

BULETIN INFORMASI CUACA PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT



**KONDISI CUACA BULAN APRIL 2023
PRAKIRAAN CUACA BULAN MEI 2023
POTENSI CUACA EKSTREM BULAN MEI 2023**

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDULMADJID**

**JL. MANDALIKA, PENUJAK – PRAYA, LOMBOK TENGAH
Telp. +62 811-3901-079 e-mail : stametzam@gmail.com ;
stametselaparang@bmkgo.id**

PRAYA, MEI 2023



BMKG

**TIM REDAKSI BULETIN INFORMASI CUACA
PROVINSINUSA TENGGARA BARAT
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID
TAHUN 2023**

- Pelindung dan Penasehat : Herin Hustri Istyarini, S. Si, M Ling
- Redaksi : Anggi Dewita, S.Tr., S.P., MES
- Tim Materi :
1. Agastya Ardha Chandra Dewi, S.Tr
 2. Ari Wibianto, 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. M. Alfiansyah Pradana, S.Tr
 9. Gede Dedy Krisnawan, S.Tr
- Tim Percetakan dan Distribusi :
1. Joko Raharjo, A.Md
 2. Mulyadi
- Alamat Redaksi : Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid (ZAM)
Bandara Zainuddin Abdul Madjid Lombok
Telp. +62 811-3901-079
Email : stametzam@gmail.com

PRAYA, MEI 2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Buletin Informasi Cuaca Edisi Mei bisa terbit sebagai edisi ke lima pada tahun 2023.

Saat ini kebutuhan akan informasi cuaca dirasakan semakin meningkat, baik oleh masyarakat umum, instansi swasta maupun instansi pemerintah, terutama terkait dalam membuat suatu perencanaan dan pelaksanaan program di berbagai 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 (NTB).

Pada bulan April 2023 secara umum wilayah Indonesia masih berada pada musim peralihan. Ditandai dengan Angin Baratan yang mendominasi wilayah Indonesia bagian utara dan Angin Timuran di wilayah Indonesia bagian selatan. Berdasarkan pantauan kondisi dinamika atmosfer pada bulan April 2023, terlihat bahwa dengan kondisi indeks ENSO yang masih menunjukkan kondisi *Netral*. Arah angin permukaan pada bulan Mei 2023 diprediksi akan bertiup dari arah Tenggara hingga Timur. Pada bulan Mei 2023 cuaca di wilayah NTB secara umum diperkirakan cerah hingga cerah berawan dengan adanya potensi hujan intensitas ringan hingga sedang.

Untuk mempermudah masyarakat dalam memperoleh informasi cuaca, peringatan dini cuaca ekstrem dan tinggi gelombang, kami Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid menyediakan layanan website yang bisa diakses di cuaca.ntb.bmkg.go.id serta layanan Facebook, Twitter dan Instagram dengan akun @infocuacaNTB

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

Praya, Mei 2023
Plt. Stasiun Meteorologi ZAM

Herin Hutri I, S.Si, M.Ling

NIP. 198909162010122001

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
I. INFORMASI METEOROLOGI	1
I.1. Analisis Dinamika Atmosfer	1
I.1.1 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Global	1
I.1.2 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Regional	4
I.1.3 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Lokal	8
I.1.4 Kesimpulan Pemantauan Kondisi Global, Regional dan Lokal	8
I.2. Informasi Data Prakiraan Tinggi Gelombang di Wilayah Perairan NTB Bulan April 2023	9
I.3. Ringkasan Cuaca Bulan April 2023 dan Prakiraan Cuaca Bulan Mei 2023	9
II. INFORMASI KLIMATOLOGI	11
II.1 Kondisi Cuaca Bulan April 2023 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid	11
II.2 Cuaca Ekstrem Bulan April 2023.....	16
III. INFORMASI PRODUK LAYANAN.....	17
III.1 Informasi Dokumen Penerbangan	17
III.2 Informasi Prakiraan Cuaca	18
III.3 Informasi Jumlah Peringatan Dini Cuaca Ekstrem	24
III.4 Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem NTB.....	25
III.5 Informasi Tanda Waktu Terbit dan Terbenam Matahari Kota Mataram	29
III.6 Informasi Prakiraan Pasang Surut Wilayah Perairan NTB	31

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DAFTAR ISTILAH CUACA DAN IKLIM

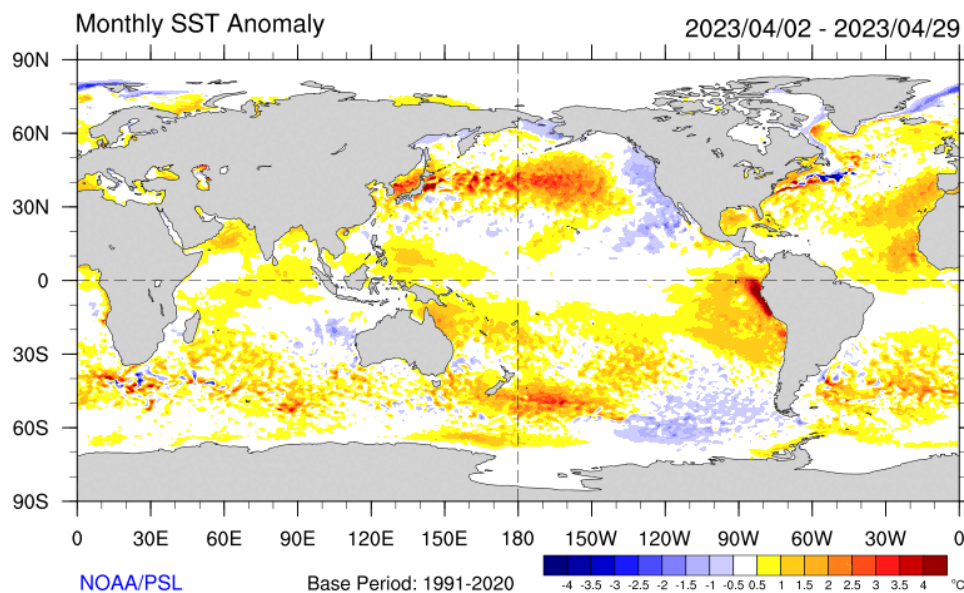
I. INFORMASI METEOROLOGI

I.1 ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER

I.1.1 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA GLOBAL

a. ENSO (El Nino – La Nina dan SOI)

Berdasarkan analisis anomali Suhu Permukaan Laut (SPL) bulanan pada periode April 2023 (Gambar I.1) terpantau nilai anomali di wilayah Samudera Pasifik Tengah (Nino 3.4) berkisar dengan rentang nilai $(-0,5) - (0,5)$ °C yang menandakan kondisi SPL di Nino 3.4 cenderung normalnya. Hal ini mengindikasikan kondisi ENSO dalam kondisi netral.



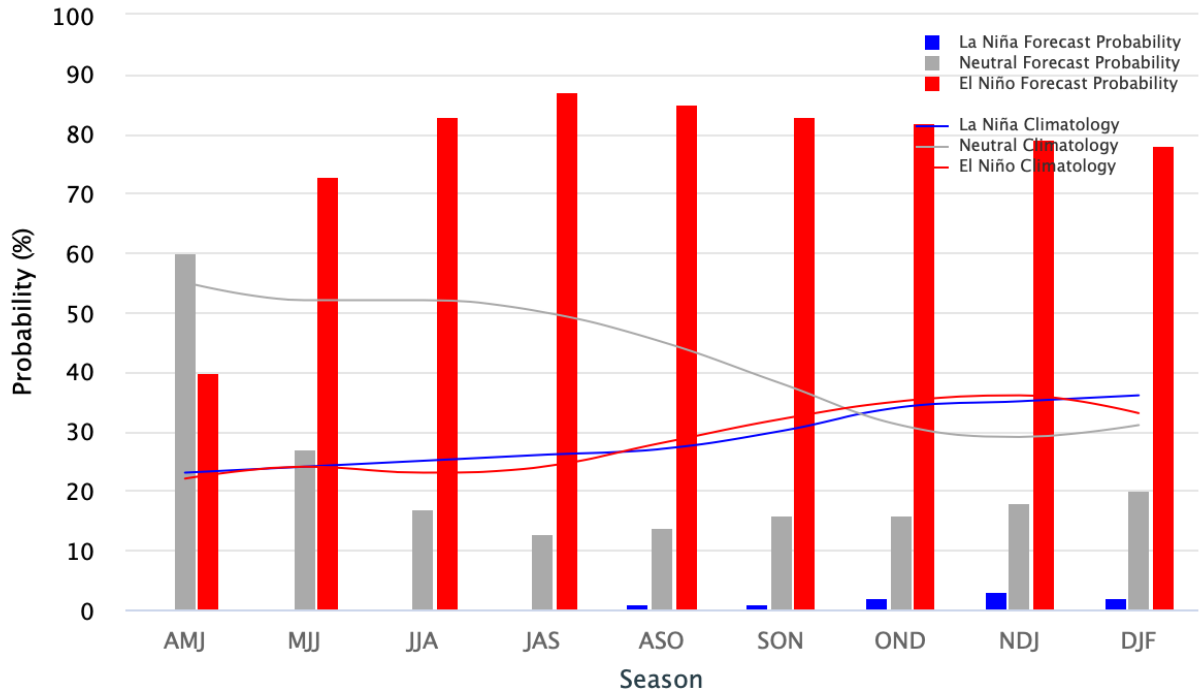
Gambar I.1. Anomali Suhu Muka Laut (SST) Bulan April 2023

(Sumber: NOAA, 2023)

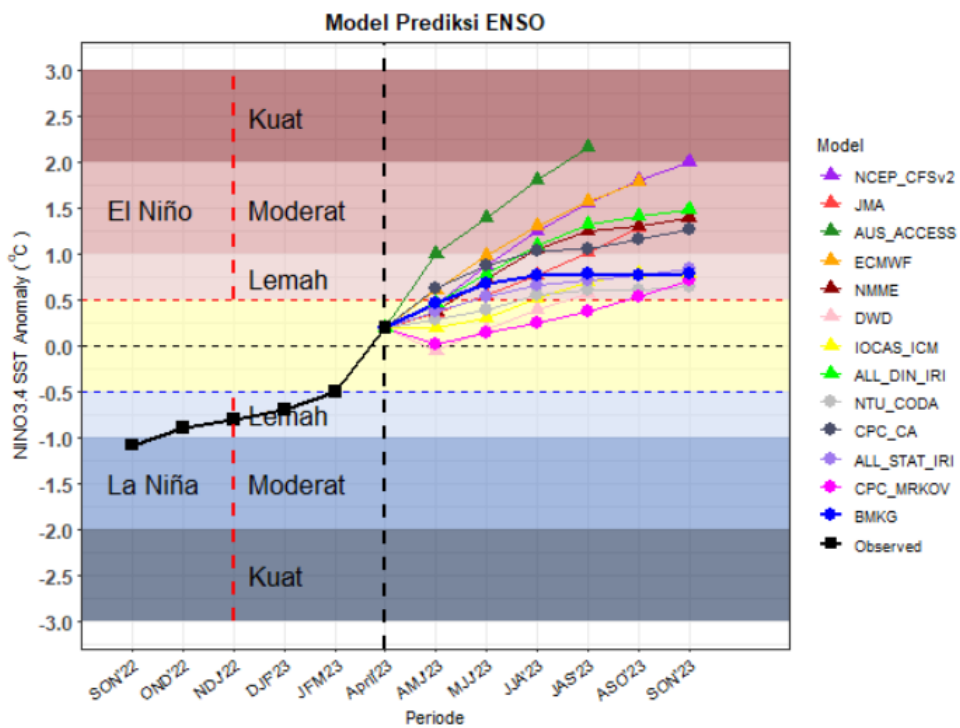
Berdasarkan Gambar I.2, menunjukkan model IRI/CPC memperlihatkan prakiraan probabilistic ENSO pada periode April Mei Juni (AMJ) 60 % menunjukkan kondisi netral. Indeks ENSO dasarian III April 2023 sebesar +2.0 menunjukkan kondisi netral. BMKG memprediksi ENSO akan mulai menuju El Nino lemah pada bulan Juni 2023. Sedangkan beberapa Pusat Iklim Dunia memperkirakan kondisi ENSO netral menuju El-Nino lemah pada semester II 2023.

Mid-April 2023 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO: $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$



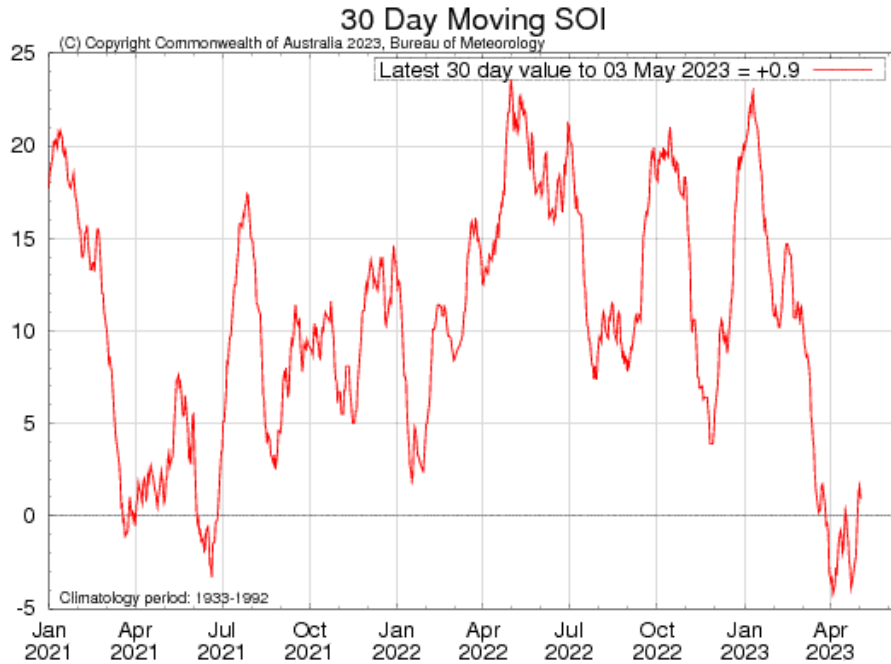
Gambar I.2. Probabilitas Prediksi ENSO Bulan April 2023 hingga Januari 2024(Sumber: IRI, 2023)



Gambar I. 3. Analisis dan Prediksi ENSO Bulan April 2023 s/d Oktober 2023

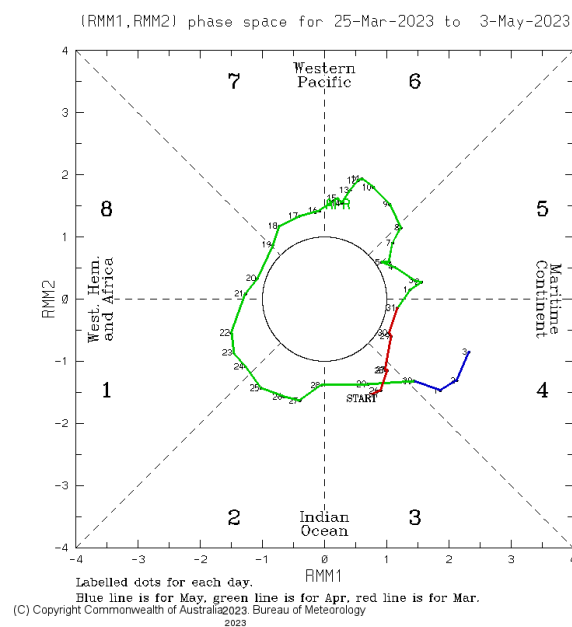
(Sumber: BMKG, 2023)

Nilai SOI dari data BOM Australia rata-rata 30 harian bulan April 2023 – Mei 2023 menunjukkan nilai yaitu + 0.9. Kondisi nilai SOI berada pada rentang nilai +7 dan -7 secara umum menunjukkan kondisi netral.



Gambar I.4. Grafik Indeks Osilasi Selatan bulan Januari 2021 – Mei 2023(Sumber: BOM, 2023)

b. Madden Jullian Oscillation (MJO)



Gambar I.5 Pergerakan MJO Bulan Februari – Mei 2023

(Sumber: NCEP NOAA, 2023)

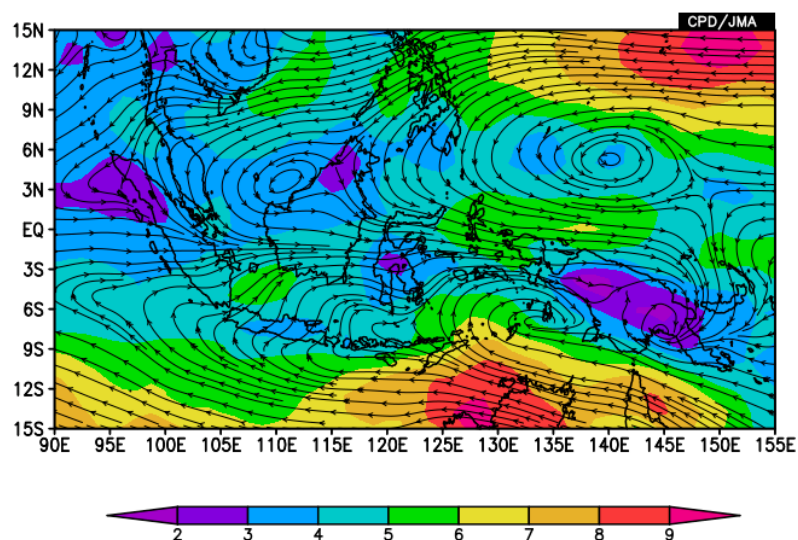
Gambar (1.5) menunjukkan fase MJO yang dibagi menjadi 8 kuadran, MJO aktif memasuki kuadran 4 pada tanggal 1-3 Mei di Benua Maritim termasuk Indonesia.

I.1.2 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA REGIONAL

a. Angin Monsun

Pada bulan April 2023 aliran massa udara di wilayah Indonesia didominasi oleh **Angin Baratan** di wilayah Indonesia bagian utara dan Angin Timuran di wilayah Indonesia bagian selatan. Berdasarkan analisis *streamline* pada lapisan 850mb terdapat pola angin siklonal di Laut Cina Selatan, Samudera Pasifik dan Laut Arafura. Daerah belokan angin terpantau di sebelah barat Aceh, Samudera Hindia selatan Jawa, Laut Banda. Daerah Pertemuan massa udara terjadi di Sumatera Barat, Kep Riau, Selat Karimata, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Sulawesi Utara, Sulawesi selatan, Sulawesi Tenggara dan Maluku. Kondisi tersebut mendukung terbentuknya awan-awan konvektif di wilayah tersebut. Monsun Australia diprediksi mulai aktif dan mendominasi wilayah Indonesia pada Mei – Juli 2023, dimana sudah mulai masuknya musim kemarau disebagian besar wilayah Indonesia.

ARAH DAN KECEPATAN ANGIN LAPISAN 850 MB BULAN APRIL 2023

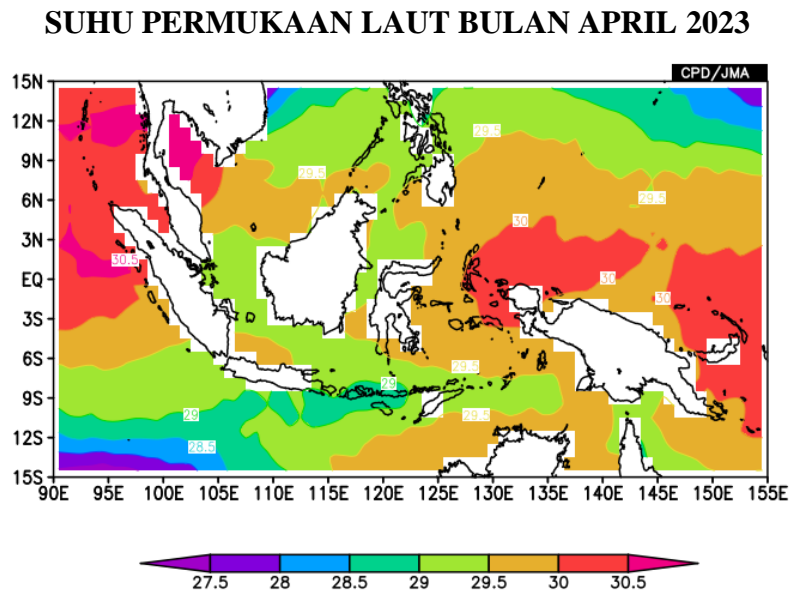


Gambar I.6. Streamline lapisan 850 mb di wilayah Indonesia bulan April 2023

(Sumber: ITACS, 2023)

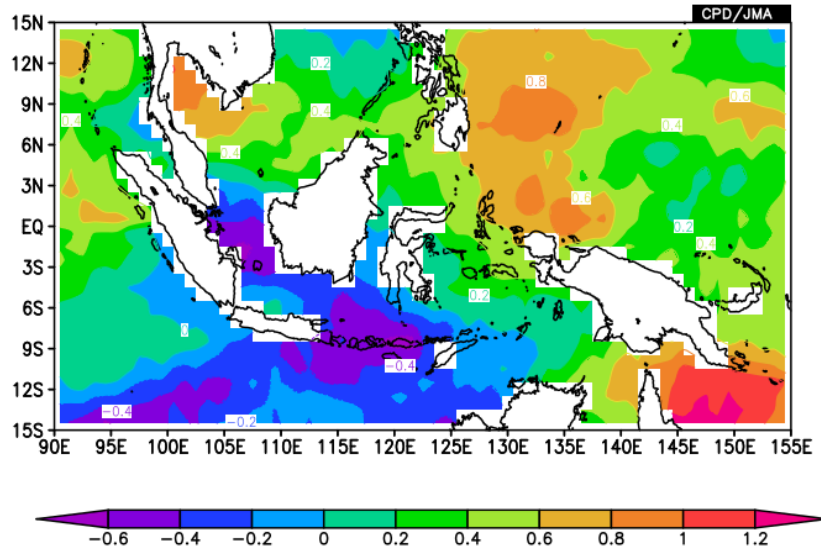
b. Suhu Permukaan Laut

Berdasarkan Gambar (I.7), Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan April 2023 secara umum cukup hangat, berkisar antara (29.0 – 30.5) °C. Untuk wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (28.5 – 29.5) °C. Analisis nilai Anomali Suhu Permukaan Laut di wilayah Indonesia selama bulan April 2023 berkisar antara (-0.6 s/d 0.6) °C dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (-0.6 s/d -0.4) °C. Anomali suhu muka laut di wilayah Indonesia umumnya menunjukkan kondisi sedikit lebih hangat (+0.25 °C). Anomali SST hangat mendominasi perairan di Indonesia bagian tengah hingga utara. Anomali SST dingin terdapat pada perairan sekitar Bali dan Nusa Tenggara. Anomali SST Perairan Indonesia pada April 2023 secara umum diprediksi akan didominasi oleh kondisi normal hingga hangat, dengan kisaran nilai -0.25 hingga +1.0 °C kemudian kondisi hangat tersebut semakin meluas hingga Oktober 2023. Kondisi SST yang mendingin terlihat di perairan sebelah barat Sumatera, pada Juni hingga Oktober 2023.



Gambar I.7 Analisis Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia Bulan April 2023(Sumber :ITACS, 2023)

ANOMALI SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN APRIL 2023



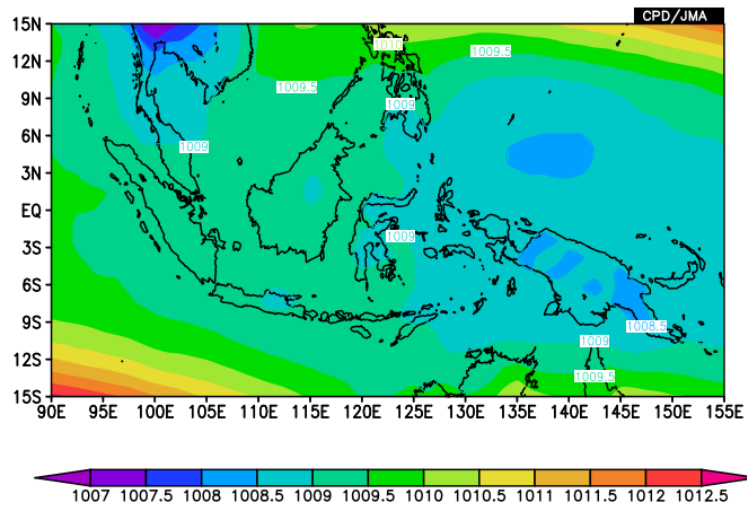
Gambar I.8 Analisis Anomali Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia Bulan April 2023

(Sumber: *ITACS, 2023*)

c. Tekanan Udara

Pada bulan April 2023 pola tekanan rendah terbentuk di Belahan Bumi Selatan (BBS). Tekanan udara permukaan laut (Mean Sea Level Pressure) rata-rata di Indonesia pada bulan April 2023 berkisar antara (1008.0 – 1010.0) hPa sedangkan tekanan udara permukaan laut (Mean Sea Level Pressure) di Nusa Tenggara Barat berkisar antara (1009 – 1010.0) hPa. Pada bulan Mei 2023 pola tekanan rendah di prakirakan mulai dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara (BBU).

SEA LEVEL PRESSURE BULAN APRIL 2023



Gambar I.9 Rata-rata Tekanan Udara Permukaan Laut April 2023

(Sumber: *ITACS, 2023*)

d. Gangguan Tropis

Pada bulan April 2023 terjadi 1 (satu) gangguan siklon tropis yang terbentuk disekitar wilayah Indonesia. Berdasarkan data historis, potensi pertumbuhan siklon tropis di wilayah dekat Indonesia pada bulan April lebih tinggi untuk belahan bumi selatan (BBS).

Tabel I.1 Gangguan Tropis yang terjadi pada bulan April 2023

No	Tanggal	Nama	Posisi	Kec. Angin Max.		Tekanan Terendah (milibar)
				Km/h	mph	
1	5-16 April 2023	Siklon Tropis Ilsa	Maluku, Lesser Sunda Islands, Northern Territory, Western Australia	220	140	925



GAMBAR TROPICAL CYCLONE ILSA
(Sumber : <https://www.wikipedia.com>)



Gambar I.10 Lintasan Siklon Tropis Ilsa ,
bulan April 2023

(Sumber : <https://www.wikipedia.com>)

I.1.3 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA LOKAL

a. Angin Permukaan dan Tekanan Udara

Angin permukaan selama bulan April 2023 di NTB dominan bertiup dari Barat hingga Selatan. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (5 - 35) km/jam dengan kecepatan angin permukaan maksimum mencapai 37 km/jam. Pada bulan Mei 2023 variasi arah angin permukaan diprediksi dominan bertiup dari arah Tenggara hingga Timur dengan kecepatan sekitar (0 – 35) km/jam. Tekanan udara di wilayah NTB pada bulan April 2023 berkisar antara (1006 – 1012) hPa, untuk bulan Mei 2023 diprediksi akan berkisar antara 1006 – 1013 hPa.

b. Aktivitas Cuaca

Kondisi cuaca selama bulan April 2023 di wilayah NTB di dominasi cuaca cerah berawan dan hujan dengan intensitas ringan hingga lebat yang dominan terjadi pada siang hingga sore hari. Pada bulan Mei 2023 cuaca di wilayah NTB diprakirakan cerah hingga cerah berawan dengan adanya potensi hujan intensitas ringan hingga sedang.

I.1.4 KESIMPULAN PEMANTAUAN KONDISI GLOBAL, REGIONAL DAN LOKAL

Secara umum Indeks ENSO April III 2023 sebesar +2.0 menunjukkan kondisi netral. BMKG memprediksi ENSO akan mulai menuju El Nino lemah pada bulan Juni 2023. Seperti yang ditunjukkan pada Gambar I.2. Model IRI/CPC memperlihatkan prakiraan probabilistic ENSO pada periode April Mei Juni (AMJ) mencapai 60 % untuk kondisi netral

Selama bulan April 2023 pusat tekanan rendah dominan terbentuk di Belahan Bumi Selatan. Diprakirakan pada bulan Mei 2023 pusat tekanan rendah mulai dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara. Angin permukaan di wilayah NTB selama bulan April 2023 dominan bertiup dari arah Barat hingga Selatan. Arah angin permukaan pada bulan Mei 2023 diprakirakan akan bertiup dari arah Tenggara hingga Timur.

I.2 INFORMASI DATA PRAKIRAAN TINGGI GELOMBANG BULAN APRIL 2023 DI WILAYAH PERAIRAN NTB

Berdasarkan data tinggi gelombang pada bulan April 2023 di wilayah perairan Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.5 – 6.0) meter. Berikut kisaran tinggi gelombang di perairan NTB selama bulan April 2023:

Tabel I.1 Kisaran Tinggi Gelombang di Perairan NTB Selama Bulan April 2023

ESTIMASI TINGGI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB

SELAT LOMBOK BAGIAN UTARA	0.5 – 2.5
SELAT LOMBOK BAGIAN SELATAN	0.5 – 4.0
SELAT ALAS BAGIAN UTARA	0.1 – 2.5
SELAT ALAS BAGIAN SELATAN	0.5 – 4.0
PERAIRAN UTARA SUMBAWA	0.1 – 2.5
SAMUDERA HINDIA SELATAN NTB	1.25 – 6.0
SELAT SAPE BAGIAN UTARA	0.5 – 1.25
SELAT SAPE BAGIAN SELATAN	0.5 – 4.0

I.3 RINGKASAN CUACA BULAN APRIL 2023 DAN PRAKIRAAN CUACA BULAN MEI 2023

A. Ringkasan Cuaca

1. Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan April 2023 secara umum cukup hangat, wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (28.5 – 29.5) °C. Secara umum anomali suhu permukaan laut di wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar (-0.6 s/d 0.4) °C diprediksi anomali SST Pasifik di Wilayah Nino3.4 diprediksi masih didominasi kondisi normal hingga hangat pada April hingga Mei 2023, kemudian kondisi hangat tersebut semakin meluas hingga Oktober 2023.

2. Secara umum MJO diprediksi aktif pada awal dasarian I hingga akhir dasarian I Mei 2023. Daerah pusat tekanan rendah berada di Belahan Bumi Selatan. Pada bulan Mei 2023 diprediksi gangguan siklon tropis mulai terbentuk di Belahan Bumi Utara (BBU).
3. Keadaan cuaca di wilayah NTB selama bulan April 2023:
Cuaca pada bulan April 2023 di wilayah NTB umumnya di dominasi cuaca cerah berawan dan hujan dengan intensitas ringan hingga lebat yang dominan terjadi pada siang hingga sore hari. Suhu udara rata-rata harian dari data pengamatan BMKG di wilayah NTB berkisar antara 26.7 °C, dengan suhu maksimum tertinggi 34.5°C (di Stamet Sultan Muhammad Kaharuddin Sumbawa) dan suhu minimum terendah 22.4°C (di Stamet Sultan Muhammad Kaharuddin Sumbawa). Kelembaban udara di wilayah NTB berkisar antara (50 – 99) %. Angin di wilayah di NTB dominan bertiup dari Barat hingga Selatan. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (5 – 35 km/jam).
4. Berdasarkan kondisi dinamika atmosfer yang terpantau hingga akhir April 2023, pada Bulan Mei 2023 kondisi cuaca di wilayah NTB dominan Cerah hingga Cerah Berawan dengan potensi hujan ringan hingga sedang yang terjadi pada pagi dan malam hari. Suhu udara rata-rata harian diperkirakan berkisar antara (24.0 – 28.0) °C. Kelembapan udara berkisar antara (60 – 95) %. Angin permukaan dominan bertiup dari arah Tenggara hingga Timur dengan kecepatan (0 – 35) km/jam.

B. Potensi Cuaca Ekstrem Bulan Mei 2023

Berdasarkan analisis kondisi dinamika atmosfer, dan pengamatan cuaca terakhir maka potensi cuaca ekstrem di wilayah NTB pada bulan Mei 2023 antara lain sebagai berikut:

1. Potensi terjadinya hujan dengan intensitas ringan hingga intensitas Sedang.
2. Peningkatan kecepatan angin.
3. Kenaikan Tinggi Gelombang yang mencapai ≥ 2.0 meter di Selat Lombok bagian Utara dan Selatan, Selat Alas bagian Utara dan Selatan, Perairan Utara Sumbawa, Samudera Hindia Selatan NTB, dan Selat Sape bagian Utara dan Selatan.

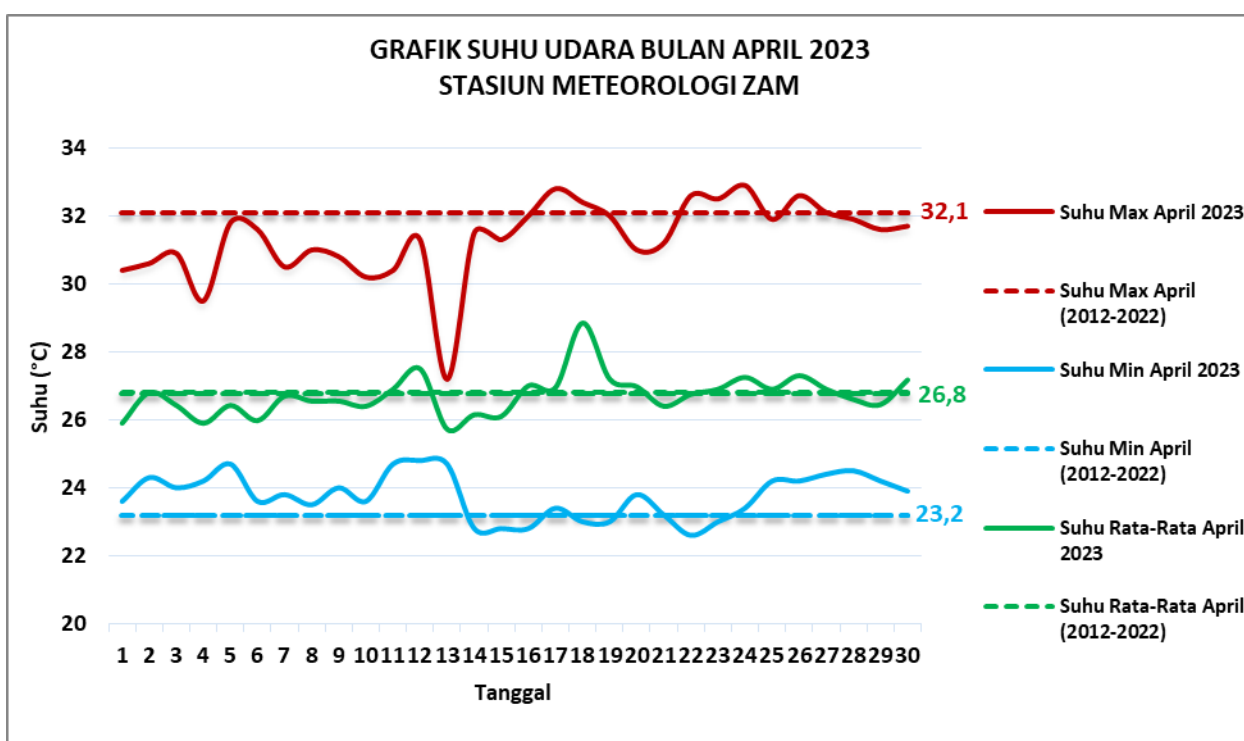
II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 KONDISI CUACA BULAN APRIL 2023 STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID

1. Suhu Udara Permukaan

Membahas mengenai parameter cuaca tentu tidak akan lepas dengan besaran yang nilainya dapat terukur dengan termometer. Apalagi kalau bukan suhu udara, suhu udara ini yang dapat mempengaruhi berbagai macam parameter lain di atmosfer, seperti kelembaban, tekanan udara, densitas udara, presipitasi, penguapan, kecepatan angin, dll.

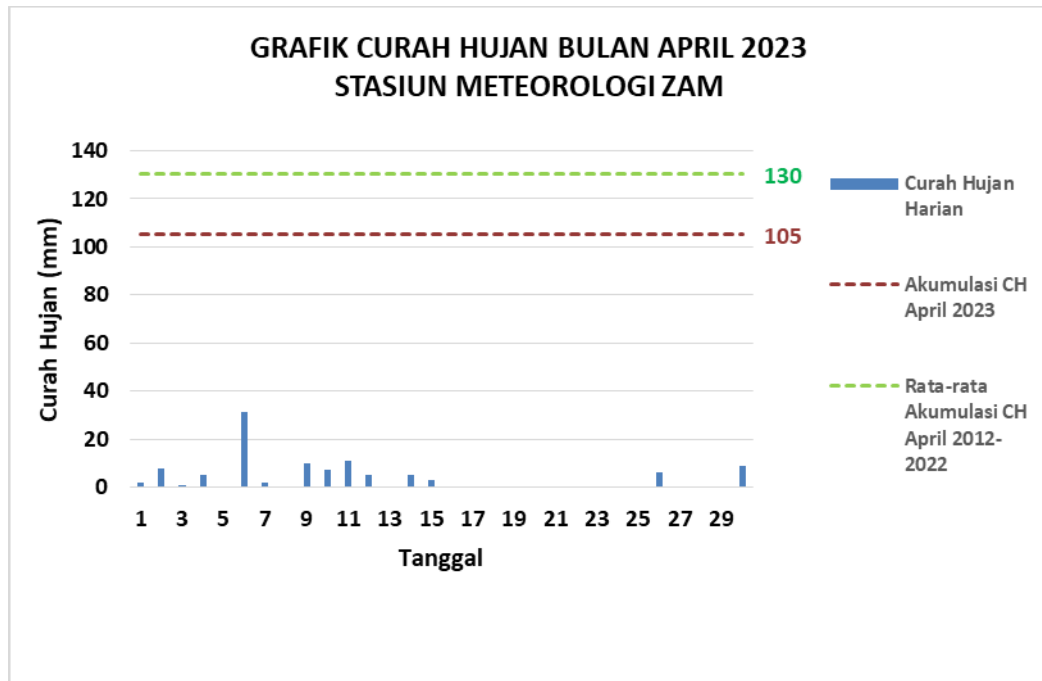
Suhu udara permukaan rata-rata harian di Stasiun meteorologi ZAM pada bulan April 2023 mencapai 26.7 °C dengan interval antara 25.7 °C hingga 28.9 °C. Nilai temperatur maksimum tertinggi sebesar 32.9 °C tercatat tanggal 24 April 2023, sedangkan nilai temperatur minimum terendah sebesar 22.6 °C yang terjadi pada tanggal 22 April 2023. Berdasarkan data historis stamet ZAM, rata-rata suhu permukaan pada bulan April periode tahun 2012 hingga 2022 adalah sebesar 26.8 °C. Rata-rata suhu maksimum pada bulan April dari tahun 2012 hingga 2022 sebesar 32.1 °C, sementara rata-rata suhu minimum pada bulan April dari tahun 2012 hingga 2022 sebesar 23.2 °C.



Gambar II. 1 Grafik suhu udara April 2023

2. Curah Hujan

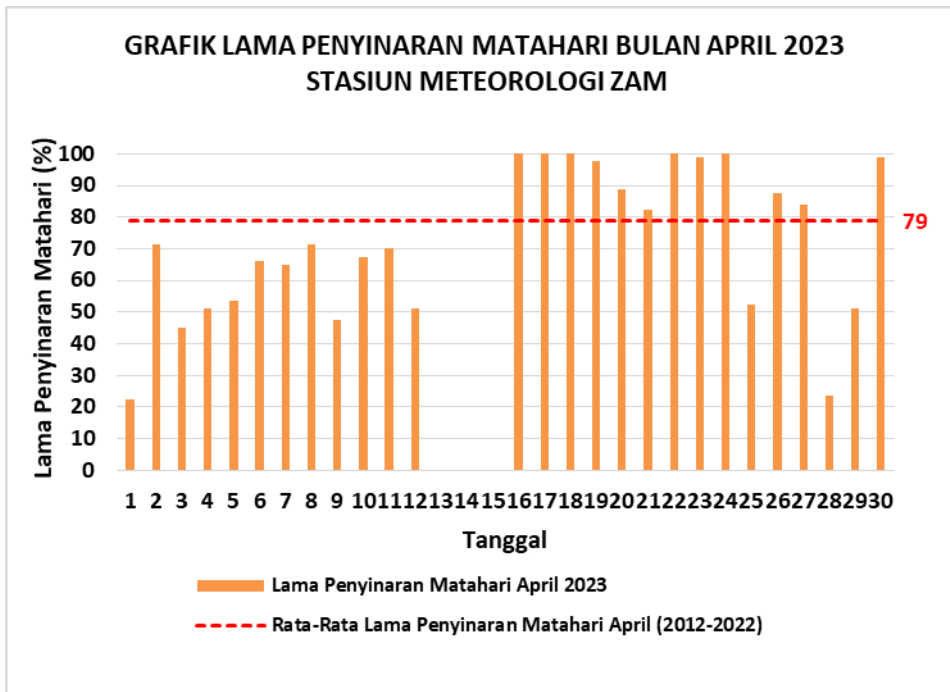
Pada bulan April 2023, akumulasi curah hujan harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi ZAM adalah sebesar 105 milimeter (mm) dengan 17 hari hujan. Curah hujan harian tertinggi terjadi pada tanggal 6 April 2023 dengan jumlah curah hujan tercatat sebesar 31 mm. Data tercatat dari stamet ZAM menunjukkan bahwa rata-rata curah hujan pada bulan April pada periode 2012 hingga 2022 adalah sebesar 130 mm.



Gambar II. 2 Grafik curah hujan April 2023

3. Lama Penyinaran Matahari

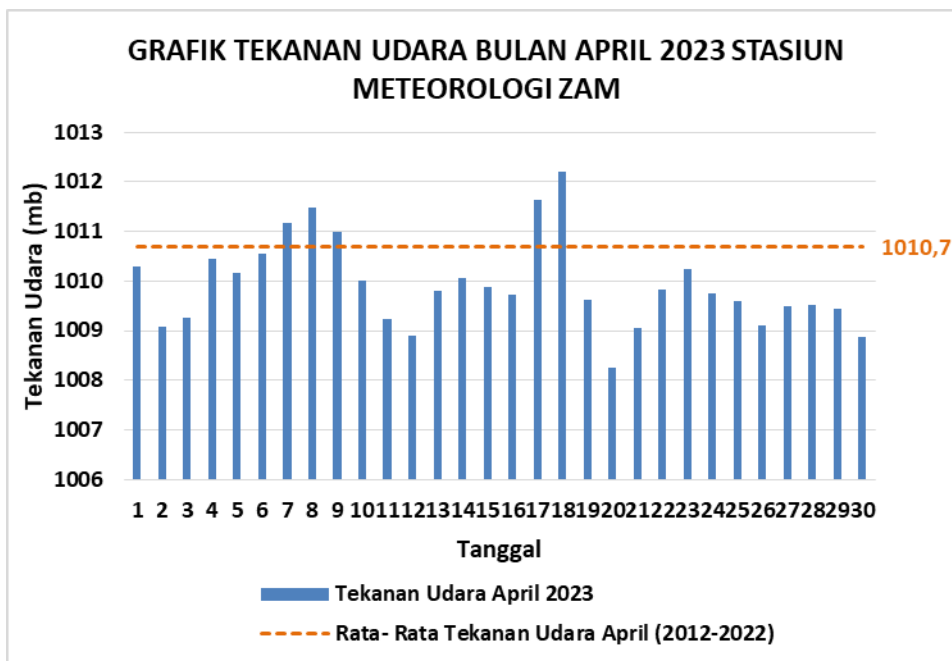
Persentase lama penyinaran matahari rata-rata di bulan April 2023 adalah 65%, dengan durasi penyinaran matahari terpanjang sebesar 100% yang terjadi pada tanggal 16, 17, 18, 22, dan 24 April 2023, durasi penyinaran terendah sebesar 23 % terjadi pada tanggal 1 April 2023, sementara pada tanggal 13, 14 dan 15 April tidak terdapat penyinaran matahari. Rata-rata durasi penyinaran matahari pada April 2012 – 2022 adalah sebesar 79%.



Gambar II. 3 Grafik lama penyinaran matahari April 2023

4. Tekanan Udara

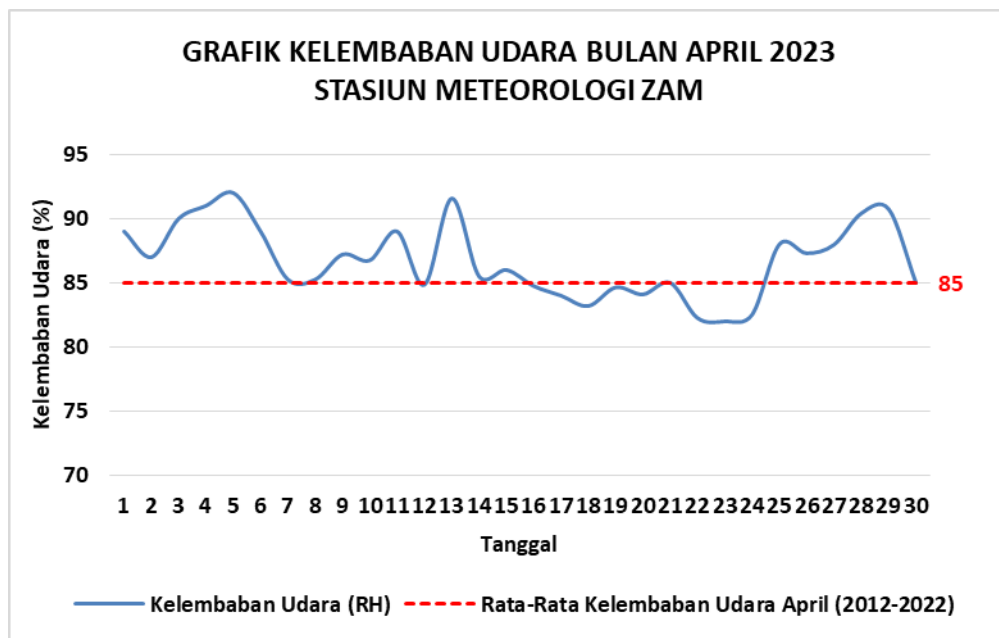
Tekanan udara rata – rata pada bulan April 2023 sebesar 1009.9 mb. Tekanan udara tertinggi sebesar 1012.2 hPa terjadi pada tanggal 18 April 2023, sedangkan tekanan udara terendah sebesar 1008.3 hPa yang terjadi pada tanggal 20 April 2023. Nilai tekanan udara permukaan rata-rata di Stamet ZAM pada bulan April periode 2012 hingga 2022 tercatat sebesar 1010.7 hPa.



Gambar II. 4 Grafik tekanan udara April 2023

5. Kelembaban Udara

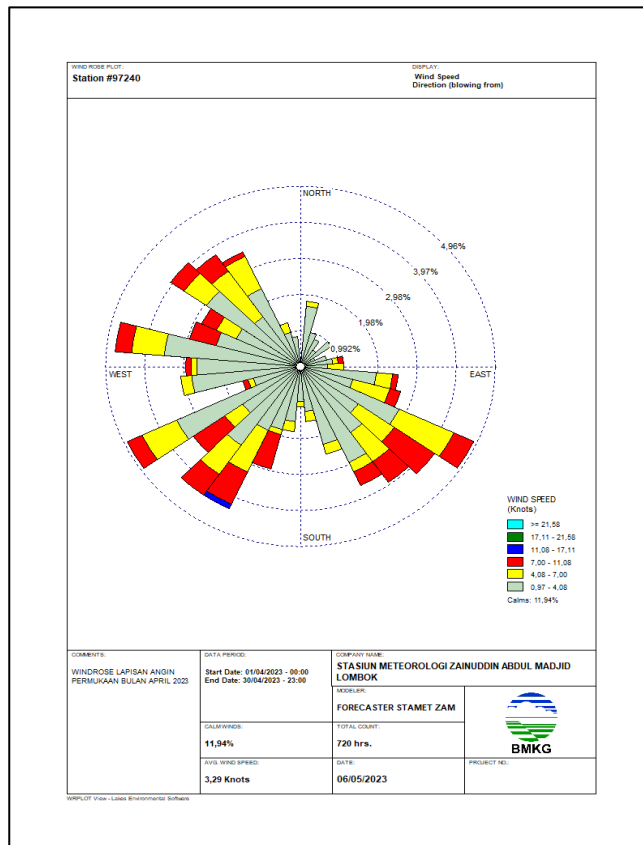
Pada bulan April 2023 kelembaban udara rata-rata bernilai 87%. Nilai kelembaban udara rata-rata harian tertinggi adalah 92% terjadi pada tanggal 5 dan 13 April 2023, sedangkan nilai kelembaban udara rata-rata harian terendah adalah 82% terjadi pada tanggal 22 dan 23 April 2023. Rata-rata nilai kelembaban udara pada bulan April periode 2012 hingga 2022 adalah sebesar 85 %.



Gambar II. 5 Grafik Kelembaban udara April 2023

6. Angin Permukaan

Angin permukaan di wilayah Bandara Zainuudin Abdul Madjid Lombok pada bulan April 2023 dengan kecepatan rata-rata sebesar 3.29 knot dengan arah angin bertiup dominan dari arah Tenggara hingga Barat Laut.



Gambar II. 6 Windrose Stamet ZAM April 2023

7. Rekapitulasi Kondisi Cuaca Harian di ZAM:

Kondisi cuaca yang diamati setiap jam di Stasiun Meteorologi ZAM pada bulan April 2023 direkap per dasarian (10 harian) dalam Tabel II.1 berikut ini

Tabel II.1 Tabel Cuaca / Iklim Ekstrem Stasiun Meteorologi ZAM April 2023

WAKTU	VISIBILITY		MIST	HAZE	FOG	CURAH HUJAN	HARI HUJAN	HARI GUNTUR & HUJAN
	≤ 1 KM	≤ 4 KM						
DASARIAN I	-	6	-	4	-	66 mm	9	3
DASARIAN II	-	11	11	1	-	24 mm	5	-
DASARIAN III	-	9	2	-	-	15 mm	3	4
JUMLAH	-	26	13	5	-	105 mm	17	7

II.2. CUACA EKSTREM BULAN APRIL 2023

Berdasarkan data pengamatan yang tercatat di Provinsi Nusa Tenggara Barat, cuaca ekstrem bulan April 2023 di wilayah NTB disajikan pada tabel berikut ini :

Tabel II.2 Tabel Cuaca Ekstrem Provinsi NTB Bulan April 2023

KRITERIA		TANGGAL / INTENSITAS
Angin dengan kecepatan > 45 km/jam	P. Lombok	-
	Sumbawa Besar	-
	Bima	-
Suhu Max.	Suhu Udara >34.4 °C (P. Lombok)	-
	Suhu Udara >35.2 °C (Sumbawa Besar)	- -
	Suhu Udara >36.2 °C (Bima)	-
Suhu Min.	Suhu Udara <20.0 °C (P. Lombok)	-
	Suhu Udara <20.0 °C (Sumbawa Besar)	-
	Suhu Udara <20.4 °C (Bima)	-
Curah Hujan (CH) > 50 mm/hari	P. Lombok	-
	Sumbawa Besar	-
	Bima	02/57.1 mm 07/52.5 mm

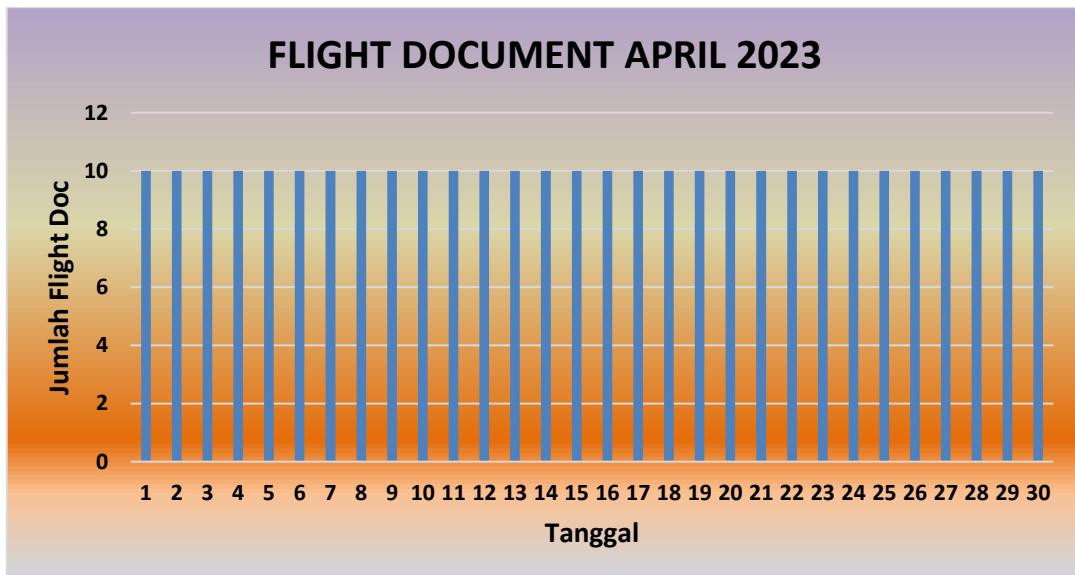
III. INFORMASI PRODUK LAYANAN

III.1 INFORMASI DOKUMEN PENERBANGAN

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

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

Pada bulan April 2023 jumlah rata-rata dokumen penerbangan yang dibuat setiap harinya adalah 10 (sepuluh) dokumen, terdiri atas penerbangan domestik dan internasional pada pukul 00, 03, 06, 09, dan 21 UTC. Jumlah ini akan bertambah apabila terdapat penambahan jam penerbangan atau permintaan dokumen penerbangan untuk penerbangan militer.



Gambar III. 1 Grafik Jumlah *Flight Document* Bulan April 2023

III.2 INFORMASI PRAKIRAAN CUACA

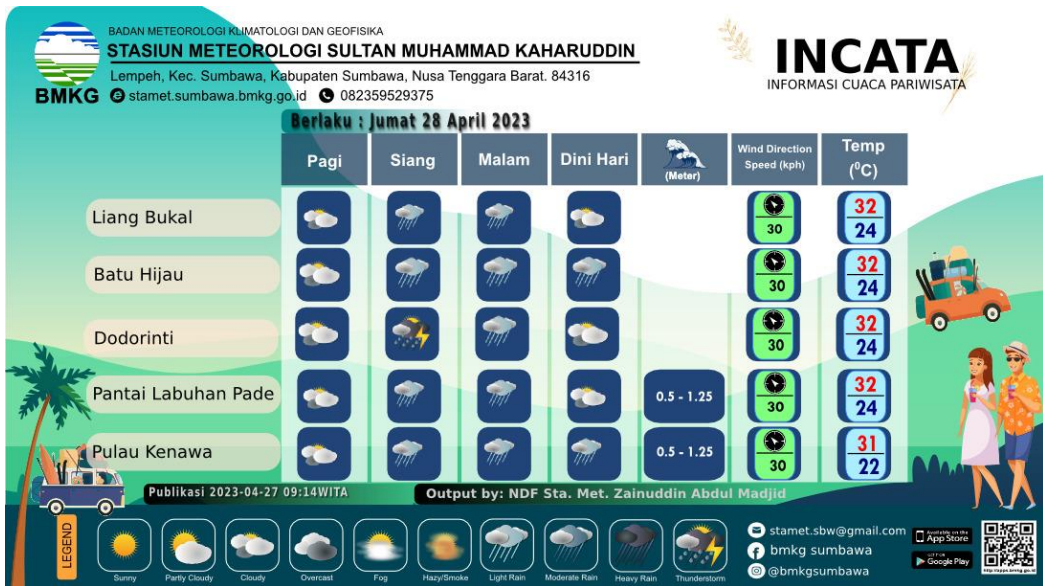
Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid merupakan stasiun koordinator Informasi Prakiraan Cuaca di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat. Produk informasi tersebut terdiri dari:

1. Prakiraan Cuaca Harian

Produk prakiraan cuaca harian dibuat setiap hari oleh *forecaster* (prakirawan cuaca) untuk kota dan kabupaten di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat dengan masa berlaku prakiraan untuk satu hingga dua hari ke depan. Pada bulan April 2023 dibuat beberapa jenis produk prakiraan, yakni prakiraan cuaca harian per kecamatan di 10 kota/NTB, prakiraan cuaca daerah wisata NTB, Prakiraan Cuaca khusus (kegiatan tertentu, Hari Besar, dan permintaan dari instansi terkait), Prakiraan Cuaca Area Holding, serta Prakiraan Peringatan Dini Cuaca 3 Hari. Informasi ini dapat diakses di web cuaca.ntb.bmkg.go.id.



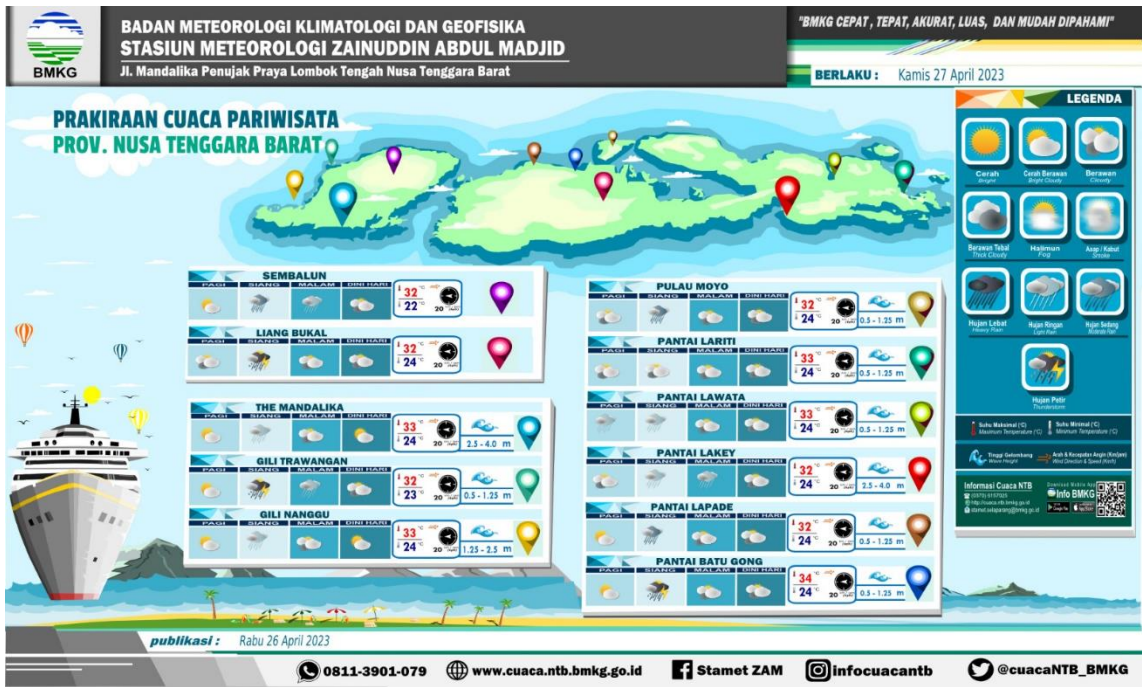
Gambar III. 2.a Contoh Prakiraan Cuaca Harian NTB



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



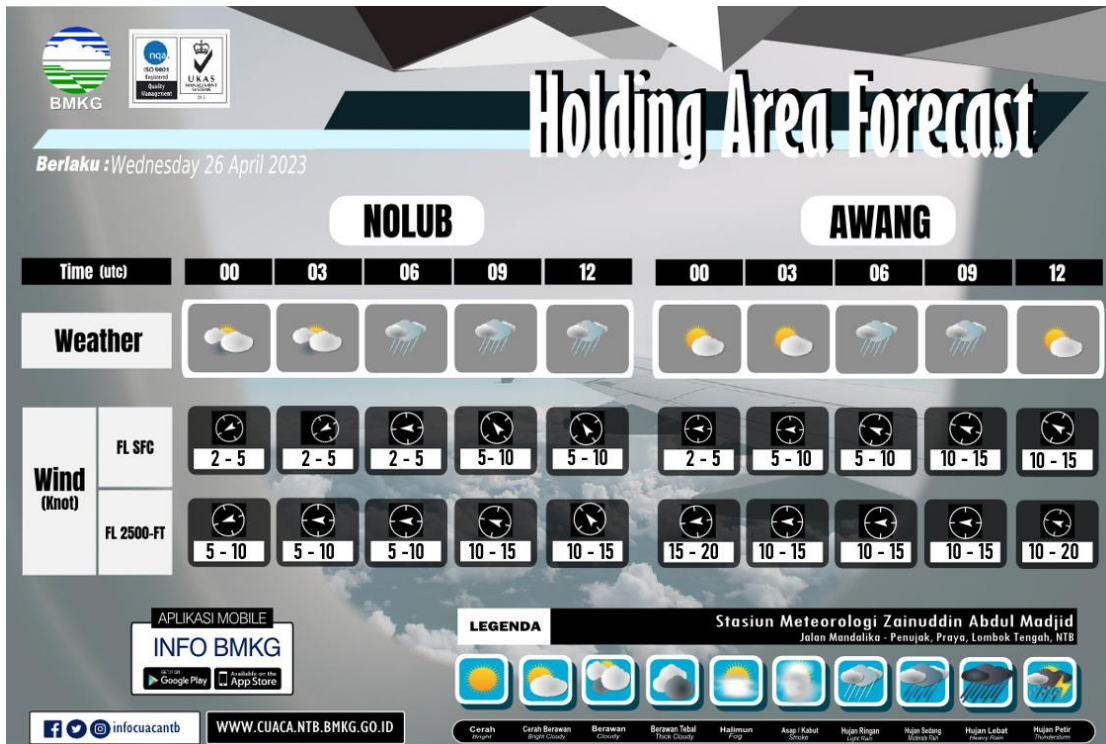
Gambar III. 2.c Contoh Prakiraan Cuaca Daerah Wisata Lombok



Gambar III. 2.d Contoh Prakiraan Cuaca Daerah Wisata NTB



Gambar III. 2.e Prakiraan Cuaca Khusus



Gambar III. 2.f Prakiraan Cuaca Area Holding



Gambar III. 2.g Contoh Prakiraan Khusus Idul Fitri 2023

 BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOSIKA 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.lomboktengah@bmkgo.id	
Kondisi Cuaca Pelabuhan Lembar	Kondisi Cuaca Pelabuhan Padangbai
Minggu, 30 April 2023 Pukul 12.00 WITA Kondisi Cuaca di Sekitar Pelabuhan Lembar. A. Kondisi Hujan : NIL B. Kondisi Cuaca Maritim - Arah dan Kecepatan Angin, dari arah Tenggara dengan kecepatan 2 – 5 Knot. - Ketinggian gelombang dalam rentang 0,5 – 2,5 m. - Arus Laut bergerak menuju arah Selatan – Barat Daya kecepatan berkisar 0,6– 1,1 m/s C. Peringatan Dini : - Gelombang Sedang hingga mencapai 1,25 – 2,5 m. - Arus kencang dengan kecepatan mencapai 1,1 m/s menuju arah Selatan – Barat Daya. Informasi Selengkapnya : maritim.bmkgo.id/inawis Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid - Pelabuhan Lembar Prakirawan APRILIA M D	Minggu, 30 April 2023 Pukul 12.00 WITA Kondisi Cuaca di Sekitar Pelabuhan Padangbai. A. Kondisi Hujan : NIL B. Kondisi Cuaca Maritim - Arah dan Kecepatan Angin, dari arah Tenggara dengan kecepatan 4 – 8 Knot. - Ketinggian gelombang dalam rentang 0,5 – 2,5 m. - Arus Laut bergerak menuju arah Selatan – Barat kecepatan berkisar 0,7– 1,6 m/s C. Peringatan Dini : - Gelombang Sedang hingga mencapai 1,25 – 2,5 m. - Arus kencang dengan kecepatan mencapai 1,6 m/s menuju arah Barat Daya – Barat Laut . Informasi Selengkapnya : maritim.bmkgo.id/inawis Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid - Pelabuhan Padangbai Prakirawan APRILIA M D

Gambar III. 2.h Contoh Kondisi Cuaca Pelabuhan Lembar dan Padangbai 2023



PERINGATAN DINI CUACA 3 HARIAN
WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT
Berlaku 26 – 28 April 2023

Waspadai adanya potensi hujan sedang-lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada sebagian wilayah:

- 
26 April 2023 Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Timur, Lombok Tengah, Lombok Utara, Sumbawa Barat, Sumbawa, Bima, dan Dompu
- 
27 April 2023 Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Timur, Lombok Tengah, Lombok Utara, Sumbawa Barat, Sumbawa, Bima, Kota Bima dan Dompu
- 
28 April 2023 Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Timur, Lombok Tengah, Lombok Utara, Sumbawa Barat, Sumbawa, Bima, Kota Bima dan Dompu


Dengan adanya potensi terjadinya hujan ringan-sedang yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang dengan **arah angin bertiup dari tenggara – barat laut dengan kecepatan angin maksimum mencapai 35 km/jam.** Masyarakat dihimbau untuk selalu **tetap waspada dan berhati-hati** dengan dampak bencana yang ditimbulkan seperti **banjir, tanah longsor, genangan air, angin kencang, kilat/petir, dan pohon tumbang.** Selain itu bagi pengguna dan operator jasa transportasi laut, nelayan, wisata bahari dan masyarakat yang beraktivitas di sekitar wilayah pesisir, dihimbau untuk mewaspada tinggi gelombang yang mencapai ≥ 2 m di Selat Lombok bag. Selatan, Selat Alas bag. Selatan, Selat Sape bag. Selatan dan Samudera Hindia Selatan NTB dengan arah arus bervariasi menuju selatan – barat laut dengan kecepatan arus maksimum mencapai 1,6 m/s.

Praya, 26 April 2023
Prakirawan Cuaca - Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid

0811-3901-079 www.cuaca.ntb.bmkgo.id [f](#) [t](#) [i](#) [o](#) [i](#) infocuaaNTB

Gambar III. 2.i Contoh Prakiraan Peringatan Dini Cuaca 3 Harian

Prakiraan Cuaca Mingguan dibuat setiap hari Senin dan Kamis oleh prakirawan yang berisi informasi potensi dan prospek keadaan cuaca wilayah Provinsi Nusa Tenggara Barat untuk 7 (tujuh) hari ke depan. Pada Bulan April 2023 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 20 – 26 APRIL 2023

TANGGAL	PRAKIRAAN CUACA
20 – 22 April 2023	<p>Cuaca umumnya diprakirakan cerah – hujan sedang.</p> <p>Hujan yang disertai kilat/petir dan angin kencang berpotensi terjadi di sebagian wilayah Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Utara, Lombok Tengah, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Kota Bima dan Bima pada siang hingga malam hari.</p> <p>Suhu udara berkisar 21°C – 34°C.</p> <p>Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dari timur hingga barat daya, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 37 Km/Jam.</p>
23 – 26 April 2023	<p>Cuaca umumnya diprakirakan cerah – hujan ringan.</p> <p>Hujan yang disertai kilat/petir dan angin kencang berpotensi terjadi di sebagian wilayah Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Utara, Lombok Tengah, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Kota Bima dan Bima pada siang hingga malam hari.</p> <p>Suhu udara berkisar 21°C – 34°C.</p> <p>Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dari timur hingga barat, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 37 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, 20 April 2023
 A.n Kepala Stasiun Meteorologi ZAM
 PRAKIRAWAN
 Ttd
DESI MEGA

*Update 20 April 2023

Gambar III. 3 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 dan bagian barat Pulau Sumbawa.

Pada bulan April 2023 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid mengeluarkan Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem sebanyak 131 kali.



Gambar III. 4 Contoh Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem

III.4 INFORMASI KEJADIAN CUACA EKSTREM NTB

Selama bulan April 2023 tercatat 6 (Enam) kejadian cuaca ekstrem di wilayah NTB.

Tabel 1 Tabel Kejadian Cuaca Ekstrem Stasiun Meteorologi April 2023

NO	Tanggal dan Tempat Kejadian	Dampak Kondisi Cuaca Ekstrem	Hasil Analisis Penyebab Terjadinya Kondisi Cuaca Ekstrem
1	02 April 2023 Kab. Bima, Nusa Tenggara Barat	Berdasarkan dari Laporan Masyarakat dan BPBD <ul style="list-style-type: none"> • Hujan Lebat dan Banjir 	<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 hangat dan mendukung terjadinya penguapan dalam pembentukan awan. • Berdasarkan analisis secara Lokal dari data K Indeks, L indeks, dan Showalter indeks menunjukkan bahwa kondisi atmosfer pada saat terjadi hujan deras dan angin kencang di Wilayah Bima adalah labil yang mendukung terjadinya pembentukan awan konvektif seperti Cumulonimbus. • Kelembapan udara wilayah sekitar pulau Sumbawa berada pada kondisi cukup basah dari lapisan permukaan hingga 500 hPa dengan nilai 50 - 90 % yang mendukung untuk pertumbuhan awan konvektif di wilayah sekitar wilayah Bima. • Analisis Citra Radar pada saat terjadi hujan sedang - lebat disertai petir/kilat dan angin kencang di wilayah Kota Bima serta beberapa kecamatan Kabupaten Bima dan sekitarnya disebabkan oleh adanya aktivitas Awan Cumulonimbus (CB) dengan nilai reflektifitas berkisar 35-50 dBz.
2	04 April 2023 Kab. Bima dan Kota Bima, Nusa Tenggara Barat	Berdasarkan dari Laporan Masyarakat dan Aparat Desa, serta laporan TRC <ul style="list-style-type: none"> • Hujan Lebat dan Banjir • Tanah Longsor 	<ul style="list-style-type: none"> • Berdasarkan analisis SOI dan Nino index 3.4 menunjukkan Nino 3.4 signifikan terhadap peningkatan hujan harian di wil. Indonesia, termasuk wilayah Bima. • Berdasarkan analisis secara Lokal dari data K Indeks, L indeks dan Showalter indeks menunjukkan bahwa kondisi

			<p>atmosfer pada saat terjadi hujan deras dan angin kencang di Wilayah Bima adalah labil yang mendukung terjadinya pembentukan awan konvektif seperti Cumulonimbus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kelembapan udara wilayah sekitar pulau Sumbawa berada pada kondisi cukup basah dari lapisan permukaan hingga 500 hPa dengan nilai 70 - 90 % yang mendukung untuk pertumbuhan awan konvektif di wilayah sekitar wilayah Bima. • Analisis Citra Radar pada saat terjadi hujan lebat Wawo, Sape, dan sekitarnya disebabkan oleh adanya aktivitas Awan Cumulonimbus (CB) dengan nilai reflektifitas berkisar 35-50 dBz.
3.	04 April 2023 Kab. Sumbawa, Nusa Tenggara Barat	<p>Berdasarkan dari BPBD Sumbawa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banjir • Tanah Longsor 	<ul style="list-style-type: none"> • Kejadian hujan dengan intensitas sedang hingga lebat disertai kilat/petir dan angin kencang melanda di beberapa Kecamatan yang meliputi Kecamatan Lenangguar, Lunyuk, Alas, Ropang, Empang, dan Moyo Hulu di Kabupaten Sumbawa yang terjadi pada tanggal 04 April 2023 antara pukul 14.30 WITA - 18.00 WITA, menyebabkan kejadian banjir yang merendam puluhan rumah warga dan tanah longsor. Hal ini terjadi akibat adanya pertumbuhan awan Cumulonimbus (Cb) yang cukup signifikan dengan suhu puncak awan mencapai -100 °C. • Hasil dari citra radar cuaca menunjukkan nilai dBZ maksimum berkisar antara 35 - 50 dBZ. Pertumbuhan awan CB ini disebabkan karena adanya Shearline di wilayah NTB dan didukung dengan kondisi atmosfer yang cukup labil dan lembab, serta adanya aktifitas penguapan yang cukup tinggi disekitar Perairan NTB. Gelombang atmosfer Kelvin dan Equatorial Rossby terpantau aktif di wilayah NTB. • Kondisi Musim: wilayah NTB saat ini secara umum dalam masa peralihan dari musim hujan menuju awal musim kemarau.

4.	06 April 2023 Kab. Bima, Nusa Tenggara Barat	Berdasarkan Laporan BPBD Bima dan Aparat Desa <ul style="list-style-type: none"> Banjir 	<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 hangat dan mendukung terjadinya penguapan dalam pembentukan awan. Berdasarkan analisis secara Lokal dari data K Indeks, L indeks, dan Showalter indeks menunjukkan bahwa kondisi atmosfer pada saat terjadi hujan deras dan angin kencang di Wilayah Bima adalah labil yang mendukung terjadinya pembentukan awan konvektif seperti Cumulonimbus. Kelembapan udara wilayah sekitar pulau Sumbawa berada pada kondisi cukup basah dari lapisan permukaan hingga 500 hPa dengan nilai 70 - 80 % yang mendukung untuk pertumbuhan awan konvektif di wilayah sekitar wilayah Bima. Analisis Citra Radar pada saat terjadi hujan sedang - lebat disertai petir/kilat dan angin kencang di beberapa wilayah kecamatan Kabupaten Bima dan sekitarnya disebabkan oleh adanya aktivitas Awan Cumulonimbus (CB) dengan nilai reflektifitas berkisar 35- 50 dBz.
5.	27 April 2023 Lombok Barat dan Lombok Utara, Nusa Tenggara Barat	Berdasarkan Laporan BPBD Kab. Lombok Utara dan Masyarakat. <ul style="list-style-type: none"> Banjir 	<ul style="list-style-type: none"> Kejadian hujan sedang - lebat yang menyebabkan banjir di Senggigi, pohon tumbang, dan tanah longsor yang berlangsung tanggal 27 April 2023 antara pukul 11.00 – 15.30 WITA, terjadi akibat adanya pertumbuhan awan Cumulonimbus (Cb) yang cukup signifikan dengan suhu puncak awan mencapai -21 hingga – (-100) °C dan dari citra Satelit dengan nilai dBZ maksimum berkisar antara 15-65 dBZ. Pertumbuhan awan CB ini disebabkan karena adanya konvergensi di wilayah NTB, serta aktifnya Gelombang Equatorial Rossby dan didukung dengan kondisi atmosfer yang cukup labil dan lembab, serta adanya aktifitas penguapan yang tinggi disekitar NTB. Kondisi Musim: wilayah NTB pada saat ini secara umum musim pancaroba

			(peralihan musim hujan ke musim kemarau).
6.	28 April 2023 Praya, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat	Berdasarkan BPBD dan Masyarakat <ul style="list-style-type: none"> Banjir 	<ul style="list-style-type: none"> Kejadian hujan sedang - lebat yang menyebabkan banjir di Kabupaten Lombok Tengah, dan tanah longsor yang berlangsung tanggal 28 April 2023 antara pukul 14.00 – 19.20 WITA, terjadi akibat adanya pertumbuhan awan Cumulonimbus (Cb) yang cukup signifikan dengan suhu puncak awan mencapai -21 hingga – (-100) °C dan dari citra Satelit dengan nilai dBZ maksimum berkisar antara 15-65 dBZ. Pertumbuhan awan CB ini disebabkan karena adanya konvergensi di wilayah NTB, serta aktifnya Gelombang Kelvin dan didukung dengan kondisi atmosfer yang cukup labil dan lembab, serta adanya aktifitas penguapan yang tinggi disekitar NTB. Kondisi Musim: wilayah NTB pada saat ini secara umum musim pancaroba (peralihan musim hujan ke musim kemarau).

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

Data terbit dan terbenam matahari bulan Mei 2023 di Kota Mataram disajikan dalam Tabel di bawah ini

MATARAM								
Location: E116°06'29.2", S 8°34'58.8", 22m								
Location: E116°06'29.2", S 8°34'58.8", 22m								
Location: E116°06'29.2", S 8°34'58.8", 22m								
Location: E116°06'29.2", S 8°34'58.8", 22m								
(Longitude referred to Greenwich meridian)								
Time Zone: 8h 00m east of Greenwich								
Tanggal				Fajar	Terbit	Transit	Terbenam	Senja
				h m (WITA)	h m (WITA)	h m (WITA)	h m (WITA)	h m (WITA)
2023	May	1	(Mon)	05:32	06:19	12:13	18:07	18:54
2023	May	2	(Tue)	05:32	06:19	12:13	18:07	18:53
2023	May	3	(Wed)	05:32	06:19	12:13	18:06	18:53
2023	May	4	(Thu)	05:32	06:19	12:12	18:06	18:53
2023	May	5	(Fri)	05:32	06:19	12:12	18:06	18:53
2023	May	6	(Sat)	05:32	06:19	12:12	18:05	18:52
2023	May	7	(Sun)	05:32	06:19	12:12	18:05	18:52
2023	May	8	(Mon)	05:32	06:19	12:12	18:05	18:52
2023	May	9	(Tue)	05:32	06:19	12:12	18:05	18:52
2023	May	10	(Wed)	05:32	06:19	12:12	18:05	18:52
2023	May	11	(Thu)	05:32	06:20	12:12	18:04	18:52
2023	May	12	(Fri)	05:32	06:20	12:12	18:04	18:52
2023	May	13	(Sat)	05:32	06:20	12:12	18:04	18:51
2023	May	14	(Sun)	05:32	06:20	12:12	18:04	18:51
2023	May	15	(Mon)	05:33	06:20	12:12	18:04	18:51
2023	May	16	(Tue)	05:33	06:20	12:12	18:04	18:51
2023	May	17	(Wed)	05:33	06:20	12:12	18:03	18:51
2023	May	18	(Thu)	05:33	06:21	12:12	18:03	18:51
2023	May	19	(Fri)	05:33	06:21	12:12	18:03	18:51
2023	May	20	(Sat)	05:33	06:21	12:12	18:03	18:51
2023	May	21	(Sun)	05:33	06:21	12:12	18:03	18:51
2023	May	22	(Mon)	05:33	06:21	12:12	18:03	18:51
2023	May	23	(Tue)	05:34	06:22	12:12	18:03	18:51
2023	May	24	(Wed)	05:34	06:22	12:12	18:03	18:51
2023	May	25	(Thu)	05:34	06:22	12:12	18:03	18:51
2023	May	26	(Fri)	05:34	06:22	12:13	18:03	18:51
2023	May	27	(Sat)	05:34	06:22	12:13	18:03	18:51
2023	May	28	(Sun)	05:34	06:23	12:13	18:03	18:51
2023	May	29	(Mon)	05:35	06:23	12:13	18:03	18:51

2023	May	30	(Tue)	05:35	06:23	12:13	18:03	18:51
2023	May	31	(Wed)	05:35	06:23	12:13	18:03	18:51

III.6 INFORMASI PASANG SURUT DI WILAYAH PERAIRAN NTB

Informasi prakiraan pasang surut wilayah perairan Nusa Tenggara Barat bulan Mei 2023 disajikan dalam Tabel III.3 – 8 di bawah ini:

Tabel III. 3 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Gili Trawangan Bulan Mei 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Gili Trawangan							
Bulan Mei 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN GILI TRAWANGAN	01/05/2023	01.00.00	0.322		17/05/2023	01.00.00	0.601
		07.00.00	-0.074			07.00.00	-0.490
		15.00.00	-0.005			15.00.00	0.179
		23.00.00	0.128			23.00.00	0.321
	02/05/2023	01.00.00	0.376		18/05/2023	01.00.00	0.658
		07.00.00	-0.211			07.00.00	-0.504
		15.00.00	0.120			15.00.00	0.184
		23.00.00	0.135			23.00.00	0.288
	03/05/2023	01.00.00	0.434		19/05/2023	01.00.00	0.669
		07.00.00	-0.322			07.00.00	-0.418
		15.00.00	0.210			15.00.00	0.111
		23.00.00	0.141			23.00.00	0.245
	04/05/2023	01.00.00	0.490		20/05/2023	01.00.00	0.634
		07.00.00	-0.380			07.00.00	-0.260
		15.00.00	0.240			15.00.00	-0.018
		23.00.00	0.144			23.00.00	0.201
	05/05/2023	01.00.00	0.532		21/05/2023	01.00.00	0.564
		07.00.00	-0.363			07.00.00	-0.067
		15.00.00	0.194			15.00.00	-0.173
		23.00.00	0.142			23.00.00	0.164
	06/05/2023	01.00.00	0.549		22/05/2023	01.00.00	0.474
		07.00.00	-0.259			07.00.00	0.122
		15.00.00	0.069			15.00.00	-0.324
		23.00.00	0.134			23.00.00	0.140
	07/05/2023	01.00.00	0.532		23/05/2023	01.00.00	0.381
		07.00.00	-0.078			07.00.00	0.275
		15.00.00	-0.121			15.00.00	-0.446
		23.00.00	0.124			23.00.00	0.132
	08/05/2023	01.00.00	0.480		24/05/2023	01.00.00	0.302
		07.00.00	0.148			07.00.00	0.371
		15.00.00	-0.342			15.00.00	-0.524
		23.00.00	0.116			23.00.00	0.140
	09/05/2023	01.00.00	0.402		25/05/2023	01.00.00	0.247
		07.00.00	0.369			07.00.00	0.403
		15.00.00	-0.547			15.00.00	-0.554

	23.00.00	0.117		23.00.00	0.162
10/05/2023	01.00.00	0.317	26/05/2023	01.00.00	0.220
	07.00.00	0.530		07.00.00	0.375
	15.00.00	-0.688		15.00.00	-0.536
	23.00.00	0.134		23.00.00	0.194
11/05/2023	01.00.00	0.249	27/05/2023	01.00.00	0.219
	07.00.00	0.586		07.00.00	0.295
	15.00.00	-0.732		15.00.00	-0.477
	23.00.00	0.166		23.00.00	0.232
12/05/2023	01.00.00	0.217	28/05/2023	01.00.00	0.241
	07.00.00	0.519		07.00.00	0.173
	15.00.00	-0.666		15.00.00	-0.385
	23.00.00	0.211		23.00.00	0.276
13/05/2023	01.00.00	0.235	29/05/2023	01.00.00	0.284
	07.00.00	0.341		07.00.00	0.017
	15.00.00	-0.508		15.00.00	-0.267
	23.00.00	0.260		23.00.00	0.324
14/05/2023	01.00.00	0.301	30/05/2023	01.00.00	0.348
	07.00.00	0.095		07.00.00	-0.160
	15.00.00	-0.298		15.00.00	-0.137
	23.00.00	0.303		23.00.00	0.374
15/05/2023	01.00.00	0.399	31/05/2023	01.00.00	0.434
	07.00.00	-0.161		07.00.00	-0.340
	15.00.00	-0.084		15.00.00	-0.010
	23.00.00	0.330		23.00.00	0.419
16/05/2023	01.00.00	0.508			
	07.00.00	-0.370			
	15.00.00	0.085			
	23.00.00	0.336			

Tabel III. 4 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Lembar Bulan Mei 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Lembar							
Bulan Mei 2023							
PELABUHAN LEMBAR	01/05/2023	01.00.00	0.325		17/05/2023	01.00.00	0.638
		07.00.00	-0.096			07.00.00	-0.544
		15.00.00	-0.014			15.00.00	0.179
		23.00.00	0.170			23.00.00	0.381
	02/05/2023	01.00.00	0.402		18/05/2023	01.00.00	0.722
		07.00.00	-0.252			07.00.00	-0.581
		15.00.00	0.120			15.00.00	0.218
		23.00.00	0.183			23.00.00	0.331
	03/05/2023	01.00.00	0.483		19/05/2023	01.00.00	0.749
		07.00.00	-0.382			07.00.00	-0.508
		15.00.00	0.226			15.00.00	0.178
		23.00.00	0.188			23.00.00	0.260
	04/05/2023	01.00.00	0.557		20/05/2023	01.00.00	0.715
		07.00.00	-0.456			07.00.00	-0.351
		15.00.00	0.280			15.00.00	0.077
		23.00.00	0.179			23.00.00	0.184
	05/05/2023	01.00.00	0.612		21/05/2023	01.00.00	0.633
		07.00.00	-0.449			07.00.00	-0.147
		15.00.00	0.262			15.00.00	-0.062
		23.00.00	0.154			23.00.00	0.117
	06/05/2023	01.00.00	0.631		22/05/2023	01.00.00	0.521
		07.00.00	-0.348			07.00.00	0.062
		15.00.00	0.163			15.00.00	-0.209
		23.00.00	0.117			23.00.00	0.070
	07/05/2023	01.00.00	0.605		23/05/2023	01.00.00	0.402
		07.00.00	-0.160			07.00.00	0.239
		15.00.00	-0.006			15.00.00	-0.340
		23.00.00	0.075			23.00.00	0.050
08/05/2023	01.00.00	0.533		24/05/2023	01.00.00	0.296	
	07.00.00	0.083			07.00.00	0.360	
	15.00.00	-0.217			15.00.00	-0.438	
	23.00.00	0.040			23.00.00	0.058	
09/05/2023	01.00.00	0.426		25/05/2023	01.00.00	0.218	
	07.00.00	0.328			07.00.00	0.412	
	15.00.00	-0.427			15.00.00	-0.491	
	23.00.00	0.024			23.00.00	0.089	
10/05/2023	01.00.00	0.309		26/05/2023	01.00.00	0.175	
	07.00.00	0.518			07.00.00	0.397	
	15.00.00	-0.589			15.00.00	-0.499	
	23.00.00	0.038			23.00.00	0.138	
11/05/2023	01.00.00	0.210		27/05/2023	01.00.00	0.168	
	07.00.00	0.601			07.00.00	0.323	

		15.00.00	-0.665			15.00.00	-0.464
		23.00.00	0.084			23.00.00	0.199
	12/05/2023	01.00.00	0.159		28/05/2023	01.00.00	0.192
		07.00.00	0.551			07.00.00	0.198
		15.00.00	-0.637			15.00.00	-0.390
		23.00.00	0.158			23.00.00	0.266
		01.00.00	0.171			01.00.00	0.245
	13/05/2023	07.00.00	0.379		29/05/2023	07.00.00	0.035
		15.00.00	-0.514			15.00.00	-0.286
		23.00.00	0.243			23.00.00	0.336
		01.00.00	0.247			01.00.00	0.325
	14/05/2023	07.00.00	0.123		30/05/2023	07.00.00	-0.155
		15.00.00	-0.327			15.00.00	-0.162
		23.00.00	0.322			23.00.00	0.405
		01.00.00	0.371			01.00.00	0.430
	15/05/2023	07.00.00	-0.156		31/05/2023	07.00.00	-0.351
		15.00.00	-0.120			15.00.00	-0.033
		23.00.00	0.378			23.00.00	0.462
		01.00.00	0.512				
	16/05/2023	07.00.00	-0.394				
		15.00.00	0.060				
		23.00.00	0.398				

Tabel III. 5 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Kayangan Bulan Mei 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Kayangan							
Bulan Mei 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN KAYANGAN	01/05/2023	01.00.00	0.316		17/05/2023	01.00.00	0.566
		07.00.00	-0.058			07.00.00	-0.446
		15.00.00	0.002			15.00.00	0.175
		23.00.00	0.096			23.00.00	0.275
	02/05/2023	01.00.00	0.352		18/05/2023	01.00.00	0.604
		07.00.00	-0.180			07.00.00	-0.441
		15.00.00	0.119			15.00.00	0.154
		23.00.00	0.098			23.00.00	0.257
	03/05/2023	01.00.00	0.394		19/05/2023	01.00.00	0.605
		07.00.00	-0.276			07.00.00	-0.345
		15.00.00	0.194			15.00.00	0.054
		23.00.00	0.107			23.00.00	0.236
	04/05/2023	01.00.00	0.436		20/05/2023	01.00.00	0.570
		07.00.00	-0.321			07.00.00	-0.187
		15.00.00	0.206			15.00.00	-0.096
		23.00.00	0.121			23.00.00	0.216
	05/05/2023	01.00.00	0.469		21/05/2023	01.00.00	0.510
		07.00.00	-0.296			07.00.00	-0.004
		15.00.00	0.138			15.00.00	-0.262
		23.00.00	0.136			23.00.00	0.201
	06/05/2023	01.00.00	0.484		22/05/2023	01.00.00	0.437
		07.00.00	-0.190			07.00.00	0.168
		15.00.00	-0.008			15.00.00	-0.413
		23.00.00	0.151			23.00.00	0.194
	07/05/2023	01.00.00	0.475		23/05/2023	01.00.00	0.366
		07.00.00	-0.015			07.00.00	0.301
		15.00.00	-0.214			15.00.00	-0.527
		23.00.00	0.164			23.00.00	0.194
	08/05/2023	01.00.00	0.439		24/05/2023	01.00.00	0.307
		07.00.00	0.198			07.00.00	0.378
		15.00.00	-0.441			15.00.00	-0.589
		23.00.00	0.176			23.00.00	0.202
	09/05/2023	01.00.00	0.384		25/05/2023	01.00.00	0.269
		07.00.00	0.399			07.00.00	0.395
		15.00.00	-0.639			15.00.00	-0.599
		23.00.00	0.190			23.00.00	0.215
	10/05/2023	01.00.00	0.324		26/05/2023	01.00.00	0.252
		07.00.00	0.538			07.00.00	0.357
		15.00.00	-0.763			15.00.00	-0.560
		23.00.00	0.206			23.00.00	0.233
	11/05/2023	01.00.00	0.278		27/05/2023	01.00.00	0.256

		07.00.00	0.574			07.00.00	0.273
		15.00.00	-0.779			15.00.00	-0.483
		23.00.00	0.226			23.00.00	0.254
	12/05/2023	01.00.00	0.260		28/05/2023	01.00.00	0.275
		07.00.00	0.493			07.00.00	0.153
		15.00.00	-0.683			15.00.00	-0.377
		23.00.00	0.248			23.00.00	0.280
	13/05/2023	01.00.00	0.281		29/05/2023	01.00.00	0.310
		07.00.00	0.312			07.00.00	0.004
		15.00.00	-0.499			15.00.00	-0.251
		23.00.00	0.269			23.00.00	0.312
	14/05/2023	01.00.00	0.337		30/05/2023	01.00.00	0.362
		07.00.00	0.074			07.00.00	-0.163
		15.00.00	-0.272			15.00.00	-0.117
		23.00.00	0.284			23.00.00	0.349
	15/05/2023	01.00.00	0.416		31/05/2023	01.00.00	0.433
		07.00.00	-0.164			07.00.00	-0.330
		15.00.00	-0.055			15.00.00	0.007
		23.00.00	0.291			23.00.00	0.384
	16/05/2023	01.00.00	0.499				
		07.00.00	-0.350				
		15.00.00	0.103				
		23.00.00	0.287				

Tabel III. 6 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Poto Tano Bulan Mei 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Pototano							
Bulan Mei 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN POTOTANO	01/05/2023	01.00.00	0.333		17/05/2023	01.00.00	0.664
		07.00.00	-0.119			07.00.00	-0.578
		15.00.00	-0.006			15.00.00	0.200
		23.00.00	0.186			23.00.00	0.390
	02/05/2023	01.00.00	0.420		18/05/2023	01.00.00	0.753
		07.00.00	-0.282			07.00.00	-0.615
		15.00.00	0.137			15.00.00	0.252
		23.00.00	0.196			23.00.00	0.324
	03/05/2023	01.00.00	0.508		19/05/2023	01.00.00	0.777
		07.00.00	-0.414			07.00.00	-0.537
		15.00.00	0.252			15.00.00	0.223
		23.00.00	0.192			23.00.00	0.236
	04/05/2023	01.00.00	0.586		20/05/2023	01.00.00	0.734
		07.00.00	-0.487			07.00.00	-0.370
		15.00.00	0.314			15.00.00	0.126
		23.00.00	0.170			23.00.00	0.145
	05/05/2023	01.00.00	0.637		21/05/2023	01.00.00	0.638
		07.00.00	-0.475			07.00.00	-0.154
		15.00.00	0.303			15.00.00	-0.012
		23.00.00	0.131			23.00.00	0.068
	06/05/2023	01.00.00	0.649		22/05/2023	01.00.00	0.511
		07.00.00	-0.365			07.00.00	0.066
		15.00.00	0.210			15.00.00	-0.164
		23.00.00	0.080			23.00.00	0.017
	07/05/2023	01.00.00	0.610		23/05/2023	01.00.00	0.378
		07.00.00	-0.166			07.00.00	0.253
		15.00.00	0.042			15.00.00	-0.304
		23.00.00	0.026			23.00.00	-0.000
	08/05/2023	01.00.00	0.522		24/05/2023	01.00.00	0.262
		07.00.00	0.088			07.00.00	0.379
		15.00.00	-0.172			15.00.00	-0.412
		23.00.00	-0.016			23.00.00	0.015
	09/05/2023	01.00.00	0.400		25/05/2023	01.00.00	0.178
		07.00.00	0.344			07.00.00	0.434
		15.00.00	-0.390			15.00.00	-0.477
		23.00.00	-0.030			23.00.00	0.058
	10/05/2023	01.00.00	0.270		26/05/2023	01.00.00	0.136
		07.00.00	0.540			07.00.00	0.416
		15.00.00	-0.563			15.00.00	-0.494
		23.00.00	-0.007			23.00.00	0.120
	11/05/2023	01.00.00	0.165		27/05/2023	01.00.00	0.134

		07.00.00	0.624			07.00.00	0.336
		15.00.00	-0.651			15.00.00	-0.465
		23.00.00	0.054			23.00.00	0.193
	12/05/2023	01.00.00	0.114		28/05/2023	01.00.00	0.167
		07.00.00	0.570			07.00.00	0.203
		15.00.00	-0.635			15.00.00	-0.395
		23.00.00	0.146			23.00.00	0.271
	13/05/2023	01.00.00	0.136		29/05/2023	01.00.00	0.231
		07.00.00	0.387			07.00.00	0.031
		15.00.00	-0.519			15.00.00	-0.290
		23.00.00	0.249			23.00.00	0.349
	14/05/2023	01.00.00	0.227		30/05/2023	01.00.00	0.323
		07.00.00	0.119			07.00.00	-0.167
		15.00.00	-0.333			15.00.00	-0.162
		23.00.00	0.340			23.00.00	0.421
	15/05/2023	01.00.00	0.368		31/05/2023	01.00.00	0.440
		07.00.00	-0.173			07.00.00	-0.370
		15.00.00	-0.122			15.00.00	-0.027
		23.00.00	0.401			23.00.00	0.477
	16/05/2023	01.00.00	0.526				
		07.00.00	-0.422				
		15.00.00	0.069				
		23.00.00	0.418				

Tabel III. 7 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Batugong Bulan Mei 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Batugong							
Bulan Mei 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN BATUGONG	01/05/2023	01.00.00	0.317		17/05/2023	01.00.00	0.534
		07.00.00	-0.060			07.00.00	-0.408
		15.00.00	0.029			15.00.00	0.203
		23.00.00	0.058			23.00.00	0.195
	02/05/2023	01.00.00	0.333		18/05/2023	01.00.00	0.538
		07.00.00	-0.160			07.00.00	-0.368
		15.00.00	0.142			15.00.00	0.151
		23.00.00	0.042			23.00.00	0.181
	03/05/2023	01.00.00	0.350		19/05/2023	01.00.00	0.513
		07.00.00	-0.230			07.00.00	-0.248
		15.00.00	0.204			15.00.00	0.018
		23.00.00	0.041			23.00.00	0.177
	04/05/2023	01.00.00	0.366		20/05/2023	01.00.00	0.465
		07.00.00	-0.250			07.00.00	-0.078
		15.00.00	0.193			15.00.00	-0.162
		23.00.00	0.055			23.00.00	0.183
	05/05/2023	01.00.00	0.377		21/05/2023	01.00.00	0.404
		07.00.00	-0.201			07.00.00	0.102
		15.00.00	0.096			15.00.00	-0.350
		23.00.00	0.083			23.00.00	0.198
	06/05/2023	01.00.00	0.377		22/05/2023	01.00.00	0.344
		07.00.00	-0.081			07.00.00	0.258
		15.00.00	-0.081			15.00.00	-0.511
		23.00.00	0.121			23.00.00	0.217
	07/05/2023	01.00.00	0.363		23/05/2023	01.00.00	0.293
		07.00.00	0.097			07.00.00	0.367
		15.00.00	-0.314			15.00.00	-0.622
		23.00.00	0.166			23.00.00	0.239
	08/05/2023	01.00.00	0.336		24/05/2023	01.00.00	0.261
		07.00.00	0.297			07.00.00	0.416
		15.00.00	-0.557			15.00.00	-0.671
		23.00.00	0.211			23.00.00	0.259
	09/05/2023	01.00.00	0.304		25/05/2023	01.00.00	0.250
		07.00.00	0.473			07.00.00	0.405
		15.00.00	-0.756			15.00.00	-0.661
		23.00.00	0.251			23.00.00	0.275
	10/05/2023	01.00.00	0.277		26/05/2023	01.00.00	0.256
		07.00.00	0.576			07.00.00	0.345
		15.00.00	-0.861			15.00.00	-0.598
		23.00.00	0.283			23.00.00	0.286
	11/05/2023	01.00.00	0.266		27/05/2023	01.00.00	0.277
		07.00.00	0.574			07.00.00	0.245
		15.00.00	-0.846			15.00.00	-0.497

		23.00.00	0.303			23.00.00	0.293
	12/05/2023	01.00.00	0.280		28/05/2023	01.00.00	0.306
		07.00.00	0.461			07.00.00	0.118
		15.00.00	-0.710			15.00.00	-0.368
		23.00.00	0.307			23.00.00	0.299
	13/05/2023	01.00.00	0.320		29/05/2023	01.00.00	0.342
		07.00.00	0.263			07.00.00	-0.030
		15.00.00	-0.487			15.00.00	-0.222
		23.00.00	0.297			23.00.00	0.308
	14/05/2023	01.00.00	0.380		30/05/2023	01.00.00	0.387
		07.00.00	0.026			07.00.00	-0.188
		15.00.00	-0.231			15.00.00	-0.075
		23.00.00	0.275			23.00.00	0.320
	15/05/2023	01.00.00	0.445		31/05/2023	01.00.00	0.443
		07.00.00	-0.195			07.00.00	-0.339
		15.00.00	-0.002			15.00.00	0.054
		23.00.00	0.247			23.00.00	0.333
	16/05/2023	01.00.00	0.501				
		07.00.00	-0.349				
		15.00.00	0.152				
		23.00.00	0.219				

Tabel III. 8 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Sape Bulan Mei 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Sape							
Bulan Mei 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN SAPE	01/05/2023	01.00.00	0.393		17/05/2023	01.00.00	0.679
		07.00.00	-0.157			07.00.00	-0.573
		15.00.00	0.091			15.00.00	0.373
		23.00.00	0.093			23.00.00	0.161
	02/05/2023	01.00.00	0.439		18/05/2023	01.00.00	0.670
		07.00.00	-0.279			07.00.00	-0.515
		15.00.00	0.256			15.00.00	0.376
		23.00.00	0.034			23.00.00	0.064
	03/05/2023	01.00.00	0.467		19/05/2023	01.00.00	0.599
		07.00.00	-0.354			07.00.00	-0.351
		15.00.00	0.369			15.00.00	0.269
		23.00.00	-0.024			23.00.00	-0.012
	04/05/2023	01.00.00	0.470		20/05/2023	01.00.00	0.484
		07.00.00	-0.358			07.00.00	-0.122
		15.00.00	0.400			15.00.00	0.084
		23.00.00	-0.076			23.00.00	-0.054
	05/05/2023	01.00.00	0.444		21/05/2023	01.00.00	0.350
		07.00.00	-0.275			07.00.00	0.121
		15.00.00	0.329			15.00.00	-0.136
		23.00.00	-0.111			23.00.00	-0.057
	06/05/2023	01.00.00	0.388		22/05/2023	01.00.00	0.223
		07.00.00	-0.105			07.00.00	0.332
		15.00.00	0.154			15.00.00	-0.351
		23.00.00	-0.123			23.00.00	-0.023
	07/05/2023	01.00.00	0.305		23/05/2023	01.00.00	0.125
		07.00.00	0.130			07.00.00	0.478
		15.00.00	-0.102			15.00.00	-0.525
		23.00.00	-0.103			23.00.00	0.040
	08/05/2023	01.00.00	0.209		24/05/2023	01.00.00	0.071
		07.00.00	0.386			07.00.00	0.542
		15.00.00	-0.395			15.00.00	-0.636
		23.00.00	-0.049			23.00.00	0.118
	09/05/2023	01.00.00	0.120		25/05/2023	01.00.00	0.063
		07.00.00	0.603			07.00.00	0.525
		15.00.00	-0.661			15.00.00	-0.676
		23.00.00	0.035			23.00.00	0.200
	10/05/2023	01.00.00	0.063		26/05/2023	01.00.00	0.097
		07.00.00	0.724			07.00.00	0.438
		15.00.00	-0.839			15.00.00	-0.647
		23.00.00	0.139			23.00.00	0.273

11/05/2023	01.00.00	0.056	27/05/2023	01.00.00	0.162
	07.00.00	0.710		07.00.00	0.299
	15.00.00	-0.884		15.00.00	-0.557
	23.00.00	0.245		23.00.00	0.331
12/05/2023	01.00.00	0.111	28/05/2023	01.00.00	0.244
	07.00.00	0.555		07.00.00	0.125
	15.00.00	-0.784		15.00.00	-0.420
	23.00.00	0.333		23.00.00	0.370
13/05/2023	01.00.00	0.221	29/05/2023	01.00.00	0.336
	07.00.00	0.293		07.00.00	-0.070
	15.00.00	-0.562		15.00.00	-0.248
	23.00.00	0.383		23.00.00	0.390
14/05/2023	01.00.00	0.364	30/05/2023	01.00.00	0.432
	07.00.00	-0.017		07.00.00	-0.270
	15.00.00	-0.272		15.00.00	-0.060
	23.00.00	0.386		23.00.00	0.393
15/05/2023	01.00.00	0.509	31/05/2023	01.00.00	0.527
	07.00.00	-0.302		07.00.00	-0.453
	15.00.00	0.019		15.00.00	0.121
	23.00.00	0.342		23.00.00	0.375
16/05/2023	01.00.00	0.622			
	07.00.00	-0.500			
	15.00.00	0.249			
	23.00.00	0.260			

Tabel III. 9 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Bangsal Bulan Mei 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Bangsal							
Bulan Mei 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN BANGSAL	01/05/2023	01.00.00	0.323		17/05/2023	01.00.00	0.610
		07.00.00	-0.080			07.00.00	-0.504
		15.00.00	-0.007			15.00.00	0.178
		23.00.00	0.139			23.00.00	0.336
	02/05/2023	01.00.00	0.382		18/05/2023	01.00.00	0.674
		07.00.00	-0.222			07.00.00	-0.523
		15.00.00	0.120			15.00.00	0.193
		23.00.00	0.147			23.00.00	0.299
	03/05/2023	01.00.00	0.447		19/05/2023	01.00.00	0.689
		07.00.00	-0.337			07.00.00	-0.440
		15.00.00	0.214			15.00.00	0.128
		23.00.00	0.153			23.00.00	0.249
	04/05/2023	01.00.00	0.507		20/05/2023	01.00.00	0.654
		07.00.00	-0.399			07.00.00	-0.282
		15.00.00	0.250			15.00.00	0.005
		23.00.00	0.153			23.00.00	0.197
	05/05/2023	01.00.00	0.552		21/05/2023	01.00.00	0.581
		07.00.00	-0.384			07.00.00	-0.087
		15.00.00	0.211			15.00.00	-0.145
		23.00.00	0.145			23.00.00	0.152
	06/05/2023	01.00.00	0.569		22/05/2023	01.00.00	0.485
		07.00.00	-0.281			07.00.00	0.107
		15.00.00	0.092			15.00.00	-0.295
		23.00.00	0.130			23.00.00	0.122
	07/05/2023	01.00.00	0.550		23/05/2023	01.00.00	0.386
		07.00.00	-0.099			07.00.00	0.266
		15.00.00	-0.092			15.00.00	-0.420
		23.00.00	0.111			23.00.00	0.112
	08/05/2023	01.00.00	0.493		24/05/2023	01.00.00	0.301
		07.00.00	0.131			07.00.00	0.368
		15.00.00	-0.311			15.00.00	-0.503
		23.00.00	0.097			23.00.00	0.120
	09/05/2023	01.00.00	0.408		25/05/2023	01.00.00	0.240
		07.00.00	0.359			07.00.00	0.405
		15.00.00	-0.517			15.00.00	-0.538
		23.00.00	0.094			23.00.00	0.144
	10/05/2023	01.00.00	0.315		26/05/2023	01.00.00	0.209
		07.00.00	0.527			07.00.00	0.380
		15.00.00	-0.663			15.00.00	-0.526
		23.00.00	0.110			23.00.00	0.180
11/05/2023	01.00.00	0.239		27/05/2023	01.00.00	0.206	

		07.00.00	0.590			07.00.00	0.301
		15.00.00	-0.715			15.00.00	-0.473
		23.00.00	0.146			23.00.00	0.224
	12/05/2023	01.00.00	0.203		28/05/2023	01.00.00	0.229
		07.00.00	0.527			07.00.00	0.179
		15.00.00	-0.659			15.00.00	-0.386
		23.00.00	0.198			23.00.00	0.273
	13/05/2023	01.00.00	0.219		29/05/2023	01.00.00	0.275
		07.00.00	0.350			07.00.00	0.022
		15.00.00	-0.510			15.00.00	-0.272
		23.00.00	0.256			23.00.00	0.327
	14/05/2023	01.00.00	0.287		30/05/2023	01.00.00	0.343
		07.00.00	0.102			07.00.00	-0.159
		15.00.00	-0.305			15.00.00	-0.143
		23.00.00	0.308			23.00.00	0.382
	15/05/2023	01.00.00	0.392		31/05/2023	01.00.00	0.433
		07.00.00	-0.160			07.00.00	-0.342
		15.00.00	-0.094			15.00.00	-0.016
		23.00.00	0.342			23.00.00	0.430
	16/05/2023	01.00.00	0.509				
		07.00.00	-0.376				
		15.00.00	0.079				
		23.00.00	0.352				

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