BMKG

#bangga melayani bangsa

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

BULETIN

STASIUN METEOROLOGI KELAS II ZAINUDIN ABDUL MADJID LOMBOK

VOL. 7 | JULI 2025

Kondisi Cuaca Juni 2025

Prakiaraan Cuaca Juli 2025

Potensi Cuaca Ekstrem Juli 2025

CONTACT US

08113901079 stamet-ntb.bmkg.go.id infobmkgntb

BMKG

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, JULI 2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Buletin Informasi Cuaca Edisi Juli 2025 dapat terbit sebagai edisi ketujuh 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, Juli 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 6
I.1.3 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Lokal 9
I.1.4 Kesimpulan Pemetauan Kondisi Global, Regional dan Lokal 9
I.2 Informasi Data Prakiraan Tinggi Gelombang Bulan Juni 2025 Di Wilayah Perairan NTB 10
I.3 Ringkasan Cuaca Bulan Juni 2025 dan Prakiraan Cuaca Bulan Juli 2025 11

II. INFORMASI KLIMATOLOGI
II.1 Kondisi Cuaca Bulan Juni 2025 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid 13
II.2 Cuaca Ekstrem Bulan Juni 2025 17

III. INFORMASI PRODUK LAYANAN
III.1 Informasi Dokumen Penerbangan 18
III.2 Informasi Prakiraan Cuaca 19
III.3 Informasi Jumlah Peringatan Dini Cuaca Ekstrem 25
III.4 Informasi Kejadian Bencana Hidrometeorologis di NTB 26
III.5 Informasi Tanda Waktu Terbit dan Terbenam Matahari Kota Mataram 28
III.6 Informasi Pasang Surut Wilayah Nusa Tenggara Barat 29

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Daftar Istilah Cuaca dan Iklim

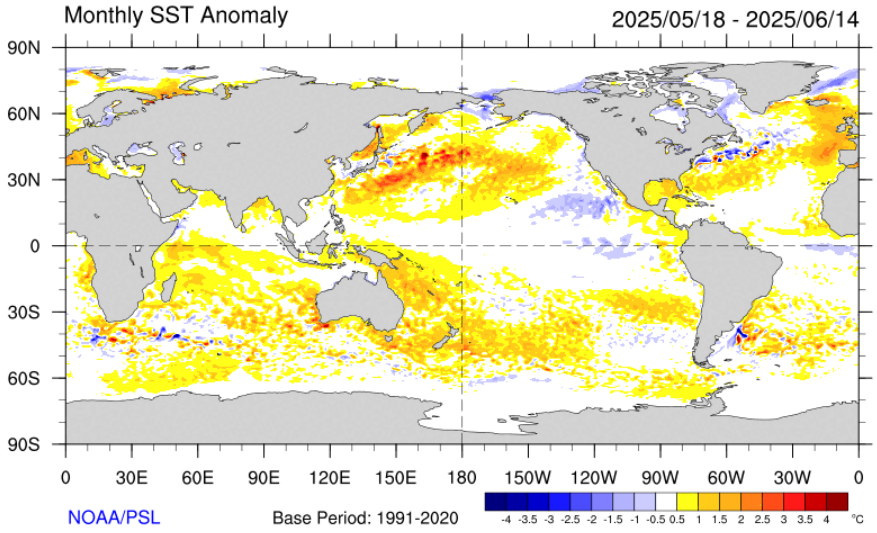
I. INFORMASI METEOROLOGI

I.1 ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER

I.1.1 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA GLOBAL

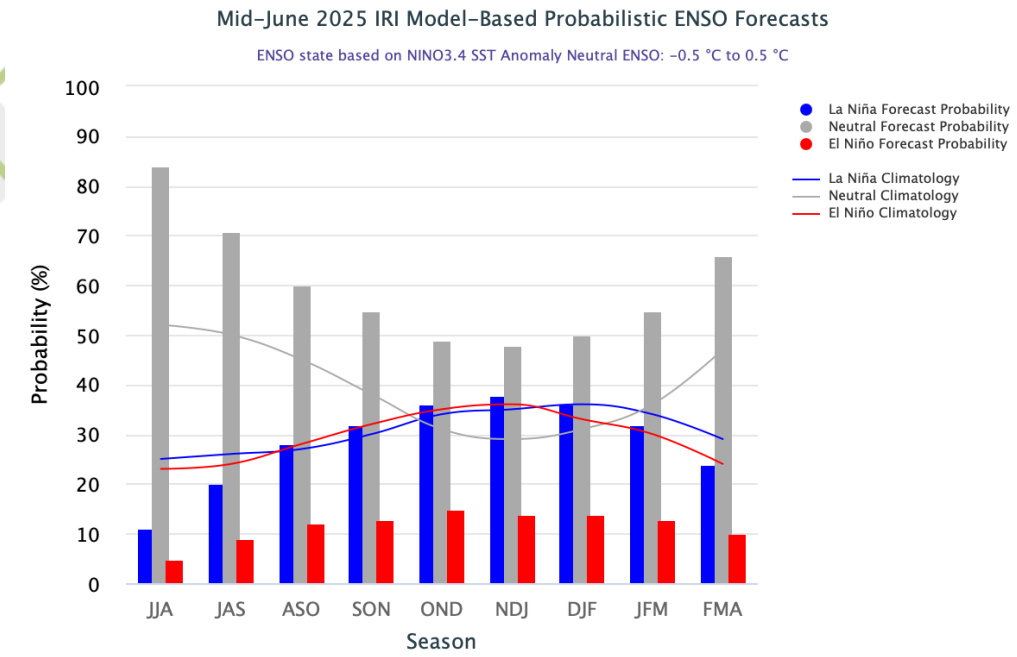
a. ENSO (El Nino – La Nina dan SOI)

Berdasarkan analisis anomali Suhu Permukaan Laut (SPL) bulanan pada periode Juni 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.**

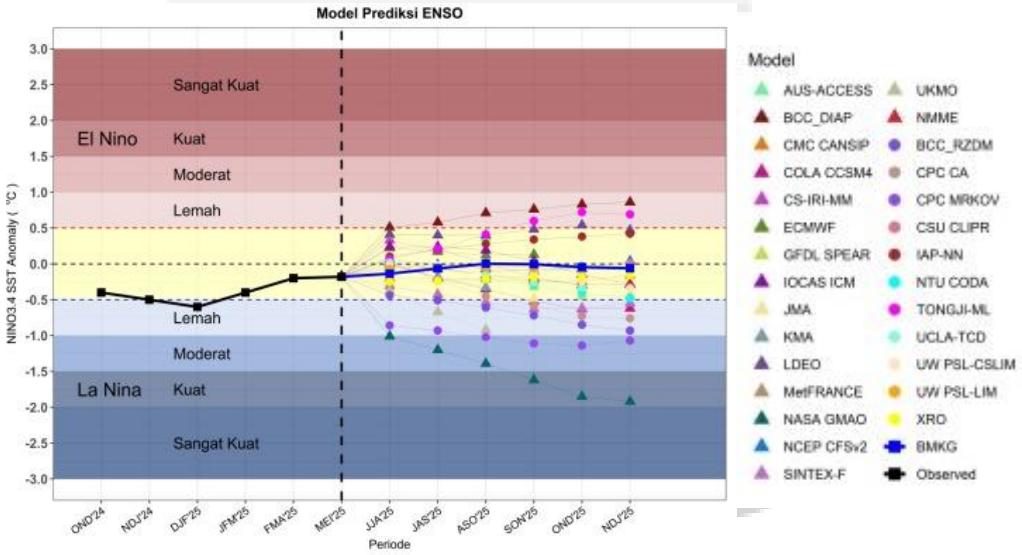


Gambar I.1. Anomali Suhu Muka Laut (SST) Bulan Juni 2025 *(Sumber: NOAA, 2025)*

Indeks ENSO dasarian III Juni 2025 sebesar -0.5 yang mengindikasikan kondisi ENSO berada pada fase netral. Berdasarkan Gambar I.2, prakiraan probabilistik ENSO pada periode Juni, Juli, Agustus (JJA) sebesar 84% menunjukkan kondisi netral. BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi bahwa kondisi netral dapat berlangsung hingga periode **November-Desember-Januari 2026**.

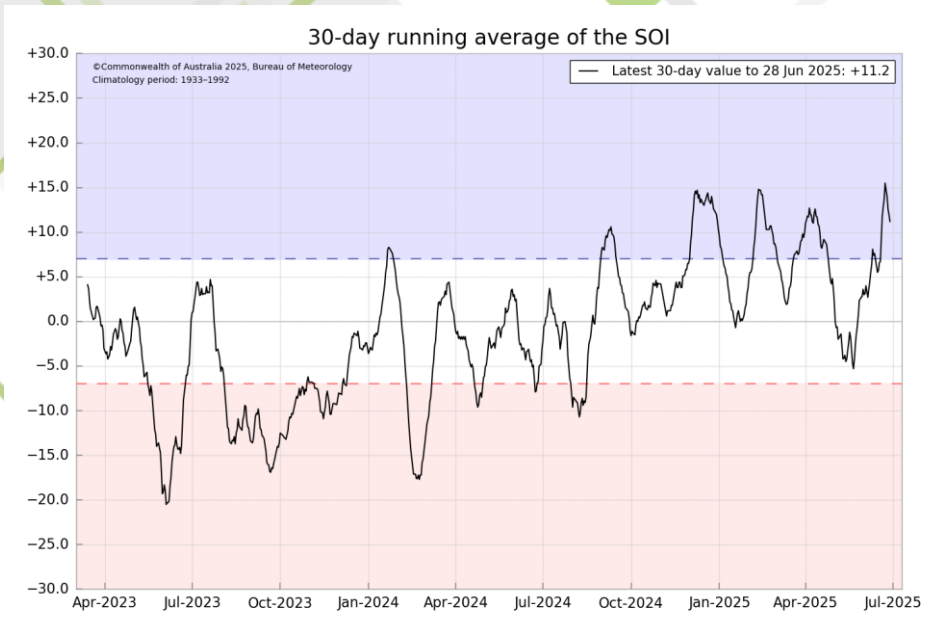


Gambar I.2. Probabilitas Prediksi ENSO Bulan Juni 2025 s/d April 2026
(*Sumber: IRI, 2025*)



Gambar I. 3. Analisis dan Prediksi ENSO Bulan Juni s/d Januari 2026
(Sumber: BMKG, 2025)

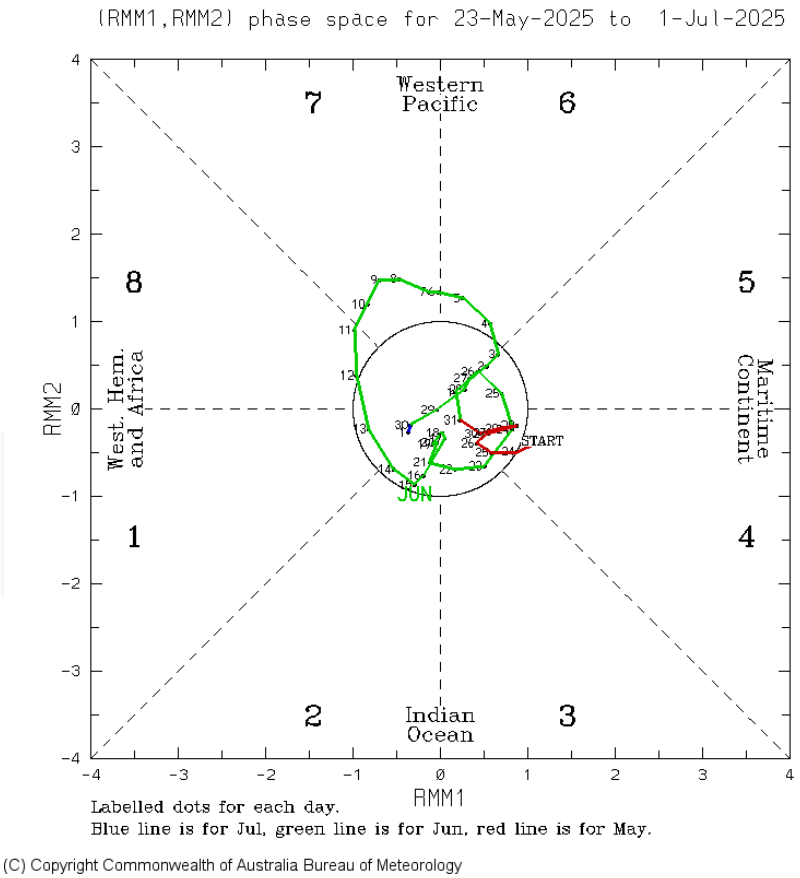
Nilai SOI dari data BOM Australia rata-rata 30 harian hingga 28 Juni 2025 menunjukkan nilai +11.2. Berdasarkan nilai tersebut mengindikasikan adanya potensi kuat menuju fase La Nina yang bisa diikuti dengan peningkatan curah hujan di Indonesia bagian barat dan tengah.



Gambar I.4. Grafik Indeks Osilasi Selatan 28 Juni 2025

(Sumber: bom.gov.au, 2025)

b. Madden Jullian Oscillation (MJO)



(C) Copyright Commonwealth of Australia Bureau of Meteorology

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

(Sumber: BOM, 2025)

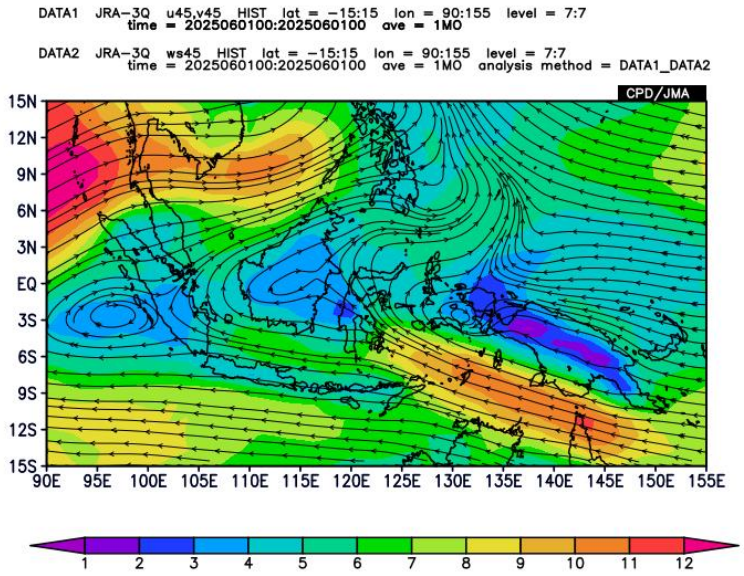
Pada bulan Mei hingga dengan Juli dengan periode yang cukup lama, yaitu mulai tanggal 24 Mei – 1 Juli, gelombang atmosfer MJO tidak aktif yang ditandai dengan garis diagram berada di dalam lingkaran. Namun pada tanggal 4 juni hingga 12 Juni sempat keluar dari garis diagram lingkaran menandakan gelombang MJO sempat aktif pada periode tanggal tersebut. Pada akhir Mei 2025 MJO mulai muncul di fase 3 (Samudera Hindia Timur) dalam aktivitas yang lemah. Selanjutnya MJO bergerak aktif melewati fase 3 hingga 8, keluar dari lingkaran terutama tanggal 5-15 Juni yang menandakan MJO aktif. Awal Juli 2025 ditandai dengan warna biru MJO berada kembali dalam lingkaran yang menandakan aktivitas yang lemah.

BMKG

1.1.2 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA REGIONAL

a. Angin Monsun

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



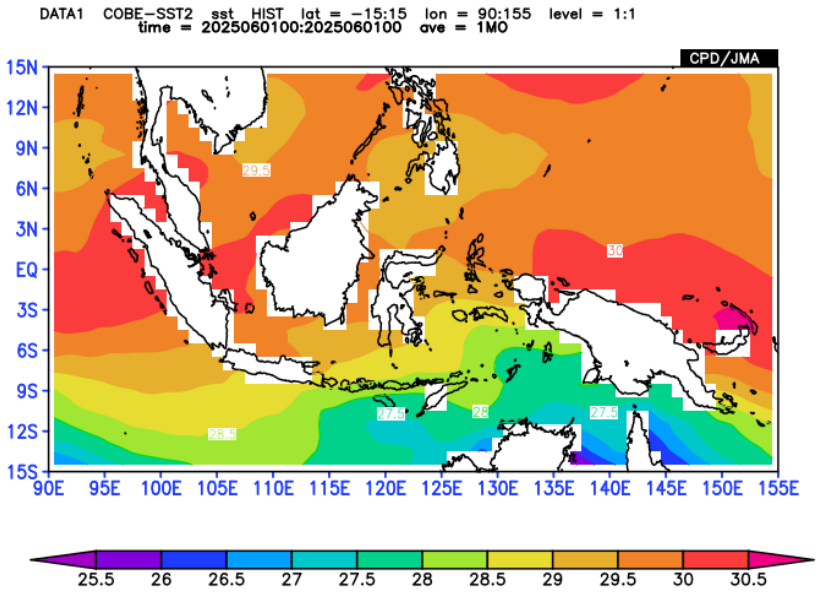
Gambar I.6. Streamline lapisan 850 hPa di Wilayah Indonesia bulan Juni 2025

(*Sumber: ITACS, 2025)*

BMKG

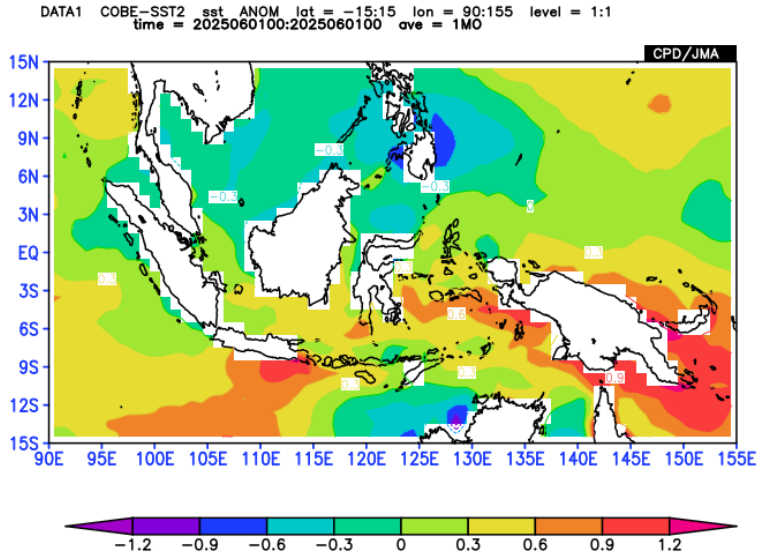
a. Suhu Permukaan Laut

Berdasarkan Gambar (I.7), Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Juni 2025 secara umum cukup hangat, berkisar antara (27.0 – 30.0) °C. Untuk wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi suhu permukaan laut rata-rata (28.0 – 29.0) °C. Analisis nilai anomali suhu permukaan laut di wilayah Indonesia selama bulan Juni 2025 berkisar antara (-0.3 s/d 0.9) °C dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.3 s/d 0.6) °C.



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

(*Sumber:Itacs, 2025)*

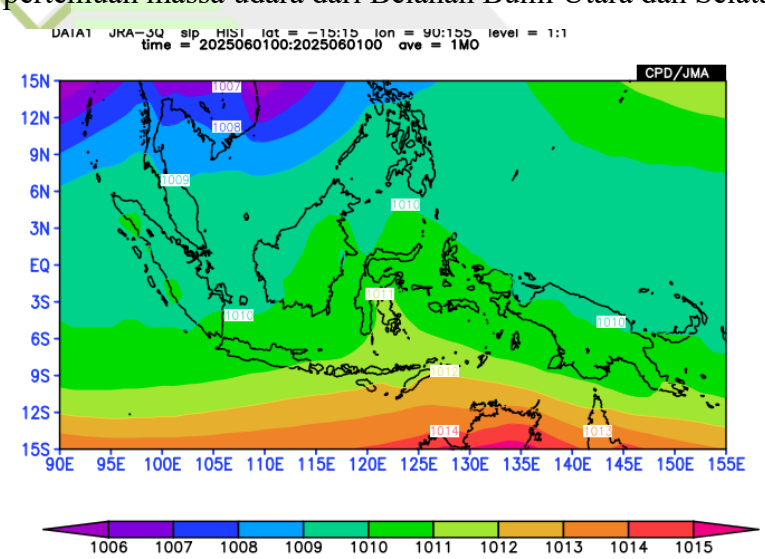


Gambar I.8 Analisis Anomali Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan Juni 2025

(*Sumber:Itacs, 2025)*

a. Tekanan Udara

Pada bulan Juni 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 Juni 2025 berkisar antara (1009 – 1012) hPa sedangkan tekanan udara permukaan laut rata- rata di Nusa Tenggara Barat berkisar antara (1011 – 1012) hPa. Pada bulan Juli 2025 pola tekanan rendah diprakirakan dominan terbentuk di sekitar wilayah Indonesia, dikarenakan adanya pertemuan massa udara dari Belahan Bumi Utara dan Selatan.

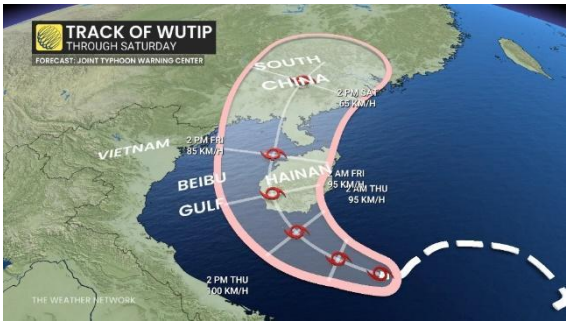


Gambar I.9 Rata-rata Tekanan Udara Permukaan Laut Bulan Juni 2025

(*Sumber:Itacs, 2025)*

b. Gangguan Tropis

Pada bulan Juni terdapat Siklon Tropis "WUTIP" yang berkembang dari Bibit Siklon Tropis 92W yang bergerak di Laut Cina Selatan pada 11 Juni 2025 dan punah pada 14 Juni 2025 di daratan tiongkok provinsi Guangdong. Siklon Tropis "WUTIP" memiliki kecepatan angin maksimum 110 km/h dengan tekanan minimum mencapai 980 hPa.



Gambar I.10 Siklon Tropis "*WUTIP"*

(*Sumber:theweathernetwork, 2025)*

1.1.3 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA LOKAL

a. Angin Permukaan dan Tekanan Udara

Angin permukaan selama bulan Juni 2025 di NTB dominan bertiup dari tenggara hingga barat laut. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (5 - 30) km/jam dengan kecepatan angin permukaan maksimum mencapai 35 km/jam. Pada bulan Juli 2025 variasi arah angin permukaan diprediksi dominan masih bertiup dari arah tenggara hingga barat laut dengan kecepatan sekitar (5 – 30) km/jam**.** Tekanan udara di wilayah NTB pada bulan Juni 2025 berkisar antara (1008 – 1012) hPa, untuk bulan Juli diprediksi akan berkisar antara 1009 – 1013 hPa.

b. Aktivitas Cuaca

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

1.1.4 KESIMPULAN PEMANTAUAN KONDISI GLOBAL, REGIONAL, DAN LOKAL

Secara umum Indeks ENSO Juni 2025 sebesar **-0.5** menunjukkan kondisi **netral**. Prakiraan probabilistik ENSO pada periode Juni, Juli, Agustus (JJA) sebesar 84% menunjukkan kondisi netral. BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi bahwa **netral** dapat berlangsung hingga periode **November, Desember - Januari 2026.**

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

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

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

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

PRAKIRAAN TINGGI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB (Meter)

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

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

A. Ringkasan Cuaca

1. Suhu permukaan laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Juni 2025 secara umum cukup hangat, wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (28.0 – 29.0)°C. Analisis nilai anomali suhu permukaan laut di wilayah Indonesia selama bulan Juni 2025 berkisar antara (-0.3 s/d 0.9) °C dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.3 s/d 0.6) °C.
2. Pada akhir Mei 2025 MJO mulai muncul di fase 3 (Samudera Hindia Timur) dalam aktivitas yang lemah. Selanjutnya MJO bergerak aktif melewati fase 3 hingga 8, keluar dari lingkaran terutama tanggal 5-15 Juni yang menandakan MJO aktif. Awal Juli 2025 ditandai dengan warna biru MJO berada kembali dalam lingkaran yang menandakan aktivitas yang lemah;

   Cuaca pada bulan Juni 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 24.2 °C hingga 32.2 °C, dengan suhu maksimum tertinggi 33.9 °C (di Stasiun Meteorologi Kelas III Sultan Muhammad Kaharuddin Sumbawa) dan suhu minimum terendah 20.5°C (di Stasiun Meteorologi Kelas II Zinuddin Abdul Madjid Lombok). Kelembaban udara di wilayah NTB berkisar antara (50 – 100) %. Angin di wilayah NTB dominan bertiup dari tenggara hingga barat laut. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (5 – 30 km/jam).
3. Berdasarkan kondisi dinamika atmosfer yang terpantau hingga akhir Juni 2025: Pada bulan Juli cuaca di wilayah NTB diprakirakan cerah berawan hingga hujan dengan intensitas ringan hingga sedang yang dapat disertai petir dan angin kencang, dengan potensi terjadi pada siang hingga dini hari. Suhu udara rata-rata harian diprakirakan berkisar antara (22.0 – 34.0) °C. Kelembaban udara berkisar antara (45 – 100) %. Angin permukaan dominan masih bertiup dari arah tenggara hingga barat laut dengan kecepatan (5 – 30) km/jam.

B. Potensi Cuaca Ekstrem Bulan Juli 2025

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

1. Potensi terjadinya hujan dengan intesitas 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.

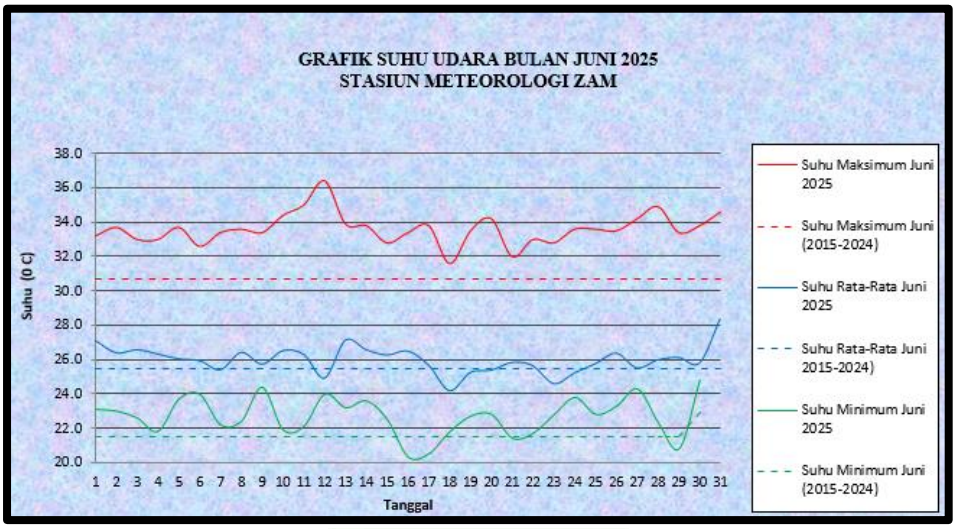
BMKG

II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 KONDISI CUACA BULAN JUNI 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.



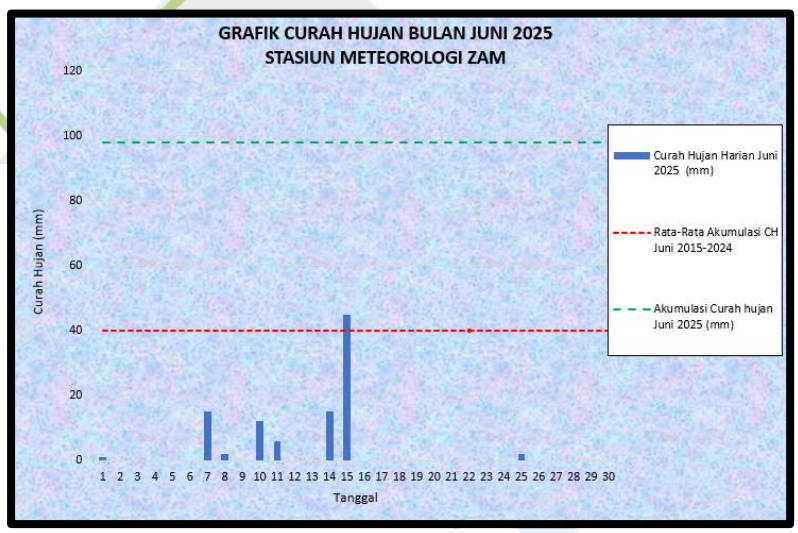
Gambar II. 1 Grafik Suhu Udara Permukaan Bulan Juni 2025

Suhu udara permukaan rata-rata harian Stasiun Meteorologi ZAM pada bulan Juni 2025 mencapai 25.4 ºC dengan interval antara 24.2 ºC hingga 27.1 ºC. Nilai suhu maksimum sebesar 33.4 ºC tercatat pada tanggal 14 Juni 2025, sedangkan nilai suhu minimum sebesar 20.3ºC yang terjadi pada tanggal 17 Juni 2025. Berdasarkan data historis Stamet ZAM, rata-rata suhu permukaan pada bulan Juni periode tahun 2015 hingga 2024 adalah sebesar 25.5 ºC. Rata-rata suhu maksimum pada bulan Juni periode tahun 2015 hingga 2024 sebesar 30.7 ºC, sementara rata-rata suhu minimum pada bulan Juni periode tahun 2015 hingga 2024 sebesar 21.5 ºC.

2. Curah Hujan

Pada bulan Juni 2025 akumulasi curah hujan harian yang tercatat di Stasiun

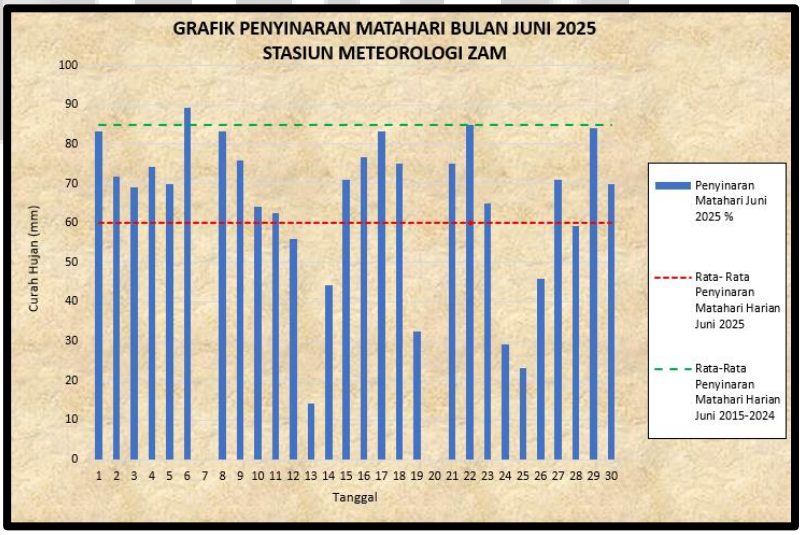
Meteorologi ZAM adalah sebesar 98 milimeter (mm) dengan 8 hari hujan. Curah hujan harian tertinggi terjadi pada tanggal 15 Juni 2025 dengan jumlah curah hujan tercatat sebesar 45 mm. Data tercatat dari stamet ZAM menunjukkan bahwa rata-rata curah hujan pada bulan Juni pada periode 2015 hingga 2024 adalah sebesar 40 mm.



Gambar II. 2 Grafik Curah Hujan Juni 2025

3. Lama Penyinaran Matahari

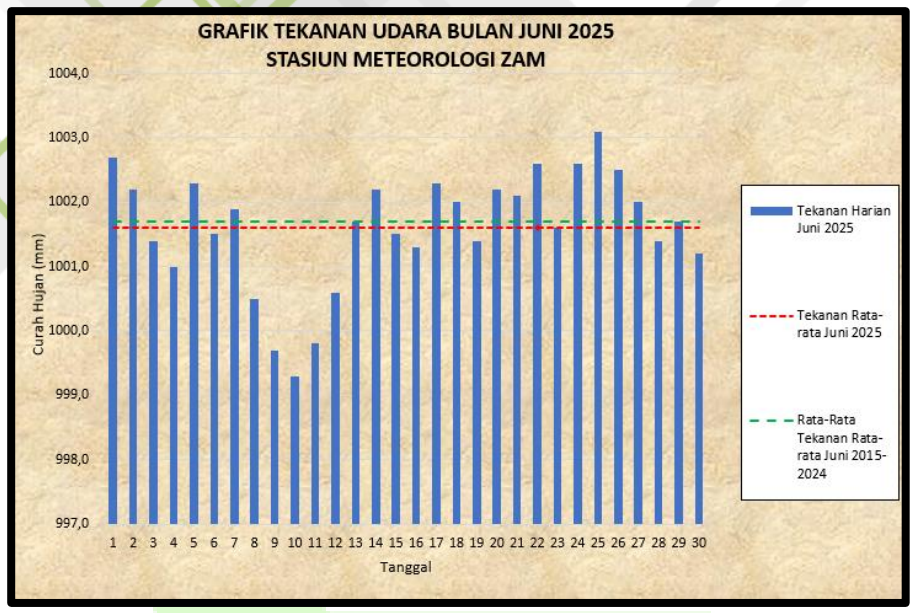
Presentase lama penyinaran matahari rata-rata di bulan Juni 2025 adalah 60%, dengan durasi penyinaran matahari terpanjang sebesar 89% yang terjadi pada 06 Juni 2025, sementara durasi penyinaran terendah sebesar 0% terjadi pada 7 dan 20 Juni 2025. Rata-rata durasi penyinaran matahari pada Juni 2015 - 2024 adalah sebesar 87%.



Gambar II. 3 Grafik Lama Penyinaran Matahari Juni 2025

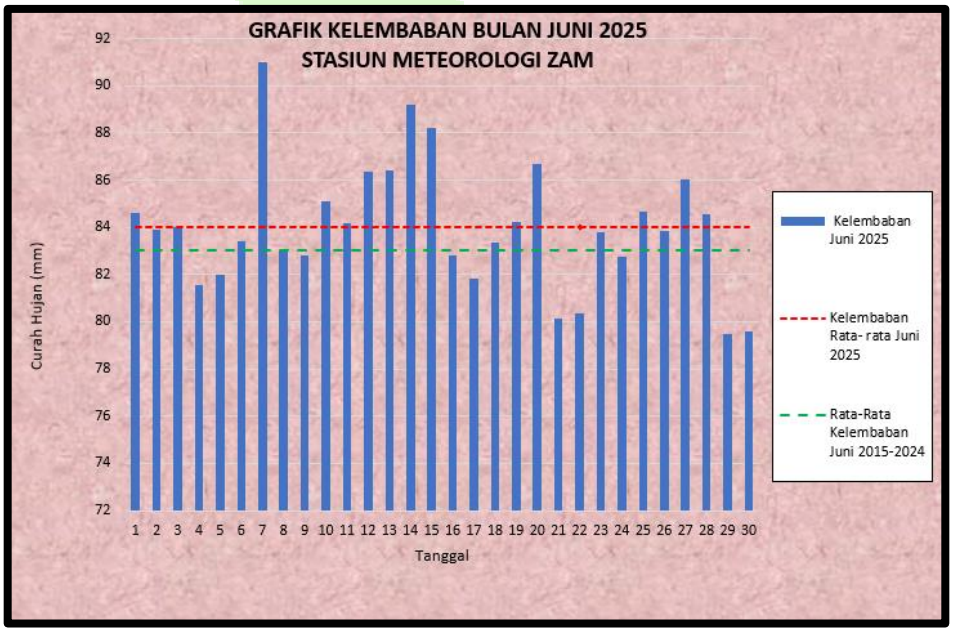
4. Tekanan Udara

Tekanan udara rata – rata pada bulan Juni 2025 sebesar 1001.6 mb. Tekanan udara tertinggi sebesar 1003.1 mb terjadi pada tanggal 25 Juni 2025, sedangkan tekanan udara terendah sebesar 999.3 mb yang terjadi pada tanggal 10 Juni 2025. Rata-rata tekanan pada bulan Juni periode tahun 2015 hingga 2024 sebesar 1001.7 ^{o}C.



Gambar II. 4 Grafik Tekanan Udara Juni 2025

5. Kelembaban Udara

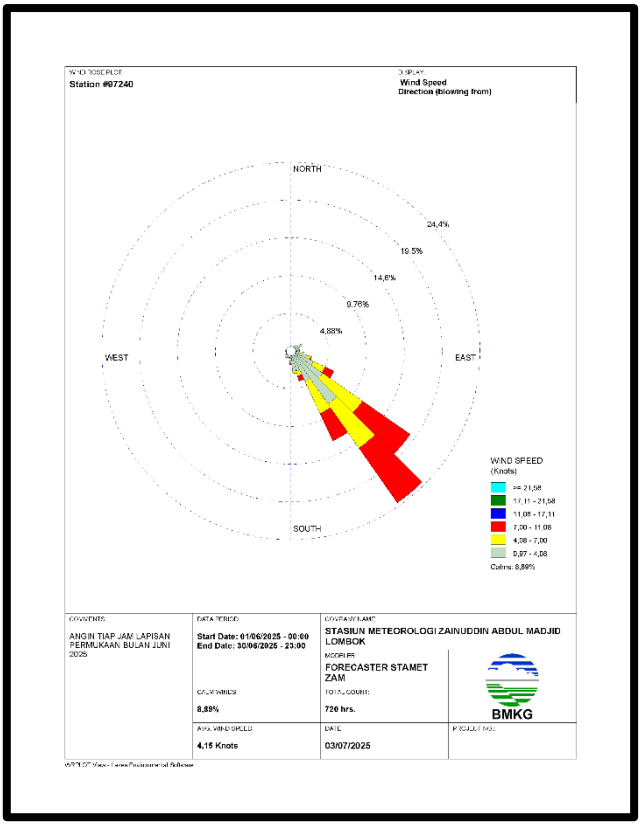


Gambar II. 5 Grafik Kelembaban Udara Juni 2025

Pada bulan Juni 2025 kelembaban udara rata-rata bernilai 84%. Nilai kelembaban udara rata-rata harian tertinggi adalah 91% terjadi pada tanggal 07 Juni 2025, sedangkan nilai kelembaban udara rata-rata harian terendah adalah 79% terjadi pada tanggal 29 Juni 2025. Rata-rata nilai kelembaban udara pada bulan Juni periode 2015 hingga 2024 adalah sebesar 83%.

6. Angin Permukaan

Angin permukaan di wilayah Bandara Zainuddin Abdul Madjid Lombok pada bulan Juni 2025 dominan dari Tenggara dengan kecepatan berkisar antara 1 – 11 knot (1.85 – 20.4 km/jam).



Gambar II. 6 Windrose Stamet ZAM Juni 2025

7. Rekapitulasi Kondisi Cuaca Harian di ZAM:

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

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

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

WAKTU	VISIBILITY		MIST	HAZE	FOG	CURAH HUJAN	HARI HUJAN	HARI GUNTUR & HUJAN
	≤ 1 KM	≤ 4 KM						
DASARIAN I	-	2	4	2	-	30	4	-
DASARIAN II	4	2	3	19	-	66	3	2
DASARIAN III	-	16	-	5	-	2	1	-
JUMLAH	4	20	7	26	-	98	8	2

II.2. CUACA EKSTREM BULAN JUNI 2025

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

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

KRITERIA		TANGGAL / INTENSITAS
Angin dengan kecepatan > 45 km/jam	P. Lombok	
	Sumbawa Besar	-
	Bima	-
Suhu Max.	Suhu Udara >33.8 ºC (P. Lombok)	-
	Suhu Udara >35.1 ºC (Sumbawa Besar)	-
	Suhu Udara >34.9 ºC (Bima)	-
Suhu Min.	Suhu Udara <18.5 ºC (P. Lombok)	-
	Suhu Udara <18.4 ºC (Sumbawa Besar)	-
	Suhu Udara <18.5 ºC (Bima)	-
Curah Hujan (CH) > 50 mm/hari	P. Lombok	-
	Sumbawa Besar	-
	Bima	-

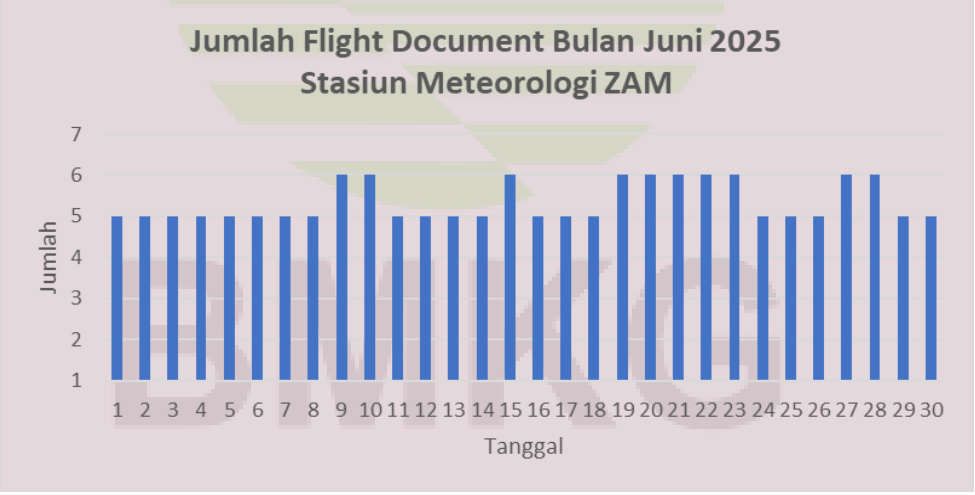
III. INFORMASI PRODUK LAYANAN

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 Juni 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.



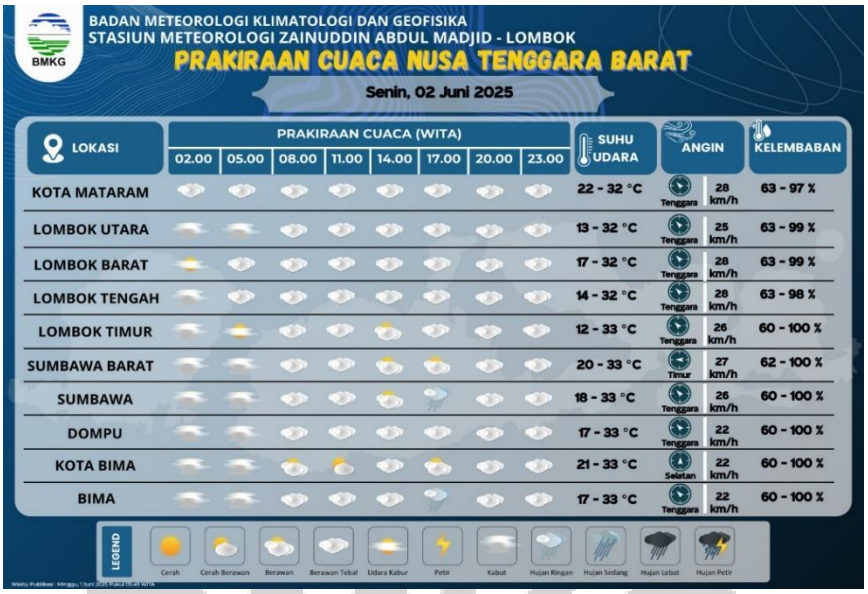
Gambar III. 1 Grafik Jumlah *Flight Document* Bulan Juni 2025

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:

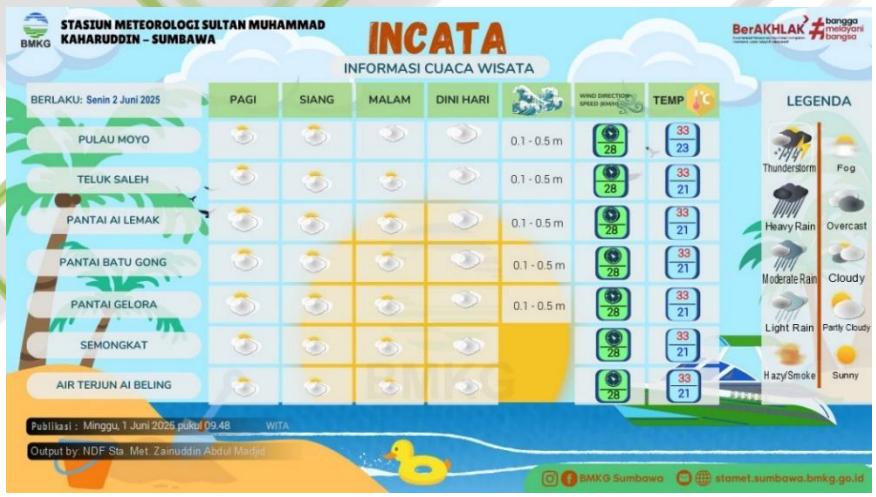
1. Prakiraan Cuaca Harian

Produk prakiraan cuaca harian dibuat setiap hari oleh *forecaster* (prakirawan cuaca) untuk kota dan kabupaten di wilayah Provinsi Nusa Tenggara Barat dengan masa berlaku prakiraan untuk satu hingga dua hari ke depan. Pada bulan Juni 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 Contoh Prakiraan Cuaca Harian di kota/kabupaten NTB

BMKG



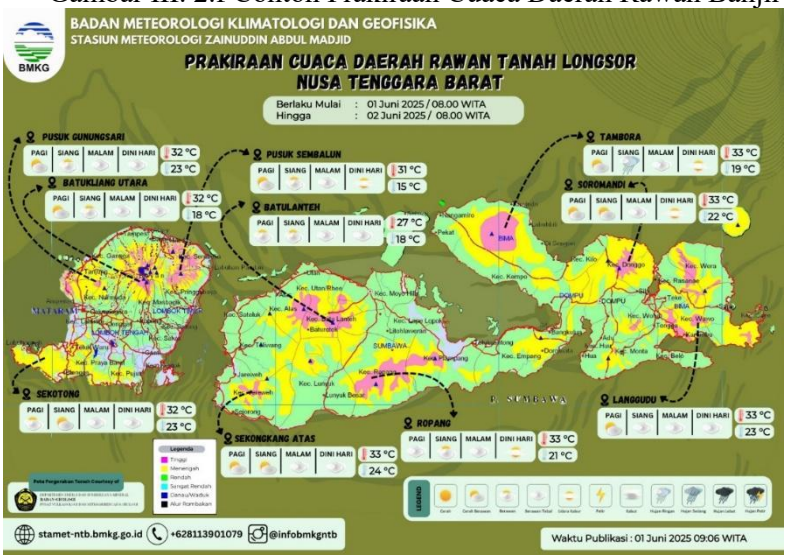
Gambar III. 2.b Contoh Prakiraan Cuaca Khusus Wisata Sumbawa

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

Gambar III. 2.d.1 Prakiraan Cuaca Khusus Hari Raya Idul Adha

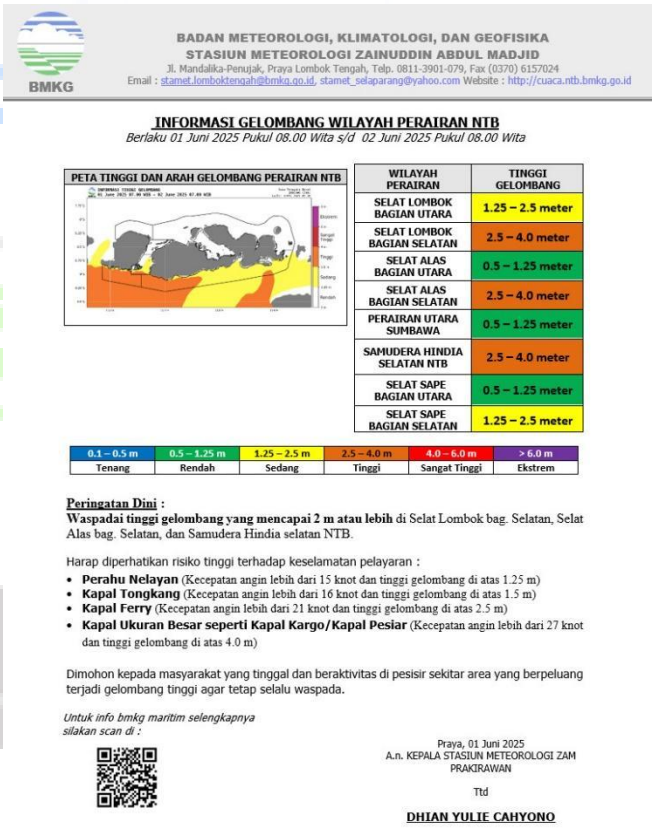
Gambar III. 2.e.2 Prakiraan Cuaca Khusus Tahun Baru Islam

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



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

Gambar III. 2.h Contoh Prakiraan Cuaca Area *Holding*



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

Gambar III. 2.j Contoh Peringatan Dini 3 Harian

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 Juni 2025 dibuat sebanyak 10 (sepuluh) dokumen produk prakiraan cuaca mingguan wilayah NTB. Informasi ini dapat diakses di web stamet-ntb.bmkg.go.id.

BMKG

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 02 – 08 JUNI 2025

TANGGAL	PRAKIRAAN CUACA
02 – 04 Juni 2025	Cuaca umumnya diprakirakan Cerah Berawan – Hujan Ringan Hujan Ringan yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berpotensi terjadi di wilayah Kab. Lombok Utara, Lombok Barat, Sumbawa Barat, Dompu dan Bima. Suhu udara berkisar 22°C – 34°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari Timur - Selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 35 km/jam.
05 – 08 Juni 2025	Cuaca umumnya diprakirakan Cerah Berawan – Hujan Sedang Hujan sedang yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berpotensi terjadi di wilayah Kab. Lombok Utara, Sumbawa, Dompu dan Bima. Suhu udara berkisar 22°C – 33°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari Timur – 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, 02 Juni 2025
A.n Kepala Stasiun Meteorologi ZAM
PRAKIRAWAN
Ttd

ARI WIBIANTO

*Update 02 Juni 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 Juni 2025 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid mengeluarkan Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem sebanyak 77 kali.

Gambar III. 4 Contoh Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem

BMKG

III.4 INFORMASI KEJADIAN CUACA EKSTREM NTB

Selama bulan Juni 2025 tercatat 1 kejadian cuaca ekstrem di wilayah NTB.

Tabel III.4.1 Tabel Informasi Kejadian Cuaca Ekstrim di NTB Juni 2025

NO	Tanggal dan Tempat Kejadian	Dampak Kondisi Cuaca Ekstrim	Hasil Analisis Penyebab Terjadinya Kondisi Cuaca Ekstrim
1	(14 Juni 2025) 1. Kecamatan Praya Lingkungan Leneng Desa Wakul Lingkungan Leneng Handayani Lingkungan Renteng Lingkungan Tiwu Galih Desa Manhal Lingkungan Panji Sari 2. Kecamatan Jonggat Desa Puyung Dusun Lemerek Desa Puyung Lengkong Daye Desa Sukarare Desa Bungkate Duaun Kulur	Sebanyak 200 KK terendam banjir	Kejadian cuaca ekstrem yang berdampak banjir di Kecamatan Praya dan Kecamatan Jonggat Lombok Tengah pada tanggal 14 Juni 2025 sekitar pukul 13.00 WITA disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya aktifnya gelombang *Low Frequency*, adanya perlambatan massa udara, kelembapan udara pada lapisan 850 - 500 mb relatif cukup basah (60 - 90)% dan labilitas udara yang cukup labil sehingga memicu pertumbuhan awan-awan konvektif (Cumulonimbus).

BMKG

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

Data terbit dan terbenam matahari bulan Juli 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	Jul	1	(Tue)	5:42	6:31	12:19	18:08	18:57
2025	Jul	2	(Wed)	5:42	6:31	12:20	18:09	18:58
2025	Jul	3	(Thu)	5:42	6:31	12:20	18:09	18:58
2025	Jul	4	(Fri)	5:42	6:31	12:20	18:09	18:58
2025	Jul	5	(Sat)	5:42	6:31	12:20	18:09	18:58
2025	Jul	6	(Sun)	5:42	6:31	12:20	18:10	18:58
2025	Jul	7	(Mon)	5:43	6:31	12:21	18:10	18:59
2025	Jul	8	(Tue)	5:43	6:31	12:21	18:10	18:59
2025	Jul	9	(Wed)	5:43	6:31	12:21	18:10	18:59
2025	Jul	10	(Thu)	5:43	6:31	12:21	18:11	18:59
2025	Jul	11	(Fri)	5:43	6:32	12:21	18:11	18:59
2025	Jul	12	(Sat)	5:43	6:32	12:21	18:11	18:59
2025	Jul	13	(Sun)	5:43	6:32	12:21	18:11	19:00
2025	Jul	14	(Mon)	5:43	6:32	12:21	18:11	19:00
2025	Jul	15	(Tue)	5:43	6:32	12:22	18:12	19:00
2025	Jul	16	(Wed)	5:43	6:32	12:22	18:12	19:00
2025	Jul	17	(Thu)	5:43	6:32	12:22	18:12	19:00
2025	Jul	18	(Fri)	5:43	6:32	12:22	18:12	19:00
2025	Jul	19	(Sat)	5:43	6:31	12:22	18:12	19:01
2025	Jul	20	(Sun)	5:43	6:31	12:22	18:13	19:01
2025	Jul	21	(Mon)	5:43	6:31	12:22	18:13	19:01
2025	Jul	22	(Tue)	5:43	6:31	12:22	18:13	19:01
2025	Jul	23	(Wed)	5:43	6:31	12:22	18:13	19:01
2025	Jul	24	(Thu)	5:43	6:31	12:22	18:13	19:01
2025	Jul	25	(Fri)	5:43	6:31	12:22	18:13	19:01
2025	Jul	26	(Sat)	5:43	6:31	12:22	18:14	19:01
2025	Jul	27	(Sun)	5:43	6:31	12:22	18:14	19:01
2025	Jul	28	(Mon)	5:43	6:30	12:22	18:14	19:01
2025	Jul	29	(Tue)	5:43	6:30	12:22	18:14	19:01
2025	Jul	30	(Wed)	5:43	6:30	12:22	18:14	19:02
2025	Jul	31	(Thu)	5:43	6:30	12:22	18:14	19:02

III.6 INFORMASI PASANG SURUT DI WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

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

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN GILI TERAWANGAN
BULAN JULI 2025

LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN GILI TERAWANGAN	01/07/2025	01:00	0.169	17/07/2025	01:00	-0.011
		07:00	0.432		07:00	0.268
		15:00	-0.463		15:00	-0.271
		23:00	0.088		23:00	0.111
	02/07/2025	01:00	0.093	18/07/2025	01:00	-0.057
		07:00	0.277		07:00	0.028
		15:00	-0.341		15:00	-0.141
		23:00	0.150		23:00	0.264
	03/07/2025	01:00	0.077	19/07/2025	01:00	0.003
		07:00	0.086		07:00	-0.262
		15:00	-0.226		15:00	-0.032
		23:00	0.239		23:00	0.456
	04/07/2025	01:00	0.113	20/07/2025	01:00	0.163
		07:00	-0.112		07:00	-0.535
		15:00	-0.130		15:00	0.029
		23:00	0.340		23:00	0.641
	05/07/2025	01:00	0.190	21/07/2025	01:00	0.626
		07:00	-0.294		07:00	-0.727
		15:00	-0.060		15:00	0.026
		23:00	0.441		23:00	0.773
	06/07/2025	01:00	0.298	22/07/2025	01:00	0.628
		07:00	-0.442		07:00	-0.789
		15:00	-0.023		15:00	-0.037
		23:00	0.531		23:00	0.819
	07/07/2025	01:00	0.426	23/07/2025	01:00	0.819
		07:00	-0.537		07:00	-0.708
		15:00	-0.024		15:00	-0.142
		23:00	0.598		23:00	0.766
	08/07/2025	01:00	0.560	24/07/2025	01:00	0.915
		07:00	-0.567		07:00	-0.508
		15:00	-0.064		15:00	-0.258
		23:00	0.630		23:00	0.629
	09/07/2025	01:00	0.680	25/07/2025	01:00	0.896
		07:00	-0.520		07:00	-0.245
		15:00	-0.139		15:00	-0.353
		23:00	0.617		23:00	0.444
	10/07/2025	01:00	0.765	26/07/2025	01:00	0.773
		07:00	-0.399		07:00	0.015
		15:00	-0.239		15:00	-0.405
		23:00	0.558		23:00	0.252
	11/07/2025	01:00	0.795	27/07/2025	01:00	0.579
		07:00	-0.218		07:00	0.216
		15:00	-0.346		15:00	-0.404
		23:00	0.457		23:00	0.094
	12/07/2025	01:00	0.759	28/07/2025	01:00	0.361
		07:00	-0.005		07:00	0.323
		15:00	-0.440		15:00	-0.356
		23:00	0.329		23:00	-0.006
	13/07/2025	01:00	0.654	29/07/2025	01:00	0.162
		07:00	0.203		07:00	0.328
		15:00	-0.502		15:00	-0.274
		23:00	0.195		23:00	-0.040
	14/07/2025	01:00	0.493	30/07/2025	01:00	0.012
		07:00	0.365		07:00	0.248
		15:00	-0.518		15:00	-0.178
		23:00	0.082		23:00	-0.014
	15/07/2025	01:00	0.304	31/07/2025	01:00	-0.074
		07:00	0.444		07:00	0.109
		15:00	-0.480		15:00	-0.086
		23:00	0.019		23:00	0.060
	16/07/2025	01:00	0.122			
		07:00	0.414			
		15:00	-0.393			
		23:00	0.026			

*sumber data : tides.big.go.id

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN BANGSAL
BULAN JULI 2025

LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN BANGSAL	01/07/2025	01:00	0.168	17/07/2025	01:00	-0.011
		07:00	0.432		07:00	0.269
		15:00	-0.463		15:00	-0.271
		23:00	0.088		23:00	0.111
	02/07/2025	01:00	0.092	18/07/2025	01:00	-0.058
		07:00	0.277		07:00	0.028
		15:00	-0.341		15:00	-0.141
		23:00	0.150		23:00	0.264
	03/07/2025	01:00	0.077	19/07/2025	01:00	0.002
		07:00	0.086		07:00	-0.261
		15:00	-0.226		15:00	-0.033
		23:00	0.239		23:00	0.455
	04/07/2025	01:00	0.112	20/07/2025	01:00	0.162
		07:00	-0.112		07:00	-0.534
		15:00	-0.130		15:00	0.028
		23:00	0.340		23:00	0.640
	05/07/2025	01:00	0.189	21/07/2025	01:00	0.389
		07:00	-0.294		07:00	-0.726
		15:00	-0.061		15:00	0.025
		23:00	0.441		23:00	0.773
	06/07/2025	01:00	0.297	22/07/2025	01:00	0.627
		07:00	-0.441		07:00	-0.788
		15:00	-0.024		15:00	-0.038
		23:00	0.531		23:00	0.819
	07/07/2025	01:00	0.425	23/07/2025	01:00	0.818
		07:00	-0.537		07:00	-0.707
		15:00	-0.024		15:00	-0.142
		23:00	0.598		23:00	0.766
	08/07/2025	01:00	0.559	24/07/2025	01:00	0.915
		07:00	-0.566		07:00	-0.509
		15:00	-0.064		15:00	-0.257
		23:00	0.630		23:00	0.629
	09/07/2025	01:00	0.680	25/07/2025	01:00	0.896
		07:00	-0.520		07:00	-0.246
		15:00	-0.139		15:00	-0.559
		23:00	0.617		23:00	0.443
	10/07/2025	01:00	0.765	26/07/2025	01:00	0.773
		07:00	-0.399		07:00	0.014
		15:00	-0.238		15:00	-0.404
		23:00	0.558		23:00	0.252
	11/07/2025	01:00	0.795	27/07/2025	01:00	0.579
		07:00	-0.218		07:00	0.215
		15:00	-0.345		15:00	-0.403
		23:00	0.457		23:00	0.093
	12/07/2025	01:00	0.758	28/07/2025	01:00	0.361
		07:00	-0.006		07:00	0.322
		15:00	-0.439		15:00	-0.354
		23:00	0.328		23:00	-0.007
	13/07/2025	01:00	0.653	29/07/2025	01:00	0.162
		07:00	0.202		07:00	0.328
		15:00	-0.501		15:00	-0.273
		23:00	0.194		23:00	-0.040
	14/07/2025	01:00	0.439	30/07/2025	01:00	0.012
		07:00	0.364		07:00	0.248
		15:00	-0.516		15:00	-0.178
		23:00	0.082		23:00	-0.014
	15/07/2025	01:00	0.303	31/07/2025	01:00	-0.074
		07:00	0.443		07:00	0.109
		15:00	-0.479		15:00	-0.086
		23:00	0.018		23:00	0.059
	16/07/2025	01:00	0.121			
		07:00	0.414			
		15:00	-0.392			
		23:00	0.025			

*sumber data : tides.big.go.id

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN LEMBAR

BULAN JULI 2025

LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN LEMBAR	01/07/2025	01:00	0.107	17/07/2025	01:00	-0.012
		07:00	0.430		07:00	0.268
		15:00	-0.461		15:00	-0.270
		23:00	0.087		23:00	0.109
	02/07/2025	01:00	0.091	18/07/2025	01:00	-0.059
		07:00	0.277		07:00	0.030
		15:00	-0.340		15:00	-0.142
		23:00	0.149		23:00	0.262
	03/07/2025	01:00	0.075	19/07/2025	01:00	0.000
		07:00	0.087		07:00	-0.257
		15:00	-0.226		15:00	-0.035
		23:00	0.237		23:00	0.453
	04/07/2025	01:00	0.111	20/07/2025	01:00	0.159
		07:00	-0.110		07:00	-0.529
		15:00	-0.131		15:00	0.025
		23:00	0.339		23:00	0.638
	05/07/2025	01:00	0.187	21/07/2025	01:00	0.385
		07:00	-0.291		07:00	-0.721
		15:00	-0.062		15:00	0.022
		23:00	0.440		23:00	0.771
	06/07/2025	01:00	0.295	22/07/2025	01:00	0.623
		07:00	-0.438		07:00	-0,784
		15:00	-0.026		15:00	-0.040
		23:00	0.530		23:00	0.817
	07/07/2025	01:00	0.423	23/07/2025	01:00	0.815
		07:00	-0.534		07:00	-0.705
		15:00	-0.026		15:00	-0.142
		23:00	0.597		23:00	0.765
	08/07/2025	01:00	0.557	24/07/2025	01:00	0.912
		07:00	-0.564		07:00	-0.509
		15:00	-0.066		15:00	-0.256
		23:00	0.629		23:00	0.629
	09/07/2025	01:00	0.677	25/07/2025	01:00	0.894
		07:00	-0.518		07:00	-0.248
		15:00	-0.140		15:00	-0.350
		23:00	0.617		23:00	0.443
	10/07/2025	01:00	0.762	26/07/2025	01:00	0.771
		07:00	-0.399		07:00	0.011
		15:00	-0.238		15:00	-0.400
		23:00	0.557		23:00	0.252
	11/07/2025	01:00	0.793	27/07/2025	01:00	0.578
		07:00	-0.220		07:00	0.212
		15:00	-0.343		15:00	-0.399
		23:00	0.456		23:00	0.094
	12/07/2025	01:00	0.757	28/07/2025	01:00	0.361
		07:00	-0.009		07:00	0.319
		15:00	-0.435		15:00	-0.351
		23:00	0.038		23:00	-0.007
	13/07/2025	01:00	0.653	29/07/2025	01:00	0.162
		07:00	0.198		07:00	0.287
		15:00	-0.496		15:00	-0.325
		23:00	0.194		23:00	-0.041
	14/07/2025	01:00	0.493	30/07/2025	01:00	0.012
		07:00	0.360		07:00	0.246
		15:00	-0.512		15:00	-0.176
		23:00	0.081		23:00	-0.015
	15/07/2025	01:00	0.304	31/07/2025	01:00	-0.074
		07:00	0.439		07:00	0.109
		15:00	-0.475		15:00	-0.086
		23:00	0.018		23:00	0.058
	16/07/2025	01:00	0.121			
		07:00	0.411			
		15:00	-0.389			
		23:00	0.024			

*sumber data : tides.big.go.id

BMKG

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN BATU GONG
BULAN JULI 2025

LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN BATU GONG	01/07/2025	01:00	0.009	17/07/2025	01:00	-0.168
		07:00	0.537		07:00	0.367
		15:00	-0.482		15:00	-0.307
		23:00	0.038		23:00	0.094
	02/07/2025	01:00	-0.021	18/07/2025	01:00	-0.152
		07:00	0.334		07:00	0.063
		15:00	-0.370		15:00	-0.184
		23:00	0.152		23:00	0.311
	03/07/2025	01:00	0.021	19/07/2025	01:00	-0.011
		07:00	0.103		07:00	-0.278
		15:00	-0.261		15:00	-0.082
		23:00	0.278		23:00	0.545
	04/07/2025	01:00	0.114	20/07/2025	01:00	0.231
		07:00	-0.124		07:00	-0.587
		15:00	-0.166		15:00	-0.025
		23:00	0.400		23:00	0.737
	05/07/2025	01:00	0.240	21/07/2025	01:00	0.521
		07:00	-0.323		07:00	-0.763
		15:00	-0.092		15:00	-0.026
		23:00	0.504		23:00	0.837
	06/07/2025	01:00	0.387	22/07/2025	01:00	0.787
		07:00	-0.476		07:00	-0.786
		15:00	-0.046		15:00	-0.081
		23:00	0.581		23:00	0.817
	07/07/2025	01:00	0.539	23/07/2025	01:00	0.962
		07:00	-0.562		07:00	-0.646
		15:00	-0.037		15:00	-0.169
		23:00	0.618		23:00	0.682
	08/07/2025	01:00	0.678	24/07/2025	01:00	1.003
		07:00	-0.567		07:00	-0.382
		15:00	-0.067		15:00	-0.264
		23:00	0.607		23:00	0.465
	09/07/2025	01:00	0.783	25/07/2025	01:00	0.904
		07:00	-0.488		07:00	-0.066
		15:00	-0.135		15:00	-0.339
		23:00	0.544		23:00	0.220
	10/07/2025	01:00	0.832	26/07/2025	01:00	0.697
		07:00	-0.314		07:00	0.227
		15:00	-0.231		15:00	-0.377
		23:00	0.431		23:00	0.004
	11/07/2025	01:00	0.809	27/07/2025	01:00	0.434
		07:00	-0.084		07:00	0.434
		15:00	-0.337		15:00	-0.374
		23:00	0.285		23:00	-0.144
	12/07/2025	01:00	0.710	28/07/2025	01:00	0.175
		07:00	0.173		07:00	0.525
		15:00	-0.435		15:00	-0.335
		23:00	0.126		23:00	-0.204
	13/07/2025	01:00	0.543	29/07/2025	01:00	-0.032
		07:00	0.410		07:00	0.500
		15:00	-0.504		15:00	-0.273
		23:00	-0.016		23:00	-0.181
	14/07/2025	01:00	0.332	30/07/2025	01:00	-0.160
		07:00	0.580		07:00	0.382
		15:00	-0.528		15:00	-0.200
		23:00	-0.330		23:00	-0.093
	15/07/2025	01:00	0.113	31/07/2025	01:00	-0.203
		07:00	0.643		07:00	0.206
		15:00	-0.500		15:00	-0.129
		23:00	-0.132		23:00	0.036
	16/07/2025	01:00	-0.069			
		07:00	0.571			
		15:00	-0.421			
		23:00	-0.063			

*sumber data : tides.big.go.id

BMKG

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN POTO TANO
BULAN JULI 2025

LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN POTO TANO	01/07/2025	01:00	0.161	17/07/2025	01:00	-0.017
		07:00	0.430		07:00	0.269
		15:00	-0.456		15:00	-0.267
		23:00	0.083		23:00	0.106
	02/07/2025	01:00	0.085	18/07/2025	01:00	-0.063
		07:00	0.277		07:00	0.032
		15:00	-0.338		15:00	-0.143
		23:00	0.147		23:00	0.261
	03/07/2025	01:00	0.071	19/07/2025	01:00	-0.003
		07:00	0.088		07:00	-0.254
		15:00	-0.227		15:00	-0.039
		23:00	0.237		23:00	0.454
	04/07/2025	01:00	0.108	20/07/2025	01:00	0.158
		07:00	-0.109		07:00	-0.526
		15:00	-0.133		15:00	0.020
		23:00	0.340		23:00	0.640
	05/07/2025	01:00	0.185	21/07/2025	01:00	0.385
		07:00	-0.289		07:00	0.385
		15:00	-0.066		15:00	-0.718
		23:00	0.442		23:00	0.773
	06/07/2025	01:00	0.294	22/07/2025	01:00	0.625
		07:00	-0.436		07:00	-0.782
		15:00	-0.029		15:00	-0.042
		23:00	0.532		23:00	0.818
	07/07/2025	01:00	0.423	23/07/2025	01:00	0.816
		07:00	-0.533		07:00	-0.705
		15:00	-0.029		15:00	-0.141
		23:00	0.598		23:00	0.763
	08/07/2025	01:00	0.558	24/07/2025	01:00	0.913
		07:00	-0.563		07:00	-0.510
		15:00	-0.067		15:00	-0.251
		23:00	0.629		23:00	0.625
	09/07/2025	01:00	0.678	25/07/2025	01:00	0.894
		07:00	-0.519		07:00	-0.250
		15:00	-0.138		15:00	-0.341
		23:00	0.615		23:00	0.437
	10/07/2025	01:00	0.763	26/07/2025	01:00	0.770
		07:00	-0.400		07:00	0.008
		15:00	-0.233		15:00	-0.390
		23:00	0.554		23:00	0.245
	11/07/2025	01:00	0.793	27/07/2025	01:00	0.576
		07:00	-0.222		07:00	0.208
		15:00	-0.336		15:00	-0.389
		23:00	0.451		23:00	0.086
	12/07/2025	01:00	0.756	28/07/2025	01:00	0.358
		07:00	-0.012		07:00	0.316
		15:00	-0.426		15:00	-0.342
		23:00	0.321		23:00	-0.013
	13/07/2025	01:00	0.650	29/07/2025	01:00	0.158
		07:00	0.195		07:00	0.285
		15:00	-0.486		15:00	-0.342
		23:00	0.186		23:00	-0.013
	14/07/2025	01:00	0.489	30/07/2025	01:00	0.158
		07:00	0.357		07:00	0.246
		15:00	-0.501		15:00	-0.172
		23:00	0.074		23:00	-0.019
	15/07/2025	01:00	0.299	31/07/2025	01:00	-0.077
		07:00	0.437		07:00	0.110
		15:00	-0.466		15:00	-0.084
		23:00	0.011		23:00	0.056
	16/07/2025	01:00	0.116			
		07:00	0.410			
		15:00	-0.383			
		23:00	0.019			

*sumber data : tides.big.go.id

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN SAPE
BULAN JULI 2025

LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN SAPE	01/07/2025	01:00	-0.110	17/07/2025	01:00	-0.253
		07:00	0.370		07:00	0.247
		15:00	-0.561		15:00	-0.435
		23:00	0.304		23:00	0.349
	02/07/2025	01:00	-0.032	18/07/2025	01:00	-0.147
		07:00	0.149		07:00	-0.060
		15:00	-0.452		15:00	-0.308
		23:00	0.415		23:00	0.545
	03/07/2025	01:00	0.415	19/07/2025	01:00	0.060
		07:00	-0.086		07:00	-0.404
		15:00	-0.308		15:00	-0.141
		23:00	0.491		23:00	0.698
	04/07/2025	01:00	0.211	20/07/2025	01:00	0.326
		07:00	-0.303		07:00	-0.707
		15:00	-0.155		15:00	0.031
		23:00	0.533		23:00	0.764
	05/07/2025	01:00	0.339	21/07/2025	01:00	0.589
		07:00	-0.483		07:00	-0.894
		15:00	-0.010		15:00	-0.174
		23:00	0.543		23:00	0.719
	06/07/2025	01:00	0.458	22/07/2025	01:00	0.780
		07:00	-0.613		07:00	-0.917
		15:00	0.110		15:00	0.258
		23:00	0.522		23:00	0.568
	07/07/2025	01:00	0.559	23/07/2025	01:00	0.848
		07:00	-0.676		07:00	-0.773
		15:00	0.191		15:00	0.268
		23:00	0.469		23:00	0.347
	08/07/2025	01:00	0.631	24/07/2025	01:00	0.775
		07:00	-0.662		07:00	-0.500
		15:00	0.223		15:00	0.205
		23:00	0.385		23:00	0.110
	09/07/2025	01:00	0.659	25/07/2025	01:00	0.582
		07:00	-0.564		07:00	-0.169
		15:00	0.198		15:00	0.088
		23:00	0.277		23:00	-0.086
	10/07/2025	01:00	0.629	26/07/2025	01:00	0.322
		07:00	-0.388		07:00	0.140
		15:00	0.119		15:00	0.140
		23:00	0.157		23:00	-0.204
	11/07/2025	01:00	0.539	27/07/2025	01:00	0.057
		07:00	-0.158		07:00	0.363
		15:00	-0.004		15:00	-0.182
		23:00	0.043		23:00	-0.227
	12/07/2025	01:00	0.394	28/07/2025	01:00	-0.158
		07:00	0.092		07:00	0.468
		15:00	-0.152		15:00	-0.279
		23:00	-0.047		23:00	-0.169
	13/07/2025	01:00	0.212	29/07/2025	01:00	-0.290
		07:00	0.320		07:00	0.451
		15:00	-0.300		15:00	-0.326
		23:00	-0.091		23:00	-0.055
	14/07/2025	01:00	0.020	30/07/2025	01:00	-0.330
		07:00	0.480		07:00	0.338
		15:00	-0.422		15:00	-0.321
		23:00	-0.076		23:00	0.083
	15/07/2025	01:00	-0.145	31/07/2025	01:00	-0.290
		07:00	0.523		07:00	0.162
		15:00	-0.494		15:00	-0.272
		23:00	0.009		23:00	0.220
	16/07/2025	01:00	-0.247			
		07:00	0.455			
		15:00	-0.500			
		23:00	0.157			

*sumber data : tides.big.go.id

BMKG

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 Pdiff di bulan yang dimaksud

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

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

5. **Asian Cold Surge** atau seruakan dingin Asia yang digunakan untuk menggambarkan penjalaran massa udara dari Asia akibat adanya tekanan tinggi di daerah tersebut dan menjalar ke arah selatan menunju 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 115º BT / 30º LU (didekati dengan data dari Stasiun Wuhan di daratan China) dengan tekanan di Hongkong (116º BT /22º 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 penjalaran 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

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

		Sangat Puas	Puas	Kurang Puas	Tidak Puas
I.	**PENILAIAN TERHADAP ISI BULETIN**				
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

BMKG

TUGAS POKOK

Melaksanakan Tugas Pemerintahan dibidang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika sesuai dengan Perturan 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

08113901079 stamet-ntb.bmkg.go.id infobmkgntb