



BULETIN INFORMASI CUACA PROV. NUSA TENGGARA BARAT

Kondisi Cuaca Juli 2023

**Potensi Cuaca Ekstrem
Agustus 2023**

**Prakiraan Cuaca
Agustus 2023**

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI ZAINUDDIN ABDUL MADJID
JL. RAYA MANDALIKA, PENUJAK - PRAYA, LOMBOK TENGAH**



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

Pelindung dan Penasehat : Herin Hutri Istyarini, S. Si, M. Ling
Pemimpin Redaksi : Anggi Dewita, S.Tr, 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
10. Sri Aprilia Khoirunisa, S.Tr
11. M. Andre Jersey, S.Tr

Tim Percetakan dan Distribusi:
1. Joko Raharjo, S.Tr
2. Mulyadi

Alamat Redaksi : Stasiun Meteorologi Zainuddin
Abdul Madjid (ZAM)
Bandara Internasional Lombok
Telp. (0370) 6157022/6157025
Fax. (0370) 6157024
Email : stametzam@gmail.com

PRAYA, AGUSTUS 2023

KATA PENGANTAR

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

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 dengan akun **@infocuantb** dan media sosial X (twitter) dengan akun **@infocuantb**.

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

Praya, Agustus 2023
Plt. KEPALA STASIUN METEROLOGI
ZAINUDDIN ABDUL MADJID

Herin Hutri Istyarini, S. Si, M.Ling
NIP. 198909162010122001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
I. INFORMASI METEOROLOGI	
I.1. Analisis Dinamika Atmosfer	1
I.1.1 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Global	1
I.1.2 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Regional	4
I.1.3 Pemantauan dan Prakiraan Fenomena Lokal	9
I.1.4 Kesimpulan Monitoring Global, Regional dan Lokal	9
I.2. Informasi Data Prakiraan Tinggi Gelombang di Perairan NTB Bulan Juli 2023	10
I.3. Ringkasan Cuaca Bulan Juli 2023 dan Prakiraan Cuaca Bulan Agustus 2023.....	10
II. INFORMASI KLIMATOLOGI	
II.1 Kondisi Cuaca Bulan Juli 2023 di Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid	12
II.2 Cuaca Ekstrem Bulan Juli 2023	17
III. INFORMASI PRODUK LAYANAN	
III.1 Informasi Dokumen Penerbangan	18
III.2 Informasi Prakiraan Cuaca	19
III.3 Informasi Jumlah Peringatan Dini Cuaca Ekstrem	25
III.4 Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem	26
III.5 Informasi Tanda Waktu Terbit dan Terbenam Matahari Kota Mataram ...	28
III.6 Informasi Pasang Surut Di Wilayah Perairan NTB Bulan Agustus 2023 ...	29

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DAFTAR ISTILAH CUACA DAN IKLIM

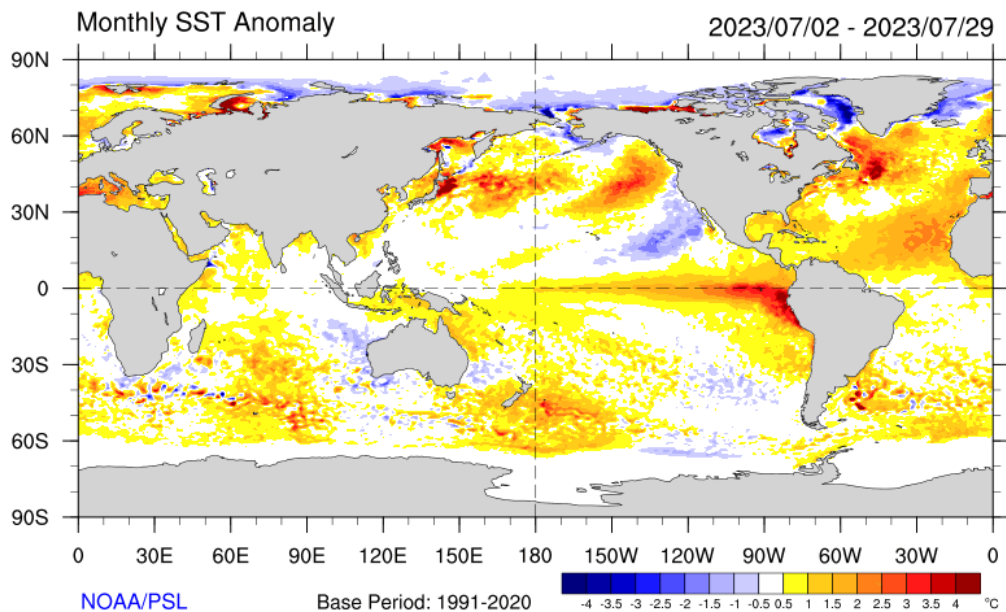
I. INFORMASI METEOROLOGI

I.1 ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER

I.1.1 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA GLOBAL

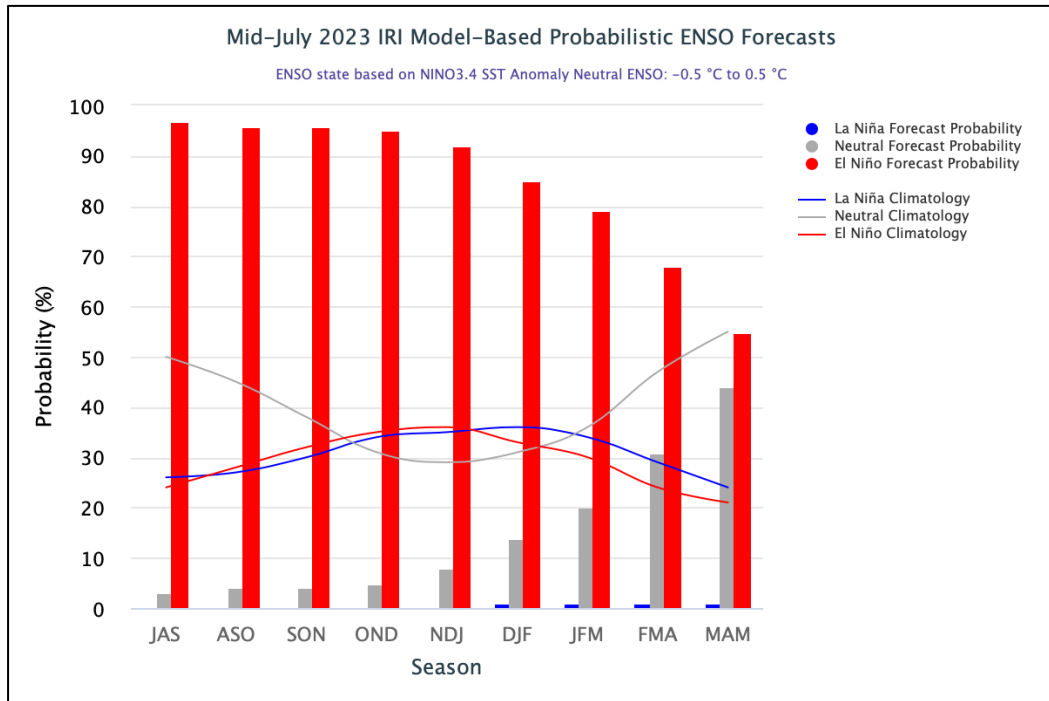
a. ENSO (ElNino-LaNina dan SOI)

Berdasarkan analisis anomali Suhu Permukaan Laut (SPL) bulanan pada periode Juli 2023 (Gambar I.1) terpantau nilai anomali di wilayah Samudera Pasifik Tengah (Nino 3.4) berkisar dengan rentang nilai (0) – (1,5) °C yang menandakan kondisi SPL di Nino 3.4 masuk ke kategori El Nino.

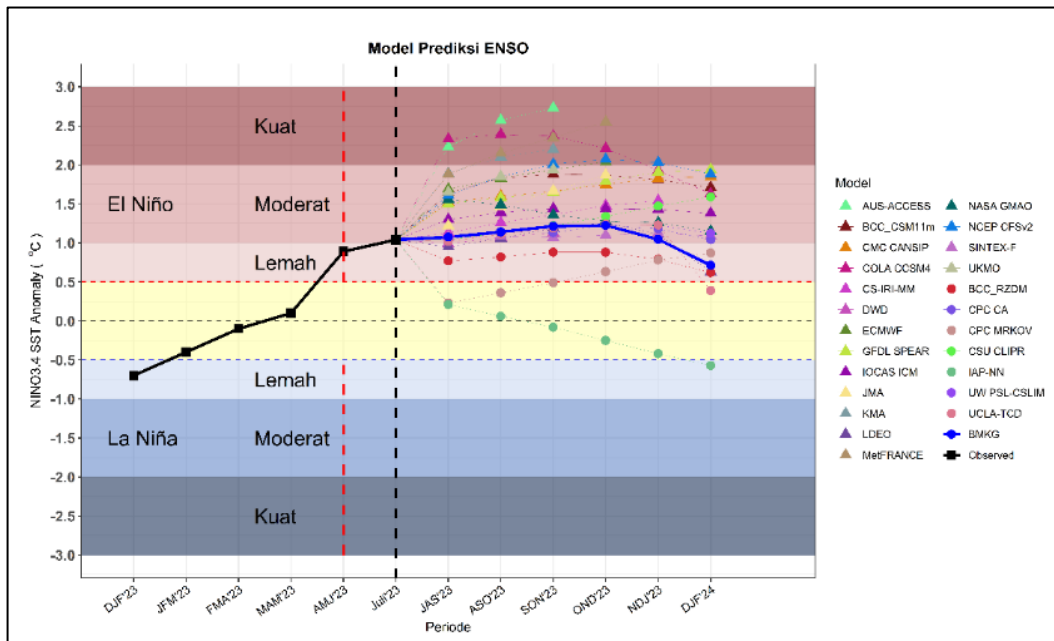


Gambar I.1. Anomali Suhu Muka Laut (SST) Bulan Juli 2023
(Sumber: NOAA, 2023)

Indeks ENSO dasarian III Juli 2023 sebesar +1.148 yang mengindikasikan kondisi El Nino Moderate. Berdasarkan Gambar I.2, prakiraan probabilistic ENSO pada periode Juli Agustus September (JAS) 96 % menunjukkan kondisi El Nino. BMKG beserta beberapa Pusat Prediksi Iklim dunia memprediksi El Nino dapat berkembang pada semester II 2023 dengan kategori moderate.

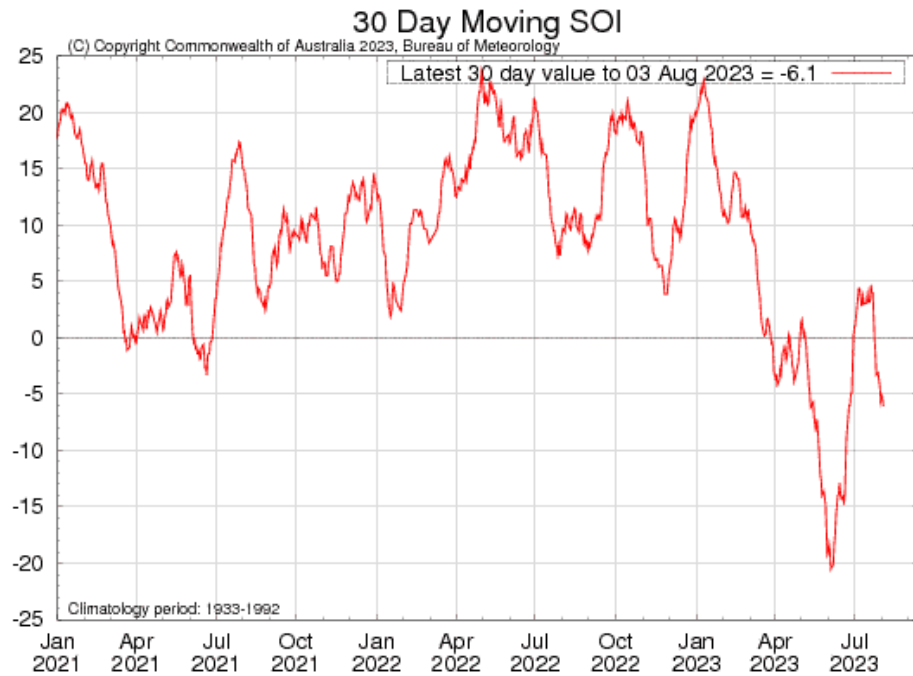


Gambar I.2. Probabilitas Prediksi ENSO Bulan Juli 2023 s/d Mei 2024
(Sumber: IRI, 2023)



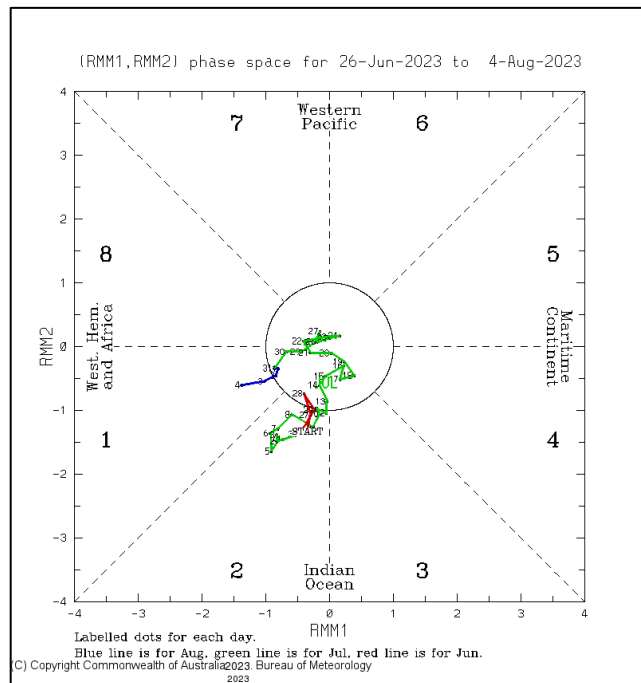
Gambar I. 3. Analisis dan Prediksi ENSO Bulan Desember 2022 s/d Februari 2024
(Sumber: BMKG, 2023)

Nilai SOI dari data BOM Australia rata-rata 30 harian bulan Juli 2023 – Agustus 2023 menunjukkan nilai -6.1. Berdasarkan nilai tersebut, SOI periode bulan Juli masih terkategori Netral.



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

b. Madden Jullian Oscillation (MJO)



Gambar I.5 Fase Pergerakan MJO Tanggal 26 Juni – 04 Agustus 2023
(Sumber: BOM, 2023)

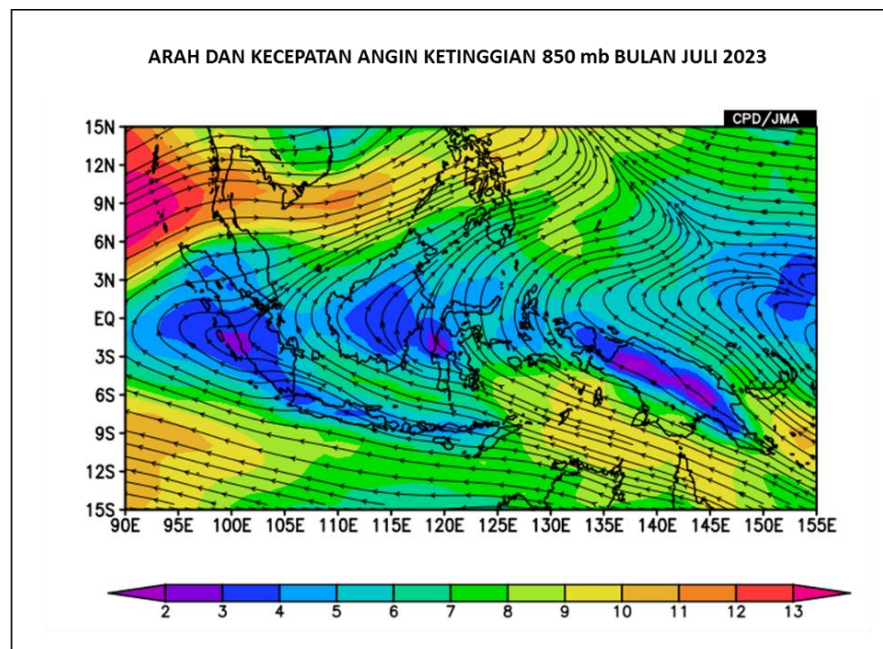
Pada bulan Juli 2023 MJO terpantau cenderung pada fase 2 dan 3 (Indian Ocean) sehingga tidak berkontribusi terhadap peningkatan curah hujan di wilayah Indonesia, pada awal bulan Agustus 2023 terpantau MJO

berada pada fase 1 sehingga tidak berkontribusi terhadap peningkatan curah hujan di wilayah Indonesia.

I.1.2 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA REGIONAL

a. Angin Monsun

Pada bulan Juli 2023 aliran massa udara di wilayah Indonesia didominasi oleh Angin **Timuran**. Berdasarkan analisis *streamline* pada lapisan 850 mb Juli 2023, daerah belokan angin terpantau di Sumatera Barat, Sumatera Selatan, Riau, Bangka Belitung, Selat Karimata, Pulau Kalimantan, Selat Makassar, Sulawesi Tengah, Sulawesi Utara, Maluku Utara dan Papua Barat. Daerah Pertemuan massa udara terjadi di Kalimantan Selatan, dan Sulawesi Tenggara. Kondisi tersebut mendukung terbentuknya awan-awan konvektif di wilayah tersebut. Monsun Australia masih aktif sehingga mengakibatkan berkurangnya curah hujan disebagian besar wilayah Indonesia.



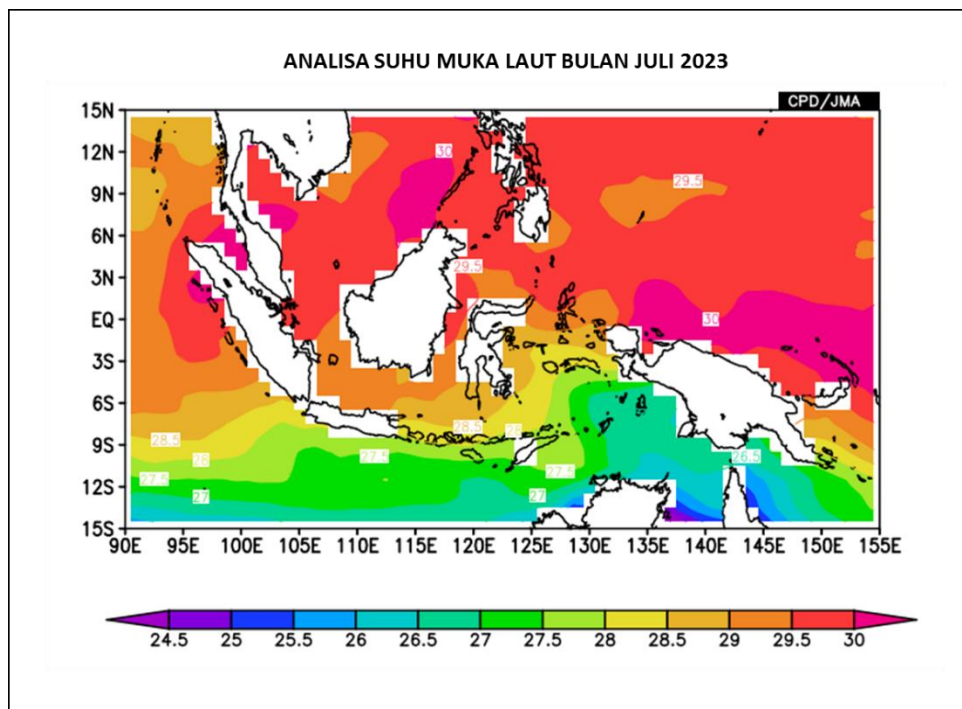
Gambar I.6. Streamline lapisan 850 mb di Wilayah Indonesia bulan Juli 2023

(Sumber: ITACS, 2023)

b. Suhu Permukaan Laut

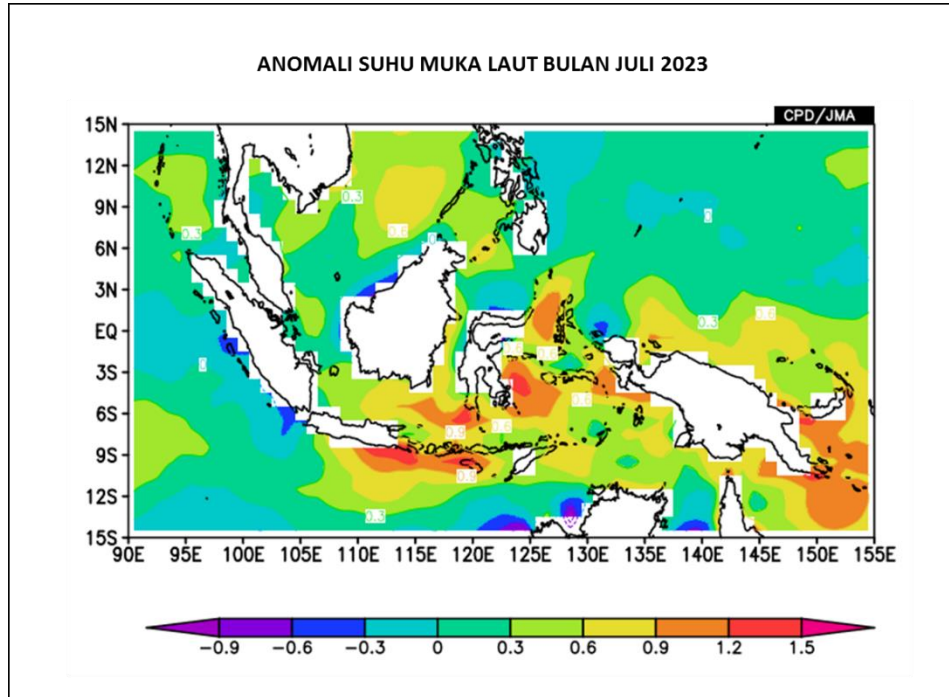
Berdasarkan Gambar (I.7), Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Juli 2023 secara umum cukup hangat, berkisar antara (27.0 – 30.0) °C. Untuk wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (27.5 – 28.5) °C. Analisis nilai Anomali Suhu Permukaan Laut di wilayah Indonesia selama bulan Juli 2023 berkisar antara (-0.6 s/d 1.2) °C dan untuk wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.6 s/d 1.0) °C. Anomali suhu muka laut di wilayah

Indonesia umumnya menunjukkan kondisi dingin hingga hangat. Anomali SST hangat mendominasi perairan di Indonesia bagian Jawa Timur, Bali, NTB, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku dan Papua Barat. Anomali SST dingin terdapat pada perairan pesisir Sumatera, perairan pesisir Sulawesi Utara, dan Papua Barat. Anomali SST Perairan Indonesia pada Agustus 2023 secara umum diprediksi akan didominasi oleh kondisi dingin hingga hangat khususnya untuk wilayah tengah hingga timur, dengan kisaran nilai -1.0 hingga $+1.0$ °C. Kondisi hangat tersebut tetap bertahan dan meluas hingga Januari 2024, sementara kondisi SST mendingin terlihat di perairan sebelah barat Sumatera pada Agustus hingga Desember 2023.



Gambar I.7. Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan Juli 2023

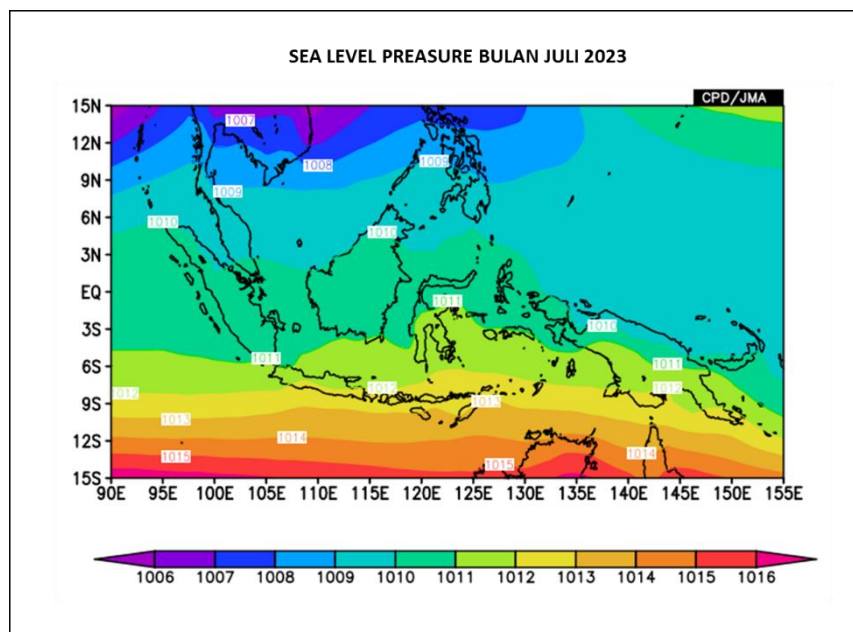
(Sumber: Itacs, 2023)



Gambar I.8 Analisis Anomali Suhu Muka Laut di Wilayah Indonesia bulan Juli 2023
(Sumber:Itacs, 2023)

c. Tekanan Udara

Pada bulan Juli 2023 pola tekanan rendah dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara (BBU). Tekanan udara permukaan laut (Mean Sea Level Pressure) rata-rata di Indonesia pada bulan Juli 2023 berkisar antara (1010 – 1013) hPa sedangkan tekanan udara permukaan laut (Mean Sea Level Pressure) di Nusa Tenggara Barat berkisar antara (1012 – 1013) hPa. Pada bulan Agustus 2023 pola tekanan rendah di prakirakan masih dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara (BBU).



Gambar I.9 Rata-rata Tekanan Udara Permukaan Laut Bulan Juli 2023
(Sumber:Itacs, 2023)

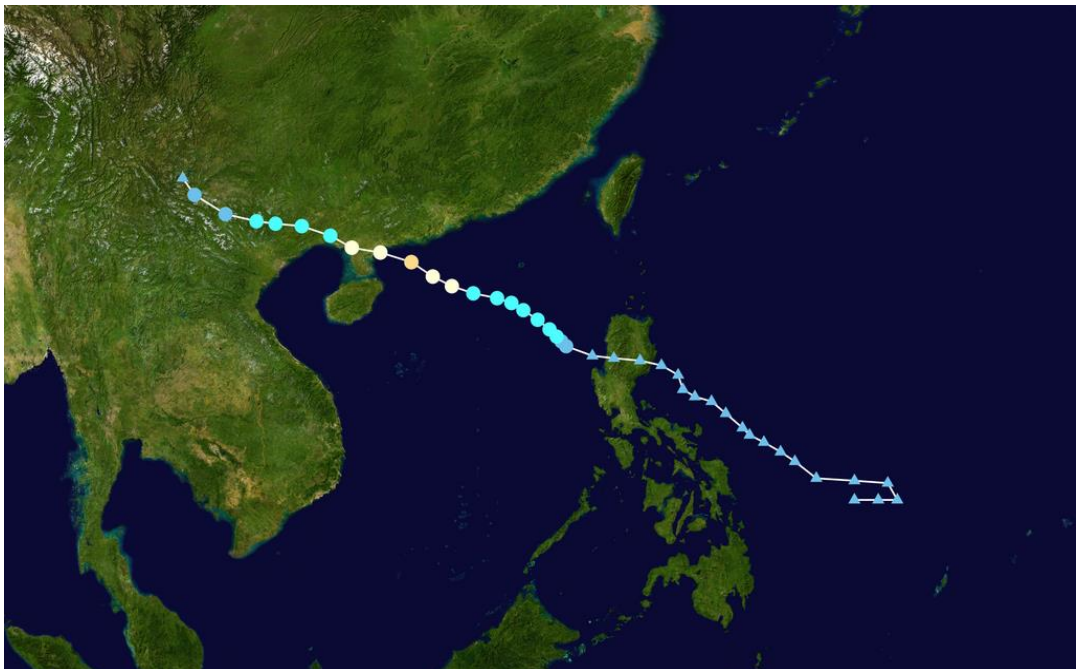
d. Gangguan Tropis

Pada bulan Juli 2023 terjadi 3 (tiga) gangguan siklon tropis yang terbentuk di wilayah perairan dekat Indonesia. Di prakirakan potensi pertumbuhan gangguan tropis pada bulan Agustus 2023 akan dominan terjadi di Belahan Bumi Utara.

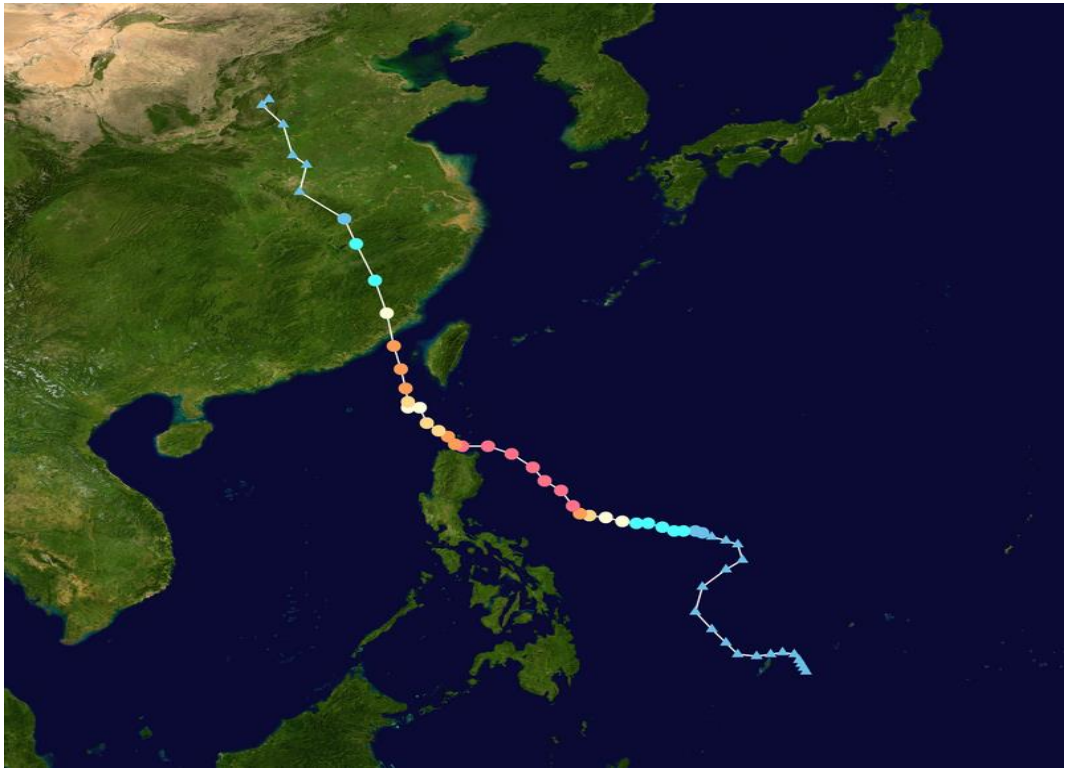
Tabel I.1 Gangguan Tropis yang Terjadi Selama Bulan Juli 2023

No	Tanggal	Nama	Posisi	Kec. Angin Max.		Tekanan Terendah (hPa)
				mph	Km/h	
1	13-18 Juli 2023	Siklon Tropis Talim	Philippines, South China, Vietnam	110	70	970
2	19-31 Juli 2023	Siklon Tropis Doksuri	Philippines, South China, Taiwan, East China, North China	185	115	925
3	26 Juli – Sekarang	Siklon Tropis Khanun	Ryukyu Islands, Taiwan	175	110	930

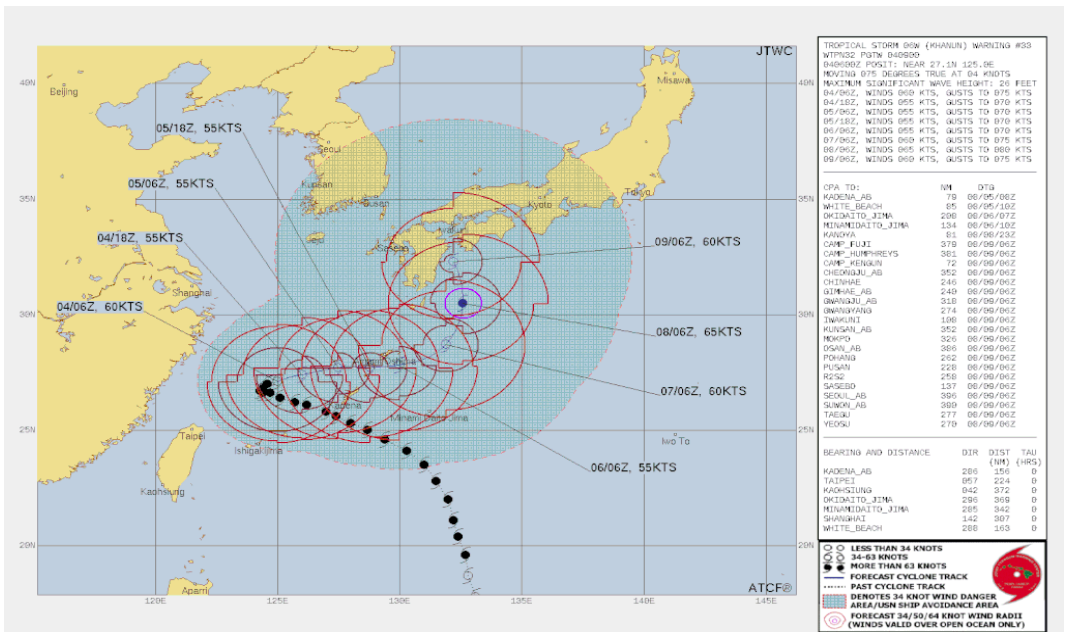
POSISI PERGERAKAN TROPICAL CYCLONE TALIM



POSISI PERGERAKAN TROPICAL CYCLONE DOKSURI



POSISI PERGERAKAN TROPICAL CYCLONE KHANUN



Gambar I.9 Lintasan gangguan siklon tropis Bulan Juli 2023

Sumber : (Wikipedia, 2023)

I.1.3 PEMANTAUAN DAN PRAKIRAAN FENOMENA LOKAL

a. Angin Permukaan dan Tekanan Udara

Angin permukaan selama bulan Juli 2023 di NTB dominan bertiup dari Timur hingga Selatan. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (5 - 40) km/jam dengan kecepatan angin permukaan maksimum mencapai 40 km/jam. Pada bulan Agustus 2023 variasi arah angin permukaan diprediksi masih dominan bertiup dari arah Timur hingga Selatan dengan kecepatan sekitar (0 – 37) km/jam. Tekanan udara di wilayah NTB pada bulan Juli 2023 berkisar antara (1006– 1014) hPa, untuk bulan Agustus 2023 diprediksi akan berkisar antara 1007 – 1014 hPa.

b. Aktivitas Cuaca

Kondisi cuaca selama bulan Juli 2023 di wilayah NTB didominasi cuaca cerah berawan dengan variasi hujan intensitas ringan hingga sedang yang dominan terjadi pada siang hingga malam hari pada dasarian 1 bulan Juli. Pada bulan Agustus 2023 cuaca di wilayah NTB diprakirakan cerah hingga cerah berawan, namun masih terdapat potensi hujan intensitas ringan hingga sedang pada siang hingga malam hari.

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

Secara umum Indeks ENSO Juli dasarian III 2023 sebesar +1.148 menunjukkan kondisi El Nino Moderate. BMKG memprediksi El Nino akan terjadi pada semester II 2023 dengan kategori moderate. Seperti yang ditunjukkan pada Gambar I.2. Model IRI/CPC memperlihatkan prakiraan probabilistic ENSO pada periode Juli Agustus September (JAS) mencapai 96 % untuk kondisi El Nino Moderate.

Selama bulan Juli 2023 pusat tekanan rendah dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara. Diprakirakan pada bulan Agustus 2023 pusat tekanan rendah masih dominan terbentuk di Belahan Bumi Utara. Angin permukaan di wilayah NTB selama bulan Juli 2023 dominan bertiup dari arah Timur hingga Selatan. Arah angin permukaan pada bulan Agustus 2023 diprakirakan masih akan bertiup dari arah Timur hingga Selatan.

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

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

Tabel I.2 Prakiraan Tinggi Gelombang di Perairan NTB Selama Bulan Juli 2023

PRAKIRAAN TINGGI GELOMBANG WILAYAH PERAIRAN NTB (Meter)

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

I.3 RINGKASAN CUACA BULAN JULI 2023 DAN PRAKIRAAN CUACA BULAN AGUSTUS 2023

A. Ringkasan Cuaca

1. Suhu Permukaan Laut rata-rata di wilayah Indonesia selama periode bulan Juli 2023 secara umum cukup hangat, wilayah Nusa Tenggara Barat memiliki rentang variasi Suhu Permukaan Laut rata-rata (27.0 – 30.0) °C. Secara umum anomali suhu permukaan laut di wilayah Nusa Tenggara Barat berkisar antara (0.6 s/d 1.0) °C . Diprediksi SST Pasifik di wilayah Nino 3.4 akan makin menghangat dan menunjukkan anomali positif yang meluas serta menguat hingga Januari 2024.

2. Secara umum selama bulan Juli Indonesia (kuadran 2 dan 3) tidak mengalami fase MJO. Pada awal bulan Agustus 2023 terpantau MJO berada pada fase 1 sehingga tidak berkontribusi terhadap peningkatan curah hujan di wilayah Indonesia.
3. Keadaan cuaca di wilayah NTB selama bulan Juli 2023:
Cuaca pada bulan Juli 2023 di wilayah NTB umumnya di dominasi cuaca cerah berawan dan hujan dengan intensitas ringan hingga sedang yang dominan terjadi pada siang hingga malam hari. Suhu udara rata-rata harian dari data pengamatan BMKG di wilayah NTB berkisar antara 23.2 °C hingga 28.5 °C, dengan suhu maksimum tertinggi 33.9°C (di Stamet Sultan Muhammad Kaharuddin, Sumbawa) dan suhu minimum terendah 18.2°C (di Stamet Zainuddin Abdul Madjid, Lombok). Kelembaban udara di wilayah NTB berkisar antara (43 – 98) %. Angin di wilayah di NTB dominan bertiup dari Timur hingga Selatan. Kecepatan rata-rata angin permukaan di wilayah NTB berkisar antara (5 – 40 km/jam).
4. Berdasarkan kondisi dinamika atmosfer yang terpantau hingga akhir Juli 2023 Pada Bulan Agustus 2023 kondisi cuaca di wilayah NTB diperkirakan dominan Cerah hingga Cerah Berawan dengan potensi hujan ringan hingga sedang yang terjadi pada siang dan malam hari. Suhu udara rata-rata harian diperkirakan berkisar antara (22.7 – 29.0) °C. Kelembaban udara berkisar antara (40 – 98) %. Angin permukaan dominan bertiup dari arah Timur hingga Selatan dengan kecepatan (0 – 37) km/jam.

B. Potensi Cuaca Ekstrem Bulan Agustus 2023

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

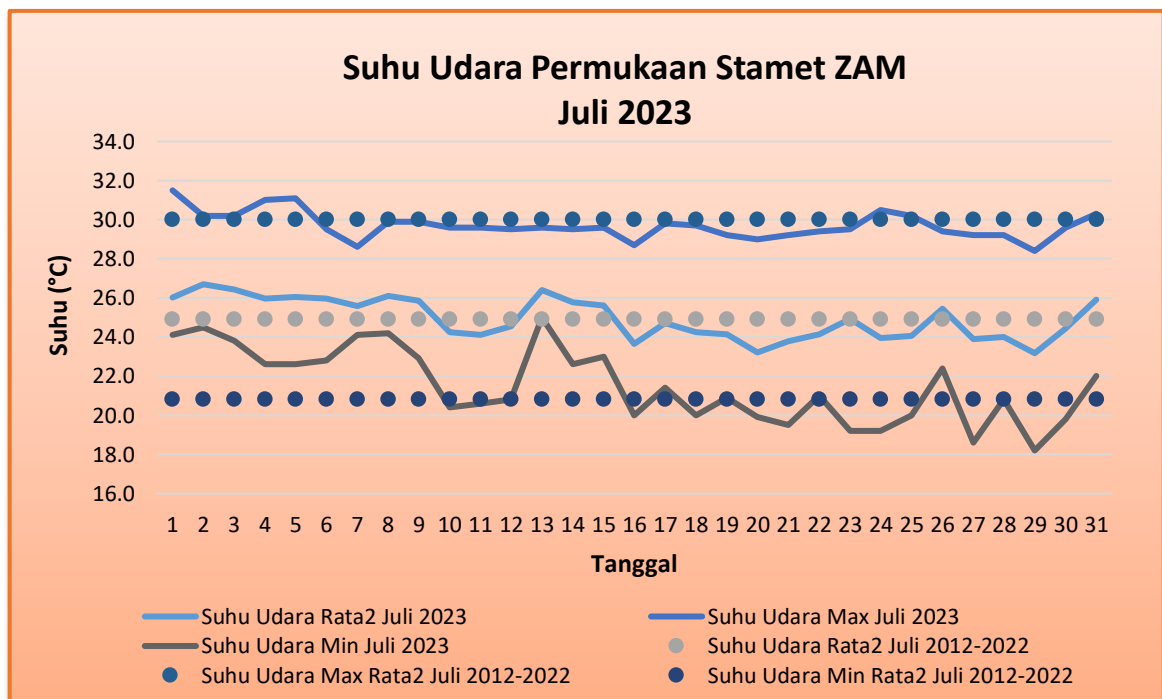
1. Potensi terjadinya hujan dengan intensitas ringan hingga intensitas sedang.
2. Peningkatan kecepatan angin.
3. Kenaikan Tinggi Gelombang yang mencapai ≥ 2.0 meter di Selat Lombok bagian Utara dan Selatan, Selat Alas bagian Utara dan Selatan, Samudera Hindia Selatan NTB, dan Selat Sape bagian Utara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

II. INFORMASI KLIMATOLOGI

II.1 KONDISI CUACA BULAN JULI 2023 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.

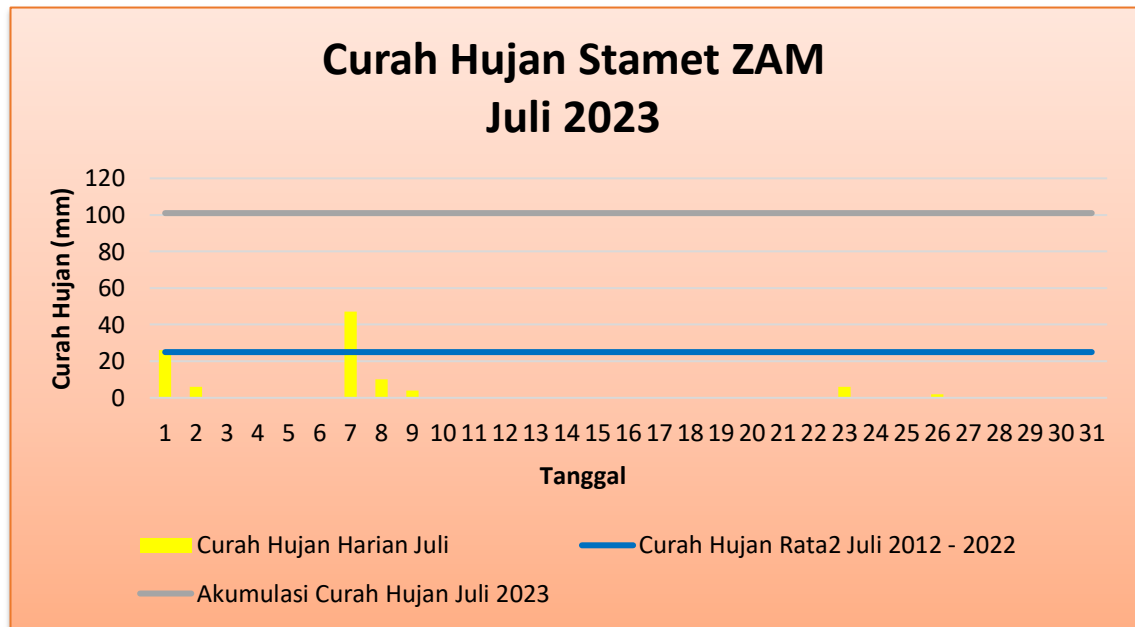


Gambar II. 1 Grafik Suhu Udara Permukaan Bulan Juli 2023

Suhu udara permukaan rata-rata harian Stasiun Meteorologi ZAM pada bulan Juli 2023 mencapai 24.9 °C dengan interval antara 23.2 °C hingga 26.7 °C. Nilai suhu maksimum sebesar 31.5 °C tercatat pada tanggal 01 Juli 2023, sedangkan nilai suhu minimum sebesar 18.2 °C yang terjadi pada tanggal 29 Juli 2023. Berdasarkan data historis Stamet ZAM, rata-rata suhu permukaan pada bulan Juli periode tahun 2012 hingga 2022 adalah sebesar 24.9 °C. Rata-rata suhu maksimum pada bulan Juli dari tahun 2012 hingga 2022 sebesar 30.0 °C, sementara rata-rata suhu minimum pada bulan Juli dari tahun 2012 hingga 2022 sebesar 20.8 °C.

2. Curah Hujan

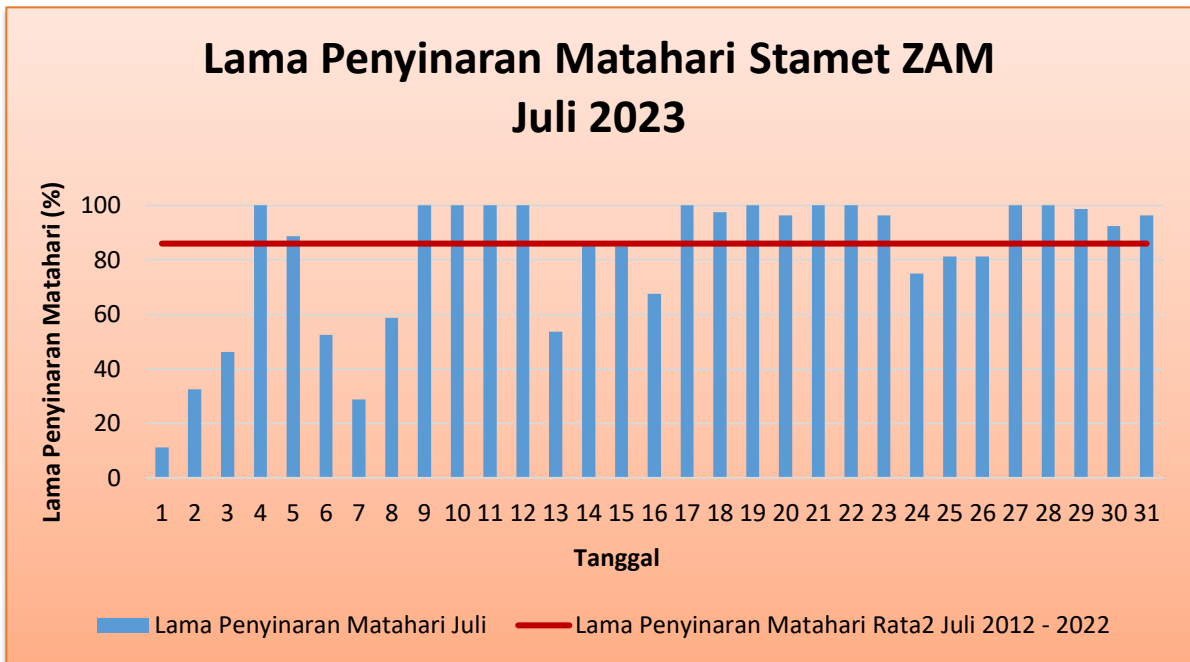
Pada bulan Juli 2023 akumulasi curah hujan harian yang tercatat di Stasiun Meteorologi ZAM adalah sebesar 101 milimeter (mm) dengan 15 hari hujan. Curah hujan harian tertinggi terjadi pada tanggal 7 Juli 2023 dengan jumlah curah hujan tercatat sebesar 47 mm. Data tercatat dari stamet ZAM menunjukkan bahwa rata-rata curah hujan pada bulan Juli pada periode 2012 hingga 2022 adalah sebesar 25 mm.



Gambar II. 2 Grafik Curah Hujan Juli 2023

3. Lama Penyinaran Matahari

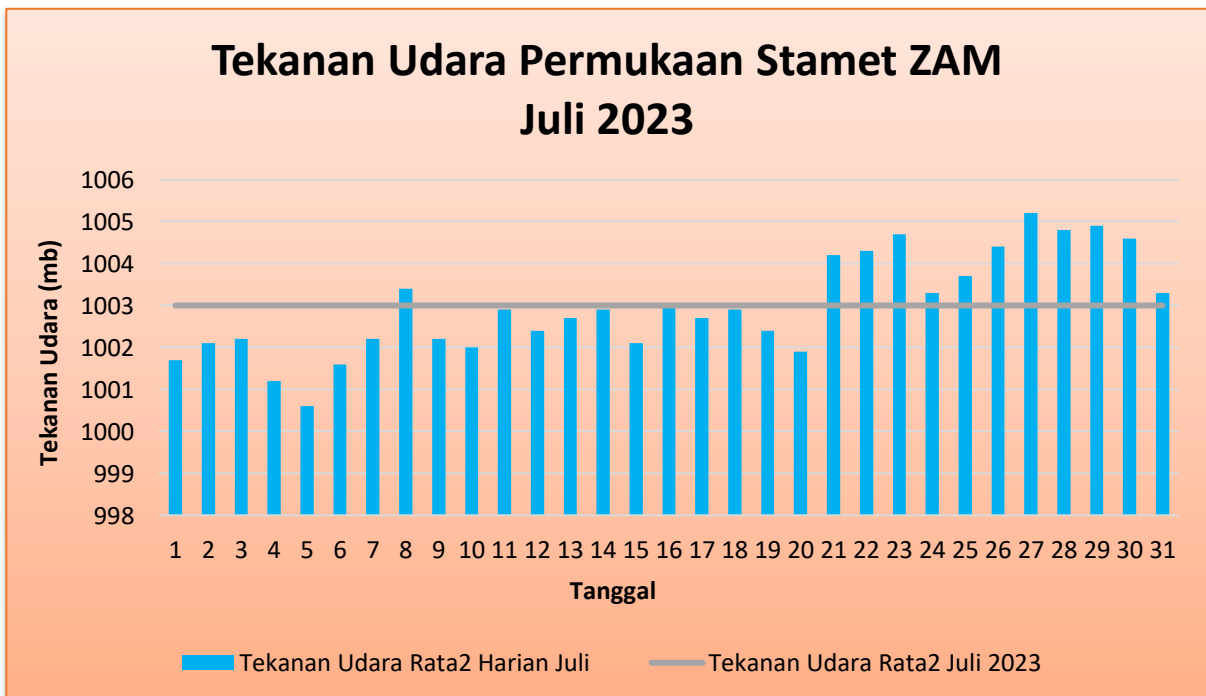
Presentase lama penyinaran matahari rata-rata di bulan Juli 2023 adalah 81%, dengan durasi penyinaran matahari terpanjang sebesar 100% yang terjadi pada tanggal 4, 9, 10, 11, 12, 17, 19, 21, 22, 27 dan 28 Juli 2023, sementara durasi penyinaran terendah sebesar 11 % terjadi pada tanggal 1 Juli 2023. Rata-rata durasi penyinaran matahari pada Januari 2012 - 2022 adalah sebesar 86%.



Gambar II. 3 Grafik Lama Penyinaran Matahari Juli 2023

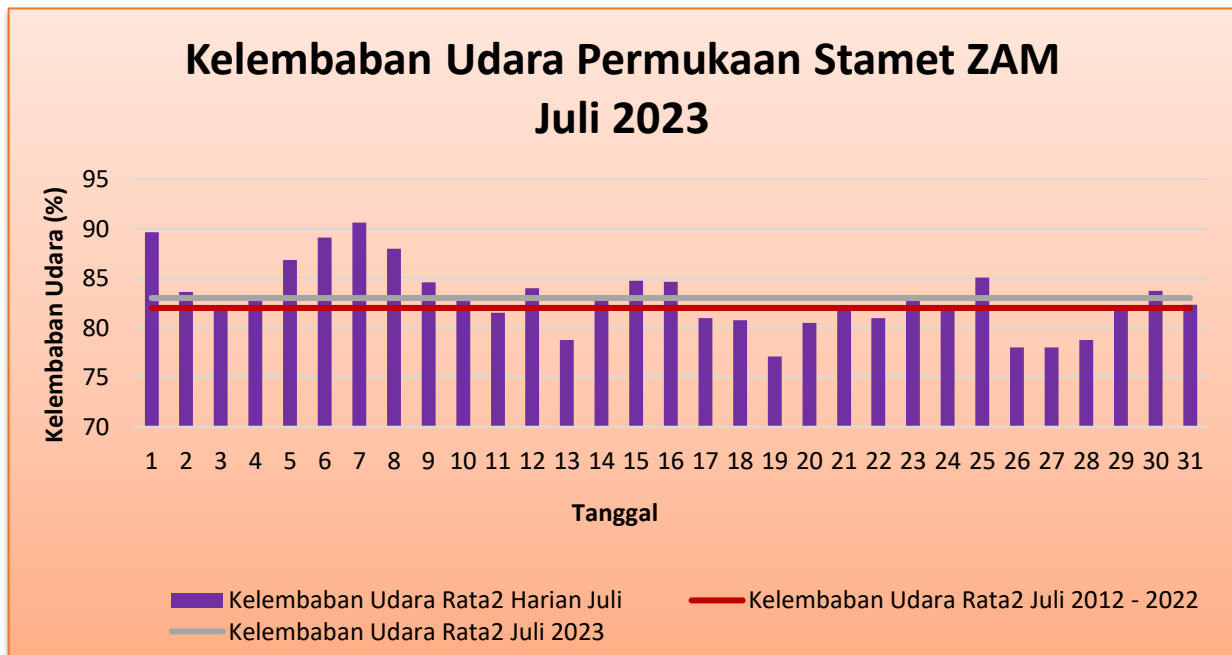
4. Tekanan Udara

Tekanan udara rata – rata pada bulan Juli 2023 sebesar 1003 mb. Tekanan udara tertinggi sebesar 1005.2 mb terjadi pada tanggal 27 Juli 2023, sedangkan tekanan udara terendah sebesar 1000.6 mb yang terjadi pada tanggal 5 Juli 2023.



Gambar II. 4 Grafik Tekanan Udara Juli 2023

5. Kelembaban Udara

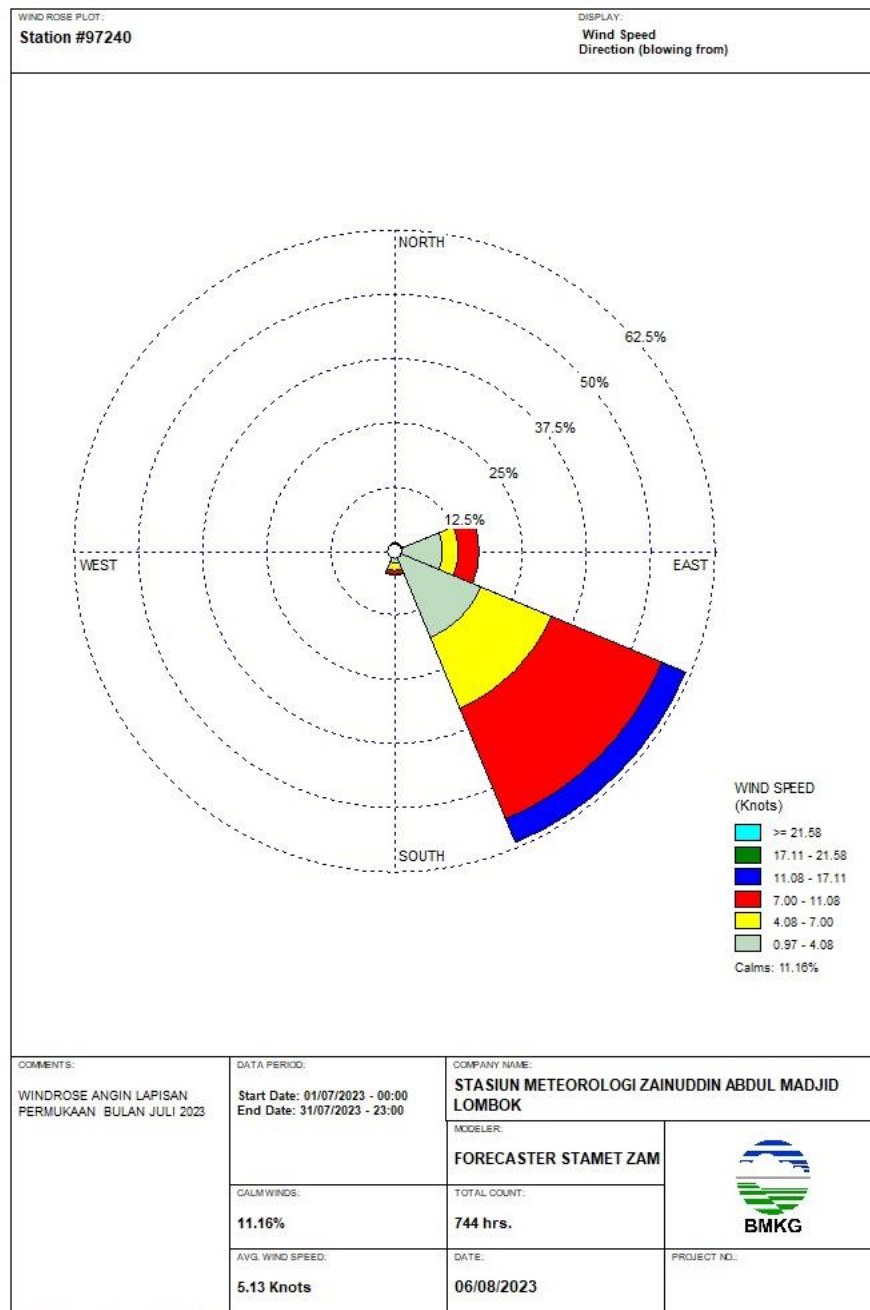


Gambar II. 5 Grafik Kelembaban Udara Juli 2023

Pada bulan Juli 2023 kelembaban udara rata-rata bernilai 83%. Nilai kelembaban udara rata-rata harian tertinggi adalah 91% terjadi pada tanggal 7 Juli 2023, sedangkan nilai kelembaban udara rata-rata harian terendah adalah 77% terjadi pada tanggal 19 Juli. Rata-rata nilai kelembaban udara pada bulan Januari periode 2012 hingga 2022 adalah sebesar 82 %.

6. Angin Permukaan

Angin permukaan di wilayah Bandara Zainuudin Abdul Madjid Lombok pada bulan Juli 2023 dominan dari arah Timur - Tenggara dengan kecepatan berkisar antara 1 – 17 knot (1.85 – 31.48 km/jam).



Gambar II. 6 Windrose Stamet ZAM Juli 2023

7. Rekapitulasi Kondisi Cuaca Harian di ZAM:

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

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

WAKTU	VISIBILITY		MIST	HAZE	FOG	CURAH HUJAN	HARI HUJAN	HARI GUNTUR & HUJAN
	≤ 1 KM	≤ 4 KM						
DASARIAN I	-	5	3	2	-	93 mm	6	-
DASARIAN II	-	1	1	1	-	-	3	-
DASARIAN III	-	1	-	2	-	8 mm	6	-
JUMLAH	-	7	4	5	-	101 mm	15	-

II.2. CUACA EKSTREM BULAN JULI 2023

Berdasarkan data pengamatan yang tercatat dari 3 UPT BMKG (3 stasiun meteorologi) di Provinsi Nusa Tenggara Barat, cuaca ekstrem bulan Juli 2023 di wilayah NTB disajikan pada tabel berikut ini:

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

KRITERIA		TANGGAL / INTENSITAS
Angin dengan kecepatan > 45 km/jam	P. Lombok	-
	Sumbawa Besar	-
	Bima	-
Suhu Max.	Suhu Udara >33.7 °C (P. Lombok)	-
	Suhu Udara >33.6 °C (Sumbawa Besar)	-
	Suhu Udara >35.0 °C (Bima)	-
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	-

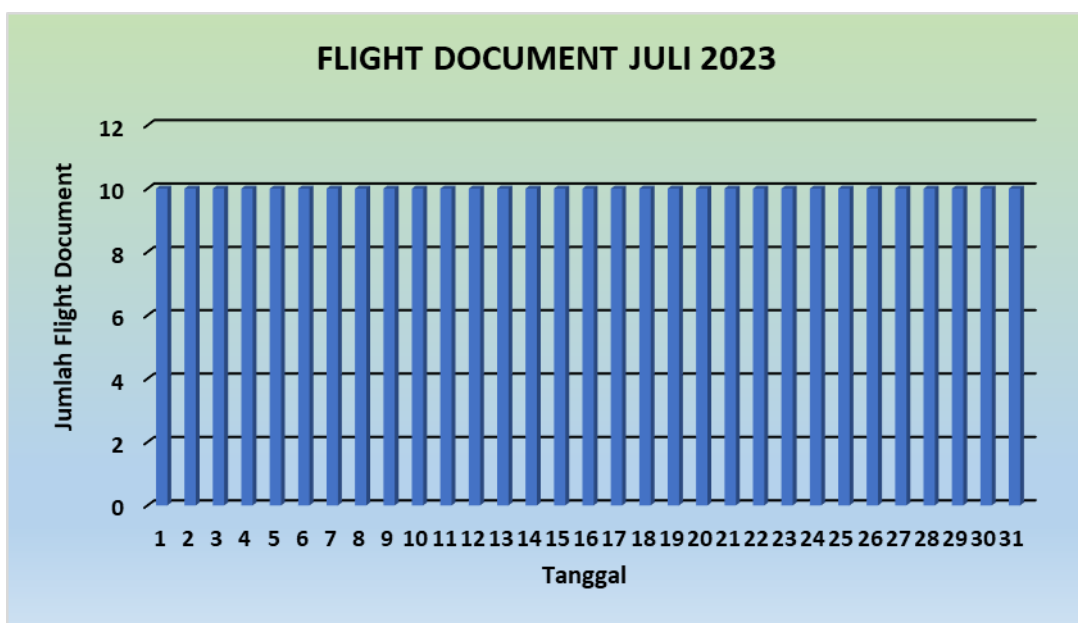
III. INFORMASI PRODUK LAYANAN

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 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, Air Asia, pesawat *carter*, dan penerbangan militer dari TNI AU, AD, AL, POLRI dan SAR.

Pada bulan Juli 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.



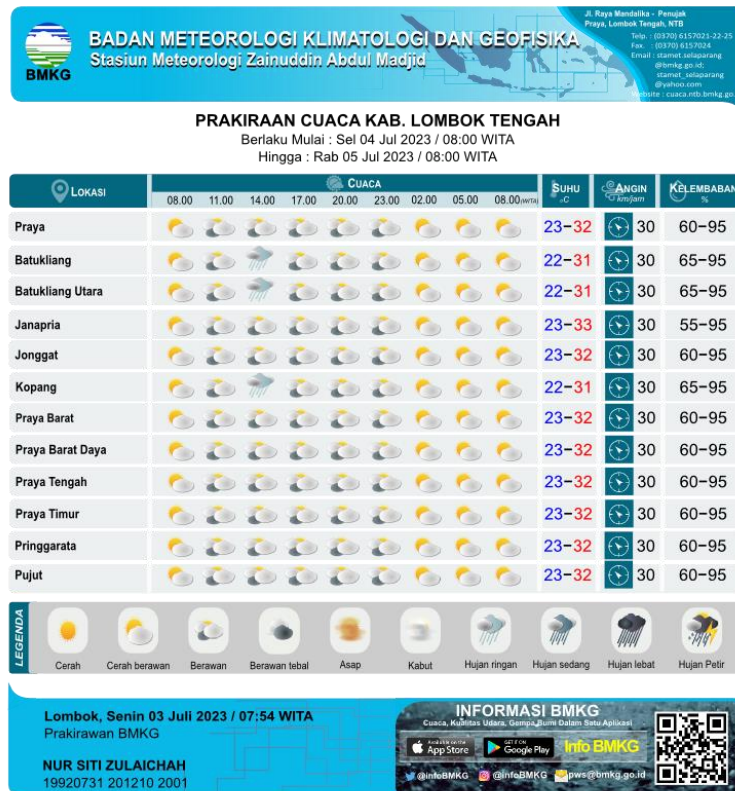
Gambar III. 1 Grafik Jumlah *Flight Document* Bulan Juli 2023

III.2 INFORMASI PRAKIRAAN CUACA

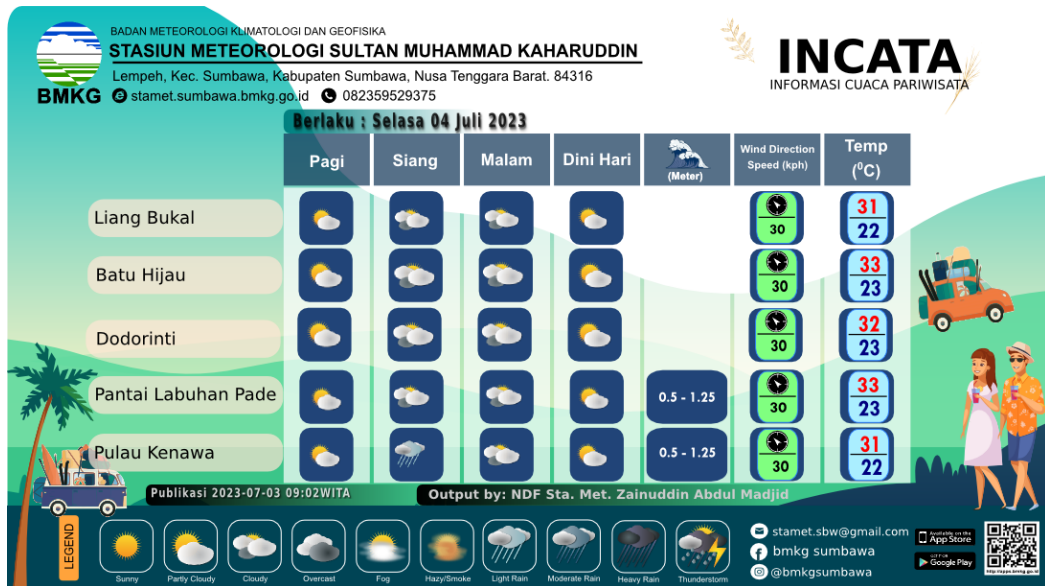
Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid merupakan stasiun koordinator Informasi Prakiraan Cuaca di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat. Produk informasi tersebut terdiri dari:

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 Juli 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 Harian. Informasi ini dapat diakses di web cuaca.ntb.bmkg.go.id.



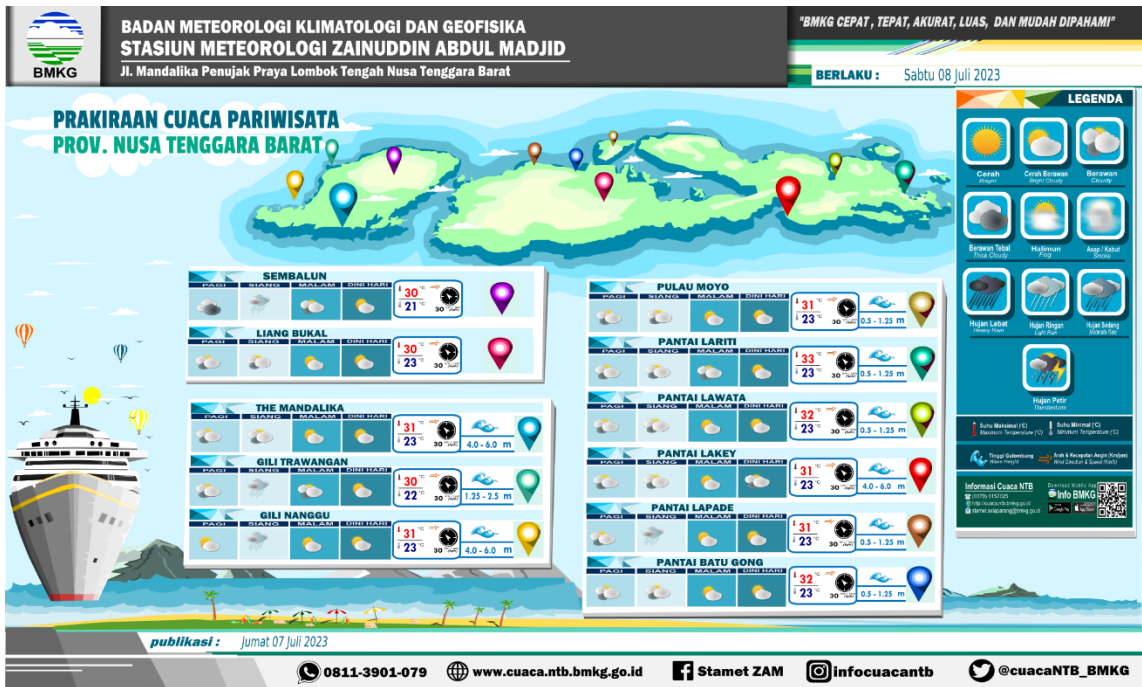
Gambar III.2.a Contoh Prakiraan Cuaca Harian NTB



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



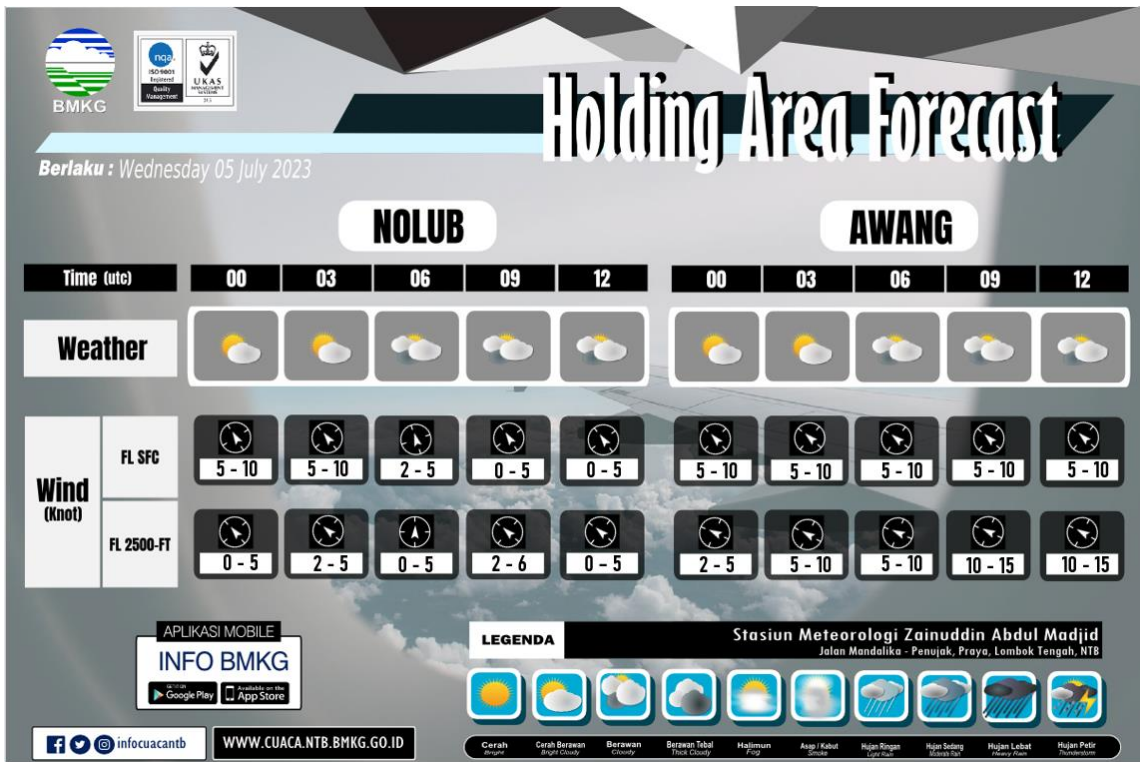
Gambar III.2.c Contoh Prakiraan Cuaca Daerah Wisata Lombok



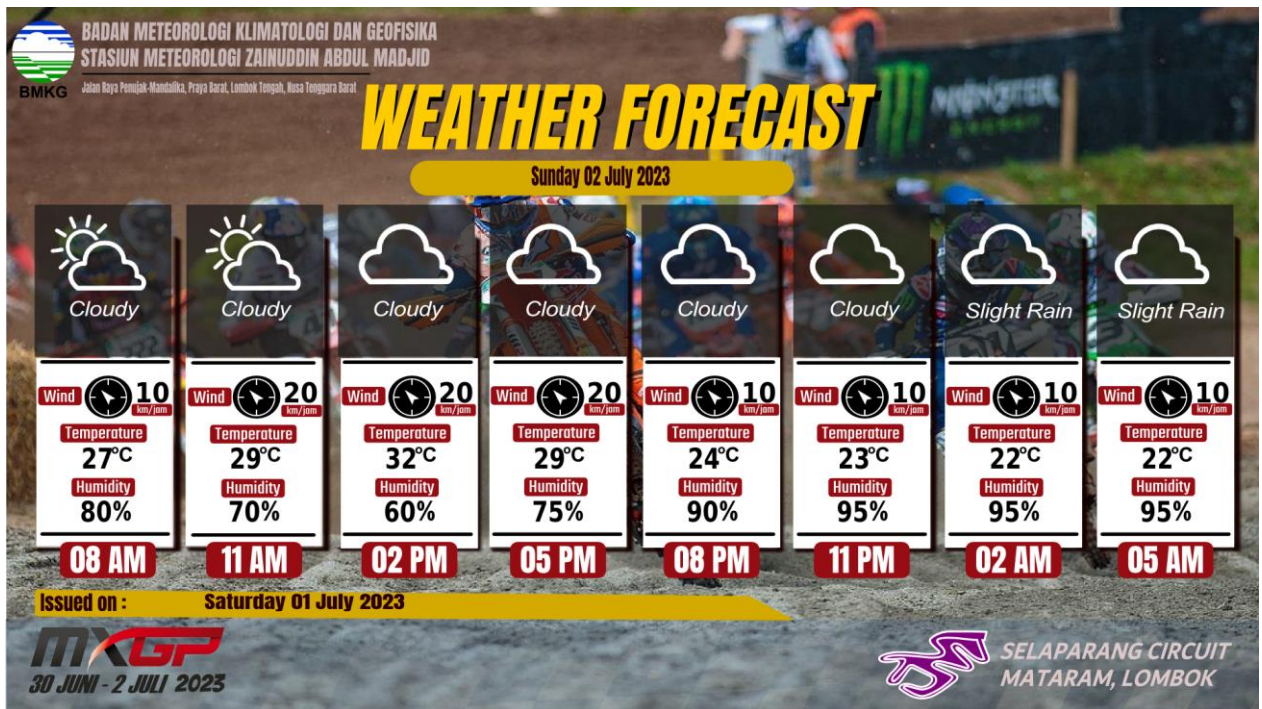
Gambar III.2.d Contoh Prakiraan Cuaca Daerah Wisata NTB



Gambar III.2.e Prakiraan Cuaca Khusus



Gambar III.2.f Prakiraan Cuaca Area Holding



Gambar III.2.g Contoh Prakiraan Khusus MXGP 2023

**PERINGATAN DINI CUACA 3 HARIAN
WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT
Berlaku 07 – 09 Juli 2023**

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

07 Juli 2023	Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Tengah, Lombok Utara, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Bima dan Dompu
08 Juli 2023	Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Tengah, Lombok Utara, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Bima dan Dompu
09 Juli 2023	Lombok Utara, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, dan Bima

Dengan adanya potensi terjadinya hujan sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang dengan **arah angin bertiup dari timur – selatan dengan kecepatan angin maksimum mencapai 38 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 mewaspadaai tinggi gelombang yang mencapai ≥ 2 m di **Selat Lombok bag. utara dan selatan, Selat Alas bag. Utara dan selatan, Selat Sape bag. selatan, dan Samudera Hindia selatan NTB** dengan arah arus bervariasi menuju selatan – utara dengan kecepatan arus maksimum mencapai 1,6 m/s.


Praya, 07 Juli 2023
Prakirawan Cuaca - Stasiun Meteorologi
Zainuddin Abdul Madjid

0811-3901-079 | cuaca.ntb.bmkg.go.id | [f](#) [t](#) [i](#) | [infocuaaNTB](#)

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

2. Prakiraan Cuaca Mingguan (7 Hari Ke Depan)

Prakiraan Cuaca Mingguan dibuat setiap hari Senin dan Kamis oleh prakirawan yang berisi informasi potensi dan prospek keadaan cuaca wilayah Provinsi Nusa Tenggara Barat untuk 7 (tujuh) hari ke depan. Pada Bulan Juli 2023 dibuat sebanyak 9 (sembilan) 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 10 – 16 Juli 2023

TANGGAL	PRAKIRAAN CUACA
10 – 12 Juli 2023	Cuaca umumnya diprakirakan cerah berawan – hujan sedang. Hujan dengan intensitas ringan hingga sedang berpotensi terjadi di sebagian wilayah Kota Mataram, Lombok Utara, Lombok Barat, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Kota Bima dan Bima pada pagi hingga malam hari. Suhu udara berkisar 23°C – 33°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dari timur hingga selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 38 Km/Jam.
13 – 16 Juli 2023	Cuaca umumnya diprakirakan cerah berawan – hujan sedang. Hujan dengan intensitas ringan hingga sedang berpotensi terjadi di sebagian wilayah Kota Mataram, Lombok Barat, Lombok Utara, Lombok Tengah, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Kota Bima dan Bima pada pagi hingga malam hari. Suhu udara berkisar 22°C – 33°C. Angin permukaan bertiup dengan variasi arah dari timur hingga selatan, dengan kecepatan angin maksimum mencapai 38 Km/Jam.

CATATAN DAN KETERANGAN:
Hujan ringan dengan intensitas : 0.1 – 5.0 mm/jam atau 5 – 20 mm/hari
Hujan sedang dengan intensitas : 5.0 – 10.0 mm/jam atau 20 – 50 mm/hari
Hujan lebat dengan intensitas : 10.0 – 20.0 mm/jam atau 50 – 100 mm/hari
Hujan sangat lebat dengan intensitas : >20 mm/jam atau >100 mm/hari

Praya, 10 Juli 2023
A.n Kepala Stasiun Meteorologi ZAM
PRAKIRAWAN
Ttd
DESI MEGA

*Update 10 Juli 2023

Gambar III. 2 .i 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 Juli 2023 Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid mengeluarkan Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem sebanyak 33 kali.



Gambar III. 3 Contoh Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem

III.4 INFORMASI KEJADIAN CUACA EKSTREM NTB

Selama bulan Juli 2023 tercatat 1 (satu) kejadian cuaca ekstrem di wilayah NTB.

Tabel III.4 Tabel Kejadian Cuaca Ekstrem Stasiun Meteorologi Juli 2023

NO	Tanggal dan Tempat Kejadian	Dampak Kondisi Cuaca Ekstrem	Hasil Analisis Penyebab Terjadinya Kondisi Cuaca Ekstrem
1	6 – 7 Juli 2023 di Desa Emang Kecamatan Lunyuk, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat	<p>Berdasarkan dari Laporan BPBD Sumbawa</p> <ul style="list-style-type: none"> Hujan Lebat dan Banjir 	<ul style="list-style-type: none"> Berdasarkan data model analisis <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) pada tanggal 7 Juli 2023 anomali suhu muka laut berkisar 0 – 1.5 °C dan suhu permukaan air laut berkisar antara 28 – 29 °C di wilayah perairan sekitar Pulau Sumbawa. Kondisi ini menunjukkan penguapan cukup tinggi sehingga suplai uap air ke atmosfer untuk mendukung terbentuknya awan-awan konvektif di sekitar wilayah Pulau Sumbawa. Pada tanggal 6 hingga 7 Juli 2023 terdapat posisi MJO berada pada kuadran 2 yang berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia, hal ini diperkuat dengan model dari NCICS yang menunjukkan adanya MJO di wilayah NTB pada periode tersebut. Kelembaban udara di Sumbawa bagian barat pada lapisan 850 mb berkisar antara 80 - 90%, pada lapisan 700 mb berkisar antara 70 - 80% dan pada lapisan 500 mb sebesar 20 - 40%. Pada lapisan rendah hingga menengah kelembaban udaranya tinggi, hal tersebut cukup untuk mendukung pertumbuhan awan pada lapisan rendah hingga menengah dan adanya massa udara basah terkonsentrasi sehingga kondisi ini mendukung pertumbuhan awan hujan di wilayah tersebut. Berdasarkan data model analisis indeks LI pada tanggal 6 Juli 2023 pukul 20.00 WITA dan 7 Juli 2023 pukul 02.00 WITA di dapatkan nilai LI (0) yaitu menunjukkan kondisi labil. Kemudian untuk kondisi labilitas atmosfer pada pkl. 20.00 WITA dan 02.00 WITA dari data analisis didapatkan nilai KI sebesar 35 dan 33 yang menunjukkan konvektif sedang.

			<ul style="list-style-type: none">• Berdasarkan data reflektivitas produk Radar Cmax tanggal 6 Juli 2023 pukul 20.03 hingga 7 Juli 2023 pukul 04.33 WITA di Kecamatan Lunyuk terdapat kumpulan awan konvektif dengan nilai reflektivitas berkisar antara 35 dBz s/d 45 dBz.• Pada citra satelit Himawari produk IR Enhanced pada tanggal 6-7 Juli 2023 pukul 20.10 – 04.00 WITA di Kecamatan Lunyuk terpantau suhu puncak awan mencapai -62 °C.
--	--	--	--

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

Data terbit dan terbenam matahari bulan Agustus 2023 di Kota Mataram disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel III.5 Informasi Tanda Waktu Terbit dan Terbenam Matahari Kota Mataram Juli 2023

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)
2023 Aug		1 (Tue)	05:42	06:30	12:22	18:14	19:02
2023 Aug		2 (Wed)	05:42	06:30	12:22	18:14	19:02
2023 Aug		3 (Thu)	05:42	06:29	12:22	18:14	19:02
2023 Aug		4 (Fri)	05:42	06:29	12:22	18:14	19:02
2023 Aug		5 (Sat)	05:42	06:29	12:22	18:15	19:02
2023 Aug		6 (Sun)	05:42	06:29	12:22	18:15	19:02
2023 Aug		7 (Mon)	05:41	06:28	12:21	18:15	19:02
2023 Aug		8 (Tue)	05:41	06:28	12:21	18:15	19:02
2023 Aug		9 (Wed)	05:41	06:28	12:21	18:15	19:02
2023 Aug		10 (Thu)	05:41	06:27	12:21	18:15	19:02
2023 Aug		11 (Fri)	05:40	06:27	12:21	18:15	19:02
2023 Aug		12 (Sat)	05:40	06:27	12:21	18:15	19:02
2023 Aug		13 (Sun)	05:40	06:26	12:21	18:15	19:01
2023 Aug		14 (Mon)	05:39	06:26	12:20	18:15	19:01
2023 Aug		15 (Tue)	05:39	06:26	12:20	18:15	19:01
2023 Aug		16 (Wed)	05:39	06:25	12:20	18:15	19:01
2023 Aug		17 (Thu)	05:38	06:25	12:20	18:15	19:01
2023 Aug		18 (Fri)	05:38	06:24	12:20	18:15	19:01
2023 Aug		19 (Sat)	05:38	06:24	12:19	18:15	19:01
2023 Aug		20 (Sun)	05:37	06:23	12:19	18:15	19:01
2023 Aug		21 (Mon)	05:37	06:23	12:19	18:15	19:01
2023 Aug		22 (Tue)	05:37	06:23	12:19	18:15	19:01
2023 Aug		23 (Wed)	05:36	06:22	12:18	18:15	19:01
2023 Aug		24 (Thu)	05:36	06:22	12:18	18:15	19:01
2023 Aug		25 (Fri)	05:35	06:21	12:18	18:15	19:00
2023 Aug		26 (Sat)	05:35	06:21	12:18	18:15	19:00
2023 Aug		27 (Sun)	05:34	06:20	12:17	18:14	19:00
2023 Aug		28 (Mon)	05:34	06:20	12:17	18:14	19:00
2023 Aug		29 (Tue)	05:33	06:19	12:17	18:14	19:00
2023 Aug		30 (Wed)	05:33	06:19	12:16	18:14	19:00
2023 Aug		31 (Thu)	05:33	06:18	12:16	18:14	19:00

III.6 INFORMASI PASANG SURUT DI WILAYAH PERAIRAN NTB

Informasi prakiraan pasang surut wilayah perairan Nusa Tenggara Barat bulan Agustus 2023 disajikan dalam Tabel III.6.1 – 7 di bawah ini:

Tabel III.6.1 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Gili Trawangan Bulan Agustus 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Gili Trawangan							
Bulan Agustus 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
GILI TRAWANGAN	01/08/2023	01:00:00	0.892		17/08/2023	01:00:00	0.459
		07:00:00	-0.605			07:00:00	-0.146
		15:00:00	0.067			15:00:00	0.083
		23:00:00	0.376			23:00:00	-0.026
	02/08/2023	01:00:00	0.810		18/08/2023	01:00:00	0.312
		07:00:00	-0.323			07:00:00	-0.007
		15:00:00	0.004			15:00:00	0.065
		23:00:00	0.133			23:00:00	-0.126
	03/08/2023	01:00:00	0.589		19/08/2023	01:00:00	0.147
		07:00:00	-0.013			07:00:00	0.096
		15:00:00	-0.067			15:00:00	0.053
		23:00:00	-0.074			23:00:00	-0.188
	04/08/2023	01:00:00	0.290		20/08/2023	01:00:00	-0.009
		07:00:00	0.235			07:00:00	0.149
		15:00:00	-0.129			15:00:00	0.050
		23:00:00	-0.184			23:00:00	-0.205
	05/08/2023	01:00:00	0.001		21/08/2023	01:00:00	-0.139
		07:00:00	0.349			07:00:00	0.148
		15:00:00	-0.164			15:00:00	0.058
		23:00:00	-0.171			23:00:00	-0.180
	06/08/2023	01:00:00	-0.197		22/08/2023	01:00:00	-0.229
		07:00:00	0.308			07:00:00	0.093
		15:00:00	-0.162			15:00:00	0.074
		23:00:00	-0.053			23:00:00	-0.108
	07/08/2023	01:00:00	-0.263		23/08/2023	01:00:00	-0.269
		07:00:00	0.140			07:00:00	-0.014
		15:00:00	-0.126			15:00:00	0.094
		23:00:00	0.121			23:00:00	0.013
	08/08/2023	01:00:00	-0.201		24/08/2023	01:00:00	-0.244
		07:00:00	-0.093			07:00:00	-0.171
		15:00:00	-0.066			15:00:00	0.112
		23:00:00	0.295			23:00:00	0.183
09/08/2023	01:00:00	-0.053		25/08/2023	01:00:00	-0.136	
	07:00:00	-0.325			07:00:00	-0.369	
	15:00:00	0.003			15:00:00	0.127	

	23:00:00	0.428
10/08/2023	01:00:00	0.130
	07:00:00	-0.507
	15:00:00	0.066
	23:00:00	0.505
11/08/2023	01:00:00	0.305
	07:00:00	-0.618
	15:00:00	0.112
	23:00:00	0.528
12/08/2023	01:00:00	0.450
	07:00:00	-0.657
	15:00:00	0.138
	23:00:00	0.506
13/08/2023	01:00:00	0.554
	07:00:00	-0.636
	15:00:00	0.146
	23:00:00	0.447
14/08/2023	01:00:00	0.612
	07:00:00	-0.562
	15:00:00	0.139
	23:00:00	0.354
15/08/2023	01:00:00	0.618
	07:00:00	-0.446
	15:00:00	0.124
	23:00:00	0.234
16/08/2023	01:00:00	0.566
	07:00:00	-0.301
	15:00:00	0.104
	23:00:00	0.101

	23:00:00	0.380
26/08/2023	01:00:00	0.057
	07:00:00	-0.580
	15:00:00	0.139
	23:00:00	0.563
27/08/2023	01:00:00	0.313
	07:00:00	-0.758
	15:00:00	0.153
	23:00:00	0.672
28/08/2023	01:00:00	0.575
	07:00:00	-0.849
	15:00:00	0.176
	23:00:00	0.655
29/08/2023	01:00:00	0.765
	07:00:00	-0.813
	15:00:00	0.207
	23:00:00	0.497
30/08/2023	01:00:00	0.812
	07:00:00	-0.646
	15:00:00	0.241
	23:00:00	0.228
31/08/2023	01:00:00	0.687
	07:00:00	-0.388
	15:00:00	0.270
	23:00:00	-0.07

Tabel III.6.2 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Lembar Bulan Agustus 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Lembar							
Bulan Agustus 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN LEMBAR	01/08/2023	01:00:00	0.928		17/08/2023	01:00:00	0.504
		07:00:00	-0.657			07:00:00	-0.203
		15:00:00	0.114			15:00:00	0.173
		23:00:00	0.383			23:00:00	-0.068
	02/08/2023	01:00:00	0.863		18/08/2023	01:00:00	0.350
		07:00:00	-0.396			07:00:00	-0.057
		15:00:00	0.091			15:00:00	0.165
		23:00:00	0.111			23:00:00	-0.188
	03/08/2023	01:00:00	0.644		19/08/2023	01:00:00	0.172
		07:00:00	-0.088			07:00:00	0.061
		15:00:00	0.050			15:00:00	0.154
		23:00:00	-0.132			23:00:00	-0.265
	04/08/2023	01:00:00	0.331		20/08/2023	01:00:00	-0.001
		07:00:00	0.178			07:00:00	0.134
		15:00:00	-0.002			15:00:00	0.143
		23:00:00	-0.275			23:00:00	-0.293
	05/08/2023	01:00:00	0.014		21/08/2023	01:00:00	-0.149
		07:00:00	0.327			07:00:00	0.154
		15:00:00	-0.049			15:00:00	0.134
		23:00:00	-0.282			23:00:00	-0.269
	06/08/2023	01:00:00	-0.220		22/08/2023	01:00:00	-0.256
		07:00:00	0.327			07:00:00	0.119
		15:00:00	-0.079			15:00:00	0.129
		23:00:00	-0.167			23:00:00	-0.193
	07/08/2023	01:00:00	-0.317		23/08/2023	01:00:00	-0.308
		07:00:00	0.195			07:00:00	0.029
		15:00:00	-0.084			15:00:00	0.125
		23:00:00	0.021			23:00:00	-0.062
	08/08/2023	01:00:00	-0.275		24/08/2023	01:00:00	-0.291
		07:00:00	-0.018			07:00:00	-0.116
		15:00:00	-0.062			15:00:00	0.120
		23:00:00	0.222			23:00:00	0.121
	09/08/2023	01:00:00	-0.129		25/08/2023	01:00:00	-0.187
		07:00:00	-0.246			07:00:00	-0.307
		15:00:00	-0.021			15:00:00	0.114
		23:00:00	0.386			23:00:00	0.338
	10/08/2023	01:00:00	0.065		26/08/2023	01:00:00	0.008
		07:00:00	-0.440			07:00:00	-0.521
		15:00:00	0.029			15:00:00	0.111
		23:00:00	0.490			23:00:00	0.542
	11/08/2023	01:00:00	0.261		27/08/2023	01:00:00	0.274
		07:00:00	-0.573			07:00:00	-0.713
		15:00:00	0.078			15:00:00	0.122

	23:00:00	0.532		23:00:00	0.672
12/08/2023	01:00:00	0.429	28/08/2023	01:00:00	0.555
	07:00:00	-0.638		07:00:00	-0.830
	15:00:00	0.117		15:00:00	0.154
	23:00:00	0.520		23:00:00	0.673
13/08/2023	01:00:00	0.556	29/08/2023	01:00:00	0.773
	07:00:00	-0.642		07:00:00	-0.829
	15:00:00	0.144		15:00:00	0.211
	23:00:00	0.462		23:00:00	0.521
14/08/2023	01:00:00	0.633	30/08/2023	01:00:00	0.850
	07:00:00	-0.590		07:00:00	-0.698
	15:00:00	0.161		15:00:00	0.283
	23:00:00	0.363		23:00:00	0.245
15/08/2023	01:00:00	0.653	31/08/2023	01:00:00	0.750
	07:00:00	-0.490		07:00:00	-0.468
	15:00:00	0.171		15:00:00	0.352
	23:00:00	0.230		23:00:00	-0.082
16/08/2023	01:00:00	0.609			
	07:00:00	-0.355			
	15:00:00	0.175			
	23:00:00	0.080			

Tabel III.6.3 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Kayangan Bulan Agustus 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Kayangan							
Bulan Agustus 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
KAYANGAN	01/08/2023	01:00:00	0.863		17/08/2023	01:00:00	0.427
		07:00:00	-0.560			07:00:00	-0.103
		15:00:00	0.026			15:00:00	0.012
		23:00:00	0.372			23:00:00	0.008
	02/08/2023	01:00:00	0.769		18/08/2023	01:00:00	0.285
		07:00:00	-0.263			07:00:00	0.030
		15:00:00	-0.067			15:00:00	-0.014
		23:00:00	0.152			23:00:00	-0.077
	03/08/2023	01:00:00	0.546		19/08/2023	01:00:00	0.131
		07:00:00	0.047			07:00:00	0.120
		15:00:00	-0.160			15:00:00	-0.025
		23:00:00	-0.028			23:00:00	-0.126
	04/08/2023	01:00:00	0.260		20/08/2023	01:00:00	-0.012
		07:00:00	0.277			07:00:00	0.157
		15:00:00	-0.227			15:00:00	-0.020
		23:00:00	-0.112			23:00:00	-0.136
	05/08/2023	01:00:00	-0.004		21/08/2023	01:00:00	-0.127
		07:00:00	0.363			07:00:00	0.139
		15:00:00	-0.250			15:00:00	0.001
		23:00:00	-0.084			23:00:00	-0.109
	06/08/2023	01:00:00	-0.175		22/08/2023	01:00:00	-0.205
		07:00:00	0.289			07:00:00	0.069
		15:00:00	-0.223			15:00:00	0.033
		23:00:00	0.035			23:00:00	-0.041
	07/08/2023	01:00:00	-0.216		23/08/2023	01:00:00	-0.235
		07:00:00	0.094			07:00:00	-0.050
		15:00:00	-0.155			15:00:00	0.071
		23:00:00	0.197			23:00:00	0.073
08/08/2023	01:00:00	-0.141		24/08/2023	01:00:00	-0.203	
	07:00:00	-0.154			07:00:00	-0.217	
	15:00:00	-0.066			15:00:00	0.107	
	23:00:00	0.350			23:00:00	0.231	
09/08/2023	01:00:00	0.009		25/08/2023	01:00:00	-0.093	
	07:00:00	-0.386			07:00:00	-0.419	
	15:00:00	0.022			15:00:00	0.136	
	23:00:00	0.460			23:00:00	0.415	
10/08/2023	01:00:00	0.182		26/08/2023	01:00:00	0.099	
	07:00:00	-0.557			07:00:00	-0.627	
	15:00:00	0.093			15:00:00	0.159	
	23:00:00	0.517			23:00:00	0.581	
11/08/2023	01:00:00	0.341		27/08/2023	01:00:00	0.346	
	07:00:00	-0.650			07:00:00	-0.793	

	15:00:00	0.137		15:00:00	0.175
	23:00:00	0.526		23:00:00	0.672
12/08/2023	01:00:00	0.466	28/08/2023	01:00:00	0.592
	07:00:00	-0.670		07:00:00	-0.861
	15:00:00	0.152		15:00:00	0.188
	23:00:00	0.497		23:00:00	0.642
13/08/2023	01:00:00	0.553	29/08/2023	01:00:00	0.760
	07:00:00	-0.629		07:00:00	-0.797
	15:00:00	0.144		15:00:00	0.198
	23:00:00	0.437		23:00:00	0.479
14/08/2023	01:00:00	0.597	30/08/2023	01:00:00	0.783
	07:00:00	-0.539		07:00:00	-0.601
	15:00:00	0.119		15:00:00	0.203
	23:00:00	0.349		23:00:00	0.218
15/08/2023	01:00:00	0.592	31/08/2023	01:00:00	0.638
	07:00:00	-0.411		07:00:00	-0.324
	15:00:00	0.084		15:00:00	0.201
	23:00:00	0.239		23:00:00	-0.066
16/08/2023	01:00:00	0.535			
	07:00:00	-0.258			
	15:00:00	0.046			
	23:00:00	0.119			

Tabel III.6.4 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Poto Tano Bulan Agustus 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Pototano							
Bulan Maret 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
POTOTANO	01/08/2023	01:00:00	0.945		17/08/2023	01:00:00	0.507
		07:00:00	-0.673			07:00:00	-0.211
		15:00:00	0.151			15:00:00	0.218
		23:00:00	0.357			23:00:00	-0.110
	02/08/2023	01:00:00	0.874		18/08/2023	01:00:00	0.344
		07:00:00	-0.411			07:00:00	-0.057
		15:00:00	0.142			15:00:00	0.209
		23:00:00	0.068			23:00:00	-0.236
	03/08/2023	01:00:00	0.644		19/08/2023	01:00:00	0.156
		07:00:00	-0.096			07:00:00	0.070
		15:00:00	0.106			15:00:00	0.192
		23:00:00	-0.188			23:00:00	-0.315
	04/08/2023	01:00:00	0.315		20/08/2023	01:00:00	-0.026
		07:00:00	0.183			07:00:00	0.151
		15:00:00	0.049			15:00:00	0.170
		23:00:00	-0.336			23:00:00	-0.339
	05/08/2023	01:00:00	-0.017		21/08/2023	01:00:00	-0.180
		07:00:00	0.347			07:00:00	0.179
		15:00:00	-0.013			15:00:00	0.149
		23:00:00	-0.340			23:00:00	-0.308
	06/08/2023	01:00:00	-0.262		22/08/2023	01:00:00	-0.289
		07:00:00	0.360			07:00:00	0.149
		15:00:00	-0.064			15:00:00	0.130
		23:00:00	-0.214			23:00:00	-0.222
	07/08/2023	01:00:00	-0.363		23/08/2023	01:00:00	-0.340
		07:00:00	0.235			07:00:00	0.061
		15:00:00	-0.089			15:00:00	0.115
		23:00:00	-0.008			23:00:00	-0.080
08/08/2023	01:00:00	-0.317		24/08/2023	01:00:00	-0.318	
	07:00:00	0.023			07:00:00	-0.085	
	15:00:00	-0.083			15:00:00	0.101	
	23:00:00	0.209			23:00:00	0.114	
09/08/2023	01:00:00	-0.162		25/08/2023	01:00:00	-0.207	
	07:00:00	-0.212			07:00:00	-0.281	
	15:00:00	-0.049			15:00:00	0.090	
	23:00:00	0.387			23:00:00	0.338	
10/08/2023	01:00:00	0.046		26/08/2023	01:00:00	-0.002	
	07:00:00	-0.417			07:00:00	-0.500	
	15:00:00	0.002			15:00:00	0.088	
	23:00:00	0.499			23:00:00	0.548	
11/08/2023	01:00:00	0.255		27/08/2023	01:00:00	0.273	
	07:00:00	-0.561			07:00:00	-0.700	

		15:00:00	0.059			15:00:00	0.106
		23:00:00	0.543			23:00:00	0.679
	12/08/2023	01:00:00	0.435		28/08/2023	01:00:00	0.563
		07:00:00	-0.637			07:00:00	-0.828
		15:00:00	0.110			15:00:00	0.152
		23:00:00	0.527			23:00:00	0.676
		01:00:00	0.569			01:00:00	0.788
	13/08/2023	07:00:00	-0.649		29/08/2023	07:00:00	-0.838
		15:00:00	0.151			15:00:00	0.226
		23:00:00	0.461			23:00:00	0.514
		01:00:00	0.649			01:00:00	0.869
	14/08/2023	07:00:00	-0.602		30/08/2023	07:00:00	-0.715
		15:00:00	0.182			15:00:00	0.317
		23:00:00	0.352			23:00:00	0.224
		01:00:00	0.668			01:00:00	0.768
	15/08/2023	07:00:00	-0.504		31/08/2023	07:00:00	-0.487
		15:00:00	0.203			15:00:00	0.402
		23:00:00	0.208			23:00:00	-0.118
		01:00:00	0.620				
	16/08/2023	07:00:00	-0.368				
		15:00:00	0.216				
		23:00:00	0.046				

Tabel III.6.5 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Batugong Bulan Agustus 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Batugong							
Bulan Agustus 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
BATUGONG	01/08/2023	01:00:00	0.808		17/08/2023	01:00:00	0.348
		07:00:00	-0.484			07:00:00	-0.019
		15:00:00	0.001			15:00:00	-0.073
		23:00:00	0.314			23:00:00	0.016
	02/08/2023	01:00:00	0.678		18/08/2023	01:00:00	0.205
		07:00:00	-0.156			07:00:00	0.112
		15:00:00	-0.140			15:00:00	-0.118
		23:00:00	0.124			23:00:00	-0.042
	03/08/2023	01:00:00	0.440		19/08/2023	01:00:00	0.061
		07:00:00	0.162			07:00:00	0.190
		15:00:00	-0.273			15:00:00	-0.141
		23:00:00	-0.011			23:00:00	-0.065
	04/08/2023	01:00:00	0.162		20/08/2023	01:00:00	-0.063
		07:00:00	0.374			07:00:00	0.206
		15:00:00	-0.363			15:00:00	-0.137
		23:00:00	-0.046			23:00:00	-0.053
	05/08/2023	01:00:00	-0.070		21/08/2023	01:00:00	-0.155
		07:00:00	0.419			07:00:00	0.163
		15:00:00	-0.384			15:00:00	-0.108
		23:00:00	0.021			23:00:00	-0.011
	06/08/2023	01:00:00	-0.194		22/08/2023	01:00:00	-0.207
		07:00:00	0.296			07:00:00	0.068
		15:00:00	-0.333			15:00:00	-0.059
		23:00:00	0.159			23:00:00	0.063
	07/08/2023	01:00:00	-0.188		23/08/2023	01:00:00	-0.213
		07:00:00	0.055			07:00:00	-0.077
		15:00:00	-0.229			15:00:00	0.001
		23:00:00	0.317			23:00:00	0.175
	08/08/2023	01:00:00	-0.077		24/08/2023	01:00:00	-0.159
		07:00:00	-0.222			07:00:00	-0.265
		15:00:00	-0.100			15:00:00	0.065
		23:00:00	0.448			23:00:00	0.322
	09/08/2023	01:00:00	0.089		25/08/2023	01:00:00	-0.033
		07:00:00	-0.464			07:00:00	-0.481
		15:00:00	0.022			15:00:00	0.125
		23:00:00	0.525			23:00:00	0.483
	10/08/2023	01:00:00	0.259		26/08/2023	01:00:00	0.165
		07:00:00	-0.627			07:00:00	-0.692
		15:00:00	0.115			15:00:00	0.174
		23:00:00	0.548			23:00:00	0.616
	11/08/2023	01:00:00	0.401		27/08/2023	01:00:00	0.405
		07:00:00	-0.699			07:00:00	-0.843
		15:00:00	0.167			15:00:00	0.207

		23:00:00	0.527			23:00:00	0.669
	12/08/2023	01:00:00	0.501		28/08/2023	01:00:00	0.626
		07:00:00	-0.691			07:00:00	-0.879
		15:00:00	0.178			15:00:00	0.220
		23:00:00	0.476			23:00:00	0.603
	13/08/2023	01:00:00	0.558		29/08/2023	01:00:00	0.754
		07:00:00	-0.622			07:00:00	-0.769
		15:00:00	0.157			15:00:00	0.209
		23:00:00	0.404			23:00:00	0.418
	14/08/2023	01:00:00	0.574		30/08/2023	01:00:00	0.731
		07:00:00	-0.504			07:00:00	-0.525
		15:00:00	0.112			15:00:00	0.177
		23:00:00	0.313			23:00:00	0.156
	15/08/2023	01:00:00	0.544		31/08/2023	01:00:00	0.544
		07:00:00	-0.352			07:00:00	-0.210
		15:00:00	0.052			15:00:00	0.128
		23:00:00	0.209			23:00:00	-0.104
	16/08/2023	01:00:00	0.467				
		07:00:00	-0.182				
		15:00:00	-0.013				
		23:00:00	0.104				

Tabel III.6.6 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Sape Bulan Agustus 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Sape							
Bulan Agustus 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN SAPE	01/08/2023	01:00:00	0.842		17/08/2023	01:00:00	0.275
		07:00:00	-0.567			07:00:00	0.011
		15:00:00	0.224			15:00:00	0.112
		23:00:00	0.136			23:00:00	-0.223
	02/08/2023	01:00:00	0.662		18/08/2023	01:00:00	0.082
		07:00:00	-0.195			07:00:00	0.193
		15:00:00	0.104			15:00:00	0.032
		23:00:00	-0.124			23:00:00	-0.292
	03/08/2023	01:00:00	0.348		19/08/2023	01:00:00	-0.110
		07:00:00	0.196			07:00:00	0.322
		15:00:00	-0.058			15:00:00	-0.042
		23:00:00	-0.297			23:00:00	-0.305
	04/08/2023	01:00:00	-0.012		20/08/2023	01:00:00	-0.271
		07:00:00	0.492			07:00:00	0.381
		15:00:00	-0.220			15:00:00	-0.100
		23:00:00	-0.328			23:00:00	-0.265
	05/08/2023	01:00:00	-0.314		21/08/2023	01:00:00	-0.382
		07:00:00	0.611			07:00:00	0.365
		15:00:00	-0.339			15:00:00	-0.131
		23:00:00	-0.213			23:00:00	-0.181
	06/08/2023	01:00:00	-0.475		22/08/2023	01:00:00	-0.436
		07:00:00	0.529			07:00:00	0.279
		15:00:00	-0.387			15:00:00	-0.131
		23:00:00	0.001			23:00:00	-0.059
	07/08/2023	01:00:00	-0.464		23/08/2023	01:00:00	-0.426
		07:00:00	0.291			07:00:00	0.126
		15:00:00	-0.355			15:00:00	-0.104
		23:00:00	0.243			23:00:00	0.101
	08/08/2023	01:00:00	-0.309		24/08/2023	01:00:00	-0.342
		07:00:00	-0.022			07:00:00	-0.088
		15:00:00	-0.256			15:00:00	-0.054
		23:00:00	0.443			23:00:00	0.290
	09/08/2023	01:00:00	-0.077		25/08/2023	01:00:00	-0.174
		07:00:00	-0.323			07:00:00	-0.347
		15:00:00	-0.122			15:00:00	0.016
		23:00:00	0.561			23:00:00	0.482
	10/08/2023	01:00:00	0.165		26/08/2023	01:00:00	0.074
		07:00:00	-0.553			07:00:00	-0.612
		15:00:00	0.017			15:00:00	0.102
		23:00:00	0.592			23:00:00	0.630
	11/08/2023	01:00:00	0.368		27/08/2023	01:00:00	0.367
		07:00:00	-0.684			07:00:00	-0.824

		15:00:00	0.134			15:00:00	0.199
		23:00:00	0.553			23:00:00	0.673
	12/08/2023	01:00:00	0.508		28/08/2023	01:00:00	0.636
		07:00:00	-0.720			07:00:00	-0.918
		15:00:00	0.214			15:00:00	0.294
		23:00:00	0.464			23:00:00	0.568
	13/08/2023	01:00:00	0.585		29/08/2023	01:00:00	0.793
		07:00:00	-0.674			07:00:00	-0.847
		15:00:00	0.256			15:00:00	0.370
		23:00:00	0.343			23:00:00	0.317
	14/08/2023	01:00:00	0.599		30/08/2023	01:00:00	0.771
		07:00:00	-0.561			07:00:00	-0.609
		15:00:00	0.261			15:00:00	0.406
		23:00:00	0.199			23:00:00	-0.024
	15/08/2023	01:00:00	0.550		31/08/2023	01:00:00	0.551
		07:00:00	-0.395			07:00:00	-0.259
		15:00:00	0.235			15:00:00	0.389
		23:00:00	0.044			23:00:00	-0.360
	16/08/2023	01:00:00	0.438				
		07:00:00	-0.195				
		15:00:00	0.183				
		23:00:00	-0.104				

Tabel III.6.7 Tabel Informasi Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Bangsal Bulan Agustus 2023

Data Prakiraan Pasang Surut Pelabuhan Bangsal							
Bulan Maret 2023							
Lokasi	Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)		Tanggal	Jam (UTC)	Tinggi (m)
PELABUHAN BANGSAL	01/08/2023	01:00:00	0.900	17/08/2023	01:00:00	0.469	
		07:00:00	-0.616		07:00:00	-0.159	
		15:00:00	0.077		15:00:00	0.103	
		23:00:00	0.378		23:00:00	-0.035	
	02/08/2023	01:00:00	0.821	18/08/2023	01:00:00	0.320	
		07:00:00	-0.339		07:00:00	-0.018	
		15:00:00	0.023		15:00:00	0.087	
		23:00:00	0.129		23:00:00	-0.140	
	03/08/2023	01:00:00	0.601	19/08/2023	01:00:00	0.153	
		07:00:00	-0.030		07:00:00	0.088	
		15:00:00	-0.042		15:00:00	0.075	
		23:00:00	-0.087		23:00:00	-0.204	
	04/08/2023	01:00:00	0.299	20/08/2023	01:00:00	-0.007	
		07:00:00	0.222		07:00:00	0.145	
		15:00:00	-0.101		15:00:00	0.071	
		23:00:00	-0.204		23:00:00	-0.224	
	05/08/2023	01:00:00	0.004	21/08/2023	01:00:00	-0.141	
		07:00:00	0.344		07:00:00	0.148	
		15:00:00	-0.138		15:00:00	0.075	
		23:00:00	-0.195		23:00:00	-0.199	
	06/08/2023	01:00:00	-0.201	22/08/2023	01:00:00	-0.235	
		07:00:00	0.312		07:00:00	0.099	
		15:00:00	-0.144		15:00:00	0.086	
		23:00:00	-0.078		23:00:00	-0.127	
	07/08/2023	01:00:00	-0.274	23/08/2023	01:00:00	-0.277	
		07:00:00	0.152		07:00:00	-0.004	
		15:00:00	-0.117		15:00:00	0.101	
		23:00:00	0.099		23:00:00	-0.003	
	08/08/2023	01:00:00	-0.217	24/08/2023	01:00:00	-0.254	
		07:00:00	-0.077		07:00:00	-0.159	
		15:00:00	-0.065		15:00:00	0.114	
		23:00:00	0.279		23:00:00	0.169	
	09/08/2023	01:00:00	-0.070	25/08/2023	01:00:00	-0.147	
		07:00:00	-0.307		07:00:00	-0.356	
		15:00:00	-0.003		15:00:00	0.124	
		23:00:00	0.419		23:00:00	0.371	
	10/08/2023	01:00:00	0.116	26/08/2023	01:00:00	0.047	
		07:00:00	-0.492		07:00:00	-0.567	
		15:00:00	0.057		15:00:00	0.132	
		23:00:00	0.502		23:00:00	0.558	
	11/08/2023	01:00:00	0.296	27/08/2023	01:00:00	0.305	

		07:00:00	-0.607			07:00:00	-0.748
		15:00:00	0.104			15:00:00	0.146
		23:00:00	0.529			23:00:00	0.672
	12/08/2023	01:00:00	0.445		28/08/2023	01:00:00	0.571
		07:00:00	-0.653			07:00:00	-0.844
		15:00:00	0.133			15:00:00	0.171
		23:00:00	0.509			23:00:00	0.659
	13/08/2023	01:00:00	0.554		29/08/2023	01:00:00	0.766
		07:00:00	-0.637			07:00:00	-0.816
		15:00:00	0.145			15:00:00	0.207
		23:00:00	0.450			23:00:00	0.502
	14/08/2023	01:00:00	0.616		30/08/2023	01:00:00	0.821
		07:00:00	-0.568			07:00:00	-0.657
		15:00:00	0.144			15:00:00	0.250
		23:00:00	0.356			23:00:00	0.232
	15/08/2023	01:00:00	0.626		31/08/2023	01:00:00	0.701
		07:00:00	-0.456			07:00:00	-0.406
		15:00:00	0.134			15:00:00	0.288
		23:00:00	0.233			23:00:00	-0.076
	16/08/2023	01:00:00	0.576				
		07:00:00	-0.313				
		15:00:00	0.119				
		23:00:00	0.096				

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