



Stasiun Meteorologi Kelas II
Zainuddin Abdul Madjid - Lombok

EDISI MARET 2024

BULETIN INFORMASI CUACA

- ✓ KONDISI CUACA FEBRUARI 2024
- ✓ PRAKIRAAN CUACA MARET 2024
- ✓ POTENSI CUACA EKSTREM MARET 2024



08113901079



cuaca.ntb.bmkg.go.id



[Infocuaca_ntb](https://www.instagram.com/Infocuaca_ntb)



**TIM REDAKSI BULETIN INFORMASI CUACA PROVINSI
NUSA TENGGARA BARAT
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID
TAHUN 2024**

- 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. Agastya Ardha Chandra Dewi, S.Tr
 3. Annisa Fauziah, S.ST. M.Si
 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
- 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
- Tim Percetakan dan Distribusi:
1. Joko Raharjo, S.Tr
 2. A.A. Gede Agung Kresna D.
 3. Mulyadi
- Alamat Redaksi : Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid (ZAM)
Bandara Internasional Lombok
HP (+62) 811 3901 079

PRAYA, MARET 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Buletin Informasi Cuaca Edisi Maret 2024 bisa terbit sebagai edisi ke-tiga pada 2024.

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, kami Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid Lombok menyediakan layanan website yang bisa diakses di cuaca.ntb.bmkg.go.id serta layanan Facebook dan media sosial X (Twitter) dengan akun [@infocuacantb](https://twitter.com/infocuacantb) dan Instagram dengan akun [@infocuaca_ntb](https://www.instagram.com/infocuaca_ntb).

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

Praya, Maret 2024

KEPALA STASIUN METEROLOGI
ZAINUDDIN ABDUL MADJID

Satria Topan Primadi, S.Si

NIP. 198407162007011003

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii

I. INFORMASI METEOROLOGI

I.1. Analisis Dinamika Atmosfer.....	1
I.1.1 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Global.....	1
I.1.2 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Regional	5
I.1.3 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Lokal	10
I.1.4 Kesimpulan Monitoring Global, Regional dan Lokal.....	10
I.2. Informasi Data Prakiraan Tinggi Gelombang di Perairan NTB Bulan Februari 2024.....	11
I.3. Ringkasan Cuaca Bulan Februari 2024 dan Prakiraan Cuaca Maret 2024.....	11

II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 Kondisi Cuaca Bulan Februari 2024 di Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid.....	13
II.2 Cuaca Ekstrem Bulan Februari 2024.....	18

III. INFORMASI PRODUK LAYANAN

III.1 Informasi Dokumen Penerbangan	19
III.2 Informasi Prakiraan Cuaca.....	19
III.3 Informasi Jumlah Peringatan Dini Cuaca Ekstrem	24
III.4 Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem.....	25
III.5 Informasi Tanda Waktu Terbit dan Terbenam Matahari Kota Mataram....	34
III.6 Informasi Pasang Surut Wilayah NTB	35

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DAFTAR ISTILAH CUACA DAN IKLIM

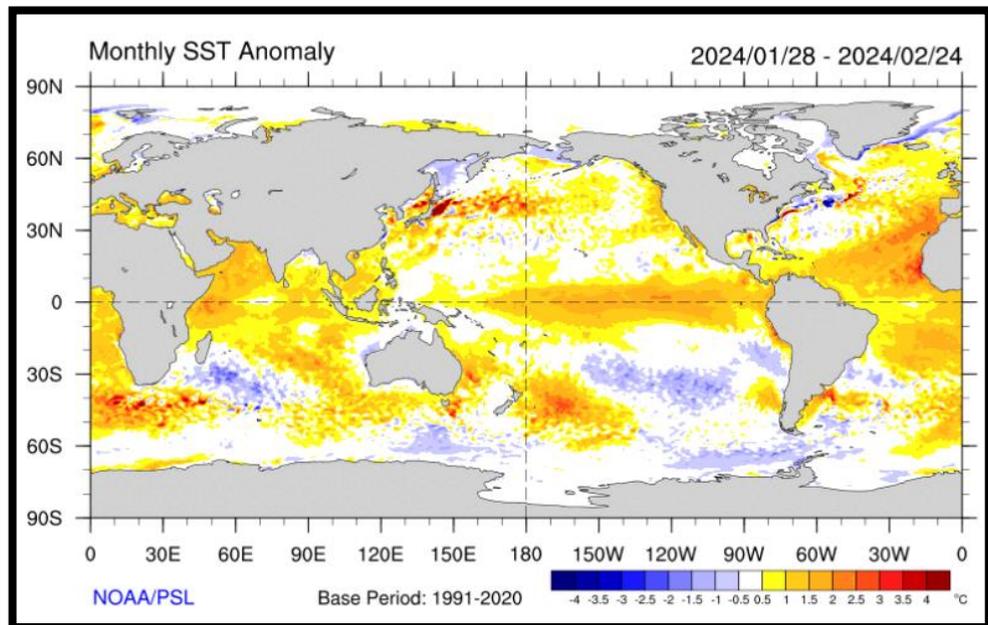
I. INFORMASI METEOROLOGI

I.1 ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER

I.1.1 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA GLOBAL

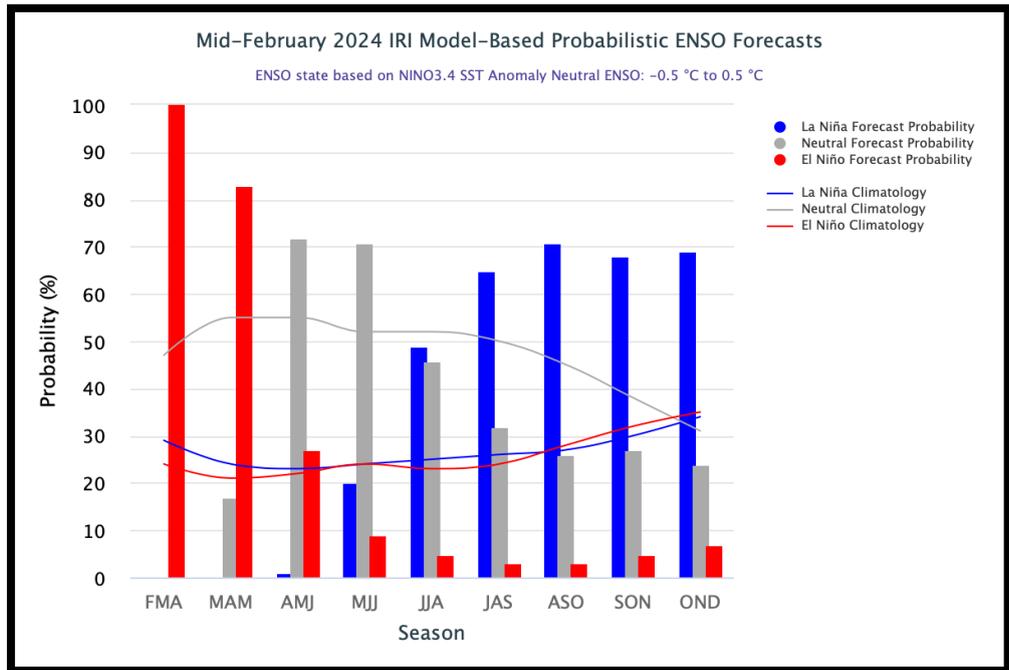
a. ENSO (El Nino – La Nina dan SOI)

Berdasarkan analisis anomali Suhu Permukaan Laut (SPL) bulanan pada periode Februari 2024 (Gambar I.1) terpantau nilai anomali di wilayah Samudera Pasifik Tengah (Nino 3.4) berkisar dengan rentang nilai (1.0) – (2.5)°C yang menandakan kondisi SPL di Nino 3.4 masuk ke kategori El Nino.

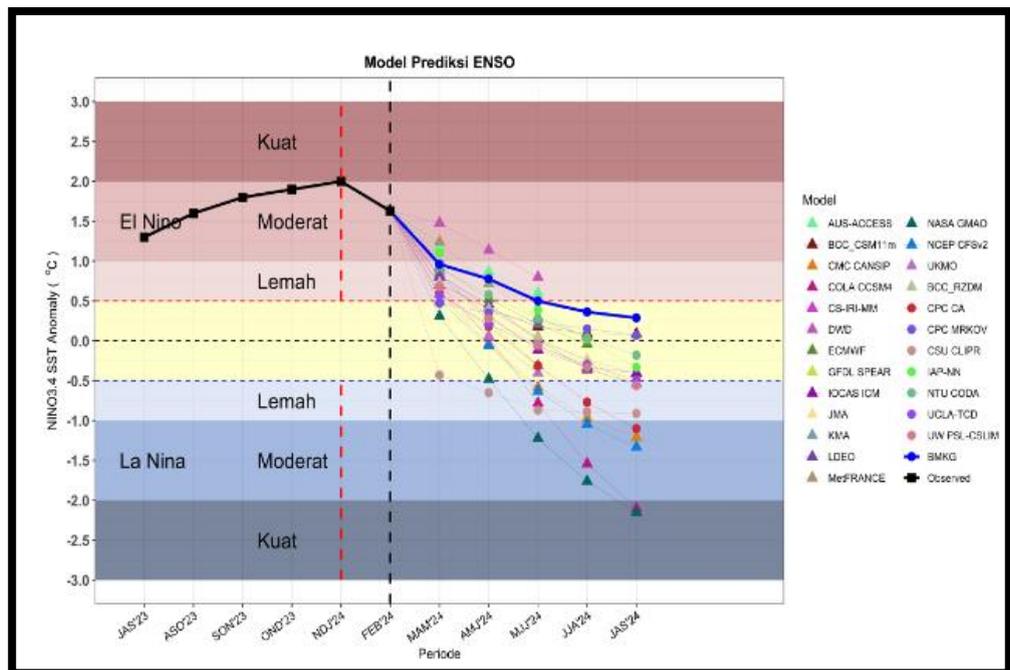


Gambar I.1. Anomali Suhu Muka Laut (SST) Bulan Februari 2024
(Sumber: NOAA, 2024)

Indeks ENSO dasarian III Februari 2024 sebesar +1.43 yang mengindikasikan kondisi **El Nino Moderate**. Berdasarkan Gambar I.2, prakiraan probabilistic ENSO pada periode Februari, Maret, April (FMA) 100% menunjukkan kondisi El Nino. BMKG beserta beberapa Pusat Prediksi Iklim dunia memprediksi El Nino dapat terus bertahan pada level moderate dan secara gradual akan beralih menjadi netral pada Mei, Juni, Juli (MJJ) 2024.

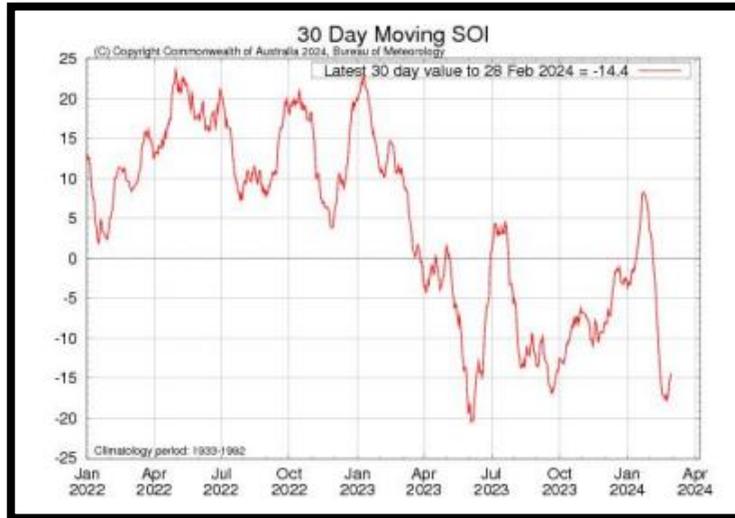


Gambar I.2. Probabilitas Prediksi ENSO Bulan Februari s/d Desember 2024
 (Sumber: IRI, 2024)



Gambar I. 3. Analisis dan Prediksi ENSO Bulan Februari s/d September 2024
 (Sumber: BMKG, 2024)

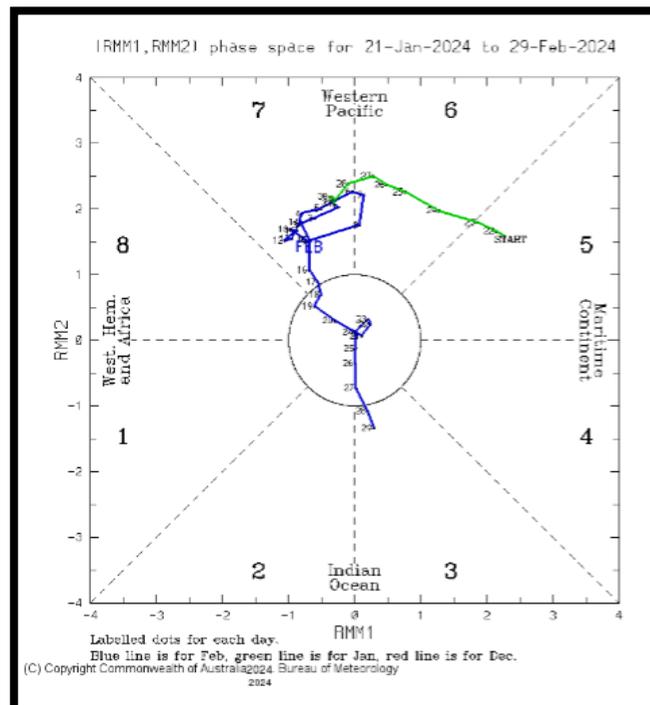
Nilai SOI dari data BOM Australia rata-rata 30 harian bulan Januari – April 2024 menunjukkan nilai -14.4. Berdasarkan nilai tersebut, SOI periode bulan Februari dikategorikan El Nino.



Gambar I.4. Grafik Indeks Osilasi Selatan Bulan Januari 2024 – April 2024)

(Sumber: BOM, 2024)

b. Madden Jullian Oscillation (MJO)



Gambar I.5 Fase Pergerakan MJO Tanggal 21 Januari – 29 Februari 2024

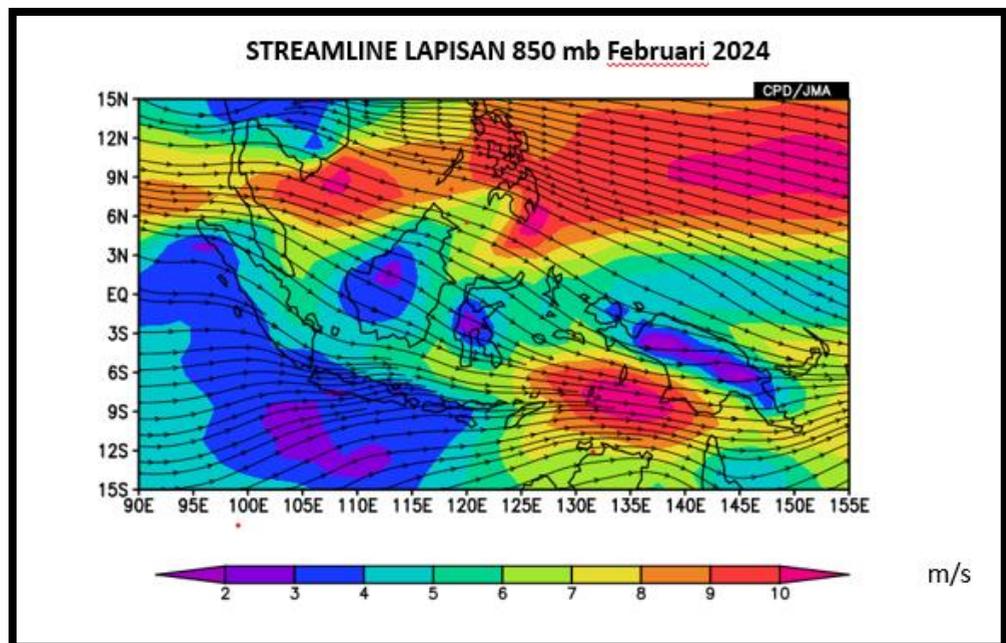
(Sumber: BOM, 2024)

Pada bulan Februari 2024, Pada tanggal 1 hingga 20 Februari 2024, MJO aktif pada fase 7, kemudian pada tanggal 23 – 24 Februari 2024 MJO aktif pada fase 5, pada tanggal 25-29 Februari 2024 MJO aktif pada fase 3.

I.1.2 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA REGIONAL

a. Angin Monsun

Pada bulan Februari aliran massa udara pada wilayah Indonesia didominasi oleh Angin **Baratan**. Berdasarkan analisis *streamline* pada lapisan 850 mb Februari 2024, daerah belokan angin terpantau di Sumatera Barat, Sumatera Selatan, Kep. Riau, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur, Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Utara, Maluku Utara, Maluku, Jawa bag. timur, Bali, NTB, dan Papua Barat. Daerah Pertemuan massa udara terjadi di Sumatera, Laut Flores, NTT, Laut Banda hingga Laut Timor. Kondisi tersebut mendukung terbentuknya awan-awan konvektif di wilayah tersebut. Aliran massa udara diprediksi masih didominasi oleh angin baratan dengan kecepatan yang menguat. Pada bulan Maret hingga April diprediksi masih aktif dan mendominasi hampir wilayah Indonesia. Pada Bulan April angin dari tenggara sudah mulai aktif terutama di atas Jawa, Bali, NTB-NTT dan Papua Selatan.

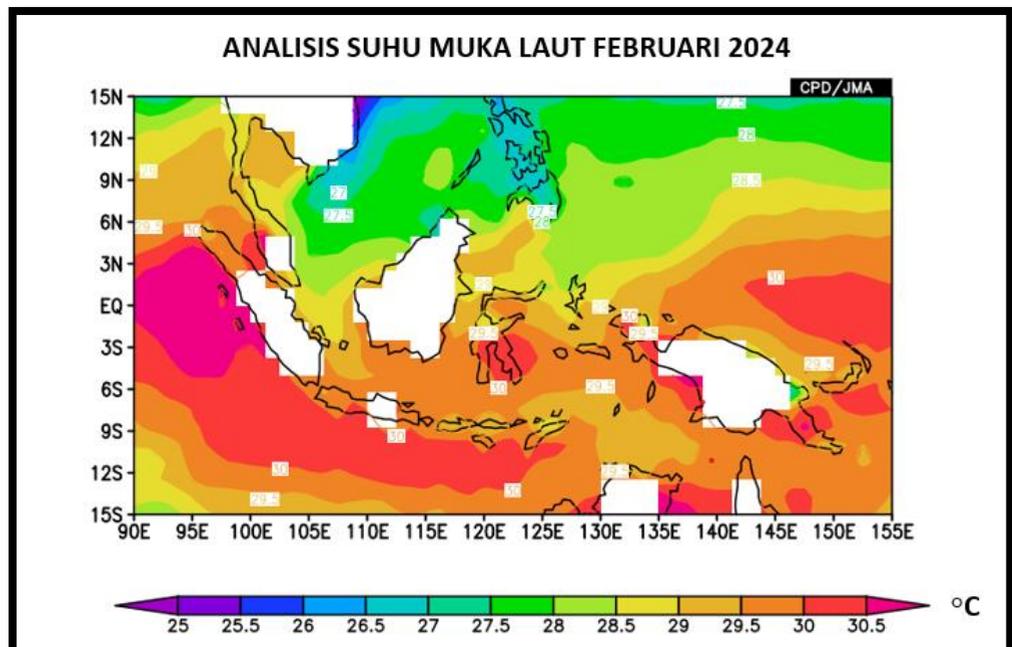


Gambar I.6. Streamline lapisan 850 hPa di Wilayah Indonesia bulan Februari 2024

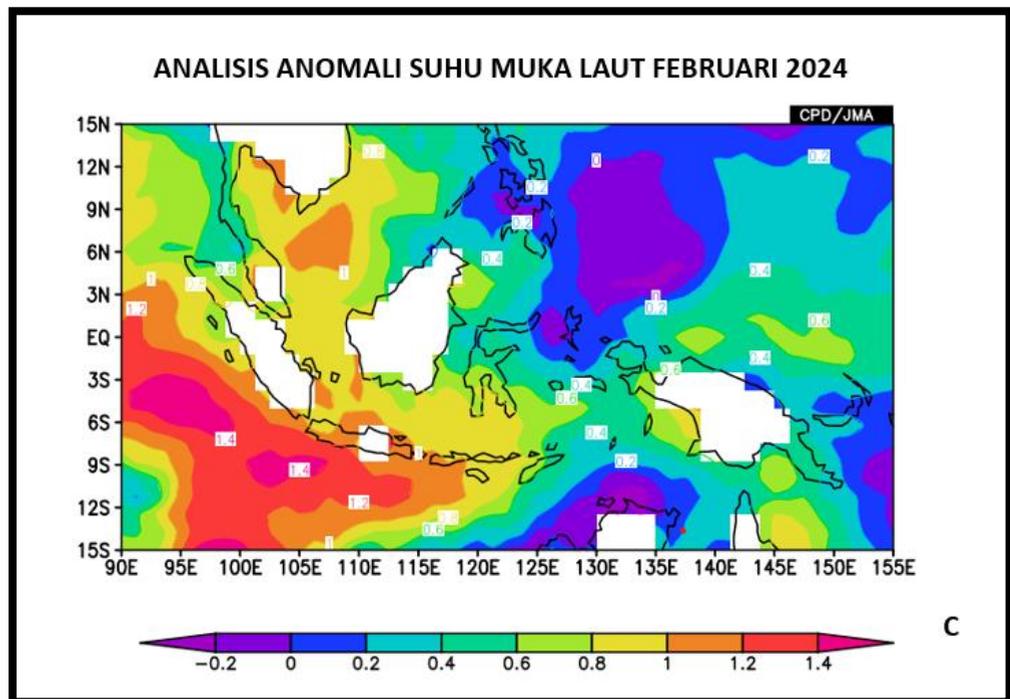
(Sumber: ITACS, 2024)

b. Suhu Permukaan Laut

Berdasarkan Gambar (I.7), Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Februari 2024 secara umum cukup hangat, berkisar antara (29 – 30.5) °C. Untuk wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (29.5 – 30.5) °C. Analisis nilai Anomali Suhu Permukaan Laut di wilayah Indonesia selama bulan Februari 2024 berkisar antara (0.2 s/d 1.2) °C dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.8 s/d 1.2) °C. Anomali suhu muka laut di wilayah Indonesia umumnya menunjukkan kondisi mulai menghangat. Anomali SST hangat terdapat di Samudera Hindia bagian selatan Jawa, sebelah barat Sumatera dan Laut Jawa. Kondisi hangat tersebut tetap meluas hingga Agustus. Anomali SST dingin terdapat di sekitar Maluku Utara, Maluku dan Perairan sebelah timur NTT berdampak kurangnya pertumbuhan awan-awan di sebagian kecil wilayah Indonesia.



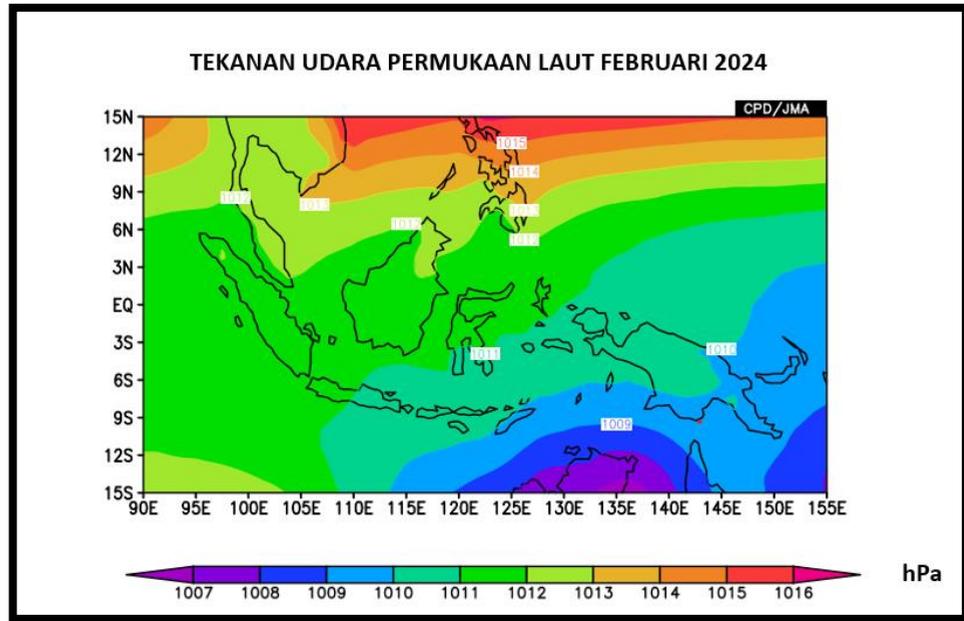
Gambar I.7. Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan Februari 2024
(Sumber:Itacs, 2024)



Gambar I.8 Analisis Anomali Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan Februari 2024
(Sumber:Itacs, 2024)

c. Tekanan Udara

Pada bulan Februari 2024 pola tekanan rendah dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara (BBS). Tekanan udara permukaan laut (Mean Sea Level Pressure) rata-rata di Indonesia pada bulan Februari 2024 berkisar antara (1008 – 1012) hPa sedangkan tekanan udara permukaan laut (Mean Sea Level Pressure) di Nusa Tenggara Barat berkisar antara (1010– 1011)hPa. Pada bulan Maret 2024 pola tekanan rendah di prakirakan masih dominan terbentuk di Belahan Bumi Selatan (BBS).



Gambar I.9 Rata-rata Tekanan Udara Permukaan Laut Bulan Februari 2024

(Sumber:Itacs, 2024)

d. Gangguan Tropis

Pada bulan Februari terjadi 2 (dua) gangguan siklon tropis yang terbentuk di wilayah perairan dekat Indonesia. Diprakirakan potensi pertumbuhan gangguan tropis pada bulan Maret akan dominan terjadi di Belahan Bumi Selatan (BBS).

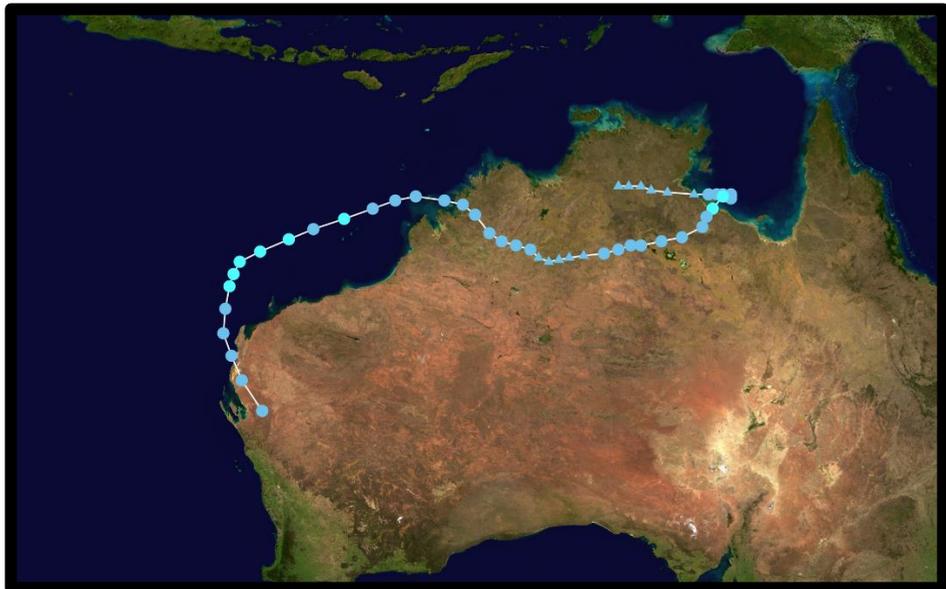
Tabel I.1 Gangguan Tropis yang Terjadi Selama Bulan Februari 2024

No	Tanggal	Nama	Posisi	Kec. Angin Max.		Tekanan Terendah (milibar)
				Km/h	knot	
1	1 - 7 Februari 2024	Tropical Low 06U	Samudra Pasifik bag. Selatan	55	30	997
2	13 - 25 Februari 2024	Siklon Tropis Lincoln	Australia	75	40	993



Gambar I.10 Pergerakan Low 06U

Sumber : https://en.wikipedia.org/wiki/File:06U_2024_path.png



Gambar I.11 Pergerakan Siklon Lincoln

(Sumber : https://en.wikipedia.org/wiki/File:Lincoln_2024_path.png)

I.1.3 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA LOKAL

a. Angin Permukaan dan Tekanan Udara

Angin permukaan selama bulan Februari 2024 di NTB dominan bertiup dari selatan hingga utara. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (9 - 27) km/jam dengan kecepatan angin permukaan maksimum mencapai 27 km/jam. Pada bulan Februari 2024 variasi arah angin permukaan diprediksi dominan bertiup dari arah Barat hingga Barat Laut dengan kecepatan sekitar (7 – 30) km/jam. Tekanan udara di wilayah NTB pada bulan Februari 2024 berkisar antara (1010 – 1011) hPa, untuk bulan Maret 2024 diprediksi akan berkisar antara 1010 – 1012 hPa.

b. Aktivitas Cuaca

Kondisi cuaca selama bulan Februari 2024 di wilayah NTB didominasi cuaca cerah berawan hingga hujan dengan intensitas lebat. Pada bulan Maret cuaca di wilayah NTB diprakirakan cerah berawan hingga potensi hujan intensitas ringan hingga lebat dari siang hari hingga malam hari.

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

Secara umum Indeks ENSO Februari 2024 sebesar -0.43 menunjukkan kondisi El Nino Moderate. BMKG beserta beberapa Pusat Prediksi Iklim dunia memprediksi El Nino dapat terus bertahan pada level moderate dan secara gradual akan beralih menjadi netral hingga pertengahan tahun 2024. Model IRI/CPC memperlihatkan prakiraan probabilistic ENSO pada periode Februari, Maret, April bernilai 100% yang berarti sedang terjadi kondisi El Nino.

Selama bulan Februari pusat tekanan rendah dominan terbentuk di Belahan Bumi Selatan (BBS). Diprakirakan pada bulan Maret 2024 pusat tekanan rendah masih dominan terbentuk di Belahan Bumi Selatan. Angin permukaan di wilayah NTB selama bulan Februari 2024 dominan bertiup dari arah barat. Arah angin permukaan pada bulan Maret 2024 diprakirakan akan bertiup dari barat hingga barat laut.

I.2 INFORMASI DATA PRAKIRAAN TINGGI GELOMBANG BULAN FEBRUARI 2024 DI WILAYAH PERAIRAN NTB

Berdasarkan data tinggi gelombang pada bulan Februari 2024 di wilayah perairan Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.5 – 4.0) meter. Berikut kisaran tinggi gelombang di perairan NTB selama bulan Februari 2024:

Tabel I.2 Prakiraan Tinggi Gelombang di Perairan NTB Selama Bulan Februari 2024

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 – 2.5
SELAT SAPE BAGIAN SELATAN	1.25 – 2.5

I.3 RINGKASAN CUACA BULAN FEBRUARI 2024 DAN PRAKIRAAN CUACA BULAN MARET 2024

A. Ringkasan Cuaca

1. Suhu permukaan laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Februari 2024 secara umum cukup hangat, wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (29 – 30.5) °C. Secara umum anomali suhu permukaan laut di wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.8 s/d 1.2)°C. Diprediksi kondisi Anomali SST hangat terdapat di Samudera Hindia bagian selatan Jawa, Perairan sebelah barat Sumatera dan Laut Jawa. Kondisi hangat tersebut tetap meluas hingga Agustus 2024.
2. Pada tanggal 1 hingga 20 Februari 2024, MJO aktif pada fase 7, kemudian pada tanggal 23 – 24 Februari 2024 MJO aktif pada fase 5, pada tanggal 25-29 Februari 2024 MJO aktif pada fase 3.

3. Keadaan cuaca di wilayah NTB selama bulan Februari 2024:

Cuaca pada bulan Februari 2024 di wilayah NTB umumnya didominasi cuaca cerah berawan hingga hujan dengan intensitas lebat. Suhu udara rata-rata harian dari data pengamatan BMKG di wilayah NTB berkisar antara 27.5 °C hingga 28.0 °C, dengan suhu maksimum tertinggi 34.2 °C (di Stasiun Meteorologi Kelas III Sultan Muhammad Salahuddin Bima) dan suhu minimum terendah 21.6°C (di Stasiun Meteorologi Kelas II Zainuddin Abdul Madjid). Kelembaban udara di wilayah NTB berkisar antara (65 – 95) %. Angin di wilayah NTB dominan bertiup dari selatan hingga utara. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (9 – 27 km/jam).

4. Berdasarkan kondisi dinamika atmosfer yang terpantau hingga akhir Februari 2024 :

Pada bulan Maret 2024 cuaca di wilayah NTB diperkirakan cerah berawan hingga hujan lebat, dengan potensi hujan intensitas ringan hingga lebat terjadi pada siang hingga malamhari. Suhu udara rata-rata harian diperkirakan berkisar antara (23.0 – 33.0) °C. Kelembaban udara berkisar antara (60 – 98) %. Angin permukaan dominan bertiup dari arah barat hingga barat laut dengan kecepatan (5 – 35) km/jam.

B. Potensi Cuaca Ekstrem Bulan Maret 2024

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

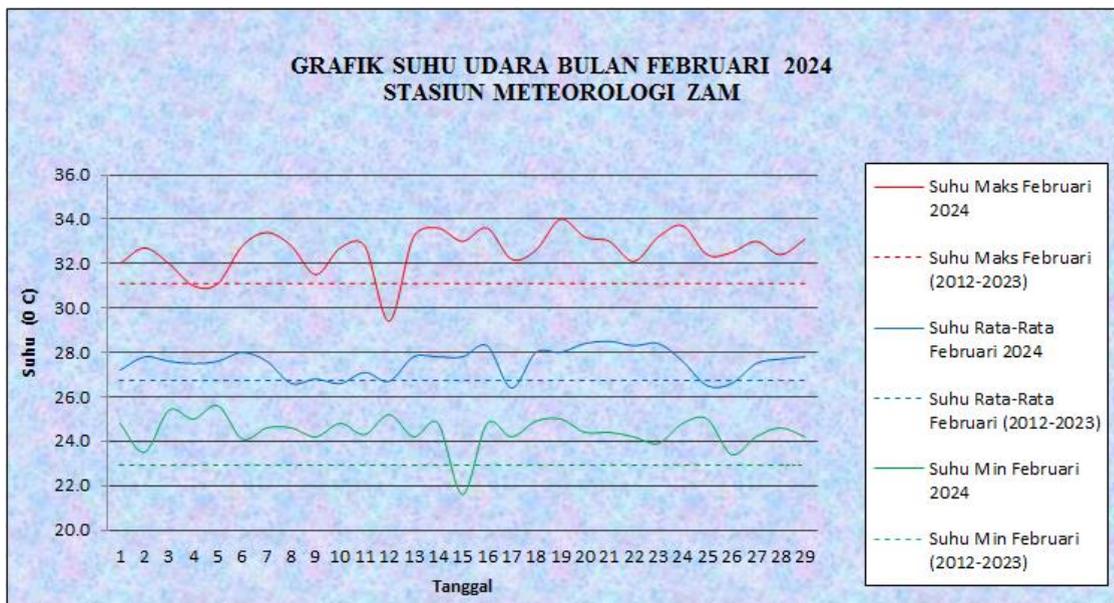
1. Potensi terjadinya hujan dengan intensitas ringan hingga intensitas lebat disertai kilat/petir dan angin kencang.
2. Potensi angin kencang.
3. Kenaikan tinggi gelombang yang mencapai ≥ 2.0 meter di Selat Lombok bagian utara dan selatan, Selat Alas bagian utara dan selatan, Samudera Hindia selatan NTB, dan Selat Sape bagian utara dan selatan.

II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 KONDISI CUACA BULAN FEBRUARI 2024 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.

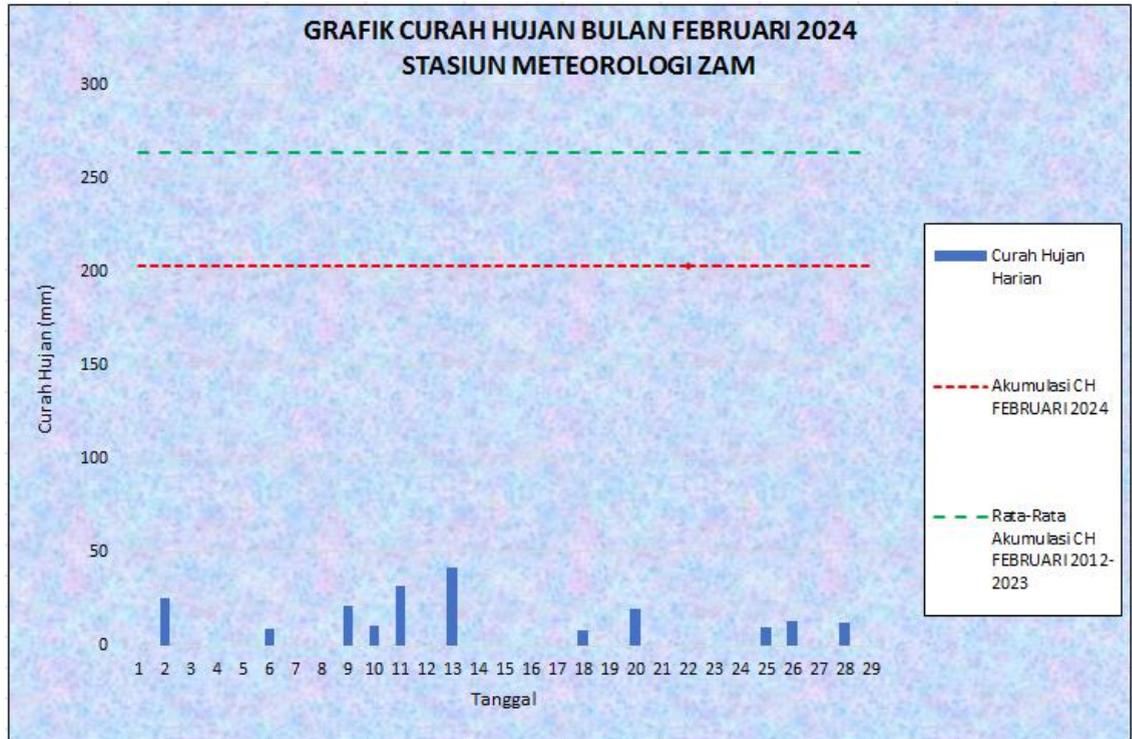


Gambar II. 1 Grafik Suhu Udara Permukaan Bulan Februari 2024

Suhu udara permukaan rata-rata harian Stasiun Meteorologi ZAM pada bulan Februari 2024 mencapai 27.5 °C dengan interval antara 26.4 °C hingga 28.5 °C. Nilai suhu maksimum sebesar 34.0 °C tercatat pada tanggal 19 Februari 2024, sedangkan nilai suhu minimum sebesar 21.6 °C yang terjadi pada tanggal 15 Februari 2024. Berdasarkan data historis Stamet ZAM, rata-rata suhu permukaan pada bulan Februari periode tahun 2012 hingga 2023 adalah sebesar 26.7 °C. Rata-rata suhu maksimum pada bulan Februari dari tahun 2012 hingga 2023 sebesar 31.1 °C, sementara rata-rata suhu minimum pada bulan Februari dari tahun 2012 hingga 2023 sebesar 22.9 °C.

2. Curah Hujan

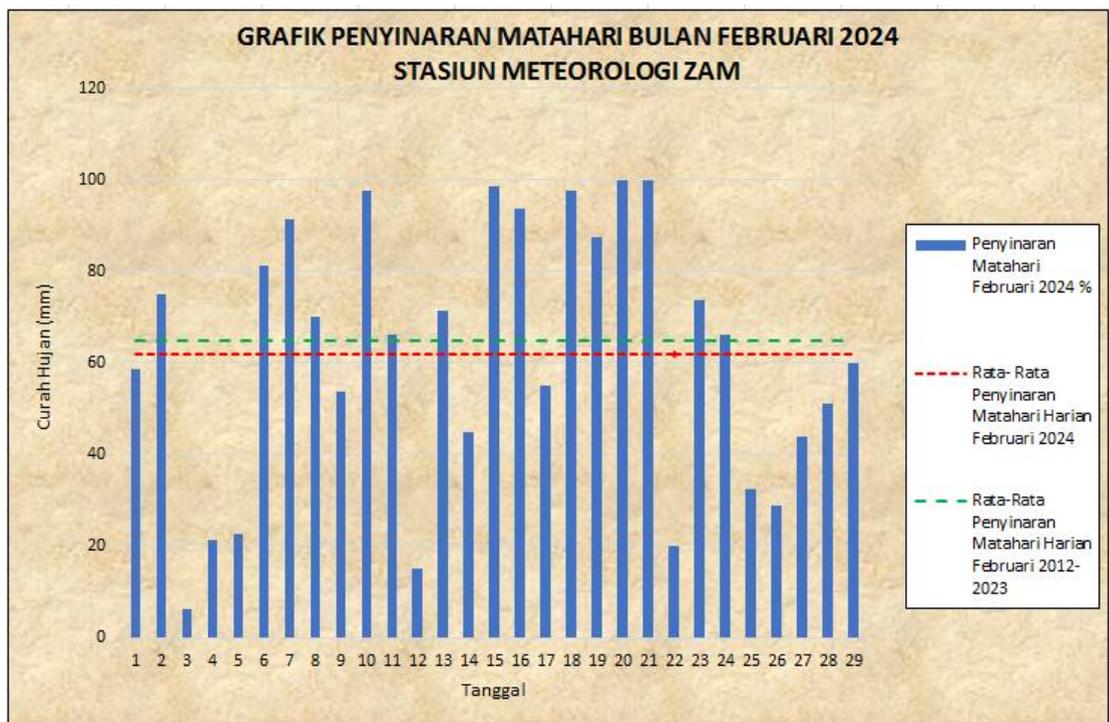
Pada bulan Februari 2024 akumulasi curah hujan harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi ZAM adalah sebesar 203 milimeter (mm) dengan 16 hari hujan. Curah hujan harian tertinggi terjadi pada tanggal 13 Februari 2024 dengan jumlah curah hujan tercatat sebesar 42 mm. Data tercatat dari Stamet ZAM menunjukkan bahwa rata-rata curah hujan pada bulan Februari pada periode 2012 hingga 2023 adalah sebesar 264 mm.



Gambar II. 2 Grafik Curah Hujan Februari 2024

3. Lama Penyinaran Matahari

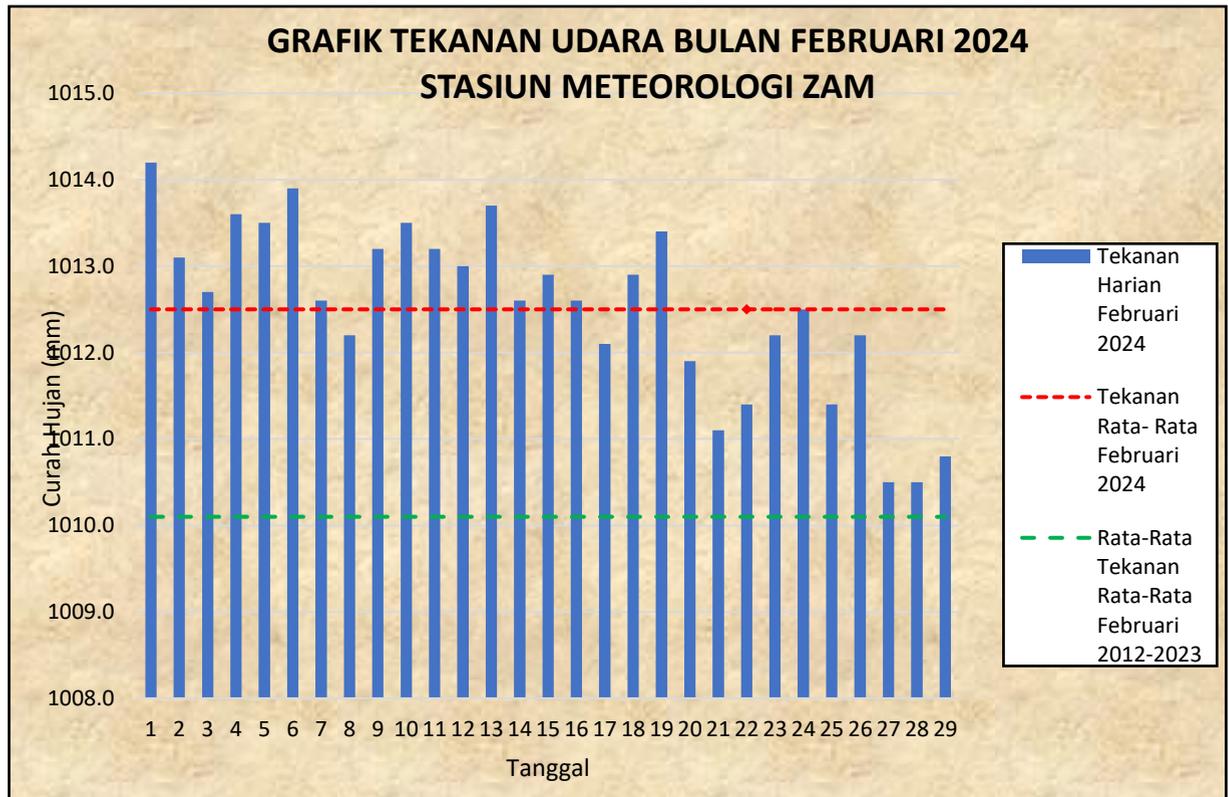
Presentase lama penyinaran matahari rata-rata di bulan Februari 2024 adalah 62%, dengan durasi penyinaran matahari terpanjang sebesar 100% yang terjadi pada tanggal 20 dan 21 Februari 2024, sementara durasi penyinaran terendah sebesar 6 % terjadi pada 3 Februari 2024. Rata-rata durasi penyinaran matahari pada Februari 2012 - 2023 adalah sebesar 65%.



Gambar II. 3 Grafik Lama Penyinaran Matahari Februari 2024

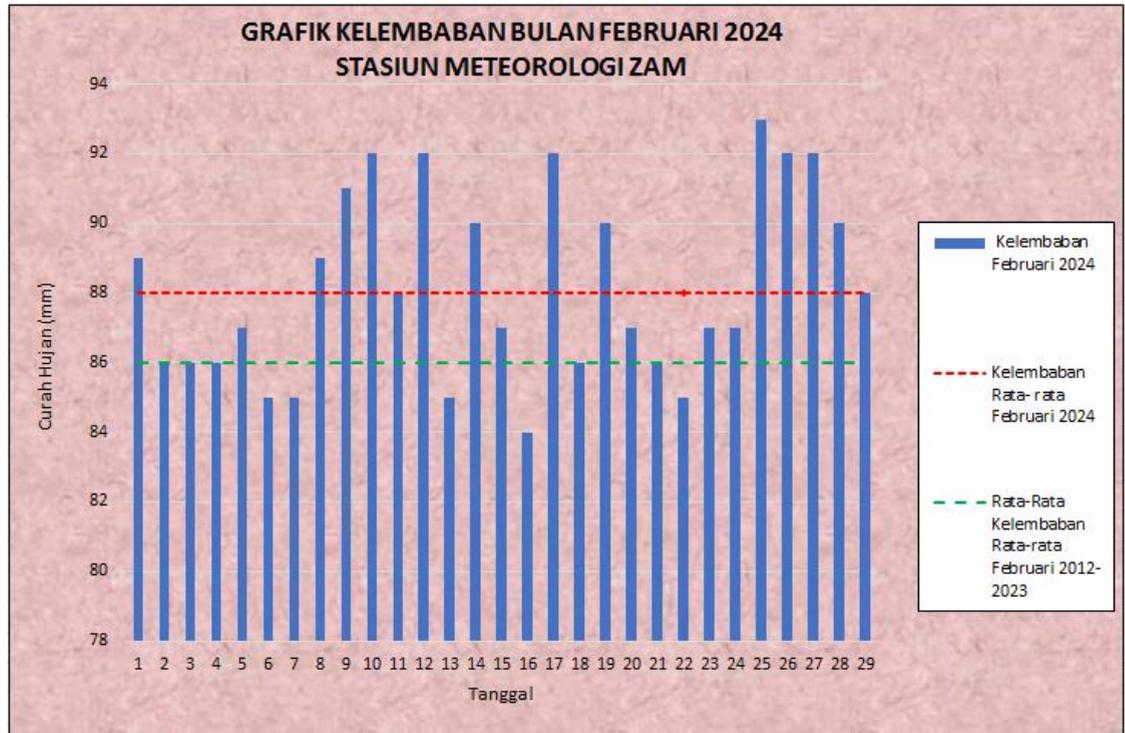
4. Tekanan Udara

Tekanan udara rata – rata pada bulan Februari 2024 sebesar 1012.5 mb. Tekanan udara tertinggi sebesar 1014.2 mb terjadi pada tanggal 01 Februari 2024, sedangkan tekanan udara terendah sebesar 1010.5 mb yang terjadi pada tanggal 27 dan 28 Februari 2024. Rata-rata tekanan udara pada bulan Februari periode 2012 hingga 2023 adalah sebesar 1010.1 mb.



Gambar II. 4 Grafik Tekanan Udara Februari 2024

5. Kelembaban Udara

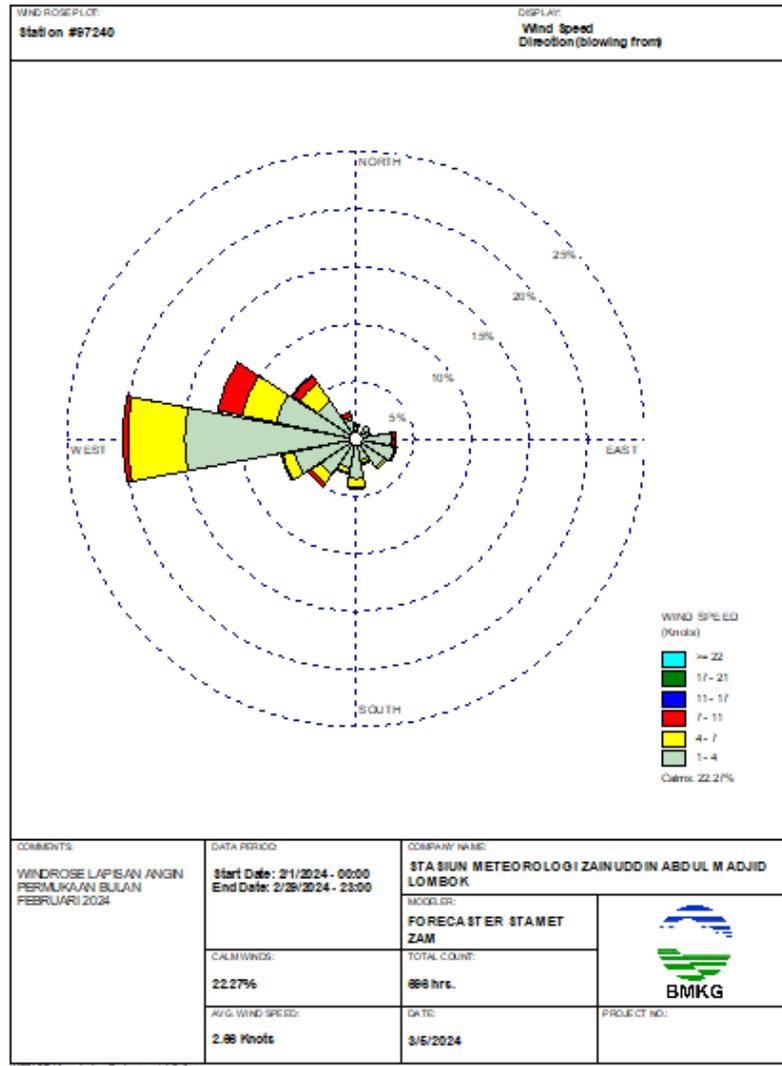


Gambar II. 5 Grafik Kelembaban Udara Februari 2024

Pada bulan Februari 2024 kelembaban udara rata-rata bernilai 88%. Nilai kelembaban udara rata-rata harian tertinggi adalah 93% terjadi pada tanggal 25 Februari 2024, sedangkan nilai kelembaban udara rata-rata harian terendah adalah 84% terjadi pada tanggal 16 Februari 2024. Rata-rata nilai kelembaban udara pada bulan Februari periode 2012 hingga 2023 adalah sebesar 86 %.

6. Angin Permukaan

Angin permukaan di wilayah Bandara Zainuudin Abdul Madjid Lombok pada bulan Februari 2024 dominan dari arah Barat – Barat Daya dengan kecepatan berkisar antara 1 – 11 knot (1.85 – 20.37 km/jam).



Gambar II. 6 Windrose Stamet ZAM Februari 2024

7. Rekapitulasi Kondisi Cuaca Harian di ZAM:

Kondisi cuaca yang diamati setiap jam di Stasiun Meteorologi ZAM pada bulan Februari 2024 direkap per dasarian (10 harian) dalam Tabel II.1 berikut ini:

Tabel II.1 Tabel Cuaca / Iklim Ekstrem Stasiun Meteorologi ZAM Februari 2024

WAKTU	VISIBILITY		MIST	HAZE	FOG	CURAH HUJAN	HARI HUJAN	HARI GUNTUR & HUJAN
	≤ 1 KM	≤ 4 KM						
DASARIAN I	1	8	2	-	-	66	5	5
DASARIAN II	2	5	3	-	1	102	6	3
DASARIAN III	-	4	-	-	-	35	4	6
JUMLAH	3	17	5	0	1	203	15	14

II.2. CUACA EKSTREM BULAN FEBRUARI 2024

Berdasarkan data pengamatan yang tercatat dari 3 UPT BMKG (3 stasiun meteorologi) di Provinsi Nusa Tenggara Barat, cuaca ekstrem bulan Februari 2024 di wilayah NTB disajikan pada tabel berikut ini:

Tabel II.2 Tabel Cuaca Ekstrem Provinsi NTB Bulan Februari 2024

KRITERIA		TANGGAL / INTENSITAS
Angin dengan kecepatan > 45 km/jam	P. Lombok	
	Sumbawa Besar	-
	Bima	-
Suhu Max.	Suhu Udara >33.8 °C (P. Lombok)	19/34 °C
	Suhu Udara >33.2 °C (Sumbawa Besar)	
	Suhu Udara >35.3 °C (Bima)	
Suhu Min.	Suhu Udara <20.8 °C (P. Lombok)	
	Suhu Udara <20.2 °C (Sumbawa Besar)	
	Suhu Udara <20.7 °C (Bima)	
Curah Hujan (CH) > 50 mm/hari	P. Lombok	-
	Sumbawa Besar	-
	Bima	-

III. INFORMASI PRODUK LAYANAN

III.1 INFORMASI DOKUMEN PENERBANGAN

Salah satu tugas pokok dan fungsi dari Stasiun Meteorologi Kelas II Zainuddin Abdul Madjid adalah menyediakan pelayanan cuaca untuk penerbangan antara lain dalam bentuk dokumen penerbangan. Dokumen Penerbangan berisi informasi cuaca aktual dan prakiraan cuaca ke depan daribandara 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 anginsesuai dengan *flight level route* yang akan dilalui; lain-lainnya.

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

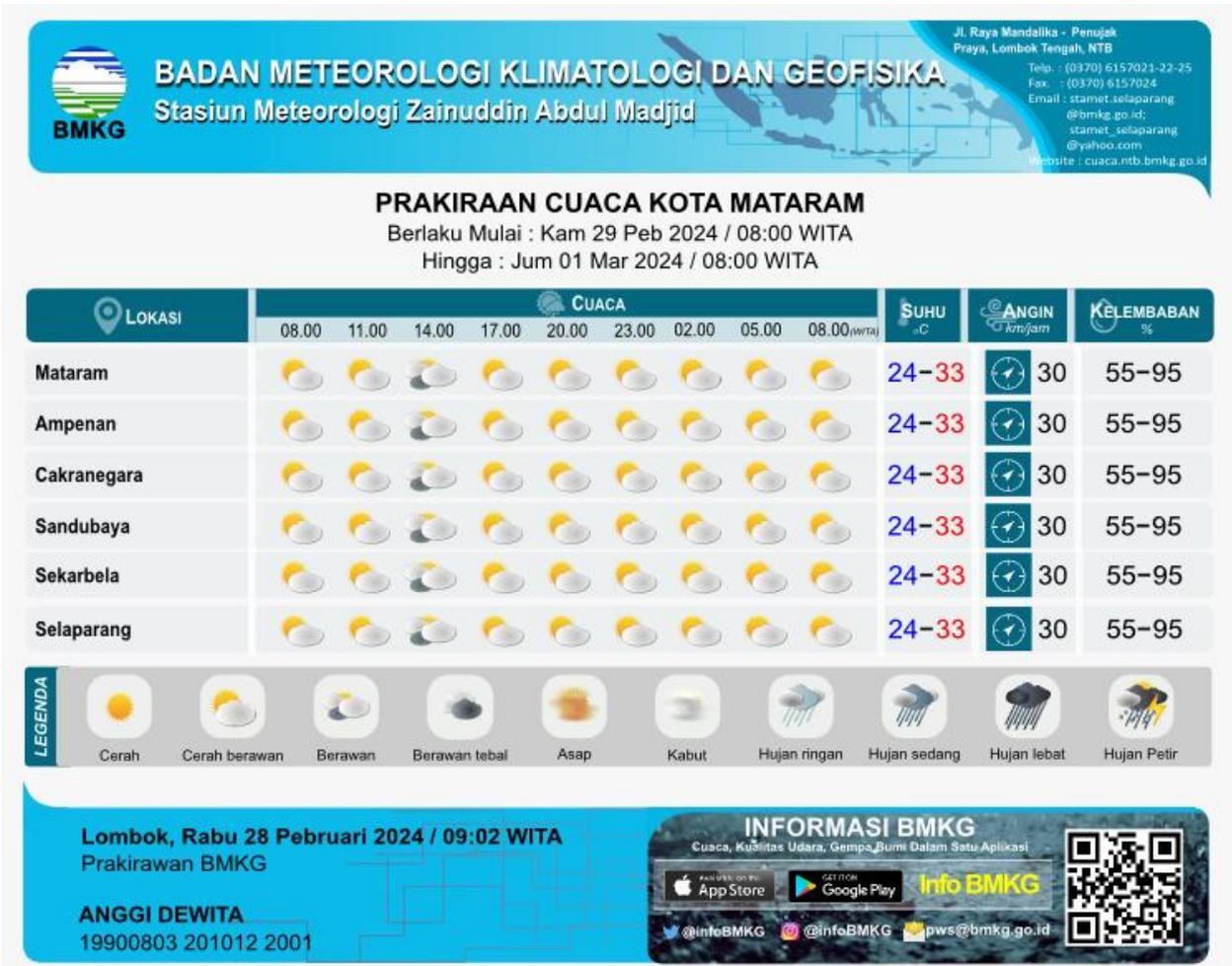
Pada bulan Februari 2024, rata-rata dokumen penerbangan yang dibuat setiap harinya berjumlah 10 (sepuluh) dokumen, terdiri atas penerbangan domestik dan internasional pada pukul 00, 03,06, 09, dan 21 UTC. Jumlah ini akan bertambah apabila terdapat penambahan jam penerbangan atau permintaan dokumen penerbangan untuk penerbangan militer.

III.2 INFORMASI PRAKIRAAN CUACA

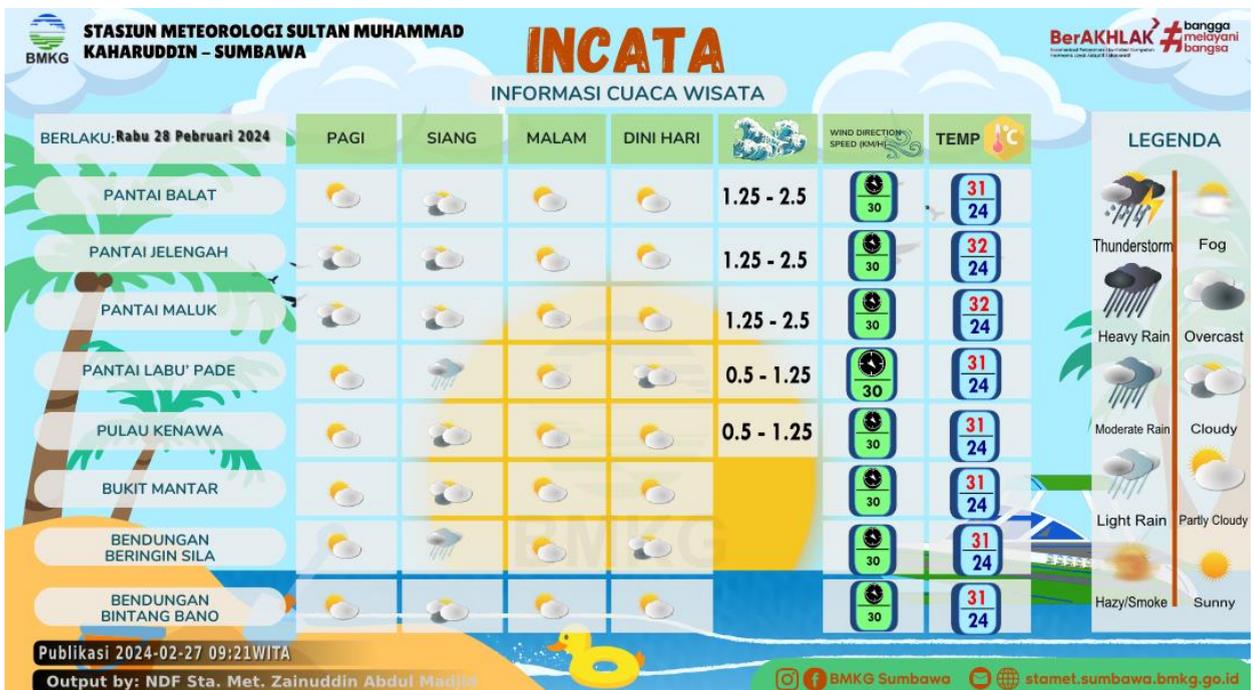
Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid merupakan stasiun koordinator Informasi Prakiraan Cuaca di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat. Produk informasi tersebut terdiri dari:

1. Prakiraan Cuaca Harian dan Gelombang

Produk prakiraan cuaca harian dibuat setiap hari oleh *forecaster* (prakirawan cuaca) untuk kota dan kabupaten di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat dengan masa berlaku prakiraan untuk satu hingga dua hari ke depan. Pada bulan Februari 2024 dibuat beberapa jenis produk prakiraan, yakni prakiraan cuaca harian per kecamatan di 10 kota/kabupaten NTB, prakiraan cuaca daerah wisata NTB, Prakiraan Cuaca khusus (kegiatan tertentu, Hari Besar, dan permintaan dari *user*), Prakiraan Cuaca Area Holding, informasi gelombang, dan Prakiraan Peringatan Dini Cuaca 3 Harian. Informasi ini dapat diakses di web cuaca.ntb.bmkg.go.id.



Gambar III.2.a Contoh Prakiraan Cuaca Harian di kota/kabupaten NTB



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

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID
 Jl. Mandalika Penujak Praya Lombok Tengah Nusa Tenggara Barat

"BMKG CEPAT, TEPAT, AKURAT, LUAS, DAN MUDAH DIPAHAMI"

BERLAKU : Rabu 28 Februari 2024

PRAKIRAAN CUACA PARIWISATA PROV. NUSA TENGGARA BARAT

LOKASI	SIANG	MALAM	KEKAYANGAN	KEKAYANGAN	KEKAYANGAN
SEMBALUN	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
LIANG BUKAL	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
THE MANDALIKA	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
GILI TRAWANGAN	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
GILI NANGGU	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
PULAU MOYO	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
PANTAI LARITI	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
PANTAI LAWATA	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
PANTAI LAKEY	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
PANTAI LAPADE	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
PANTAI BATU GONG	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]

publikasi : Selasa 27 Februari 2024

0811-3901-079 | www.cuaca.ntb.bmkg.go.id | Stamet ZAM | infocuacontb | @cuacaNTB_BMKG

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

BMKG | **UKAS** | **INFO BMKG**

Holding Area Forecast

Berlaku : Friday 16 February 2024

NOLUB					AWANG					
Time (utc)	00	03	06	09	12	00	03	06	09	12
Weather	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]	[Sun]
Wind (Knot)	FL SFC	0 - 5	0 - 5	5 - 10	5 - 10	0 - 5	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10
	FL 2500-FT	0 - 5	5 - 10	5 - 10	5 - 10	0 - 5	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10

LEGENDA

Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid
 Jalan Mandalika - Penujak, Praya, Lombok Tengah, NTB

APLIKASI MOBILE
INFO BMKG
 Available on the Google Play | App Store

infocuacontb | WWW.CUACA.NTB.BMKG.GO.ID

Gambar III.2.d Prakiraan Cuaca Area Holding



INFORMASI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB
 Berlaku 25 Februari 2024 Pukul 08.00 Wita s/d 26 Februari 2024 Pukul 08.00 Wita



Peringatan Dini :

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

Harap diperhatikan risiko tinggi terhadap keselamatan pelayaran :

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

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

Untuk info bmg maritim selengkapnya silakan scan di :



Praya, 25 Februari 2024
 A.n. KEPALA STASIUN METEOROLOGI ZAM
 PRAKIRAWAN

Ttd

NUR SITI ZULAICHAH

Gambar III.2. e Contoh informasi perkiraan gelombang wilayah perairan NTB

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 Februari 2024 dibuat sebanyak 9 (sembilan) dokumen produk prakiraan cuaca mingguan wilayah NTB. Informasi ini dapat diakses di web cuaca.ntb.bmkg.go.id.



PRAKIRAAN CUACA 7 HARI KEDEPAN
PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
TANGGAL 01 – 07 FEBRUARI 2024

TANGGAL	PRAKIRAAN CUACA
01 – 03 Februari 2024	<p>Cuaca umumnya diprakirakan Cerah Berawan – Hujan Lebat</p> <p>Hujan sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berpotensi terjadi di sebagian wilayah Kota Mataram, Lombok Utara, Lombok Barat, Lombok Timur, Lombok Tengah, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Bima dan Kota Bima.</p> <p>Suhu udara berkisar 23°C – 35°C.</p> <p>Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari Barat Daya – Barat Laut, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 30 km/jam.</p>
04 – 07 Februari 2024	<p>Cuaca umumnya diprakirakan Cerah Berawan – Hujan Lebat</p> <p>Hujan sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berpotensi terjadi di sebagian wilayah Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Timur, Lombok Utara, Lombok Tengah, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Bima dan Kota Bima.</p> <p>Suhu udara berkisar 22°C – 35°C.</p> <p>Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari Barat Daya – Barat Laut, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 30 km/jam.</p>

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, 01 Februari 2024
 A.n Kepala Stasiun Meteorologi ZAM
 PRAKIRAWAN
 Ttd

NUR SITI ZULAICHAH

*Update 01 Februari 2024

Gambar III. 2 .f Contoh Prakiraan Cuaca 7 hari

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, serta wilayah Bima. Pada bulan Februari 2024 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid mengeluarkan Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem sebanyak 172 kali.

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS II ZAINUDDIN ABDUL MADJID LOMBOK
Jl. Raya Mandalika Penujak - Praya, Telp. (0370) 617022; 6157025, Fax (0370) 6157024
Email : stamet_selaparang@yahoo.com ; stamet.selaparang@bmgk.go.id

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

P. Lombok

P. Sumbawa

28 Februari 2024

Masa Berlaku Peringatan Dini

04:40 - 07:40 WITA

Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang

- Wilayah Peringatan Dini
- Wilayah Potensi Meluas
- Wilayah Tidak Terdampak

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Nusa Tenggara Barat tgl 28 Februari 2024 pkl. 04:30 WITA masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 04:40 WITA di **Kabupaten Sumbawa: Moyo Hillir, Kabupaten Dompu: Pekat, Kabupaten Bima: Wera, Sanggar, Tambora, Kabupaten Lombok Utara: Tanjung, dan sekitarnya.**

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Lombok Barat: Gunungsari, Batu Layar, Kabupaten Sumbawa: Utan, Sumbawa, Ropang, Lape, Piampang, Empang, Labuhan Badas, Labangka, Rhee, Moyo Utara, Maronge, Tarano, Kabupaten Dompu: Dompu, Kempa, HuU, Kilo, Wojo, Manggalewa, Pajo, Kabupaten Bima: Monta, Bala, Woha, Belo, Wawo, Sape, Donggo, Ambalawi, Langgudu, Lambu, Madapangga, Soromandi, Parado, Lambitu, Palibelo, Kabupaten Lombok Utara: Gangga, Kayangan, Bayan, Pemenang, Kota Bima: Rasanae Timur, Asakota, Raba, Mpunda, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 07:40 WITA

Prakirawan BMKG - Nusa Tenggara Barat

www.bmgk.go.id | infoBMKG | call center 196

Gambar III. 3 Contoh Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem

III.4 INFORMASI KEJADIAN BENCANA HIDROMETEOROLOGIS DI NTB

Selama bulan Februari 2024 tercatat 1 (satu) kejadian bencana hidrometeorologis di wilayah NTB.

INFORMASI KEJADIAN CUACA EKSTREM FEBRUARI 2024

Selama bulan Februari 2024 tercatat kejadian cuaca ekstrem terjadi sejumlah 9 kali di wilayah NTB.

Tabel 1 Tabel Kejadian Cuaca Ekstrem Stasiun Meteorologi Februari 2024

NO	Tanggal dan Tempat Kejadian	Dampak Kondisi Cuaca Ekstrem	Hasil Analisis Penyebab Terjadinya Kondisi Cuaca Ekstrem
1	<p>Kamis, 08 Februari 2024</p> <p>1. Kabupaten Bima a) Kecamatan Sape b) Kecamatan Wera</p> <p>Kota Bima a) Kecamatan Rasanae Timur b) Kecamatan Mpunda c) Kecamatan Rasanae Barat</p>	<ul style="list-style-type: none"> Banjir merendam areal pertanian. SDN Naganuri terendam banjir setinggi 50 cm dan merendam Dusun Gusung serta Dusun Bajosarae. Oprit Jembatan yg menghubungkan Desa Nunggi dan Desa Bala Jebol. Banjir menggenangi gang dan 5 Rumah warga di RT.01 dan RT.02 dengan ketinggian sekitar 20-30 cm. Banjir menggenangi gang dan 7 rumah warga di RT.06 RW.02 dengan ketinggian genangan setinggi mata Banjir menggenangi jalan utama dan juga membawa material lumpur serta menggenangi 	<ul style="list-style-type: none"> Suhu muka laut di perairan sekitar wilayah NTB khususnya perairan disekitar pulau Sumbawa diketahui bahwa kondisi suhu permukaan laut perairan wilayah tersebut dalam kondisi netral hingga hangat dan mendukung terjadinya penguapan dalam pembentukan awan. MJO yang berada pada kuadran 7 (Western Pacific) menunjukkan MJO tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia, termasuk wilayah Bima dan Dompu. K Indeks, L indeks dan Showalter indeks menunjukan bahwa kondisi atmosfer pada saat terjadi hujan sedang-lebat disertai kilat/petir dan angin kencang di wilayah Bima dan Dompu 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% yang mendukung untuk pertumbuhan

2	<p>Jum'at, 09 Februari 2024</p> <p>- Kota Bima :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kecamatan Rasana'e Timur (Kelurahan Dodu, Kelurahan Nungga, Kelurahan Oimbo dan Kelurahan Kumbe), 2. Kecamatan Mpunda (Kelurahan Manggemaci, Kelurahan Mande, Kelurahan Sambina'e dan Kelurahan Penatoi), 3. Kecamatan Rasana'e Barat (Kelurahan Sarae, Kelurahan Dara, dan Kelurahan Paruga), 4. Kecamatan Asakota (Kelurahan LewiJambu) 5. Kecamatan Raba (Kelurahan Ntobo dan Bedi). <p>- Kabupaten Bima :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kecamatan Sape (Desa Sangia), 2. Kecamatan Wera (Desa Nunggi dan Tawali), 3. Kecamatan Bolo (Desa Nggembe) 	<p>pemukiman warga di RT.03 Kampung Suntu 35 KK, RT.05 Kampung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paruga 50 KK, RT.08 Kampung Sigi 60 KK, RT.09, Kampung • Sigi 70 KK, RT.10 Kampung Sigi 50 KK, RT.12 Kampung • Bara Timur 35 KK, RT.13 Kampung Bara Timur 25 KK <ul style="list-style-type: none"> • Kota Bima • Kecamatan Rasana'e Barat (Paruga, Sarae, dan Dara) banjir menggenangi jalan raya dan pemukiman warga. • Kecamatan Rasana'e Timur (Kelurahan Dodu, Nungga, Oimbo dan Kumbe) banjir menggenangi area persawahan, jalan raya dan pemukiman warga • Kecamatan Mpunda (Kelurahan Mande, Sambina'e dan Penatoi) banjir menggenangi jalan raya dan pemukiman warga • Kecamatan Raba (Kelurahan Ntobo) banjir menggenangi area persawahan • Kecamatan Asakota (kelurahan Lewi Jambu) banjir menggenangi jalan raya dan pemukiman warga • Kabupaten Bima • Kecamatan Sape 	<p>awan konvektif di wilayah sekitar wilayah Bima dan Dompou.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisis Citra Radar pada saat terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat di wilayah Sape pada tanggal 08 Februari 2024 disebabkan oleh adanya aktivitas Awan Cumulonimbus (CB) dengan nilai reflektifitas berkisar 55 dBz • Suhu muka laut di perairan sekitar wilayah NTB khususnya perairan disekitar pulau Sumbawa diketahui bahwa kondisi suhu permukaan laut perairan wilayah tersebut dalam kondisi netral hingga hangat dan mendukung terjadinya penguapan dalam pembentukan awan. • MJO yang berada pada kuadran 7 (Western Pacific) menunjukkan MJO tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia, termasuk wilayah Bima dan Dompou MJO yang berada pada kuadran 7 (Western Pacific) menunjukkan MJO tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia, termasuk wilayah Bima dan Dompou MJO yang berada pada kuadran 7 (Western Pacific) menunjukkan MJO tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia, termasuk wilayah Bima dan Dompou • Analisis Citra Radar pada saat
---	---	--	--

3	<p>11 Februari 2024 Dusun Ai Jati, Desa Mapin Kebak, Kecamatan Alas Barat, Kab. Sumbawa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Desa Sangia, banjir meluap di jalan lintas Sape-Wera sehingga • mengganggu lalu lintas kendaraan. • Kecamatan Wera • Desa Nunggi dan Desa Tawali, luapan di bantaran sungai, tidak • menyebabkan areal pertanian terendam banjir. • Kecamatan Bolo • Desa Nggembe, banjir menggenangi wilayah permukiman setinggi • lutut orang dewasa di Dusun Jala sebanyak 93 KK, 282 jiwa dan di • Dusun Wa'i Tawoa sebanyak 110 KK, 371 jiwa. <p>Tidak ada Korban Jiwa dalam Kejadian tersebut Tebing Kali tergerus, (jika terjadi bencana susulan satu rumah milik Ketua RW. 10 Desa Mapin Kebak a.n. sdr. Rais di khawatirkan hanyut karena berlokasi di pinggir kali yang tergerus) terjadi penggerusan di titik jembatan jalan menuju dusun Ai Jati</p>	<p>terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat di wilayah Sape pada tanggal 09 Februari 2024 disebabkan oleh adanya aktivitas Awan Cumulonimbus (CB) dengan nilai reflektifitas berkisar 55 dBz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pertumbuhan awan <i>Cumulonimbus</i> (Cb) yang cukup signifikan dengan suhu puncak awan mencapai -80 °C. Hasil dari citra radar cuaca menunjukkan nilai dBZ maksimum berkisar antara 25 - 37 dBZ. Pertumbuhan awan CB ini disebabkan karena adanya Konvergensi di wilayah NTB dan didukung dengan kondisi atmosfer yang cukup labil dan lembab, serta adanya aktifitas penguapan yang cukup tinggi disekitar Perairan NTB. • suhu muka laut di perairan sekitar wilayah NTB khususnya perairan disekitar pulau Sumbawa
---	--	--	--

			<p>diketahui bahwa kondisi suhu permukaan laut perairan wilayah tersebut dalam kondisi netral hingga hangat dan mendukung terjadinya penguapan dalam pembentukan awan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • K Indeks, L indeks dan <i>Showalter</i> indeks menunjukkan bahwa kondisi atmosfer pada saat terjadi hujan sedang-lebat disertai kilat/petir dan angin kencang di wilayah Sumbawa adalah labil yang mendukung terjadinya pembentukan awan konvektif seperti <i>Cumulonimbus</i>. • Kelembapan udara wilayah sekitar pulau Sumbawa berada pada kondisi cukup basah dari lapisan 850 hingga 500 hPa dengan nilai 60 - 90% yang mendukung untuk pertumbuhan awan konvektif di sekitar wilayah Sumbawa.
4	09 Februari 2024 di Kecamatan Sumbawa dan Kecamatan Batulanteh, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat	<ul style="list-style-type: none"> • Puluhan rumah terendam banjir dan juga Tanah Longsor. • banjir yang menggenangi rumah warga karena debit air yang tinggi mengakibatkan meluapnya air dari tanggul. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumulonimbus (Cb) yang cukup signifikan dengan suhu puncak awan mencapai -80 °C. Hasil dari citra radar cuaca menunjukkan nilai dBZ maksimum berkisar antara 25 - 55 dBZ. Pertumbuhan awan CB ini disebabkan karena adanya Konvergensi di wilayah NTB dan didukung dengan • kondisi atmosfer yang cukup labil dan lembab, serta adanya aktifitas penguapan yang cukup tinggi disekitar Perairan NTB. • Kondisi Musim: wilayah NTB saat ini secara umum dalam puncak musim hujan
5	Tgl. 11 Februari 2024 di Kab. Lombok Timur khususnya area Jalan Nasional Terara Kecamatan Terara,	- Korban jiwa 1 pengendara sepeda	<ul style="list-style-type: none"> • Kejadian hujan sedang - lebat yang disertai angin kencang di

	Kabupaten Lombok Timur pada pukul 16.00 WITA yg menyebabkan pohon tumbang	<p>motor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rumah tertimpa pohon 3 unit. - Kemacetan total lalu lintas. 	<p>Kecamatan Terara, Kabupaten Lombok Timur yang berlangsung tanggal 11 Februari 2024 antara pukul 15.00 – 16.00 WITA,</p> <ul style="list-style-type: none"> • terjadi akibat adanya pertumbuhan awan Cumulonimbus (Cb) yang cukup signifikan dengan suhu puncak awan mencapai -28 hingga – (-69) °C dan dari citra Satelit dengan nilai dBZ maksimum berkisar antara 35-55 dBZ. Pertumbuhan awan CB ini disebabkan karena adanya konvergensi dan belokan angin di wilayah NTB dan didukung dengan kondisi atmosfer yang cukup labil dan lembab. • Kondisi Musim: wilayah NTB pada saat ini secara umum memasuki musim hujan.
6	12 Februari 2024 di Desa Seruni Mumbul kec. Pringabaya Kab. Lombok Timur pada pukul 12.00 – 15.00 WITA.	<ul style="list-style-type: none"> • 11 KK Terdampak (masih proses pendataan) • 10 Rumah terendam • 2. Tembok halaman rumah Roboh dengan panjang - +10 m (pemilik a.n Ransa) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kejadian hujan sedang - lebat yang disertai angin kencang di Kecamatan Pringgabaya, Kabupaten Lombok Timur yang berlangsung tanggal 12 Februari 2024 antara pukul 12.00 – 15.00 WITA, terjadi akibat adanya pertumbuhan awan Cumulonimbus (Cb) yang cukup signifikan dengan suhu puncak awan mencapai -28 hingga – (-56) °C dan dari citra Satelit dengan nilai dBZ maksimum berkisar antara 35-55 dBZ. Pertumbuhan awan CB ini disebabkan karena adanya • konvergensi dan belokan angin di wilayah NTB dan didukung dengan kondisi atmosfer yang cukup labil dan lembab. • Kondisi Musim: wilayah NTB pada saat ini secara umum memasuki puncak musim hujan.
7	Hujan dengan intensitas sedang-lebat disertai kilat/petir dan angin kencang 12 Februari 2024 di Dusun Tanak	<ul style="list-style-type: none"> - 5 KK Terdampak 	<ul style="list-style-type: none"> • Kejadian hujan sedang - lebat

8	<p>Awu Bat, Desa Tanak Awu, Kec Pujut, Kab. Lombok Tengah</p> <p>Banjir di Kecamatan Buer dan Kecamatan Alas, Kabupaten Sumbawa pada pukul 17.00 WITA</p>	<p>(a.n L. Arep, L. Sopyan, Mustianah, Bq. Hairiah, dan Nurpaat)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 rumah rusak sedang <ul style="list-style-type: none"> • Desa Kalabeso • Terputusnya jembatan penghubung antara Desa Kalabeso ke Desa Labuhan Burung • Kec. Buer. Aambruknya Tanggul penahan tebing sekitar + 60 M dengan tinggi + 4 M di bagian Kiri dan Kanan Jembatan penghubung tersebut. • Areal Pertanian + 25 Ha terendam banjir dan mengakibatkan gagal panen • 52 KK terdampak Banjir Bandang yang berada di : 	<p>yang disertai angin kencang di Kecamatan Pringgabaya, Kabupaten Lombok Timur yang berlangsung tanggal 12 Februari 2024 antara pukul 12.00 – 14.00</p> <p>WITA, terjadi akibat adanya pertumbuhan awan Cumulonimbus (Cb) yang cukup signifikan dengan suhu puncak awan mencapai -28 hingga – (-56) °C dan dari citra Satelit dengan nilai dBZ maksimum berkisar antara 35-55 dBZ. Pertumbuhan awan CB ini disebabkan karena adanya</p> <ul style="list-style-type: none"> • konvergensi dan belokan angin di wilayah NTB dan didukung dengan kondisi atmosfer yang cukup labil dan lembab. • Kondisi Musim: wilayah NTB pada saat ini secara umum memasuki puncak musim hujan. <ul style="list-style-type: none"> • Kejadian hujan sedang - lebat yang disertai angin kencang di Kecamatan Pringgabaya, • Kabupaten Lombok Timur yang berlangsung tanggal 21 Februari 2024 antara pukul 16.00 – 17.00 • WITA, terjadi akibat adanya pertumbuhan awan Cumulonimbus (Cb) yang cukup signifikan • dengan suhu puncak awan mencapai -28 hingga – (-56) °C dan dari citra Satelit dengan nilai dBZ • maksimum berkisar antara 35-55 dBZ. Pertumbuhan awan CB ini disebabkan karena adanya • konvergensi dan belokan angin di wilayah NTB dan didukung dengan kondisi atmosfer yang cukup • labil dan lembab. • Kondisi Musim: wilayah NTB pada saat ini secara umum memasuki puncak musim
---	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • RT. 06/03 35 KK / 144 Jiwa • RT. 05/03 6 KK / 17 Jiwa • RT . 01/04 11 KK / 28 Jiwa • Total terdampak 52 KK / 172 Jiwa terdampak. • Desa Labuhan Burung • Dusun Pernang wilayah RT. 01/04, RT. 02/04 dan RT. 02/05 sebanyak 50 KK / 214 Jiwa yang terdampak banjir tersebut. • Dusun Stober wilayah RT. 01/06 dan RT. 02/06 sekitar 30 KK / 128 Jiwa yang terdampak • Dusun Selayar wilayah RT. 01/09 dan RT. 02/09 sekitar 30 KK / 98 Jiwa terdampak. dengan Total terdampak di 3 Dusun tersebut 110 KK / 440 Jiwa. • Tangul penahan tebing ambruk sekitar +- 50 M dengan tinggi +- 4 M di Desa Lab. Burung. • Terendamnya wilayah pemukiman yaitu di Dusun Jurumapin RT. 02/05 6 KK / 27 Jiwa terdampak dan sebanyak 2 KK / 9 Jiwa atau 2 (dua) Unit • rumah Hanyut 	hujan.
--	--	--	--------

9	<p>Rabu, 21 Februari 2024 Kabupaten Bima : Kecamatan Tambora (Desa Oi Panihi, Desa Kawinda Toi, Desa Labuhan Kenanga)</p>	<p>terbawa banjir bandang.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total terdampak 8 KK / 36 Jiwa. • Areal Pertanian terdampak + 2 Ha dan mengakibatkan gagal panen • Cekdam Uma Nasi di Desa Jurumapin ambruk • Tanggul penahan tebing tergerus oleh banjir di wilayah pemukiman Dusun Jurumapin B • sepanjang + 100 M tinggi sekitar + 3.5 M. • Kabupaten Bima : Kecamatan Tambora (Desa Oi Panihi, Desa Kawinda Toi, Desa Labuhan Kenanga) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 netral hingga hangat dan mendukung terjadinya penguapan dalam pembentukan awan. • Berdasarkan analisis MJO yang berada pada kuadran 8 (<i>Western Hem. and Africa</i>) menunjukkan MJO tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia, termasuk wilayah Bima dan Dompu. • Berdasarkan analisis secara lokal dari data K Indeks, L indeks dan Showalter indeks menunjukan bahwa kondisi atmosfer pada saat terjadi hujan sedang-lebat disertai kilat/petir dan angin kencang di wilayah Bima dan Dompu adalah labil yang mendukung terjadinya pembentukan awan konvektif seperti Cumulonimbus.
---	---	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Kelembapan udara wilayah sekitar pulau Sumbawa berada pada kondisi cukup basah dari lapisan permukaan hingga 700 hPa dengan nilai 60 - 90% yang mendukung untuk pertumbuhan awan konvektif di wilayah sekitar wilayah Bima dan Dompu.• Analisis Citra Radar pada saat terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat di wilayah Tambora pada tanggal 21 Februari 2024 disebabkan oleh adanya aktivitas Awan Cumulonimbus (CB) dengan nilai reflektifitas berkisar 45 dBz.
--	--	--	---

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

Data terbit dan terbenam matahari bulan Maret 2024 di Kota Mataram disajikan dalam tabel 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)	
2024	Mar	1	(Fri)	05:34	06:20	12:28	18:36	19:21
2024	Mar	2	(Sat)	05:34	06:20	12:28	18:35	19:21
2024	Mar	3	(Sun)	05:34	06:20	12:27	18:35	19:20
2024	Mar	4	(Mon)	05:34	06:20	12:27	18:34	19:20
2024	Mar	5	(Tue)	05:35	06:20	12:27	18:34	19:19
2024	Mar	6	(Wed)	05:35	06:20	12:27	18:33	19:19
2024	Mar	7	(Thu)	05:35	06:20	12:27	18:33	19:18
2024	Mar	8	(Fri)	05:35	06:20	12:26	18:32	19:18
2024	Mar	9	(Sat)	05:35	06:20	12:26	18:32	19:17
2024	Mar	10	(Sun)	05:35	06:20	12:26	18:31	19:17
2024	Mar	11	(Mon)	05:35	06:20	12:26	18:31	19:16
2024	Mar	12	(Tue)	05:35	06:20	12:25	18:30	19:16
2024	Mar	13	(Wed)	05:35	06:20	12:25	18:30	19:15
2024	Mar	14	(Thu)	05:35	06:20	12:25	18:29	19:15
2024	Mar	15	(Fri)	05:35	06:20	12:24	18:29	19:14
2024	Mar	16	(Sat)	05:35	06:20	12:24	18:28	19:14
2024	Mar	17	(Sun)	05:35	06:20	12:24	18:28	19:13
2024	Mar	18	(Mon)	05:35	06:20	12:24	18:27	19:12
2024	Mar	19	(Tue)	05:35	06:20	12:23	18:27	19:12
2024	Mar	20	(Wed)	05:34	06:20	12:23	18:26	19:11
2024	Mar	21	(Thu)	05:34	06:20	12:23	18:26	19:11
2024	Mar	22	(Fri)	05:34	06:20	12:22	18:25	19:10
2024	Mar	23	(Sat)	05:34	06:19	12:22	18:25	19:10
2024	Mar	24	(Sun)	05:34	06:19	12:22	18:24	19:09
2024	Mar	25	(Mon)	05:34	06:19	12:21	18:23	19:09
2024	Mar	26	(Tue)	05:34	06:19	12:21	18:23	19:08
2024	Mar	27	(Wed)	05:34	06:19	12:21	18:22	19:08
2024	Mar	28	(Thu)	05:34	06:19	12:21	18:22	19:07
2024	Mar	29	(Fri)	05:34	06:19	12:20	18:21	19:07
2024	Mar	30	(Sat)	05:34	06:19	12:20	18:21	19:06
2024	Mar	31	(Sun)	05:34	06:19	12:20	18:20	19:06

III.6 INFORMASI PASANG SURUT WILAYAH NTB

Data informasi pasang surut bulan Maret 2024 di wilayah Nusa Tenggara Barat disajikan dalam tabel di bawah ini :

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN GILI TERAWANGAN BULAN MARET 2024							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN GILI TERAWANGAN	01/03/2024	01:00:00	-0.133	17/03/2024	01:00:00	0.065	
		07:00:00	0.396		07:00:00	0.519	
		15:00:00	-0.209		15:00:00	-0.446	
		23:00:00	-0.183		23:00:00	-0.041	
	02/03/2024	01:00:00	-0.078	18/03/2024	01:00:00	0.103	
		07:00:00	0.450		07:00:00	0.397	
		15:00:00	-0.321		15:00:00	-0.289	
		23:00:00	-0.128		23:00:00	-0.080	
	03/03/2024	01:00:00	-0.028	19/03/2024	01:00:00	0.126	
		07:00:00	0.485		07:00:00	0.264	
		15:00:00	-0.378		15:00:00	-0.103	
		23:00:00	-0.109		23:00:00	-0.137	
	04/03/2024	01:00:00	0.012	20/03/2024	01:00:00	0.135	
		07:00:00	0.485		07:00:00	0.138	
		15:00:00	-0.356		15:00:00	0.080	
		23:00:00	-0.132		23:00:00	-0.201	
	05/03/2024	01:00:00	0.039	21/03/2024	01:00:00	0.135	
		07:00:00	0.435		07:00:00	0.029	
		15:00:00	-0.233		15:00:00	0.244	
		23:00:00	-0.199		23:00:00	-0.258	
	06/03/2024	01:00:00	0.051	22/03/2024	01:00:00	0.130	
		07:00:00	0.326		07:00:00	-0.059	
		15:00:00	-0.013		15:00:00	0.372	
		23:00:00	-0.302		23:00:00	-0.302	
	07/03/2024	01:00:00	0.049	23/03/2024	01:00:00	0.126	
		07:00:00	0.170		07:00:00	-0.119	
		15:00:00	0.268		15:00:00	0.452	
		23:00:00	-0.424		23:00:00	-0.328	
	08/03/2024	01:00:00	0.033	24/03/2024	01:00:00	0.123	
		07:00:00	0.009		07:00:00	-0.141	
		15:00:00	0.538		15:00:00	0.470	
		23:00:00	-0.535		23:00:00	-0.330	
	09/03/2024	01:00:00	0.007	25/03/2024	01:00:00	0.122	
		07:00:00	-0.106		07:00:00	-0.119	
		15:00:00	0.713		15:00:00	0.421	

		23:00:00	-0.605			23:00:00	-0.310
10/03/2024		01:00:00	-0.025	26/03/2024		01:00:00	0.120
		07:00:00	-0.128			07:00:00	-0.056
		15:00:00	0.728			15:00:00	0.311
		23:00:00	-0.612			23:00:00	-0.269
11/03/2024		01:00:00	-0.056	27/03/2024		01:00:00	0.120
		07:00:00	-0.041			07:00:00	0.039
		15:00:00	0.569			15:00:00	0.158
		23:00:00	-0.551			23:00:00	-0.213
12/03/2024		01:00:00	-0.076	28/03/2024		01:00:00	0.122
		07:00:00	0.131			07:00:00	0.150
		15:00:00	0.281			15:00:00	-0.016
		23:00:00	-0.438			23:00:00	-0.151
13/03/2024		01:00:00	-0.080	29/03/2024		01:00:00	0.126
		07:00:00	0.335			07:00:00	0.264
		15:00:00	-0.051			15:00:00	-0.190
		23:00:00	-0.301			23:00:00	-0.093
14/03/2024		01:00:00	-0.063	30/03/2024		01:00:00	0.132
		07:00:00	0.506			07:00:00	0.373
		15:00:00	-0.333			15:00:00	-0.346
		23:00:00	-0.174			23:00:00	-0.046
15/03/2024		01:00:00	-0.028	31/03/2024		01:00:00	0.137
		07:00:00	0.597			07:00:00	0.465
		15:00:00	-0.500			15:00:00	-0.466
		23:00:00	-0.082			23:00:00	-0.015
16/03/2024		01:00:00	0.018				
		07:00:00	0.596				
		15:00:00	-0.530				
		23:00:00	-0.038				

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN BANGSAL						
BULAN MARET 2024						
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN BANGSAL	01/03/2024	01:00:00	-0.135	17/03/2024	01:00:00	0.062
		07:00:00	0.398		07:00:00	0.521
		15:00:00	-0.206		15:00:00	-0.446
		23:00:00	-0.187		23:00:00	-0.043
	02/03/2024	01:00:00	-0.081	18/03/2024	01:00:00	0.100
		07:00:00	0.452		07:00:00	0.399
		15:00:00	-0.320		15:00:00	-0.290
		23:00:00	-0.132		23:00:00	-0.080
	03/03/2024	01:00:00	-0.031	19/03/2024	01:00:00	0.124

	07:00:00	0.487		07:00:00	0.265
	15:00:00	-0.378		15:00:00	-0.104
	23:00:00	-0.112		23:00:00	-0.137
04/03/2024	01:00:00	0.010	20/03/2024	01:00:00	0.135
	07:00:00	0.488		07:00:00	0.138
	15:00:00	-0.356		15:00:00	0.080
	23:00:00	-0.133		23:00:00	-0.199
05/03/2024	01:00:00	0.037	21/03/2024	01:00:00	0.136
	07:00:00	0.437		07:00:00	0.027
	15:00:00	-0.234		15:00:00	0.244
	23:00:00	-0.198		23:00:00	-0.257
06/03/2024	01:00:00	0.051	22/03/2024	01:00:00	0.133
	07:00:00	0.326		07:00:00	-0.061
	15:00:00	-0.014		15:00:00	0.373
	23:00:00	-0.300		23:00:00	-0.301
07/03/2024	01:00:00	0.050	23/03/2024	01:00:00	0.129
	07:00:00	0.170		07:00:00	-0.122
	15:00:00	0.267		15:00:00	0.454
	23:00:00	-0.421		23:00:00	-0.327
08/03/2024	01:00:00	0.036	24/03/2024	01:00:00	0.127
	07:00:00	0.007		07:00:00	-0.144
	15:00:00	0.538		15:00:00	0.473
	23:00:00	-0.532		23:00:00	-0.330
09/03/2024	01:00:00	0.011	25/03/2024	01:00:00	0.125
	07:00:00	-0.110		07:00:00	-0.122
	15:00:00	0.715		15:00:00	0.425
	23:00:00	-0.603		23:00:00	-0.311
10/03/2024	01:00:00	-0.020	26/03/2024	01:00:00	0.124
	07:00:00	-0.132		07:00:00	-0.058
	15:00:00	0.732		15:00:00	0.316
	23:00:00	-0.612		23:00:00	-0.271
11/03/2024	01:00:00	-0.051	27/03/2024	01:00:00	0.122
	07:00:00	-0.045		07:00:00	0.037
	15:00:00	0.575		15:00:00	0.163
	23:00:00	-0.554		23:00:00	-0.216
12/03/2024	01:00:00	-0.072	28/03/2024	01:00:00	0.123
	07:00:00	0.129		07:00:00	0.148
	15:00:00	0.287		15:00:00	-0.011
	23:00:00	-0.442		23:00:00	-0.155
13/03/2024	01:00:00	-0.078	29/03/2024	01:00:00	0.126
	07:00:00	0.334		07:00:00	0.264
	15:00:00	-0.045		15:00:00	-0.186
	23:00:00	-0.307		23:00:00	-0.097
14/03/2024	01:00:00	-0.063	30/03/2024	01:00:00	0.131
	07:00:00	0.506		07:00:00	0.373

		15:00:00	-0.328			15:00:00	-0.343
		23:00:00	-0.179			23:00:00	-0.050
	15/03/2024	01:00:00	-0.030		31/03/2024	01:00:00	0.135
		07:00:00	0.599			07:00:00	0.466
		15:00:00	-0.497			15:00:00	-0.464
		23:00:00	-0.087			23:00:00	-0.018
	16/03/2024	01:00:00	0.015				
		07:00:00	0.599				
		15:00:00	-0.529				
		23:00:00	-0.042				

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN LEMBAR						
BULAN MARET 2024						
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN LEMBAR	01/03/2024	01:00:00	-0.135	13/03/2024	01:00:00	0.062
		07:00:00	0.398		07:00:00	0.521
		15:00:00	-0.206		15:00:00	-0.446
		23:00:00	-0.187		23:00:00	-0.043
	02/03/2024	01:00:00	-0.081	18/03/2024	01:00:00	0.100
		07:00:00	0.452		07:00:00	0.399
		15:00:00	-0.320		15:00:00	-0.290
		23:00:00	-0.132		23:00:00	-0.080
	03/03/2024	01:00:00	-0.031	19/03/2024	01:00:00	0.124
		07:00:00	0.487		07:00:00	0.265
		15:00:00	-0.378		15:00:00	-0.104
		23:00:00	-0.112		23:00:00	-0.137
	04/03/2024	01:00:00	0.010	20/03/2024	01:00:00	0.135
		07:00:00	0.488		07:00:00	0.138
		15:00:00	-0.356		15:00:00	0.080
		23:00:00	-0.133		23:00:00	-0.199
	05/03/2024	01:00:00	0.037	21/03/2024	01:00:00	0.136
		07:00:00	0.437		07:00:00	0.027
		15:00:00	-0.234		15:00:00	0.244
		23:00:00	-0.198		23:00:00	-0.257
	06/03/2024	01:00:00	0.051	22/03/2024	01:00:00	0.133
		07:00:00	0.326		07:00:00	-0.061
		15:00:00	-0.014		15:00:00	0.373
		23:00:00	-0.300		23:00:00	-0.301
	07/03/2024	01:00:00	0.050	23/03/2024	01:00:00	0.129
		07:00:00	0.170		07:00:00	-0.122
		15:00:00	0.267		15:00:00	0.454
		23:00:00	-0.421		23:00:00	-0.327

	08/03/2024	01:00:00	0.036	24/03/2024	01:00:00	0.127
		07:00:00	0.007		07:00:00	-0.144
		15:00:00	0.538		15:00:00	0.473
		23:00:00	-0.532		23:00:00	-0.330
	09/03/2024	01:00:00	0.011	25/03/2024	01:00:00	0.125
		07:00:00	-0.110		07:00:00	-0.122
		15:00:00	0.715		15:00:00	0.425
		23:00:00	-0.603		23:00:00	-0.311
	10/03/2024	01:00:00	-0.020	26/03/2024	01:00:00	0.124
		07:00:00	-0.132		07:00:00	-0.058
		15:00:00	0.732		15:00:00	0.316
		23:00:00	-0.612		23:00:00	-0.271
	11/03/2024	01:00:00	-0.051	27/03/2024	01:00:00	0.122
		07:00:00	-0.045		07:00:00	0.037
		15:00:00	0.575		15:00:00	0.163
		23:00:00	-0.554		23:00:00	-0.216
	12/03/2024	01:00:00	-0.072	28/03/2024	01:00:00	0.123
		07:00:00	0.129		07:00:00	0.148
		15:00:00	0.287		15:00:00	-0.011
		23:00:00	-0.442		23:00:00	-0.155
	13/03/2024	01:00:00	-0.078	29/03/2024	01:00:00	0.126
		07:00:00	0.334		07:00:00	0.264
		15:00:00	-0.045		15:00:00	-0.186
		23:00:00	-0.307		23:00:00	-0.097
	14/03/2024	01:00:00	-0.063	30/03/2024	01:00:00	0.131
		07:00:00	0.506		07:00:00	0.373
		15:00:00	-0.328		15:00:00	-0.343
		23:00:00	-0.179		23:00:00	-0.050
15/03/2024	01:00:00	-0.030	31/03/2024	01:00:00	0.135	
	07:00:00	0.599		07:00:00	0.466	
	15:00:00	-0.497		15:00:00	-0.464	
	23:00:00	-0.087		23:00:00	-0.018	
16/03/2024	01:00:00	0.015				
	07:00:00	0.599				
	15:00:00	-0.529				
	23:00:00	-0.042				

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN BATU GONG							
BULAN MARET 2024							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
BATU HAN	01/03/2024	01:00:00	-0.135		17/03/2024	01:00:00	0.062
		07:00:00	0.398			07:00:00	0.521
		15:00:00	-0.206			15:00:00	-0.446

	23:00:00	-0.187		23:00:00	-0.043
02/03/2024	01:00:00	-0.081	18/03/2024	01:00:00	0.100
	07:00:00	0.452		07:00:00	0.399
	15:00:00	-0.320		15:00:00	-0.290
	23:00:00	-0.132		23:00:00	-0.080
03/03/2024	01:00:00	-0.031	19/03/2024	01:00:00	0.124
	07:00:00	0.487		07:00:00	0.265
	15:00:00	-0.378		15:00:00	-0.104
	23:00:00	-0.112		23:00:00	-0.137
04/03/2024	01:00:00	0.010	20/03/2024	01:00:00	0.135
	07:00:00	0.488		07:00:00	0.138
	15:00:00	-0.356		15:00:00	0.080
	23:00:00	-0.133		23:00:00	-0.199
05/03/2024	01:00:00	0.037	21/03/2024	01:00:00	0.136
	07:00:00	0.437		07:00:00	0.027
	15:00:00	-0.234		15:00:00	0.244
	23:00:00	-0.198		23:00:00	-0.257
06/03/2024	01:00:00	0.051	22/03/2024	01:00:00	0.133
	07:00:00	0.326		07:00:00	-0.061
	15:00:00	-0.014		15:00:00	0.373
	23:00:00	-0.300		23:00:00	-0.301
07/03/2024	01:00:00	0.050	23/03/2024	01:00:00	0.129
	07:00:00	0.170		07:00:00	-0.122
	15:00:00	0.267		15:00:00	0.454
	23:00:00	-0.421		23:00:00	-0.327
08/03/2024	01:00:00	0.036	24/03/2024	01:00:00	0.127
	07:00:00	0.007		07:00:00	-0.144
	15:00:00	0.538		15:00:00	0.473
	23:00:00	-0.532		23:00:00	-0.330
09/03/2024	01:00:00	0.011	25/03/2024	01:00:00	0.125
	07:00:00	-0.110		07:00:00	-0.122
	15:00:00	0.715		15:00:00	0.425
	23:00:00	-0.603		23:00:00	-0.311
10/03/2024	01:00:00	-0.020	26/03/2024	01:00:00	0.124
	07:00:00	-0.132		07:00:00	-0.058
	15:00:00	0.732		15:00:00	0.316
	23:00:00	-0.612		23:00:00	-0.271
11/03/2024	01:00:00	-0.051	27/03/2024	01:00:00	0.122
	07:00:00	-0.045		07:00:00	0.037
	15:00:00	0.575		15:00:00	0.163
	23:00:00	-0.554		23:00:00	-0.216
12/03/2024	01:00:00	-0.072	28/03/2024	01:00:00	0.123
	07:00:00	0.129		07:00:00	0.148
	15:00:00	0.287		15:00:00	-0.011
	23:00:00	-0.442		23:00:00	-0.155

	13/03/2024	01:00:00	-0.078	29/03/2024	01:00:00	0.126
		07:00:00	0.334		07:00:00	0.264
		15:00:00	-0.045		15:00:00	-0.186
		23:00:00	-0.307		23:00:00	-0.097
	14/03/2024	01:00:00	-0.063	30/03/2024	01:00:00	0.131
		07:00:00	0.506		07:00:00	0.373
		15:00:00	-0.328		15:00:00	-0.343
		23:00:00	-0.179		23:00:00	-0.050
	15/03/2024	01:00:00	-0.030	31/03/2024	01:00:00	0.135
		07:00:00	0.599		07:00:00	0.466
		15:00:00	-0.497		15:00:00	-0.464
		23:00:00	-0.087		23:00:00	-0.018
	16/03/2024	01:00:00	0.015			
		07:00:00	0.599			
		15:00:00	-0.529			
		23:00:00	-0.042			

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN POTOTANO							
BULAN MARET 2024							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN POTOTANO	01/03/2024	01:00:00	-0.135	17/03/2024	01:00:00	0.062	
		07:00:00	0.398		07:00:00	0.521	
		15:00:00	-0.206		15:00:00	-0.446	
		23:00:00	-0.187		23:00:00	-0.043	
	02/03/2024	01:00:00	-0.081	18/03/2024	01:00:00	0.100	
		07:00:00	0.452		07:00:00	0.399	
		15:00:00	-0.320		15:00:00	-0.290	
		23:00:00	-0.132		23:00:00	-0.080	
	03/03/2024	01:00:00	-0.031	19/03/2024	01:00:00	0.124	
		07:00:00	0.487		07:00:00	0.265	
		15:00:00	-0.378		15:00:00	-0.104	
		23:00:00	-0.112		23:00:00	-0.137	
	04/03/2024	01:00:00	0.010	20/03/2024	01:00:00	0.135	
		07:00:00	0.488		07:00:00	0.138	
		15:00:00	-0.356		15:00:00	0.080	
		23:00:00	-0.133		23:00:00	-0.199	
	05/03/2024	01:00:00	0.037	21/03/2024	01:00:00	0.136	
		07:00:00	0.437		07:00:00	0.027	
		15:00:00	-0.234		15:00:00	0.244	
		23:00:00	-0.198		23:00:00	-0.257	
	06/03/2024	01:00:00	0.051	22/03/2024	01:00:00	0.133	
		07:00:00	0.326		07:00:00	-0.061	

	15:00:00	-0.014		15:00:00	0.373
	23:00:00	-0.300		23:00:00	-0.301
07/03/2024	01:00:00	0.050	23/03/2024	01:00:00	0.129
	07:00:00	0.170		07:00:00	-0.122
	15:00:00	0.267		15:00:00	0.454
	23:00:00	-0.421		23:00:00	-0.327
08/03/2024	01:00:00	0.036	24/03/2024	01:00:00	0.127
	07:00:00	0.007		07:00:00	-0.144
	15:00:00	0.538		15:00:00	0.473
	23:00:00	-0.532		23:00:00	-0.330
09/03/2024	01:00:00	0.011	25/03/2024	01:00:00	0.125
	07:00:00	-0.110		07:00:00	-0.122
	15:00:00	0.715		15:00:00	0.425
	23:00:00	-0.603		23:00:00	-0.311
10/03/2024	01:00:00	-0.020	26/03/2024	01:00:00	0.124
	07:00:00	-0.132		07:00:00	-0.058
	15:00:00	0.732		15:00:00	0.316
	23:00:00	-0.612		23:00:00	-0.271
11/03/2024	01:00:00	-0.051	27/03/2024	01:00:00	0.122
	07:00:00	-0.045		07:00:00	0.037
	15:00:00	0.575		15:00:00	0.163
	23:00:00	-0.554		23:00:00	-0.216
12/03/2024	01:00:00	-0.072	28/03/2024	01:00:00	0.123
	07:00:00	0.129		07:00:00	0.148
	15:00:00	0.287		15:00:00	-0.011
	23:00:00	-0.442		23:00:00	-0.155
13/03/2024	01:00:00	-0.078	29/03/2024	01:00:00	0.126
	07:00:00	0.334		07:00:00	0.264
	15:00:00	-0.045		15:00:00	-0.186
	23:00:00	-0.307		23:00:00	-0.097
14/03/2024	01:00:00	-0.063	30/03/2024	01:00:00	0.131
	07:00:00	0.506		07:00:00	0.373
	15:00:00	-0.328		15:00:00	-0.343
	23:00:00	-0.179		23:00:00	-0.050
15/03/2024	01:00:00	-0.030	31/03/2024	01:00:00	0.135
	07:00:00	0.599		07:00:00	0.466
	15:00:00	-0.497		15:00:00	-0.464
	23:00:00	-0.087		23:00:00	-0.018
16/03/2024	01:00:00	0.015			
	07:00:00	0.599			
	15:00:00	-0.529			
	23:00:00	-0.042			

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN KAYANGAN							
BULAN MARET 2024							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN KAYANGAN	01/03/2024	01:00:00	-0.135		17/03/2024	01:00:00	0.062
		07:00:00	0.398			07:00:00	0.521
		15:00:00	-0.206			15:00:00	-0.446
		23:00:00	-0.187			23:00:00	-0.043
	02/03/2024	01:00:00	-0.081		18/03/2024	01:00:00	0.100
		07:00:00	0.452			07:00:00	0.399
		15:00:00	-0.320			15:00:00	-0.290
		23:00:00	-0.132			23:00:00	-0.080
	03/03/2024	01:00:00	-0.031		19/03/2024	01:00:00	0.124
		07:00:00	0.487			07:00:00	0.265
		15:00:00	-0.378			15:00:00	-0.104
		23:00:00	-0.112			23:00:00	-0.137
	04/03/2024	01:00:00	0.010		20/03/2024	01:00:00	0.135
		07:00:00	0.488			07:00:00	0.138
		15:00:00	-0.356			15:00:00	0.080
		23:00:00	-0.133			23:00:00	-0.199
	05/03/2024	01:00:00	0.037		21/03/2024	01:00:00	0.136
		07:00:00	0.437			07:00:00	0.027
		15:00:00	-0.234			15:00:00	0.244
		23:00:00	-0.198			23:00:00	-0.257
	06/03/2024	01:00:00	0.051		22/03/2024	01:00:00	0.133
		07:00:00	0.326			07:00:00	-0.061
		15:00:00	-0.014			15:00:00	0.373
		23:00:00	-0.300			23:00:00	-0.301
	07/03/2024	01:00:00	0.050		23/03/2024	01:00:00	0.129
		07:00:00	0.170			07:00:00	-0.122
		15:00:00	0.267			15:00:00	0.454
		23:00:00	-0.421			23:00:00	-0.327
	08/03/2024	01:00:00	0.036		24/03/2024	01:00:00	0.127
		07:00:00	0.007			07:00:00	-0.144
		15:00:00	0.538			15:00:00	0.473
		23:00:00	-0.532			23:00:00	-0.330
	09/03/2024	01:00:00	0.011		25/03/2024	01:00:00	0.125
		07:00:00	-0.110			07:00:00	-0.122
		15:00:00	0.715			15:00:00	0.425
		23:00:00	-0.603			23:00:00	-0.311
	10/03/2024	01:00:00	-0.020		26/03/2024	01:00:00	0.124
		07:00:00	-0.132			07:00:00	-0.058
		15:00:00	0.732			15:00:00	0.316
		23:00:00	-0.612			23:00:00	-0.271

	11/03/2024	01:00:00	-0.051	2703/2024	01:00:00	0.122
		07:00:00	-0.045		07:00:00	0.037
		15:00:00	0.575		15:00:00	0.163
		23:00:00	-0.554		23:00:00	-0.216
	12/03/2024	01:00:00	-0.072	28/03/2024	01:00:00	0.123
		07:00:00	0.129		07:00:00	0.148
		15:00:00	0.287		15:00:00	-0.011
		23:00:00	-0.442		23:00:00	-0.155
	13/03/2024	01:00:00	-0.078	29/03/2024	01:00:00	0.126
		07:00:00	0.334		07:00:00	0.264
		15:00:00	-0.045		15:00:00	-0.186
		23:00:00	-0.307		23:00:00	-0.097
	14/03/2024	01:00:00	-0.063	30/03/2024	01:00:00	0.131
		07:00:00	0.506		07:00:00	0.373
		15:00:00	-0.328		15:00:00	-0.343
		23:00:00	-0.179		23:00:00	-0.050
	15/03/2024	01:00:00	-0.030	31/03/2024	01:00:00	0.135
		07:00:00	0.599		07:00:00	0.466
		15:00:00	-0.497		15:00:00	-0.464
		23:00:00	-0.087		23:00:00	-0.018
16/03/2024	01:00:00	0.015				
	07:00:00	0.599				
	15:00:00	-0.529				
	23:00:00	-0.042				

DATA PRAKIRAAN PASANG SURUT PELABUHAN SAPE							
BULAN MARET 2024							
LOKASI	TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)		TANGGAL	JAM (UTC)	TINGGI (M)
PELABUHAN SAPE	01/03/2024	01:00:00	-0.135	17/03/2024	01:00:00	0.062	
		07:00:00	0.398		07:00:00	0.521	
		15:00:00	-0.206		15:00:00	-0.446	
		23:00:00	-0.187		23:00:00	-0.043	
	02/03/2024	01:00:00	-0.081	18/03/2024	01:00:00	0.100	
		07:00:00	0.452		07:00:00	0.399	
		15:00:00	-0.320		15:00:00	-0.290	
		23:00:00	-0.132		23:00:00	-0.080	
	03/03/2024	01:00:00	-0.031	19/03/2024	01:00:00	0.124	
		07:00:00	0.487		07:00:00	0.265	
		15:00:00	-0.378		15:00:00	-0.104	
		23:00:00	-0.112		23:00:00	-0.137	
	04/03/2024	01:00:00	0.010	20/03/2024	01:00:00	0.135	
		07:00:00	0.488		07:00:00	0.138	

	15:00:00	-0.356		15:00:00	0.080
	23:00:00	-0.133		23:00:00	-0.199
05/03/2024	01:00:00	0.037	21/03/2024	01:00:00	0.136
	07:00:00	0.437		07:00:00	0.027
	15:00:00	-0.234		15:00:00	0.244
	23:00:00	-0.198		23:00:00	-0.257
06/03/2024	01:00:00	0.051	22/03/2024	01:00:00	0.133
	07:00:00	0.326		07:00:00	-0.061
	15:00:00	-0.014		15:00:00	0.373
	23:00:00	-0.300		23:00:00	-0.301
07/03/2024	01:00:00	0.050	23/03/2024	01:00:00	0.129
	07:00:00	0.170		07:00:00	-0.122
	15:00:00	0.267		15:00:00	0.454
	23:00:00	-0.421		23:00:00	-0.327
08/03/2024	01:00:00	0.036	24/03/2024	01:00:00	0.127
	07:00:00	0.007		07:00:00	-0.144
	15:00:00	0.538		15:00:00	0.473
	23:00:00	-0.532		23:00:00	-0.330
09/03/2024	01:00:00	0.011	25/03/2024	01:00:00	0.125
	07:00:00	-0.110		07:00:00	-0.122
	15:00:00	0.715		15:00:00	0.425
	23:00:00	-0.603		23:00:00	-0.311
10/03/2024	01:00:00	-0.020	26/03/2024	01:00:00	0.124
	07:00:00	-0.132		07:00:00	-0.058
	15:00:00	0.732		15:00:00	0.316
	23:00:00	-0.612		23:00:00	-0.271
11/03/2024	01:00:00	-0.051	27/03/2024	01:00:00	0.122
	07:00:00	-0.045		07:00:00	0.037
	15:00:00	0.575		15:00:00	0.163
	23:00:00	-0.554		23:00:00	-0.216
12/03/2024	01:00:00	-0.072	28/03/2024	01:00:00	0.123
	07:00:00	0.129		07:00:00	0.148
	15:00:00	0.287		15:00:00	-0.011
	23:00:00	-0.442		23:00:00	-0.155
13/03/2024	01:00:00	-0.078	29/03/2024	01:00:00	0.126
	07:00:00	0.334		07:00:00	0.264
	15:00:00	-0.045		15:00:00	-0.186
	23:00:00	-0.307		23:00:00	-0.097
14/03/2024	01:00:00	-0.063	30/03/2024	01:00:00	0.131
	07:00:00	0.506		07:00:00	0.373
	15:00:00	-0.328		15:00:00	-0.343
	23:00:00	-0.179		23:00:00	-0.050
15/03/2024	01:00:00	-0.030	31/03/2024	01:00:00	0.135
	07:00:00	0.599		07:00:00	0.466
	15:00:00	-0.497		15:00:00	-0.464

		23:00:00	-0.087			23:00:00	-0.018
	16/03/2024	01:00:00	0.015				
		07:00:00	0.599				
		15:00:00	-0.529				
		23:00:00	-0.042				

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:

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

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@bmgk.go.id|Web: cuaca.ntb.bmgk.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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Informasi cuaca yang diberikan memiliki tingkat akurasi yang baik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Informasi cuaca sampai ke masyarakat/pengguna informasi secara cepat/tepat waktu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
II. PENILAIAN TERHADAP TAMPILAN BULETIN				
1. Tampilan buletin secara keseluruhan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Teks & Gambar mudah dibaca & dipahami	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Tampilan cover buletin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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