



BMKG

BULETIN

VOL. V



CONTACT US



KONDISI CUACA APRIL 2025
PRAKIRAAN CUACA MEI 2025
POTENSI CUACA EKSTREM MEI 2025



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

KATA PENGANTAR

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

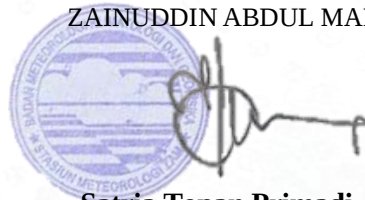
Saat ini kebutuhan akan informasi cuaca dirasakan semakin meningkat, baik oleh masyarakat umum, lembaga, swasta, maupun instansi pemerintah, terutama terkait dalam membuat suatu perencanaan dan pelaksanaan program diberbagai sektor, antara lain pertanian, perkebunan, pariwisata, transportasi, dan sektor 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, Mei 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	4
I.1.3 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Lokal	8
I.1.4 Kesimpulan Pemetaan Kondisi Global, Regional dan Lokal	8
I.2 Informasi Data Prakiraan Tinggi Gelombang Bulan Januari 2025 Di Wilayah Perairan NTB	9
I.3 Ringkasan Cuaca Bulan Januari 2025 dan Prakiraan Cuaca Bulan Februari 2025	10

II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 Kondisi Cuaca Bulan Januari 2025 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid	12
II.2 Cuaca Ekstrem Bulan Januari 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	25
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



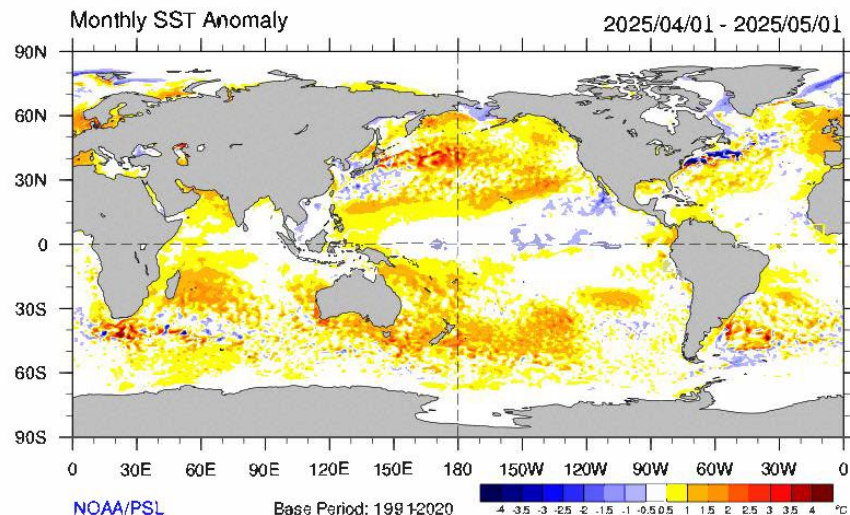
I. INFORMASI METEOROLOGI

I.1 ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER

I.1.1 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA GLOBAL

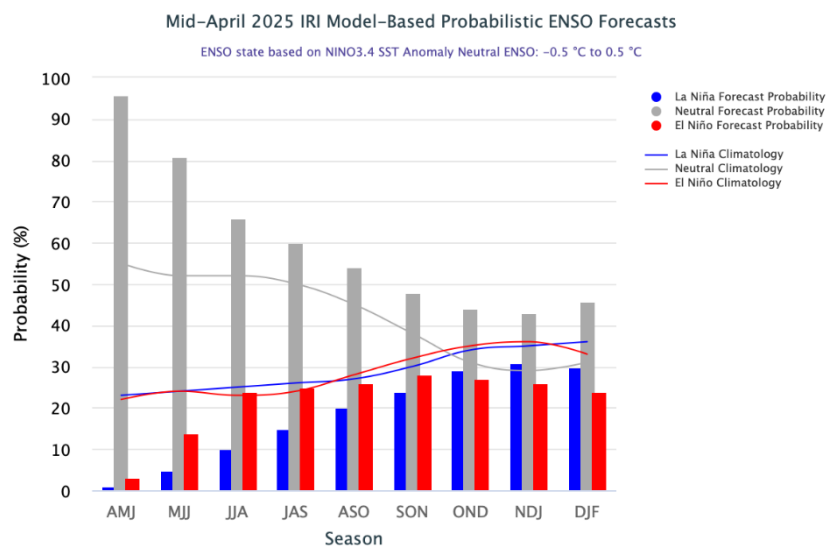
a. ENSO (El Nino – La Nina dan SOI)

Berdasarkan analisis anomali Suhu Permukaan Laut (SPL) bulanan pada periode April 2025 (Gambar I.1) terpantau nilai anomali di wilayah Samudera Pasifik Tengah (Nino 3.4) berkisar dengan rentang nilai $(-1.0) - (1.0)^{\circ}\text{C}$ yang menandakan kondisi SPL di Nino 3.4 cenderung berada pada fase **netral**.

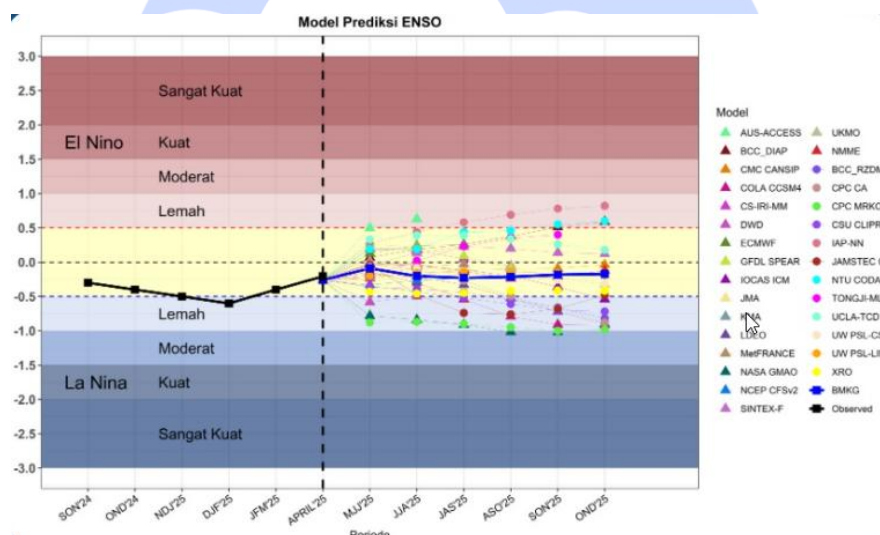


Gambar I.1. Anomali Suhu Muka Laut (SST) Bulan April 2025
(Sumber: NOAA, 2025)

Indeks ENSO dasarian III April 2025 sebesar **-0.16** yang mengindikasikan kondisi ENSO berada pada fase **netral**. Berdasarkan Gambar I.2, prakiraan probabilistik ENSO pada periode April, Mei, Juni (AMJ) sebesar 96% menunjukkan kondisi netral. BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi bahwa **kondisi netral** dapat berlangsung hingga periode **Oktober-November-Desember 2025**.

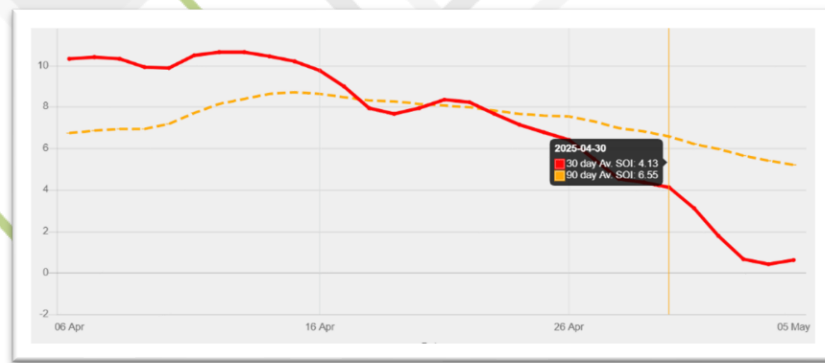


Gambar I.2. Probabilitas Prediksi ENSO Bulan April s/d Februari 2026
(Sumber: IRI, 2025)



Gambar I. 3. Analisis dan Prediksi ENSO Bulan Mei s/d Desember 2025
(Sumber: BMKG, 2025)

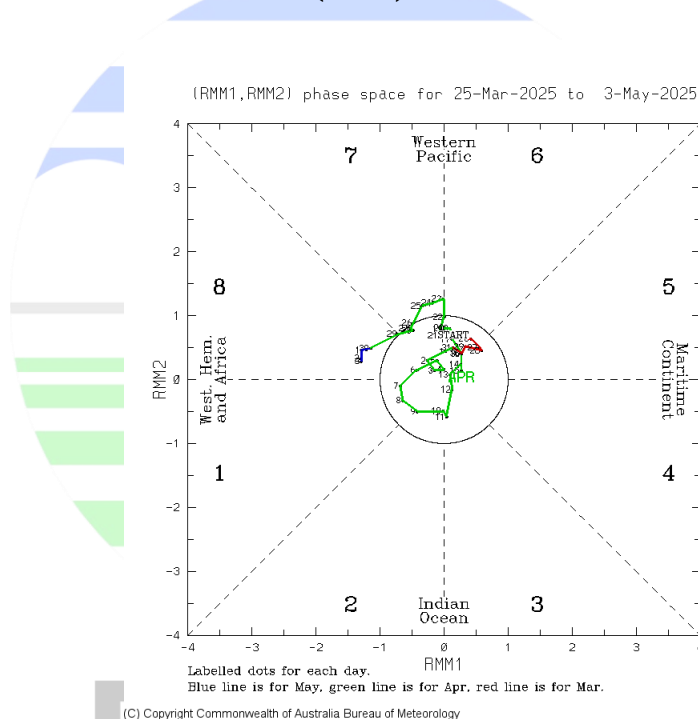
Nilai SOI dari data BOM Australia rata-rata 30 harian hingga 05 Mei 2025 menunjukkan nilai +4.1. Berdasarkan nilai tersebut mengindikasikan adanya potensi La Nina lemah atau kondisi netral dengan kecenderungan mirip La Nina.



Gambar I.4. Grafik Indeks Osilasi Selatan 06 April – 05 Mei 2025

(Sumber: Queensland Government, 2025)

b. Madden Jullian Oscillation (MJO)



Gambar I.5 Fase Pergerakan MJO 25 Maret 2025 – 03 Mei 2025

(Sumber: NOAA, 2025)

Pada bulan April dengan periode yang cukup lama, yaitu tanggal 1 – 22, gelombang atmosfer MJO tidak aktif yang ditandai dengan garis diagram berada di dalam lingkaran. Pada tanggal 23 – 25 MJO aktif di fase 7 (*Western Pacific*) yang bukan merupakan wilayah Indonesia, dilanjutkan pada tanggal 25 – 28 gelombang atmosfer MJO kembali tidak aktif. Pergerakan MJO ke fase 8 (*Western Hemisphere and Africa*) terlihat pada tanggal 29 – 30. Propagasi MJO fase 7 di Pasifik Barat serta fase 8 belahan Bumi bagian barat dan Afrika ini tidak berpengaruh terhadap potensi pertumbuhan awan hujan di wilayah Indonesia khususnya wilayah Nusa Tenggara.

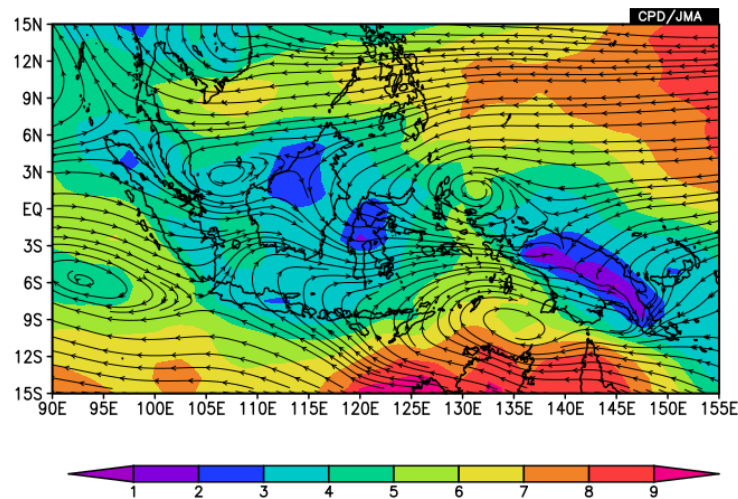
I.1.2 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA REGIONAL

a. Angin Monsun

Pada bulan April aliran massa udara di wilayah Indonesia didominasi oleh **Angin Timuran**. Berdasarkan analisis *streamline* pada lapisan 850 mb bulan April 2025, terpantau adanya daerah belokan angin yang dominan di wilayah Jawa, Bali, NTB, dan NTT, serta konvergensi (pertemuan massa udara) terdapat di sekitar Sumatera bagian timur, Kalimantan, Sulawesi, Selatan, Maluku, Maluku Utara, dan Papua. Kondisi tersebut mendukung terbentuknya awan-awan konvektif di wilayah tersebut.

Pada Dasarian I April 2025, Monsun Australia aktif dan mulai dominan pada Dasarian III April 2025, terutama di Indonesia bagian selatan. Monsun Australia diprediksi aktif dan meluas pada Juli hingga Agustus 2025 dengan intensitas yang lebih kuat dibandingkan dengan normalnya.

Pada bulan Mei 2025, angin timuran diprediksi persisten mendominasi wilayah Indonesia. Belokan angin di prediksi berada di sekitar wilayah ekuator.



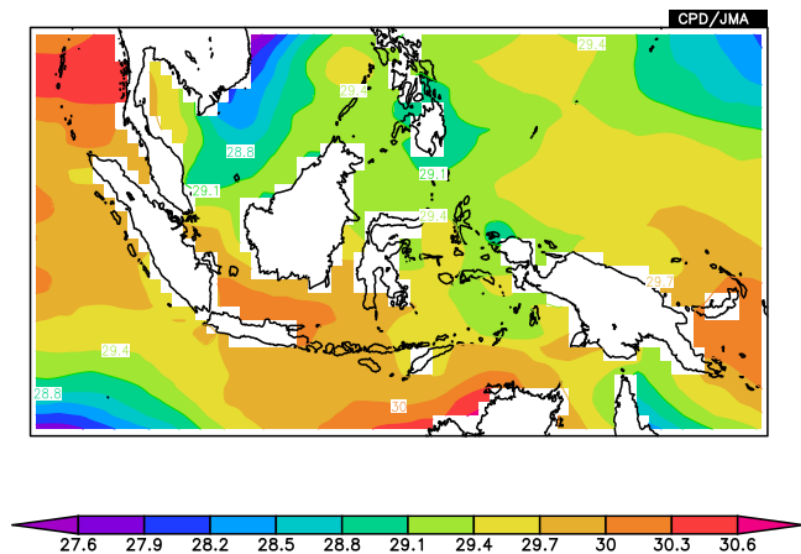
Gambar I.6. Streamline lapisan 850 hPa di Wilayah Indonesia bulan April 2025

(Sumber: ITACS, 2025)

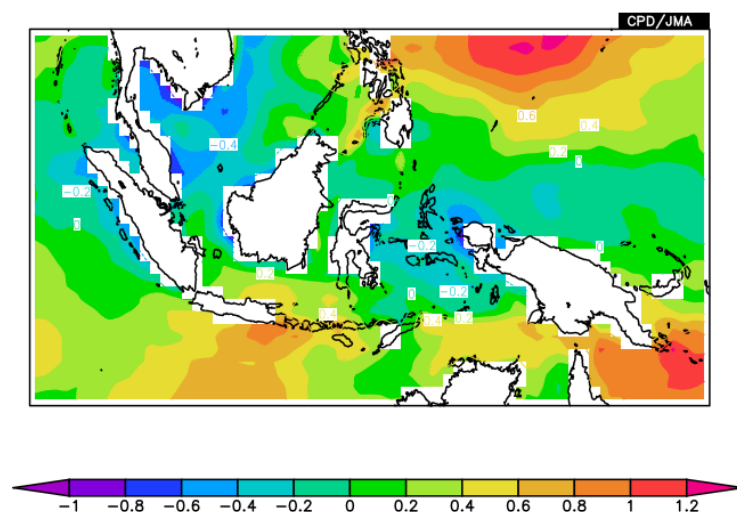
b. Suhu Permukaan Laut

Berdasarkan Gambar (I.7), Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan April 2025 secara umum cukup hangat, berkisar antara (28.0 – 30.0) °C. Untuk wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki

rentang variasi suhu permukaan laut rata-rata (29.0 – 30.0) °C. Analisis nilai anomali suhu permukaan laut di wilayah Indonesia selama bulan April 2025 berkisar antara (-0.8 s/d 1.0) °C dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.3 s/d 0.5) °C. Anomali suhu muka laut di sebagian besar perairan Indonesia bagian selatan cenderung lebih hangat dibandingkan normalnya. Suhu muka laut yang sama hingga lebih dingin dibandingkan normalnya terlihat di perairan Indonesia bagian tengah hingga utara, sebelah utara Sumatera, Kalimantan hingga Papua Barat.



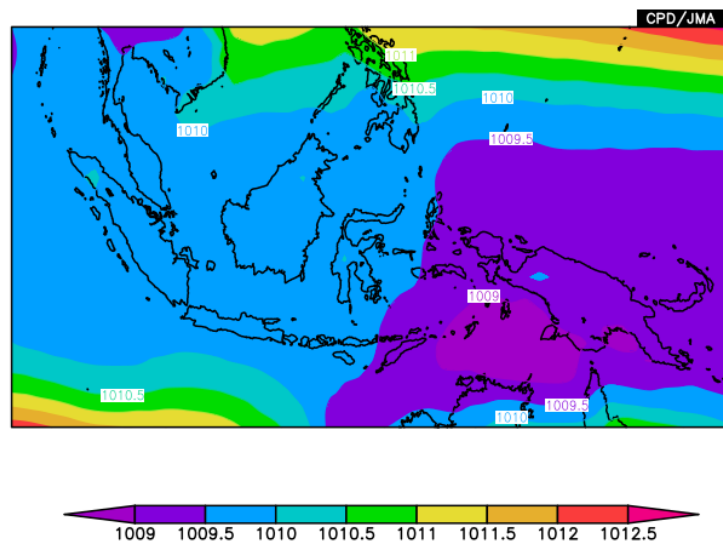
Gambar I.7. Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan April 2025
(Sumber:Itacs, 2025)



Gambar I.8 Analisis Anomali Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan April 2025
(Sumber:Itacs, 2025)

c. Tekanan Udara

Pada bulan April 2025 pola tekanan rendah dominan terbentuk di Belahan Bumi Selatan (BBS). Tekanan udara permukaan laut (*Mean Sea Level Pressure*) rata-rata di Indonesia pada bulan April 2025 berkisar antara (1008 – 1013) hPa sedangkan tekanan udara permukaan laut rata-rata di Nusa Tenggara Barat berkisar antara (1009 – 1010) hPa. Pada bulan Mei 2025 pola tekanan rendah di prakirakan dominan terbentuk di sekitar wilayah Indonesia, dikarenakan adanya pertemuan massa udara dari Belahan Bumi Utara dan Selatan.



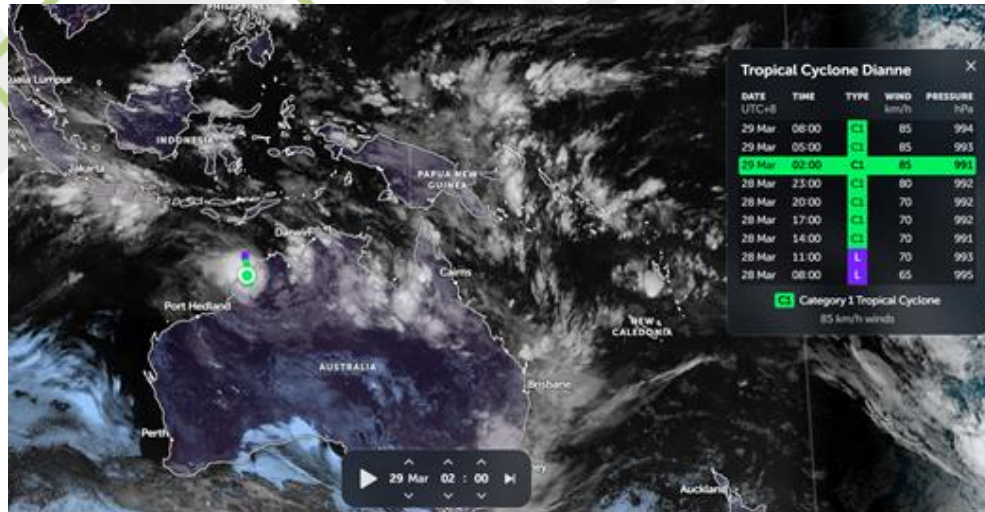
Gambar I.9 Rata-rata Tekanan Udara Permukaan Laut Bulan April 2025
(Sumber: Itacs, 2025)

d. Gangguan Tropis

Pada bulan April terdapat 2 (satu) gangguan bibit siklon tropis yang terbentuk di sekitar wilayah Indonesia. Diprakirakan potensi pertumbuhan gangguan tropis pada bulan Mei akan dominan terjadi di Belahan Bumi Utara (BBU).

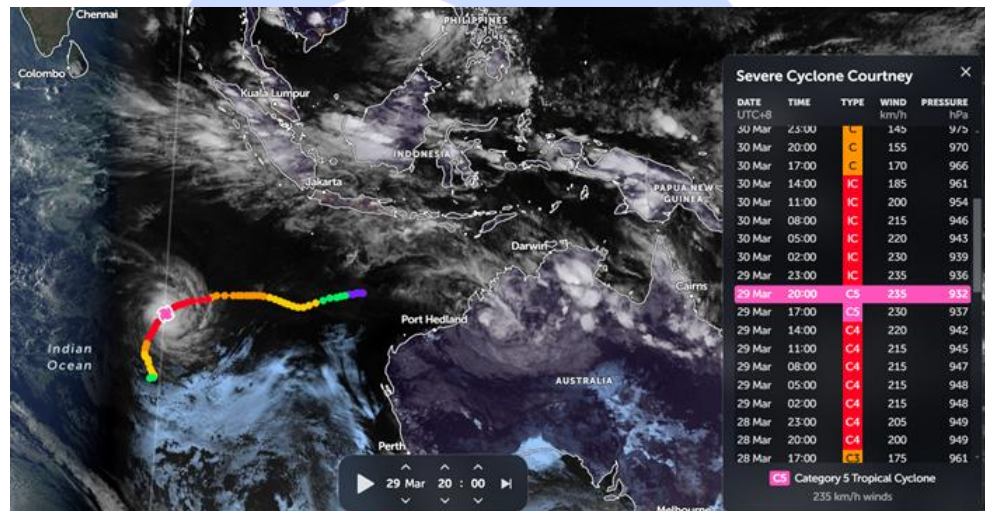
Tabel I.1 Gangguan tropis bulan April 2025

No	Tanggal	Nama	Posisi	Kec. Angin Max.		Tekanan Terendah (milibar)
				kmh	knot	
1	24 Maret – 01 April 2025	Siklon Tropis Courtney	Samudera Hindia Barat Banten	235	126.8	936
2	28 Maret – 29 Maret 2025	Siklon Tropis Dianne	Australia Bagian Barat	85	45.8	991



Gambar I.10 Pergerakan TC Dianne

Sumber : [HTTPS://ZOOM.EARTH/STORMS/DIANNE-2025/#MAP=SATELLITE-HD](https://zoom.earth/storms/dianne-2025/#MAP=SATELLITE-HD)



Gambar I.11 Pergerakan TC Courtney

Sumber : [HTTPS://ZOOM.EARTH/STORMS/COURTNEY-2025/#MAP=SATELLITE-HD](https://zoom.earth/storms/courtney-2025/#MAP=SATELLITE-HD)

I.1.3 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA LOKAL

a. Angin Permukaan dan Tekanan Udara

Angin permukaan selama bulan April 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 Mei 2025 variasi arah angin permukaan diprediksi dominan bertiup dari arah timur laut hingga tenggara dengan kecepatan sekitar (5 – 40) km/jam. Tekanan udara di wilayah NTB pada bulan April 2025 berkisar antara (1003 – 1011) hPa, untuk bulan Mei diprediksi akan berkisar antara 1003 – 1012 hPa.

b. Aktivitas Cuaca

Kondisi cuaca selama bulan April 2025 di wilayah NTB didominasi cuaca hujan disertai petir. Pada bulan Mei cuaca di wilayah NTB diperkirakan dominan berawan hingga hujan lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang, dengan potensi terjadi pada siang hingga dini hari.

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

Secara umum Indeks ENSO April 2025 sebesar **-0.16** menunjukkan kondisi **netral**. Prakiraan probabilistik ENSO pada periode April, Mei, Juni (AMJ) sebesar 96% menunjukkan kondisi netral. BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi bahwa **netral** dapat berlangsung hingga periode **Oktober-November-Desember 2025**.

Selama bulan April pusat tekanan rendah dominan terbentuk di Belahan Bumi Selatan (BBS). Diprakirakan pada bulan Mei 2025 pusat tekanan rendah dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara. Angin permukaan di wilayah NTB selama bulan April 2025 dominan bertiup dari arah tenggara hingga barat laut. Arah angin permukaan pada bulan Mei 2025 diperkirakan didominasi bertiup dari timur laut hingga tenggara.

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

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

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

PRAKIRAAN TINGGI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB (Meter)

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

BMKG

I.3 RINGKASAN CUACA BULAN APRIL 2025 DAN PRAKIRAAN CUACA BULAN MEI 2025

A. Ringkasan Cuaca

1. Suhu permukaan laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan April 2025 secara umum cukup hangat, wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (28.0 – 30.0)°C. Untuk wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi suhu permukaan laut rata-rata (29.0 – 30.0) °C. Analisis nilai anomali suhu permukaan laut di wilayah Indonesia selama bulan April 2025 berkisar antara (-0.8 s/d 1.0) °C dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.3 s/d 0.5) °C. Anomali suhu muka laut di sebagian besar perairan Indonesia bagian selatan cenderung lebih hangat dibandingkan normalnya. Suhu muka laut yang sama hingga lebih dingin dibandingkan normalnya terlihat di perairan Indonesia bagian tengah hingga utara, sebelah utara Sumatera, Kalimantan hingga Papua Barat.
2. Pada bulan April dengan periode yang cukup lama, yaitu tanggal 1 – 22, gelombang atmosfer MJO tidak aktif yang ditandai dengan garis diagram berada di dalam lingkaran. Pada tanggal 23 – 25 MJO aktif di fase 7 (*Western Pacific*) yang bukan merupakan wilayah Indonesia, dilanjutkan pada tanggal 25 – 28 gelombang atmosfer MJO kembali tidak aktif. Pergerakan MJO ke fase 8 (*Western Hemisphere and Africa*) terlihat pada tanggal 29 – 30 Propagasi MJO fase 7 di Pasifik Barat serta fase 8 belahan Bumi bagian barat dan Afrika ini tidak berpengaruh terhadap potensi pertumbuhan awan hujan di wilayah Indonesia khususnya wilayah Nusa Tenggara.
3. Keadaan cuaca di wilayah NTB selama bulan April 2025:

Cuaca pada bulan April 2025 di wilayah NTB umumnya didominasi cuaca hujan disertai petir. Suhu udara rata-rata harian dari data pengamatan BMKG di wilayah NTB berkisar antara 20.4 °C hingga 34.6 °C, dengan suhu maksimum tertinggi 34.6 °C (di Stasiun Meteorologi Kelas II Zainuddin Abdul Madjid) dan suhu minimum terendah 20.4°C (di Stasiun Meteorologi Kelas III Sultan Muhammad Kaharuddin Sumbawa). Kelembaban udara di wilayah NTB berkisar antara (45 – 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).

4. Berdasarkan kondisi dinamika atmosfer yang terpantau hingga akhir April 2025:

Pada bulan Mei cuaca di wilayah NTB diperkirakan berawan hingga hujan dengan intensitas lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang, dengan potensi terjadi pada siang hingga dini hari. Suhu udara rata-rata harian diperkirakan berkisar antara (23.0 – 34.0) °C. Kelembaban udara berkisar antara (40 – 99) %. Angin permukaan dominan bertiup dari arah barat hingga timur laut dengan kecepatan (5 – 40) km/jam.

B. Potensi Cuaca Ekstrem Bulan Mei 2025

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

1. Potensi terjadinya hujan dengan intensitas ringan hingga lebat 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 Utara P. Sumbawa, Perairan Selatan P.Sumbawa, Samudera Hindia Selatan NTB, serta potensi ROB/banjir di kawasan pesisir.

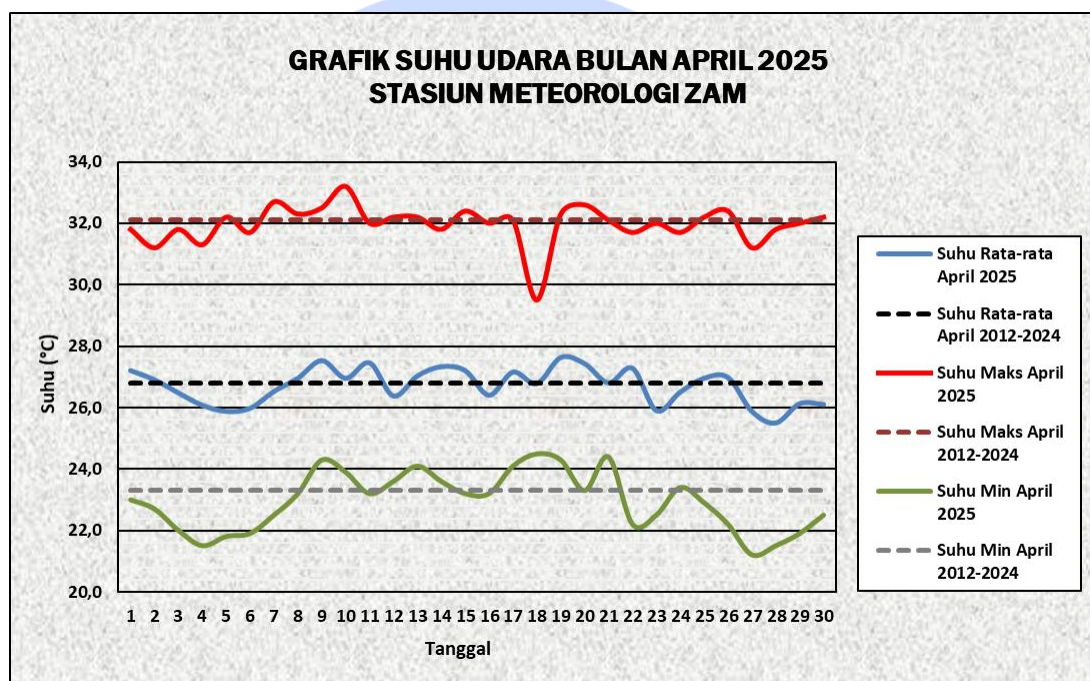
BMKG

II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 KONDISI CUACA BULAN APRIL 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.

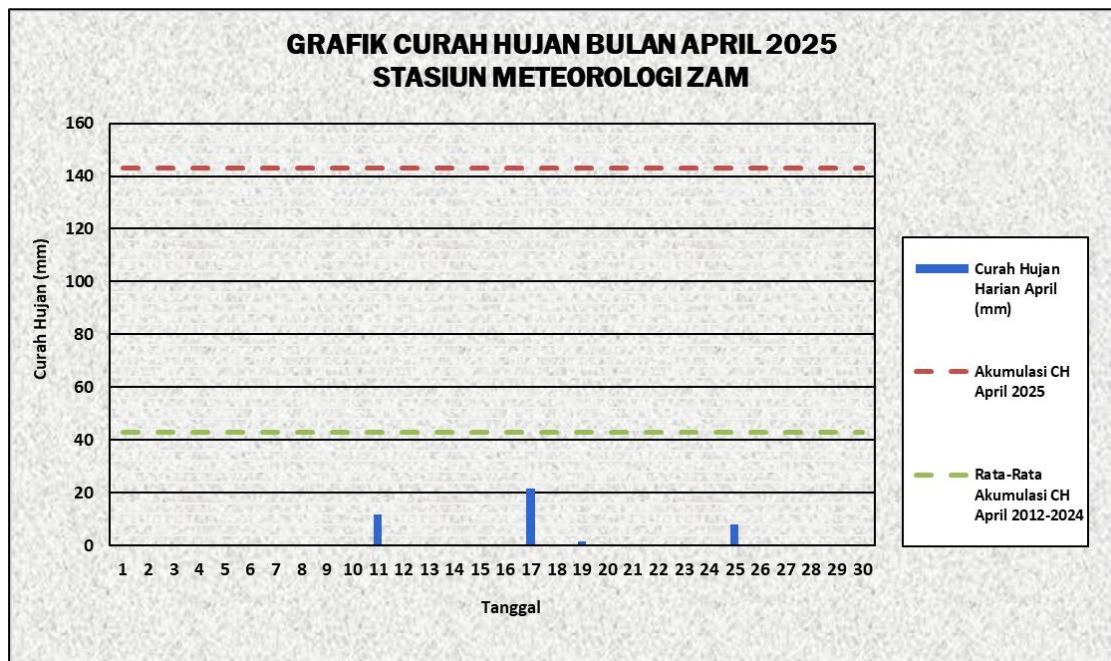


Gambar II. 1 Grafik Suhu Udara Permukaan Bulan April 2025

Suhu udara permukaan rata-rata harian Stasiun Meteorologi ZAM pada bulan April 2025 mencapai 26.8 °C dengan interval antara 25.5 °C hingga 27.6 °C. Nilai suhu maksimum sebesar 33.2 °C tercatat pada tanggal 10 April 2025, sedangkan nilai suhu minimum sebesar 21.2 °C yang terjadi pada tanggal 27 April 2025. Berdasarkan data historis Stamet ZAM, rata-rata suhu permukaan pada bulan April periode tahun 2012 hingga 2024 adalah sebesar 26.8 °C. Rata-rata suhu maksimum pada bulan April periode tahun 2012 hingga 2024 sebesar 32.1 °C, sementara rata-rata suhu minimum pada bulan April periode tahun 2012 hingga 2024 sebesar 23.3 °C.

2. Curah Hujan

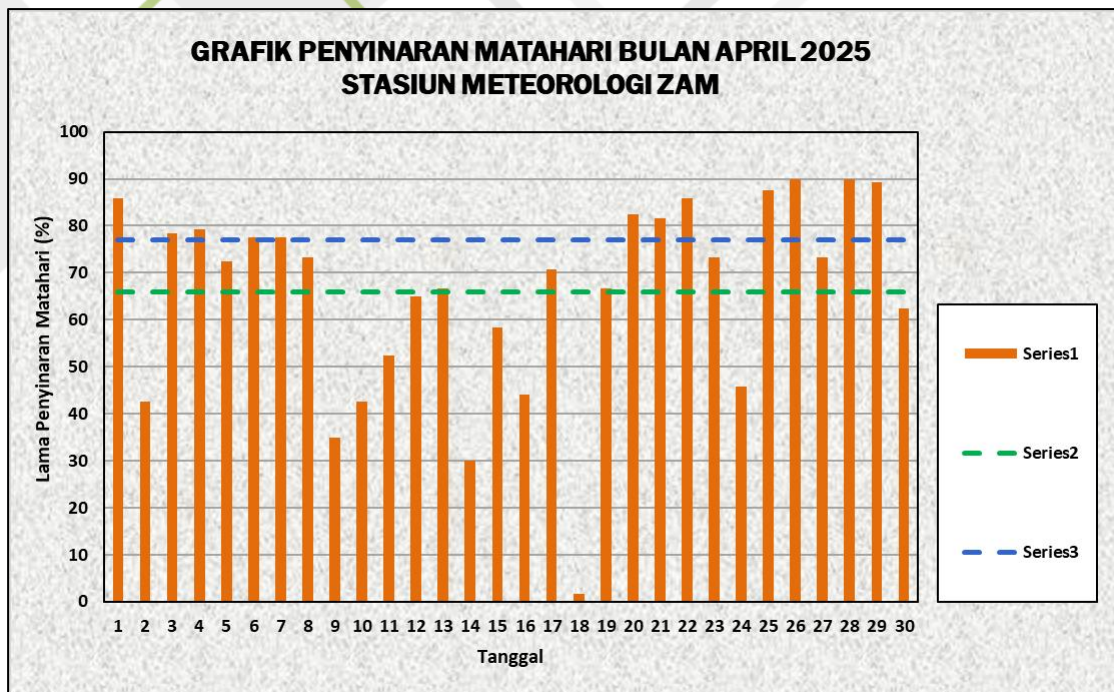
Pada bulan April 2025 akumulasi curah hujan harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi ZAM adalah sebesar 43 milimeter (mm) dengan 4 hari hujan. Curah hujan harian tertinggi terjadi pada tanggal 17 April 2025 dengan jumlah curah hujan tercatat sebesar 21 mm. Data tercatat dari stamet ZAM menunjukkan bahwa rata-rata curah hujan pada bulan April pada periode 2012 hingga 2024 adalah sebesar 143 mm.



Gambar II. 2 Grafik Curah Hujan April 2025

3. Lama Penyinaran Matahari

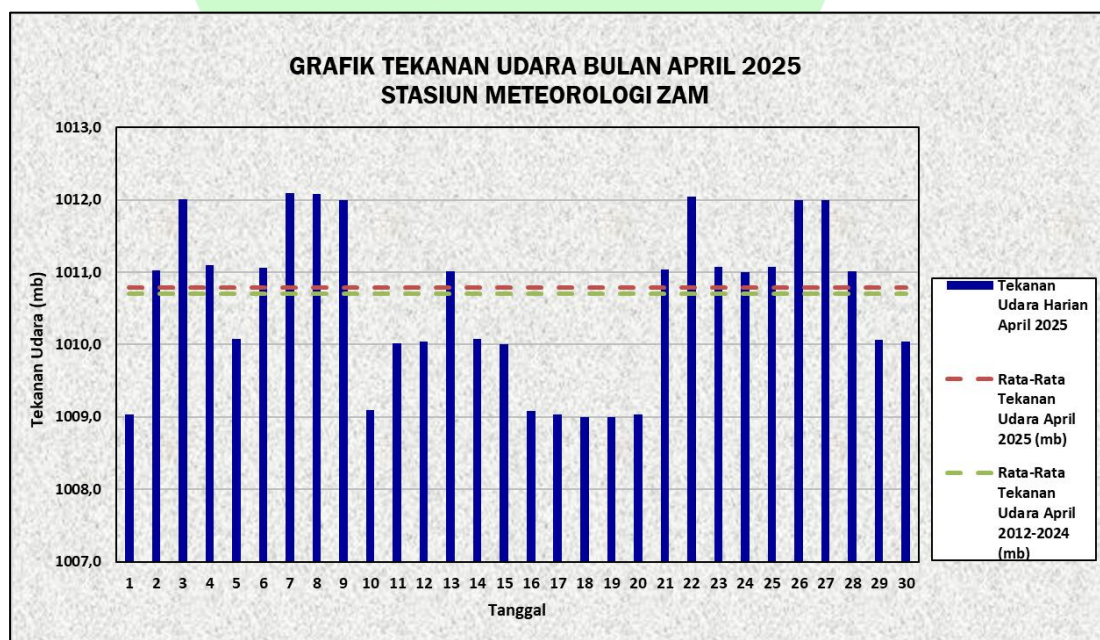
Presentase lama penyinaran matahari rata-rata di bulan April 2025 adalah 66%, dengan durasi penyinaran matahari terpanjang sebesar 90% yang terjadi pada 26 dan 28 April 2025, sementara durasi penyinaran terendah sebesar 2% terjadi pada 18 April 2025. Rata-rata durasi penyinaran matahari pada April 2012 - 2024 adalah sebesar 77%.



Gambar II. 3 Grafik Lama Penyinaran Matahari April 2025

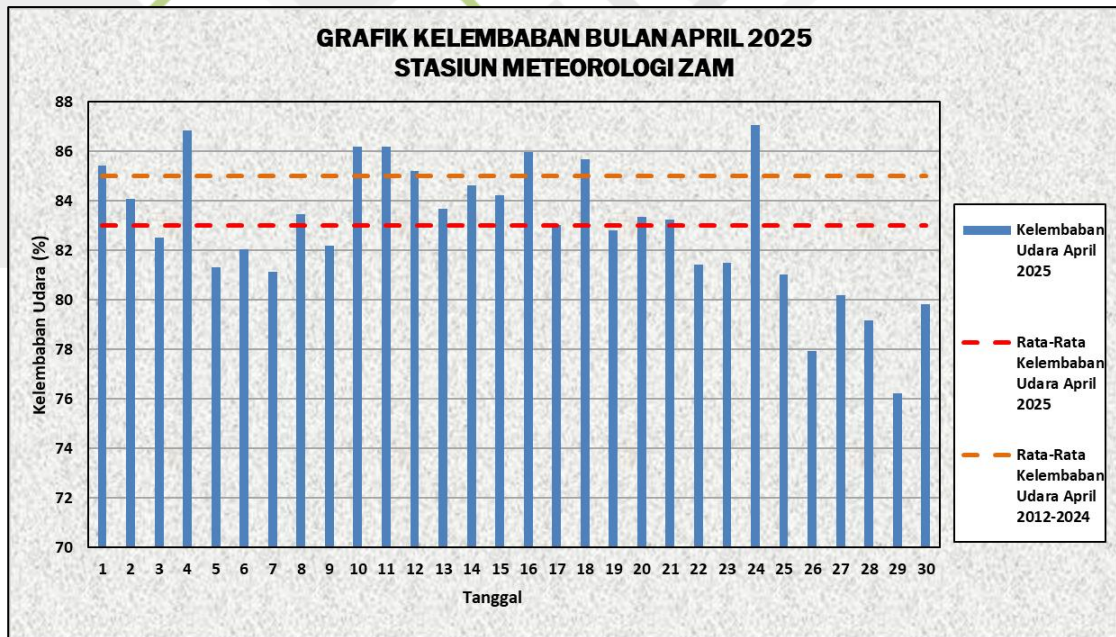
4. Tekanan Udara

Tekanan udara rata – rata pada bulan April 2025 sebesar 1010.8 mb. Tekanan udara tertinggi sebesar 1012.1 mb terjadi pada tanggal 7 dan 8 April 2025, sedangkan tekanan udara terendah sebesar 1009.0 mb yang terjadi pada tanggal 1, 17, 18, 19, dan 20 April 2025.



Gambar II. 4 Grafik Tekanan Udara April 2025

5. Kelembaban Udara



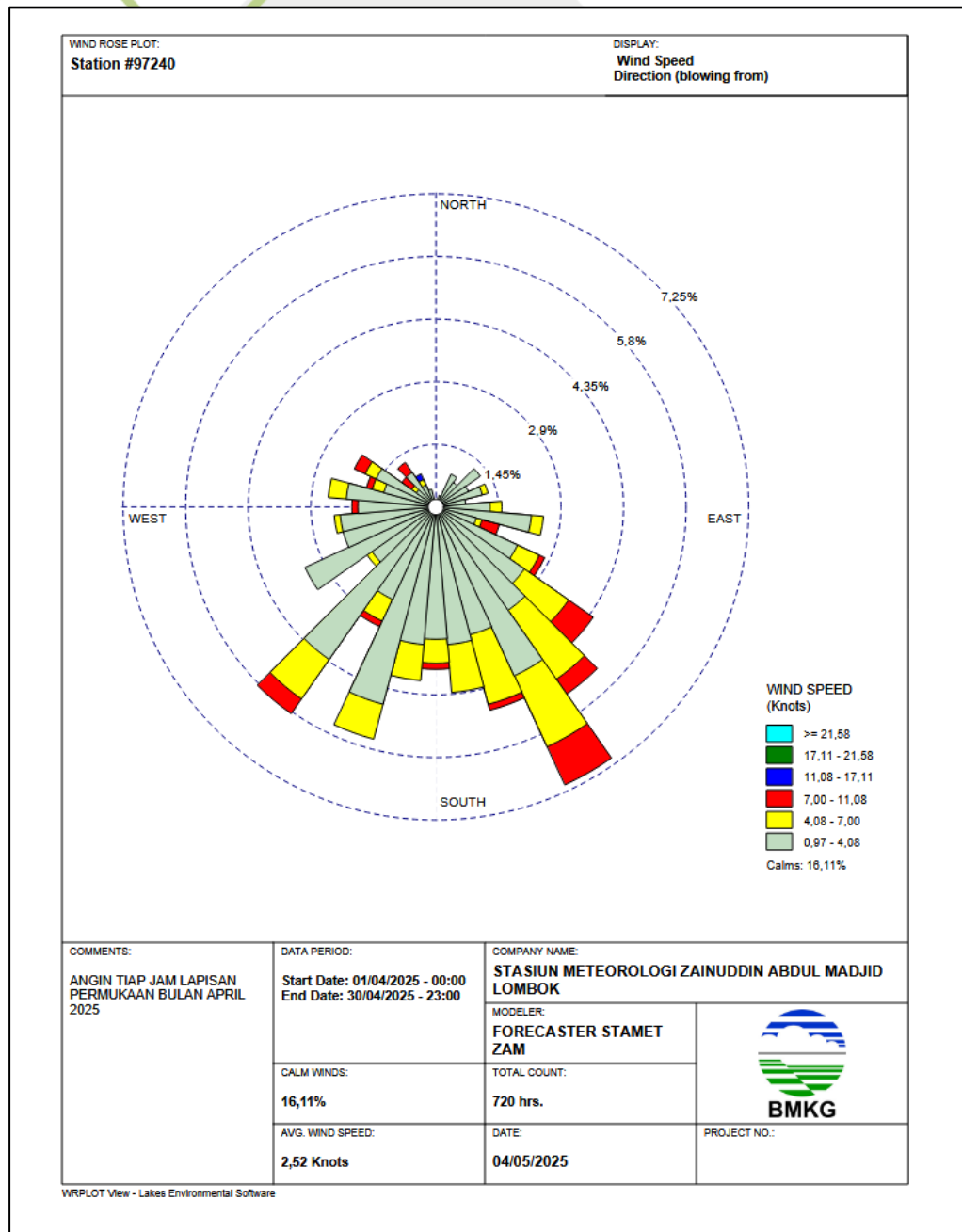
Gambar II. 5 Grafik Kelembaban Udara April 2025

Pada bulan April 2025 kelembaban udara rata-rata bernilai 83%. Nilai kelembaban udara rata-rata harian tertinggi adalah 87% terjadi pada tanggal 4 dan 24 April 2025, sedangkan nilai kelembaban udara rata-rata harian terendah adalah 76% terjadi pada tanggal 29 April 2025. Rata-rata nilai kelembaban udara pada bulan April periode 2012 hingga 2024 adalah sebesar 85%.

BMKG

6. Angin Permukaan

Angin permukaan di wilayah Bandara Zainuudin Abdul Majid Lombok pada bulan April 2025 dominan dari Tenggara – Barat Laut dengan kecepatan berkisar antara 1 – 17 knot (1.85 – 31.5 km/jam).



Gambar II. 6 Windrose Stamet ZAM April 2025

7. Rekapitulasi Kondisi Cuaca Harian di ZAM:

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

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

WAKTU	VISIBILITY		MIST	HAZE	FOG	CURAH HUJAN	HARI HUJAN	HARI GUNTUR DAN HUJAN
	≤ 1 KM	≤ 4 KM						
DASARIAN I	15	63	15	40	8	-	1	-
DASARIAN II	5	20	4	12	3	35	2	3
DASARIAN III	-	5	-	6	-	8	1	-
JUMLAH	20	88	19	58	11	43	4	3

II.2. CUACA EKSTREM BULAN APRIL 2025

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

Tabel II.2 Tabel Cuaca Ekstrem Provinsi NTB Bulan April 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	07/77 mm

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 April 2025 jumlah rata-rata dokumen penerbangan yang dibuat setiap harinya adalah 10 (sepuluh) dokumen, terdiri atas penerbangan domestik dan internasional pada pukul 00, 03, 06, 09, dan 21 UTC. Jumlah ini akan bertambah apabila terdapat penambahan jam penerbangan atau permintaan dokumen penerbangan untuk penerbangan militer.



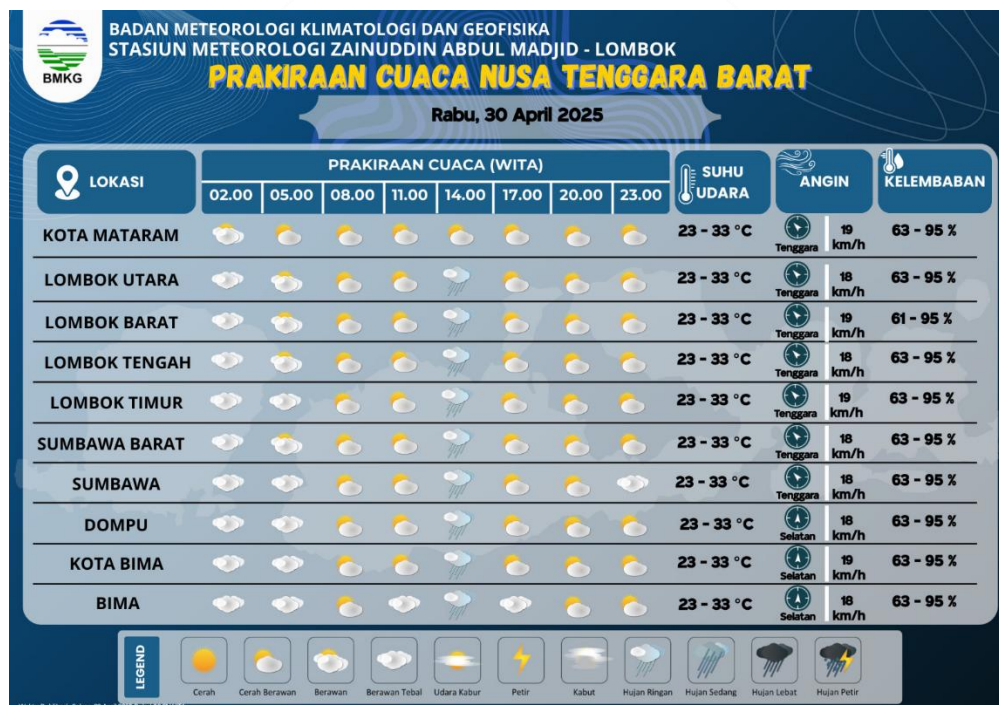
Gambar III. 1 Grafik Jumlah *Flight Document* Bulan April 2025

III.2 INFORMASI PRAKIRAAN CUACA

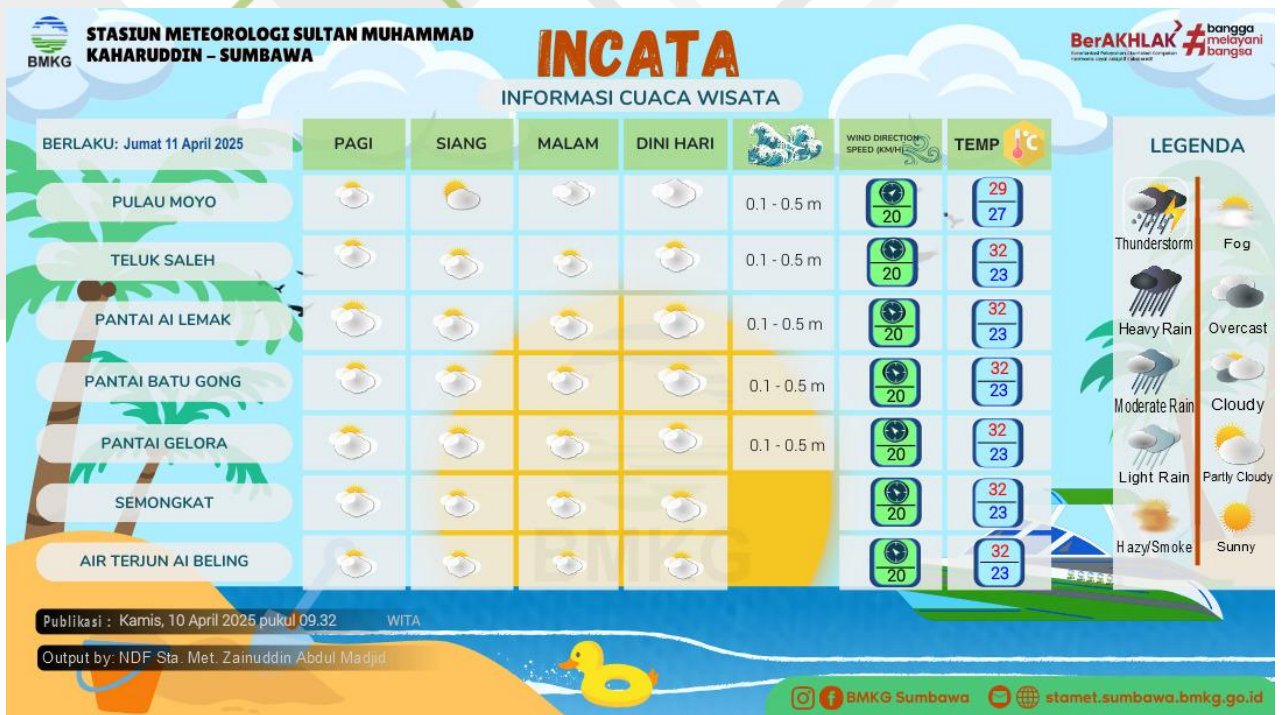
Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid merupakan stasiun koordinator Informasi Prakiraan Cuaca di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat. Produk informasi tersebut terdiri dari:

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 April 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/kabupate NTB



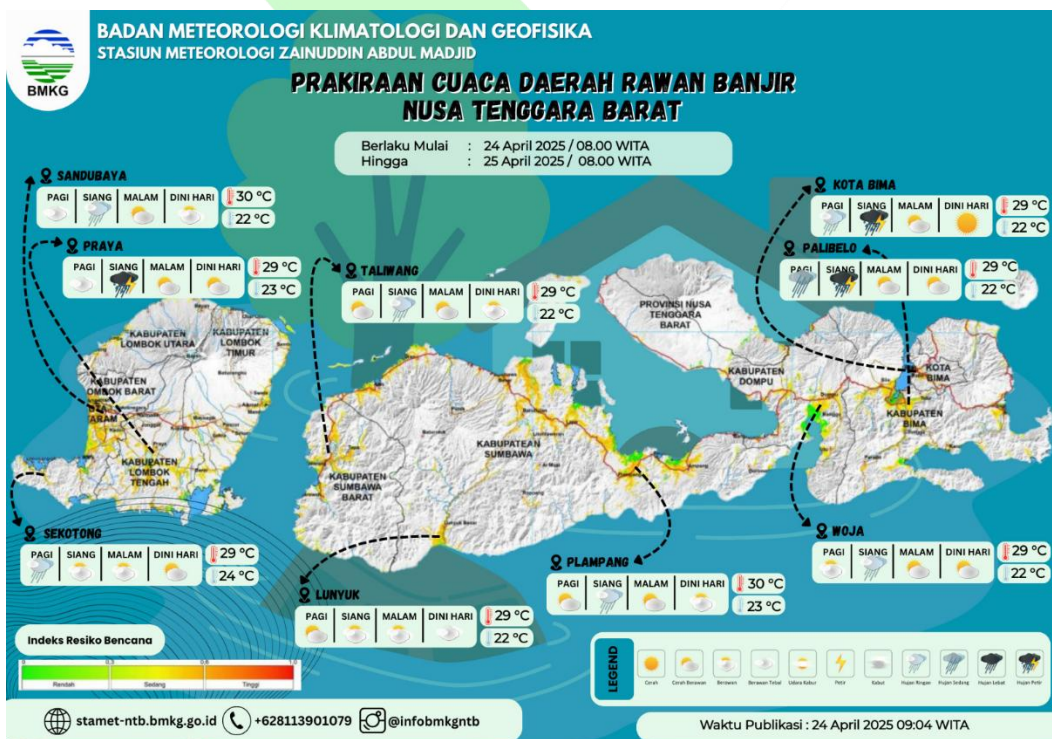
Gambar III. 2.b Contoh Prakiraan Cuaca Khusus Wisata Sumbawa



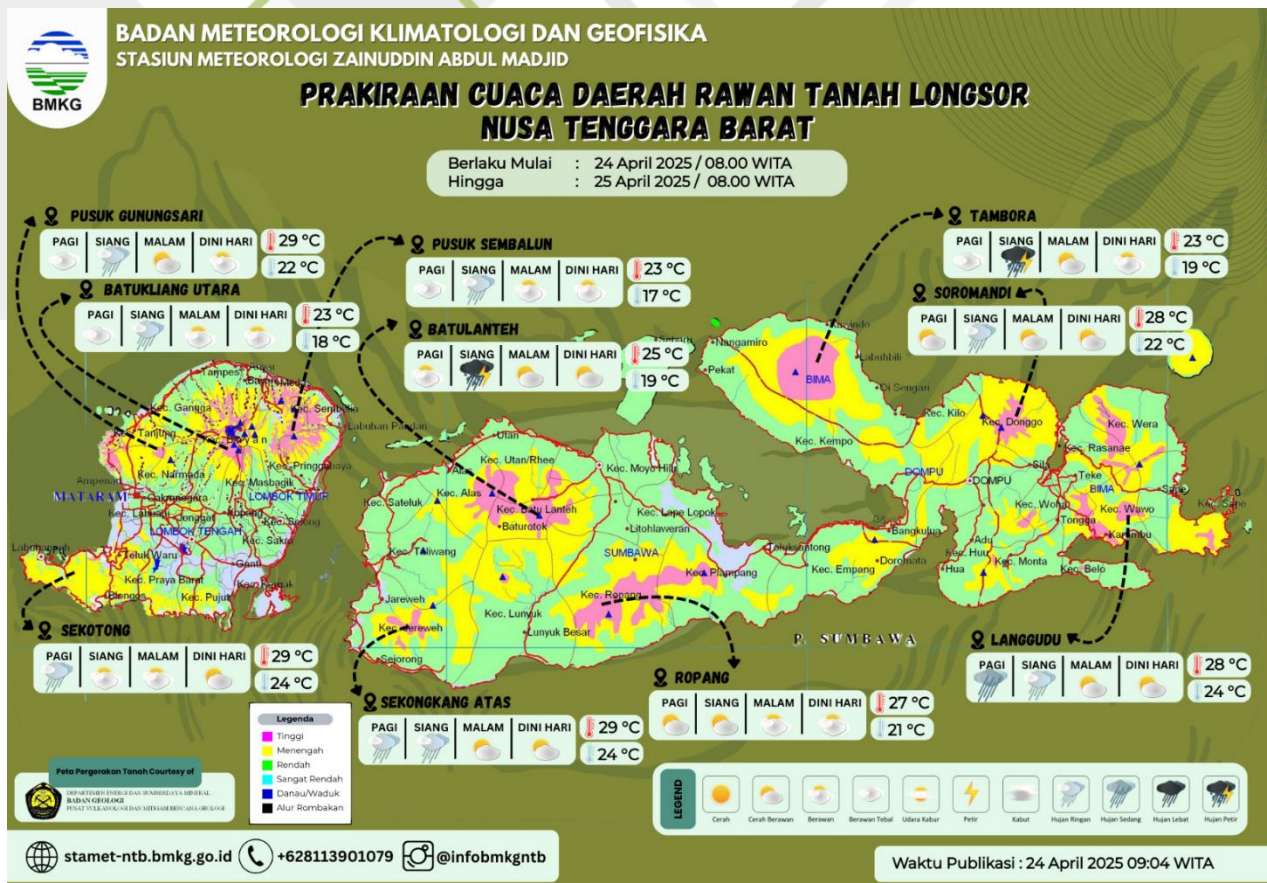
Gambar III. 2.c Contoh Prakiraan Cuaca Daerah Wisata Lombok



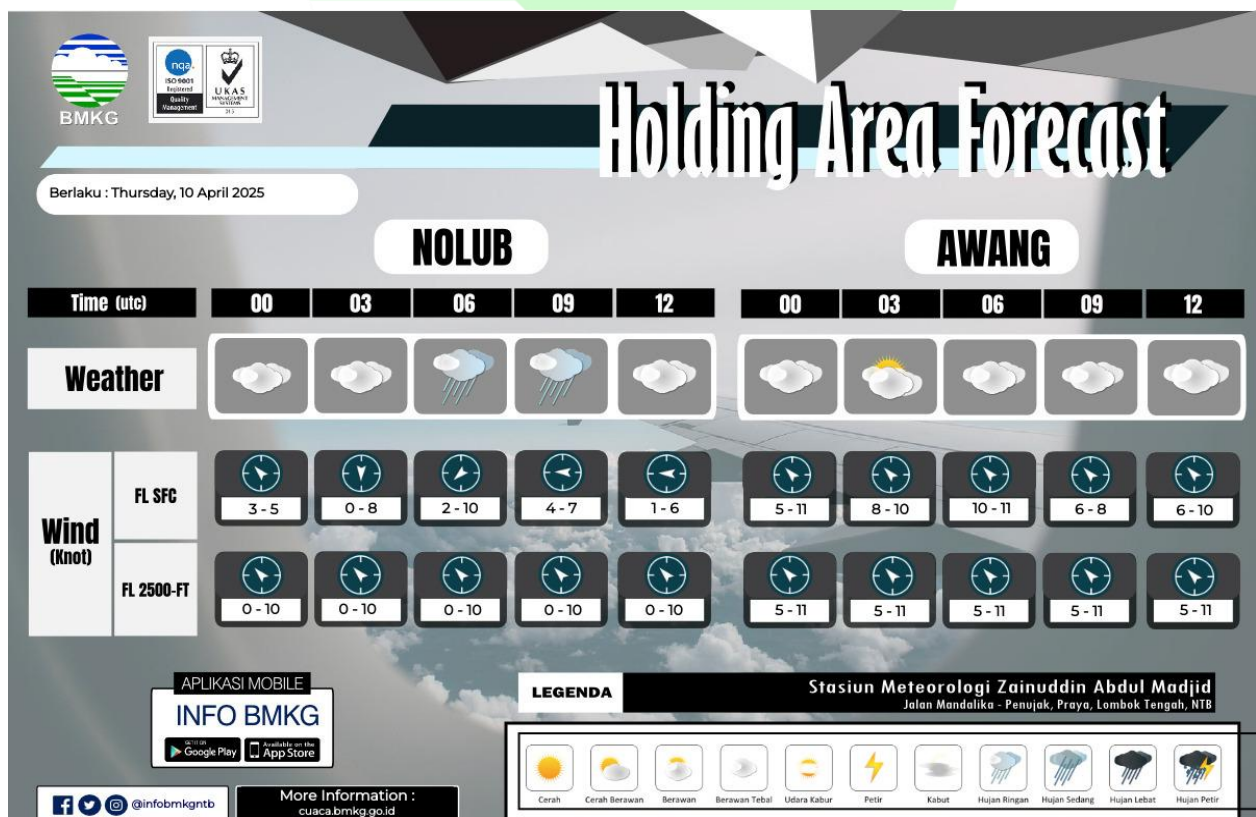
Gambar III. 2.d Prakiraan Cuaca khusus



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



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



Gambar III. 2.g Contoh Prakiraan Cuaca Area Holding

INFORMASI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB
 Berlaku 24 April 2025 Pukul 08.00 Wita s/d 25 April 2025 Pukul 08.00 Wita



Peringatan Dini :
Waspada tinggi gelombang yang mencapai 2 m atau lebih di Selat Lombok bag. selatan, Selat Alas bag. 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 berpeluang terjadi gelombang tinggi agar tetap selalu waspada.

Untuk info bmkg maritim selengkapnya silakan scan di :



Praya, 24 APRIL 2025
 A.n. KEPALA STASIUN METEOROLOGI ZAM
 PRAKIRAWAN

Ttd

ANGGI DEWITA

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



PERINGATAN DINI 3 HARIAN
23 - 25 April 2025

23 April 2025
Kabupaten Sumbawa Barat: Taliwang, Brang Rea, Brang Ene
Kabupaten Sumbawa: Alas Barat, Bler, Alas, Utan, Batuanteh, Rhee, Labuan Badas, Unter Iwek, Moyo Hula, Sumbawa, Moyo Utara, Moyo Hilir, Lombok, dan Lomp.
Kabupaten Bima: Tambora, Ambakari, Soromandi, Sanggar, Bolo, Wera
Kabupaten Dompu: Pekat, Kempo, Manggalena, Waja
Kota Bima: Raba, Rasanee Timur, Asakota

24 April 2025
Kota Mataram: Ampenan, Mataram, Cakranegara, Sekarbela, Selaparang, Sandubaya.
Kabupaten Lombok Utara: Tanjung, Gangga, Kayangan, Bayan, dan Pemenang.
Kabupaten Lombok Barat: Narmada, Batulayar, Gumung Sari, Gerung, Labuhan, Kedi's, Klerbung, Setung, dan Linggar.
Kabupaten Lombok Tengah: Batuklingkang Utara, Pringgabaya, Jenggat, Praya Barat, Praya Barat Daya, Praya.
Kabupaten Lombok Timur: Sembelatan, Sembelita, Kopang, Montong Gading, Alamel, Pringgabaya, Sikur.
Sumbawa Barat: Brang Rea, Salemba, Taliwang.
Sumbawa: Alas, Alas Barat, Utan, Batuanteh, Rhee, Lenanggar, Moyo Hula, Sumbawa, Moyo Utara, Moyo Hilir, Unter Iwek, Labuhan Badas, Moyo Hilir.
Kabupaten Bima: Tambora, Sanggar, Soromandi, Bolo, Donggo, Madanayana, Waha, Lanyaya, Palibelo, Bolo, Wera, Ambakari.
Kabupaten Dompu: Dompu, Waja, Kila, Manggalena, Pekat, Kempo.
Kota Bima: Asakota, Rasanee Barat, Raba, Rasanee Timur, Munda

25 April 2025
Kabupaten Bima: Tambora, Sanggar, Waha, Soromandi, Donggo, Palibelo, Bolo.
Kabupaten Dompu: Kila, Pekat, Waja, Dompu.
Kota Bima: Munda, Raba, Rasanee Barat

WASPADA
Potensi terjadinya hujan sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang.

Masyarakat diminta untuk selalu waspada dari beraktivitas dengan dampak bencana yang ditimbulkan seperti banjir, tanah longsor, gelombang air, angin kencang, kilat/petir, berkurangnya jarak pandang, balih roboh, dan pohon tumbang.

Selain itu bagi pengguna dan operator jasa transportasi laut, nelayan, wisata bahari dan masyarakat yang beraktivitas di sekitar wilayah pesisir waspada tinggi gelombang yang mencapai > 2 m di Selat Lombok bag. Selatan, Selat Alas bag. Selatan, dan Samudera Hindia Selatan NTB.

MEDIA SOSIAL KAMI
+6281 13901079
stamet.ntb.bmkg.go.id
@infobmkgntb

Gambar III. 2.i 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 April 2025 dibuat sebanyak 5 (lima) dokumen produk prakiraan cuaca mingguan wilayah NTB. Informasi ini dapat diakses di web stamet-ntb.bmkg.go.id.



**PRAKIRAAN CUACA 7 HARI KEDEPAN
PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
TANGGAL 24 – 30 APRIL 2025**

TANGGAL	PRAKIRAAN CUACA
24 – 26 April 2025	Cuaca umumnya diprakirakan cerah – hujan sedang. Hujan ringan hingga sedang yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berpotensi terjadi di wilayah Kabupaten Lombok Utara, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Bima, dan Kota Bima. Suhu udara berkisar 22°C – 33°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari tenggara – selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 30 km/jam.
27 – 30 April 2025	Cuaca umumnya diprakirakan cerah – hujan ringan. Hujan ringan berpotensi terjadi di Kabupaten Lombok Barat, Lombok Timur, Lombok Utara, Bima dan Kota Bima. Suhu udara berkisar 22°C – 34°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari tenggara – selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 30 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, 24 April 2025
A.n Kepala Stasiun Meteorologi ZAM
PRAKIRAWAN
Ttd

ANGGI DEWITA

*Update 24 April 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 April 2025 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid mengeluarkan Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem sebanyak 86 kali.



Gambar III. 4 Contoh Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem

III.4 INFORMASI KEJADIAN CUACA EKSTREM NTB

Selama bulan April 2025 tercatat 3 kejadian cuaca ekstrem di wilayah NTB.

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

No	Tanggal dan Tempat Kejadian	Dampak Kondisi Cuaca Ekstrem	Hasil Analisis Penyebab Terjadinya Cuaca Ekstrem
1	06 April 2025 Kel. Nae Kec. Rasanae Barat Kota Bima	Rumah Terendam Banjir	- Berdasarkan analisis terhadap suhu muka laut di perairan sekitar wilayah NTB khususnya perairan disekitar pulau Sumbawa diketahui bahwa kondisi suhu permukaan laut perairan wilayah tersebut dalam kondisi cukup hangat untuk mendukung terjadinya penguapan dalam pembentukan awan. - Berdasarkan analisis streamline angin lapisan 925 hPa, adanya daerah perlambatan kecepatan

			angin di wilayah Pulau Sumbawa sehingga meningkatkan pertumbuhan awan hujan termasuk di wilayah Bima dan Dompu. • Berdasarkan analisa isobar menunjukkan adanya palung tekanan rendah di perairan Samudera Hindia Selatan NTB sehingga mendukung pertumbuhan awan konvektif di wilayah Bima dan Dompu • Berdasarkan analisis MJO yang berada netral sehingga tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan dan gelombang atmosfer Rossby Frequency terpantau aktif di wilayah NTB sehingga berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Bima dan Dompu. • Berdasarkan analisis secara lokal dari data K Indeks dan L indeks menunjukkan bahwa kondisi atmosfer pada saat terjadi hujan sedang di Kecamatan Lambu dan sekitarnya adalah labil yang mendukung terjadinya pembentukan awan konvektif seperti Cumulonimbus. • Kelembapan udara wilayah sekitar pulau Sumbawa berada pada kondisi cukup basah dari lapisan 850 hingga 700 hPa dengan nilai 60-90 %, kurang mendukung pertumbuhan awan konvektif di wilayah Kecamatan Tambora Kabupaten Bima • Analisis Citra Radar pada saat terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di wilayah Kota Bima pada tanggal 06 April 2025 disebabkan oleh adanya aktivitas Awan Cumulonimbus (CB)
--	--	--	--

			dengan nilai reflektifitas maksimum >45 dBz. • Estimasi nilai curah hujan dari produk PAC (6 jam) radar cuaca di Kecamatan Lambu sebesar 19.45 mm/6 jam
2	09 April 2025 Desa Dadibou Kec. Woha Kab. Bima	• 10 KK Terdampak • Unit Rumah Terendam • Akses jalan terganggu • Lahan Pertanian Dan Perikanan Masih Dalam Proses Pendataan	• Berdasarkan analisis terhadap suhu muka laut di perairan sekitar wilayah NTB khususnya perairan disekitar pulau Sumbawa diketahui bahwa kondisi suhu permukaan laut perairan wilayah tersebut dalam kondisi cukup hangat untuk mendukung terjadinya penguapan dalam pembentukan awan. • Berdasarkan analisis streamline angin lapisan 925 hPa, adanya daerah perlambatan kecepatan angin di wilayah Pulau Sumbawa sehingga meningkatkan pertumbuhan awan hujan termasuk di wilayah Bima dan Dompu • Berdasarkan analisa isobar menunjukkan wilayah Bima dan Dompu berada pada zona tekanan rendah sehingga mendukung pertumbuhan awna hujan • Berdasarkan analisis MJO yang berada netral sehingga tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan dan tidak ada gelombang atmosfer aktif di wilayah NTB sehingga tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Bima dan Dompu. • Berdasarkan analisis secara lokal dari data K Indeks dan L indeks menunjukkan bahwa kondisi atmosfer pada saat terjadi hujan sedang di Kecamatan Lambu dan sekitarnya adalah labil yang mendukung terjadinya

			pembentukan awan konvektif seperti Cumulonimbus. • Kelembapan udara wilayah sekitar pulau Sumbawa berada pada kondisi cukup basah dari lapisan 850 hingga 500 hPa dengan nilai 80-100 %, mendukung pertumbuhan awan konvektif di wilayah Kecamatan Tambora Kabupaten Bima. • Analisis Citra Radar pada saat terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di wilayah Kota Bima pada tanggal 09 April 2025 disebabkan oleh adanya aktivitas Awan Cumulonimbus (CB) dengan nilai reflektifitas maksimum >50 dBz. • Estimasi nilai curah hujan dari produk PAC (6 jam) radar cuaca di Kecamatan Lambitu 19.16 mm/6jam dan Kecamatan Woha sebesar 22.71 mm/6 jam
3	14 April 2025 Desa Bajo Kec. Suronadi, Kab. Bima	• 4 KK Terdampak • 4 Unit Rumah Terendam • Akses jalan terganggu • Lahan Pertanian Dan Perikanan Masih Dalam Proses Pendataan	• Berdasarkan analisis terhadap suhu muka laut di perairan sekitar wilayah NTB khususnya perairan disekitar pulau Sumbawa diketahui bahwa kondisi suhu permukaan laut perairan wilayah tersebut dalam kondisi cukup hangat untuk mendukung terjadinya penguapan dalam pembentukan awan. • Berdasarkan analisis streamline angin lapisan 925 hPa, adanya pola belokan angin (shearline) di wilayah Pulau Sumbawa sehingga meningkatkan pertumbuhan awan hujan termasuk di wilayah Bima dan Dompu. • Berdasarkan analisa isobar menunjukkan wilayah Bima dan Dompu berada pada zona tekanan rendah sehingga mendukung pertumbuhan awan hujan.

			• Berdasarkan analisis MJO yang berada netral sehingga tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan dan terdapat gelombang atmosfer Kelvin yang aktif di wilayah NTB sehingga berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Bima dan Dompu. • Berdasarkan analisis secara lokal dari data K Indeks dan L indeks menunjukkan bahwa kondisi atmosfer pada saat terjadi hujan sedang di Kecamatan Soromandi dan sekitarnya adalah labil yang mendukung terjadinya pembentukan awan konvektif seperti Cumulonimbus. • Kelembapan udara wilayah sekitar pulau Sumbawa berada pada kondisi cukup basah dari lapisan 850 hingga 500 hPa dengan nilai 60 - 80%, mendukung pertumbuhan awan konvektif di wilayah Kecamatan Tambora Kabupaten Bima. • Analisis Citra Radar pada saat terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di wilayah Kec. Soromandi dan sekitarnya pada tanggal 14 April 2025 disebabkan oleh adanya aktivitas Awan Cumulonimbus (CB) dengan nilai reflektifitas maksimum >50 dBz. • Estimasi nilai curah hujan dari produk PAC (6 jam) radar cuaca di Kecamatan Soromandi sebesar 27.20 mm/6jam
--	--	--	--

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

Data terbit dan terbenam matahari bulan Mei 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								
Location: E116°06'29.2", S 8°34'58.8", 22m								
Location: E116°06'29.2", S 8°34'58.8", 22m								
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	May	1	(Thu)	5:32	6:19	12:13	18:07	18:53
2025	May	2	(Fri)	5:32	6:19	12:13	18:06	18:53
2025	May	3	(Sat)	5:32	6:19	12:12	18:06	18:53
2025	May	4	(Sun)	5:32	6:19	12:12	18:06	18:53
2025	May	5	(Mon)	5:32	6:19	12:12	18:06	18:52
2025	May	6	(Tue)	5:32	6:19	12:12	18:05	18:52
2025	May	7	(Wed)	5:32	6:19	12:12	18:05	18:52
2025	May	8	(Thu)	5:32	6:19	12:12	18:05	18:52
2025	May	9	(Fri)	5:32	6:19	12:12	18:05	18:52
2025	May	10	(Sat)	5:32	6:19	12:12	18:04	18:52
2025	May	11	(Sun)	5:32	6:20	12:12	18:04	18:52
2025	May	12	(Mon)	5:32	6:20	12:12	18:04	18:51
2025	May	13	(Tue)	5:32	6:20	12:12	18:04	18:51
2025	May	14	(Wed)	5:33	6:20	12:12	18:04	18:51
2025	May	15	(Thu)	5:33	6:20	12:12	18:04	18:51
2025	May	16	(Fri)	5:33	6:20	12:12	18:03	18:51
2025	May	17	(Sat)	5:33	6:21	12:12	18:03	18:51
2025	May	18	(Sun)	5:33	6:21	12:12	18:03	18:51
2025	May	19	(Mon)	5:33	6:21	12:12	18:03	18:51
2025	May	20	(Tue)	5:33	6:21	12:12	18:03	18:51
2025	May	21	(Wed)	5:33	6:21	12:12	18:03	18:51
2025	May	22	(Thu)	5:33	6:21	12:12	18:03	18:51
2025	May	23	(Fri)	5:34	6:22	12:12	18:03	18:51
2025	May	24	(Sat)	5:34	6:22	12:12	18:03	18:51
2025	May	25	(Sun)	5:34	6:22	12:12	18:03	18:51
2025	May	26	(Mon)	5:34	6:22	12:13	18:03	18:51
2025	May	27	(Tue)	5:34	6:23	12:13	18:03	18:51
2025	May	28	(Wed)	5:34	6:23	12:13	18:03	18:51
2025	May	29	(Thu)	5:35	6:23	12:13	18:03	18:51
2025	May	30	(Fri)	5:35	6:23	12:13	18:03	18:51
2025	May	31	(Sat)	5:35	6:24	12:13	18:03	18:51

III.6 INFORMASI PASANG SURUT DI WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

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

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Gili Terawangan						
Bulan Mei 2025						
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC) Tinggi (m)
G I L I T E R A W A N G A N	5/1/2025	1:00:00	0.392		5/17/2025	1:00:00 0.343
		7:00:00	0.443			7:00:00 0.352
		15:00:00	-0.573			15:00:00 -0.511
		23:00:00	0.077			23:00:00 0.125
	5/2/2025	1:00:00	0.279		5/18/2025	1:00:00 0.283
		7:00:00	0.571			7:00:00 0.441
		15:00:00	-0.677			15:00:00 -0.589
		23:00:00	0.105			23:00:00 0.138
	5/3/2025	1:00:00	0.21		5/19/2025	1:00:00 0.233
		7:00:00	0.565			7:00:00 0.466
		15:00:00	-0.667			15:00:00 -0.614
		23:00:00	0.144			23:00:00 0.171
	5/4/2025	1:00:00	0.194		5/20/2025	1:00:00 0.203
		7:00:00	0.452			7:00:00 0.405
		15:00:00	-0.568			15:00:00 -0.571
		23:00:00	0.183			23:00:00 0.231
	5/5/2025	1:00:00	0.223		5/21/2025	1:00:00 0.21
		7:00:00	0.276			7:00:00 0.245
		15:00:00	-0.419			15:00:00 -0.456
		23:00:00	0.216			23:00:00 0.315
	5/6/2025	1:00:00	0.28		5/22/2025	1:00:00 0.273
		7:00:00	0.085			7:00:00 -0.002
		15:00:00	-0.255			15:00:00 -0.283
		23:00:00	0.238			23:00:00 0.413
	5/7/2025	1:00:00	0.346		5/23/2025	1:00:00 0.396
		7:00:00	-0.093			7:00:00 -0.293
		15:00:00	-0.102			15:00:00 -0.087
		23:00:00	0.253			23:00:00 0.5
	5/8/2025	1:00:00	0.413		5/24/2025	1:00:00 0.561
		7:00:00	-0.243			7:00:00 -0.552
		15:00:00	0.025			15:00:00 0.079
		23:00:00	0.263			23:00:00 0.547
	5/9/2025	1:00:00	0.473		5/25/2025	1:00:00 0.727
		7:00:00	-0.356			7:00:00 -0.699
		15:00:00	0.119			15:00:00 0.167
		23:00:00	0.266			23:00:00 0.535
	5/10/2025	1:00:00	0.525		5/26/2025	1:00:00 0.843
		7:00:00	-0.424			7:00:00 -0.682
		15:00:00	0.171			15:00:00 0.146
		23:00:00	0.26			23:00:00 0.461
	5/11/2025	1:00:00	0.562		5/27/2025	1:00:00 0.868
		7:00:00	-0.433			7:00:00 -0.498
		15:00:00	0.172			15:00:00 0.021
		23:00:00	0.243			23:00:00 0.346
	5/12/2025	1:00:00	0.577		5/28/2025	1:00:00 0.793
		7:00:00	-0.379			7:00:00 -0.203
		15:00:00	0.12			15:00:00 -0.17
		23:00:00	0.217			23:00:00 0.227
	5/13/2025	1:00:00	0.564		5/29/2025	1:00:00 0.638
		7:00:00	-0.266			7:00:00 0.116
		15:00:00	0.021			15:00:00 -0.373
		23:00:00	0.186			23:00:00 0.137
	5/14/2025	1:00:00	0.527		5/30/2025	1:00:00 0.453
		7:00:00	-0.112			7:00:00 0.368
		15:00:00	-0.11			15:00:00 -0.533
		23:00:00	0.158			23:00:00 0.1
	5/15/2025	1:00:00	0.471		5/31/2025	1:00:00 0
		7:00:00	0.057			7:00:00 0
		15:00:00	-0.255			15:00:00 0
		23:00:00	0.137			23:00:00 0
	5/16/2025	1:00:00	0.407			
		7:00:00	0.218			
		15:00:00	-0.394			
		23:00:00	0.126			

Data Prakiraan Pasang Surut Bangsal							
Bulan Mei 2025							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
B A N G S A L	5/1/2025	1:00:00	0.371		5/17/2025	1:00:00	0.348
		7:00:00	0.478			7:00:00	0.363
		15:00:00	-0.683			15:00:00	-0.582
		23:00:00	0.165			23:00:00	0.189
	5/2/2025	1:00:00	0.292		5/18/2025	1:00:00	0.305
		7:00:00	0.575			7:00:00	0.438
		15:00:00	-0.758			15:00:00	-0.644
		23:00:00	0.188			23:00:00	0.197
	5/3/2025	1:00:00	0.248		5/19/2025	1:00:00	0.267
		7:00:00	0.546			7:00:00	0.452
		15:00:00	-0.715			15:00:00	-0.648
		23:00:00	0.208			23:00:00	0.218
	5/4/2025	1:00:00	0.244		5/20/2025	1:00:00	0.245
		7:00:00	0.422			7:00:00	0.383
		15:00:00	-0.584			15:00:00	-0.583
		23:00:00	0.22			23:00:00	0.259
	5/5/2025	1:00:00	0.27		5/21/2025	1:00:00	0.254
		7:00:00	0.249			7:00:00	0.22
		15:00:00	-0.412			15:00:00	-0.445
		23:00:00	0.224			23:00:00	0.322
	5/6/2025	1:00:00	0.313		5/22/2025	1:00:00	0.31
		7:00:00	0.07			7:00:00	-0.024
		15:00:00	-0.238			15:00:00	-0.254
		23:00:00	0.223			23:00:00	0.395
	5/7/2025	1:00:00	0.36		5/23/2025	1:00:00	0.418
		7:00:00	-0.091			7:00:00	-0.302
		15:00:00	-0.085			15:00:00	-0.051
		23:00:00	0.223			23:00:00	0.46
	5/8/2025	1:00:00	0.405		5/24/2025	1:00:00	0.559
		7:00:00	-0.222			7:00:00	-0.539
		15:00:00	0.035			15:00:00	0.107
		23:00:00	0.224			23:00:00	0.495
	5/9/2025	1:00:00	0.446		5/25/2025	1:00:00	0.698
		7:00:00	-0.319			7:00:00	-0.66
		15:00:00	0.116			15:00:00	0.171
		23:00:00	0.227			23:00:00	0.484
	5/10/2025	1:00:00	0.482		5/26/2025	1:00:00	0.789
		7:00:00	-0.373			7:00:00	-0.617
		15:00:00	0.151			15:00:00	0.115
		23:00:00	0.228			23:00:00	0.427
	5/11/2025	1:00:00	0.508		5/27/2025	1:00:00	0.8
		7:00:00	-0.372			7:00:00	-0.417
		15:00:00	0.133			15:00:00	-0.047
		23:00:00	0.224			23:00:00	0.342
	5/12/2025	1:00:00	0.517		5/28/2025	1:00:00	0.725
		7:00:00	-0.313			7:00:00	-0.12
		15:00:00	0.062			15:00:00	-0.268
		23:00:00	0.216			23:00:00	0.256
	5/13/2025	1:00:00	0.507		5/29/2025	1:00:00	0.587
		7:00:00	-0.201			7:00:00	0.183
		15:00:00	-0.053			15:00:00	-0.483
		23:00:00	0.205			23:00:00	0.197
	5/14/2025	1:00:00	0.478		5/30/2025	1:00:00	0.429
		7:00:00	-0.056			7:00:00	0.409
		15:00:00	-0.195			15:00:00	-0.636
		23:00:00	0.196			23:00:00	0.177
	5/15/2025	1:00:00	0.437		5/31/2025	1:00:00	0
		7:00:00	0.1			7:00:00	0
		15:00:00	-0.343			15:00:00	0
		23:00:00	0.191			23:00:00	0
	5/16/2025	1:00:00	0.392				
		7:00:00	0.245				
		15:00:00	-0.477				
		23:00:00	0.188				

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Sape							
Bulan Mei 2025							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
P E L A B U H A N S A P E	5/1/2025	1:00:00	0.074		5/17/2025	1:00:00	0.12
		7:00:00	0.713			7:00:00	0.525
		15:00:00	-0.726			15:00:00	-0.641
		23:00:00	0.012			23:00:00	0.118
	5/2/2025	1:00:00	0.008		5/18/2025	1:00:00	0.104
		7:00:00	0.778			7:00:00	0.567
		15:00:00	-0.855			15:00:00	-0.732
		23:00:00	0.133			23:00:00	0.193
	5/3/2025	1:00:00	0.022		5/19/2025	1:00:00	0.114
		7:00:00	0.683			7:00:00	0.532
		15:00:00	-0.829			15:00:00	-0.746
		23:00:00	0.236			23:00:00	0.273
	5/4/2025	1:00:00	0.102		5/20/2025	1:00:00	0.154
		7:00:00	0.478			7:00:00	0.404
		15:00:00	-0.682			15:00:00	-0.666
		23:00:00	0.301			23:00:00	0.355
	5/5/2025	1:00:00	0.218		5/21/2025	1:00:00	0.233
		7:00:00	0.231			7:00:00	0.176
		15:00:00	-0.467			15:00:00	-0.489
		23:00:00	0.319			23:00:00	0.432
	5/6/2025	1:00:00	0.334		5/22/2025	1:00:00	0.357
		7:00:00	-0.004			7:00:00	-0.127
		15:00:00	-0.236			15:00:00	-0.238
		23:00:00	0.3			23:00:00	0.487
	5/7/2025	1:00:00	0.429		5/23/2025	1:00:00	0.518
		7:00:00	-0.195			7:00:00	-0.445
		15:00:00	-0.025			15:00:00	0.039
		23:00:00	0.256			23:00:00	0.499
	5/8/2025	1:00:00	0.494		5/24/2025	1:00:00	0.684
		7:00:00	-0.333			7:00:00	-0.693
		15:00:00	0.147			15:00:00	0.271
		23:00:00	0.2			23:00:00	0.45
	5/9/2025	1:00:00	0.529		5/25/2025	1:00:00	0.807
		7:00:00	-0.414			7:00:00	-0.786
		15:00:00	0.268			15:00:00	0.39
		23:00:00	0.14			23:00:00	0.343
	5/10/2025	1:00:00	0.537		5/26/2025	1:00:00	0.842
		7:00:00	-0.435			7:00:00	-0.681
		15:00:00	0.327			15:00:00	0.354
		23:00:00	0.08			23:00:00	0.2
	5/11/2025	1:00:00	0.517		5/27/2025	1:00:00	0.764
		7:00:00	-0.389			7:00:00	-0.397
		15:00:00	0.316			15:00:00	0.171
		23:00:00	0.025			23:00:00	0.062
	5/12/2025	1:00:00	0.469		5/28/2025	1:00:00	0.59
		7:00:00	-0.276			7:00:00	-0.016
		15:00:00	0.232			15:00:00	-0.109
		23:00:00	-0.019			23:00:00	-0.028
	5/13/2025	1:00:00	0.397		5/29/2025	1:00:00	0.367
		7:00:00	-0.111			7:00:00	0.352
		15:00:00	0.085			15:00:00	-0.406
		23:00:00	-0.041			23:00:00	-0.043
	5/14/2025	1:00:00	0.311		5/30/2025	1:00:00	0.162
		7:00:00	0.08			7:00:00	0.605
		15:00:00	-0.103			15:00:00	-0.642
		23:00:00	-0.036			23:00:00	0.017
	5/15/2025	1:00:00	0.228		5/31/2025	1:00:00	0
		7:00:00	0.266			7:00:00	0
		15:00:00	-0.304			15:00:00	0
		23:00:00	-0.004			23:00:00	0
	5/16/2025	1:00:00	0.161				
		7:00:00	0.42				
		15:00:00	-0.491				
		23:00:00	0.05				

Data Prakiraan Pasang Surut Batu Gong							
Bulan Mei 2025							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
B A T U G O N G	5/1/2025	1:00:00	0.277		5/17/2025	1:00:00	0.297
		7:00:00	0.566			7:00:00	0.409
		15:00:00	-0.829			15:00:00	-0.681
		23:00:00	0.249			23:00:00	0.257
	5/2/2025	1:00:00	0.244		5/18/2025	1:00:00	0.282
		7:00:00	0.612			7:00:00	0.455
		15:00:00	-0.873			15:00:00	-0.724
		23:00:00	0.283			23:00:00	0.271
	5/3/2025	1:00:00	0.244		5/19/2025	1:00:00	0.272
		7:00:00	0.539			7:00:00	0.441
		15:00:00	-0.786			15:00:00	-0.7
		23:00:00	0.293			23:00:00	0.287
	5/4/2025	1:00:00	0.271		5/20/2025	1:00:00	0.274
		7:00:00	0.386			7:00:00	0.348
		15:00:00	-0.612			15:00:00	-0.6
		23:00:00	0.279			23:00:00	0.311
	5/5/2025	1:00:00	0.31		5/21/2025	1:00:00	0.3
		7:00:00	0.204			7:00:00	0.168
		15:00:00	-0.405			15:00:00	-0.425
		23:00:00	0.251			23:00:00	0.345
	5/6/2025	1:00:00	0.349		5/22/2025	1:00:00	0.36
		7:00:00	0.032			7:00:00	-0.078
		15:00:00	-0.21			15:00:00	-0.201
		23:00:00	0.217			23:00:00	0.38
	5/7/2025	1:00:00	0.38		5/23/2025	1:00:00	0.456
		7:00:00	-0.109			7:00:00	-0.341
		15:00:00	-0.048			15:00:00	0.02
		23:00:00	0.188			23:00:00	0.405
	5/8/2025	1:00:00	0.401		5/24/2025	1:00:00	0.569
		7:00:00	-0.215			7:00:00	-0.544
		15:00:00	0.069			15:00:00	0.176
		23:00:00	0.169			23:00:00	0.407
	5/9/2025	1:00:00	0.417		5/25/2025	1:00:00	0.665
		7:00:00	-0.285			7:00:00	-0.618
		15:00:00	0.138			15:00:00	0.213
		23:00:00	0.159			23:00:00	0.38
	5/10/2025	1:00:00	0.426		5/26/2025	1:00:00	0.712
		7:00:00	-0.311			7:00:00	-0.526
		15:00:00	0.153			15:00:00	0.112
		23:00:00	0.157			23:00:00	0.331
	5/11/2025	1:00:00	0.428		5/27/2025	1:00:00	0.687
		7:00:00	-0.287			7:00:00	-0.29
		15:00:00	0.109			15:00:00	-0.103
		23:00:00	0.159			23:00:00	0.276
	5/12/2025	1:00:00	0.419		5/28/2025	1:00:00	0.594
		7:00:00	-0.21			7:00:00	0.02
		15:00:00	0.01			15:00:00	-0.369
		23:00:00	0.167			23:00:00	0.236
	5/13/2025	1:00:00	0.399		5/29/2025	1:00:00	0.463
		7:00:00	-0.091			7:00:00	0.309
		15:00:00	-0.131			15:00:00	-0.61
		23:00:00	0.181			23:00:00	0.223
	5/14/2025	1:00:00	0.37		5/30/2025	1:00:00	0.335
		7:00:00	0.052			7:00:00	0.498
		15:00:00	-0.293			15:00:00	-0.763
		23:00:00	0.199			23:00:00	0.241
	5/15/2025	1:00:00	0.341		5/31/2025	1:00:00	0
		7:00:00	0.195			7:00:00	0
		15:00:00	-0.452			15:00:00	0
		23:00:00	0.22			23:00:00	0
	5/16/2025	1:00:00	0.316				
		7:00:00	0.318				
		15:00:00	-0.586				
		23:00:00	0.24				

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Pototano							
Bulan Mei 2025							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
P O T O T A N O	5/1/2025	1:00:00	0.358		5/17/2025	1:00:00	0.298
		7:00:00	0.454			7:00:00	0.37
		15:00:00	-0.491			15:00:00	-0.46
		23:00:00	-0.021			23:00:00	0.058
	5/2/2025	1:00:00	0.218		5/18/2025	1:00:00	0.228
		7:00:00	0.601			7:00:00	0.465
		15:00:00	-0.625			15:00:00	-0.557
		23:00:00	0.026			23:00:00	0.087
	5/3/2025	1:00:00	0.136		5/19/2025	1:00:00	0.173
		7:00:00	0.604			7:00:00	0.491
		15:00:00	-0.646			15:00:00	-0.599
		23:00:00	0.094			23:00:00	0.14
	5/4/2025	1:00:00	0.124		5/20/2025	1:00:00	0.147
		7:00:00	0.486			7:00:00	0.426
		15:00:00	-0.57			15:00:00	-0.573
		23:00:00	0.166			23:00:00	0.221
	5/5/2025	1:00:00	0.17		5/21/2025	1:00:00	0.166
		7:00:00	0.296			7:00:00	0.258
		15:00:00	-0.432			15:00:00	-0.47
		23:00:00	0.224			23:00:00	0.328
	5/6/2025	1:00:00	0.251		5/22/2025	1:00:00	0.246
		7:00:00	0.084			7:00:00	-0.003
		15:00:00	-0.269			15:00:00	-0.302
		23:00:00	0.264			23:00:00	0.443
	5/7/2025	1:00:00	0.342		5/23/2025	1:00:00	0.391
		7:00:00	-0.113			7:00:00	-0.31
		15:00:00	-0.108			15:00:00	-0.101
		23:00:00	0.286			23:00:00	0.539
	5/8/2025	1:00:00	0.43		5/24/2025	1:00:00	0.58
		7:00:00	-0.279			7:00:00	-0.588
		15:00:00	0.034			15:00:00	0.083
		23:00:00	0.293			23:00:00	0.582
	5/9/2025	1:00:00	0.506		5/25/2025	1:00:00	0.766
		7:00:00	-0.404			7:00:00	-0.752
		15:00:00	0.145			15:00:00	0.199
		23:00:00	0.286			23:00:00	0.552
	5/10/2025	1:00:00	0.568		5/26/2025	1:00:00	0.893
		7:00:00	-0.476			7:00:00	-0.744
		15:00:00	0.214			15:00:00	0.21
		23:00:00	0.264			23:00:00	0.45
	5/11/2025	1:00:00	0.607		5/27/2025	1:00:00	0.916
		7:00:00	-0.486			7:00:00	-0.56
		15:00:00	0.233			15:00:00	0.113
		23:00:00	0.228			23:00:00	0.302
	5/12/2025	1:00:00	0.617		5/28/2025	1:00:00	0.823
		7:00:00	-0.426			7:00:00	-0.251
		15:00:00	0.195			15:00:00	-0.064
		23:00:00	0.18			23:00:00	0.152
	5/13/2025	1:00:00	0.593		5/29/2025	1:00:00	0.641
		7:00:00	-0.303			7:00:00	0.09
		15:00:00	0.104			15:00:00	-0.268
		23:00:00	0.13			23:00:00	0.045
	5/14/2025	1:00:00	0.538		5/30/2025	1:00:00	0.425
		7:00:00	-0.135			7:00:00	0.369
		15:00:00	-0.026			15:00:00	-0.447
		23:00:00	0.087			23:00:00	0.006
	5/15/2025	1:00:00	0.462		5/31/2025	1:00:00	0
		7:00:00	0.049			7:00:00	0
		15:00:00	-0.177			15:00:00	0
		23:00:00	0.059			23:00:00	0
	5/16/2025	1:00:00	0.378				
		7:00:00	0.225				
		15:00:00	-0.328				
		23:00:00	0.049				

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Lembar							
Bulan Mei 2025							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
L E M B A R	5/1/2025	1:00:00	0.415		5/17/2025	1:00:00	0.34
		7:00:00	0.408			7:00:00	0.34
		15:00:00	-0.47			15:00:00	-0.443
		23:00:00	-0.004			23:00:00	0.064
	5/2/2025	1:00:00	0.27		5/18/2025	1:00:00	0.264
		7:00:00	0.565			7:00:00	0.443
		15:00:00	-0.598			15:00:00	-0.536
		23:00:00	0.025			23:00:00	0.081
	5/3/2025	1:00:00	0.175		5/19/2025	1:00:00	0.2
		7:00:00	0.582			7:00:00	0.479
		15:00:00	-0.62			15:00:00	-0.579
		23:00:00	0.081			23:00:00	0.125
	5/4/2025	1:00:00	0.147		5/20/2025	1:00:00	0.162
		7:00:00	0.479			7:00:00	0.426
		15:00:00	-0.55			15:00:00	-0.557
		23:00:00	0.146			23:00:00	0.201
	5/5/2025	1:00:00	0.177		5/21/2025	1:00:00	0.168
		7:00:00	0.303			7:00:00	0.269
		15:00:00	-0.422			15:00:00	-0.463
		23:00:00	0.205			23:00:00	0.306
	5/6/2025	1:00:00	0.246		5/22/2025	1:00:00	0.236
		7:00:00	0.1			7:00:00	0.019
		15:00:00	-0.27			15:00:00	-0.307
		23:00:00	0.25			23:00:00	0.427
	5/7/2025	1:00:00	0.33		5/23/2025	1:00:00	0.373
		7:00:00	-0.094			7:00:00	-0.283
		15:00:00	-0.119			15:00:00	-0.12
		23:00:00	0.281			23:00:00	0.535
	5/8/2025	1:00:00	0.416		5/24/2025	1:00:00	0.559
		7:00:00	-0.261			7:00:00	-0.561
		15:00:00	0.015			15:00:00	0.052
		23:00:00	0.298			23:00:00	0.595
	5/9/2025	1:00:00	0.496		5/25/2025	1:00:00	0.75
		7:00:00	-0.39			7:00:00	-0.733
		15:00:00	0.12			15:00:00	0.16
		23:00:00	0.302			23:00:00	0.582
	5/10/2025	1:00:00	0.563		5/26/2025	1:00:00	0.89
		7:00:00	-0.47			7:00:00	-0.74
		15:00:00	0.187			15:00:00	0.171
		23:00:00	0.291			23:00:00	0.494
	5/11/2025	1:00:00	0.612		5/27/2025	1:00:00	0.931
		7:00:00	-0.489			7:00:00	-0.572
		15:00:00	0.206			15:00:00	0.081
		23:00:00	0.263			23:00:00	0.353
	5/12/2025	1:00:00	0.632		5/28/2025	1:00:00	0.856
		7:00:00	-0.44			7:00:00	-0.278
		15:00:00	0.172			15:00:00	-0.083
		23:00:00	0.22			23:00:00	0.201
	5/13/2025	1:00:00	0.619		5/29/2025	1:00:00	0.687
		7:00:00	-0.326			7:00:00	0.053
		15:00:00	0.089			15:00:00	-0.272
		23:00:00	0.171			23:00:00	0.083
	5/14/2025	1:00:00	0.573		5/30/2025	1:00:00	0.477
		7:00:00	-0.166			7:00:00	0.33
		15:00:00	-0.032			15:00:00	-0.436
		23:00:00	0.124			23:00:00	0.028
	5/15/2025	1:00:00	0.504		5/31/2025	1:00:00	0
		7:00:00	0.015			7:00:00	0
		15:00:00	-0.174			15:00:00	0
		23:00:00	0.088			23:00:00	0
	5/16/2025	1:00:00	0.423				
		7:00:00	0.191				
		15:00:00	-0.317				
		23:00:00	0.067				

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

