



BULETIN

INFORMASI CUACA

Stasiun Meteorologi Kelas II Zainuddin Abdul Madjid – Lombok

- ✓ **KONDISI CUACA JANUARI 2024**
- ✓ **PRAKIRAAN CUACA FEBRUARI 2024**
- ✓ **POTENSI CUACA EKSTREM FEBRUARI 2024**





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

- Pelindung dan Penasehat : Herin Hutri Istyarini, S. Si, M. Ling
- Pemimpin Redaksi : Ari Wibianto, S.Tr
- Tim Materi :
1. Anggi Dewita, S.Tr, MES
 2. Agastya Ardha Chandra Dewi, S.Tr
 3. Nur Siti Zulaichah, S.Tr
 4. Aprilia Mustika Dewi, S.Tr
 5. Kadek Katriavi Karlina, S.Tr
 6. Desi Megawati, 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
 2. Kuncara Wara Sumbaga, S.Tr
 3. Aji Santoso, S.Tr
- Tim Percetakan dan Distribusi:
1. Joko Raharjo, S.Tr
 2. Mulyadi
- Alamat Redaksi : Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid (ZAM)
Bandara Internasional Lombok
HP (+62) 811 3901 079

PRAYA, FEBRUARI 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Buletin Informasi Cuaca Edisi Februari 2024 bisa terbit sebagai edisi ke-dua 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, Februari 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 Januari 2024 dan Prakiraan Cuaca Februari 2024 | 11 |
| | |
| II. INFORMASI KLIMATOLOGI | |
| II.1 Kondisi Cuaca Bulan Januari 2024 di Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid | 13 |
| II.2 Cuaca Ekstrem Bulan Januari 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.... | 26 |
| III.5 Informasi Pasang Surut wilayah NTB | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DAFTAR ISTILAH CUACA DAN IKLIM

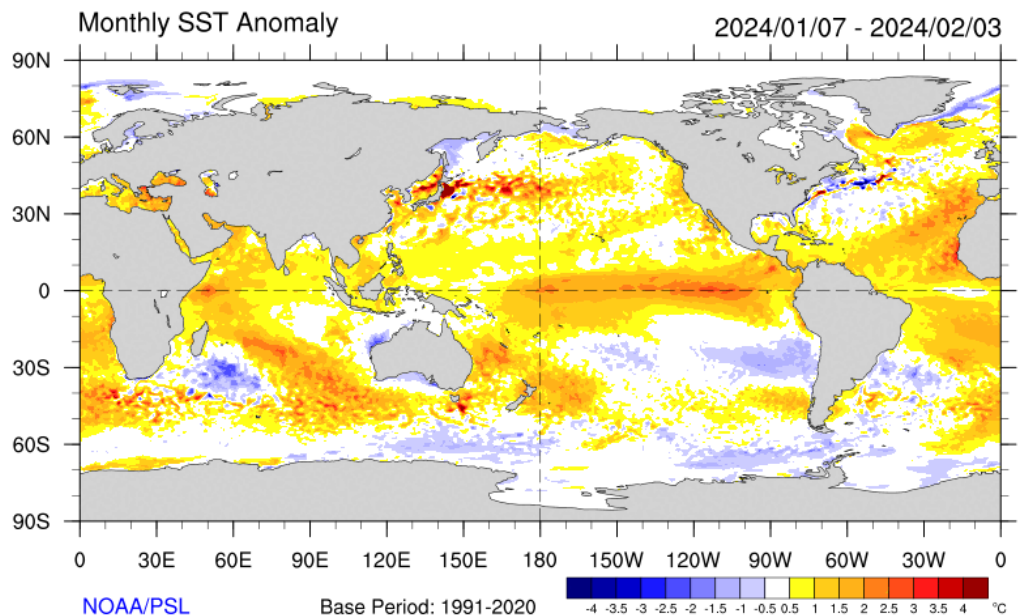
I. INFORMASI METEOROLOGI

I.1 ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER

I.1.1 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA GLOBAL

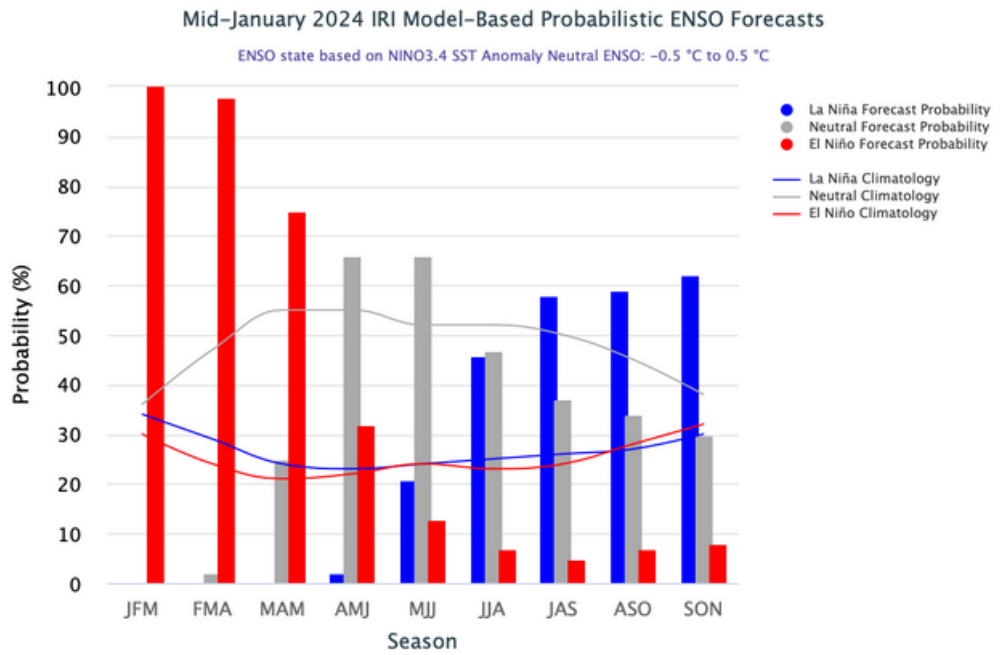
a. ENSO (El Nino – La Nina dan SOI)

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

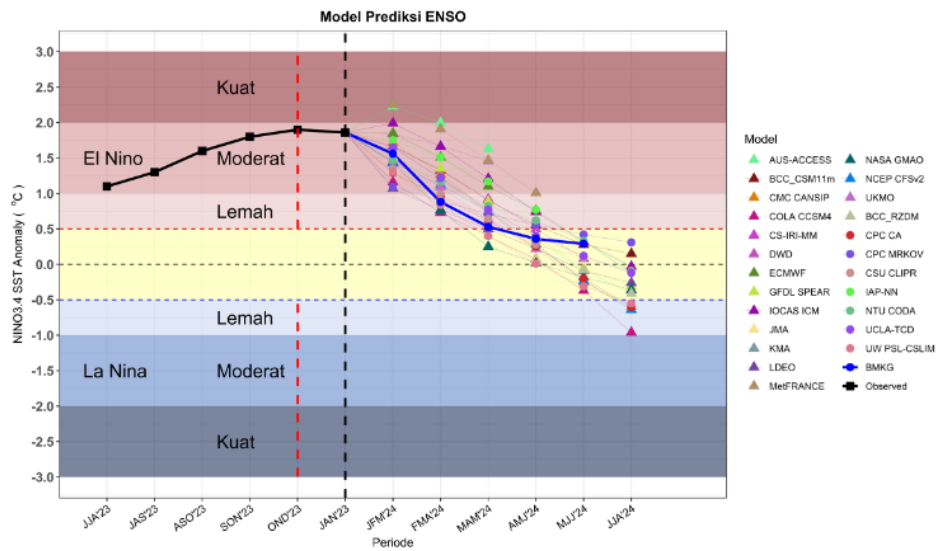


Gambar I.1. Anomali Suhu Muka Laut (SST) Bulan Januari 2024
(Sumber: NOAA, 2024)

Indeks ENSO dasarian III Januari 2024 sebesar +1.66 yang mengindikasikan kondisi **El Nino Moderate**. Berdasarkan Gambar I.2, prakiraan probabilistic ENSO pada periode Januari, Februari, Maret (JFM) 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 April 2024.

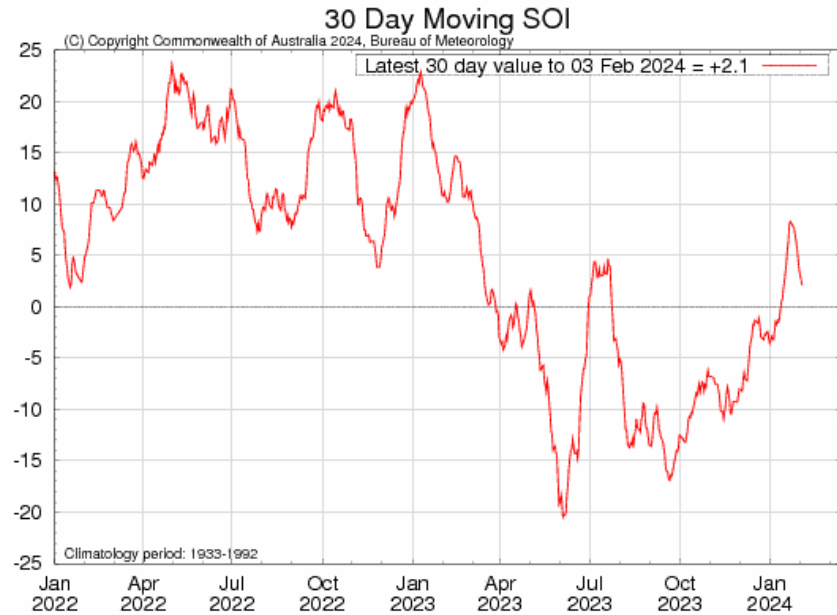


Gambar I.2. Probabilitas Prediksi ENSO Bulan Januari s/d November 2024
 (Sumber: IRI, 2024)



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

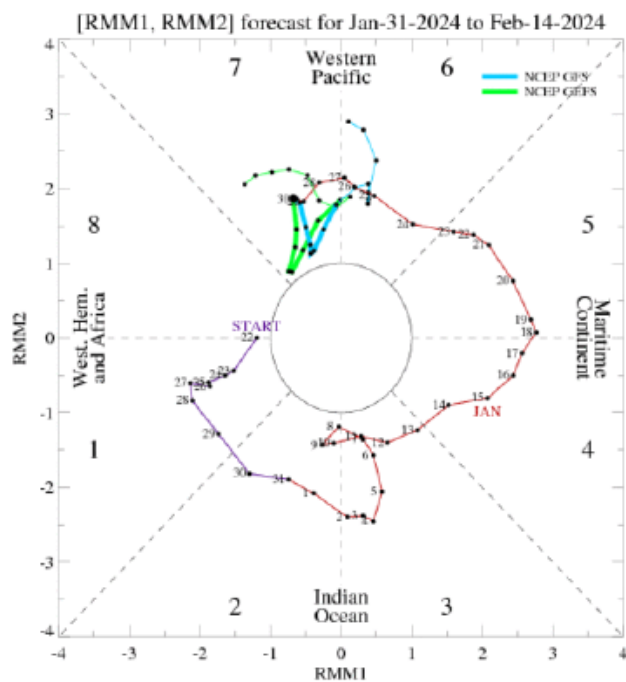
Nilai SOI dari data BOM Australia rata-rata 30 harian bulan Januari – Maret 2024 menunjukkan nilai +2.1. Berdasarkan nilai tersebut, SOI periode bulan Januari dikategorikan El Nino.



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

(Sumber: BOM, 2024)

b. Madden Jullian Oscillation (MJO)



Gambar I.5 Fase Pergerakan MJO Tanggal 01 Januari – 14 Februari 2024

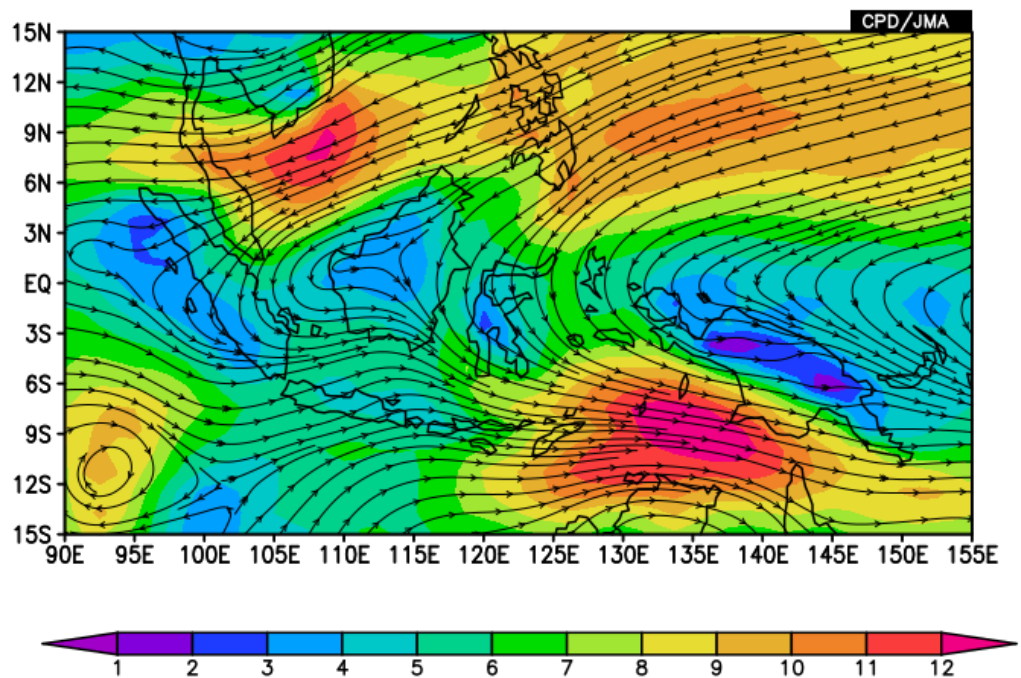
(Sumber: BOM, 2024)

Pada bulan Januari 2024, Pada tanggal 1 dan 2 MJO aktif pada fase 2, kemudian pada tanggal 3 – 7 Januari aktif pada fase 3, pada tanggal 8 -10 aktif pada fase 2, pada tanggal 11 – 13 aktif pada fase 3, pada tanggal 14 – 17 pada fase 4, pada tanggal 18-23 pada fase 5, pada tanggal 24 – 27 pada fase 6, kemudian 28 – hingga 14 Februari aktif pada fase 7.

I.1.2 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA REGIONAL

a. Angin Monsun

Pada bulan Januari aliran massa udara pada wilayah Indonesia didominasi oleh Angin **Baratan**. Berdasarkan analisis *streamline* pada lapisan 850 mb Januari 2024, daerah belokan angin terpantau di Sumatera Barat, Sumatera Selatan, Kep. Bangka, Kep. Riau, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, 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 Selatan, Laut Jawa, 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 Februari hingga Maret diprediksi masih aktif dan mendominasi hampir wilayah Indonesia. Pada Bulan April angin dari tenggara sudah mulai aktif dengan kecepatan yang hampir sama dengan angin baratan terutama di atas Jawa, Bali, NTB-NTT dan Papua Selatan.

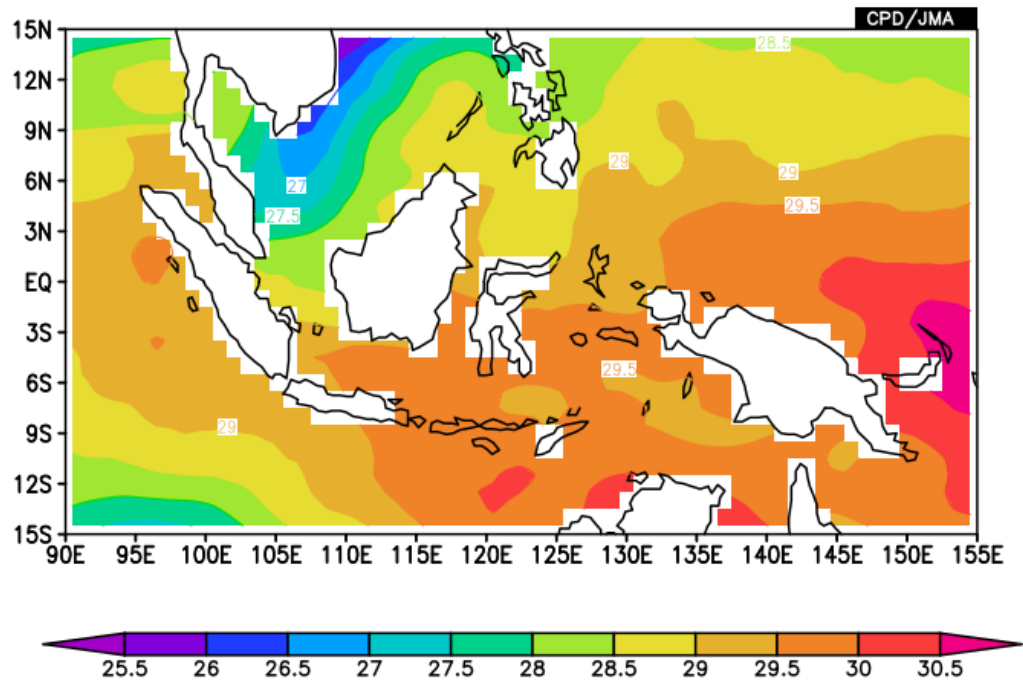


Gambar I.6. Streamline lapisan 850 hPa di Wilayah Indonesia bulan Januari 2024

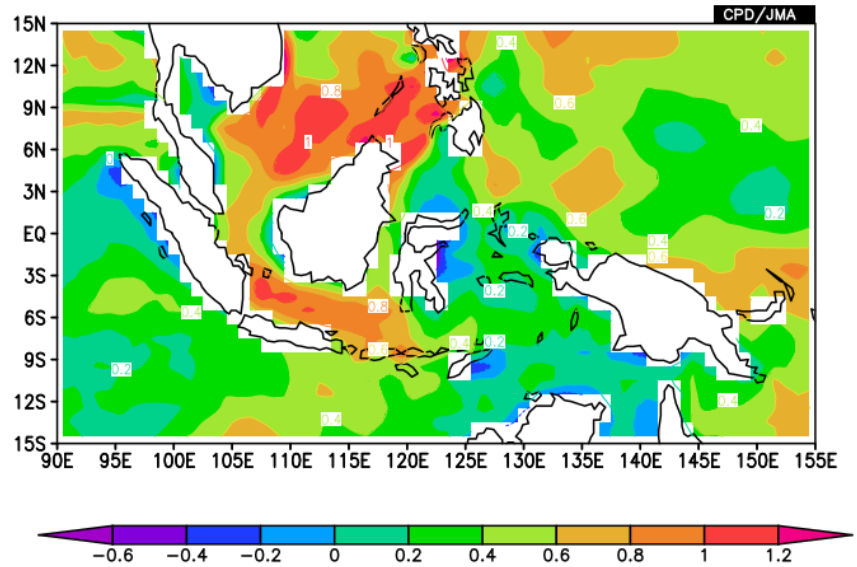
(Sumber: ITACS, 2024)

b. Suhu Permukaan Laut

Berdasarkan Gambar (I.7), Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Januari 2024 secara umum cukup hangat, berkisar antara (28.5 – 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 Januari 2024 berkisar antara (-0.4 s/d 1.2) °C dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.4 s/d 1.0) °C. Anomali suhu muka laut di wilayah Indonesia umumnya menunjukkan kondisi mulai menghangat. Anomali SST hangat terdapat di Laut Cina Selatan, Laut Jawa hingga Laut Flores kondisi hangat tersebut tetap meluas hingga Juli. Anomali SST dingin terdapat di sekitar Maluku Utara, Maluku, Perairan sebelah barat Bali dan Nusa Tenggara berdampak kurangnya pertumbuhan awan-awan di sebagian kecil wilayah Indonesia.



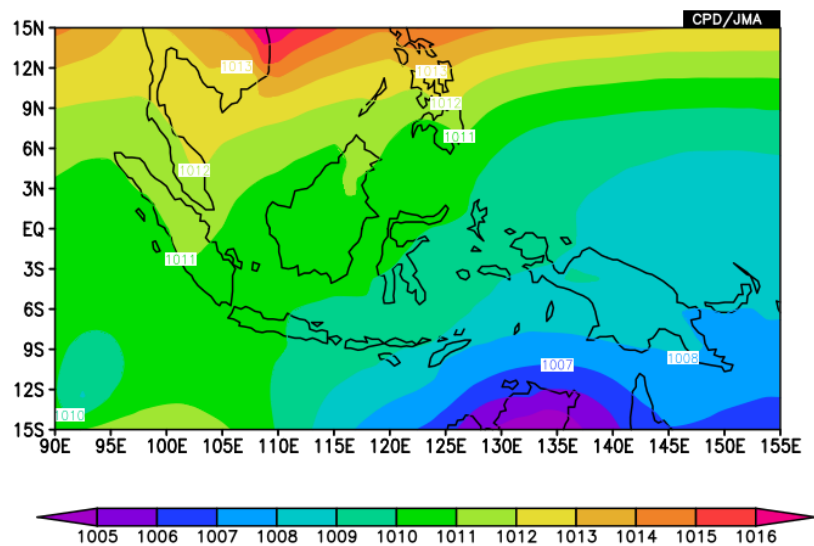
Gambar I.7. Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan Januari 2024
(Sumber:Itacs, 2024)



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

c. Tekanan Udara

Pada bulan Januari 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 Januari 2024 berkisar antara (1007 – 1012) hPa sedangkan tekanan udara permukaan laut (Mean Sea Level Pressure) di Nusa Tenggara Barat berkisar antara (1009 – 1010)hPa. Pada bulan Februari 2024 pola tekanan rendah di prakirakan masih dominan terbentuk di Belahan Bumi Selatan (BBS).



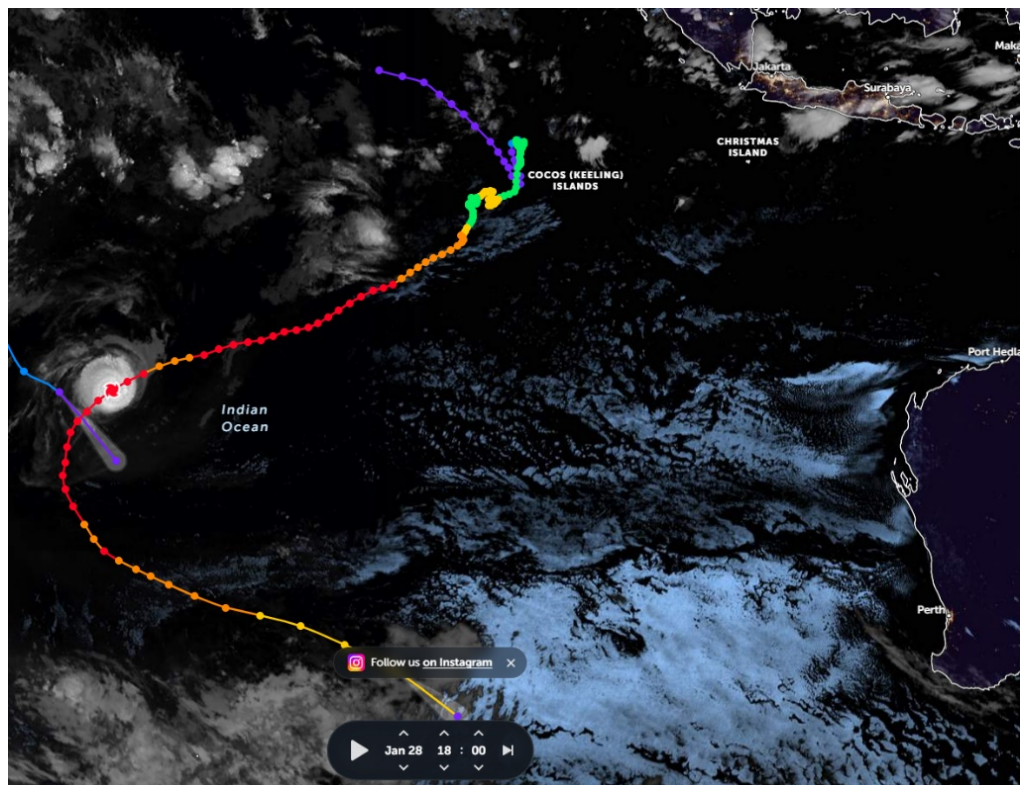
Gambar I.9 Rata-rata Tekanan Udara Permukaan Laut Bulan Januari 2024
(Sumber:Itacs, 2024)

d. Gangguan Tropis

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

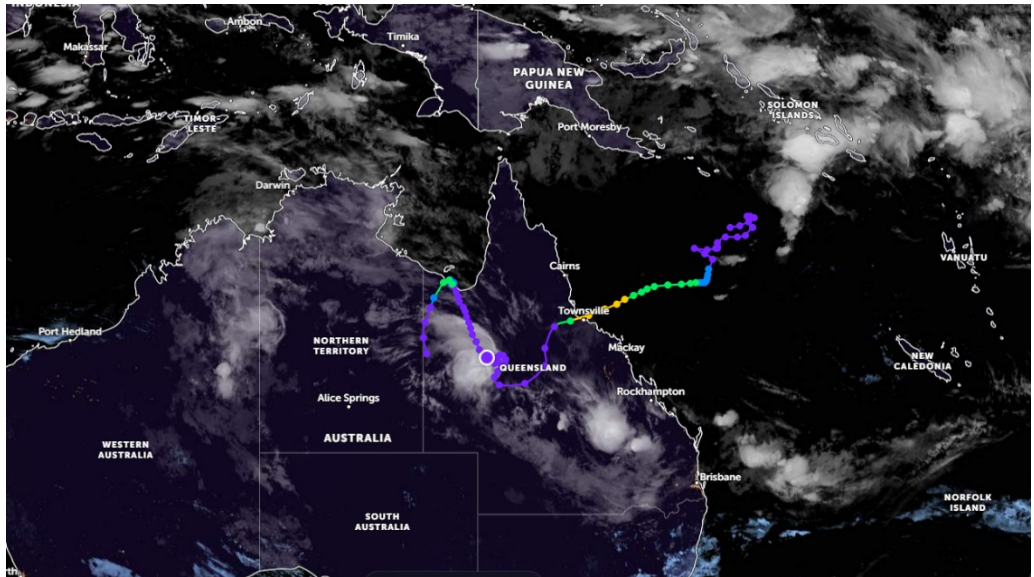
Tabel I.1 Gangguan Tropis yang Terjadi Selama Bulan Januari 2024

| No | Tanggal | Nama | Posisi | Kec. Angin Max. | | Tekanan Terendah (milibar) |
|----|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------|----------------------------|
| | | | | Km/h | knot | |
| 1 | 15 – 31 Januari 2024 | Siklon Tropis Anggrek | Samudra Hindia bag. Selatan | 212 | 115 | 944 |
| 2 | 23 – 25 Januari 2024 | Siklon Tropis Kirrily | Australia | 111 | 60 | 982 |



Gambar I.10 Pergerakan Siklon Anggrek

Sumber : <https://zoom.earth/maps/satellite/#view=-22.14,89.42,5z/date=2024-01-28,18:00>



Gambar I.11 Pergerakan Siklon Kyrily
(Sumber : <https://zoom.earth/storms/kyrily-2024/>)

I.1.3 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA LOKAL

a. Angin Permukaan dan Tekanan Udara

Angin permukaan selama bulan Januari 2024 di NTB dominan bertiup dari selatan hingga utara. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (9 - 20) km/jam dengan kecepatan angin permukaan maksimum mencapai 31 km/jam. Pada bulan Februari 2024 variasi arah angin permukaan diprediksi dominan bertiup dari arah Barat hingga Barat Laut dengan kecepatan sekitar (7 – 35) km/jam. Tekanan udara di wilayah NTB pada bulan Januari 2024 berkisar antara (1009 – 1010) hPa, untuk bulan Februari diprediksi akan berkisar antara 1007 – 1012 hPa.

b. Aktivitas Cuaca

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

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

Secara umum Indeks ENSO Januari 2024 sebesar +1.66 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 pada April 2024. Model IRI/CPC memperlihatkan prakiraan probabilistic ENSO pada periode Januari, Februari, Maret bernilai 100% yang berarti sedang terjadi kondisi El Nino.

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

I.2 INFORMASI DATA PRAKIRAAN TINGGIGELOMBANG BULAN JANUARI 2024 DI WILAYAH PERAIRAN NTB

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

Tabel I.2 Prakiraan Tinggi Gelombang di Perairan NTB Selama Bulan Januari 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 JANUARI 2024 DAN PRAKIRAAN CUACA BULAN FEBRUARI 2024

A. Ringkasan Cuaca

1. Suhu permukaan laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Januari 2024 secara umum cukup hangat, wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (28.5 – 30.5) °C. Secara umum anomali suhu permukaan laut di wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.4 s/d 1.0)°C. Diprediksi kondisi Anomali SST hangat terdapat di Laut Cina Selatan, Laut Jawa hingga Laut Flores kondisi hangat tersebut tetap meluas hingga Juli.

2. Pada bulan Januari 2024, Pada tanggal 1 dan 2 MJO aktif pada fase 2, kemudian pada tanggal 3 – 7 Januari aktif pada fase 3, pada tanggal 8 -10 aktif pada fase 2, pada tanggal 11 – 13 aktif pada fase 3, pada tanggal 14 – 17 pada fase 4, pada tanggal 18-23 pada fase 5, pada tanggal 24 – 27 pada fase 6, kemudian 28 – hingga 14 Februari aktif pada fase 7.

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

Cuaca pada bulan Januari 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 27.8 °C hingga 28.4 °C, dengan suhu maksimum tertinggi 35.6 °C (di Stasiun Meteorologi Kelas III Sultan Muhammad Salahuddin Bima) dan suhu minimum terendah 22.5°C (di Stasiun Meteorologi Kelas III Sultan Muhammad Kaharuddin). Kelembaban udara di wilayah NTB berkisar antara (83 – 86) %. Angin di wilayah NTB dominan bertiup dari selatan hingga utara. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (9 – 20 km/jam).

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

Pada bulan Februari 2024 cuaca di wilayah NTB diperkirakan cerah berawan hingga hujan lebat, dengan potensi hujan intensitas ringan hingga lebat terjadi pada pagi hingga dini hari. 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 Feberuari 2024

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

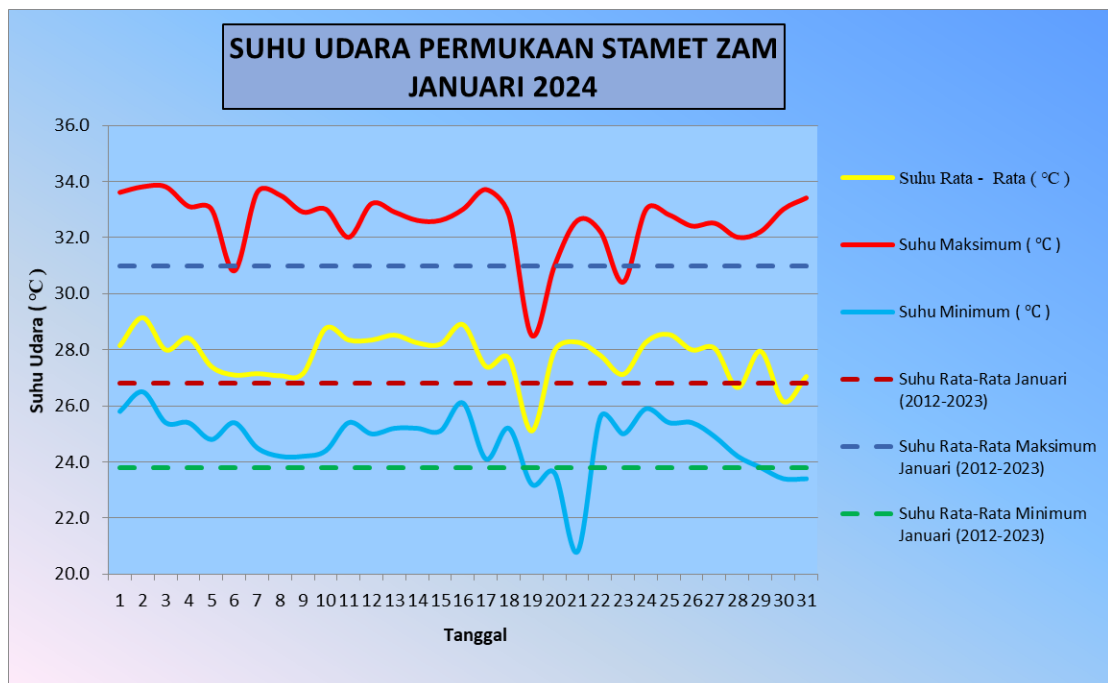
1. Potensi terjadinya hujan dengan intensitas ringan hingga intensitas lebat disertai kilat/petir dan angin kencang.
2. Potensi angin kencang.
3. Kenaikan tinggi gelombang yang mencapai ≥ 2.0 meter di Selat Lombok bagian utara dan selatan, Selat Alas bagian utara dan selatan, Samudera Hindia selatan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

II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 KONDISI CUACA BULAN JANUARI 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.

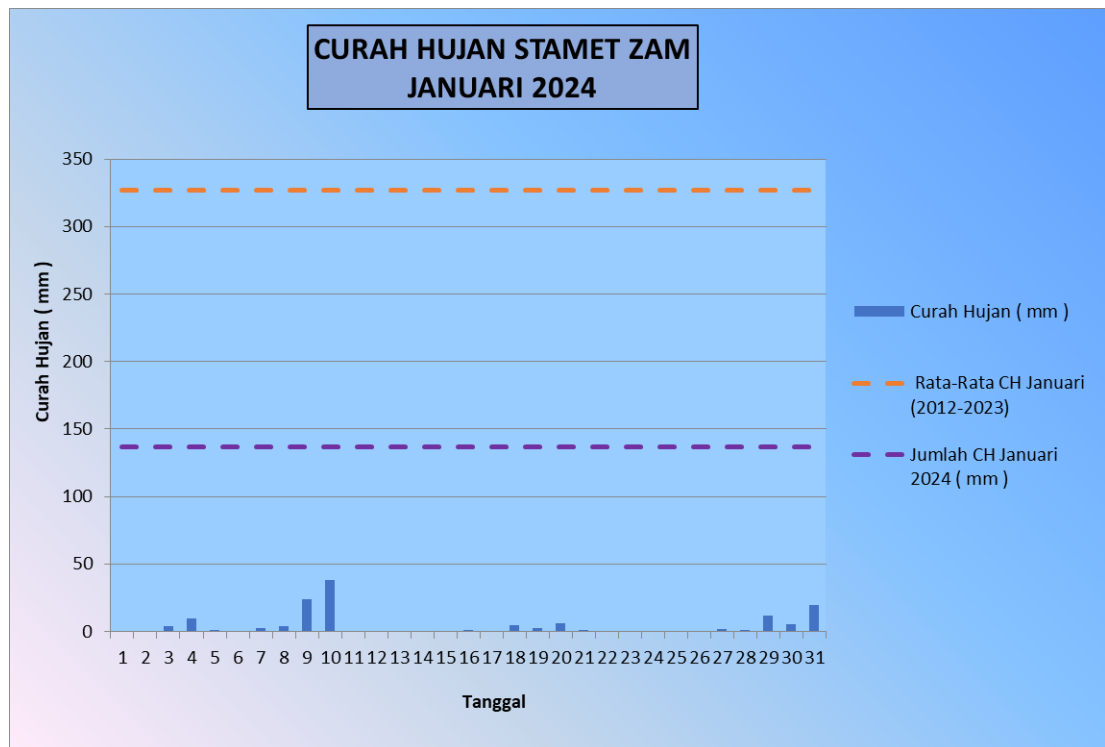


Gambar II. 1 Grafik Suhu Udara Permukaan Bulan Januari 2024

Suhu udara permukaan rata-rata harian Stasiun Meteorologi ZAM pada bulan Januari 2024 mencapai 27.8 °C dengan interval antara 25.1 °C hingga 29.2 °C. Nilai suhu maksimum sebesar 33.8 °C tercatat pada tanggal 2 dan 3 Januari 2024, sedangkan nilai suhu minimum sebesar 20.8 °C yang terjadi pada tanggal 21 Januari 2024. Berdasarkan data historis Stamet ZAM, rata-rata suhu permukaan pada bulan Januari periode tahun 2012 hingga 2023 adalah sebesar 26.8 °C. Rata-rata suhu maksimum pada bulan Januari dari tahun 2012 hingga 2023 sebesar 31.0 °C, sementara rata-rata suhu minimum pada bulan Januari dari tahun 2012 hingga 2023 sebesar 23.8 °C.

2. Curah Hujan

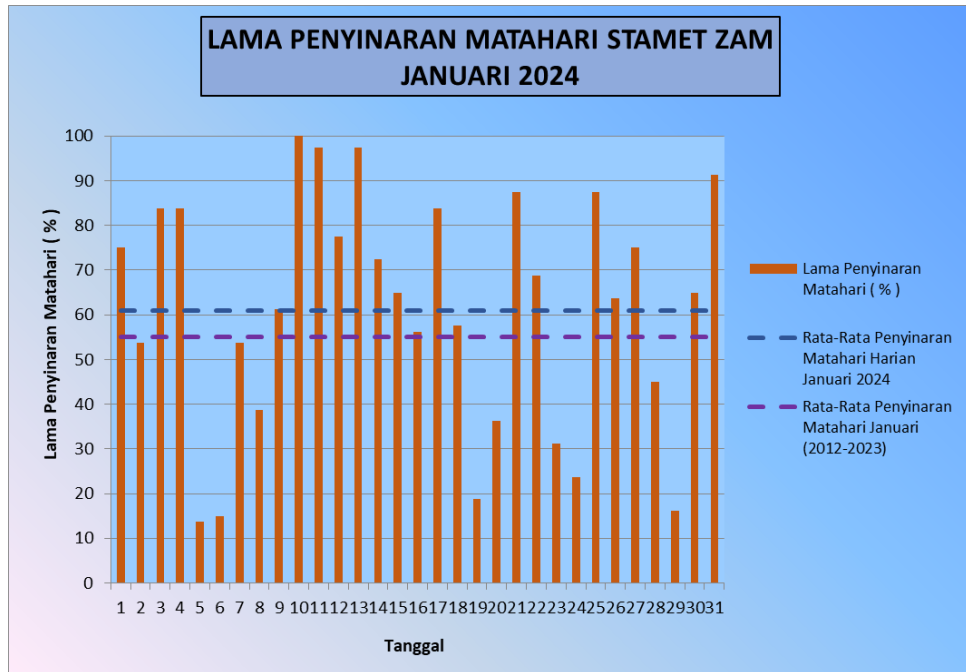
Pada bulan Januari 2024 akumulasi curah hujan harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi ZAM adalah sebesar 134.8 milimeter (mm) dengan 15 hari hujan. Curah hujan harian tertinggi terjadi pada tanggal 10 Januari 2024 dengan jumlah curah hujan tercatat sebesar 38 mm. Data tercatat dari Stamet ZAM menunjukkan bahwa rata-rata curah hujan pada bulan Januari pada periode 2012 hingga 2023 adalah sebesar 327 mm.



Gambar II. 2 Grafik Curah Hujan Januari 2024

3. Lama Penyinaran Matahari

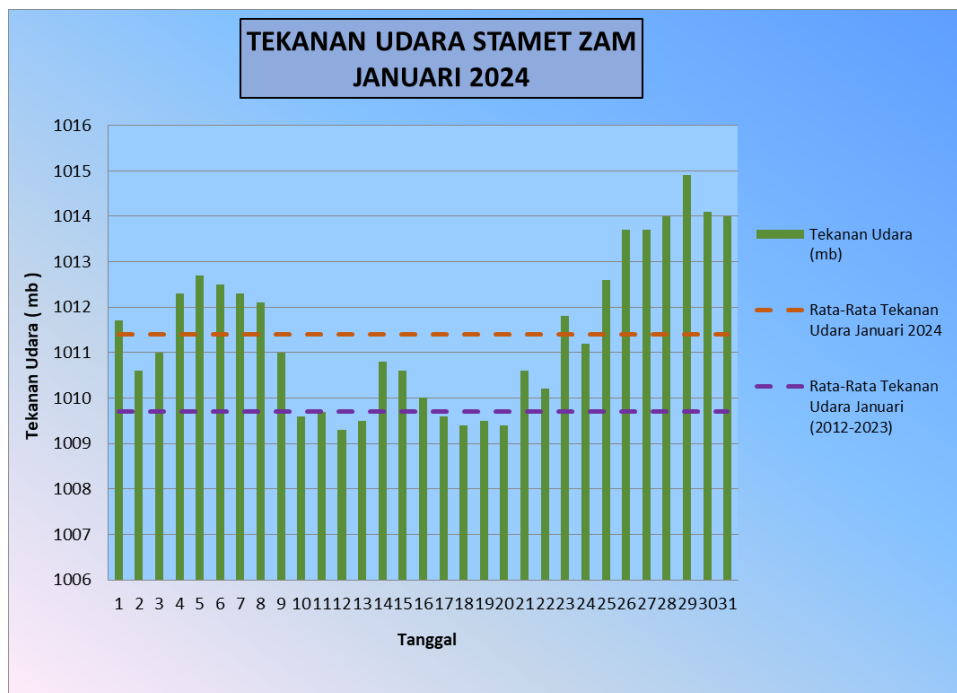
Presentase lama penyinaran matahari rata-rata di bulan Januari 2024 adalah 61%, dengan durasi penyinaran matahari terpanjang sebesar 100% yang terjadi pada tanggal 10 Januari 2024, sementara durasi penyinaran terendah sebesar 14 % terjadi pada 5 Januari 2024. Rata-rata durasi penyinaran matahari pada Januari 2012 - 2023 adalah sebesar 55%.



Gambar II. 3 Grafik Lama Penyinaran Matahari Januari 2024

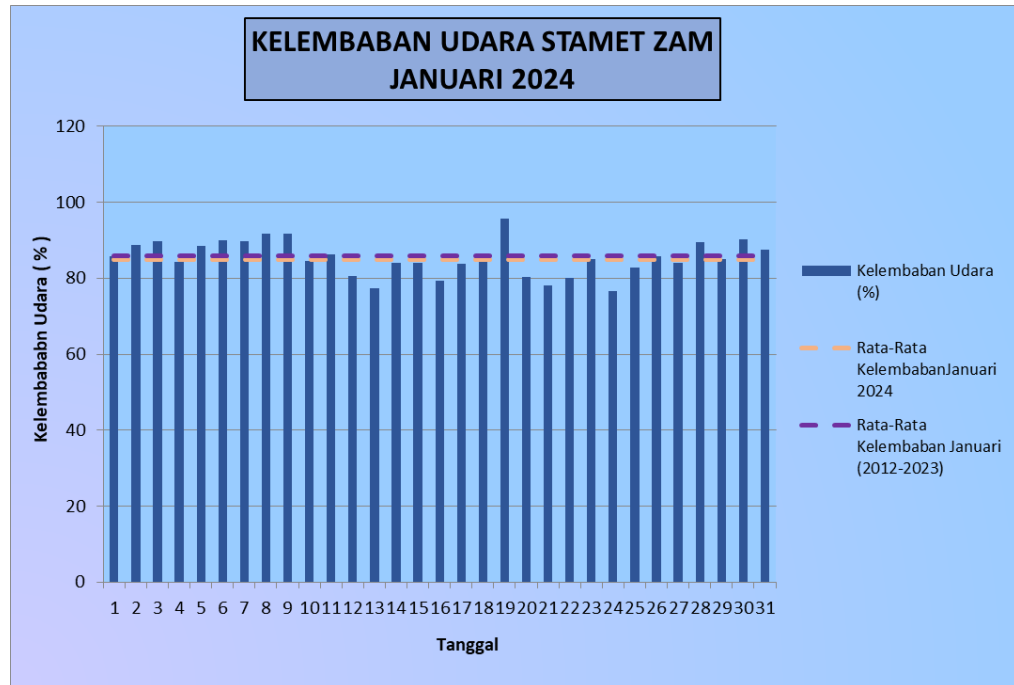
4. Tekanan Udara

Tekanan udara rata – rata pada bulan Januari 2024 sebesar 1011.4 mb. Tekanan udara tertinggi sebesar 1014.9 mb terjadi pada tanggal 29 Januari 2024, sedangkan tekanan udara terendah sebesar 1009.3 mb yang terjadi pada tanggal 12 Januari 2024. Rata-rata tekanan udara pada bulan Januari periode 2012 hingga 2023 adalah sebesar 1009.7 mb.



Gambar II. 4 Grafik Tekanan Udara Januari 2024

5. Kelembaban Udara

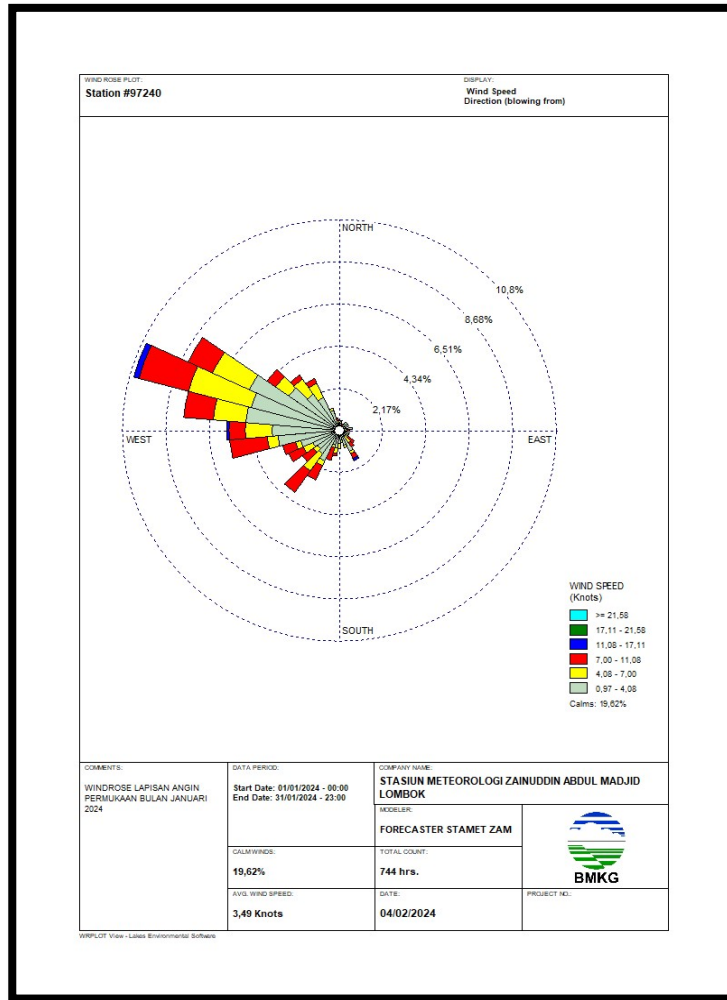


Gambar II. 5 Grafik Kelembaban Udara Januari 2024

Pada bulan Januari 2024 kelembaban udara rata-rata bernilai 85%. Nilai kelembaban udara rata-rata harian tertinggi adalah 96% terjadi pada tanggal 19 Januari 2024, sedangkan nilai kelembaban udara rata-rata harian terendah adalah 77% terjadi pada tanggal 13 dan 24 Januari 2024. Rata-rata nilai kelembaban udara pada bulan Januari periode 2012 hingga 2023 adalah sebesar 86 %.

6. Angin Permukaan

Angin permukaan di wilayah Bandara Zainuudin Abdul Madjid Lombok pada bulan Januari 2024 dominan dari arah Barat Daya – Barat Laut dengan kecepatan berkisar antara 1 – 17 knot (1.85 – 31.48 km/jam).



Gambar II. 6 Windrose Stamet ZAM Januari 2024

7. Rekapitulasi Kondisi Cuaca Harian di ZAM:

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

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

| WAKTU | VISIBILITY | | MIST | HAZE | FOG | CURAH HUJAN | HARI HUJAN | HARI GUNTUR & HUJAN |
|--------------|------------|--------|------|------|-----|-------------|------------|---------------------|
| | ≤ 1 KM | ≤ 4 KM | | | | | | |
| DASARIAN I | 2 | 12 | 9 | 3 | 2 | 82.7 | 7 | 7 |
| DASARIAN II | 2 | 9 | - | 5 | - | 13.7 | 4 | 1 |
| DASARIAN III | 4 | 6 | 4 | 4 | 5 | 38.4 | 4 | 4 |
| JUMLAH | 8 | 27 | 13 | 12 | 7 | 134.8 | 15 | 12 |

II.2. CUACA EKSTREM BULAN JANUARI 2024

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

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

| KRITERIA | | TANGGAL / INTENSITAS |
|---|-------------------------------------|----------------------|
| Angin dengan kecepatan > 45 km/jam | P. Lombok | - |
| | Sumbawa Besar | - |
| | Bima | - |
| Suhu Max. | Suhu Udara >33.7 °C (P. Lombok) | 2/33.8 |
| | | 3/33.8 |
| | Suhu Udara >33.6 °C (Sumbawa Besar) | 1/34.6 |
| | | 2/33.8 |
| | | 3/34.0 |
| | | 4/35.6 |
| | | 7/34.0 |
| | | 10/34.8 |
| | | 11/35.0 |
| | | 12/34.8 |
| | | 13/35.0 |
| | | 14/35.0 |
| | | 21/34.0 |
| 22/33.8 | | |
| 30/34.0 | | |
| 31/33.8 | | |
| Suhu Udara >35.0 °C (Bima) | 4/35.6 | |
| Suhu Min. | Suhu Udara <21.0 °C (P. Lombok) | |
| | Suhu Udara <20.2 °C (Sumbawa Besar) | |
| | Suhu Udara <20.9 °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 Januari 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

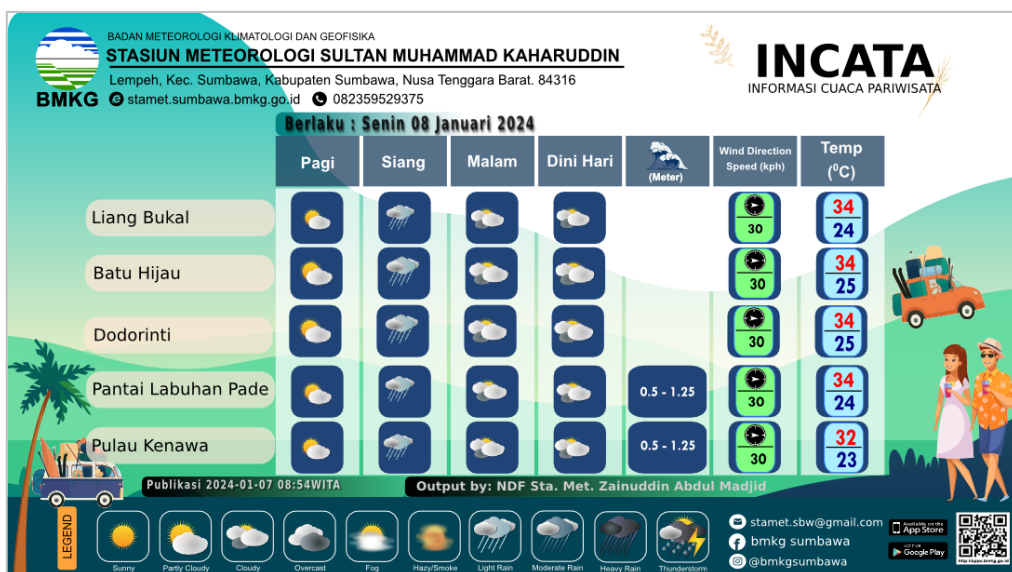
Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid merupakan stasiun koordinator Informasi Prakiraan Cuaca di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat. Produk informasi tersebut terdiri dari:

1. Prakiraan Cuaca Harian dan Gelombang

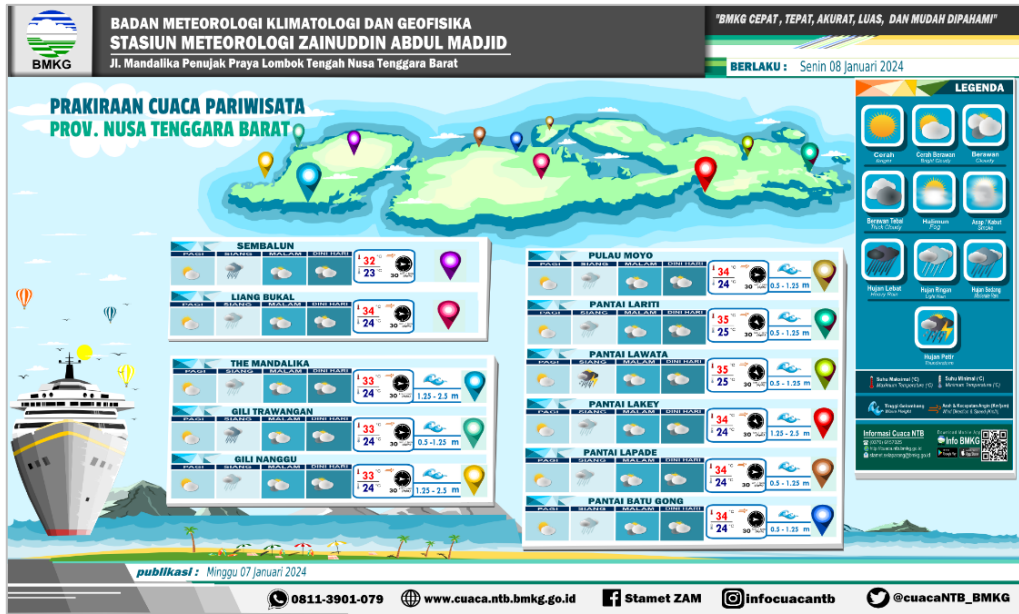
Produk prakiraan cuaca harian dibuat setiap hari oleh *forecaster* (prakirawan cuaca) untuk kota dan kabupaten di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat dengan masa berlaku prakiraan untuk satu hingga dua hari ke depan. Pada bulan Januari 2024 dibuat beberapa jenis produk prakiraan, yakni prakiraan cuaca 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.



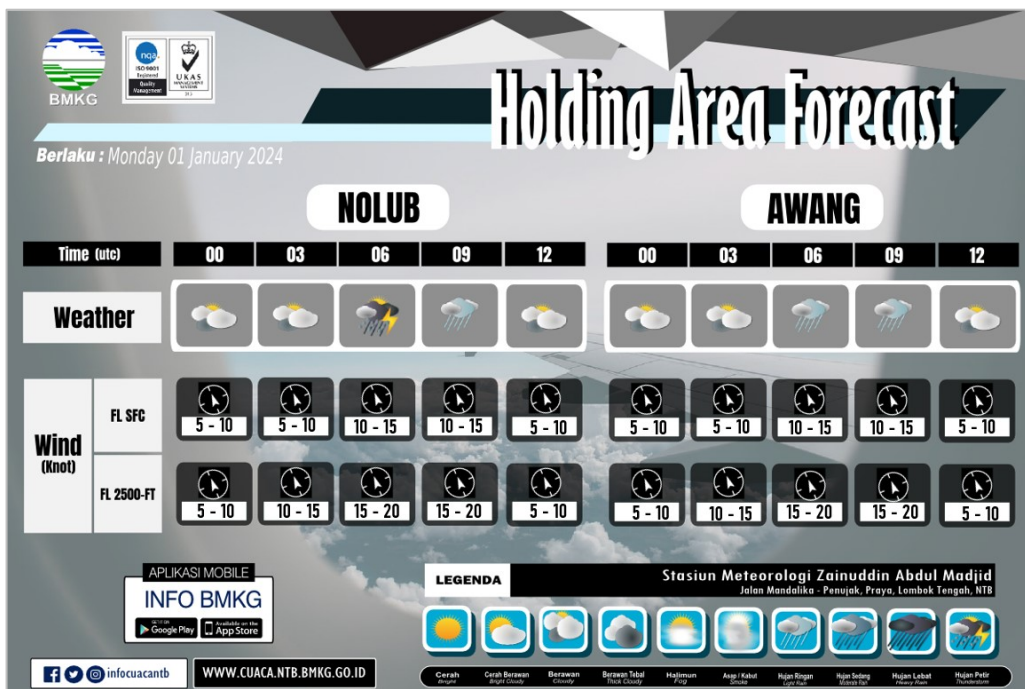
Gambar III.2.a Contoh Prakiraan Cuaca Harian di kota/kabupaten NTB



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



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



Gambar III.2.d Prakiraan Cuaca Area Holding



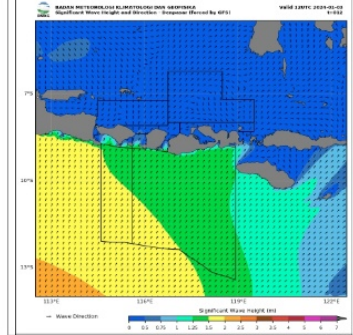
**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID**

Jl. Mandalika-Penujak, Praya Lombok Tengah, Telp. 0811-3901-079, Fax (0370) 6157024
Email : stamet.lomboktengah@bmgk.go.id, stamet_selaparang@yahoo.com Website : <http://cuaca.ntb.bmgk.go.id>

INFORMASI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB

Berlaku 04 Januari 2024 Pukul 08.00 Wita s/d 05 Januari 2024 Pukul 08.00 Wita

PETA TINGGI DAN ARAH GELOMBANG PERAIRAN NTB



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

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

Peringatan Dini :

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

Harap diperhatikan risiko tinggi terhadap keselamatan pelayaran :

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

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

Untuk info bmgk maritim selengkapnya silakan scan di :



Praya, 04 Januari 2024
A.n. KEPALA STASIUN METEOROLOGI ZAM
PRAKIRAWAN


Ttd

M ANDRE JERSEY

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 Januari 2024 dibuat sebanyak 8 (delapan) dokumen produk prakiraan cuaca mingguan wilayah NTB. Informasi ini dapat diakses di web cuaca.ntb.bmkg.go.id.



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

PRAKIRAAN CUACA 7 HARI KEDEPAN
PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
TANGGAL 04 JANUARI 2024 – 10 JANUARI 2024

| TANGGAL | PRAKIRAAN CUACA |
|---------------------|--|
| 4 – 6 Januari 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 Tengah, Lombok Utara, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Dompu, Kabupaten Bima dan Kota Bima.</p> <p>Suhu udara berkisar 23°C – 35°C.</p> <p>Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari Selatan – Barat Laut, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 35 km/jam.</p> |
| 7 – 10 Januari 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 Tengah, Lombok Utara, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Dompu, Kabupaten Bima dan Kota Bima.</p> <p>Suhu udara berkisar 23°C – 35°C.</p> <p>Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dominan dari Selatan – Barat Laut, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 35 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, 04 Januari 2024
 A.n Kepala Stasiun Meteorologi ZAM
PRAKIRAWAN
 Ttd

M ANDRE JERSEY

*Update 04 Januari 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 Januari 2024 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid mengeluarkan Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem sebanyak 158 kali.



Gambar III. 3 Contoh Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem

III.4 INFORMASI KEJADIAN BENCANA HIDROMETEOROLOGIS DI NTB

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

| NO | Tanggal dan Tempat Kejadian | Dampak Kondisi Cuaca Ekstrim | Hasil Analisis Penyebab Terjadinya Kondisi Cuaca Ekstrim |
|----|---|---|---|
| 1. | <p>9 Januari 2024</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelurahan Kendo, Kecamatan Raba. 2. Kelurahan Nae, Kecamatan Rasanae Barat 3. Kelurahan Dara, Kecamatan Rasanae Barat <p>Berdasarkan laporan BPBP kota Bima dan BPBD kabupaten Dompu</p> | <p>Sebagian dalam satu rumah (dapur dan dinding samping rumah) terseret arus banjir di desa Panda</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Data model Sea Surface Temperature (SST) menunjukkan bahwa pada tanggal 09 Januari 2024 suhu muka laut wilayah perairan di sekitar pulau Sumbawa cukup hangat berkisar antara 29 – 31 °C dengan anomali 0 s.d 2.0°C. Kondisi tersebut berpengaruh cukup signifikan terhadap pertumbuhan awan hujan di Wilayah Bima dan Dompu • Kelembaban udara wilayah Bima dan Dompu dalam kondisi basah dari lapisan 850 hingga 500 hPa dengan nilai 60 – 90 % yang mendukung untuk pertumbuhan awan hujan di wilayah sekitar wilayah Bima dan Dompu • Analisis secara Lokal dari data K Indeks, L indeks dan Showalter indeks menunjukkan bahwa kondisi atmosfer pada saat terjadi hujan lebat di Wilayah Bima adalah labil yang mendukung terjadinya pembentukan awan konvektif seperti Cumulonimbus serta potensi terjadinya <i>Thunderstorm</i>. • Berdasarkan citra radar terdeteksi pembentukan awan konvektif di wilayah Kota Bima dan sekitarnya pada pukul 15.20 wita dengan reflektivitas mencapai 45 dBz. Pertumbuhan awan konvektif semakin meluas dan memasuki puncak awan berlangsung pukul 15.50 wita s.d 16.20 wita dengan reflektivitas maksimum mencapai >55 dBz. • Curah hujan di wilayah Raba, Wawo, dan Asakota turun dengan intensitas hujan ringan |

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

Data terbit dan terbenam matahari bulan Februari 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 | Feb | 1 | (Thu) | 05:27 | 06:15 | 12:29 | 18:43 | 19:31 |
| 2024 | Feb | 2 | (Fri) | 05:27 | 06:15 | 12:29 | 18:43 | 19:31 |
| 2024 | Feb | 3 | (Sat) | 05:28 | 06:15 | 12:29 | 18:43 | 19:31 |
| 2024 | Feb | 4 | (Sun) | 05:28 | 06:16 | 12:29 | 18:43 | 19:30 |
| 2024 | Feb | 5 | (Mon) | 05:29 | 06:16 | 12:29 | 18:43 | 19:30 |
| 2024 | Feb | 6 | (Tue) | 05:29 | 06:16 | 12:30 | 18:43 | 19:30 |
| 2024 | Feb | 7 | (Wed) | 05:29 | 06:16 | 12:30 | 18:43 | 19:30 |
| 2024 | Feb | 8 | (Thu) | 05:30 | 06:17 | 12:30 | 18:43 | 19:30 |
| 2024 | Feb | 9 | (Fri) | 05:30 | 06:17 | 12:30 | 18:42 | 19:29 |
| 2024 | Feb | 10 | (Sat) | 05:30 | 06:17 | 12:30 | 18:42 | 19:29 |
| 2024 | Feb | 11 | (Sun) | 05:31 | 06:17 | 12:30 | 18:42 | 19:29 |
| 2024 | Feb | 12 | (Mon) | 05:31 | 06:18 | 12:30 | 18:42 | 19:28 |
| 2024 | Feb | 13 | (Tue) | 05:31 | 06:18 | 12:30 | 18:42 | 19:28 |
| 2024 | Feb | 14 | (Wed) | 05:31 | 06:18 | 12:30 | 18:41 | 19:28 |
| 2024 | Feb | 15 | (Thu) | 05:32 | 06:18 | 12:30 | 18:41 | 19:28 |
| 2024 | Feb | 16 | (Fri) | 05:32 | 06:18 | 12:30 | 18:41 | 19:27 |
| 2024 | Feb | 17 | (Sat) | 05:32 | 06:19 | 12:30 | 18:40 | 19:27 |
| 2024 | Feb | 18 | (Sun) | 05:32 | 06:19 | 12:30 | 18:40 | 19:26 |
| 2024 | Feb | 19 | (Mon) | 05:33 | 06:19 | 12:29 | 18:40 | 19:26 |
| 2024 | Feb | 20 | (Tue) | 05:33 | 06:19 | 12:29 | 18:39 | 19:26 |
| 2024 | Feb | 21 | (Wed) | 05:33 | 06:19 | 12:29 | 18:39 | 19:25 |
| 2024 | Feb | 22 | (Thu) | 05:33 | 06:19 | 12:29 | 18:39 | 19:25 |
| 2024 | Feb | 23 | (Fri) | 05:33 | 06:19 | 12:29 | 18:38 | 19:24 |
| 2024 | Feb | 24 | (Sat) | 05:34 | 06:20 | 12:29 | 18:38 | 19:24 |
| 2024 | Feb | 25 | (Sun) | 05:34 | 06:20 | 12:29 | 18:38 | 19:24 |
| 2024 | Feb | 26 | (Mon) | 05:34 | 06:20 | 12:29 | 18:37 | 19:23 |
| 2024 | Feb | 27 | (Tue) | 05:34 | 06:20 | 12:28 | 18:37 | 19:23 |
| 2024 | Feb | 28 | (Wed) | 05:34 | 06:20 | 12:28 | 18:36 | 19:22 |
| 2024 | Feb | 29 | (Thu) | 05:34 | 06:20 | 12:28 | 18:36 | 19:22 |

III.1 INFORMASI PASANG SURUT WILAYAH NTB

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

| Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Gili Trawangan | | | | | | | |
|--|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Bulan Februari 2024 | | | | | | | |
| Lokasi | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) | | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) |
| PELABUHAN GILI TRAWANGAN | 01/02/2024 | 01:00:00 | -0.352 | | 16/02/2024 | 01:00:00 | -0.173 |
| | | 07:00:00 | 0.325 | | | 07:00:00 | 0.538 |
| | | 15:00:00 | -0.076 | | | 15:00:00 | -0.411 |
| | | 23:00:00 | -0.230 | | | 23:00:00 | -0.103 |
| | 02/02/2024 | 01:00:00 | -0.255 | | 17/02/2024 | 01:00:00 | -0.064 |
| | | 07:00:00 | 0.351 | | | 07:00:00 | 0.476 |
| | | 15:00:00 | -0.172 | | | 15:00:00 | -0.334 |
| | | 23:00:00 | -0.168 | | | 23:00:00 | -0.126 |
| | 03/02/2024 | 01:00:00 | -0.162 | | 18/02/2024 | 01:00:00 | 0.003 |
| | | 07:00:00 | 0.366 | | | 07:00:00 | 0.379 |
| | | 15:00:00 | -0.217 | | | 15:00:00 | -0.171 |
| | | 23:00:00 | -0.150 | | | 23:00:00 | -0.202 |
| | 04/02/2024 | 01:00:00 | -0.086 | | 19/02/2024 | 01:00:00 | 0.026 |
| | | 07:00:00 | 0.365 | | | 07:00:00 | 0.273 |
| | | 15:00:00 | -0.191 | | | 15:00:00 | 0.030 |
| | | 23:00:00 | -0.187 | | | 23:00:00 | -0.305 |
| | 05/02/2024 | 01:00:00 | -0.039 | | 20/02/2024 | 01:00:00 | 0.010 |
| | | 07:00:00 | 0.337 | | | 07:00:00 | 0.177 |
| | | 15:00:00 | -0.075 | | | 15:00:00 | 0.231 |
| | | 23:00:00 | -0.286 | | | 23:00:00 | -0.415 |
| | 06/02/2024 | 01:00:00 | -0.033 | | 21/02/2024 | 01:00:00 | -0.034 |
| | | 07:00:00 | 0.278 | | | 07:00:00 | 0.097 |
| | | 15:00:00 | 0.133 | | | 15:00:00 | 0.407 |
| | | 23:00:00 | -0.442 | | | 23:00:00 | -0.513 |
| | 07/02/2024 | 01:00:00 | -0.075 | | 22/02/2024 | 01:00:00 | -0.093 |
| | | 07:00:00 | 0.193 | | | 07:00:00 | 0.040 |
| | | 15:00:00 | 0.404 | | | 15:00:00 | 0.541 |
| | | 23:00:00 | -0.629 | | | 23:00:00 | -0.590 |
| | 08/02/2024 | 01:00:00 | -0.164 | | 23/02/2024 | 01:00:00 | -0.154 |
| | | 07:00:00 | 0.103 | | | 07:00:00 | 0.009 |
| | | 15:00:00 | 0.673 | | | 15:00:00 | 0.619 |
| | | 23:00:00 | -0.805 | | | 23:00:00 | -0.634 |
| 09/02/2024 | 01:00:00 | -0.285 | | 24/02/2024 | 01:00:00 | -0.209 | |
| | 07:00:00 | 0.040 | | | 07:00:00 | 0.008 | |
| | 15:00:00 | 0.860 | | | 15:00:00 | 0.627 | |

| | | | | | | | |
|--|------------|----------|--------|--|------------|----------|--------|
| | | 23:00:00 | -0.921 | | | 23:00:00 | -0.640 |
| | 10/02/2024 | 01:00:00 | -0.410 | | 25/02/2024 | 01:00:00 | -0.249 |
| | | 07:00:00 | 0.035 | | | 07:00:00 | 0.039 |
| | | 15:00:00 | 0.897 | | | 15:00:00 | 0.564 |
| | | 23:00:00 | -0.940 | | | 23:00:00 | -0.604 |
| | 11/02/2024 | 01:00:00 | -0.507 | | 26/02/2024 | 01:00:00 | -0.268 |
| | | 07:00:00 | 0.099 | | | 07:00:00 | 0.098 |
| | | 15:00:00 | 0.758 | | | 15:00:00 | 0.438 |
| | | 23:00:00 | -0.852 | | | 23:00:00 | -0.533 |
| | 12/02/2024 | 01:00:00 | -0.547 | | 27/02/2024 | 01:00:00 | -0.262 |
| | | 07:00:00 | 0.219 | | | 07:00:00 | 0.174 |
| | | 15:00:00 | 0.478 | | | 15:00:00 | 0.271 |
| | | 23:00:00 | -0.681 | | | 23:00:00 | -0.438 |
| | 13/02/2024 | 01:00:00 | -0.519 | | 28/02/2024 | 01:00:00 | -0.233 |
| | | 07:00:00 | 0.360 | | | 07:00:00 | 0.253 |
| | | 15:00:00 | 0.138 | | | 15:00:00 | 0.091 |
| | | 23:00:00 | -0.473 | | | 23:00:00 | -0.335 |
| | 14/02/2024 | 01:00:00 | -0.430 | | 29/02/2024 | 01:00:00 | -0.186 |
| | | 07:00:00 | 0.479 | | | 07:00:00 | 0.326 |
| | | 15:00:00 | -0.167 | | | 15:00:00 | -0.080 |
| | | 23:00:00 | -0.283 | | | 23:00:00 | -0.237 |
| | 15/02/2024 | 01:00:00 | -0.304 | | | | |
| | | 07:00:00 | 0.543 | | | | |
| | | 15:00:00 | -0.360 | | | | |
| | | 23:00:00 | -0.154 | | | | |

| Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Bangsal | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------------|--|------------|-----------|------------|
| Bulan Februari 2024 | | | | | | | |
| Lokasi | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) | | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) |
| PELABUHAN BANGSAL | 01/02/2024 | 01:00:00 | -0.327 | | 16/02/2024 | 01:00:00 | -0.128 |
| | | 07:00:00 | 0.292 | | | 07:00:00 | 0.494 |
| | | 15:00:00 | -0.088 | | | 15:00:00 | -0.415 |
| | | 23:00:00 | -0.186 | | | 23:00:00 | -0.062 |
| | 02/02/2024 | 01:00:00 | -0.223 | | 17/02/2024 | 01:00:00 | -0.018 |
| | | 07:00:00 | 0.315 | | | 07:00:00 | 0.434 |
| | | 15:00:00 | -0.174 | | | 15:00:00 | -0.323 |
| | | 23:00:00 | -0.135 | | | 23:00:00 | -0.107 |
| | 03/02/2024 | 01:00:00 | -0.128 | | 18/02/2024 | 01:00:00 | 0.040 |
| | | 07:00:00 | 0.332 | | | 07:00:00 | 0.350 |
| | | 15:00:00 | -0.210 | | | 15:00:00 | -0.152 |
| | | 23:00:00 | -0.129 | | | 23:00:00 | -0.203 |
| | 04/02/2024 | 01:00:00 | -0.055 | | 19/02/2024 | 01:00:00 | 0.046 |
| | | 07:00:00 | 0.336 | | | 07:00:00 | 0.260 |
| | | 15:00:00 | -0.177 | | | 15:00:00 | 0.048 |
| | | 23:00:00 | -0.180 | | | 23:00:00 | -0.320 |

| | | | | | |
|------------|----------|--------|------------|----------|--------|
| 05/02/2024 | 01:00:00 | -0.016 | 20/02/2024 | 01:00:00 | 0.011 |
| | 07:00:00 | 0.319 | | 07:00:00 | 0.180 |
| | 15:00:00 | -0.057 | | 15:00:00 | 0.242 |
| | 23:00:00 | -0.295 | | 23:00:00 | -0.436 |
| 06/02/2024 | 01:00:00 | -0.022 | 21/02/2024 | 01:00:00 | -0.050 |
| | 07:00:00 | 0.273 | | 07:00:00 | 0.115 |
| | 15:00:00 | 0.152 | | 15:00:00 | 0.408 |
| | 23:00:00 | -0.465 | | 23:00:00 | -0.536 |
| 07/02/2024 | 01:00:00 | -0.083 | 22/02/2024 | 01:00:00 | -0.123 |
| | 07:00:00 | 0.203 | | 07:00:00 | 0.068 |
| | 15:00:00 | 0.417 | | 15:00:00 | 0.529 |
| | 23:00:00 | -0.661 | | 23:00:00 | -0.607 |
| 08/02/2024 | 01:00:00 | -0.192 | 23/02/2024 | 01:00:00 | -0.194 |
| | 07:00:00 | 0.130 | | 07:00:00 | 0.043 |
| | 15:00:00 | 0.675 | | 15:00:00 | 0.594 |
| | 23:00:00 | -0.837 | | 23:00:00 | -0.642 |
| 09/02/2024 | 01:00:00 | -0.332 | 24/02/2024 | 01:00:00 | -0.253 |
| | 07:00:00 | 0.081 | | 07:00:00 | 0.044 |
| | 15:00:00 | 0.843 | | 15:00:00 | 0.590 |
| | 23:00:00 | -0.942 | | 23:00:00 | -0.634 |
| 10/02/2024 | 01:00:00 | -0.468 | 25/02/2024 | 01:00:00 | -0.292 |
| | 07:00:00 | 0.081 | | 07:00:00 | 0.072 |
| | 15:00:00 | 0.859 | | 15:00:00 | 0.517 |
| | 23:00:00 | -0.939 | | 23:00:00 | -0.583 |
| 11/02/2024 | 01:00:00 | -0.564 | 26/02/2024 | 01:00:00 | -0.304 |
| | 07:00:00 | 0.139 | | 07:00:00 | 0.124 |
| | 15:00:00 | 0.703 | | 15:00:00 | 0.385 |
| | 23:00:00 | -0.824 | | 23:00:00 | -0.497 |
| 12/02/2024 | 01:00:00 | -0.590 | 27/02/2024 | 01:00:00 | -0.286 |
| | 07:00:00 | 0.244 | | 07:00:00 | 0.188 |
| | 15:00:00 | 0.415 | | 15:00:00 | 0.217 |
| | 23:00:00 | -0.628 | | 23:00:00 | -0.390 |
| 13/02/2024 | 01:00:00 | -0.538 | 28/02/2024 | 01:00:00 | -0.243 |
| | 07:00:00 | 0.363 | | 07:00:00 | 0.254 |
| | 15:00:00 | 0.078 | | 15:00:00 | 0.041 |
| | 23:00:00 | -0.404 | | 23:00:00 | -0.279 |
| 14/02/2024 | 01:00:00 | -0.422 | 29/02/2024 | 01:00:00 | -0.180 |
| | 07:00:00 | 0.460 | | 07:00:00 | 0.315 |
| | 15:00:00 | -0.212 | | 15:00:00 | -0.122 |
| | 23:00:00 | -0.212 | | 23:00:00 | -0.180 |
| 15/02/2024 | 01:00:00 | -0.272 | | | |
| | 07:00:00 | 0.506 | | | |
| | 15:00:00 | -0.385 | | | |
| | 23:00:00 | -0.093 | | | |

| Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Lembar | | | | | | | |
|--|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Bulan Februari 2024 | | | | | | | |
| Lokasi | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) | | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) |
| PELABUHAN LEMBAR | 01/02/2024 | 01:00:00 | -0.386 | | 16/02/2024 | 01:00:00 | -0.242 |
| | | 07:00:00 | 0.373 | | | 07:00:00 | 0.605 |
| | | 15:00:00 | -0.052 | | | 15:00:00 | -0.396 |
| | | 23:00:00 | -0.302 | | | 23:00:00 | -0.175 |
| | 02/02/2024 | 01:00:00 | -0.302 | | 17/02/2024 | 01:00:00 | -0.140 |
| | | 07:00:00 | 0.405 | | | 07:00:00 | 0.540 |
| | | 15:00:00 | -0.164 | | | 15:00:00 | -0.347 |
| | | 23:00:00 | -0.225 | | | 23:00:00 | -0.162 |
| | 03/02/2024 | 01:00:00 | -0.215 | | 18/02/2024 | 01:00:00 | -0.059 |
| | | 07:00:00 | 0.419 | | | 07:00:00 | 0.426 |
| | | 15:00:00 | -0.224 | | | 15:00:00 | -0.199 |
| | | 23:00:00 | -0.187 | | | 23:00:00 | -0.203 |
| | 04/02/2024 | 01:00:00 | -0.137 | | 19/02/2024 | 01:00:00 | -0.011 |
| | | 07:00:00 | 0.408 | | | 07:00:00 | 0.294 |
| | | 15:00:00 | -0.209 | | | 15:00:00 | 0.001 |
| | | 23:00:00 | -0.199 | | | 23:00:00 | -0.281 |
| | 05/02/2024 | 01:00:00 | -0.078 | | 20/02/2024 | 01:00:00 | 0.004 |
| | | 07:00:00 | 0.365 | | | 07:00:00 | 0.168 |
| | | 15:00:00 | -0.102 | | | 15:00:00 | 0.212 |
| | | 23:00:00 | -0.271 | | | 23:00:00 | -0.375 |
| | 06/02/2024 | 01:00:00 | -0.051 | | 21/02/2024 | 01:00:00 | -0.009 |
| | | 07:00:00 | 0.283 | | | 07:00:00 | 0.064 |
| | | 15:00:00 | 0.104 | | | 15:00:00 | 0.405 |
| | | 23:00:00 | -0.401 | | | 23:00:00 | -0.470 |
| | 07/02/2024 | 01:00:00 | -0.063 | | 22/02/2024 | 01:00:00 | -0.041 |
| | | 07:00:00 | 0.170 | | | 07:00:00 | -0.014 |
| | | 15:00:00 | 0.382 | | | 15:00:00 | 0.559 |
| | | 23:00:00 | -0.570 | | | 23:00:00 | -0.552 |
| 08/02/2024 | 01:00:00 | -0.116 | | 23/02/2024 | 01:00:00 | -0.084 | |
| | 07:00:00 | 0.052 | | | 07:00:00 | -0.058 | |
| | 15:00:00 | 0.670 | | | 15:00:00 | 0.659 | |
| | 23:00:00 | -0.742 | | | 23:00:00 | -0.611 | |
| 09/02/2024 | 01:00:00 | -0.204 | | 24/02/2024 | 01:00:00 | -0.129 | |
| | 07:00:00 | -0.035 | | | 07:00:00 | -0.063 | |
| | 15:00:00 | 0.886 | | | 15:00:00 | 0.689 | |
| | 23:00:00 | -0.873 | | | 23:00:00 | -0.638 | |
| 10/02/2024 | 01:00:00 | -0.307 | | 25/02/2024 | 01:00:00 | -0.168 | |
| | 07:00:00 | -0.052 | | | 07:00:00 | -0.027 | |
| | 15:00:00 | 0.957 | | | 15:00:00 | 0.643 | |
| | 23:00:00 | -0.926 | | | 23:00:00 | -0.629 | |
| 11/02/2024 | 01:00:00 | -0.401 | | 26/02/2024 | 01:00:00 | -0.197 | |

| | | | | | | | |
|--|------------|----------|--------|--|------------|----------|--------|
| | | 07:00:00 | 0.018 | | | 07:00:00 | 0.044 |
| | | 15:00:00 | 0.849 | | | 15:00:00 | 0.529 |
| | | 23:00:00 | -0.884 | | | 23:00:00 | -0.584 |
| | 12/02/2024 | 01:00:00 | -0.462 | | 27/02/2024 | 01:00:00 | -0.211 |
| | | 07:00:00 | 0.162 | | | 07:00:00 | 0.138 |
| | | 15:00:00 | 0.586 | | | 15:00:00 | 0.366 |
| | | 23:00:00 | -0.757 | | | 23:00:00 | -0.511 |
| | 13/02/2024 | 01:00:00 | -0.473 | | 28/02/2024 | 01:00:00 | -0.206 |
| | | 07:00:00 | 0.340 | | | 07:00:00 | 0.240 |
| | | 15:00:00 | 0.244 | | | 15:00:00 | 0.181 |
| | | 23:00:00 | -0.579 | | | 23:00:00 | -0.422 |
| | 14/02/2024 | 01:00:00 | -0.431 | | 29/02/2024 | 01:00:00 | -0.185 |
| | | 07:00:00 | 0.499 | | | 07:00:00 | 0.334 |
| | | 15:00:00 | -0.083 | | | 15:00:00 | -0.002 |
| | | 23:00:00 | -0.399 | | | 23:00:00 | -0.330 |
| | 15/02/2024 | 01:00:00 | -0.347 | | | | |
| | | 07:00:00 | 0.594 | | | | |
| | | 15:00:00 | -0.310 | | | | |
| | | 23:00:00 | -0.256 | | | | |

| Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Sape | | | | | | | |
|--|------------|-----------|------------|--|------------|-----------|------------|
| Bulan Februari 2024 | | | | | | | |
| Lokasi | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) | | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) |
| PELABUHAN SAPE | 01/02/2024 | 01:00:00 | -0.494 | | 16/02/2024 | 01:00:00 | -0.299 |
| | | 07:00:00 | 0.476 | | | 07:00:00 | 0.647 |
| | | 15:00:00 | -0.287 | | | 15:00:00 | -0.628 |
| | | 23:00:00 | -0.136 | | | 23:00:00 | 0.045 |
| | 02/02/2024 | 01:00:00 | -0.345 | | 17/02/2024 | 01:00:00 | -0.107 |
| | | 07:00:00 | 0.440 | | | 07:00:00 | 0.494 |
| | | 15:00:00 | -0.357 | | | 15:00:00 | -0.482 |
| | | 23:00:00 | -0.044 | | | 23:00:00 | 0.024 |
| | 03/02/2024 | 01:00:00 | -0.195 | | 18/02/2024 | 01:00:00 | 0.030 |
| | | 07:00:00 | 0.393 | | | 07:00:00 | 0.332 |
| | | 15:00:00 | -0.360 | | | 15:00:00 | -0.244 |
| | | 23:00:00 | -0.014 | | | 23:00:00 | -0.081 |
| | 04/02/2024 | 01:00:00 | -0.063 | | 19/02/2024 | 01:00:00 | 0.096 |
| | | 07:00:00 | 0.337 | | | 07:00:00 | 0.196 |
| | | 15:00:00 | -0.280 | | | 15:00:00 | 0.022 |
| | | 23:00:00 | -0.061 | | | 23:00:00 | -0.236 |
| | 05/02/2024 | 01:00:00 | 0.031 | | 20/02/2024 | 01:00:00 | 0.092 |
| | | 07:00:00 | 0.269 | | | 07:00:00 | 0.102 |
| | | 15:00:00 | -0.104 | | | 15:00:00 | 0.270 |
| | | 23:00:00 | -0.195 | | | 23:00:00 | -0.408 |
| | 06/02/2024 | 01:00:00 | 0.066 | | 21/02/2024 | 01:00:00 | 0.033 |
| | | 07:00:00 | 0.192 | | | 07:00:00 | 0.053 |

| | | | | | |
|------------|----------|--------|------------|----------|--------|
| | 15:00:00 | 0.164 | | 15:00:00 | 0.471 |
| | 23:00:00 | -0.408 | | 23:00:00 | -0.569 |
| 07/02/2024 | 01:00:00 | 0.027 | 22/02/2024 | 01:00:00 | -0.062 |
| | 07:00:00 | 0.118 | | 07:00:00 | 0.046 |
| | 15:00:00 | 0.481 | | 15:00:00 | 0.609 |
| | 23:00:00 | -0.669 | | 23:00:00 | -0.700 |
| 08/02/2024 | 01:00:00 | -0.093 | 23/02/2024 | 01:00:00 | -0.174 |
| | 07:00:00 | 0.075 | | 07:00:00 | 0.075 |
| | 15:00:00 | 0.771 | | 15:00:00 | 0.671 |
| | 23:00:00 | -0.922 | | 23:00:00 | -0.786 |
| 09/02/2024 | 01:00:00 | -0.276 | 24/02/2024 | 01:00:00 | -0.289 |
| | 07:00:00 | 0.090 | | 07:00:00 | 0.139 |
| | 15:00:00 | 0.940 | | 15:00:00 | 0.646 |
| | 23:00:00 | -1.098 | | 23:00:00 | -0.816 |
| 10/02/2024 | 01:00:00 | -0.486 | 25/02/2024 | 01:00:00 | -0.389 |
| | 07:00:00 | 0.180 | | 07:00:00 | 0.230 |
| | 15:00:00 | 0.920 | | 15:00:00 | 0.536 |
| | 23:00:00 | -1.144 | | 23:00:00 | -0.783 |
| 11/02/2024 | 01:00:00 | -0.672 | 26/02/2024 | 01:00:00 | -0.460 |
| | 07:00:00 | 0.334 | | 07:00:00 | 0.335 |
| | 15:00:00 | 0.697 | | 15:00:00 | 0.358 |
| | 23:00:00 | -1.041 | | 23:00:00 | -0.692 |
| 12/02/2024 | 01:00:00 | -0.783 | 27/02/2024 | 01:00:00 | -0.492 |
| | 07:00:00 | 0.517 | | 07:00:00 | 0.437 |
| | 15:00:00 | 0.324 | | 15:00:00 | 0.141 |
| | 23:00:00 | -0.813 | | 23:00:00 | -0.559 |
| 13/02/2024 | 01:00:00 | -0.789 | 28/02/2024 | 01:00:00 | -0.480 |
| | 07:00:00 | 0.674 | | 07:00:00 | 0.517 |
| | 15:00:00 | -0.091 | | 15:00:00 | -0.080 |
| | 23:00:00 | -0.522 | | 23:00:00 | -0.405 |
| 14/02/2024 | 01:00:00 | -0.688 | 29/02/2024 | 01:00:00 | -0.425 |
| | 07:00:00 | 0.759 | | 07:00:00 | 0.567 |
| | 15:00:00 | -0.434 | | 15:00:00 | -0.276 |
| | 23:00:00 | -0.244 | | 23:00:00 | -0.251 |
| 15/02/2024 | 01:00:00 | -0.509 | | | |
| | 07:00:00 | 0.746 | | | |
| | 15:00:00 | -0.622 | | | |
| | 23:00:00 | -0.044 | | | |

| Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Kayangan | | | | | | | |
|--|------------|-----------|------------|--|------------|-----------|------------|
| Bulan Februari 2024 | | | | | | | |
| Lokasi | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) | | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) |
| PELABUHAN KAYANGAN | 01/02/2024 | 01:00:00 | -0.447 | | 16/02/2024 | 01:00:00 | -0.333 |
| | | 07:00:00 | 0.448 | | | 07:00:00 | 0.691 |
| | | 15:00:00 | -0.072 | | | 15:00:00 | -0.432 |
| | | 23:00:00 | -0.349 | | | 23:00:00 | -0.207 |
| | 02/02/2024 | 01:00:00 | -0.364 | | 17/02/2024 | 01:00:00 | -0.217 |
| | | 07:00:00 | 0.474 | | | 07:00:00 | 0.604 |
| | | 15:00:00 | -0.196 | | | 15:00:00 | -0.394 |
| | | 23:00:00 | -0.251 | | | 23:00:00 | -0.156 |
| | 03/02/2024 | 01:00:00 | -0.271 | | 18/02/2024 | 01:00:00 | -0.108 |
| | | 07:00:00 | 0.473 | | | 07:00:00 | 0.458 |
| | | 15:00:00 | -0.261 | | | 15:00:00 | -0.244 |
| | | 23:00:00 | -0.189 | | | 23:00:00 | -0.171 |
| | 04/02/2024 | 01:00:00 | -0.178 | | 19/02/2024 | 01:00:00 | -0.025 |
| | | 07:00:00 | 0.442 | | | 07:00:00 | 0.293 |
| | | 15:00:00 | -0.248 | | | 15:00:00 | -0.030 |
| | | 23:00:00 | -0.179 | | | 23:00:00 | -0.235 |
| | 05/02/2024 | 01:00:00 | -0.098 | | 20/02/2024 | 01:00:00 | 0.023 |
| | | 07:00:00 | 0.375 | | | 07:00:00 | 0.140 |
| | | 15:00:00 | -0.136 | | | 15:00:00 | 0.201 |
| | | 23:00:00 | -0.232 | | | 23:00:00 | -0.330 |
| | 06/02/2024 | 01:00:00 | -0.042 | | 21/02/2024 | 01:00:00 | 0.036 |
| | | 07:00:00 | 0.266 | | | 07:00:00 | 0.017 |
| | | 15:00:00 | 0.080 | | | 15:00:00 | 0.416 |
| | | 23:00:00 | -0.348 | | | 23:00:00 | -0.435 |
| | 07/02/2024 | 01:00:00 | -0.023 | | 22/02/2024 | 01:00:00 | 0.021 |
| | | 07:00:00 | 0.128 | | | 07:00:00 | -0.069 |
| | | 15:00:00 | 0.375 | | | 15:00:00 | 0.592 |
| | | 23:00:00 | -0.516 | | | 23:00:00 | -0.536 |
| | 08/02/2024 | 01:00:00 | -0.048 | | 23/02/2024 | 01:00:00 | -0.015 |
| | | 07:00:00 | -0.009 | | | 07:00:00 | -0.112 |
| | | 15:00:00 | 0.687 | | | 15:00:00 | 0.709 |
| | | 23:00:00 | -0.702 | | | 23:00:00 | -0.618 |
| | 09/02/2024 | 01:00:00 | -0.116 | | 24/02/2024 | 01:00:00 | -0.063 |
| | | 07:00:00 | -0.102 | | | 07:00:00 | -0.108 |
| | | 15:00:00 | 0.931 | | | 15:00:00 | 0.753 |
| | | 23:00:00 | -0.863 | | | 23:00:00 | -0.671 |
| | 10/02/2024 | 01:00:00 | -0.217 | | 25/02/2024 | 01:00:00 | -0.116 |
| | | 07:00:00 | -0.110 | | | 07:00:00 | -0.055 |
| | | 15:00:00 | 1.025 | | | 15:00:00 | 0.715 |
| | | 23:00:00 | -0.957 | | | 23:00:00 | -0.687 |
| | 11/02/2024 | 01:00:00 | -0.330 | | 26/02/2024 | 01:00:00 | -0.166 |
| | | 07:00:00 | -0.014 | | | 07:00:00 | 0.038 |

| | | | | | | | |
|--|------------|----------|--------|--|------------|----------|--------|
| | | 15:00:00 | 0.929 | | | 15:00:00 | 0.600 |
| | | 23:00:00 | -0.956 | | | 23:00:00 | -0.664 |
| | 12/02/2024 | 01:00:00 | -0.427 | | 27/02/2024 | 01:00:00 | -0.206 |
| | | 07:00:00 | 0.168 | | | 07:00:00 | 0.156 |
| | | 15:00:00 | 0.662 | | | 15:00:00 | 0.429 |
| | | 23:00:00 | -0.859 | | | 23:00:00 | -0.604 |
| | 13/02/2024 | 01:00:00 | -0.485 | | 28/02/2024 | 01:00:00 | -0.229 |
| | | 07:00:00 | 0.386 | | | 07:00:00 | 0.280 |
| | | 15:00:00 | 0.298 | | | 15:00:00 | 0.230 |
| | | 23:00:00 | -0.693 | | | 23:00:00 | -0.518 |
| | 14/02/2024 | 01:00:00 | -0.486 | | 29/02/2024 | 01:00:00 | -0.231 |
| | | 07:00:00 | 0.576 | | | 07:00:00 | 0.390 |
| | | 15:00:00 | -0.059 | | | 15:00:00 | 0.030 |
| | | 23:00:00 | -0.500 | | | 23:00:00 | -0.419 |
| | 15/02/2024 | 01:00:00 | -0.431 | | | | |
| | | 07:00:00 | 0.685 | | | | |
| | | 15:00:00 | -0.320 | | | | |
| | | 23:00:00 | -0.326 | | | | |

| Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Pototano | | | | | | | |
|--|------------|-----------|------------|--|------------|-----------|------------|
| Bulan Februari 2024 | | | | | | | |
| Lokasi | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) | | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) |
| PELABUHAN POTOTANO | 01/02/2024 | 01:00:00 | -0.307 | | 16/02/2024 | 01:00:00 | -0.098 |
| | | 07:00:00 | 0.270 | | | 07:00:00 | 0.459 |
| | | 15:00:00 | -0.111 | | | 15:00:00 | -0.425 |
| | | 23:00:00 | -0.140 | | | 23:00:00 | -0.020 |
| | 02/02/2024 | 01:00:00 | -0.197 | | 17/02/2024 | 01:00:00 | 0.014 |
| | | 07:00:00 | 0.286 | | | 07:00:00 | 0.396 |
| | | 15:00:00 | -0.187 | | | 15:00:00 | -0.317 |
| | | 23:00:00 | -0.094 | | | 23:00:00 | -0.080 |
| | 03/02/2024 | 01:00:00 | -0.098 | | 18/02/2024 | 01:00:00 | 0.068 |
| | | 07:00:00 | 0.299 | | | 07:00:00 | 0.314 |
| | | 15:00:00 | -0.212 | | | 15:00:00 | -0.137 |
| | | 23:00:00 | -0.097 | | | 23:00:00 | -0.189 |
| | 04/02/2024 | 01:00:00 | -0.024 | | 19/02/2024 | 01:00:00 | 0.066 |
| | | 07:00:00 | 0.302 | | | 07:00:00 | 0.233 |
| | | 15:00:00 | -0.168 | | | 15:00:00 | 0.065 |
| | | 23:00:00 | -0.159 | | | 23:00:00 | -0.316 |
| | 05/02/2024 | 01:00:00 | 0.012 | | 20/02/2024 | 01:00:00 | 0.020 |
| | | 07:00:00 | 0.286 | | | 07:00:00 | 0.163 |
| | | 15:00:00 | -0.039 | | | 15:00:00 | 0.256 |
| | | 23:00:00 | -0.287 | | | 23:00:00 | -0.438 |
| | 06/02/2024 | 01:00:00 | -0.002 | | 21/02/2024 | 01:00:00 | -0.051 |
| | | 07:00:00 | 0.247 | | | 07:00:00 | 0.108 |
| | | 15:00:00 | 0.174 | | | 15:00:00 | 0.414 |

| | | | | | |
|------------|----------|--------|------------|----------|--------|
| | 23:00:00 | -0.469 | | 23:00:00 | -0.539 |
| 07/02/2024 | 01:00:00 | -0.075 | 22/02/2024 | 01:00:00 | -0.133 |
| | 07:00:00 | 0.190 | | 07:00:00 | 0.072 |
| | 15:00:00 | 0.437 | | 15:00:00 | 0.526 |
| | 23:00:00 | -0.674 | | 23:00:00 | -0.609 |
| 08/02/2024 | 01:00:00 | -0.201 | 23/02/2024 | 01:00:00 | -0.212 |
| | 07:00:00 | 0.130 | | 07:00:00 | 0.055 |
| | 15:00:00 | 0.684 | | 15:00:00 | 0.579 |
| | 23:00:00 | -0.851 | | 23:00:00 | -0.639 |
| 09/02/2024 | 01:00:00 | -0.355 | 24/02/2024 | 01:00:00 | -0.277 |
| | 07:00:00 | 0.095 | | 07:00:00 | 0.062 |
| | 15:00:00 | 0.835 | | 15:00:00 | 0.563 |
| | 23:00:00 | -0.947 | | 23:00:00 | -0.623 |
| 10/02/2024 | 01:00:00 | -0.501 | 25/02/2024 | 01:00:00 | -0.317 |
| | 07:00:00 | 0.105 | | 07:00:00 | 0.093 |
| | 15:00:00 | 0.829 | | 15:00:00 | 0.479 |
| | 23:00:00 | -0.929 | | 23:00:00 | -0.562 |
| 11/02/2024 | 01:00:00 | -0.599 | 26/02/2024 | 01:00:00 | -0.327 |
| | 07:00:00 | 0.166 | | 07:00:00 | 0.143 |
| | 15:00:00 | 0.654 | | 15:00:00 | 0.339 |
| | 23:00:00 | -0.794 | | 23:00:00 | -0.467 |
| 12/02/2024 | 01:00:00 | -0.617 | 27/02/2024 | 01:00:00 | -0.305 |
| | 07:00:00 | 0.264 | | 07:00:00 | 0.203 |
| | 15:00:00 | 0.356 | | 15:00:00 | 0.168 |
| | 23:00:00 | -0.579 | | 23:00:00 | -0.352 |
| 13/02/2024 | 01:00:00 | -0.550 | 28/02/2024 | 01:00:00 | -0.255 |
| | 07:00:00 | 0.370 | | 07:00:00 | 0.262 |
| | 15:00:00 | 0.020 | | 15:00:00 | -0.007 |
| | 23:00:00 | -0.344 | | 23:00:00 | -0.235 |
| 14/02/2024 | 01:00:00 | -0.416 | 29/02/2024 | 01:00:00 | -0.184 |
| | 07:00:00 | 0.450 | | 07:00:00 | 0.314 |
| | 15:00:00 | -0.259 | | 15:00:00 | -0.166 |
| | 23:00:00 | -0.150 | | 23:00:00 | -0.132 |
| 15/02/2024 | 01:00:00 | -0.252 | | | |
| | 07:00:00 | 0.481 | | | |
| | 15:00:00 | -0.414 | | | |
| | 23:00:00 | -0.038 | | | |

| Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Batugong | | | | | | | |
|--|------------|-----------|------------|--|------------|-----------|------------|
| Bulan Februari 2024 | | | | | | | |
| Lokasi | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) | | Tanggal | Jam (UTC) | Tinggi (m) |
| PELABUHAN BATUGONG | 01/02/2024 | 01:00:00 | -0.297 | | 16/02/2024 | 01:00:00 | -0.064 |
| | | 07:00:00 | 0.254 | | | 07:00:00 | 0.424 |
| | | 15:00:00 | -0.153 | | | 15:00:00 | -0.460 |
| | | 23:00:00 | -0.078 | | | 23:00:00 | 0.048 |
| | 02/02/2024 | 01:00:00 | -0.172 | | 17/02/2024 | 01:00:00 | 0.060 |
| | | 07:00:00 | 0.258 | | | 07:00:00 | 0.353 |
| | | 15:00:00 | -0.214 | | | 15:00:00 | -0.326 |
| | | 23:00:00 | -0.038 | | | 23:00:00 | -0.035 |
| | 03/02/2024 | 01:00:00 | -0.064 | | 18/02/2024 | 01:00:00 | 0.113 |
| | | 07:00:00 | 0.264 | | | 07:00:00 | 0.275 |
| | | 15:00:00 | -0.224 | | | 15:00:00 | -0.130 |
| | | 23:00:00 | -0.053 | | | 23:00:00 | -0.169 |
| | 04/02/2024 | 01:00:00 | 0.015 | | 19/02/2024 | 01:00:00 | 0.100 |
| | | 07:00:00 | 0.266 | | | 07:00:00 | 0.207 |
| | | 15:00:00 | -0.166 | | | 15:00:00 | 0.080 |
| | | 23:00:00 | -0.133 | | | 23:00:00 | -0.318 |
| | 05/02/2024 | 01:00:00 | 0.049 | | 20/02/2024 | 01:00:00 | 0.036 |
| | | 07:00:00 | 0.257 | | | 07:00:00 | 0.156 |
| | | 15:00:00 | -0.025 | | | 15:00:00 | 0.269 |
| | | 23:00:00 | -0.282 | | | 23:00:00 | -0.456 |
| | 06/02/2024 | 01:00:00 | 0.024 | | 21/02/2024 | 01:00:00 | -0.057 |
| | | 07:00:00 | 0.231 | | | 07:00:00 | 0.123 |
| | | 15:00:00 | 0.195 | | | 15:00:00 | 0.419 |
| | | 23:00:00 | -0.487 | | | 23:00:00 | -0.567 |
| | 07/02/2024 | 01:00:00 | -0.069 | | 22/02/2024 | 01:00:00 | -0.159 |
| | | 07:00:00 | 0.194 | | | 07:00:00 | 0.105 |
| | | 15:00:00 | 0.457 | | | 15:00:00 | 0.517 |
| | | 23:00:00 | -0.711 | | | 23:00:00 | -0.639 |
| | 08/02/2024 | 01:00:00 | -0.220 | | 23/02/2024 | 01:00:00 | -0.256 |
| | | 07:00:00 | 0.160 | | | 07:00:00 | 0.105 |
| | | 15:00:00 | 0.691 | | | 15:00:00 | 0.553 |
| | | 23:00:00 | -0.898 | | | 23:00:00 | -0.664 |
| | 09/02/2024 | 01:00:00 | -0.403 | | 24/02/2024 | 01:00:00 | -0.334 |
| | | 07:00:00 | 0.149 | | | 07:00:00 | 0.122 |
| | | 15:00:00 | 0.819 | | | 15:00:00 | 0.520 |
| | | 23:00:00 | -0.990 | | | 23:00:00 | -0.637 |
| | 10/02/2024 | 01:00:00 | -0.572 | | 25/02/2024 | 01:00:00 | -0.382 |
| | | 07:00:00 | 0.177 | | | 07:00:00 | 0.157 |
| | | 15:00:00 | 0.783 | | | 15:00:00 | 0.419 |
| | | 23:00:00 | -0.951 | | | 23:00:00 | -0.561 |
| | 11/02/2024 | 01:00:00 | -0.680 | | 26/02/2024 | 01:00:00 | -0.392 |
| | | 07:00:00 | 0.244 | | | 07:00:00 | 0.205 |

| | | | | | | | |
|--|------------|----------|--------|--|------------|----------|--------|
| | | 15:00:00 | 0.580 | | | 15:00:00 | 0.266 |
| | | 23:00:00 | -0.786 | | | 23:00:00 | -0.446 |
| | 12/02/2024 | 01:00:00 | -0.693 | | 27/02/2024 | 01:00:00 | -0.362 |
| | | 07:00:00 | 0.333 | | | 07:00:00 | 0.255 |
| | | 15:00:00 | 0.262 | | | 15:00:00 | 0.087 |
| | | 23:00:00 | -0.538 | | | 23:00:00 | -0.313 |
| | 13/02/2024 | 01:00:00 | -0.605 | | 28/02/2024 | 01:00:00 | -0.298 |
| | | 07:00:00 | 0.416 | | | 07:00:00 | 0.299 |
| | | 15:00:00 | -0.078 | | | 15:00:00 | -0.089 |
| | | 23:00:00 | -0.275 | | | 23:00:00 | -0.181 |
| | 14/02/2024 | 01:00:00 | -0.440 | | 29/02/2024 | 01:00:00 | -0.209 |
| | | 07:00:00 | 0.466 | | | 07:00:00 | 0.335 |
| | | 15:00:00 | -0.345 | | | 15:00:00 | -0.242 |
| | | 23:00:00 | -0.067 | | | 23:00:00 | -0.068 |
| | 15/02/2024 | 01:00:00 | -0.244 | | | | |
| | | 07:00:00 | 0.467 | | | | |
| | | 15:00:00 | -0.476 | | | | |
| | | 23:00:00 | 0.044 | | | | |

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