO tidak aktif yang ditandai dengan garis diagram berada di dalam lingkaran. Namun pada tanggal 11 Juli hingga 13 Juli MJO aktif pada fase 4, tanggal 14 Juli hingga 19 Juli aktif pada fase 5, tanggal 20 Juli hingga 23 aktif pada fase 6, tanggal 24 hingga tanggal 29 aktif pada fase 7, tanggal 30 hingga 31 Juli tidak aktif, kemudian tanggal 1 Agustus aktif kembali di fase 8.

Cuaca pada bulan Juli 2025 di wilayah NTB umumnya didominasi cuaca cerah berawan hingga hujan disertai petir. Suhu udara rata-rata harian dari data pengamatan BMKG di wilayah NTB berkisar antara $23.6 ^\circ\text{C}$ hingga $27.6 ^\circ\text{C}$, dengan suhu maksimum tertinggi $33.8 ^\circ\text{C}$ (di Stasiun Meteorologi Kelas III Sultan Muhammad Salahuddin Bima) dan suhu minimum terendah $18.1 ^\circ\text{C}$ (di Stasiun Meteorologi Kelas II Zinuddin Abdul Madjid Lombok). Kelembaban udara di wilayah NTB berkisar antara $(40 - 97) \%$. Angin di wilayah NTB dominan bertiup dari timur hingga selatan. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara $(5 - 34 \text{ km/jam})$.

Berdasarkan kondisi dinamika atmosfer yang terpantau hingga akhir Juli 2025:

1. Pada bulan Agustus cuaca di wilayah NTB diperkirakan cerah berawan hingga hujan dengan intensitas ringan hingga sedang yang dapat disertai petir dan angin kencang, dengan potensi terjadi pada siang hingga sore hari. Suhu udara rata-rata harian diperkirakan berkisar antara $(23.0 - 28.2) ^\circ\text{C}$. Kelembaban udara berkisar antara $(40 - 97) \%$. Angin permukaan dominan masih bertiup dari arah timur hingga selatan dengan kecepatan $(5 - 37) \text{ km/jam}$.

A. Potensi Cuaca Ekstrem Bulan Agustus 2025

Berdasarkan analisis kondisi dinamika atmosfer, dan pengamatan cuaca terakhir maka potensi cuaca ekstrem di wilayah NTB pada bulan Agustus antara lain sebagai berikut:

1. Potensi terjadinya hujan dengan intensitas ringan hingga sedang yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang.
2. Potensi angin kencang.
3. Kenaikan tinggi gelombang yang mencapai ≥ 2.0 meter di Perairan Utara P. Lombok, Perairan Selatan P.Lombok, Selat Alas bagian Utara, Selat Alas bagian Selatan, Perairan Selatan P.Sumbawa, Samudera Hindia Selatan NTB, serta potensi ROB/banjir di kawasan pesisir.

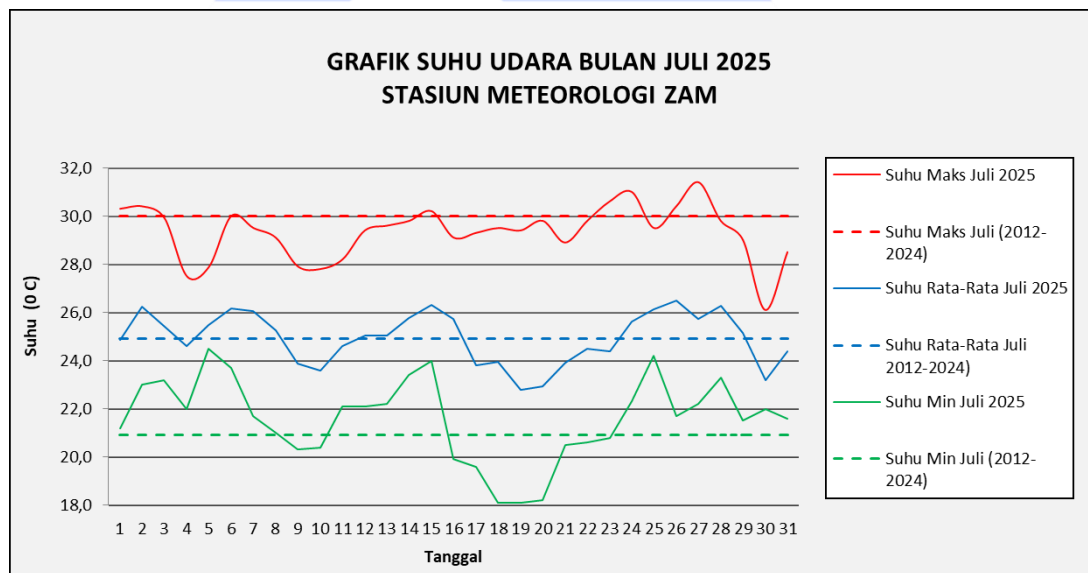


II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 KONDISI CUACA BULAN JULI 2025 STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID

1. Temperatur / Suhu Udara Permukaan

Salah satu parameter cuaca yang selalu diukur di dalam pengamatan permukaan adalah temperatur atau suhu udara permukaan. Suhu udara permukaan dapat mempengaruhi berbagai macam parameter meteorologi lain di atmosfer, seperti kelembapan, tekanan udara, densitas udara, presipitasi, penguapan, kecepatan angin, dll.

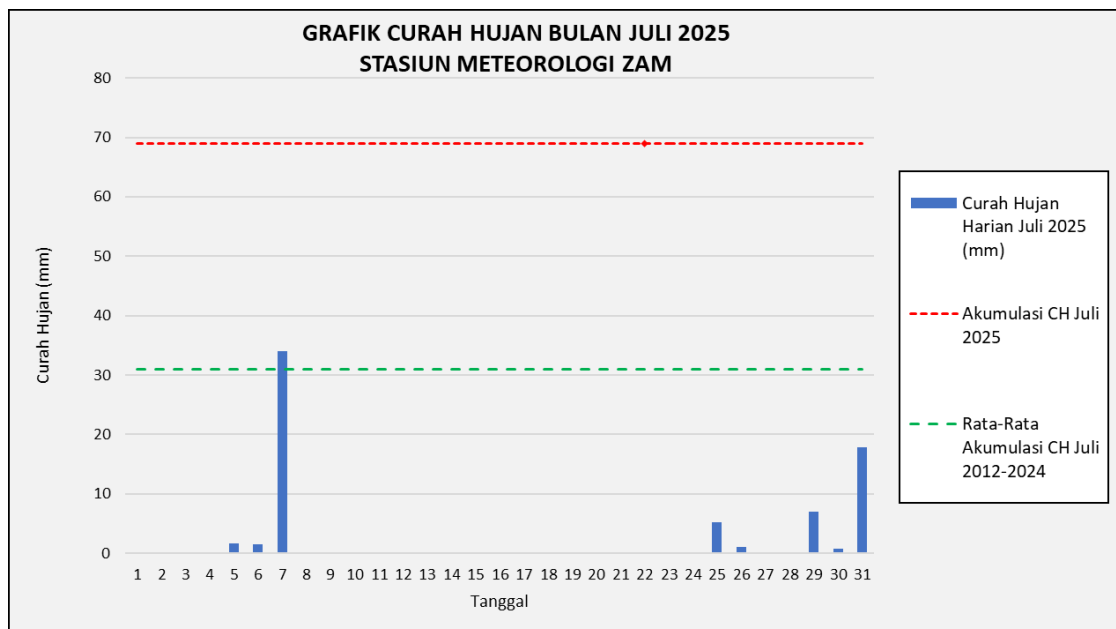


Gambar II. 1 Grafik Suhu Udara Permukaan Bulan Juli 2025

Suhu udara permukaan rata-rata harian Stasiun Meteorologi ZAM pada bulan Juli 2025 mencapai 24.9°C dengan interval antara 22.8°C hingga 26.5°C. Nilai suhu maksimum sebesar 31.4°C tercatat pada tanggal 24 Juli 2025, sedangkan nilai suhu minimum sebesar 18.1°C yang terjadi pada tanggal 18 dan 19 Juli 2025. Berdasarkan data historis Stamet ZAM, rata-rata suhu permukaan pada bulan Juli periode tahun 2012 hingga 2024 adalah sebesar 24.9°C. Rata-rata suhu maksimum pada bulan Juli periode tahun 2012 hingga 2024 sebesar 30.0°C, sementara rata-rata suhu minimum pada bulan Juli periode tahun 2012 hingga 2024 sebesar 20.9°C.

2. Curah Hujan

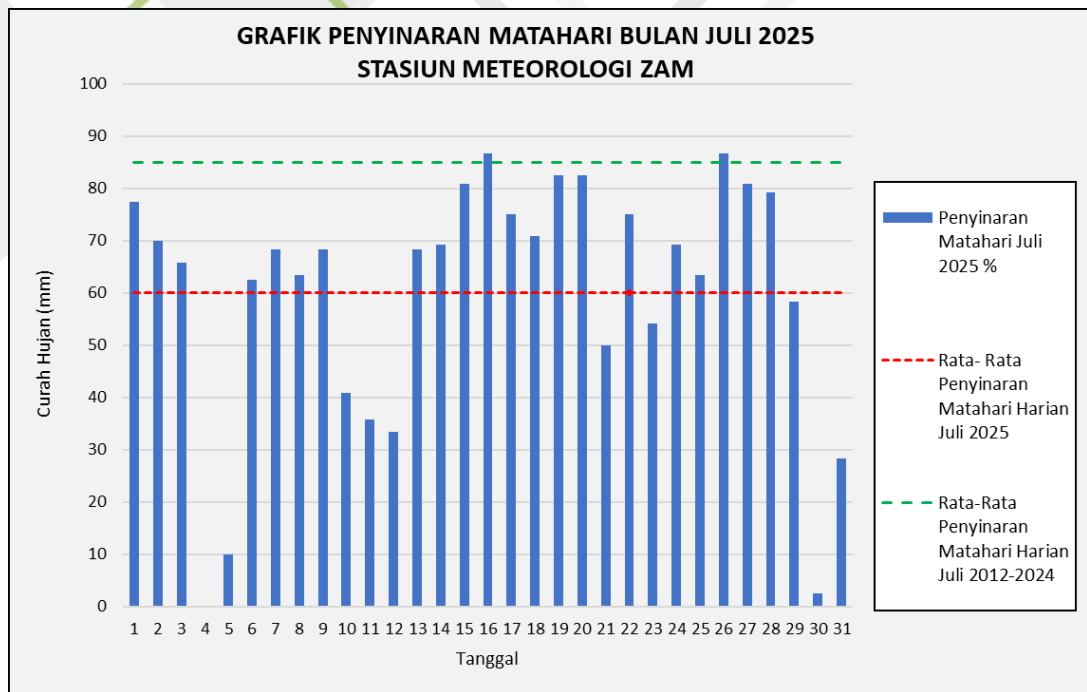
Pada bulan Juli 2025 akumulasi curah hujan harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi ZAM adalah sebesar 69 milimeter (mm) dengan 8 hari hujan. Curah hujan harian tertinggi terjadi pada tanggal 7 Juli 2025 dengan jumlah curah hujan tercatat sebesar 34 mm. Data tercatat dari stamet ZAM menunjukkan bahwa rata-rata curah hujan pada bulan Juli pada periode 2012 hingga 2024 adalah sebesar 31 mm.



Gambar II. 2 Grafik Curah Hujan Juli 2025

3. Lama Penyinaran Matahari

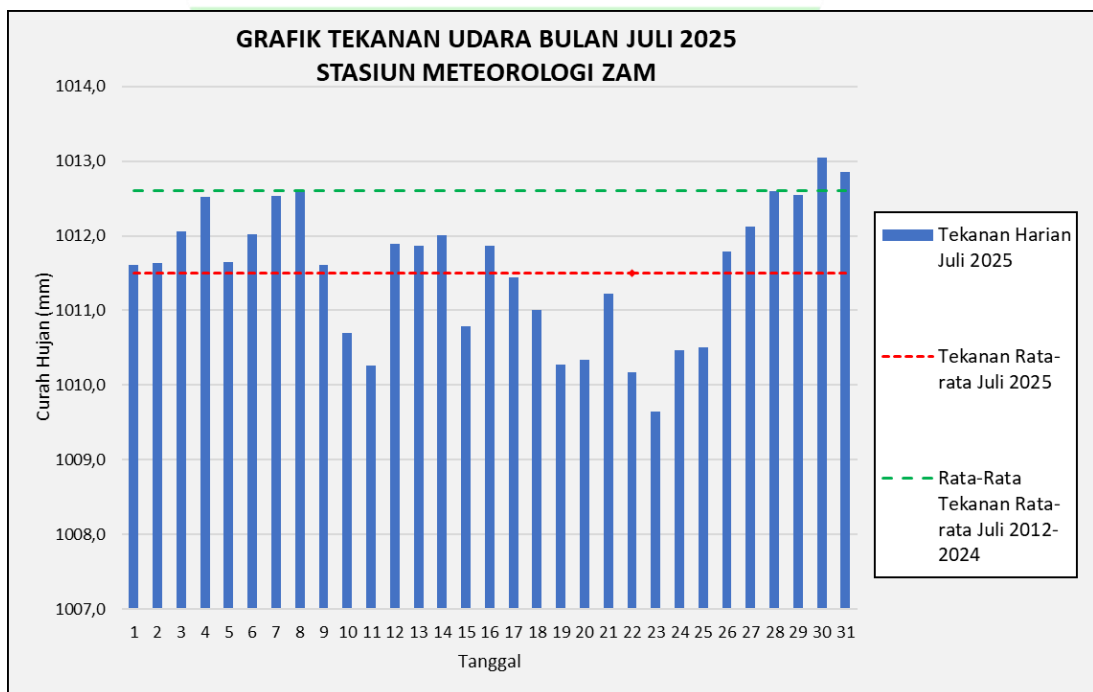
Presentase lama penyinaran matahari rata-rata di bulan Juli 2025 adalah 60%, dengan durasi penyinaran matahari terpanjang sebesar 87% yang terjadi pada 26 Juli 2025, sementara durasi penyinaran terendah sebesar 0% terjadi pada 4 Juli 2025. Rata-rata durasi penyinaran matahari pada Juli 2012 - 2024 adalah sebesar 85%.



Gambar II. 3 Grafik Lama Penyinaran Matahari Juli 2025

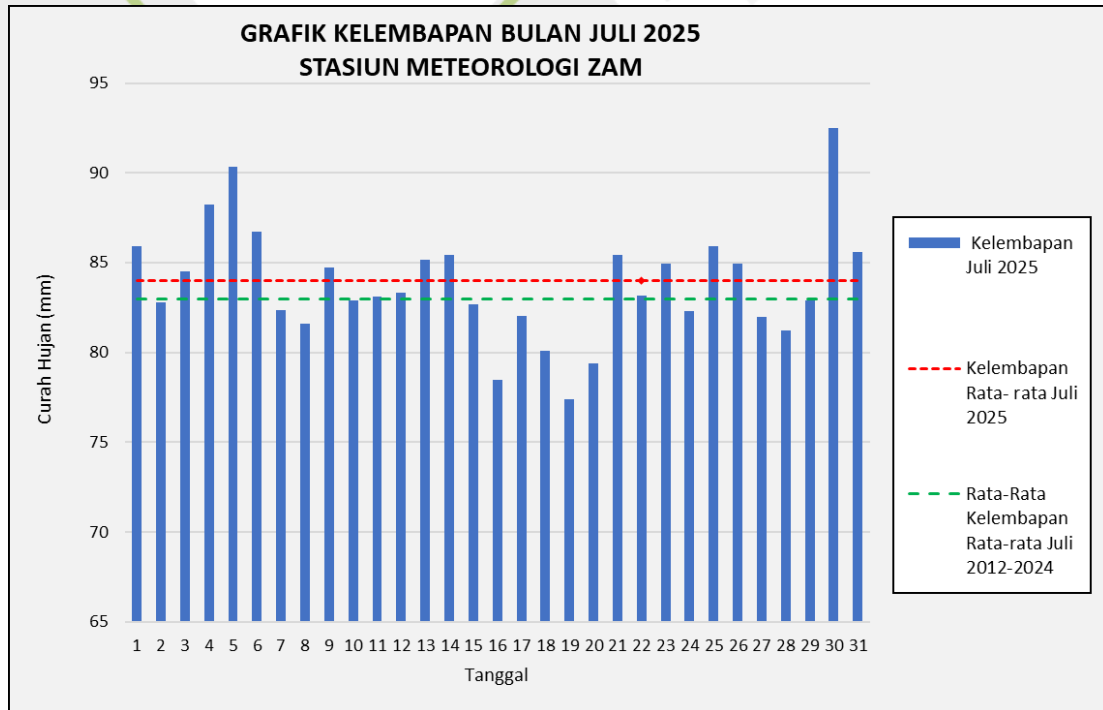
4. Tekanan Udara

Tekanan udara rata – rata pada bulan Juli 2025 sebesar 1011.5 mb. Tekanan udara tertinggi sebesar 1013.0 mb terjadi pada tanggal 30 Juli 2025, sedangkan tekanan udara terendah sebesar 1009.6 mb yang terjadi pada tanggal 23 Juli 2025.



Gambar II. 4 Grafik Tekanan Udara Juli 2025

5. Kelembapan Udara



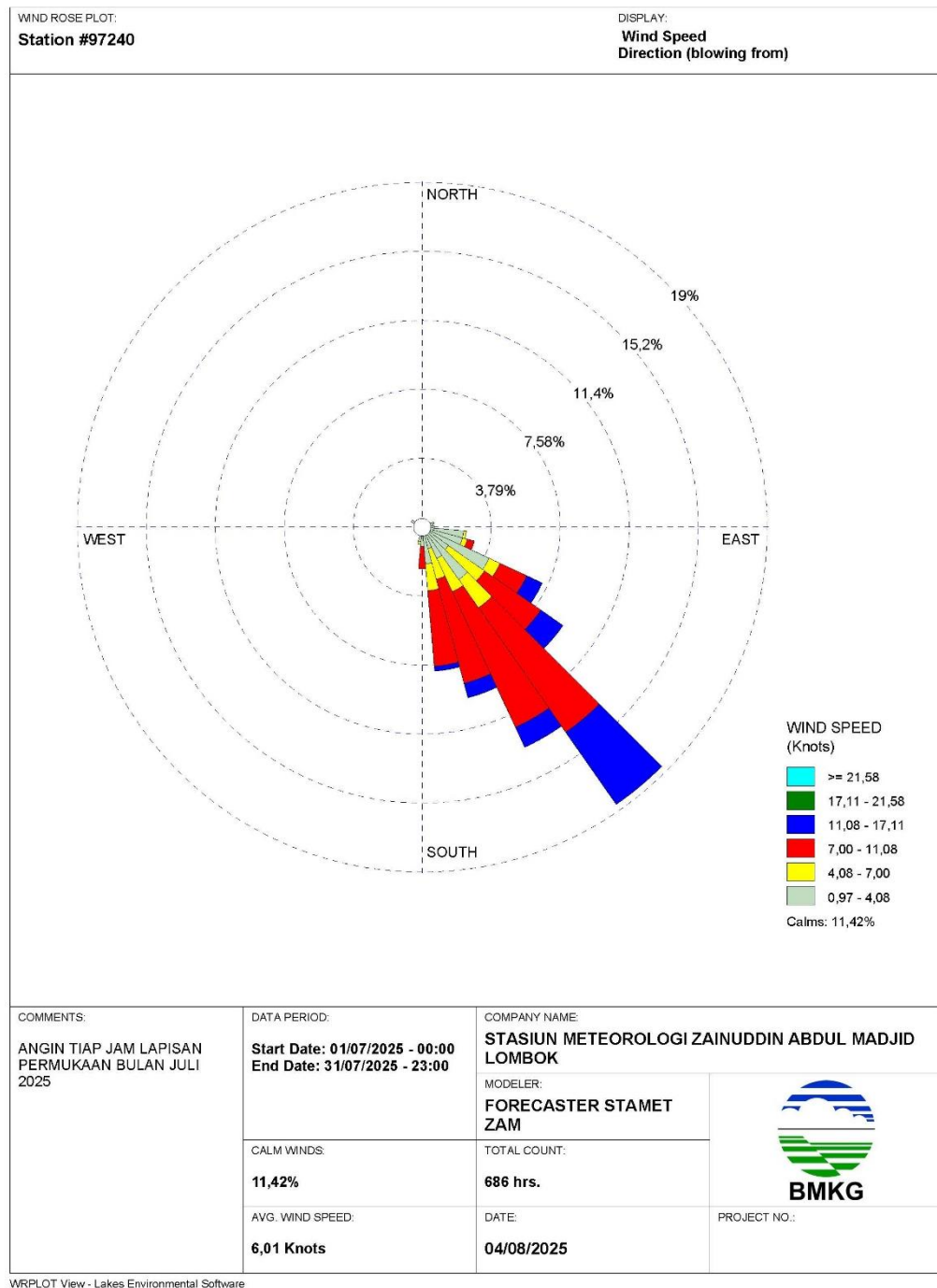
Gambar II. 5 Grafik Kelembapan Udara Juli 2025

Pada bulan Juli 2025 kelembapan udara rata-rata bernilai 84%. Nilai kelembapan udara rata-rata harian tertinggi adalah 92% terjadi pada tanggal 30 Juli 2025, sedangkan nilai kelembapan udara rata-rata harian terendah adalah 77% terjadi pada tanggal 19 Juli 2025. Rata-rata nilai kelembapan udara pada bulan Juli periode 2012 hingga 2024 adalah sebesar 83%.

BMKG

6. Angin Permukaan

Angin permukaan di wilayah Bandara Zainuudin Abdul Majid Lombok pada bulan Juli 2025 dominan dari Tenggara dengan kecepatan berkisar antara 0 – 17 knot (0 – 31.5 km/jam).



Gambar II. 6 Windrose Stamet ZAM Juli 2025

7. Rekapitulasi Kondisi Cuaca Harian di ZAM:

Kondisi cuaca yang diamati setiap jam di Stasiun Meteorologi ZAM pada bulan Juli 2025 direkap per dasarian (10 harian) dalam Tabel II.1 berikut ini:

Tabel II.1 Tabel Cuaca / Iklim Ekstrem Stasiun Meteorologi ZAM Bulan Juli 2025

WAKTU	VISIBILITY		MIST	HAZE	FOG	CURAH HUJAN	HARI HUJAN	HARI GUNTUR DAN HUJAN
	≤ 1 KM	≤ 4 KM						
DASARIAN I	1	2	-	-	-	38	3	1
DASARIAN II	1	5	6	2	-	-	-	-
DASARIAN III	4	10	8	3	2	32	5	-
JUMLAH	6	17	14	5	2	70	8	1

II.2. CUACA EKSTREM BULAN JULI 2025

Berdasarkan data pengamatan yang tercatat dari 3 UPT BMKG (3 Stasiun Meteorologi) di Provinsi Nusa Tenggara Barat, cuaca ekstrem bulan Juli 2025 di wilayah NTB disajikan pada tabel berikut ini:

Tabel II.2 Tabel Cuaca Ekstrem Provinsi NTB Bulan Juli 2025

KRITERIA		TANGGAL / INTENSITAS
Angin dengan kecepatan > 45 km/jam	P. Lombok	-
	Sumbawa Besar	-
	Bima	-
Suhu Max.	Suhu Udara >34.4°C (P. Lombok)	-
	Suhu Udara >35.2 °C (Sumbawa Besar)	-
	Suhu Udara >36.2 °C (Bima)	-
Suhu Min.	Suhu Udara <20.0 °C (P. Lombok)	-
	Suhu Udara <20.0 °C (Sumbawa Besar)	-
	Suhu Udara <20.4 °C (Bima)	-
Curah Hujan (CH) > 50 mm/hari	P. Lombok	-
	Sumbawa Besar	-
	Bima	-

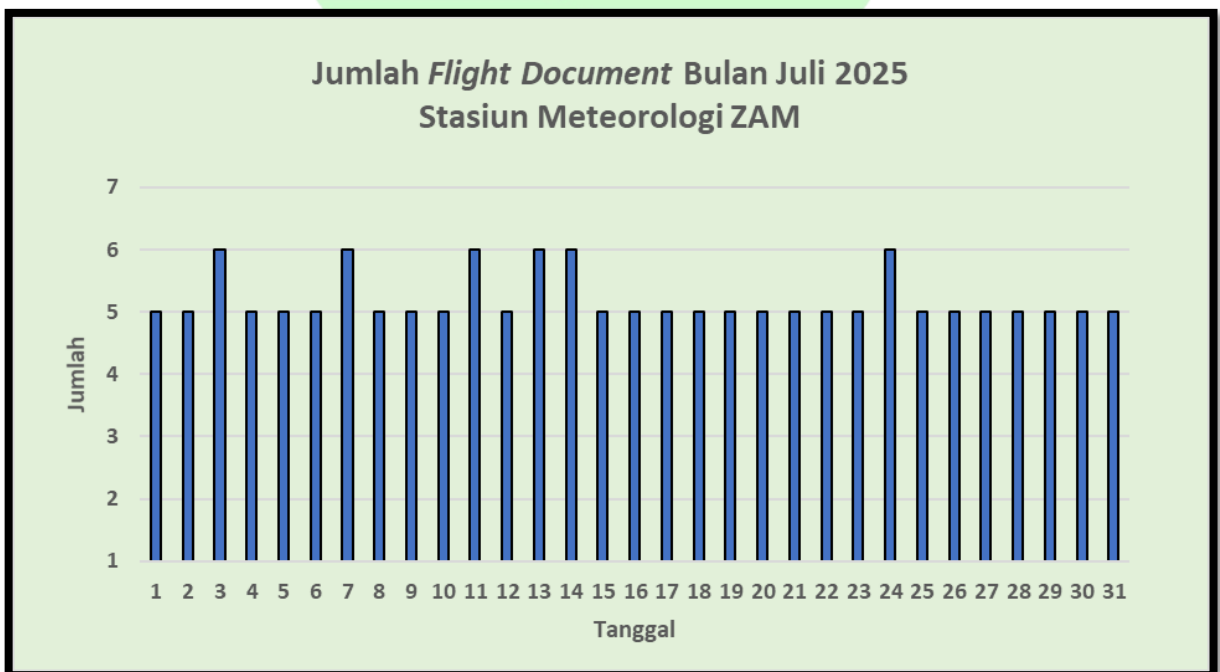
III. INFORMASI PRODUK LAYANAN

III.1 INFORMASI DOKUMEN PENERBANGAN

Salah satu tugas pokok dan fungsi dari Stasiun Meteorologi Kelas II Zainuddin Abdul Madjid adalah menyediakan pelayanan cuaca untuk penerbangan antara lain dalam bentuk dokumen penerbangan. Dokumen Penerbangan berisi informasi cuaca aktual dan prakiraan cuaca ke depan dari bandara asal, tujuan, dan alternatif jika pesawat tidak bisa mendarat di bandara tujuan sesuai waktu keberangkatan dan prakiraan waktu tiba di bandara tujuan; kondisi cuaca di perjalanan; kondisi angin sesuai dengan *flight level* rute yang akan dilalui; lain-lainnya.

Sejumlah maskapai penerbangan domestik dan internasional yang merupakan pengguna layanan informasi ini adalah Garuda Indonesia, Scoot, Super Air Jet, Citilink, Silk Air, Lion Air, Wings Air, Batik Air, dan Air Asia, pesawat *carter*, dan penerbangan militer dari TNI AU, AD, AL, POLRI dan SAR.

Pada bulan Juli 2025 jumlah rata-rata dokumen penerbangan yang dibuat setiap harinya adalah 5 – 6 (lima sampai enam) dokumen, terdiri atas penerbangan domestik dan internasional pada pukul 00, 03, 06, 09, 12 dan 21 UTC. Jumlah ini akan bertambah apabila terdapat penambahan jam penerbangan atau permintaan dokumen penerbangan untuk penerbangan militer.



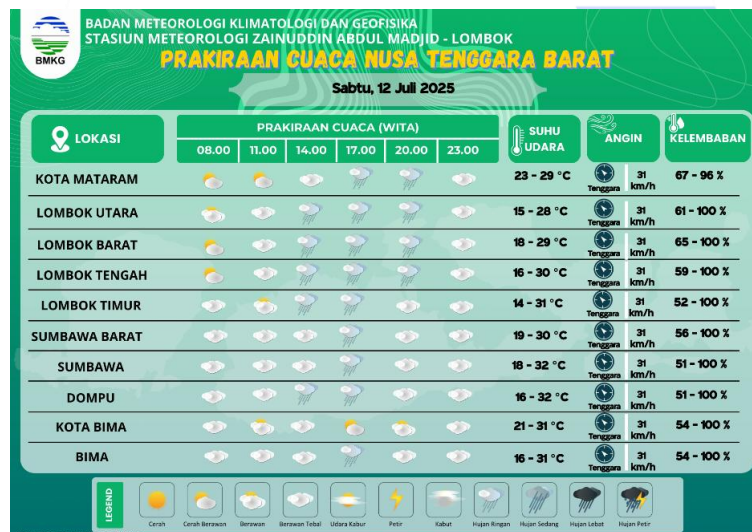
Gambar III. 1 Grafik Jumlah *Flight Document* Bulan Juli 2025

III.2 INFORMASI PRAKIRAAN CUACA

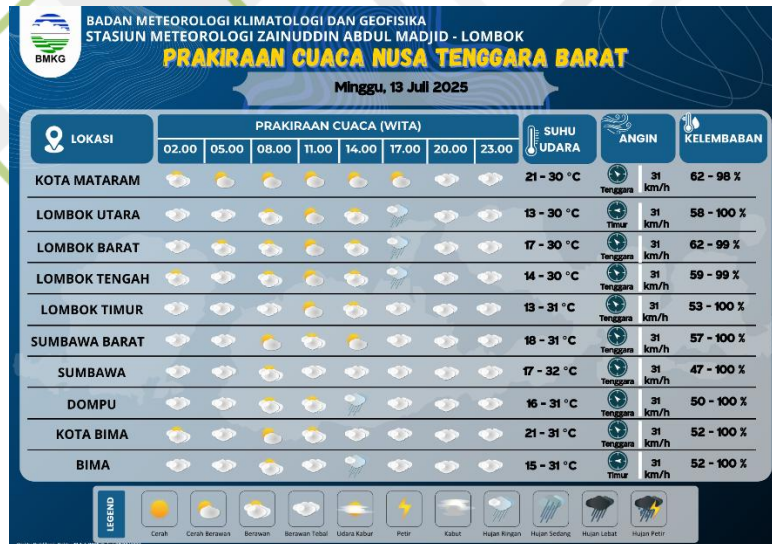
Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid merupakan stasiun koordinator Informasi Prakiraan Cuaca di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat. Produk informasi tersebut terdiri dari:

1. Prakiraan Cuaca Harian

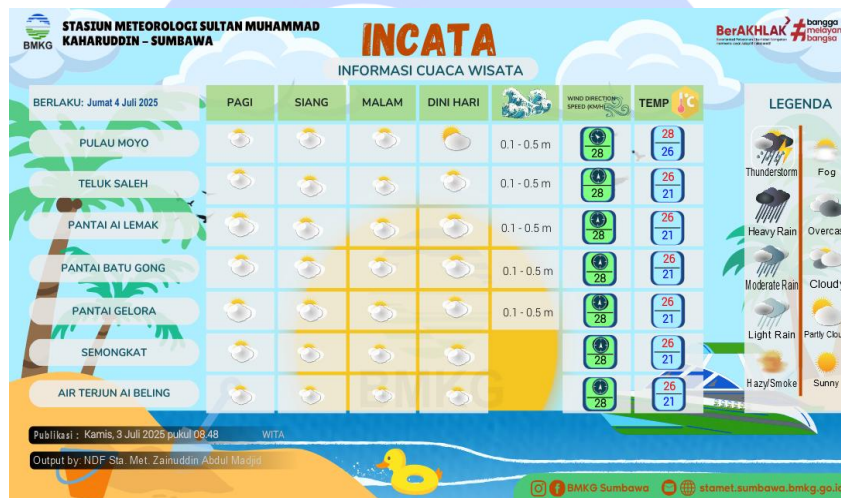
Produk prakiraan cuaca harian dibuat setiap hari oleh *forecaster* (prakirawan cuaca) untuk kotadan kabupaten di wilayah Provinsi Nusa Tenggara Barat dengan masa berlaku prakiraan untuk satu hingga dua hari ke depan. Pada bulan Juli 2025 dibuat beberapa jenis produk prakiraan, yakni prakiraan cuaca harian per kecamatan di 10 kota/NTB, prakiraan cuaca daerah wisata NTB, Prakiraan Cuaca khusus (kegiatan tertentu, Hari Besar, dan permintaan dari instansi terkait), Prakiraan Cuaca Area Holding, serta Prakiraan Peringatan Dini Cuaca 3 Harian. Informasi ini dapat diakses di website stamet-ntb.bmkg.go.id.



Gambar III. 2.a.1 Contoh Prakiraan Cuaca Harian D-1 (hari ini) di kota/kabupaten NTB



Gambar III. 2.a.2 Contoh Prakiraan Cuaca Harian D-2 (esok hari) di kota/kabupaten NTB



Gambar III. 2.b Contoh Prakiraan Cuaca Khusus Wisata Sumbawa



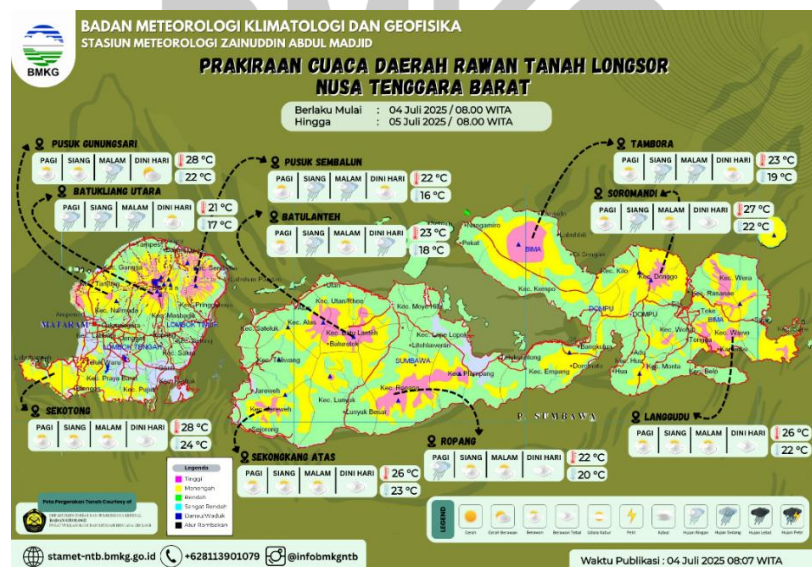
Gambar III. 2.c Contoh Prakiraan Cuaca Daerah Wisata Lombok



Gambar III. 2.d Prakiraan Cuaca Khusus Kegiatan FORNAS VIII NTB



Gambar III. 2.e Contoh Prakiraan Cuaca Daerah Rawan Banjir



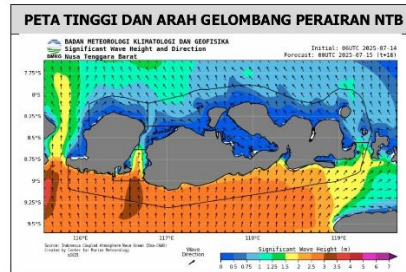
Gambar III. 2.f Prakiraan Cuaca Daerah Rawan Tanah Longsor



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID
Jl. Mandalika-Penujak, Praya Lombok Tengah, Telp. 0811-3901-079, Fax (0370) 6157024
Email : stamet.lomboktengah@bmkg.go.id, stamet_selaparang@yahoo.com Website : <http://cuaca.ntb.bmkg.go.id>

INFORMASI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB

Berlaku 15 Juli 2025 Pukul 08.00 Wita s/d 16 Juli 2025 Pukul 08.00 Wita



WILAYAH PERAIRAN	TINGGI GELOMBANG
SELAT LOMBOK BAGIAN UTARA	1.25 – 2.5 meter
SELAT LOMBOK BAGIAN SELATAN	2.5 – 4.0 meter
SELAT ALAS BAGIAN UTARA	1.25 – 2.5 meter
SELAT ALAS BAGIAN SELATAN	2.5 – 4.0 meter
PERAIRAN UTARA SUMBAWA	0.5 – 1.25 meter
SAMUDERA HINDIA SELATAN NTB	2.5 – 4.0 meter
SELAT SAPE BAGIAN UTARA	0.5 – 1.25 meter
SELAT SAPE BAGIAN SELATAN	1.25 – 2.5 meter

0.1 – 0.5 m	0.5 – 1.25 m	1.25 – 2.5 m	2.5 – 4.0 m	4.0 – 6.0 m	> 6.0 m
Tenang	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Ekstrem

Peringatan Dini :

Waspada! tinggi gelombang yang mencapai 2 m atau lebih di Selat Lombok bag. utara dan selatan, Selat Alas bag. utara dan selatan, Selat Sape bag. Selatan, dan Samudera Hindia selatan NTB.

Harap diperhatikan risiko tinggi terhadap keselamatan pelayaran :

- **Perahu Nelayan** (Kecepatan angin lebih dari 15 knot dan tinggi gelombang di atas 1.25 m)
- **Kapal Tongkang** (Kecepatan angin lebih dari 16 knot dan tinggi gelombang di atas 1.5 m)
- **Kapal Ferry** (Kecepatan angin lebih dari 21 knot dan tinggi gelombang di atas 2.5 m)
- **Kapal Ukuran Besar seperti Kapal Kargo/Kapal Pesiar** (Kecepatan angin lebih dari 27 knot dan tinggi gelombang di atas 4.0 m)

Dimohon kepada masyarakat yang tinggal dan beraktivitas di pesisir sekitar area yang berpotensi terjadi gelombang tinggi agar tetap selalu waspada.

Untuk info bmkg maritim selengkapnya
silakan scan di :



Praya, 15 Juli 2025
A.n. KEPALA STASIUN METEOROLOGI ZAM
PRAKIRAWAN

Ttd

JULIANI INTAN SARI

Gambar III. 2.h Contoh Informasi Prakiraan Gelombang di Perairan NTB



Gambar III. 2.i Contoh Peringatan Dini 3 Harian

BMKG

2. Prakiraan Cuaca Mingguan (7 Hari Ke Depan)

Prakiraan Cuaca Mingguan dibuat setiap hari senin dan kamis oleh prakirawan yang berisi informasi potensi dan prospek keadaan cuaca wilayah Provinsi Nusa Tenggara Barat untuk 7 (tujuh) hari ke depan. Pada Bulan Juli 2025 dibuat sebanyak 9 (sembilan) dokumen produk prakiraan cuaca mingguan wilayah NTB. Informasi ini dapat diakses di web stamet-ntb.bmkg.go.id.



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID
Jl. Mandalika-Penujak, Praya Lombok Tengah, Telp. 0811-3901-079, Fax (0370) 6157024
Email : stamet.lomboktengah@bmkg.go.id, stamet_selaparang@yahoo.com Website : <http://cuaca.ntb.bmkg.go.id>

PRAKIRAAN CUACA 7 HARI KEDEPAN
PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
TANGGAL 14 – 20 JULI 2025

TANGGAL	PRAKIRAAN CUACA
14 – 16 Juli 2025	Cuaca umumnya diprakirakan cerah berawan – hujan sedang. Hujan yang dapat disertai angin kencang berpotensi terjadi di wilayah kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Timur, Lombok Tengah, Lombok Utara, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Bima dan kota Bima. Suhu udara berkisar 21°C – 32°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari Tenggara – Selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 37 km/jam.
17 – 20 Juli 2025	Cuaca umumnya diprakirakan cerah – berawan. Suhu udara berkisar 20°C – 33°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari Tenggara – Selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 35 km/jam.

CATATAN DAN KETERANGAN:
Hujan ringan dengan intensitas : 0.1 – 5.0 mm/jam atau 5 – 20 mm/hari
Hujan sedang dengan intensitas : 5.0 – 10.0 mm/jam atau 20 – 50 mm/hari
Hujan lebat dengan intensitas : 10.0 – 20.0 mm/jam atau 50 – 100 mm/hari
Hujan sangat lebat dengan intensitas : >20 mm/jam atau >100 mm/hari

Praya, 14 Juli 2025
A.n Kepala Stasiun Meteorologi ZAM
PRAKIRAWAN
Ttd

Annisa Fauziah

*Update 14 Juli 2025

Gambar III. 3 Contoh Prakiraan Cuaca 7 Harian

III.3 INFORMASI JUMLAH PERINGATAN DINI CUACA EKSTREM

Stasiun Meteorologi Bandara Zainuddin Abdul Madjid bertanggung jawab memberikan informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem (Cueks) untuk wilayah NTB yang meliputi wilayah Pulau Lombok, Sumbawa, dan Bima.

Pada bulan Juli 2025 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid mengeluarkan Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem sebanyak 58 kali.



Gambar III. 4 Contoh Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem

BMKG

III.4 INFORMASI KEJADIAN CUACA EKSTREM NTB

Selama bulan Juli 2025 tercatat 1 (satu) kejadian cuaca ekstrem di wilayah NTB.

Tabel III.4.1 Tabel Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem di NTB Juli 2025

NO	Tanggal dan Tempat Kejadian	Dampak Kondisi Cuaca Ekstrem	Hasil Analisis Penyebab Terjadinya Kondisi Cuaca Ekstrem
1	Minggu, 06 Juli 2025 1). Kota Mataram 2). Lombok Barat	- Banjir setinggi lutut orang dewasa di perumahan Taman Mandalika, kec. Sandubaya, Kota Mataram - Banjir setinggi lutut orang dewasa di Karang Keciang dan Getap, kec. Cakranegara, Kota Mataram - Banjir di Sekarbela, Kekalik, Abian Tubuh, Dasan Cermen, Sweta, Panji Tilar di Kota Mataram - Pohon Tumbang di Jalan Langko, kota Mataram - Satu unit mobil terseret arus banjir di Riverside Park Residence, Selagalas kec. Sandubaya, kota Mataram - Banjir di kec. Narmada, kab. Lombok Barat.	• Kejadian cuaca ekstrem yang berdampak banjir di Kota Mataram dan Kabupaten Lombok Barat pada tanggal 06 Juli 2025 sekitar pukul 16.50 WITA disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya aktifnya gelombang atmosfer (<i>Low Frequency</i>), adanya perlambatan massa udara, kelembapan udara pada lapisan 850 - 700 mb relatif cukup basah (60 - 90)% dan labilitas udara yang cukup labil sehingga memicu pertumbuhan awan-awan konvektif (<i>Cumulonimbus</i>).

III.5 INFORMASI TANDA WAKTU TERBIT DAN TERBENAM MATAHARI KOTA MATARAM

Data terbit dan terbenam matahari bulan Agustus 2025 di Kota Mataram disajikan dalam Tabel III.5.1 di bawah ini :

MATARAM Location: E116°06'29.2", S 8°34'58.8", 22m (Longitude referred to Greenwich meridian) Time Zone: 8h 00m east of Greenwich								
Tanggal				Fajar	Terbit	Transit	Terbenam	Senja
				h m	h m	h m	h m	h m
				(WITA)	(WITA)	(WITA)	(WITA)	(WITA)
2025	Aug	1	(Fri)	5:42	6:30	12:22	18:14	19:02
2025	Aug	2	(Sat)	5:42	6:29	12:22	18:14	19:02
2025	Aug	3	(Sun)	5:42	6:29	12:22	18:14	19:02
2025	Aug	4	(Mon)	5:42	6:29	12:22	18:15	19:02
2025	Aug	5	(Tue)	5:42	6:29	12:22	18:15	19:02
2025	Aug	6	(Wed)	5:41	6:28	12:22	18:15	19:02
2025	Aug	7	(Thu)	5:41	6:28	12:21	18:15	19:02
2025	Aug	8	(Fri)	5:41	6:28	12:21	18:15	19:02
2025	Aug	9	(Sat)	5:41	6:28	12:21	18:15	19:02
2025	Aug	10	(Sun)	5:40	6:27	12:21	18:15	19:02
2025	Aug	11	(Mon)	5:40	6:27	12:21	18:15	19:02
2025	Aug	12	(Tue)	5:40	6:26	12:21	18:15	19:02
2025	Aug	13	(Wed)	5:40	6:26	12:20	18:15	19:01
2025	Aug	14	(Thu)	5:39	6:26	12:20	18:15	19:01
2025	Aug	15	(Fri)	5:39	6:25	12:20	18:15	19:01
2025	Aug	16	(Sat)	5:39	6:25	12:20	18:15	19:01
2025	Aug	17	(Sun)	5:38	6:25	12:20	18:15	19:01
2025	Aug	18	(Mon)	5:38	6:24	12:19	18:15	19:01
2025	Aug	19	(Tue)	5:38	6:24	12:19	18:15	19:01
2025	Aug	20	(Wed)	5:37	6:23	12:19	18:15	19:01
2025	Aug	21	(Thu)	5:37	6:23	12:19	18:15	19:01
2025	Aug	22	(Fri)	5:36	6:22	12:19	18:15	19:01
2025	Aug	23	(Sat)	5:36	6:22	12:18	18:15	19:01
2025	Aug	24	(Sun)	5:36	6:21	12:18	18:15	19:01
2025	Aug	25	(Mon)	5:35	6:21	12:18	18:15	19:00
2025	Aug	26	(Tue)	5:35	6:20	12:17	18:15	19:00
2025	Aug	27	(Wed)	5:34	6:20	12:17	18:14	19:00
2025	Aug	28	(Thu)	5:34	6:19	12:17	18:14	19:00
2025	Aug	29	(Fri)	5:33	6:19	12:17	18:14	19:00
2025	Aug	30	(Sat)	5:33	6:18	12:16	18:14	19:00
2025	Aug	31	(Sun)	5:32	6:18	12:16	18:14	19:00

III.6 INFORMASI PASANG SURUT DI WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

Informasi prakiraan pasang surut wilayah perairan Nusa Tenggara Barat bulan Agustus 2025 disajikan dalam tabel dibawah ini :

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN GILI TRAWANGAN BULAN AGUSTUS 2025							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN GILI TRAWANGAN	01/08/2025	01:00:00	-0.113		17/08/2025	01:00:00	-0.115
		07:00:00	-0.096			07:00:00	-0.448
		15:00:00	-0.034			15:00:00	0.097
		23:00:00	0.218			23:00:00	0.487
	02/08/2025	01:00:00	-0.032		18/08/2025	01:00:00	0.139
		07:00:00	-0.253			07:00:00	-0.652
		15:00:00	0.015			15:00:00	0.121
		23:00:00	0.324			23:00:00	0.614
	03/08/2025	01:00:00	0.085		19/08/2025	01:00:00	0.398
		07:00:00	-0.402			07:00:00	-0.772
		15:00:00	0.058			15:00:00	0.147
		23:00:00	0.420			23:00:00	0.638
	04/08/2025	01:00:00	0.228		20/08/2025	01:00:00	0.601
		07:00:00	-0.529			07:00:00	-0.787
		15:00:00	0.091			15:00:00	0.172
		23:00:00	0.496			23:00:00	0.560
	05/08/2025	01:00:00	0.384		21/08/2025	01:00:00	0.708
		07:00:00	-0.622			07:00:00	-0.702
		15:00:00	0.112			15:00:00	0.194
		23:00:00	0.540			23:00:00	0.402
	06/08/2025	01:00:00	0.535		22/08/2025	01:00:00	0.701
		07:00:00	-0.664			07:00:00	-0.543
		15:00:00	0.121			15:00:00	0.210
		23:00:00	0.535			23:00:00	0.201
	07/08/2025	01:00:00	0.655		23/08/2025	01:00:00	0.591
		07:00:00	-0.641			07:00:00	-0.348
		15:00:00	0.119			15:00:00	0.219
		23:00:00	0.470			23:00:00	-0.003
	08/08/2025	01:00:00	0.716		24/08/2025	01:00:00	0.408
		07:00:00	-0.547			07:00:00	-0.156
		15:00:00	0.110			15:00:00	0.222
		23:00:00	0.341			23:00:00	-0.174
	09/08/2025	01:00:00	0.691		25/08/2025	01:00:00	0.191
		07:00:00	-0.388			07:00:00	-0.002
		15:00:00	0.097			15:00:00	0.219
		23:00:00	0.165			23:00:00	-0.287
	10/08/2025	01:00:00	0.570		26/08/2025	01:00:00	-0.020
		07:00:00	-0.189			07:00:00	0.094
		15:00:00	0.083			15:00:00	0.212
		23:00:00	-0.026			23:00:00	-0.331
	11/08/2025	01:00:00	0.364		27/08/2025	01:00:00	-0.191
		07:00:00	0.011			07:00:00	0.124
		15:00:00	0.071			15:00:00	0.203
		23:00:00	-0.188			23:00:00	-0.308
	12/08/2025	01:00:00	0.110		28/08/2025	01:00:00	-0.299
		07:00:00	0.163			07:00:00	0.091
		15:00:00	0.062			15:00:00	0.193
		23:00:00	-0.276			23:00:00	-0.231
	13/08/2025	01:00:00	-0.136		29/08/2025	01:00:00	-0.336
		07:00:00	0.225			07:00:00	0.008
		15:00:00	0.057			15:00:00	0.186
		23:00:00	-0.262			23:00:00	-0.116
	14/08/2025	01:00:00	-0.312		30/08/2025	01:00:00	-0.307
		07:00:00	0.176			07:00:00	-0.109
		15:00:00	0.058			15:00:00	0.180
		23:00:00	-0.142			23:00:00	0.020
	15/08/2025	01:00:00	-0.374		31/08/2025	01:00:00	-0.222
		07:00:00	0.021			07:00:00	-0.245
		15:00:00	0.064			15:00:00	0.177
		23:00:00	0.057			23:00:00	0.163
	16/08/2025	01:00:00	-0.302				
		07:00:00	-0.205				
		15:00:00	0.077				
		23:00:00	0.286				

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN BANGSAL BULAN AGUSTUS 2025							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN BANGSAL	01/08/2025	01:00:00	-0.122		17/08/2025	01:00:00	-0.125
		07:00:00	-0.088			07:00:00	-0.437
		15:00:00	-0.033			15:00:00	0.094
		23:00:00	0.210			23:00:00	0.481
	02/08/2025	01:00:00	-0.040		18/08/2025	01:00:00	0.130
		07:00:00	-0.245			07:00:00	-0.642
		15:00:00	0.013			15:00:00	0.116
		23:00:00	0.318			23:00:00	0.611
	03/08/2025	01:00:00	0.078		19/08/2025	01:00:00	0.392
		07:00:00	-0.394			07:00:00	-0.766
		15:00:00	0.055			15:00:00	0.142
		23:00:00	0.417			23:00:00	0.639
	04/08/2025	01:00:00	0.222		20/08/2025	01:00:00	0.599
		07:00:00	-0.524			07:00:00	-0.785
		15:00:00	0.088			15:00:00	0.170
		23:00:00	0.496			23:00:00	0.562
	05/08/2025	01:00:00	0.380		21/08/2025	01:00:00	0.709
		07:00:00	-0.619			07:00:00	-0.705
		15:00:00	0.110			15:00:00	0.195
		23:00:00	0.541			23:00:00	0.404
	06/08/2025	01:00:00	0.534		22/08/2025	01:00:00	0.706
		07:00:00	-0.663			07:00:00	-0.550
		15:00:00	0.120			15:00:00	0.216
		23:00:00	0.537			23:00:00	0.202
	07/08/2025	01:00:00	0.657		23/08/2025	01:00:00	0.599
		07:00:00	-0.644			07:00:00	-0.357
		15:00:00	0.121			15:00:00	0.229
		23:00:00	0.471			23:00:00	-0.005
	08/08/2025	01:00:00	0.720		24/08/2025	01:00:00	0.416
		07:00:00	-0.553			07:00:00	-0.166
		15:00:00	0.116			15:00:00	0.235
		23:00:00	0.341			23:00:00	-0.179
	09/08/2025	01:00:00	0.697		25/08/2025	01:00:00	0.198
		07:00:00	-0.396			07:00:00	-0.010
		15:00:00	0.107			15:00:00	0.234
		23:00:00	0.163			23:00:00	-0.295
	10/08/2025	01:00:00	0.576		26/08/2025	01:00:00	-0.015
		07:00:00	-0.197			07:00:00	0.089
		15:00:00	0.096			15:00:00	0.227
		23:00:00	-0.031			23:00:00	-0.342
	11/08/2025	01:00:00	0.370		27/08/2025	01:00:00	-0.188
		07:00:00	0.003			07:00:00	0.122
		15:00:00	0.086			15:00:00	0.216
		23:00:00	-0.197			23:00:00	-0.320
	12/08/2025	01:00:00	0.114		28/08/2025	01:00:00	-0.299
		07:00:00	0.157			07:00:00	0.092
		15:00:00	0.077			15:00:00	0.204
		23:00:00	-0.288			23:00:00	-0.243
	13/08/2025	01:00:00	-0.134		29/08/2025	01:00:00	-0.339
		07:00:00	0.223			07:00:00	0.012
		15:00:00	0.071			15:00:00	0.192
		23:00:00	-0.276			23:00:00	-0.127
	14/08/2025	01:00:00	-0.315		30/08/2025	01:00:00	-0.312
		07:00:00	0.178			07:00:00	-0.103
		15:00:00	0.068			15:00:00	0.184
		23:00:00	-0.156			23:00:00	0.010
	15/08/2025	01:00:00	-0.380		31/08/2025	01:00:00	-0.227
		07:00:00	0.028			07:00:00	-0.238
		15:00:00	0.070			15:00:00	0.178
		23:00:00	0.044			23:00:00	0.156
	16/08/2025	01:00:00	-0.311				
		07:00:00	-0.195				
		15:00:00	0.078				
		23:00:00	0.276				

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN LEMBAR							
BULAN AGUSTUS 2025							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN LEMBAR	01/08/2025	01:00:00	-0.170		17/08/2025	01:00:00	-0.180
		07:00:00	-0.041			07:00:00	-0.374
		15:00:00	-0.030			15:00:00	0.075
		23:00:00	0.164			23:00:00	0.446
	02/08/2025	01:00:00	-0.087		18/08/2025	01:00:00	0.081
		07:00:00	-0.197			07:00:00	-0.587
		15:00:00	0.002			15:00:00	0.086
		23:00:00	0.288			23:00:00	0.599
	03/08/2025	01:00:00	0.037		19/08/2025	01:00:00	0.358
		07:00:00	-0.352			07:00:00	-0.730
		15:00:00	0.036			15:00:00	0.114
		23:00:00	0.402			23:00:00	0.645
	04/08/2025	01:00:00	0.192		20/08/2025	01:00:00	0.587
		07:00:00	-0.492			07:00:00	-0.776
		15:00:00	0.067			15:00:00	0.156
		23:00:00	0.492			23:00:00	0.579
	05/08/2025	01:00:00	0.363		21/08/2025	01:00:00	0.721
		07:00:00	-0.601			07:00:00	-0.722
		15:00:00	0.094			15:00:00	0.204
		23:00:00	0.546			23:00:00	0.420
	06/08/2025	01:00:00	0.530		22/08/2025	01:00:00	0.737
		07:00:00	-0.662			07:00:00	-0.589
		15:00:00	0.116			15:00:00	0.251
		23:00:00	0.545			23:00:00	0.207
	07/08/2025	01:00:00	0.667		23/08/2025	01:00:00	0.642
		07:00:00	-0.660			07:00:00	-0.410
		15:00:00	0.135			15:00:00	0.289
		23:00:00	0.477			23:00:00	-0.016
	08/08/2025	01:00:00	0.743		24/08/2025	01:00:00	0.463
		07:00:00	-0.585			07:00:00	-0.221
		15:00:00	0.151			15:00:00	0.313
		23:00:00	0.340			23:00:00	-0.210
	09/08/2025	01:00:00	0.729		25/08/2025	01:00:00	0.240
		07:00:00	-0.440			07:00:00	-0.057
		15:00:00	0.164			15:00:00	0.320
		23:00:00	0.148			23:00:00	-0.344
	10/08/2025	01:00:00	0.613		26/08/2025	01:00:00	0.015
		07:00:00	-0.247			07:00:00	0.057
		15:00:00	0.172			15:00:00	0.312
		23:00:00	-0.064			23:00:00	-0.405
	11/08/2025	01:00:00	0.404		27/08/2025	01:00:00	-0.175
		07:00:00	-0.043			07:00:00	0.109
		15:00:00	0.174			15:00:00	0.291
		23:00:00	-0.249			23:00:00	-0.392
	12/08/2025	01:00:00	0.138		28/08/2025	01:00:00	-0.302
		07:00:00	0.125			07:00:00	0.100
		15:00:00	0.168			15:00:00	0.263
		23:00:00	-0.358			23:00:00	-0.315
	13/08/2025	01:00:00	-0.128		29/08/2025	01:00:00	-0.357
		07:00:00	0.214			07:00:00	0.036
		15:00:00	0.151			15:00:00	0.232
		23:00:00	-0.358			23:00:00	-0.193
	14/08/2025	01:00:00	-0.330		30/08/2025	01:00:00	-0.340
		07:00:00	0.195			07:00:00	-0.067
		15:00:00	0.127			15:00:00	0.205
		23:00:00	-0.240			23:00:00	-0.045
	15/08/2025	01:00:00	-0.415		31/08/2025	01:00:00	-0.260
		07:00:00	0.069			07:00:00	-0.197
		15:00:00	0.102			15:00:00	0.183
		23:00:00	-0.032			23:00:00	0.114
	16/08/2025	01:00:00	-0.360				
		07:00:00	-0.137				
		15:00:00	0.082				
		23:00:00	0.217				

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN POTO TANO							
BULAN AGUSTUS 2025							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN POTO TANO	01/08/2025	01:00:00	-0.097		17/08/2025	01:00:00	-0.086
		07:00:00	-0.111			07:00:00	-0.471
		15:00:00	-0.039			15:00:00	0.094
		23:00:00	0.238			23:00:00	0.508
	02/08/2025	01:00:00	-0.012		18/08/2025	01:00:00	0.168
		07:00:00	-0.269			07:00:00	-0.669
		15:00:00	0.013			15:00:00	0.121
		23:00:00	0.340			23:00:00	0.624
	03/08/2025	01:00:00	0.106		19/08/2025	01:00:00	0.421
		07:00:00	-0.416			07:00:00	-0.779
		15:00:00	0.058			15:00:00	0.147
		23:00:00	0.431			23:00:00	0.638
	04/08/2025	01:00:00	0.247		20/08/2025	01:00:00	0.614
		07:00:00	-0.540			07:00:00	-0.782
		15:00:00	0.093			15:00:00	0.169
		23:00:00	0.502			23:00:00	0.553
	05/08/2025	01:00:00	0.399		21/08/2025	01:00:00	0.709
		07:00:00	-0.627			07:00:00	-0.686
		15:00:00	0.114			15:00:00	0.185
		23:00:00	0.539			23:00:00	0.392
	06/08/2025	01:00:00	0.544		22/08/2025	01:00:00	0.692
		07:00:00	-0.661			07:00:00	-0.520
		15:00:00	0.120			15:00:00	0.195
		23:00:00	0.529			23:00:00	0.192
	07/08/2025	01:00:00	0.657		23/08/2025	01:00:00	0.575
		07:00:00	-0.630			07:00:00	-0.321
		15:00:00	0.115			15:00:00	0.198
		23:00:00	0.459			23:00:00	-0.007
	08/08/2025	01:00:00	0.709		24/08/2025	01:00:00	0.388
		07:00:00	-0.528			07:00:00	-0.130
		15:00:00	0.100			15:00:00	0.196
		23:00:00	0.330			23:00:00	-0.170
	09/08/2025	01:00:00	0.677		25/08/2025	01:00:00	0.172
		07:00:00	-0.362			07:00:00	0.020
		15:00:00	0.080			15:00:00	0.191
		23:00:00	0.156			23:00:00	-0.275
	10/08/2025	01:00:00	0.550		26/08/2025	01:00:00	-0.035
		07:00:00	-0.160			07:00:00	0.109
		15:00:00	0.060			15:00:00	0.183
		23:00:00	-0.028			23:00:00	-0.311
	11/08/2025	01:00:00	0.342		27/08/2025	01:00:00	-0.198
		07:00:00	0.037			07:00:00	0.131
		15:00:00	0.042			15:00:00	0.175
		23:00:00	-0.180			23:00:00	-0.282
	12/08/2025	01:00:00	0.092		28/08/2025	01:00:00	-0.298
		07:00:00	0.182			07:00:00	0.090
		15:00:00	0.032			15:00:00	0.168
		23:00:00	-0.258			23:00:00	-0.201
	13/08/2025	01:00:00	-0.146		29/08/2025	01:00:00	-0.328
		07:00:00	0.233			07:00:00	0.001
		15:00:00	0.028			15:00:00	0.163
		23:00:00	-0.234			23:00:00	-0.085
	14/08/2025	01:00:00	-0.311		30/08/2025	01:00:00	-0.293
		07:00:00	0.171			07:00:00	-0.121
		15:00:00	0.034			15:00:00	0.162
		23:00:00	-0.108			23:00:00	0.050
	15/08/2025	01:00:00	-0.360		31/08/2025	01:00:00	-0.204
		07:00:00	0.005			07:00:00	-0.259
		15:00:00	0.048			15:00:00	0.163
		23:00:00	0.092			23:00:00	0.190
	16/08/2025	01:00:00	-0.278				
		07:00:00	-0.227				
		15:00:00	0.068				
		23:00:00	0.316				

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN BATU GONG							
BULAN AGUSTUS 2025							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN BATU GONG	01/08/2025	01:00:00	-0.007		17/08/2025	01:00:00	0.027
		07:00:00	-0.201			07:00:00	-0.597
		15:00:00	-0.066			15:00:00	0.115
		23:00:00	0.348			23:00:00	0.595
	02/08/2025	01:00:00	0.083		18/08/2025	01:00:00	0.274
		07:00:00	-0.365			07:00:00	-0.783
		15:00:00	0.021			15:00:00	0.175
		23:00:00	0.415			23:00:00	0.654
	03/08/2025	01:00:00	0.192		19/08/2025	01:00:00	0.496
		07:00:00	-0.505			07:00:00	-0.854
		15:00:00	0.091			15:00:00	0.207
		23:00:00	0.471			23:00:00	0.621
	04/08/2025	01:00:00	0.315		20/08/2025	01:00:00	0.641
		07:00:00	-0.610			07:00:00	-0.802
		15:00:00	0.136			15:00:00	0.208
		23:00:00	0.510			23:00:00	0.506
	05/08/2025	01:00:00	0.440		21/08/2025	01:00:00	0.682
		07:00:00	-0.668			07:00:00	-0.646
		15:00:00	0.153			15:00:00	0.181
		23:00:00	0.522			23:00:00	0.338
	06/08/2025	01:00:00	0.553		22/08/2025	01:00:00	0.616
		07:00:00	-0.666			07:00:00	-0.429
		15:00:00	0.141			15:00:00	0.136
		23:00:00	0.496			23:00:00	0.154
	07/08/2025	01:00:00	0.631		23/08/2025	01:00:00	0.465
		07:00:00	-0.595			07:00:00	-0.197
		15:00:00	0.103			15:00:00	0.084
		23:00:00	0.423			23:00:00	-0.011
	08/08/2025	01:00:00	0.648		24/08/2025	01:00:00	0.264
		07:00:00	-0.453			07:00:00	0.005
		15:00:00	0.044			15:00:00	0.038
		23:00:00	0.305			23:00:00	-0.131
	09/08/2025	01:00:00	0.588		25/08/2025	01:00:00	0.053
		07:00:00	-0.256			07:00:00	0.144
		15:00:00	-0.026			15:00:00	0.006
		23:00:00	0.158			23:00:00	-0.192
	10/08/2025	01:00:00	0.444		26/08/2025	01:00:00	-0.129
		07:00:00	-0.036			07:00:00	0.204
		15:00:00	-0.094			15:00:00	-0.009
		23:00:00	0.014			23:00:00	-0.191
	11/08/2025	01:00:00	0.237		27/08/2025	01:00:00	-0.258
		07:00:00	0.158			07:00:00	0.186
		15:00:00	-0.146			15:00:00	-0.004
		23:00:00	-0.091			23:00:00	-0.138
	12/08/2025	01:00:00	0.006		28/08/2025	01:00:00	-0.319
		07:00:00	0.277			07:00:00	0.102
		15:00:00	-0.171			15:00:00	0.017
		23:00:00	-0.122			23:00:00	-0.048
	13/08/2025	01:00:00	-0.194		29/08/2025	01:00:00	-0.313
		07:00:00	0.281			07:00:00	-0.026
		15:00:00	-0.161			15:00:00	0.051
		23:00:00	-0.064			23:00:00	0.061
	14/08/2025	01:00:00	-0.309		30/08/2025	01:00:00	-0.250
		07:00:00	0.161			07:00:00	-0.176
		15:00:00	-0.118			15:00:00	0.090
		23:00:00	0.076			23:00:00	0.176
	15/08/2025	01:00:00	-0.307		31/08/2025	01:00:00	-0.144
		07:00:00	-0.062			07:00:00	-0.331
		15:00:00	-0.048			15:00:00	0.129
		23:00:00	0.264			23:00:00	0.289
	16/08/2025	01:00:00	-0.185				
		07:00:00	-0.337				
		15:00:00	0.035				
		23:00:00	0.453				

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN SAPE							
BULAN AGUSTUS 2025							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN SAPE	01/08/2025	01:00:00	-0.191		17/08/2025	01:00:00	-0.136
		07:00:00	-0.042			07:00:00	-0.445
		15:00:00	-0.190			15:00:00	-0.023
		23:00:00	0.339			23:00:00	0.614
	02/08/2025	01:00:00	-0.054		18/08/2025	01:00:00	0.181
		07:00:00	-0.248			07:00:00	-0.704
		15:00:00	-0.092			15:00:00	0.091
		23:00:00	0.433			23:00:00	0.685
	03/08/2025	01:00:00	0.105		19/08/2025	01:00:00	0.468
		07:00:00	-0.435			07:00:00	-0.846
		15:00:00	0.010			15:00:00	0.201
		23:00:00	0.497			23:00:00	0.629
	04/08/2025	01:00:00	0.273		20/08/2025	01:00:00	0.659
		07:00:00	-0.585			07:00:00	-0.847
		15:00:00	0.104			15:00:00	0.288
		23:00:00	0.526			23:00:00	0.464
	05/08/2025	01:00:00	0.433		21/08/2025	01:00:00	0.719
		07:00:00	-0.683			07:00:00	-0.717
		15:00:00	0.180			15:00:00	0.338
		23:00:00	0.511			23:00:00	0.231
	06/08/2025	01:00:00	0.568		22/08/2025	01:00:00	0.642
		07:00:00	-0.710			07:00:00	-0.493
		15:00:00	0.230			15:00:00	0.344
		23:00:00	0.442			23:00:00	-0.020
	07/08/2025	01:00:00	0.650		23/08/2025	01:00:00	0.454
		07:00:00	-0.652			07:00:00	-0.226
		15:00:00	0.248			15:00:00	0.310
		23:00:00	0.316			23:00:00	-0.241
	08/08/2025	01:00:00	0.654		24/08/2025	01:00:00	0.201
		07:00:00	-0.504			07:00:00	0.031
		15:00:00	0.233			15:00:00	0.247
		23:00:00	0.140			23:00:00	-0.396
	09/08/2025	01:00:00	0.561		25/08/2025	01:00:00	-0.067
		07:00:00	-0.279			07:00:00	0.233
		15:00:00	0.184			15:00:00	0.170
		23:00:00	-0.060			23:00:00	-0.466
	10/08/2025	01:00:00	0.369		26/08/2025	01:00:00	-0.302
		07:00:00	-0.012			07:00:00	0.353
		15:00:00	0.109			15:00:00	0.092
		23:00:00	-0.243			23:00:00	-0.450
	11/08/2025	01:00:00	0.103		27/08/2025	01:00:00	-0.468
		07:00:00	0.244			07:00:00	0.381
		15:00:00	0.017			15:00:00	0.028
		23:00:00	-0.364			23:00:00	-0.362
	12/08/2025	01:00:00	-0.186		28/08/2025	01:00:00	-0.546
		07:00:00	0.428			07:00:00	0.323
		15:00:00	-0.073			15:00:00	-0.014
		23:00:00	-0.383			23:00:00	-0.224
	13/08/2025	01:00:00	-0.433		29/08/2025	01:00:00	-0.537
		07:00:00	0.488			07:00:00	0.198
		15:00:00	-0.146			15:00:00	-0.028
		23:00:00	-0.284			23:00:00	-0.063
	14/08/2025	01:00:00	-0.572		30/08/2025	01:00:00	-0.451
		07:00:00	0.401			07:00:00	0.029
		15:00:00	-0.182			15:00:00	-0.013
		23:00:00	-0.082			23:00:00	0.100
	15/08/2025	01:00:00	-0.565		31/08/2025	01:00:00	-0.309
		07:00:00	0.181			07:00:00	-0.161
		15:00:00	-0.173			15:00:00	0.024
		23:00:00	0.177			23:00:00	0.249
	16/08/2025	01:00:00	-0.407				
		07:00:00	-0.125				
		15:00:00	-0.117				
		23:00:00	0.430				

LAMPIRAN 1.

DAFTAR ISTILAH CUACA DAN IKLIM

1. **Cuaca** adalah Keadaan / fenomena fisik dari atmosfer (yang berhubungan dengan Suhu, Tekanan Udara, Angin, Awan, Kelembaban Udara, Radiasi, Jarak Pandang / *Visibility*, dsb) di suatu tempat dan pada waktu tertentu.
2. **Iklim** adalah Aspek dari cuaca di suatu tempat dan pada waktu tertentu dalam jangka panjang. Contoh : Rata-rata Hujan bulanan, Periode/Normal Musim Hujan dan Kemarau, dll.
3. **ENSO** adalah singkatan dari El-Nino Southern Oscillation. Secara umum para ahli membagi ENSO menjadi ENSO hangat (El-Nino) dan ENSO dingin (La-Nina). Kondisi tanpa kejadian ENSO biasanya disebut sebagai kondisi normal. Referensi penggunaan kata hangat dan dingin adalah berdasarkan pada nilai anomali suhu permukaan laut (SPL) di daerah NINO di Samudera Pasifik dekat ekuator bagian tengah dan timur. Pada saat fenomena El Nino berlangsung kondisi atmosfer di wilayah Indonesia cenderung kering, sehingga potensi kondisi curah hujannya berkurang atau lebih sedikit dibanding normalnya. Kondisi sebaliknya terjadi ketika fenomena La Nina berlangsung, dimana atmosfer wilayah Indonesia umumnya akan cenderung basah, sehingga berpotensi menyebabkan intensitas curah hujan yang lebih banyak dibanding normalnya.
4. **SOI** adalah singkatan dari Southern Oscillation Index. SOI adalah nilai indeks yang menyatakan perbedaan Tekanan Permukaan Laut (SLP) antara Tahiti dan Darwin-Australia.

Secara matematika dirumuskan sebagai berikut:

$$SOI = 10. \frac{(P_{diff} - P_{diffav})}{(SD(P_{diff}))}$$

Dengan :

P_{diff} = selisih antara rata-rata satu bulan SLP Tahiti dan rata-rata SLP Darwin

P_{diffav} = rata-rata jangka panjang P_{diff} di bulan yang dimaksud

$SD(P_{diff})$ = Standar Deviasi jangka panjang dari P_{diff} di bulan yang dimaksud

El Nino dideteksi ketika nilai SOI negatif selama periode yang cukup lama (minimal tiga bulan).



5. **Asian Cold Surge** atau serukan dingin Asia yang digunakan untuk menggambarkan penjaran massa udara dari Asia akibat adanya tekanan tinggi di daerah tersebut dan menjalar ke arah selatan menuju ekuator dengan membawa massa udara dingin. Indeks yang digunakan untuk indentifikasi aktivitas cold surge adalah dengan menghitung indeks monsun yaitu selisih nilai tekanan antara titik 115° BT / 30° LU (didekati dengan data dari Stasiun Wuhan di daratan China) dengan tekanan di Hongkong (116° BT / 22° LU). Threshold value yang digunakan untuk indeks monsun dari gradient tekanan adalah ≥ 10 mb sebagai indikator adanya cold surge.
6. **MJO** singkatan dari Madden Jullian Oscillation adalah suatu istilah yang digunakan untuk menggambarkan fluktuasi antar musiman yang terjadi di sekitar wilayah tropis. Keberadaan MJO ditandai dengan adanya penjaran gelombang OLR (radiasi gelombang panjang dari permukaan bumi) pada arah timuran di wilayah tropis, sehingga terjadi penambahan intensitas curah hujan pada daerah tersebut, terutama di atas Samudera Hindia dan Pasifik. Anomali curah hujan seringkali merupakan indikator pertama dalam mengindikasikan kejadian MJO, dimana pada mulanya intensitas curah hujan tinggi terjadi di Samudera Hindia dan kemudian menjalar ke arah timur menuju Samudera Pasifik barat dan tengah dengan melewati Indonesia, panjang siklus MJO umumnya berkisar 30-60 harian.
7. **Curah Hujan (mm)** adalah ketinggian air hujan yang terkumpul dalam penakar hujan pada tempat yang datar, tidak menguap, tidak meresap dan tidak mengalir. Hujan 1 (satu) milimeter artinya dalam luasan 1 (satu) meter persegi pada tempat yang datar tertampung air hujan setinggi 1 (satu) milimeter atau tertampung air hujan sebanyak 1 (satu) liter.

Berdasarkan intensitasnya curah hujan dibagi menjadi 5 (lima) kriteria yaitu :

Hujan sangat ringan intensitasnya < 5 mm dalam 24 jam

Hujan ringan intensitasnya $5 - 20$ mm dalam 24 jam

Hujan sedang intensitasnya $20 - 50$ mm dalam 24 jam

Hujan lebat intensitasnya $50 - 100$ mm dalam 24 jam

Hujan sangat lebat intensitasnya > 100 mm dalam 24 jam.



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID

Mandalika-Penujak, Praya Lombok Tengah Telp. Kantor (0370) 6158214 ; Operasional (0370) 6157022;
Layanan Informasi Cuaca (0370) 6157025; Fax (0370) 6157024
Email: stamet_selaparang@yahoo.com; stamet.selaparang@bmkg.go.id|Web: cuaca.ntb.bmkg.go.id

*Untuk meningkatkan kualitas Buletin Informasi Cuaca di masa yang akan datang,
kami sangat berterima kasih apabila Anda berkenan meluangkan waktu untuk mengisi
Survey Kepuasan Pelanggan dan memberikan Saran pada tempat yang disediakan.*

Nama :
Instansi :

Berikan tanda silang (X) pada salah satu pilihan yang tersedia

I. PENILAIAN TERHADAP ISI BULETIN

		Sangat Puas	Puas	Kurang Puas	Tidak Puas
1.	Informasi cuaca yang diberikan sudah sesuai dengan kebutuhan masyarakat/pengguna informasi	☐	☐	☐	☐
2.	Informasi cuaca yang diberikan memiliki tingkat akurasi yang baik	☐	☐	☐	☐
3.	Informasi cuaca sampai ke masyarakat/pengguna informasi secara cepat/tepat waktu	☐	☐	☐	☐

II. PENILAIAN TERHADAP TAMPILAN BULETIN

1.	Tampilan buletin secara keseluruhan	☐	☐	☐	☐
2.	Teks & Gambar mudah dibaca & dipahami	☐	☐	☐	☐
3.	Tampilan cover buletin	☐	☐	☐	☐

Saran dan Masukan

Saran :
.....

Informasi lain yang diinginkan ditampilkan di Buletin :
.....
.....

Terima kasih atas partisipasi Anda, semoga hasil kuesioner ini dapat menjadi masukan yang berguna untuk peningkatan kualitas buletin informasi cuaca

Mohon difax ke (0370) 6157024 atau di email ke : stamet_selaparang@yahoo.com



TUGAS POKOK

Melaksanakan Tugas Pemerintahan dibidang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika sesuai dengan Peraturan dan Perundang Undangan yang berlaku.

FUNGSI

Pengamatan, Pengumpulan, Pengolahan, Penyebaran, dan Analisa Data Cuaca/Iklim, dan Geofisika (Gempa Bumi dan Tsunami).

Pelayanan Informasi Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.

Koordinasi dengan Pemerintah Daerah serta Institusi terkait.

Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid

Jl. Mandalika-Penujak, Praya, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat

CONTACT US

